



LBP673Cdw

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók	2
Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők	3
Paper Feeder PF-K	5
Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód	6
A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések	7
A részegységek neve és funkciói	9
Elülső oldal	10
Hátoldal	12
A készülék belseje	13
Kezelőpanel	14
Többcélú tálca	16
Papírfiók	17
Használható papír	18
A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések	22
Műszaki adatok	24
Alapvető specifikációk	25
Nyomtatási specifikációk	27
Hálózati specifikációk	30
Biztonsági és felügyeleti funkciók specifikációi	31
Támogatott környezet	35
Javasolt funkciók	36
A költségek csökkentése	37
A készülékkel végzett műveletek hatékonyságának növelése	38
Beállítás	40
Az alapértelmezett beállítások konfigurálása (Beüzemelési útmutató)	41
A hálózat beállítása	44
Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása	46
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	47
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz	48
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)	51
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz PIN-kód megadásával (WPS PIN-kódos mód)	53
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása)	55
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)	57
IPv4-címek beállítása	60
IPv6-címek beállítása	62
A készülék konfigurálása a hálózati környezethez	64
Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálása	65
A DNS konfigurálása	66
SMB-konfigurálás	69
A WINS konfigurálása	70
SNMP konfigurálás	71

Az SNTP konfigurálása	74
SLP-kommunikáció konfigurálása	76
A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése	78
Szoftverek és illesztőprogramok telepítése a számítógépre	81

Alapvető műveletek 83

A készülék be- és kikapcsolása	84
A készülék bekapcsolása	85
A készülék kikapcsolása	86
A készülék újraindítása	89
Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)	91
A kezelőpanel használata	93
A kezelőpanelen megjelenő képernyők	94
[Főképernyő] képernyő	96
[Állapotfigyelés] képernyő	97
A kezelőpanel használata	99
Karakterek beírása	101
A [Főképernyő] testreszabása	104
Bejelentkezés a készülékre	105
Papír betöltése	106
Papír betöltése a papírfiókba	107
Papír betöltése a többcélu tálcába	112
Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez	115
Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor	117
A papírméret és a papírtípus beállítása	119
A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása	120
A többcélu tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása	122
Gyakran használt papírméret és papírtípus bejegyzése a többcélu tálcához	124
Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése	126
A nem használt papírméretek elrejtése	128
A megfelelő papírforrás automatikus használata minden funkcióhoz	129
USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása	130
Az alapértelmezett beállítások módosítása	132
Az alapértelmezett beállítások módosítása	133
A hangerő beállítása	134
A hangerő beállítása	135
[Hangerő beállításai] képernyő	136

Nyomtatás 138

Nyomtatási előkészületek	140
Számítógépről történő nyomtatás előkészítése	141
Nyomtatóport konfigurálása (Windows)	144
Nyomtatókiszolgáló beállítása	147
Előkészületek a Universal Print szolgáltatás használatához	150
A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba	151

A készülék regisztrálása a számítógépen	154
Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz	155
Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához	156
Nyomtatás számítógépről	158
Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése a számítógépen	161
PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)	163
A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása	166
A védett nyomtatás engedélyezése a nyomtató-illesztőprogramban (macOS)	167
Nyomtatás a Universal Print szolgáltatással	168
Nyomtatás USB-memóriaeszközzel (Nyomtatás memóriaeszközzel)	169
Az USB-adathordozón lévő fájlok kiválasztására szolgáló képernyő	171
Az adathordozóról történő nyomtatás beállításai	172
I-faxok fogadása és nyomtatása	178
A fogadott i-faxok nyomtatási beállításainak módosítása	179
A nyomtatás megszakítása	180
A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése	182

Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel 184

Előkészületek mobileszközök csatlakoztatásához	185
A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek	186
Az AirPrint használatához szükséges előkészületek	188
Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez	191
Mobileszköz csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)	192
Mobileszköz közvetlen csatlakoztatása a készülékhez (közvetlen csatlakozás)	193
Nyomtatás dedikált alkalmazás használatával (Canon PRINT Business)	195
Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával	196
Nyomtatás Android-eszközökről	199
Nyomtatás Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről	201

Biztonság 204

Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára	205
Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése	207
Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)	208
Részlegazonosító és PIN-kód regisztrálása bejegyzése	210
Részlegazonosító-kezelés engedélyezése	212
Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen	213
A használat ellenőrzése részlegazonosítók szerint	216
A hálózat védelme	217
A tűzfal beállítása	218
A portszám módosítása	221
Proxy használata	222
TLS használata	224
IPSec használata	226
IEEE 802.1X használata	231

Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése	234
Kulcs és tanúsítvány generálása	235
Kulcs és a tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) generálása és a tanúsítvány lekérése és regisztrálása	237
Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról	240
Ha hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál	245
Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása	247
A beszerzett tanúsítvány ellenőrzése OCSP használatával	249
Az adatszivárgás megakadályozása	250
Adathordozók használatának korlátozása	251
A mobilkészülékekről történő használat korlátozása	253
A nyomtatás korlátozása	254
A számítógépről történő nyomtatás korlátozása a Védett nyomtatás funkcióra	255
Jogosulatlan használat megakadályozása	256
A Távoli felhasználói felület használatának korlátozása	257
Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása	259
LPD, RAW vagy WSD konfigurálása	260
A HTTP-kommunikáció letiltása	262
A kezelőpanel használatának korlátozása	263
Biztonsági házirend alkalmazása	264
A biztonsági házirend elemei	267

A készülék kezelése 272

A dátum és az idő beállítása	273
Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)	274
A Távoli felhasználói felület elindítása	275
A Távoli felhasználói felület Portál oldala	278
A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával	280
A használat nyomon követése	282
A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)	283
Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése	284
A jelentés- és listanyomtatási beállítások módosítása	286
A beállítások importálása és exportálása	287
A firmware frissítése	289
A beállítások és az adatok inicializálása	292

A beállítási menü elemei 297

[Beállítások]	298
[Kijelző beállításai]	300
[Időzítő/energia-beállítások]	304
[Hálózat]	308
[Vezeték nélküli LAN beállításai]	313
[TCP/IP-beállítások]	315
[Külső interfész]	322
[Kisegítő lehetőségek]	323
[Hangerő beállításai]	325

[Beállítás/karbantartás]	327
[Képminőség módosítása]	328
[Automatikus korrekció beállításai]	330
[Speciális feldolgozás]	332
[Karbantartás]	339
[Funkcióbeállítások]	340
[Közös]	342
[Papíradagolási beállítások]	343
[Nyomtatási beállítások]	345
[Nyomtató]	346
[Nyomtatóbeállítások]	347
[PDL-választás (Plug and Play)]	378
[Vétel]	380
[Általános beállítások]	381
[E-mail beállításai]	382
[Fájlok elérése]	383
[Általános beállítások]	384
[Kezelési beállítások]	389
[Felhasználókezelés]	391
[Eszközkezelés]	392
[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]	395
[Távoli felhasználói felület beállításai]	396
[Adatkezelés]	397
[Biztonsági beállítások]	399
[Hitelesítés/jelszó beállításai]	400
Importálható és exportálható beállítások	401
[Beállítások]	402
[Beállítás/karbantartás]	406
[Funkcióbeállítások]	407
[Kezelési beállítások]	410

Karbantartás 413

A készülék tisztítása	415
A készülék felületének tisztítása	416
A fixálóegység tisztítása	417
A továbbítószalag tisztítása	418
Fogyóeszközök cseréje	419
A festékkazetták cseréje	420
A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése	425
A fogyóeszközök listája	426
A nyomtatási minőség és pozíció beállítása	429
Az árnyalatok kalibrálása	430
A színeltérés korrigálása	432
A nyomtatási pozíció beállítása	433
A készülék áthelyezése	435

Hibaelhárítás	439
Papírelakadás	440
Papírelakadás a kimeneti tálcában és a hátsó oldalon	441
Papírelakadás a papírrorrásnál	443
Gyakran előforduló papírelakadás	446
Problémák a nyomtatási eredményekkel	448
Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton	450
Csíkok jelennek meg a nyomatokon	451
Egyenetlen a nyomtatás	453
A kinyomtatott papír üres	455
Foltok jelennek meg a nyomatok szélén	456
A szövegek vagy képek homályosak	457
Szellemképek jelennek meg a nyomatokon	458
A kinyomtatott oldalak fakók	459
Az oldal széle nincs kinyomtatva	461
Színek vagy foltok jelennek meg a nyomatok hátterén	462
Fehér foltok jelennek meg	463
Foltok jelennek meg a nyomatok hátoldalán	465
A kinyomtatott oldalak ferdék	466
Papír- és papíradagolási problémák	467
Papírgyűrdések	468
Felpöndörödő papír	469
A készülék nem húzza be a papírt, vagy több papírt húz be egyszerre	470
A papírfiók nem illeszkedik a készülékbe	471
Beállítás	472
A WSD-porton keresztül csatlakoztatott készülék nem jelenik meg az illesztőprogram telepítésekor	473
Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz	474
Hálózat	475
Nem lehet átváltani vezeték nélküli LAN-kapcsolatra	476
Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne	477
Nem lehet csatlakozni egy megosztott nyomtatóhoz	478
Nem található a készülék IP-címe	479
Nem működik az AirPrint	480
Nyomtatás	481
Nem lehet nyomtatni	482
Nem lehet nyomtatni (vezeték nélküli LAN)	483
Nem lehet nyomtatni (vezetékes LAN)	485
Nem lehet nyomtatni (USB-csatlakozás)	486
Nem lehet nyomtatni (nyomtatókiszolgálón keresztül)	487
Lassú nyomtatás	488
Felügyeleti funkciók és a környezettel kapcsolatos beállítások	489
Nem érhető el a Távoli felhasználói felület	490
A megerősítő és figyelmeztető hangjelzés hangerejének módosítása	491

Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő módosítása	492
Elveszett a rendszergazdai fiók eléréséhez szükséges részlegazonosító és PIN-kód	493
A készüléken konfigurálható elemek és az ezekhez tartozó beállítások ellenőrzése	494
Üzenet jelenik meg	495
Hibakód jelenik meg	504
Ha a probléma továbbra is fennáll	509

Függelék 511

A készülékhez tartozó kézikönyvek	512
A Felhasználói kézikönyv használata	513
Manuális megjelenítési beállítások	516
Példák a számítógéppel elvégezhető műveletekre	517
Környezetvédelmi információk, rendeletek és szabványok	527
Nyilatkozat	529
Védjegyek és szerzői jogok	530
Külső szoftverek	532

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók	2
Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők	3
Paper Feeder PF-K	5
Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód	6
A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések	7
A részegységek neve és funkciói	9
Elülső oldal	10
Hátoldal	12
A készülék belseje	13
Kezelőpanel	14
Többcélú tálca	16
Papírfiók	17
Használható papír	18
A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések	22
Műszaki adatok	24
Alapvető specifikációk	25
Nyomtatási specifikációk	27
Hálózati specifikációk	30
Biztonsági és felügyeleti funkciók specifikációi	31
Támogatott környezet	35
Javasolt funkciók	36
A költségek csökkentése	37
A készülékkel végzett műveletek hatékonyságának növelése	38

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók

915C-000

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a készülék alapvető információit, például a támogatott funkciókat és opcionális kiegészítőket, a portok neveit, valamint a funkciók specifikációit. Emellett a készülék felügyeleti rendszerével és a biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatos tudnivalókat is tekintse át.

Basic Information (Alapvető információk)

A támogatott funkciók és opcionális kiegészítők a modelltől függően eltérőek lehetnek. A részletekért tekintse meg a listát.

Az egyes opcionális kiegészítők specifikációit szintén itt ellenőrizheti.

▶Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők(P. 3)

Szükség szerint ellenőrizze az alkatrészek nevét, a használható papírtípusokat és a funkciók specifikációit.

▶A részegységek neve és funkciói(P. 9)

▶Használható papír(P. 18)

▶Műszaki adatok(P. 24)

A felügyeleti funkciókhoz szükséges információk

A felügyeleti funkciók használatakor a rendszerkezelői azonosító és PIN-kód használatával kell bejelentkeznie. Az előre beállított rendszerkezelői azonosító és PIN-kód eltérő az egyes modellek esetén.

▶Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)

Ha hálózati környezetben használja a készüléket, ellenőrizze a jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedéseket, és vegye fontolóra ezeknek az alkalmazását.

▶A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések(P. 7)

Hasznos tanácsok

Ez a rész a dokumentumok digitalizálására, a költségek csökkentésére és a hatékonyság növelésére szolgáló hasznos funkciókat ismerteti.

▶Javasolt funkciók(P. 36)

Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők

915C-001

A Felhasználói kézikönyv (ez a kézikönyv) a készüléksorozat összes funkciójának leírását tartalmazza.

Some of the functions listed in Felhasználói kézikönyv may not be available depending on your model. Az alábbi táblázatban ellenőrizheti, hogy mely funkciókat és beállításokat támogatja az Ön készüléke.

▶ **Támogatott funkciók(P. 3)**

▶ **Támogatott opcionális kiegészítők(P. 4)**

Támogatott funkciók

✓ : Támogatott — : Nem támogatott

Funkció	LBP673Cdw
Nyomtatás	✓
Kétoldalas nyomtatás	✓
Vezetékes helyi hálózati kapcsolat	✓
Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat	✓
USB-csatlakozás	✓
Távoli felhasználói felület	✓
Kulcsok és tanúsítványok	✓
Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel	✓
Kijelző	Fekete-fehér LCD
Rendszerkezelő alapértelmezett azonosítója	Nincs megadva
Rendszerkezelő alapértelmezett PIN-kódja	Nincs megadva
Részlegazonosító-kezelés	✓

MEGJEGYZÉS

- Az elérhető illesztőprogramok típusaival kapcsolatos részletekért látogasson el az országa vagy a régiója Canon webhelyére, vagy tekintse meg a mellékelt User Software CD-ROM/DVD-ROM (Felhasználói szoftverek CD-ROM/DVD-ROM)-ot.

<https://global.canon/en/support/>

Támogatott opcionális kiegészítők

Igényeinek megfelelően az adott célnak megfelelő opcionális kiegészítőt használhatja.

- Papíradagoló hozzáadása  **Paper Feeder PF-K(P. 5)**

✓ : Támogatott — : Nem támogatott

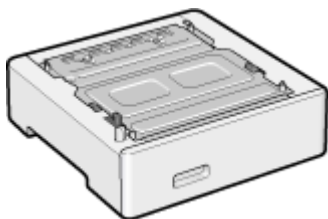
Beállítás	LBP673Cdw
Paper Feeder PF-K	✓

Paper Feeder PF-K

915C-002

Ha gyakran használ különböző papírméreteket vagy papírtípusokat, vagy gyakran tölt be egyszerre nagy mennyiségű papírt, akkor válassza a Paper Feeder PF-K opcionális kiegészítőt. Ezzel a kiegészítővel kevesebbszer kell papírt töltenie a készülékbe.

A Paper Feeder PF-K telepítésével kapcsolatban lásd: Beállítási útmutató. ➤ **A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)**



■ Műszaki adatok

Papírméret	Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum: 100,0 mm x 148,0 mm
Papír alapsúlya	60 g/m ² –200 g/m ²
Papírforrások száma és papírkapacitás ^{*1}	1 papírfiók 550 lap (80 g/m ²), 640 lap (64 g/m ²)
Méret (szélesség x mélység x magasság)	420 mm x 427 mm x 156 mm
Tömeg	Kb. 4,7 kg

^{*1} A telepítési környezettől és a használt papírtípustól függően változik.

Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód

915C-003

A készüléken elérhető rendszerkezelői üzemmód a fontos beállítások megtekintésére és módosítására szolgál. Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító és PIN-kód, akkor csak azok a felhasználók jelentkezhetnek be a rendszerkezelői módba, akik ismerik ezeket az adatokat.

A rendszerkezelői azonosító és a rendszerkezelői PIN-kód nincs beállítva.
A rendszerkezelői üzemmód le van tiltva, így bárki megtekintheti és módosíthatja a fontos beállításokat. Az információk védelme érdekében állítsa be a rendszerkezelői azonosítót és a rendszerkezelői PIN-kódot, és csak bizonyos rendszergazdák számára biztosítson hozzáférést ezekhez az információkhoz.

A rendszerkezelői azonosító és PIN-kód módosításával és beállításával kapcsolatos részletekért lásd:

 **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések

915C-004

Figyelmesen olvassa el ezt a részt, mielőtt hálózati környezetben használná a készüléket.

A hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók és többfunkciós készülékek számos hasznos funkciót biztosítanak. Azonban ez jogosulatlan hozzáférés és a hálózaton keresztül történő lehallgatás kockázatával járhat, ezért ilyen esetben megfelelő óvintézkedésekre van szükség a biztonsági kockázatok csökkentése érdekében.

Ebben a részben a jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedésekre mutatunk be példákat, amelyeket érdemes lehet alkalmaznia, amikor hálózati környezetben használja a készüléket.

► **Privát IP-cím használata(P. 7)**

► **Az adatok védelme PIN-kód használatával(P. 8)**

► **Óvintézkedések a Távoli felhasználói felület használatához(P. 8)**

MEGJEGYZÉS

- A készüléken további óvintézkedéseket is alkalmazhat a biztonsági kockázatok csökkentése érdekében, például tűzfal beállításával korlátozhatja a kommunikációt, vagy TLS-titkosítású kommunikációt használhat az adatok lehallgatásának és módosításának megakadályozása érdekében. Gondoskodjon a szükséges óvintézkedésekről a készülék használati környezetének megfelelően. ► **Biztonság(P. 204)**

Privát IP-cím használata

Az IP-címeknek két típusa létezik: az internethez való csatlakoztatáshoz használatos globális IP-címek, valamint a helyi hálózatokon, például vállalati LAN-hálózatokon használható privát IP-címek.

Ha a készülékhez globális IP-címet rendel, akkor a készülékhez az interneten keresztül is hozzáférhetnek a felhasználók. Ezáltal megnövekedik az információk kiszivárgásának kockázata a külső hálózatról történő illetéktelen hozzáférés által.

Privát IP-cím használata esetén azonban csak a helyi hálózatról csatlakozó felhasználók férhetnek hozzá a készülékhez. A privát IP-cím ezáltal a globális IP-címekhez képest jelentősen csökkenti a jogosulatlan hozzáférés kockázatát.

Vagyis a készülékhez mindenképpen privát IP-címet rendeljen hozzá.

A privát IP-címek a következő tartományok valamelyikében vannak.

A privát IP-címek tartományai

- 10.0.0.0 és 10.255.255.255 között
- 172.16.0.0 és 172.31.255.255 között
- 192.168.0.0 és 192.168.255.255 között

Az IP-cím hozzárendelésével és megerősítésével kapcsolatos részletekért lásd:

► **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

► **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

Ha globális IP-címet szeretne a készülékhez rendelni, a külső hozzáférés megakadályozása érdekében létrehozhat például tűzfallal védett környezetet, így csökkentheti a jogosulatlan hozzáférés kockázatát. A hálózati biztonsági óvintézkedések alkalmazásával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Az adatok védelme PIN-kód használatával

Ha a készüléken tárolt adatok védelme érdekében PIN-kódot állít be, azzal csökkentheti az adatszivárgás vagy a jogosulatlan hozzáférés kockázatát, ha rosszindulatú külső felek megpróbálnának jogosulatlanul hozzáférni a készülékhez.

PIN-kódot az alábbi funkciókhoz állíthat be. A funkciók elérése és a készüléken tárolt adatok elérése csak azoknak a felhasználóknak engedélyezett, akik ismerik a PIN-kódot.

Távoli felhasználói felület

Beállíthatja, hogy a felhasználók csak PIN-kód használatával férhessenek hozzá a Távoli felhasználói felülethez.

▶ **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

Rendszerkezelői azonosító

Beállíthatja, hogy a fontos beállítások módosítását a felhasználók csak a rendszerkezelői azonosító és PIN-kód megadása után végezhessek el.

▶ **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

Óvintézkedések a Távoli felhasználói felület használatához

- A Távoli felhasználói felület használata közben ne nyisson meg más webhelyeket.
- A Távoli felhasználói felület használata után mindig jelentkezzen ki, és zárja be a böngészőt.

A részegységek neve és funkciói

915C-005

Elülső oldal

A készülék elülső részén találja a készülék működtetéséhez szükséges részegységeket.

▶ Elülső oldal(P. 10)

- A készülék működtetéséhez és a beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt.

▶ Kezelőpanel(P. 14)

- A nyomtatáshoz használt papírt a következő papírforrásokba töltheti be:

▶ Többcélu tálcá(P. 16)

▶ Papírfiók(P. 17)

Hátoldal

A hátsó részegységeket a készülék telepítésekor és csatlakoztatásakor, valamint a papírelakadások megszüntetésekor kell használnia.

▶ Hátoldal(P. 12)

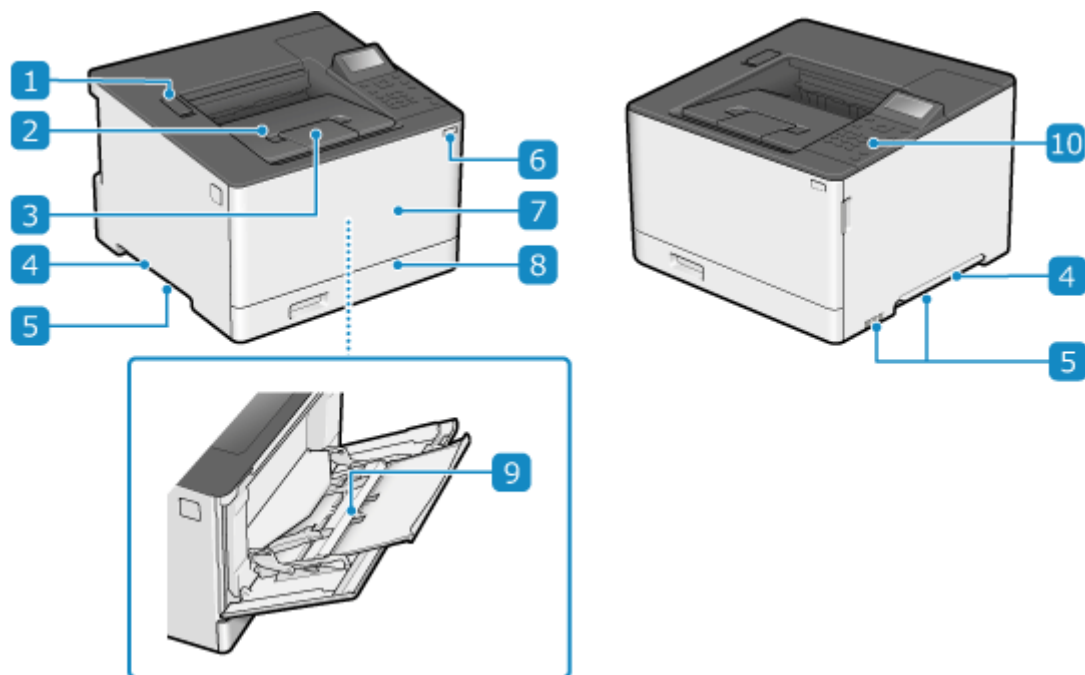
A készülék belseje

A festékkazetták cseréjekor húzza ki a festékkazettákat tartó tálcát.

▶ A készülék belseje(P. 13)

Elülső oldal

915C-006



1 USB-port (USB-eszközhöz)

A készülékhez kereskedelmi forgalomban kapható USB-adathordozó vagy USB-billentyűzet csatlakoztatható.

2 Gyűjtőtálca

A nyomtatott lapok a gyűjtőtálcára kerülnek.

3 Papírűtköző

A papírmegállító kinyitásával megakadályozható, hogy a papír kiessen a kimeneti tálcából.

4 Fogantyú

Mozgatás közben a fogantyúknál fogva tartsa a készüléket.

5 Szellőzőnyílások

A készülék hűtése érdekében a készülék belsejében lévő levegő a szellőzőnyílásokon keresztül távozik. Ne tegyen semmilyen tárgyat a szellőzőnyílások közelébe, mivel ez akadályozhatja a szellőzést.

6 Tápkapcsoló

Be- és kikapcsolja a készüléket. ► **A készülék be- és kikapcsolása(P. 84)**

7 Elülső fedél

A festékkazetták cseréjekor az előlapot kell felnyitnia.

8 Papírfiók

A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használ. ▶**Papírfiók(P. 17)**

9 Többcélú tálca

Ha átmenetileg a papírfiókba betöltött papírtól eltérő papírtípust szeretne használni, akkor használja a többcélú tálcát. ▶**Többcélú tálca(P. 16)**

10 Kezelőpanel

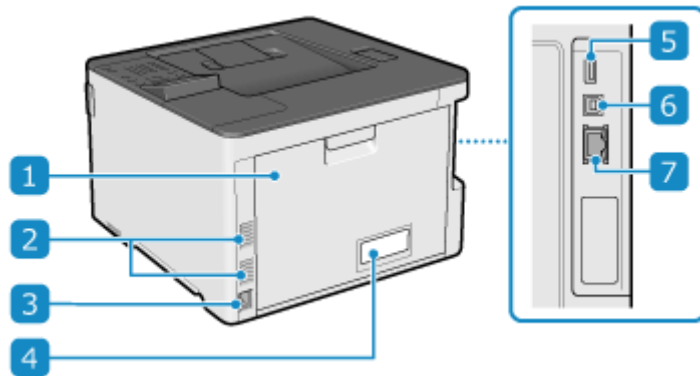
A készülék működtetését és a műveletek és az állapot ellenőrzését a kijelző és a gombok segítségével végezheti. ▶**Kezelőpanel(P. 14)**

MEGJEGYZÉS

- A készülék hatékony működése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a készülék felületét.
▶**A készülék felületének tisztítása(P. 416)**

Hátoldal

915C-007



1 Hátsó borítólapp

Ha a készülék belsejében elakad a papír, akkor nyissa fel a hátsó borítólapot.

2 Szellőzőnyílások

A készülék hűtése érdekében a készülék belsejében lévő levegő a szellőzőnyílásokon keresztül távozik. Ne tegyen semmilyen tárgyat a szellőzőnyílások közelébe, mivel ez akadályozhatja a szellőzést.

3 Tápfeszültség-csatlakozó

Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.

4 A készülék adatait tartalmazó címke

Ezen a címkén látható a sorozatszám, amelyre a készülékkel kapcsolatos kérdések esetén szüksége lesz.

5 USB-port (USB-eszközökhöz)

A készülék USB-portjához kereskedelmi forgalomban kapható USB-billentyűzetet csatlakoztathat.

6 USB-port (számítógép csatlakoztatásához)

Kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábel használatával számítógépet is csatlakoztathat az USB-porthoz.

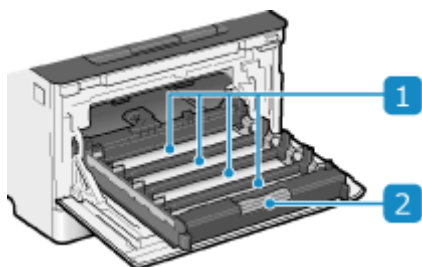
7 LAN-port

A LAN-porthoz csatlakoztatott, kereskedelmi forgalomban kapható Ethernet-kábel használatával vezetékes LAN-hálózathoz csatlakoztathatja a készüléket.

A készülék belseje

915C-008

Helyezze a készülékbe a festékkazettákat. ► **A festékkazetták cseréje(P. 420)**



1 Rekeszek

Hátulról előre haladva ide helyezte az Y (sárga), M (bíbor), C (ciánkék) és K (fekete) jelzésű festékkazettákat. A rekeszekben lévő címkék az adott rekeszbe helyezendő festékkazetta színét jelölik.

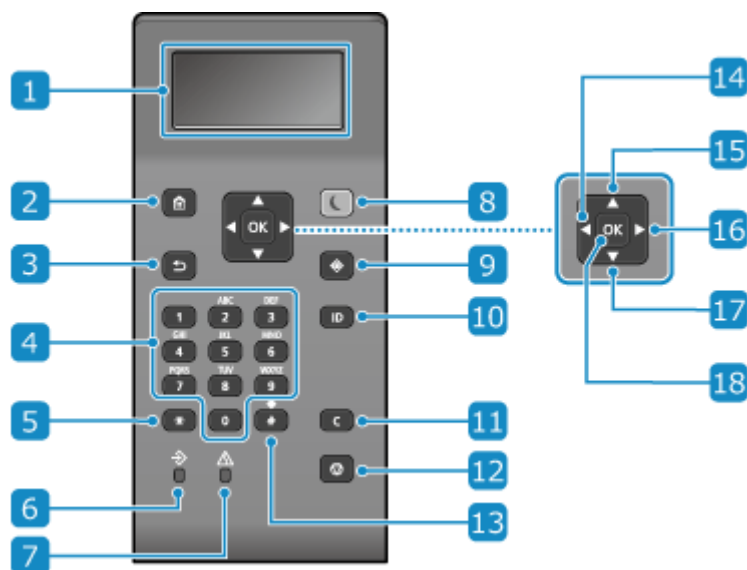
2 Festékkazetta-tartó tálca

A festékkazetták cseréjekor húzza ki a festékkazettákat tartó tálcát.

Kezelőpanel

915C-009

A készülék működtetéséhez és a beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt.



1 Kijelző

A funkciók használatával, a használatával, az üzenetekkel és egyéb információkkal kapcsolatos képernyőket jeleníti meg. ➤ **A kezelőpanel használata (P. 93)**

2 Kezdőképernyő gomb ()

A [Főképernyő] képernyőt jeleníti meg. ➤ **[Főképernyő] képernyő (P. 96)**

3 Vissza gomb ()

Ezzel a gombbal léphet vissza az előző képernyőre.

4 Számgombok (–)

Számok vagy karakterek bevitelére szolgálnak. ➤ **Karakterek beírása (P. 101)**

5 Nagybetű/kisbetű/számbevitel gomb ()

A karaktertípus módosítására szolgál.

6 Data jelzőfény

Villog, amikor a készülék valamilyen műveletet, például nyomtatást végez, és folyamatosan világít, amikor a készüléken feldolgozásra váró adatok vannak.

7 Hibajelző

Papírelakadás vagy más hiba esetén villog vagy világít.

8 Energiatakarékos gomb ()

Alvó üzemmódba állítja a készüléket az energiafogyasztás csökkentése érdekében. Alvó üzemmódban a  jelzőfény sárgászöld színnel világít. ➤ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

9 Állapotfigyelő gomb ()

A készülékkel, a használatával és a naplókkal, a hálózati beállításokkal, valamint a hibákkal kapcsolatos információk ellenőrzésére szolgál. ➤ **[Állapotfigyelés] képernyő(P. 97)**

10 ID gomb ()

Ha engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés és részlegkezelői azonosító, akkor az azonosító és a PIN-kód megadása után ezzel a gombbal jelentkezhet be. Ha végzett a készülék használatával, a kijelentkezéshez nyomja meg újra ezt a gombot. ➤ **Bejelentkezés a készülékre(P. 105)**

11 Törlés gomb ()

A gomb megnyomásával törölheti a beírt számokat és szöveget.

12 Stop gomb ()

Ezzel a gombbal szakíthatja meg a nyomtatási és egyéb műveletek.

13 Szimbólum gomb ()

Szimbólumok megadása. ➤ **Karakterek beírása(P. 101)**

14 Balra mutató nyíl gomb ()

Visszaléphet az előző képernyőre. Szöveg beírásakor balra mozgathatja vele a kurzort.

15 Felfelé mutató nyíl gomb ()

Az aktuálisan kijelölt elem feletti elem kiválasztására, valamint a csúszkák értékének növelésére szolgál.

16 Jobbra mutató nyíl gomb ()

A következő képernyő megnyitására szolgál. Szöveg beírásakor jobbra mozgathatja vele a kurzort.

17 Lefelé mutató nyíl gomb ()

Az aktuálisan kijelölt elem alatti elem kiválasztására, valamint a csúszkák értékének csökkentésére szolgál.

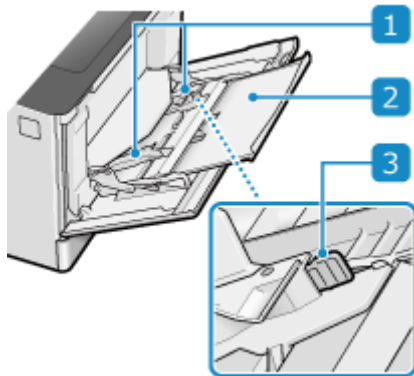
18 OK gomb ()

A kiválasztott adatok és beállítások megerősítésére szolgál.

Többcélú tálca

915C-00A

Az ideiglenesen használt papírt a többcélú tálcába töltsse be. ➡ **Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 112)**



1 Papírvezetők

A papír megfelelő elhelyezéséhez igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

2 Papírtálca

A papír behelyezésekor húzza ki a papírtálcát.

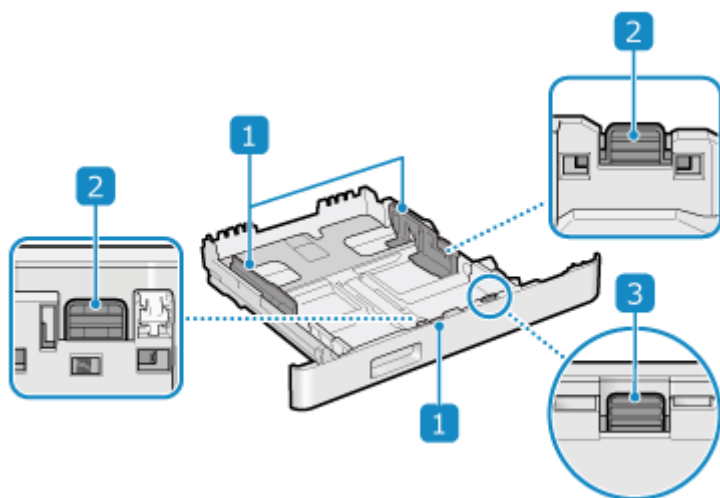
3 Zárfioldó kar

A papírvezetők mozgatásához tartsa lenyomva a zárkioldó kart.

Papírfiók

915C-00C

A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használni szokott. ► **Papír betöltése a papírfiókba(P. 107)**



1 Papírvetők

A papír megfelelő elhelyezéséhez igazítsa a papírvetőket a papír széleihez.

2 Zárkioldó kar

A papírvetők mozgatásához tartsa lenyomva a zárkioldó kart.

3 Zárkioldó kar (a papírfiók kihúzásához)

A4-esnél hosszabb papír használata esetén húzza ki maga felé a papírfiókot, miközben nyomva tartja a zárkioldó kart.

*A papírfiók kihúzásakor az valamennyire ki fog lógni a készülékből.

Használható papír

915C-00E

Alább találja a készülékben használható papírméreteket és papírtípusokat.

🔴 **Használható papírméretek**(P. 18)

🔴 **Használható papírtípusok**(P. 19)

🔴 **Nem használható papír**(P. 21)

MEGJEGYZÉS

- A papír kezelésekor és tárolásakor meghatározott óvintézkedésekre van szükség. 🔴 **A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések**(P. 22)

Használható papírméretek

✓ : Használható ✗ : Nem használható

Papírméret	Papírfiók 1	Papírfiók 2 ^{*1}	Többcélú tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás ^{*2}
A4 ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓	✓
A5 ^{*5}	✓	✓	✓	✓
A6	✓	✓	✓	✗
Legal (LGL) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Letter (LTR) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Statement (STMT)	✓	✓	✓	✗
Executive (EXEC)	✓	✓	✓	✓
Oficio ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Oficio (Brazília) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Oficio (Mexikó) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Letter (Government) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Legal (Government) ^{*3}	✓	✓	✓	✓

Papírméret	Papírfiók 1	Papírfiók 2 ^{*1}	Többcélú tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás ^{*2}
Foolscap/Folio ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Foolscap (Ausztrália) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
Legal (India) ^{*3}	✓	✓	✓	✓
3x5inch	×	×	✓	×
Envelope No.10 (COM10)	✓	×	✓	×
Monarch boríték	✓	×	✓	×
C5 boríték	✓	×	✓	×
DL boríték	✓	×	✓	×
Egyéni papírméret	✓ ^{*6}	✓ ^{*7}	✓ ^{*8}	✓ ^{*9}

^{*1} Opcionális Paper Feeder PF-K

^{*2} A papír ismételt betöltése nélkül, automatikusan a papír mindkét oldalára nyomtat.

^{*3} Fogadott i-faxok nyomtatásához használható.

^{*4} Jelentések és listák nyomtatásához használható.

^{*5} Álló és fekvő tájolású papírbetöltést is lehetővé tesz.

^{*6} 98,0 mm x 148,0 mm és 216,0 x 356,0 mm közötti egyéni méreteket használhat.

^{*7} 100,0 mm x 148,0 mm és 216,0 x 356,0 mm közötti egyéni méreteket használhat.

^{*8} 76,0 mm x 127,0 mm és 216,0 x 356,0 mm közötti egyéni méreteket használhat.

^{*9} 148,0 mm x 148,0 mm és 216,0 mm x 356,0 mm közötti egyéni méreteket használhat.

Használható papírtípusok

Használhat klórmentes papírt is.

✓ : Használható ✕ : Nem használható

Papírtípus	Papír súlya	Papírfiók 1	Papírfiók 2 ^{*1}	Többcélú tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás ^{*2}
Vékony 1 ^{*3}	60 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normál 1 ^{*3*4}	61 g/m ² –74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normál 2 ^{*3*4}	75 g/m ² –82 g/m ²	✓	✓	✓	✓

Papírtípus	Papír súlya	Papírfiók 1	Papírfiók 2 ^{*1}	Többcélú tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás ^{*2}
Normál 3 ^{*3*4}	83 g/m ² –90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normál 4	91 g/m ² –119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Vastag 1	120 g/m ² –128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Vastag 2	129 g/m ² –163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Vastag 3	164 g/m ² –176 g/m ²	✗	✗	✓	✗
Újrahasznosított 1 ^{*3*4}	61 g/m ² –74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Újrahasznosított 2 ^{*3*4}	75 g/m ² –82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Újrahasznosított 3 ^{*3}	83 g/m ² –90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Újrahasznosított 4	91 g/m ² –119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Lyukasztott 1	61 g/m ² –74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Lyukasztott 2	75 g/m ² –82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Címke	—	✓	✗	✓	✗
Színes ^{*3*4}	61 g/m ² –74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 1	61 g/m ² –74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 2	75 g/m ² –82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 3	83 g/m ² –90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 4	91 g/m ² –119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 5	120 g/m ² –128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 6	129 g/m ² –163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Fejléces 7	164 g/m ² –176 g/m ²	✗	✗	✓	✗
Bevonatos 1	118 g/m ² –120 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Bevonatos 2	121 g/m ² –150 g/m ²	✓	✓	✓	✓

Papírtípus	Papír súlya	Papírfiók 1	Papírfiók 2 ^{*1}	Többcélú tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás ^{*2}
Bevonatos 3	151 g/m ² –200 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Boríték ^{*5}	—	✓	×	✓	×

^{*1} Opcionális Paper Feeder PF-K

^{*2} A papír ismételt betöltése nélkül, automatikusan a papír mindkét oldalára nyomtat.

^{*3} Fogadott i-faxok nyomtatásához használható.

^{*4} Jelentések és listák nyomtatásához használható.

^{*5} Egyéni méret megadásakor a papírtípusnál a [Boríték 1] és a [Boríték 2] lehetőség jelenik meg. Ha nem tud megfelelően nyomtatni a [Boríték 1] lehetőséggel, például azért, mert lepereg a festék, akkor próbálja a [Boríték 2] lehetőséget használni.

Nem használható papír

Nyomtatás előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a használni kívánt papír. A következő papírtípusokat ne használja, mivel ezek papírelakadást vagy nyomtatási hibákat okozhatnak:

- Gyűrött, felpöndörödött, szakadt vagy nedves papír^{*1}
- Vékony szálal papír, nagyon vékony papír, durva papír, fényes felületű papír
- Ragasztóval vagy más ragasztóanyaggal ellátott papír és olyan címkepapír, amelynek könnyen lehúzható a hátoldala
- Hőnyomtatóval nyomtatott papír, hőnyomtatóval nyomtatott papír hátoldala

^{*1} Nedves papírra történő nyomtatás esetén a készülék kimeneti területén pára keletkezhet vagy vízcseppek képződhetnek, azonban ez nem utal hibás működésre. Ennek az az oka, hogy a festék fixálásakor generált hő hatására elpárolog a papírban lévő nedvesség. Ez a jelenség nagyobb valószínűséggel következik be olyan esetben, ha alacsony a környezeti hőmérséklet.

A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések

915C-00F

A papírelakadások és más hibák elkerülése és a gyönyörű nyomtatási eredmények érdekében a papír kezelésekor és tárolásakor meghatározott óvintézkedésekre van szükség.

A nyomatok minőségének megőrzése érdekében körültekintően járjon el a papír tárolása és ragasztása során.

■ A papír kezelése és tárolása

A papír akklimatizálása a használati környezethez

A papír használata előtt akklimatizálja a papírt a készülék használati környezetéhez. Ha azonnal felhasználja a korábban más hőmérsékletű vagy páratartalmú helyen tárolt papírt, az papírelakadáshoz vagy nyomtatási hibákhoz vezethet.

A papír tárolása használat előtt

- Azt javasoljuk, hogy a csomag kibontása után minél előbb használja fel a papírt. A megmaradt papírt csomagolja vissza az eredeti csomagolásába, és tárolja sík felületen.
- Annak érdekében, hogy megóvja a papírt a nedvességtől vagy éppen a szárazságtól, tartsa a papírt a csomagolásában, amíg fel nem használja.
- Ne tárolja olyan módon a papírt, hogy az a papír hullámosodását vagy gyűrődését okozza.
- Ne tárolja a papírt függőlegesen, illetve ne halmozzon egymásra túl sok papírt.
- Ne tárolja a papírt közvetlen napfénynek, nagy páratartalomnak vagy szárazságnak kitett helyen, illetve a használati környezettől lényegesen eltérő hőmérsékletű páratartalmú helyen.

■ A nyomtatott papír tárolása és ragasztása

A papír tárolása

- A papírt sík felületen tárolja.
- Ne tárolja a papírt PVC-ből készült anyagokkal, például áttetsző mappákkal együtt. A megolvadó festék miatt a papír hozzátapadhat a PVC-anyagokhoz.
- Ne tárolja olyan módon a papírt, hogy az a papír meghajlását vagy gyűrődését eredményezze. A festék ilyenkor leválhat.
- Ne tárolja a papírt magas hőmérsékletű helyen.
- Ha hosszabb ideig szeretné tárolni a papírt (két évig vagy tovább), akkor helyezze iratgyűjtőbe vagy más hasonló tárolóba.
- A hosszú ideig tartó tárolás hatására a papír elszíneződése miatt a nyomtatott képek is elszíneződhetnek.

A nyomtatott papír ragasztásával kapcsolatos óvintézkedések

- Mindig oldhatatlan ragasztót használjon.

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók

- Mielőtt felhordaná a ragasztót, tesztelje le egy olyan nyomattal, amelyre nincs már szüksége.
- Mielőtt egymásra tenné a nyomatokat, várja meg, hogy teljesen megszáradjon a ragasztó.

Műszaki adatok

915C-00H

A műszaki adatok a termék folyamatos fejlesztése miatt változhatnak, és a tartalom a későbbiekben megjelenő termékeknek megfelelően frissülhet. A termékinformációkkal kapcsolatos részletekért tekintse meg a Canon webhelyét.

<https://global.canon/>

A fő egység műszaki adatai

▶ **Alapvető specifikációk(P. 25)**

A funkciók specifikációi

▶ **Nyomtatási specifikációk(P. 27)**

▶ **Hálózati specifikációk(P. 30)**

▶ **Biztonsági és felügyeleti funkciók specifikációi(P. 31)**

Működési környezet és a támogatott szoftverek és kiszolgálók

▶ **Támogatott környezet(P. 35)**

■ Lásd még:

Az opcionális kiegészítők műszaki adatai

Ellenőrizheti az opcionális kiegészítők kompatibilitását és műszaki adatait.

▶ **Támogatott opcionális kiegészítők(P. 4)**

Alapvető specifikációk

915C-00J

Típus	gépasztallal használható
Nyomtatás színe	Full Color
Nyomtatás felbontása	600 dpi × 600 dpi
Árnyalatok száma	256
Papírméret	Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum (papírfiók): 98,0 mm x 148,0 mm Minimum (többcéltű tálca): 76,0 mm x 127,0 mm
Papír típusa és tömege	▶ Használható papír(P. 18)
Bemelegedési idő ^{*1}	Bekapcsolás után 16,6 másodperc vagy kevesebb Alvó üzemmódból történő felébresztés után 1,7 másodperc vagy kevesebb
Első nyomtatás ideje (A4)	Színes: Kb. 7,1 másodperc Fekete-fehér: Kb. 7,1 másodperc
Folyamatos nyomtatási sebesség ^{*2} (A4)	Színes: 33 lap/perc Fekete-fehér: 33 lap/perc
Papíradagoló rendszer és papírkapacitás ^{*3}	1 papírfiók 250 lap (64 g/m ² , 80 g/m ²) Többcéltű tálca 50 lap (64 g/m ² , 80 g/m ²)
Kimeneti rendszer és kimeneti kapacitás ^{*3}	Gyűjtőtálca 150 lap (75 g/m ²)
Tápcsatlakozó	220V~240 V~, 3,5 A, 50 Hz/60 Hz
Teljesítményfelvétel ^{*1}	Legnagyobb teljesítményfelvétel 1 380 W vagy kevesebb Alvó üzemmód során Átlagosan kb. 1,0 W (USB-, vezetékes LAN- vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolat) Ha a készülék ki van kapcsolva

A készülékkel kapcsolatos tudnivalók

	0,3 W vagy kevesebb
Méret (szélesség x mélység x magasság)	425 mm x 427 mm x 300 mm
Tömeg (a festékkazetták nélkül)	Kb. 15,5 kg
Maximálisan elfoglalt terület	425 mm x 917 mm x 456 mm * Legalább 100 mm helyet hagyjon a készülék körül.
Memóriakapacitás	RAM: 1 GB
Használati környezet	Hőmérséklet: 10 °C–30 °C Páratartalom: 20–80 % relatív páratartalom (páralecsapódás nélkül)

*¹ A használati környezettől és a használati feltételektől függően változhat.

*² A nyomtatási sebességet belső méréseink során határoztuk meg A4 méretű papír 100%-os méretben történő egyoldalas nyomtatásával. A belső tesztelés során ugyanazt az egy oldalt nyomtatjuk ki folyamatosan normál papírra. A nyomtatási sebesség a papír típusától, méretétől vagy adagolási irányától függően eltérő lehet. Előfordulhat, hogy a készülék a folyamatos nyomtatás során automatikusan szünetelteti vagy lelassítja a működést a nyomtató állapotának beállítása érdekében, például egy adott egység hőmérsékletének szabályozása vagy a képminőségre gyakorolt hatás korlátozása miatt.

*³ A telepítési környezettől és a használt papírtípustól függően változhat.

Nyomtatási specifikációk

915C-00K

- ▶ UFR II nyomtatófunkció(P. 27)
- ▶ PS nyomtatófunkció(P. 27)
- ▶ PCL nyomtatófunkció(P. 28)
- ▶ Nyomtatás adathordozóról(P. 29)

UFR II nyomtatófunkció

Típus	Belső
Nyomtatási méret	▶ Használható papír(P. 18)
Folyamatos nyomtatási sebesség	Megegyezik a fő egység folyamatos nyomtatási sebességével ▶ Alapvető specifikációk(P. 25)
Felbontás	Adatfeldolgozás 1200 dpi × 1200 dpi, 600 dpi × 600 dpi
Oldalleíró nyelv (PDL)	UFR II
Támogatott protokoll	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Készüléken található betűtípusok	Semmi
Interfész	USB USB 2.0 Hi-Speed Vezetékes LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 kompatibilis) Vezeték nélküli LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

PS nyomtatófunkció

Modell típusa	Belső
Nyomtatási méret	▶ Használható papír(P. 18)
Folyamatos nyomtatási sebesség	Megegyezik a fő egység folyamatos nyomtatási sebességével ▶ Alapvető specifikációk(P. 25)
Felbontás	Adatfeldolgozás

	1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Oldalleíró nyelv (PDL)	Adobe®PostScript®3™
Támogatott protokoll	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Készüléken található betűtípusok	136 Roman betűtípus
Interfész	USB USB 2.0 Hi-Speed Vezetékes LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 kompatibilis) Vezeték nélküli LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

PCL nyomtatófunkció

Típus	Belső
Nyomtatási méret	🔴 Használható papír(P. 18)
Folyamatos nyomtatási sebesség	Megegyezik a fő egység folyamatos nyomtatási sebességével 🔴 Alapvető specifikációk(P. 25)
Felbontás	Adatfeldolgozás 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Oldalleíró nyelv (PDL)	PCL6, PCL5
Támogatott protokoll	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Készüléken található betűtípusok	45 Roman betűtípus, 10 bittérképes betűtípus
Interfész	USB USB 2.0 Hi-Speed Vezetékes LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 kompatibilis) Vezeték nélküli LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Nyomtatás adathordozóról

Nyomtatható formátumok	PDF, TIFF/JPEG
------------------------	----------------

Hálózati specifikációk

915C-00L

■ Általános

Támogatott protokoll	TCP/IP Kerettípus: Ethernet II Nyomtatási alkalmazások: LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, AirPrint, Windows 10 Mobile Print, Windows11 Mobile Print
-----------------------------	---

■ Vezetékes LAN

Interfész	Megosztott 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (RJ-45)
------------------	---

■ Vezeték nélküli LAN

Normál	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Átviteli mód	IEEE 802.11b (modulációs rendszer: DS-SS) IEEE 802.11g (modulációs rendszer: OFDM módszer) IEEE 802.11n (modulációs rendszer: OFDM módszer)
Kommunikációs mód	Infrastruktúra mód Hozzáférési pont mód
Biztonság (Titkosítási mód)	Infrastruktúra mód 128 (104)/64 (40) bites WEP WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) WPA-EAP (AES-CCMP) WPA2-EAP (AES-CCMP) Hozzáférési pont mód WPA2-PSK (AES-CCMP)
Beállítási mód	WPS (Wi-Fi Protected Setup), kézi beállítás

Biztonsági és felügyeleti funkciók specifikációi

915C-00R

- 🔴Tűzfal(P. 31)
- 🔴IPSec(P. 31)
- 🔴Kulcsok és tanúsítványok(P. 32)
- 🔴A „gyenge titkosítás” meghatározása(P. 33)
- 🔴TLS(P. 34)

Tűzfal

- Az IPv4 és az IPv6 protokoll használata esetén egyaránt 16 IP-címet (vagy IP-címtartományt) adhat meg.
- Legfeljebb 32 MAC-címet adhat meg.

IPSec

A készülék IPSec protokollja megfelel az RFC2401, RFC2402, RFC2406 és RFC4305 szabványnak.

A csatlakoztatott eszköz operációs rendszere	Windows 8.1 Windows 10
Csatlakozás módja	Szállítási mód
Kulcscsere-protokoll	IKEv1 (fő mód)
	Hitelesítés módja Előre megosztott kulcs Digitális aláírás
	Tördelő algoritmus (és kulcshossz) HMAC-SHA1-96 HMAC-SHA2 (256 vagy 384 bites)
	Titkosító algoritmus (és kulcshossz) 3DES-CBC AES-CBC (128 bit, 192 bit, 256 bit)
	Kulcscsere-algoritmus/csoport (és kulcshossz) Diffie-Hellman (DH) 14. csoport (2048 bites) ECDH-P256 (256 bites) ECDH-P384 (384 bites)
ESP	Tördelő algoritmus

	HMAC-SHA1-96
	Titkosító algoritmus (és kulchossz) 3DES-CBC AES-CBC (128 bit, 192 bit, 256 bit)
	Hash/titkosítási algoritmus (és kulchossz) AES-GCM (128 bit, 192 bit, 256 bit)
AH	Tördelő algoritmus HMAC-SHA1-96

MEGJEGYZÉS

- Az IPSec az unicast címekkel (vagyis egyetlen eszközzel) folytatott kommunikációt támogatja.

Kulcsok és tanúsítványok

A készülék a következő kulcsokat és tanúsítványokat támogatja:

■ Öngenerált kulcs és önaláírt tanúsítvány vagy CSR

Nyilvános kulcsú algoritmus (és kulchossz)	RSA (512 bit, 1024 bit, 2048 bit, 4096 bit) DSA (1024 bit, 2048 bit, 3072 bit) ECDSA (P256, P384, P521)
Tanúsítvány-aláírási algoritmus	RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384 ^{*1} , SHA-512 ^{*1} , MD2, MD5 DSA: SHA-1 ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Tanúsítvány-ujjlenyomat algoritmus	SHA1

^{*1} Az SHA384-RSA és az SHA512-RSA kódolás csak akkor érhető el, ha az RSA-kulcs hossza legalább 1024 bit.

■ Kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány a telepítéshez

Formátum	Gomb PKCS#12 ^{*1} Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány X.509 DER-formátum/PEM-formátum
-----------------	---

Fájlkiterjesztés	Gomb „.p12” vagy „.pfx” Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány „.cer” vagy „.pem”
Nyilvános kulcsú algoritmus (és kulchossz)	RSA (512 bit, 1024 bit, 2048 bit, 4096 bit) DSA (1024 bit, 2048 bit, 3072 bit) ECDSA (P256, P384, P521)
Tanúsítvány-aláírási algoritmus	RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384 ^{*2} , SHA-512 ^{*2} , MD2, MD5 DSA: SHA-1 ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Tanúsítvány-ujjlenyomat algoritmus	SHA1

^{*1} A kulcsban lévő tanúsítványra vonatkozó követelmények megegyeznek a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokra vonatkozó követelményekkel.

^{*2} Az SHA384-RSA és az SHA512-RSA kódolás csak akkor érhető el, ha az RSA-kulcs hossza legalább 1024 bit.

MEGJEGYZÉS

- A készülék nem támogatja a tanúsítvány-visszavonási listákat (CRL).

A „gyenge titkosítás” meghatározása

Ha a [Titkosítási beállítások] [Gyenge titkosítás tiltása] eleme [Be] értékre van állítva, akkor a következő algoritmusok nem használhatók. ➡ **[Titkosítási beállítások](P. 399)**

Hash	MD4, MD5, SHA-1
HMAC	HMAC-MD5
Közös kulcsos titkosítás	RC2, RC4, DES
Nyilvános kulcsos titkosítás	RSA-titkosítás (512 bit/1024 bit) RSA-aláírás (512 bit/1024 bit) DSA (512 bit/1024 bit) DH (512 bit/1024 bit)

MEGJEGYZÉS

- A gyökértanúsítvány aláírásához használt SHA-1 hash-algoritmus akkor is használható, ha [Titkosítási beállítások] [Gyenge titk. kulcs/tanúsítv. tiltása] eleme [Be] értékre is van állítva.

TLS

A TLS-verziók és algoritmusok következő kombinációi használhatók:

✓ : Használható — : Nem használható

Algoritmus	TLS-verzió			
	TLS 1.3	TLS 1.2	TLS 1.1	TLS 1.0
Titkosítási algoritmus				
AES-CBC (256 bit)	—	✓	✓	✓
AES-CBC (128 bit)	—	✓	✓	✓
AES-GCM (256 bit)	✓	✓	—	—
AES-GCM (128 bit)	✓	✓	—	—
3DES-CBC	—	✓	✓	✓
CHACHA20-POLY1305	✓	—	—	—
Kulcscsere-algoritmus				
RSA	—	✓	✓	✓
ECDHE	✓	✓	✓	✓
X25519	✓	—	—	—
Aláírási algoritmus				
RSA	✓	✓	✓	✓
ECDSA	✓	✓	✓	✓
HMAC-algoritmus				
SHA1	—	✓	✓	✓
SHA256	✓	✓	—	—
SHA384	✓	✓	—	—

Támogatott környezet

915C-00S

- ▶ Működési környezet(P. 35)
- ▶ Támogatott szoftverek és kiszolgálók(P. 35)

Működési környezet

AirPrint működési környezet	▶ Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával(P. 196)
A Távoli felhasználói felület működési környezete ^{*1}	Windows Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome macOS Safari 11 Google Chrome Android Google Chrome UC Browser iOS Safari 11 UC Browser

^{*1} A webböngészőben engedélyeznie kell a cookie-kat és a JavaScript használatát.

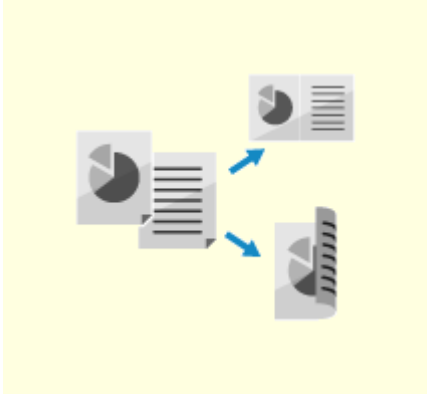
Támogatott szoftverek és kiszolgálók

I-fax-fogadó kiszolgálószoftverek	Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.1.0
-----------------------------------	---

Javasolt funkciók

915C-00U

Ez a fejezet olyan javasolt funkciókat mutat be, amelyek hasznosak lehetnek az adott célok eléréséhez és a különböző problémák megoldásához, például a papír- és energiafogyasztás csökkentéséhez vagy a hatékonyság növeléséhez.



▶ A költségek csökkentése(P. 37)



▶ A készülékkel végzett műveletek hatékonyságának növelése(P. 38)

A költségek csökkentése

915C-00W

A készülék segítségével csökkentheti a papír- és áramköltségeket.

Papírtakarékos használat

Papírtakarékos nyomtatás

A készülékkel a papír mindkét oldalára nyomtathat, és egy lapra több oldalt is nyomtathat.

- ▶ **Nyomtatás számítógépről(P. 158)**
- ▶ **Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz(P. 155)**
- ▶ **A fogadott i-faxok nyomtatási beállításainak módosítása(P. 179)**



A papírlapok számának korlátozása és felügyelete

Az egyes felhasználókhöz vagy csoportokhoz külön részlegazonosítót rendelhet, így egyszerűen felügyelheti a részlegazonosítónként kinyomtatott oldalak számát.

- ▶ **Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)(P. 208)**

Energiamegtakarítás

A készüléket beállíthatja úgy, hogy az energiafogyasztás csökkentése érdekében alvó üzemmódba lépjen, amikor éppen nem használja. A készülék ilyenkor nem kapcsol ki teljesen, így gyorsan felébresztheti, amikor folytatni szeretné a műveleteket.

- ▶ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

A készülékkel végzett műveletek hatékonyságának növelése

915C-00X

Olyan környezetben is nyomtathat adatokat, ahol nem használható számítógép.

Adatok nyomtatása számítógép használata nélkül

Adatok nyomtatás okostelefonról vagy táblagépről

A készülékhez mobileszközt csatlakoztathat, és egy alkalmazás használatával nyomtathat adatokat. A készülék az egyszerű csatlakozás érdekében támogatja a vezeték nélküli LAN-útválasztó nélkül végezhető közvetlen csatlakozást.

▶ **Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel(P. 184)**



USB-memóriaeszköz használata

A készülékhez USB-adathordozót csatlakoztathat, és az adathordozón tárolt adatokat megjelenítheti a készülék kezelőpaneljén és kinyomtathatja azokat a készülékkel.

▶ **Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz(P. 155)**



Egyszerű érintőpaneles műveletek

A kezelőpanel testreszabása a hatékonyabb használat érdekében

A hatékonyabb használat érdekében módosíthatja a [Főképernyő] elemeinek sorrendjét.

▶ **A [Főképernyő] testreszabása(P. 104)**

A funkciók használatakor módosíthatja az alapértelmezett beállításokat.

▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 132)**

▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 133)**



Beállítás

Beállítás	40
Az alapértelmezett beállítások konfigurálása (Beüzemelési útmutató)	41
A hálózat beállítása	44
Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása	46
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	47
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz	48
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)	51
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz PIN-kód megadásával (WPS PIN-kódos mód)	53
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása)	55
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)	57
IPv4-címek beállítása	60
IPv6-címek beállítása	62
A készülék konfigurálása a hálózati környezethez	64
Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálása	65
A DNS konfigurálása	66
SMB-konfigurálás	69
A WINS konfigurálása	70
SNMP konfigurálása	71
Az SNTP konfigurálása	74
SLP-kommunikáció konfigurálása	76
A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése	78
Szoftverek és illesztőprogramok telepítése a számítógépre	81

Beállítás

915C-00Y

Miután üzembe helyezte a készüléket, a funkciók használatának engedélyezéséhez konfigurálja a szükséges beállításokat az alábbi lépések segítségével.

Az 1. és 2. lépés a készüléken elvégzendő beállításokat ismerteti.

A 3. lépés a készülék számítógépről történő használatához szükséges beállítást. Az egyes számítógépekhez a készülék használatával konfigurálhatja ezt a beállítást.

1. lépés

Amikor első alkalommal kapcsolja be a készüléket, megjelenik a készülék használatához szükséges elemek beállítására szolgáló képernyő (Beüzemelési útmutató). A beállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

➤ **Az alapértelmezett beállítások konfigurálása (Beüzemelési útmutató)(P. 41)**



2. lépés

A Beüzemelési útmutatóban nem szereplő hálózati beállítások konfigurálása. Ha a Beüzemelési útmutató használatakor nem csatlakozott a hálózathoz, végezze el ezt ebben a lépésben.

➤ **A hálózat beállítása(P. 44)**



3. lépés

Telepítse a számítógépre a készülék használatához szükség szoftvert, valamint a nyomtató-illesztőprogramot.

➤ **Szoftverek és illesztőprogramok telepítése a számítógépre(P. 81)**

■ Lásd még:

A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések beállítása

Amikor a készüléket hálózati környezetben használja, mindenképpen gondoskodjon megfelelő óvintézkedésekről a biztonsági kockázatok csökkentése érdekében. Tekintse át a készüléken elérhető biztonsági óvintézkedések példáit.

➤ **A jogosulatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló óvintézkedések(P. 7)**

Az elérhető funkciók ellenőrzése

A készüléken elérhető funkciók a készülék típusától függően eltérők lehetnek. Ellenőrizze az Ön készülékén elérhető funkciókat.

➤ **Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők(P. 3)**

A készülék funkcióinak használatához szükséges beállítások konfigurálása

A készülék típusától függően további beállításokra lehet szükség. Az egyes funkciókhoz szükséges beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd:

➤ **Nyomtatási előkészületek(P. 140)**

➤ **Előkészületek mobil eszközök csatlakoztatásához(P. 185)**

Beállítási adatok importálása egy másik készülékről

A beállítási adatokat megoszthatja más készülékekkel, így időt takaríthat meg a beállítások konfigurálása során. Egy másik, azonos típusú készülék adatait számítógépre exportálhatja, majd a beállítások megosztása érdekében ezeket az adatokat a készülékre importálhatja.

➤ **A beállítások importálása és exportálása(P. 287)**

Az alapértelmezett beállítások konfigurálása

(Beüzemelési útmutató)

915C-010

Amikor első alkalommal kapcsolja be a készüléket, megjelenik a készülék használatához szükséges elemek beállítására szolgáló képernyő (Beüzemelési útmutató). A beállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el az alábbi eljárást.

- ▶ **1. lépés: A megjelenítési nyelv, valamint az ország és régió beállítása(P. 41)**
- ▶ **2. lépés: A dátum és az idő beállítása(P. 42)**
- ▶ **3. lépés: A Távoli felhasználói felület beállítása(P. 42)**
- ▶ **4. lépés: Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 43)**

MEGJEGYZÉS

- Ezek a beállítások csak egyszer konfigurálhatók a Beüzemelési útmutató használatával, a készülék első indításakor. Ha később módosítani szeretné a Beüzemelési útmutató használatával konfigurált beállításokat, állítsa be egyesével az 1–4. lépésben található elemeket. Az egyes beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd:
 - ▶ **A dátum és az idő beállítása(P. 273)**
 - ▶ **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**
 - ▶ **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**
 - ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

1. lépés: A megjelenítési nyelv, valamint az ország és régió beállítása

Állítsa be a kinyomtatott jelentések és a kezelőpanel képernyőjének nyelvét. Ezután adja meg az országot vagy régiót, ahol a készüléket használja.

1 A [Language] képernyőn válassza ki a megjelenítési nyelvet, és nyomja meg az  gombot.

2 Válassza az [Yes] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

- ➡ A készülék beállítja a megjelenítési nyelvet, és megjeleníti az [Ország/térség kivál.] képernyőt. Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy az [Ország/térség kivál.] képernyő helyett az [Időzóna] képernyő jelenik meg. Ha megjelenik az [Időzóna] képernyő, folytassa a 2. lépéssel: „A dátum és az idő beállítása”. ▶ **2. lépés: A dátum és az idő beállítása(P. 42)**

3 Az [Ország/térség kivál.] képernyőn válassza ki az országot vagy a régiót, majd nyomja meg az  gombot.

- ➡ Az ország vagy a régió beállításra kerül, és megjelenik az [Időzóna] képernyő.

2. lépés: A dátum és az idő beállítása

A dátum és idő szolgál referenciaként a dátum- és időadatokat használó funkcióknál, így ezeket pontosan kell megadni.

1 Az [Időzóna] képernyőn válassza ki az időzónát, és nyomja meg az **OK** gombot.

Az időzónát (UTC^{*1}) és a nyári időszámítást annak a régiónak megfelelően állítsa be, ahol a készüléket üzembe helyezi.

^{*1} Az UTC (Coordinated Universal Time) a világ minden részén szabványos egyezményes, univerzális időt jelent. Az internetalapú kommunikációhoz helyesen beállított UTC szükséges.

2 Adja meg a dátumot és a pontos időt a [Jelen idő beáll.] képernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ A készülék beállítja az időt és a dátumot, és megjelenik a Távoli felhasználói felület megerősítő képernyője.

3. lépés: A Távoli felhasználói felület beállítása

A Távoli felhasználói felület lehetővé teszi, hogy olyan műveleteket végezzen számítógépen futtatott webböngészőből, mint például a készülék működési állapotának ellenőrzése vagy a beállítások módosítása.

A készülékhez való jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében állítsa be a Távoli felhasználói felület elérésére szolgáló PIN-kódot.

1 A Távoli felhasználói felület megerősítő képernyőjén válassza ki az [<Igen>] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Ha később kívánja beállítani Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot, válassza a [Nem] lehetőséget, és folytassa a 4. lépéssel: „Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz”. ➤ **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

2 Erősítse meg az üzenetet ► nyomja meg az **OK** gombot ► erősítse meg az üzenetet ► válassza az [Igen] lehetőséget ► nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a [Táv.felh.fel. PIN-kód] képernyő.

Azokra a felhasználókra korlátozhatja a Távoli felhasználói felület használatát, akik ismerik a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot.

3 Adja meg a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot, és nyomja meg az **OK** gombot.

Adjon meg bármilyen számot. Nem állíthat be olyan PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

4 Adja meg újra a PIN-kódot, majd nyomja meg a **OK** gombot.

⇒ A [Beállítások rendben.] üzenet megjelenése után megjelenik a vezeték nélküli LAN-kapcsolat megerősítésére szolgáló képernyő.

4. lépés: Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Helyi vezeték nélkül hálózat (LAN) használatával a hálózathoz csatlakoztathatja a készüléket.

1 A vezeték nélküli LAN-kapcsolat megerősítésére szolgáló képernyőn válassza a [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a készülék nem csatlakozik vezeték nélküli LAN-hálózathoz, válassza a [Nem] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. A készülék alkalmazza a Beüzemelési útmutatóban konfigurált beállításokat.
- Ha vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a Beüzemelési útmutató bezárása után konfigurálja a vezetékes LAN-kapcsolat beállításait. ➤ **Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása(P. 46)**

2 Válassza ki a vezeték nélküli LAN-kapcsolat típusát, és csatlakozzon egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz.

➡ Amikor létrejött a vezeték nélküli LAN-hálózattal való kapcsolat, érvénybe lépnek a Beüzemelési útmutatóban konfigurált beállítások.

Amikor kilép a Beüzemelési útmutatóból, megjelenik a [Főképernyő] képernyő. ➤ **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

A kapcsolat típusa és a biztonsági szabványok a vezeték nélküli LAN-útválasztótól függően eltérőek lehetnek. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-útválasztó és a készülék által egyaránt támogatott kapcsolattípust és biztonsági szabványt, majd létesítsen kapcsolatot a kapcsolat típusának megfelelően. A szabványokkal és az eljárással kapcsolatban lásd:

➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

A hálózat beállítása

915C-011

Annak érdekében, hogy a készüléket számítógépről használhassa vagy kiszolgálóhoz csatlakoztathassa, a készüléket csatlakoztatnia kell egy hálózathoz.

A készülék hálózati csatlakoztatásához kövesse az alábbi eljárást, és konfigurálja a készülék beállításait a hálózati környezetnek megfelelően.

A hálózat beállításához rendszergazdai jogosultság szükséges.

A modellről függően előfordulhat, hogy alapértelmezett beállításként nincs beállítva a rendszerkezelői azonosító és a rendszerkezelői PIN-kód. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

! FONTOS

- Ha megfelelő biztonsági intézkedések nélkül csatlakoztatja a készüléket a hálózathoz, az adatszivárgás kockázatával járhat. ➤ **A hálózat védelme(P. 217)**

■ A hálózat beállításához szükséges előkészületek

- Készítsen elő egy Ethernet-kábelt és egy útválasztót a készülék használati környezetének megfelelően.
- Ellenőrizze a készülék által használt hálózati környezet adatait, valamint a szükséges hálózati beállításokat. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatva van-e a hálózatban használni kívánt számítógép és útválasztó, és végezze el a hálózati beállításokat. A csatlakoztatás módjával kapcsolatos részletekért tekintse meg az eszközök kézikönyveit, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

■ A hálózati beállítások megadása

1. lépés

Válassza ki, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolatot szeretne-e használni, majd csatlakozzon a hálózathoz.

Csatlakozás vezetékes LAN-hálózathoz

- **Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása(P. 46)**
- **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 47)**

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz

- **Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása(P. 46)**
- **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**



2. lépés

Állítsa be az IP-címet.

- Amikor a készüléket a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakoztatja, a készülék alapértelmezett beállításként automatikus lekéri és beállítja az IP-címet.
- Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.
 - **IPv4-címek beállítása(P. 60)**
 - **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

*Ha manuális állítja be az IP-címet, akkor a kezelőpanel használatával nem konfigurálhatók egyes IPv6-címbeállítások. Azt javasoljuk, hogy az IPv4-címet a kezelőpanel használatával állítsa be, be használja a Távoli felhasználói felületet az IPv6-cím beállításához.

**3. lépés**

Szükség szerint konfigurálja a készülék beállításait a hálózati környezetnek megfelelően.

➤ **A készülék konfigurálása a hálózati környezethez(P. 64)**

*Egyes beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Azt javasoljuk, hogy a 3. lépésben a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálja a beállításokat.

■ **A hálózati beállítások konfigurálása után elvégzendő ellenőrzések**

Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz.

Szükség szerint ellenőrizze a készülék IP-címét, MAC-címét és egyéb adatait.

➤ **A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása

915C-012

Beállíthatja, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli LAN használatával szeretné-e a hálózathoz csatlakoztatni a készüléket.

Ha vezetékes LAN-hálózatról vezeték nélküli LAN-hálózatra szeretne váltani, a vezeték nélküli LAN-kapcsolat konfigurálására szolgáló eljárás során végezheti el a beállítást. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

*Vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózat egyidejű csatlakoztatására nincs lehetőség.

A beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt. A beállítások nem konfigurálhatók számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Nyomja meg a [Beállítások] ➤  ➤ [Hálózat] ➤  ➤ [Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása] ➤  lehetőséget.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Válassza a [Vezetékes LAN] vagy a [Vezeték nélküli LAN] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

➡ Megjelenik a [Beállítások rendben.] üzenet.

Ezután csatlakozzon a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózathoz.

➤ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 47)**

➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

FONTOS

Váltás vezetékes és vezeték nélküli LAN-hálózat között

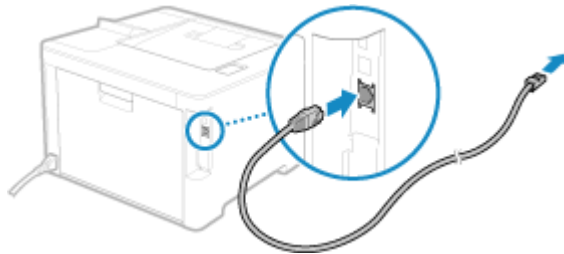
- A telepített illesztőprogramokat el kell távolítani, majd újra kell telepíteni. Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.
<https://oip.manual.canon/>

Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz

915C-013

A készüléket útválasztón keresztül csatlakoztathatja számítógéphez. A készüléket és az útválasztót egy Ethernet-kábellel kell összekötni.

1 Csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt a készülékhez és az útválasztóhoz.



Dugja be a csatlakozót a portba, amíg a helyére nem kattann.

2 Várjon néhány percet.

- ➡ Alapértelmezett beállításként az IP-cím beállítása automatikusan történik.
Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.

▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

▶ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz

915C-014

A számítógépet és a készüléket vezeték nélküli LAN-útválasztón (hozzáférési ponton) keresztül csatlakoztathatja. A kapcsolat típusa és a biztonsági szabványok a vezeték nélküli LAN-útválasztótól függően eltérőek lehetnek. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-útválasztó és a készülék által egyaránt támogatott kapcsolattípust és biztonsági szabványt, majd létesítsen kapcsolatot a kapcsolat típusának megfelelően. A kapcsolat típusától függően meg kell adnia a vezeték nélküli LAN-útválasztó biztonsági adatait.

- ▶ **A készülék által támogatott csatlakozási típusok és biztonsági szabványok megtekintése(P. 48)**
- ▶ **A vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül történő csatlakozáshoz szükséges információk(P. 49)**

FONTOS

Csatlakozás biztonságos hálózati környezettel

- A vezeték nélküli kommunikációhoz használt rádióhullámok egy adott hatótávon belül a falakon és egyéb akadályokon is áthatolnak. Ezért ha megfelelő biztonsági intézkedések nélkül csatlakoztatja a készüléket a hálózathoz, az a személyes és egyéb információk kiszivárgásához vezethet. A készüléket saját belátása szerint és saját felelősségre csatlakoztassa vezeték nélküli LAN-hálózathoz. ▶ **A hálózat védelme(P. 217)**

MEGJEGYZÉS

Az energiafogyasztás csökkentése

- Ha engedélyezve van az energiatakarékos mód, akkor a készülék a vezeték nélküli LAN-útválasztó által kibocsátott jelnek megfelelően rendszeresen energiatakarékos állapotba lép. ▶ **[Energiatakarékos mód] (P. 314)**

A készülék által támogatott csatlakozási típusok és biztonsági szabványok megtekintése

■ Csatlakozási típus

A csatlakozáshoz a vezeték nélküli LAN-útválasztó által támogatott csatlakozási típust használjon. A hitelesítési, titkosítási és egyéb biztonsági mód részletes beállításához kézi beállítási mód használatával csatlakozzon. A készülék az alábbi csatlakozási típusokat támogatja:

Nyomógombos mód (WPS)



Ha a vezeték nélküli LAN-útválasztó csomagolásán vagy gombján fel van tüntetve a fenti szimbólum, akkor egyszerűen, egyetlen gombnyomással csatlakozhat.

▶ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)(P. 51)**

WPS PIN-kódos mód

Ha olyan WPS-útválasztót használ, amely nem támogatja a nyomógombos módot, akkor a csatlakozáshoz adja meg a PIN-kódot.

▶ Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz PIN-kód megadásával (WPS PIN-kódos mód)(P. 53)

*Ha a vezeték nélküli LAN-útválasztón be van állítva a WEP-hitelesítés használata, akkor elképzelhető, hogy nem lehet csatlakoztatni a készüléket WPS használatával. Ebben az esetben használja a kézi beállítási módot a csatlakozáshoz.

Hozzáférési pont beállítása

Keresse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztót a készülékről, és a csatlakozáshoz adja meg manuálisan a hálózati kulcsot.

▶ Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása) (P. 55)

Amikor hozzáférési pont beállításával csatlakozik, a készülék az alábbi hitelesítési és titkosítási módokat állítja be:

- WEP hitelesítési módja: Nyílt rendszer
- Titkosítás WPA-hoz/WPA2-höz: A kiválasztott vezeték nélküli LAN-útválasztónak megfelelően a készülék automatikusan beállítja az AES-CCMP vagy a TKIP titkosítási módot.

Ha másik hitelesítési vagy titkosítási módot szeretne megadni, használja a manuális beállítási módszert a csatlakozáshoz.

Kézi beállítási mód

Az SSID és a hálózati kulcs mellett a csatlakozáshoz manuálisan megadhatja a vezeték nélküli LAN-útválasztó minden adatát, például a hitelesítési és titkosítási módot.

▶ Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)(P. 57)

■ Biztonsági szabványok

A készülék vezeték nélküli LAN-modulja az alábbi biztonsági szabványokat támogatja. Azzal kapcsolatos részletekért, hogy a vezeték nélküli LAN-útválasztó támogatja-e ezeket a szabványokat, tekintse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó kézikönyvét, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA-EAP
- WPA2-EAP

A vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül történő csatlakozáshoz szükséges információk

A hozzáférési pont beállításával vagy kézi beállítással történő csatlakozáshoz be kell állítania a következő információkat.

Ezek az információk a vezeték nélküli LAN-útválasztó főegységén találhatók meg. A részletekért tekintse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó kézikönyvét, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

SSID

A vezeték nélküli LAN-útválasztó azonosítására szolgáló név. Előfordulhat, hogy ez hozzáférési pont-névként vagy hálózati névként van feltüntetve.

Hálózati kulcs

Az adattitkosításhoz vagy a hálózati hitelesítéshez használt jelszó. Előfordulhat, hogy titkosítási kulcsként, WEP-kulcsként, WPA-/WPA2-jelszóként vagy előre megosztott kulcsként (PSK) van feltüntetve.

Biztonsági szabványok

Ezekre a kézi beállítási móddal történő csatlakozáskor van szükség. Tekintse át a következő információkat:

Biztonsági szabványok

- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA-EAP
- WPA2-EAP

WEP hitelesítési mód

- Nyílt rendszer
- Megosztott kulcs

Titkosítás WPA-hoz/WPA2-höz

- TKIP
- AES-CCMP
- IEEE 802.1X szabványú hitelesítés

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)

915C-015

Ha a vezeték nélküli LAN-útválasztó támogatja a WPS nyomógombos módot, akkor a készülék kezelőpanelje és a vezeték nélküli LAN-útválasztó gombja segítségével egyszerűen kapcsolatot létesíthet.

A vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakozáshoz rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Vez. nélk. LAN beá.] elemét, és nyomja meg a gombot. [Főképernyő] képernyő(P. 96)

⇒ Megjelenik a [Hálózat kiválasztása] képernyő.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot.  **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**
- Ha megjelenik az [Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?] üzenet, válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.
- Ha megjelenik a [Nem található a hozzáférési pont.] üzenet, nyomja meg az  gombot.

2 Válassza a [Egyéb csatlakozások] lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.

3 Válassza a [WPS nyomógomb mód] lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.

⇒ A készülék keresni kezdi a hozzáférési pontot.

4 Miután a készülék elkezd keresni a hozzáférési pontot, nyomja meg két percen belül a vezeték nélküli LAN-útválasztó gombját.

Két percen belül nyomja meg a gombot. (A vezeték nélküli LAN-útválasztótól függően előfordulhat, hogy a gombot nyomva kell tartania.)

*A gomb használatával kapcsolatos részletekért tekintse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó kézikönyvét.

5 Amikor a kezelőpanelen megjelenik a [Csatlakoztatva.] üzenet, nyomja meg a gombot.

⇒ Amikor a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a [] ikon látható a [Főképernyő] képernyőn.

6 Várjon néhány percet.

⇒ Alapértelmezett beállításként az IP-cím beállítása automatikusan történik.

Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.

 **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

 **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

MEGJEGYZÉS

Ha hibaüzenet jelenik meg a művelet közben, és nem létesíthető kapcsolat

- Nyomja meg a  gombot, és ismételje meg a folyamatot a 2. lépéstől kezdődően.

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz PIN-kód megadásával (WPS PIN-kódos mód)

915C-016

Ha a vezeték nélküli LAN-útválasztó támogatja a WPS PIN-kódos módot, akkor a kapcsolat létesítését úgy is elvégezheti, hogy regisztrálja a LAN-útválasztón a készüléken generált PIN-kódot. A PIN-kód regisztrálásához számítógépet kell használnia.

A vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakozáshoz rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Csatlakozzon a vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz számítógépről, és engedélyezze a WPS PIN-kód regisztrálását.
*A WPS PIN-kód regisztrálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó kézikönyvét.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Vez. nélk. LAN beá.] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ►[Főképernyő] képernyő(P. 96)

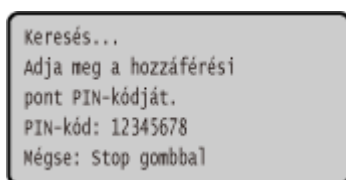
► Megjelenik a [Hálózat kiválasztása] képernyő.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ►Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)
- Ha megjelenik az [Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?] üzenet, válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.
- Ha megjelenik a [Nem található a hozzáférési pont.] üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

2 Válassza a [Egyéb csatlakozások] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Válassza a [WPS PIN-kód mód] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

► A készülék egy PIN-kódot generál.



Amikor megjelenik ez a képernyő, 10 percen belül regisztrálnia kell a WPS PIN-kódot a vezeték nélküli LAN-útválasztón.

4 Csatlakozzon a vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz számítógépről, és regisztrálja az útválasztón a WPS PIN-kódot.

5 Amikor a kezelőpanelen megjelenik a [Csatlakoztatva.] üzenet, nyomja meg a **OK** gombot.

➡ Amikor a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a [] ikon látható a [Főképernyő] képernyőn.

6 Várjon néhány percet.

➡ Várjon néhány percet. Alapértelmezett beállításként az IP-cím beállítása automatikusan történik. Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.

▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

▶ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

MEGJEGYZÉS

Ha hibaüzenet jelenik meg a művelet közben, és nem létesíthető kapcsolat

- Nyomja meg a  gombot, és ismételje meg a folyamatot a 2. lépéstől kezdődően.

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása)

915C-017

Keressen elérhető vezeték nélküli LAN-útválasztót (hozzáférési pontot), amelyhez csatlakozhat, és adja meg a hálózati kulcsot.

Amikor hozzáférési pont beállításával csatlakozik, a készülék az alábbi hitelesítési és titkosítási módokat állítja be:

- WEP hitelesítési módja: Nyílt rendszer
- Titkosítás WPA-hoz/WPA2-höz: A kiválasztott vezeték nélküli LAN-útválasztónak megfelelően a készülék automatikusan beállítja az AES-CCMP vagy a TKIP titkosítási módot.

Ha másik hitelesítési vagy titkosítási módot szeretne megadni, használja a manuális beállítási módszert a csatlakozáshoz. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód) (P. 57)**

A vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakozáshoz rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

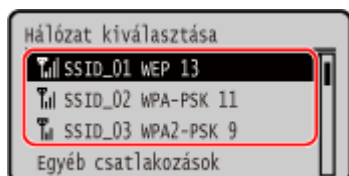
- Készítse elő a vezeték nélküli LAN-útválasztó adatait (SSID vagy hálózati kulcs), és tartsa kéznél azokat. ➤ **A vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül történő csatlakozáshoz szükséges információk(P. 49)**
- Ha a WPA-EAP vagy WPA2-EAP biztonsági szabványt támogató vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz csatlakozik, állítsa be az IEEE 802.1X lehetőséget. ➤ **IEEE 802.1X használata(P. 231)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Vez. nélk. LAN beá.] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

➡ Megjelenik a [Hálózat kiválasztása] képernyő.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**
- Ha megjelenik az [Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?] üzenet, válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.
- Ha megjelenik a [Nem található a hozzáférési pont.] üzenet, ellenőrizze, hogy az útválasztó észlelhető-e. ➤ **Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 474)**

2 Válassza ki a csatlakoztatáshoz használni kívánt vezeték nélküli LAN-hálózat SSID-azonosítóját, és nyomja meg az **OK** gombot.



➡ Megjelenik a hálózati kulcs megadására szolgáló képernyő.

A WPA-EAP vagy WPA2-EAP biztonsági szabványt támogató vezeték nélküli LAN-útválasztó SSID-azonosítójának kiválasztásakor megjelenik az [IEEE 802.1X beáll. értékei lesznek érvényesek a kap.-ra.] üzenet. Nyomja meg az **OK** gombot, és folytassa a 4. lépéssel.

Ha nem találja a vezeték nélküli LAN-útválasztót, amelyhez csatlakozni szeretne, ellenőrizze, hogy az útválasztó észlelhető-e. ➤ **Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 474)**

3 Adja meg a hálózati kulcsot, és nyomja meg az [<Alkalmaz>] ➤  gombot.

4 Nyomja meg az [Igen] ➤  lehetőséget.

5 Amikor a kezelőpanelen megjelenik a [Csatlakoztatva.] üzenet, nyomja meg a  gombot.

➡ Amikor a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a [] ikon látható a [Főképernyő] képernyőn.

6 Várjon néhány percet.

➡ Alapértelmezett beállításként az IP-cím beállítása automatikusan történik.

Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.

➤ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

➤ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

MEGJEGYZÉS

Ha hibaüzenet jelenik meg a művelet közben, és nem létesíthető kapcsolat

- Nyomja meg az  gombot, ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli LAN-útválasztó adatait (SSID vagy hálózati kulcs), majd ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől kezdődően.

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)

915C-018

Vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz úgy is csatlakozhat, hogy manuálisan megadja az útválasztó valamennyi adatát, például az SSID-t, a hálózati kulcsot és a biztonsági beállításokat.

A vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakozáshoz rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő a vezeték nélküli LAN-útválasztó adatait, és tartsa kéznél azokat. ► **A vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül történő csatlakozáshoz szükséges információk(P. 49)**
- Ha a WPA-EAP vagy WPA2-EAP biztonsági szabványt támogató vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz csatlakozik, állítsa be az IEEE 802.1X lehetőséget. ► **IEEE 802.1X használata(P. 231)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Vez. nélk. LAN beá.] elemét, majd nyomja meg az **OK** gombot. ► [Főképernyő] képernyő(P. 96)

⇒ Megjelenik a [Hálózat kiválasztása] képernyő.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ► **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**
- Ha megjelenik az [Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?] üzenet, válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.
- Ha megjelenik az [Nem található a hozzáférési pont.] üzenet, válassza az [Bezárás] lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.

2 Válassza a [Egyéb csatlakozások] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Válassza a [Hálózatnév kézi megadása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik az SSID megadására szolgáló képernyő.

4 Adja meg az SSID-t, válassza az [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a [Biztonsági beállítások] képernyő.

5 Válassza ki a biztonsági szabványt, és állítsa be a hitelesítést és a titkosítást.

■ WEP használata esetén

1 Válassza a [WEP] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a [802.11 hitelesítés] képernyő.

2 Válassza ki a hitelesítési módot.

[Nyílt rendszer]

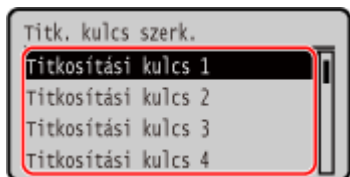
Nyílt hitelesítést használ.

*Ha ezt a hitelesítési módot választja, hitelesítési hiba történik, amikor megosztott kulcsot használó vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz csatlakozik. A beállítás a [Megosztott kulcs] lehetőségre módosul, és a készülék megpróbál ismét csatlakozni az útválasztóhoz.

[Megosztott kulcs]

A titkosítási kulcsot használja jelszóként.

- 3** Válassza a [Titk. kulcs szerk.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4** Válasszon egy nem bejegyzett titkosítási kulcsot, és nyomja meg az **OK** gombot.



⇒ Megjelenik a titkosítási kulcs megadására szolgáló képernyő.

- 5** Adja meg a hálózati kulcsot, válassza az [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
⇒ A titkosítási kulcs bejegyzésre kerül a [Titkosítási kulcs] képernyőn.
- 6** Válassza a [Titk. kulcs kiv.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 7** Válasszon ki egy bejegyzett titkosítási kulcsot, és nyomja meg az **OK** gombot.

■ WPA-PSK vagy WPA2-PSK használata esetén

- 1** Válassza a [WPA/WPA2-PSK] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a [WPA/WPA2-titkosítás] képernyő.

- 2** Válassza ki a titkosítási módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a titkosítási kulcs megadására szolgáló képernyő.

Ha az [Automatikus] lehetőséget választja, akkor a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli LAN-útválasztónak megfelelően a készülék automatikusan beállítja az AES-CCMP vagy a TKIP titkosítási módot.

- 3** Adja meg a hálózati kulcsot, válassza az [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ WPA-EAP vagy WPA2-EAP használata esetén

Válassza a [WPA/WPA2-EAP] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ Ha nem használ biztonsági szabványt

Válassza a [Semmi] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 6** Válassza a [Igen] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 7** Amikor a kezelőpanelen megjelenik a [Csatlakoztatva.] üzenet, nyomja meg a **OK** gombot.

⇒ Amikor a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a [] ikon látható a [Főképernyő] képernyőn.

8 Várjon néhány percet.

➡ Alapértelmezett beállításként az IP-cím beállítása automatikusan történik.

Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, állítsa be manuálisan.

▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

▶ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

MEGJEGYZÉS

Ha hibaüzenet jelenik meg a művelet közben, és nem létesíthető kapcsolat

- Nyomja meg az **OK** gombot, ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli LAN-útválasztó adatait, majd ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől kezdődően.

IPv4-címek beállítása

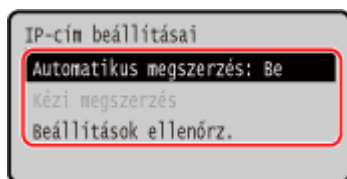
915C-019

A készülék IPv4-címe kiosztható automatikusan DHCP protokollal használatával, vagy megadható manuálisan is. Alapértelmezett beállításként a készülék automatikusan beállítja az IPv4-címet, amikor vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakozik, de a cím manuálisan is beállítható vagy módosítható a használati környezetnek és a célnak megfelelően.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával. Az IPv4-címet számítógépen a Távoli felhasználói felület használatával is beállíthatja, miután beállította azt a készüléken. **▶Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ▶[Főképernyő] képernyő(P. 96)**
- 2 Nyomja meg a [Beállítások] ▶ **OK** ▶ [Hálózat] ▶ **OK** ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ **OK** ▶ [IPv4-beállítások] ▶ **OK** ▶ [IP-cím beállításai] ▶ **OK** lehetőséget.**
Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. **▶Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Állítsa be az IP-címet.



■Az IP-cím kézi beállítása esetén

- 1** Válassza a [Automatikus megszerzés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
⇒ Megjelenik a [Automatikus megszerzés] képernyő.
- 2** Nyomja meg a [Protokollkiválasztás] ▶ **OK** ▶ [Ki] ▶ **OK** lehetőséget.
- 3** Válassza az [Automatikus IP-cím] ▶ **OK** ▶ [Ki] ▶ **OK** lehetőséget.
- 4** Válassza a [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
⇒ Megjelenik a [IP-cím beállításai] képernyő.
- 5** Válassza a [Kézi megszerzés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
⇒ Megjelenik az IP-cím megadására szolgáló képernyő.
- 6** Adja meg a IP-címet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 7** Adja meg az alhálózati maszkot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 8** Adja meg az átjáró címét, és nyomja meg az **OK** gombot.

■ Az IP-cím automatikus kiosztása esetén

- 1 Válassza a [Automatikus megszerzés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik a [Automatikus megszerzés] képernyő.

- 2 Szükség szerint konfigurálja az automatikus lekérés beállításait.

[Protokollkiválasztás]

Normál esetben válassza a [DHCP] lehetőséget. Ha azonban a [DHCP] lehetőséget állítja be egy olyan környezetben, amelyben nem használható a DHCP, a készülék továbbra is a hálózaton fogja megerősíteni az automatikus lekérést, felesleges kommunikációt generálva ezáltal. Ha nem használja a DHCP-t, akkor állítsa ezt a beállítást [Ki] értékre.

[Automatikus IP-cím]

Normál esetben válassza a [Be] lehetőséget. Bár a DHCP protokollal kiosztott IP-cím élvez elsőbbséget, a készülék automatikus IP-címet fog használni, ha nem érkezik válasz a DHCP-től.

- 3 Válassza a [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Indítsa újra a készüléket. ➤ A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Az IPv4-cím megfelelő konfigurálásának ellenőrzése érdekében végezzen kapcsolati tesztet. ➤ **A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

MEGJEGYZÉS

Az aktuálisan beállított IP-cím ellenőrzése

- Az aktuálisan beállított IP-cím ellenőrzéséhez válassza ki a 3. lépésben látható képernyőn a [Beállítások ellenőrzése] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Ha a „0.0.0.0” IP-cím jelenik meg, akkor a cím nincs megfelelően konfigurálva.

Ha az nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosul az IP-cím

- Windows esetén új portot kell hozzáadnia. ➤ **Nyomtatóport konfigurálása (Windows)(P. 144)**
Ha nem tudja, hogy melyik port van használatban, tekintse meg a következő részt:
➤ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**
- Ha macOS-t használ, újra regisztrálnia kell a készüléket a Mac-gépen. A készülék regisztrálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.
<https://oip.manual.canon/>

*Ha DHCP protokollt használ a készülék IP-címének automatikus lekéréséhez, akkor előfordulhat, hogy az IP-cím automatikusan módosul.

IPv6-címek beállítása

915C-01A

IPv6-környezetben az alábbi IPv6-címeket állíthatja be, és egyszerre használhatja azokat.

- **Kapcsolati szintű cím**
Olyan cím, amely csak a kapcsolaton belül használható. Ez a típusú cím nem használható az útválasztón túli eszközökkel való kommunikációhoz.
Az IPv6-címek használatának engedélyezésekor a készülék automatikusan beállít egy kapcsolati szintű címet.
- **Állapot nélküli cím**
A készülék MAC-címéből és az útválasztó által küldött hálózati előtagból automatikusan generált cím.
Ez a típusú cím a készülék újraindításakor és bekapcsolásakor elveszik.
- **Manuális cím**
Az IP-cím, az előtaghossz és az alapértelmezett útválasztócím használatával manuálisan megadott cím.
- **Állapottartó cím**
A DHCP-kiszolgálóról a DHCPv6 protokoll használatával lekért cím.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. Egyes beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. ➤[IPv6-beállítások](P. 317)
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Állítson be egy IPv4-címet a készülékhez. ➤[IPv4-címek beállítása](P. 60)

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IPv6-beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [IPv6-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 4 Az [IP-cím beállításai] menüpontban jelölje be a [IPv6 használata] jelölőnégyzetet.**
- 5 Állítsa be a használni kívánt IPv6-címet.**

■Állapot nélküli cím használata esetén

Jelölje be a [Állapot nélküli cím használata] jelölőnégyzetet.

■Manuális cím használata esetén

Jelölje be a [Kézi cím használata] jelölőnégyzetet, és adja meg az IP-címet, az előtaghosszt és az alapértelmezett útválasztócímet.

*Csoportos címek („ff” kezdetű címek) nem adhatók meg.

■Állapottartó cím használata esetén

Jelölje be a [DHCPv6 használata] jelölőnégyzetet.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.**7 Indítsa újra a készüléket. ►A készülék újraindítása(P. 89)**

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Az IPv6-cím megfelelő konfigurálásának ellenőrzése érdekében végezzen kapcsolati tesztet. ►**A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

MEGJEGYZÉS

Ha az nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosul az IP-cím

- Új portot kell hozzáadnia. ►**Port hozzáadása(P. 144)**

A készülék konfigurálása a hálózati környezethez

915C-01C

A hálózatok mérete és konfigurációja a rendeltetéstől és a használati módtól függően sokféle lehet. A készülék a számos különböző technológia révén sokféle környezetet támogat.

Konfigurálja szükség szerint a készülék beállításait a hálózati környezetnek megfelelően.

- **Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálása(P. 65)**
- **A DNS konfigurálása(P. 66)**
- **SMB-konfigurálás(P. 69)**
- **A WINS konfigurálása(P. 70)**
- **SNMP konfigurálása(P. 71)**
- **Az SNMP konfigurálása(P. 74)**
- **SLP-kommunikáció konfigurálása(P. 76)**

■ Lásd még:

A jogosulatlan hozzáférés és a hálózaton keresztül történő lehallgatás kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az adott hálózati környezetnek megfelelően konfigurálja a biztonsági beállításokat.

- **A hálózat védelme(P. 217)**

MEGJEGYZÉS

A készülék hálózati használata IEEE 802.1X hitelesítéssel

- Amikor a készüléket IEEE 802.1X hitelesítést használó hálózathoz csatlakoztatja, meg kell adnia a készüléken az olyan beállításokat, mint például a hitelesítési kiszolgáló által kezelt hitelesítési módszer. ➤ **IEEE 802.1X használata(P. 231)**

Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálása

915C-01E

Amikor a készüléket vezetékes LAN-hálózathoz csatlakoztatja, a készülék alapértelmezett beállításként automatikus észleli az Ethernet kommunikációs módot az Ethernet típusát, és ezek módosítások nélkül használhatók. A használati környezettől függően előfordulhat, hogy a perifériás eszközök beállításainak megfelelően módosítania kell az Ethernet-beállításokat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤**[Ethernet illesztőprogram beállításai](P. 310)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [Ethernet illesztőprogram beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Ethernet illesztőprogram beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Szüntesse meg az [Automatikus észlelés] jelölőnégyzet kijelölését.**
- 5 Válassza ki a kommunikációs módot.**
Normál esetben válassza a [Teljes duplex] lehetőséget. Ha a hálózati útválasztó félduplex kommunikációra van állítva, válassza a [Félduplex] lehetőséget.
- 6 Válassza ki az Ethernet típusát, és kattintson az [OK] gombra.**
- 7 Indítsa újra a készüléket. ➤A készülék újraindítása(P. 89)**

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A DNS konfigurálása

915C-01F

Ha a készüléket DNS-t (tartománynévrendszert) használó környezetben használja, konfigurálja a DNS-kiszolgáló adatait és a DHCP-beállításokat.

DNS nélküli környezet esetén csoportos DNS-t (mDNS-t) konfigurálhat a DNS-funkció használatához. A Bonjour és más szoftverek mDNS protokollt használnak.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. Egyes beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. ▶[TCP/IP-beállítások](P. 315) Rendszergazdai jogosultság szükséges. A konfigurálni kívánt elemtől függően előfordulhat, hogy újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Ha IPv6-hoz konfigurál DNS-t, akkor konfigurálja az IPv6-címek használatával kapcsolatos beállításokat. ▶
IPv6-címek beállítása(P. 62)

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [IPv4-beállítások] vagy [IPv6-beállítások] ▶ [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [IPv4-beállítások szerkesztése] vagy a [IPv6-beállítások szerkesztése] képernyő.

4 Konfigurálja a DHCP-beállításokat a [DHCP kiegészítő beállításai] menüpontban.

Ha nem konfigurálja a DHCP-beállításokat, folytassa az 5. lépéssel.

Jelölje be az engedélyezni kívánt elemek jelölőnégyzeteit.

[Gazdanév megszerzése] (csak IPv4 esetén)

Állomásnév (Option 12) lekérése a DHCP-kiszolgálóról.

[DNS dinamikus frissítése] (csak IPv4 esetén)

A DHCP-kiszolgáló automatikusan a készüléken használt állomásnévnek megfelelően frissíti az adatokat (Option 81).

[DNS-kiszolgáló címének megszerzése]

A DNS-kiszolgáló címének lekérése (Option 6 IPv4 esetén, Option 23 IPv6 esetén) a DHCP-kiszolgálóról.

[Tartománynév megszerzése]

Tartománynév lekérése (Option 15 IPv4 esetén, Option 24 IPv6 esetén) a DHCP-kiszolgálóról.

[WINS-kiszolgáló címének megszerzése] (csak IPv4 esetén)

A WINS-kiszolgáló címének lekérése (Option 44) a DHCP-kiszolgálóról.

[POP-kiszolgáló címének megszerzése] (csak IPv4 esetén)

A POP3-kiszolgáló címének lekérése (Option 70) a DHCP-kiszolgálóról.

5 A [DNS beállításai] részen állítsa be a DNS-kiszolgáló adatait.

- Az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a szolgáltatóhoz vagy a hálózati rendszergazdához. Emellett a számítógép beállításait is megtekintheti. ➤ **A számítógép hálózati kapcsolat-információinak megtekintése (P. 522)**
- Ha nem konfigurálja a DNS-kiszolgáló adatait, folytassa a 6. lépéssel.

[Elsődleges DNS-kiszolgáló címe]

Adja meg a DNS-kiszolgáló IP-címét.

* IPv6 esetén nem adhat meg csoportos címeket („ff” kezdetű címeket).

[Másodlagos DNS-kiszolgáló címe]

Másodlagos DNS kiszolgáló használata esetén adja meg ennek a kiszolgálónak az IP-címét.

* IPv6 esetén nem adhat meg csoportos címeket („ff” kezdetű címeket).

[Az IPv4 gazda és tartománynévvel azonosak használata] (csak IPv6 esetén)

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha ugyanazt az állomásnevet és tartománynévet szeretné használni, mint az IPv4 esetén.

Ha külön szeretné beállítani az IPv6 állomásnevét és tartománynévét, szüntesse meg a jelölőnégyzet kijelölését, és töltsze ki a [Gazda neve] és a [Tartománynév] mezőt.

[Gazda neve]

Egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a DNS-kiszolgálóhoz regisztrálni kívánt állomásnevet.

[Tartománynév]

Egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a készülék tartománynévét.

Példa:

example.com

[DNS dinamikus frissítése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha automatikusan frissíteni szeretné a DNS-rekordokat, amikor például a DHCP-környezetben módosulnak az állomásnév és az IP-cím adatai.

A DNS-kiszolgálón bejegyzendő cím típusának megadása (csak IPv6 esetén)

A bejegyezni kívánt cím típusától függően jelölje be a [Kézi cím regisztrálása], [Állapottartó cím bejegyzése] vagy [Állapot nélküli cím bejegyzése] jelölőnégyzetet.

A frissítések közötti időköz megadása

Az adatok automatikus frissítési időközét a [DNS dinamikus frissítési időköze] beállításnál adhatja meg.

6 Konfigurálja az mDNS -beállításokat az [mDNS beállításai] menüpontban.

Ha nem konfigurálja az mDNS-beállításokat, folytassa a 7. lépéssel.

IPv4 esetén

mDNS használatához jelölje be az [mDNS használata] jelölőnégyzetet, majd adja meg az mDNS-nevet.

IPv6 esetén

mDNS használatához jelölje be az [mDNS használata] jelölőnégyzetet, és válassza ki, hogy ugyanazt az mDNS-nevet szeretné-e használni, mint az IPv4 esetén.

- Ha az IPv6-hoz is az IPv4-hez beállított mDNS-nevet szeretné használni, jelölje be az [IPv4-gyel azonos mDNS használata] jelölőnégyzetet.
- Ha külön szeretné beállítani az IPv6 mDNS-nevét, akkor szüntesse meg az [IPv4-gyel azonos mDNS használata] jelölőnégyzet kijelölését, és adja meg az mDNS-nevet.

7 Kattintson az [OK] lehetőségre.

8 Indítsa újra a készüléket. ▶ **A készülék újraindítása(P. 89)**

▢▶ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

SMB-konfigurálás

915C-01H

Az SMB (Server Message Block) kommunikációs protokoll használatával megosztott nyomtatóként használhatja a készüléket a hálózaton. A hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy be kell állítania a számítógép nevét és a készülék munkacsoportnevét.

A számítógépnév és a munkacsoportnév beállítása

Beállíthatja a készülék hálózati azonosításához használt számítógépnevet, valamint a munkacsoportnevet, amellyel annak a csoportnak az azonosítására szolgál, amelyhez a készülék tartozik.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
 - 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
 - 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ➤ [Számítógépnév/Munkacsoportnév beállításai] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Számítógépnév/Munkacsoportnév beállításainak szerkesztése] képernyő.
 - 4 Adja meg a számítógépnevet és a készülék munkacsoportnevét, és kattintson az [OK] gombra.**
 A nevek megadásához egybájtos alfanumerikus karaktereket használjon.
- **WINS-kiszolgálós környezet esetén**
- Jelölje be a [NetBIOS használata] jelölőnégyzetet.
 - A WINS-kiszolgálóhoz nem jegyezhet be csillaggal (*) kezdődő neveket.
- 5 Indítsa újra a készüléket. ➤ A készülék újraindítása(P. 89)**

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A WINS konfigurálása

915C-01J

Ha a készüléket NetBIOS-t és TCP-t/IP-t egyaránt használó hálózati környezetben használja, a WINS (Windows Internet Name Service) konfigurálásával a NetBIOS-nevet IP-címmé alakíthatja.

A WINS engedélyezéséhez adja meg a WINS-kiszolgálót. A WINS nem használható IPv6-környezetben.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[WINS-beállítások](P. 318)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Állítsa be a számítógépnevet és a munkacsoportnevet. ➤A számítógépnev és a munkacsoportnév beállítása(P. 69)
- Készítse elő a WINS-kiszolgáló IPv4-címét, és tartsa a közelében.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban.** ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.** ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [WINS-beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [WINS-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 4 Jelölje be a [WINS-névfeloldás] jelölőnégyzetet.**
- 5 Adja meg a WINS-kiszolgáló IPv4-címét, majd kattintson az [OK] gombra.**
 Ha a WINS-kiszolgáló IP-címét egy DHCP-kiszolgálóról kéri le, akkor az így lekért IP-cím élvez elsőbbséget. ➤A DNS konfigurálása(P. 66)
- 6 Indítsa újra a készüléket.** ➤A készülék újraindítása(P. 89)
 ➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

SNMP konfigurálása

915C-01K

Az SNMP (Simple Network Management Protocol, egyszerű hálózatfelügyeleti protokoll) egy olyan protokoll, amellyel egy felügyeleti adatbázis (MIB) elérésével figyelhetők és vezérelhetők egy hálózat kommunikációs eszközei. Konfigurálja ezeket a beállításokat a használati célnak és a készülék környezetének megfelelően.

A készülék az SNMPv1 és az SNMPv3 protokollt támogatja. Arra is lehetőség van, hogy a két protokollt egyszerre használja. A trap-értesítés nem támogatott.

Ha a hálózatra SNMP-alapú felügyeleti szoftver van telepítve, akkor a számítógépről távolról konfigurálhatja, figyelheti és vezérelheti a készüléket. További információért tekintse meg a használt szoftver kézikönyvét.

SNMPv1

Az SNMPv1 „logikaicsoport-névnek” nevezett információk alapján határozza meg a kommunikáció hatókörét. A logikai csoport nevének küldése normál szöveggént történik a hálózaton, ami biztonsági rést okoz a hálózatban. A hálózat biztonságának növeléséhez tiltsa le az SNMPv1 protokollt, és használja az SNMPv3 protokollt. Sz SNMPv1 protokoll letiltása esetén bizonyos funkciókat nem használhat, például nem kérhet le adatokat a készülékről a nyomtató-illesztőprogram használatával.

SNMPv3

Az SNMPv3 az SNMPv3 felhasználói adatainak használatával kommunikál. Ez a protokoll lehetővé teszi a felhasználói adatok hitelesítésének és titkosításának konfigurálását, így biztonságosabban figyelheti és vezérelheti a hálózat kommunikációs eszközeit.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. A kezelőpanel azonban csak az SNMPv1 és az SNMPv3 engedélyezéséhez vagy letiltásához használható. ➡[SNMP-beállítások](P. 309)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Az SNMPv3 konfigurálásához engedélyeznie kell a TLS-t. ➡TLS használata(P. 224)

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➡A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➡A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [SNMP-beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [SNMP-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 4 Az [SNMPv1-beállítások] pontban állítsa be az SNMPv1 protokollt.**

■Az SNMPv1 engedélyezése

- 1** Jelölje be a [SNMPv1 használata] jelölőnégyzetet.
- 2** Konfigurálja a logikai csoportot.
 - A MIB-hozzáférési engedély (MIB-objektumok olvasási/írási jogosultsága) minden logikai csoporthoz külön beállítható.

- Ha egyszerre használja az SNMPv1 és az SNMPv3 protokollt, akkor azt javasoljuk, hogy a MIB-hozzáférési engedélyt a [Csak olvasható] lehetőségre állítsa. Ha az SNMPv1 protokollt az [Írható/olvasható] (teljes hozzáférés) lehetőségre állítja, akkor szinte minden műveletet elvégezhet, így nem használhatja ki az SNMPv3 erős biztonsági funkcióit.

A logikai csoport nevének konfigurálása

Jelölje be a [Logikaicsoport-név 1 használata] vagy a [Logikaicsoport-név 2 használata] jelölőnégyzetet, és konfigurálja a logikai csoport nevét és a MIB hozzáférési engedélyt.

Adja meg a logikai csoport nevét egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

Dedikált logikai csoport konfigurálása

A dedikált logikai csoport a Canon eszközfelügyeleti szoftverhez előre beállított logikai csoport.

Dedikált logikai csoport használatához jelölje be a [Kijelölt logikai csoport használata] jelölőnégyzetet, és konfigurálja a MIB hozzáférési engedélyt.

*A részletekért tekintse meg a használt szoftver kézikönyvét.

■Az SNMPv1 tiltása

Szüntesse meg az [SNMPv1 használata] jelölőnégyzet kijelölését.

5 Az [SNMPv3-beállítások] részen konfigurálja az SNMPv3 protokollt.

■Az SNMPv3 engedélyezése

- 1 Jelölje be a [SNMPv3 használata] jelölőnégyzetet.
- 2 A [Felhasználóbeállítások 1], [Felhasználóbeállítások 2] vagy [Felhasználóbeállítások 3] részen jelölje be a [Felhasználó engedélyezése] jelölőnégyzetet.
- 3 Konfigurálja a felhasználót.

[Felhasználó neve]

Adja meg a felhasználónevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[MIB hozzáférési engedély]

Állítsa be minden megadott felhasználóhoz a MIB-objektumokra vonatkozó olvasási/írási jogosultságot. Ha az olvasási és az írási jogosultságot is engedélyezni szeretné, válassza az [Írható/olvasható] lehetőséget.

[Biztonsági beállítások]

Válassza ki, hogy engedélyezi vagy letiltja-e a hitelesítést és a titkosítást.

[Hitelesítő algoritmus]

Ha a [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] vagy [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki] lehetőséget választja a [Biztonsági beállítások] beállításnál, válassza ki a hitelesítési algoritmust a használati környezetnek megfelelően. Jelszó beállításához válassza ki a [Jelszó beállítása/módosítása] jelölőnégyzetet, és adja meg ugyanazt a jelszót a [Hitelesítési jelszó] és a [Még egyszer] mezőben egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[Titkosítási algoritmus]

Ha a [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] lehetőséget választja a [Biztonsági beállítások] beállításnál, válassza ki a titkosítási algoritmust a használati környezetnek megfelelően.

Jelszó beállításához válassza ki a [Jelszó beállítása/módosítása] jelölőnégyzetet, és adja meg ugyanazt a jelszót a [Titkosítási jelszó] és a [Még egyszer] mezőben egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

■ Az SNMPv3 tiltása

Szüntesse meg az [SNMPv3 használata] jelölőnégyzet kijelölését.

6 A [Nyomtatófelügyeleti információk beszerzésének beállításai] részen válassza ki, hogy le szeretné-e kérni a nyomtatófelügyeleti információkat.

Ha rendszeresen le szeretne kérni a készülékről a nyomtatófelügyeleti információkat, például a protokollokra és portokra vonatkozó információkat, akkor jelölje be a [Nyomtatófelügyeleti információk beszerzése gazdától] jelölőnégyzetet.

7 Kattintson az [OK] lehetőségre.

8 Indítsa újra a készüléket. ▶ A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

A portszám módosítása

- Az SNMP-kiszolgáló portszámának módosításához lásd a következő részt:
▶ A portszám módosítása(P. 221)

Az SNTP konfigurálása

915C-01L

Ha a hálózaton keresztül időadatokat szeretne lekérni az időkiszolgálóról, akkor konfigurálja az SNTP protokollt (Simple Network Time Protocol, egyszerű hálózati idő protokoll). Ha konfigurálva van az SNTP, a készülék rendszeres időközönként lekéri az időadatokat az időkiszolgálóról, és szükség esetén ennek megfelelően módosítja a pontos időt a készüléken.

A készülék az NTP-kiszolgálókat (NTPv3) és az SNTP-kiszolgálókat (SNTPv3 és v4) is támogatja.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Az idő beállítása az UTC-idő (egyezményes univerzális idő) alapján történik, ezért meg kell adnia az időzóna-beállítást. ➤ **A dátum és az idő beállítása(P. 273)**
- Készítse elő az NTP- vagy SNTP-kiszolgáló IP-címét, és tartsa a közelében.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [SNTP-beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [SNTP-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 4 Jelölje be a [SNTP használata] jelölőnégyzetet.**
- 5 Az [NTP-kiszolgáló neve] mezőben adja meg az NTP-/SNTP-kiszolgáló IP-címét.**
 DNS-kiszolgáló használata esetén az IP-cím helyett az állomásnevet vagy az FQDN-t is megadhatja.
Példa:
 ntp.example.com
- 6 A [Lekérési időköz] beállításnál adja meg, hogy a készülék milyen időközönként végezze el a kiszolgáló ellenőrzését és az idő beállítását.**
- 7 Kattintson az [OK] lehetőségre.**
- 8 Indítsa újra a készüléket. ➤ A készülék újraindítása(P. 89)**

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

Az NTP- vagy SNTP-kiszolgálóval folytatott kommunikáció tesztelése

- A kommunikáció teszteléséhez kövesse az alábbi eljárást: Ha a készülék megfelelően kommunikál a kiszolgálóval, akkor az [OK] felirat látható az [NTP-kiszolgáló ellenőrzésének eredménye] részen.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [SNTP-beállítások] ► [NTP-kiszolgáló ellenőrzése] lehetőségre.

Beállítások/Bejegyzés: Beállítások: Hálózati beállítások > SNTP-beállítások

SNTP-beállítások

Szerkesztés...

SNTP-beállítások

SNTP használata: Be

NTP-kiszolgáló neve: ntp.example.com

Lekérési időköz: 24 óra

NTP-kiszolgáló ellenőrzése

NTP-kiszolgáló ellenőrzése

NTP-kiszolgáló ellenőrzésének eredménye: OK

*Ez csak a kommunikációs állapot tesztelésére szolgál, az időt nem állítja be.

SLP-kommunikáció konfigurálása

915C-01R

Ha a készüléket SLP protokollt (Service Location Protocol) használó környezetben használja, és a kommunikáció végrehajtásához valamilyen szoftver van telepítve, akkor igény szerint beállíthatja az SLP-kommunikációs beállításokat.
* A konfigurálandó beállítások meghatározásához tekintse meg a szoftver kézikönyvét.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő a szoftverrel való SLP-kommunikációhoz használt portszámot, és tartsa a közelében.
- Ellenőrizze, hogy hány útválasztón fognak áthaladni az SLP-kommunikációs csomagok.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ➤ [Csoportos felderítés beállításai] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Csoportos felderítés beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Jelölje be a [Válasz az észlelésre] jelölőnégyzetet, adja meg a hatókör nevét, majd kattintson az [OK] gombra.**
A hatókör neveként adja meg egybájtos alfanumerikus karakterek használatával annak a hatókörnek a nevét, amelyhez a készülék tartozik.
- 5 Kattintson a [Hálózati beállítások] ➤ [Nyugalmi állapot értesítési beállításai] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Nyugalmi állapot értesítési beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 6 Jelölje be a [Értesítés] jelölőnégyzetet.**
Ezzel a beállítással értesítést küldhet a szoftvernek a készülék üzemállapotáról, így alvó üzemmódban elkerülheti a felesleges kommunikációt, és csökkentheti az energiafogyasztást.
- 7 Az alvó üzemmód értesítéseinek konfigurálása**

[Port száma]

Adja meg a szoftverrel folytatott SLP-kommunikációhoz használt portszámot.

[Érintett útválasztók száma]

Adja meg, hogy legfeljebb hány útválasztón haladhatnak át az SLP-kommunikációs csomagok.

[Értesítési időköz]

Adja meg, hogy milyen időközönként küldjön a készülék értesítést az üzemállapotról.

8 Kattintson az [OK] lehetőségre.

9 Indítsa újra a készüléket. ▶ A készülék újraindítása(P. 89)

▮▶ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése

915C-01S

A hálózathoz csatlakozó eszközökkel kapcsolati tesztet végezve leellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz.

A Távoli felhasználói felület használatához és a tűzfalbeállítások konfigurálásához meg kell adnia a készülék IP-címét és a MAC-címmel kapcsolatos adatokat. Ellenőrizze ezeket az aktuális beállításokat.

- ▶ **Annak ellenőrzése, hogy a készülék csatlakozni tud-e a hálózati eszközökhöz(P. 78)**
- ▶ **A készülékhez beállított IP-cím megtekintése(P. 79)**
- ▶ **A vezetékes LAN-hálózat MAC-címének megtekintése(P. 79)**
- ▶ **A vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címének megtekintése és kapcsolati adatainak megtekintése(P. 80)**

MEGJEGYZÉS

- Ha a „0.0.0.0” IP-cím jelenik meg, akkor a cím nincs megfelelően konfigurálva. Állítsa be újra az IP-címet.
 - ▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**
 - ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**
- Ha a készüléket csatlakoztatja, akkor előfordulhat, hogy a készülék a helyesen konfigurált IP-cím ellenére sem képes csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben állítson be várakozási időt a kommunikáció indításához, és próbáljon meg újra csatlakozni. ▶ **[Csatlakozás várakozási ideje indításkor](P. 310)**
- A hálózati beállítások áttekintése érdekében kinyomtathatja a rendszerkezelői adatok listáját. ▶ **Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése(P. 284)**

Annak ellenőrzése, hogy a készülék csatlakozni tud-e a hálózati eszközökhöz

A hálózathoz csatlakozó számítógép webböngészőjében adja meg a készülék IPv4- vagy IPv6-címét. Ha megjelenik a Távoli felhasználói felület bejelentkezési képernyője, akkor a készülék megfelelően csatlakoztatva van a hálózathoz. ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

IPv4-cím használata esetén az alábbi eljárást követve ping parancsot küldhet a kezelőpanelről annak ellenőrzésére, hogy a készülék csatlakozni tud-e egy hálózati eszközhez.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő egy, a hálózathoz csatlakoztatott eszköz IPv4-címét, és tartsa kéznél azt.

- 1** A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ▶ **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**
- 2** Nyomja meg a [Beállítások] ▶ **OK** ▶ [Hálózat] ▶ **OK** ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ **OK** ▶ [IPv4-beállítások] ▶ **OK** ▶ [PING parancs] ▶ **OK** lehetőséget.
Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ▶ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**
- 3** Adja meg a hálózati eszköz IPv4-címét, majd nyomja meg az **ID** gombot.

- ➡ Ha a készülék megfelelően csatlakoztatva van a hálózathoz, akkor megjelenik a [Válasz érkezett a gazdagéptől.] üzenet.

A készülékhez beállított IP-cím megtekintése

Megtekintheti a készülékhez beállított IP-cím, például az IPv4- vagy IPv6-cím beállítását.

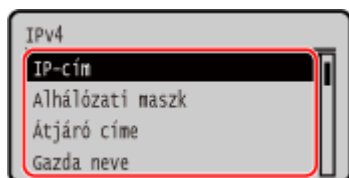
Ez a rész azt mutatja be, hogyan tekintheti meg az IP-címet a kezelőpanel használatával. Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. **▶Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a gombot.

- ➡ Megjelenik a [Állapotfigyelés] képernyő.

2 Nyomja meg a [Hálózati adatok] vagy [IPv6] lehetőséget.

3 Tekintse meg a beállítást, majd nyomja meg az gombot.



A vezetékes LAN-hálózat MAC-címének megtekintése

Amikor a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, megtekintheti a készülékhez beállított MAC-címet.

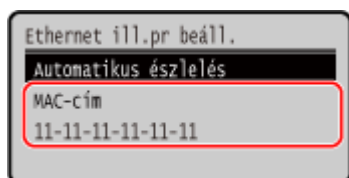
Ez a rész azt mutatja be, hogyan tekintheti meg ezeket az információkat a kezelőpanel használatával. A MAC-címet számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is megtekintheti. **▶Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a gombot. **▶[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

2 Nyomja meg a [Beállítások] lehetőséget.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. **▶Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Tekintse meg a MAC-címet.



A vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címének megtekintése és kapcsolati adatainak megtekintése

Amikor a készülék vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakozik, a vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címe és kapcsolati adatai mellett a biztonsági beállításokat is megtekintheti.

Ez a rész mutatja be, hogyan tekintheti meg ezeket az információkat a kezelőpanel használatával. Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. ► **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

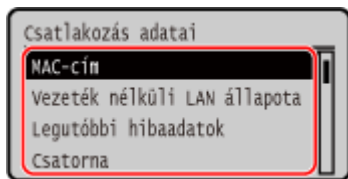
1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Vez. nélk. LAN beá.] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ► [Főképernyő] képernyő(P. 96)

► Megjelenik a [Hálózat kiválasztása] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ► **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

2 Nyomja meg az [Csatlakozási beállítások] ► **OK** ► [Csatlakozás adatai] ► **OK** lehetőséget.

3 Tekintse meg a MAC-címet és a beállításokat.



- A vezeték nélküli LAN-kapcsolattal kapcsolatos hibainformációk megjelenítéséhez válassza a [Legutóbbi hibaadatok] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A WEP vagy WPA/WPA2-PSK részleteinek megjelenítéséhez válassza a [Biztonsági beállítások] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS

Az információk megtekintése az [Állapotfigyelés] képernyőn

- A vezeték nélküli LAN-kapcsolat állapotát és hibainformációit az alábbi eljárással is megtekintheti:

►  a kezelőpanelen ► [Hálózati adatok] ► **OK** ► [Hálózati kapcsolódási módszer] ► **OK** ► [Csatlakozás adatai] ► **OK**.

Szoftverek és illesztőprogramok telepítése a számítógépre

915C-01U

Telepítse a számítógépre a készülék funkcióihoz használni kívánt szoftvereket és illesztőprogramokat. A szoftverek és illesztőprogramok telepítése előtt csatlakoztasson a készülékhez minden opcionális kiegészítőt.

Telepítési eljárás

Ellenőrizze a működési környezetet az ország/régió Canon webhelyén, és töltsse le a legújabb szoftvereket és illesztőprogramokat.

<https://global.canon/en/support/>

*Ha a készülékhez CD-ROM vagy DVD-ROM volt mellékelve, ezt is használhatja a szoftverek és illesztőprogramok telepítéséhez.

A telepítési módszerekkel kapcsolatos részletekért tekintse meg a szoftver vagy az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Óvintézkedések és korlátozások

Működési környezet

- Az operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a számítógépe nem támogatja az összes szoftvert vagy illesztőprogramot. A támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos naprakész információkért tekintse meg a Canon webhelyét.

<https://global.canon/en/support/>

- A készülék típusától és a használati környezettől függően előfordulhat, hogy a szoftverek vagy illesztőprogramok egyes funkciói nem érhetők el.

Ha a készüléken konfigurálva vannak a tűzfalbeállítások

A készülékkel használni kívánt számítógéphez engedélyezni kell a készülékkel való kommunikációt. Ha a számítógéphez nem engedélyezi a készülékkel való kommunikációt, akkor nem telepítheti a szoftvereket és illesztőprogramokat, és nem használhatja a készülék funkcióit. ➡ **A tűzfal beállítása(P. 218)**

Ha az nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosul a készülék IP-címe

- Windows esetén új portot kell hozzáadnia. ➡ **Nyomtatóport konfigurálása (Windows)(P. 144)**

Ha nem tudja, hogy melyik port van használatban, tekintse meg a következő részt:

➡ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**

- Ha macOS-t használ, újra regisztrálnia kell a készüléket a Mac-gépen. A készülék regisztrálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

*Ha DHCP protokollt használ a készülék IP-címének automatikus lekéréséhez, akkor előfordulhat, hogy az IP-cím automatikusan módosul.

MEGJEGYZÉS

A készülék funkcióinak használata szoftver vagy illesztőprogramok telepítése nélkül (macOS)

- A macOS operációs rendszerben elérhető AirPrint funkció használatával szoftver és illesztőprogram telepítése nélkül nyomtathat adatokat a számítógépről. ➡ **Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával(P. 196)**

Alapvető műveletek

Alapvető műveletek	83
A készülék be- és kikapcsolása	84
A készülék bekapcsolása	85
A készülék kikapcsolása	86
A készülék újraindítása	89
Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)	91
A kezelőpanel használata	93
A kezelőpanelen megjelenő képernyők	94
[Főképernyő] képernyő	96
[Állapotfigyelés] képernyő	97
A kezelőpanel használata	99
Karakterek beírása	101
A [Főképernyő] testreszabása	104
Bejelentkezés a készülékre	105
Papír betöltése	106
Papír betöltése a papírfiókba	107
Papír betöltése a többcélú tálcába	112
Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez	115
Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor	117
A papírméret és a papírtípus beállítása	119
A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása	120
A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása	122
Gyakran használt papírméret és papírtípus bejegyzése a többcélú tálcához	124
Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése	126
A nem használt papírméret elrejtése	128
A megfelelő papírrrás automatikus használata minden funkcióhoz	129
USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása	130
Az alapértelmezett beállítások módosítása	132
Az alapértelmezett beállítások módosítása	133
A hangerő beállítása	134
A hangerő beállítása	135
[Hangerő beállításai] képernyő	136

Alapvető műveletek

915C-01W

Ez a fejezet a készülék valamennyi funkciójánál megegyező alapvető műveleteket és a képernyő elrendezésével kapcsolatos tudnivalókat ismerteti.

Energiagazdálkodás és energiatakarékos használat

Az energiafogyasztás csökkentése érdekében vagy a tisztításhoz kikapcsolhatja, a beállítások alkalmazásához pedig újraindíthatja a készüléket.

Az energiafogyasztás csökkentéséhez az alvó üzemmódot használhatja.

▶ **A készülék be- és kikapcsolása(P. 84)**

▶ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

A kezelőpanel használata

Az adathordozóról történő nyomtatás, a védett nyomtatás és más hasonló funkciók elvégzéséhez, valamint a készülék beállításainak konfigurálásához használja a kezelőpanelt.

▶ **A kezelőpanel használata(P. 93)**

Amikor megjelenik a bejelentkezési képernyő, a folytatáshoz adja meg a szükséges bejelentkezési információkat.

▶ **Bejelentkezés a készülékre(P. 105)**

Papír betöltése

Tegyen nyomtatópapírt a papírfiókba vagy a többcélú tálcába a használatnak megfelelően.

▶ **Papír betöltése(P. 106)**

USB-memóriaeszköz használata

Amikor adatokat visz át egy USB-adathordozó és a készülék között, mindig megfelelően kezelje az eszközt a hibák és az eszköz sérülésének elkerülése érdekében.

▶ **USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása(P. 130)**

Funkciók és beállítások testreszabása

A készülék egyszerűbb és kényelmesebb használata érdekében módosíthatja a beállításokat.

▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 132)**

▶ **A hangerő beállítása(P. 135)**

A készülék be- és kikapcsolása

915C-01X

A készülék kézi bekapcsolásához mindig a tápkapcsolót használja.

A tápkapcsoló használata mellett számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is kikapcsolhatja és újraindíthatja a készüléket.

Azt is beállíthatja, hogy a használaton kívüli napokon és időszakokban a készülék automatikusan kikapcsoljon.

▶ **A készülék bekapcsolása(P. 85)**

▶ **A készülék kikapcsolása(P. 86)**

▶ **A készülék újraindítása(P. 89)**

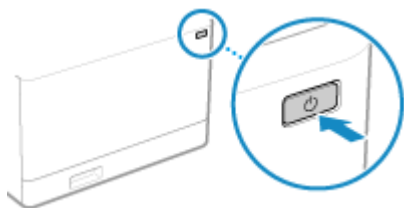
A készülék bekapcsolása

915C-01Y

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a készülék elején lévő tápkapcsolót.

1 Győződjön meg arról, hogy a tápcsatlakozó csatlakoztatva van-e a fali aljzatba.

2 Nyomja meg a főkapcsolót.



⇒ A kezelőpanelen megjelenik az indítási képernyő.

MEGJEGYZÉS

Az indításkor megjelenő képernyő módosítása

- A bekapcsolást és az indítási képernyő megjelenését követően alapértelmezett beállításként a [Főképernyő] jelenik meg. Ezt a képernyőt másik funkcióképernyőre módosíthatja. ➡[Alapképernyő indítás/visszaállítás után](P. 300)

A készülék kikapcsolása

915C-020

A készülék elején lévő tápkapcsoló használata mellett távolról, a Távoli felhasználói felület használatával is kikapcsolhatja a készüléket. Azt is beállíthatja, hogy a használaton kívüli napokon és időszakokban a készülék automatikusan kikapcsoljon.

A készülék kikapcsolása minden nyomtatásra váró adatot töröl.

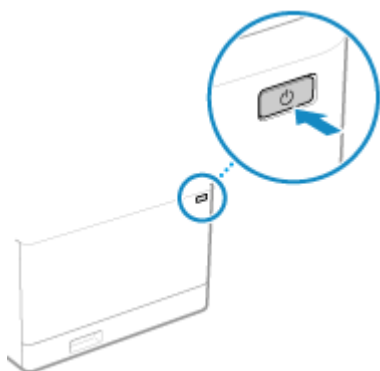
- ▶ **A készülék kikapcsolása a tápkapcsoló használatával(P. 86)**
- ▶ **A készülék kikapcsolása a Távoli felhasználói felület használatával(P. 86)**
- ▶ **Napok és időszakok beállítása a készülék automatikus kikapcsolásához(P. 87)**

MEGJEGYZÉS

- A memóriába mentett fogadott adatok a készülék kikapcsolása esetén sem törlődnek.

A készülék kikapcsolása a tápkapcsoló használatával

1 Nyomja meg a főkapcsolót.



➡ A kezelőpanel és a készülék kikapcsol.

A kikapcsolás eltarthat néhány percig. Ne húzza ki a tápkábelt addig, amíg a készülék ki nem kapcsol.

MEGJEGYZÉS

A készülék ismételt bekapcsolása

- Kikapcsolás után várjon legalább 10 másodpercet, mielőtt újra bekapcsolná a készüléket.

A készülék kikapcsolása a Távoli felhasználói felület használatával

A készülék Távoli felhasználói felület használatával történő kikapcsolásához rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ►A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Eszközkezelés] ► [Távoli leállítás] gombra.

► Megjelenik a [Távoli leállítás] képernyő.

4 Az [Eszköz állapota] menüpontban ellenőrizze, hogy nincsenek-e folyamatban lévő funkciók, majd kattintson a [Végrehajtás] lehetőségre.

► Megjelenik a leállítás megerősítésére szolgáló képernyő.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

► Megjelenik egy arra vonatkozó üzenet, hogy a készülék leállítása folyamatban van, majd a készülék kikapcsol.

Amikor a készülék kikapcsol, megszakad a kapcsolat a Távoli felhasználói felülettel.

Napok és időszakok beállítása a készülék automatikus kikapcsolásához

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ►A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ►A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Időzítő beállításai] ► [Szerkesztés] gombra.

► Megjelenik a [Időzítő beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Jelölje be a [Automatikus kikapcsolás heti időzítőjének beállítása] jelölőnégyzetet.

5 Adja meg a hét minden napjára vonatkozóan azt az időpontot, amikor ki szeretné kapcsolni a készüléket.

Ha az idő kijelzéséhez 12 órás formátumot választott, az idő megadása után válassza ki a [de] vagy a [du] lehetőséget.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

Esetek, amikor a készülék nem kapcsol ki a beállított időpontban

- Az alábbi esetekben a készülék nem kapcsol ki a beállított időpontban:
 - Ha a kezelőpanelen világít vagy villog az adatok feldolgozását jelző fény ► **Kezelőpanel(P. 14)**
 - Ha a [Menü] képernyő jelenik meg a kezelőpanelen
 - Ha adatok importálása vagy exportálása van folyamatban
 - Ha folyamatban van a firmware frissítése
- A beállított időpont után egy perccel a készülék kikapcsol, vagy újra megkísérli a műveletet. A készülék 1 perces időközökkel összesen 10 alkalommal kísérli meg a kikapcsolást. Ha a készülék nem kapcsol ki, akkor arra a napra bekapcsolva marad.

A készülék újraindítása

915C-021

Amikor módosításokat végez a készülék beállításain, az adott beállítástól függően előfordulhat, hogy a módosítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Ha a kezelőpanel vagy a Távoli felhasználói felület használatával módosítja a beállításokat, a készülék a tápkapcsoló vagy a Távoli felhasználói felület segítségével is újraindítható.

A készülék újraindítása minden nyomtatásra váró adatot töröl.

▶ **A készülék újraindítása a tápkapcsoló használatával(P. 89)**

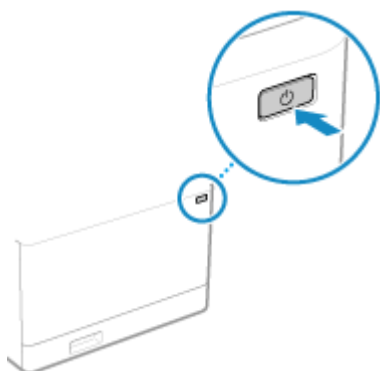
▶ **A készülék újraindítása a Távoli felhasználói felület használatával(P. 89)**

MEGJEGYZÉS

- A memóriába mentett fogadott adatok a készülék újraindítása esetén sem törlődnek.

A készülék újraindítása a tápkapcsoló használatával

1 Nyomja meg a főkapcsolót.



- ⇒ A kezelőpanel és a készülék kikapcsol.
- A kikapcsolás eltarthat néhány percig.

2 Kikapcsolás után várjon legalább 10 másodpercet, mielőtt újra megnyomná a tápkapcsolót.

- ⇒ A készülék elindul.

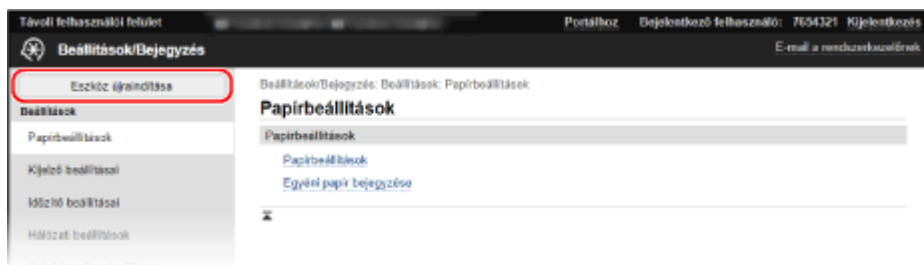
A készülék újraindítása a Távoli felhasználói felület használatával

A készülék Távoli felhasználói felület használatával történő újraindításához rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

3 Kattintson az [Eszköz újraindítása] lehetőségre.



➡ Megjelenik a [Eszköz újraindítása] képernyő.

4 Az [Eszköz állapota] menüpontban ellenőrizze, hogy nincsenek-e folyamatban lévő funkciók, majd kattintson a [Végrehajtás] lehetőségre.

➡ Megjelenik az újraindítás megerősítésére szolgáló képernyő.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ Megjelenik egy arra vonatkozó üzenet, hogy a készülék újraindítása folyamatban van, majd a készülék újraindul.

Amikor a készülék újraindul, megszakad a kapcsolat a Távoli felhasználói felülettel.

Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)

915C-022

Az alvó üzemmód szünetelteti a készülék bizonyos műveleteit, ezáltal csökkenti az energiafogyasztást. Az alvó üzemmód aktiválásához nyomja meg a kezelőpanelen a  gombot.  **Kezelőpanel(P. 14)**
Amikor a készülék alvó üzemmódban van, a  jelzőfény sárgászöld színnel világít.

■ Kilépés az alvó üzemmódból

Hajtsa végre az alábbi műveletek bármelyikét:

- Nyomja meg a kezelőpanel bármely gombját.
- Érintse meg a kijelzőt.

■ Az alvó üzemmód kezdési idejének konfigurálása

Az alvó üzemmód automatikusan alvó üzemmódba állítja a készüléket egy meghatározott időpontban, illetve ha meghatározott ideig semmilyen műveletet nem végeznek a készüléken. Az alvó üzemmód kezdési ideje mellett azt is beállíthatja, hogy a készülék egy meghatározott időpontban kilépjen az alvó üzemmódból.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához.  **[Időzítő/energia-beállítások](P. 304)**

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre. **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

3 Kattintson a [Időzítő beállításai] ► [Szerkesztés] gombra.

⇒ Megjelenik a [Időzítő beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Állítsa be az alvó üzemmód kezdési idejét vagy azt az időpontot, amikor a készülék kilépjen az alvó üzemmódból.

■ Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő beállítása

Adja meg az időt az [Időpont beállítása] részen.

*Az energiatakarékos használat érdekében az alapértelmezett beállítás használatát javasoljuk.  **[Autom. nyugalomba térési idő](P. 306)**

■ Az alvó üzemmód aktiválása meghatározott időpontban

Jelölje be az [Automatikus nyugalomba térési idő napi időzítőjének használata] jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy időpontot.

Ha az idő kijelzéséhez 12 órás formátumot választott, az idő megadása után válassza ki a [de] vagy a [du] lehetőséget.

■ Kilépés az alvó üzemmódból meghatározott időpontban

Jelölje be az [Nyugalmi állapotból történő kilépés ideje beállításainak használata] jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy időpontot.

Ha az idő kijelzéséhez 12 órás formátumot választott, az idő megadása után válassza ki a [de] vagy a [du] lehetőséget.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

- A készülék az alábbi esetekben nem lép alvó üzemmódba:
 - Ha a kezelőpanelen világít vagy villog az adatok feldolgozását jelző fény ► **Kezelőpanel (P. 14)**
 - Ha a kezelőpanelen a [Menü] képernyő, papírelakadásra vagy más hibára vonatkozó üzenet^{*1} vagy közvetlen csatlakoztatáshoz tartozó SSID-t vagy hálózati kulcsot tartalmazó képernyő jelenik meg
 - Ha a készülék beállítási, tisztítási vagy egyéb műveleteket hajt végre
 - Ha a készülék külső eszközön, például USB-adathordozón vagy számítógépen keresztül adatok importálását, exportálását vagy feldolgozását végzi

^{*1} Az adott üzenettől függően előfordulhat, hogy a készülék alvó üzemmódra vált.

- Ha a készülék nem válthat alvó üzemmódra, a képminőség fenntartása érdekében automatikus kalibrálást végezhet. A kalibrálás elvégzése festéket használ, így csökkentheti a festékkazetták élettartamát.

A kezelőpanel használata

915C-023

A kezelőpanel használatával módosíthatja a készülék beállításait, és olyan funkciókat használhat, mint az adathordozóról történő nyomtatás és a védett nyomtatás.

Főbb utasítások

Ismerje meg a gombok és a kezelőpanelen megjelenő elemek használatával, a szövegbevitellel és a különböző képernyők megjelenítésével kapcsolatos tudnivalókat.

▶ **A kezelőpanelen megjelenő képernyők(P. 94)**

▶ **A kezelőpanel használata(P. 99)**

▶ **Karakterek beírása(P. 101)**

A [Főképernyő] használatának leegyszerűsítése

Gyorsgombokat rendelhet a gyakran használt funkciókhoz, és átrendezheti a gombok elrendezését.

▶ **A [Főképernyő] testreszabása(P. 104)**

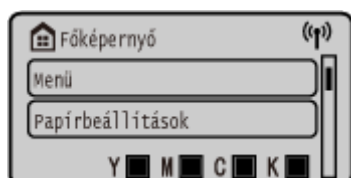
A kezelőpanelen megjelenő képernyők

915C-024

Az alábbiakban a kezelőpanel fő képernyőit láthatja.

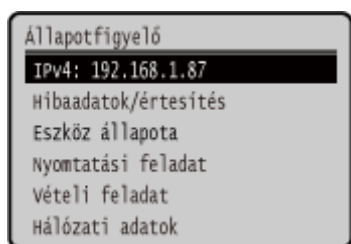
[Főképernyő] képernyő

Ez a képernyő jelenik meg, amikor megnyomja a kezelőpanel [] gombját. Alapértelmezett beállításként a [Főképernyő] jelenik meg a készülék bekapcsolásakor, a kezdőképernyő bezárása után és közvetlenül a bejelentkezés után. ➤[Főképernyő] képernyő(P. 96)



[Állapotfigyelés] képernyő

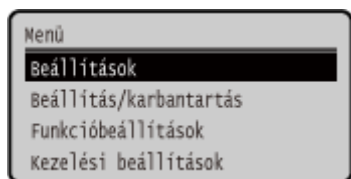
Ez a képernyő jelenik meg, amikor a [Főképernyő] képernyőn vagy más képernyőn megnyomja az [Állapotfigyelés] lehetőséget. Ezen a képernyőn ellenőrizheti a készülékkel, a használatával és a naplókkal, a hálózati beállításokkal és a hibákkal kapcsolatos információkat. ➤[Állapotfigyelés] képernyő(P. 97)



[Menü] képernyő

Ez a képernyő jelenik meg, amikor megnyomja a [Főképernyő] [Menü] elemét. Ez a képernyő a készülék különböző beállításainak konfigurálására szolgál.

Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító, akkor egyes tételek kiválasztásakor megjelenhet a bejelentkezési képernyő. Csak azok a felhasználók jelentkezhetnek be és módosíthatják a beállításokat, akik ismerik a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot.



Üzenetkijelző

A képernyőn különböző üzenetek jelennek meg, amikor hibák merülnek fel, a készülékből kifogy a papír vagy a festékkazettákból kifogy a festék.

Ha a képernyőn a hiba elhárítására vonatkozó megoldás is megjelenik, akkor kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hiba megoldásához.

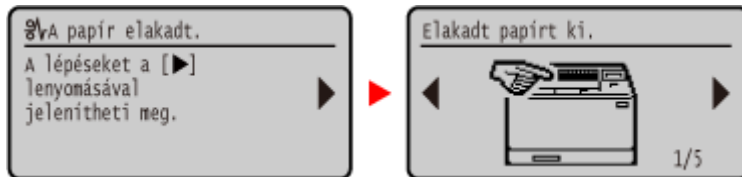
Ha nem jelenik meg a hiba elhárítására szolgáló megoldás, akkor ellenőrizze a hiba okát és megoldását az üzenet vagy a hibakód segítségével.

➤Üzenet jelenik meg(P. 495)

➤Hibakód jelenik meg(P. 504)

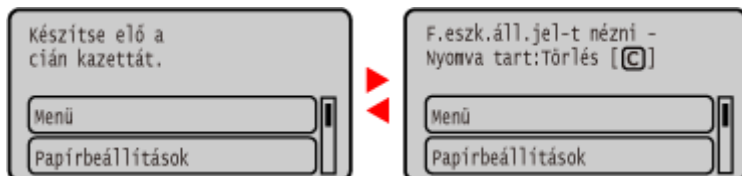
Megjelenítési példa:

- Hiba bekövetkezése esetén



- **Ha üzenet jelenik meg a képernyőn**

Ha az üzenet túl hosszú ahhoz, hogy egyben megjelenjen a képernyőn, a készülék több kisebb, felváltva megjelenített részre oszthatja azt.



MEGJEGYZÉS

A képernyő megjelenítési módjának módosítása

- A kezelőpanel megjelenítési módját módosíthatja, például megváltoztathatja a megjelenítési nyelvet és a mértékegységeket, vagy megjelenítheti, illetve elrejtetheti az üzeneteket. ► **[Kijelző beállításai](P. 300)**
- A jobb láthatóság érdekében invertálhatja a képernyőszíneket, és módosíthatja a képernyő fényerejét. ► **[Kisegítő lehetőségek](P. 323)**

A beállítások automatikus törlése

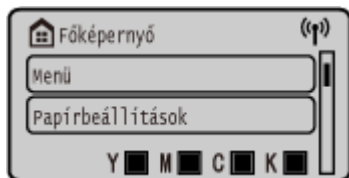
- Ha egy bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végez, az éppen konfigurálás alatt lévő beállítások törlődnek a képernyőről, és megjelenik a [Főképernyő] képernyő. A beállítások törléséig eltelt idő és az ezután megjelenő képernyő egyaránt módosítható.
 - **[Automatikus visszaállási idő](P. 305)**
 - **[Aut. visszaállítás utáni funk.](P. 305)**

[Főképernyő] képernyő

915C-025

Ez a képernyő jelenik meg, amikor megnyomja a kezelőpanel [] gombját.

A gyors megtekintés és az egyszerű műveletek érdekében a készülék állapota folyamatosan megjelenik a képernyő alsó és felső részén.



■ A készülék állapota

[]

Amikor vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik, a [] ikon látható.

[Y M C K]

A festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét jeleníti meg.

■ Funkció és beállítógombok

[Menü]

Itt konfigurálhatja a készülék különböző beállításait. ➤ **A beállítási menü elemei**(P. 297)

[Papírbeállítások]

A papírméret és a papírtípus beállítására és a gyakran használt papírtípusok bejegyzésére szolgál. ➤ **A papírméret és a papírtípus beállítása**(P. 119)

[Mem.hord.-nyomtatás]

Fájlok USB-adathordozóról történő nyomtatására szolgál. ➤ **Nyomtatás USB-memóriaeszközzel (Nyomtatás memóriaeszközzel)**(P. 169)

[Titkosított nyomt.]

A készülék memóriájába ideiglenesen mentett adatok nyomtatására szolgál. ➤ **PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)**(P. 163)

[Mobil portál]

Mobileszközöket csatlakoztathat a készülékhez. ➤ **Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez**(P. 191)

[Megjel.rend(Főkép)]

Módosítható a [Főképernyő] elemeinek megjelenítési sorrendjét. ➤ **A [Főképernyő] testreszabása**(P. 104)

[Vez. nélk. LAN beá.]

A számítógép és a készülék vezeték nélküli LAN-útválasztón (hozzáférési ponton) keresztül történő csatlakoztatása. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása)**(P. 55)

[Firmware frissítése]

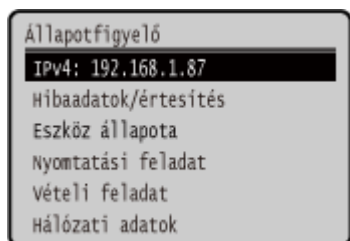
Az interneten keresztül frissíti a firmware-t. ➤ **A firmware frissítése**(P. 289)

[Állapotfigyelés] képernyő

915C-026

Ezen a képernyőn ellenőrizheti a készülékkel, a használatával és a naplókkal, a hálózati beállításokkal és a hibákkal kapcsolatos információkat. Ezen a képernyőn választhatja le a készülékhez csatlakoztatott USB-adathordozókat is.

Nyomja meg a kezelőpanelen a  gombot.



[IPv4]

Alapértelmezett beállításként megjeleníti a készülék IPv4-címét. Ezt az információt el is rejtheti. ➤ **[IP-cím megjelenítése](P. 303)**

[Hibaadatok/értesítés]

Itt ellenőrizheti a készüléken előforduló hibákkal kapcsolatos információkat. Végezze el a hiba elhárításához szükséges lépéseket a hiba részleteinek megfelelően.

➤ **Üzenet jelenik meg(P. 495)**

➤ **Hibakód jelenik meg(P. 504)**

[Eszköz állapota]

[Papíradatok]

Itt ellenőrizheti az egyes papírforrások fennmaradó papírmennyiségét.

[Kazetta szintje]

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

A festék kifogyása előtt más belső alkatrészek elérhetik az élettartamuk végét.

[Festékkazetta nevének ellenőrzése]

Itt ellenőrizheti a festékkazetta nevét.

[Adathordozó eltávolítása]

Akkor jelenik meg, ha a készülékhez USB-adathordozó van csatlakoztatva. Ezt az elemet megnyomva távolíthatja el az USB-adathordozót. ➤ **USB-adathordozó eltávolítása(P. 131)**

[Számláló ellenőrzése]

Itt ellenőrizheti a nyomtatott, faxolt és másolt oldalak teljes számát. ➤ **A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)(P. 283)**

[Titkosított nyomtatás memóriahasználata]

Itt ellenőrizheti, hogy mennyi memóriát használnak a készülék memóriájába ideiglenesen mentett védett nyomtatási adatok.

[Verzióadatok]

A készülék firmware-verziójával kapcsolatos információkat jeleníti meg.

[Sorozatszám]

A készülék sorozatszámát jeleníti meg.

[Nyomtatási feladat]

A nyomtatás feldolgozási állapotát és a naplót jeleníti meg. ➤ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

[Vételi feladat]

A fogadott i-faxok állapotát és naplóját jeleníti meg.

[Hálózati adatok]

[IPv4]

Itt ellenőrizheti az IPv4-címet és az egyéb beállításokat. ► **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

[IPv6]

Itt ellenőrizheti az IPv6-címet és az egyéb beállításokat. ► **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

[Hálózati kapcsolódási módszer]

Itt ellenőrizheti, hogy a készülék vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolatot használ-e.
Vezeték nélküli LAN-kapcsolat esetén a kapcsolat állapotát és a hibainformációkat jeleníti meg.

[Közvetlen csatlakozás adatai]

A kapcsolat állapotát jeleníti meg, amikor közvetlenül csatlakozik valamilyen eszközhöz.

[IEEE 802.1X - hibainformáció]

Az IEEE 802.1X hitelesítéssel kapcsolatos hibák részleteit jeleníti meg.

A kezelőpanel használata

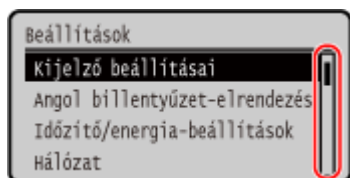
915C-027

A kezelőpanel gombjainak használatával olyan műveleteket hajthat végre, mint a különböző funkciók beállítása és a beállítások ellenőrzése.

- ▶ **A képernyő görgetése(P. 99)**
- ▶ **Ugrás a következő vagy az előző képernyőre(P. 99)**
- ▶ **A kiválasztott elemek megerősítése(P. 99)**
- ▶ **Az értékek beállítása a csúszka használatával(P. 99)**

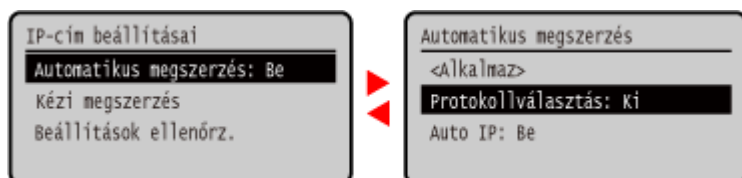
A képernyő görgetése

A képernyőn megjelenő görgetősáv azt jelzi, hogy vannak olyan tételek vagy információk, amelyek nem jeleníthetők meg teljes egészében a képernyőn. A ▲ vagy ▼ elem a jelzett irányba görgethet a képernyőn. Az aktuálisan kiválasztott elem invertálva jelenik meg.



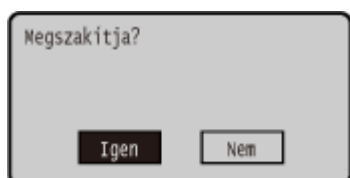
Ugrás a következő vagy az előző képernyőre

A következő képernyő megnyitásához nyomja meg a **OK** vagy ► gombot. Az előző képernyőre való visszalépéshez nyomja meg a ◀ vagy ↶ gombot.



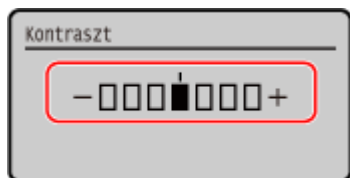
A kiválasztott elemek megerősítése

A kiválasztott elemeket a **OK** gomb megnyomásával erősítheti meg.



Az értékek beállítása a csúszka használatával

Az érték beállításához nyomja meg a ◀ vagy ► gombot.



Karakterek beírása

915C-028

Alfanumerikus karaktereket a kezelőpanel numerikus billentyűi segítségével írhat be.

Karakterek beviteléhez emellett a készülékhez csatlakoztatott, kereskedelmi forgalomban kapható USB-billentyűzetet is használhat.

► **Karakterek beírása a kezelőpanel használatával (P. 101)**

► **Karakterek beírása USB-billentyűzettel (P. 102)**

Karakterek beírása a kezelőpanel használatával

A kezelőpanel használatával betűket, számokat és szimbólumokat írhat be.

A beírható karakterek típusa az adott elemtől függően korlátozott lehet.

Ha a bevíhető értékek korlátozottak, akkor a beírható értékek zárójelben () jelennek meg a képernyőn.

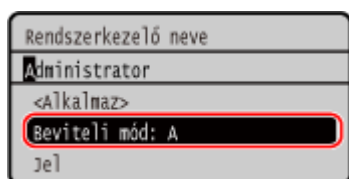


A karaktértípus módosítása

A **[*]** megnyomásával válthat a nagybetűs karakterek (A), kisbetűs karakterek (a) és számok (12) bevitele között.

A karaktértípust a [Beviteli mód] ► **[OK]** lehetőség megnyomásával is kiválaszthatja.

Nem módosítható a karaktértípus azoknál az elemeknél, amelyeknél korlátozva van a használható karaktértípus.



Karakterek, szóközők és szimbólumok beírása

Karaktereket és szimbólumokat a számbillentyűk használatával írhat be. Az alábbiakban találja a használható billentyűket és a beírható karaktereket:

Szóköz beírásához vigye a kurzort a karakterek végére, és nyomja meg a ► gombot.

Ha a [Beviteli mód] az [aA] lehetőségre van állítva, és megnyomja a **[#]** billentyűt, akkor megjelennek a szimbólumok.

Gomb	A	a	12
1	@ . - _ /		1
2	AABC	aabc	2

Gomb	A	a	12
3	DEÉF	deéf	3
4	GHIÍ	ghií	4
5	JKL	jkl	5
6	MNOÓÖ	mnoóö	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUÚÜV	tuúüv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(nem érhető el)		0
#	(szóköz) -.*#!";,:^`_=/ '?\$@%&+~()[]{}<>		(nem érhető el)

Karakterek törlése

Egy karakter törléséhez nyomja meg a **C** billentyűt.

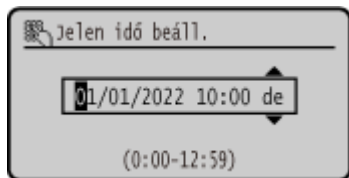
A **C** billentyűt folyamatosan nyomva tartva folyamatosan törölheti a karaktereket.

A kurzor léptetése

Nyomja meg a **◀** vagy a **▶** gombot.

Számok beírása

Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot. Amikor a képernyőn a  elem jelenik meg, a numerikus billentyűk használatával írhat be számokat.



MEGJEGYZÉS

- Ha megjelenik a csúszka, nyomja meg a **◀** vagy **▶** gombot az érték beállításához. **▶ Az értékek beállítása a csúszka használatával(P. 99)**

Karakterek beírása USB-billentyűzettel

A készülék hátsó részén lévő USB-porthoz egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-billentyűzetet csatlakoztatva úgy írhat be karaktereket, mintha számítógépen gépelne. **▶ Elülső oldal(P. 10) / ▶ Háttoldal(P. 12)**

*A karakterek beírásához akkor is használhatja a kezelőpanelt is, amikor a készülékhez USB-billentyűzet van csatlakoztatva.

A csatlakoztatott USB-billentyűzetet bármikor leválaszthatja a készülékről. A leválasztáshoz nem szükséges bontania a kapcsolatot.



- Elképzelhető, hogy a [Backspace], a [Home], az [End] és más billentyűk nem használhatók. A nem használható billentyűkkel nem írhatók be karakterek.
- A megjelenítési nyelvtől függően előfordulhat, hogy egyes karakterek nem megfelelően fognak megjelenni.
- Az USB-billentyűzet típusától függően előfordulhat, hogy a billentyűzet nem fog megfelelően működni.

MEGJEGYZÉS

- Megadhatja az USB-billentyűzet billentyűzetkiosztását (US elrendezés vagy UK elrendezés). ▶**[Angol billentyűzet-elrendezés](P. 298)**

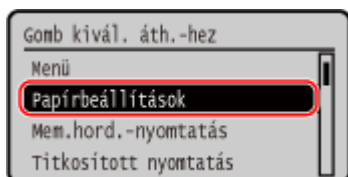
A [Főképernyő] testreszabása

915C-029

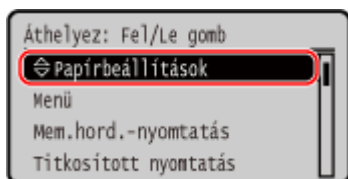
A kezelőpanel [Főképernyő] képernyőjén gyorsan kiválaszthatja a gyakran használt funkciókat.
A [Főképernyő] elemeit át is rendezheti.

1 A kezelőpanel [Főképernyő] képernyőjén nyomja meg a [Megjel.rend(Főkép)] ► **OK** lehetőséget. ◀[Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az áthelyezni kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



3 A ▲ vagy a ▼ gombbal helyezze át az elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



4 Nyomja meg a **OK** gombot.

⇒ Ezzel módosul a [Főképernyő] elemeinek megjelenítési sorrendje.

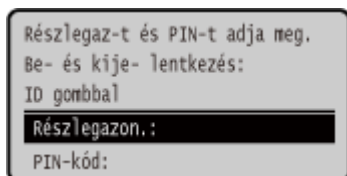
Bejelentkezés a készülékre

915C-02A

Amikor a kezelőpanelen megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a szükséges bejelentkezési információkat a hitelesítés elvégzéséhez. Sikeres hitelesítés esetén a képernyő módosul, és folytathatja a készülék használatát. A megjelenített bejelentkezési képernyő a beállított hitelesítési funkciótól függően eltérő lehet.

Ha be van állítva a részlegazonosító-kezelés, akkor az alábbi bejelentkezési képernyő jelenik meg. A bejelentkezéshez adja meg a részlegazonosítót. Ha PIN-kód van beállítva, adja meg a PIN-kódot.

Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító, akkor a bejelentkezési képernyő a rendszergazdai jogosultságot igénylő műveleteknél is megjelenik. A bejelentkezéshez adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot.



- 1** Válassza a [Részlegazonosító] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2** Adja meg részlegazonosítót vagy a rendszerkezelői azonosítót, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3** Válassza ki a [PIN-kód] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
Ha nincs beállítva PIN-kód, kihagyhatja ezt a lépést. Folytassa az 5. lépéssel.
- 4** Írja be a PIN-kódot, majd nyomja meg a **OK** gombot.
- 5** Nyomja meg a **ID** gombot.
⇒ Sikeres hitelesítés esetén megjelenik a [Főképernyő] főképernyő vagy egy másik képernyő.
- 6** Ha végezt a műveletekkel, nyomja meg a **ID** gombot.

Papír betöltése

915C-02C

A megfelelő nyomtatási minőség érdekében ellenőrizze a használható papírtípusokat és a papír kezelésére és tárolására vonatkozó utasításokat, és készítse elő a megfelelő papírt a készülékhez. ➤ **Használható papír(P. 18)** / ➤ **A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések(P. 22)**

Töltse be az előkészített papírt a készülékbe, majd konfigurálja a papírméret és papírtípus beállításait.

Papír betöltése a készülékbe

A nagy mennyiségű papír befogadására képes papírfiókba az Ön által általában használt papírt töltse be. Ha átmenetileg a papírfiókba betöltött papírtól eltérő papírtípust szeretne használni, akkor használja a többcélú tálcát.

➤ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 107)**

➤ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 112)**

Borítékok vagy logóval ellátott papír használata esetén ügyeljen a betöltött papír tájolására és arra, hogy a papír melyik oldala néz felfelé.

➤ **Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez(P. 115)**

➤ **Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor(P. 117)**

Papírbeállítások

A megfelelő nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében mindig helyesen, a betöltött papírnak megfelelően kell beállítani a papírméretet és a papírtípust.

➤ **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**

Papír betöltése a papírfiókba

915C-02E

A nagy mennyiségű papír befogadására képes papírfiókba az Ön által általában használt papírt töltsse be. A beállítási mód a betöltött papír méretétől függően változik.

A4, B5, Legal vagy Letter méretű papír betöltése esetén

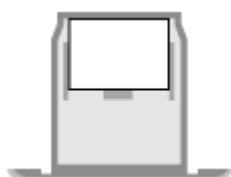
A szabványos méretű papír betöltésére vonatkozó módszer használatával töltsse be a papírt.

▶ Normál méretű papír betöltése (P. 107)

A5-ös méretű papír betöltésekor

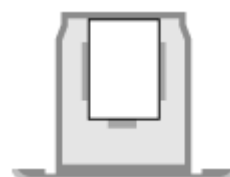
A beállítási mód a betöltött papír tájolásától függően változik.

Fekvő tájolás (A5)



▶ Nem szabványos méretű papír betöltése (P. 109)

Álló tájolás (A5R)



▶ Normál méretű papír betöltése (P. 107)

Egyedi méretű papír betöltése esetén

A nem szabványos méretű papír betöltésére vonatkozó módszer használatával töltsse be a papírt.

▶ Nem szabványos méretű papír betöltése (P. 109)

MEGJEGYZÉS

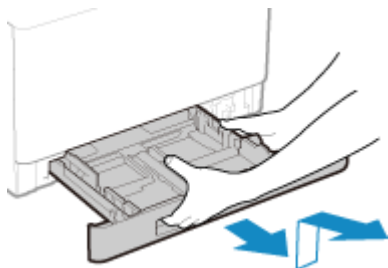
- A papírt az opcionális Paper Feeder PF-K használata esetén is ugyanazzal a módszerrel kell betölteni.

Normál méretű papír betöltése

A papír megfelelő betöltéséhez igazítsa a papírfiókon lévő papírvezetőket a jelölésekhez.

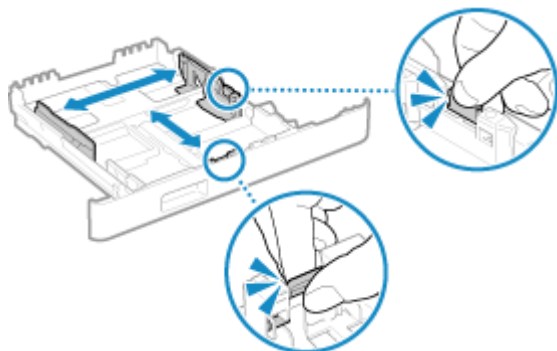
Logóval ellátott papír használata esetén ügyeljen a betöltött papír tájolására és arra, hogy a papír melyik oldala néz felfelé. ▶ Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor (P. 117)

1 Húzza ki a papírfiókot, és az elülső oldalt felemelve távolítsa el.

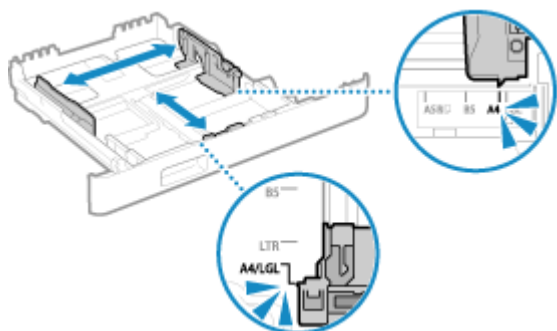


2 Állítsa be a papírvezetőket a betöltött papír méretének megfelelően.

- 1 A zárkioldó kart nyomva tartva állítsa be a papírvezetőt.



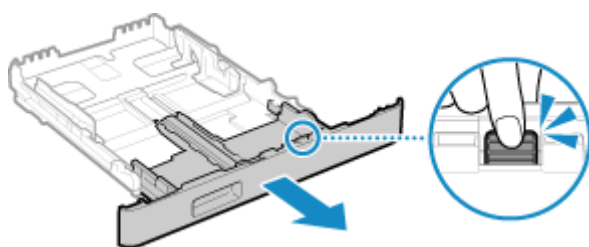
- 2** Igazítsa a papírvezetők kiugró részeit a betöltött papír méretének megfelelő jelölésekhez.



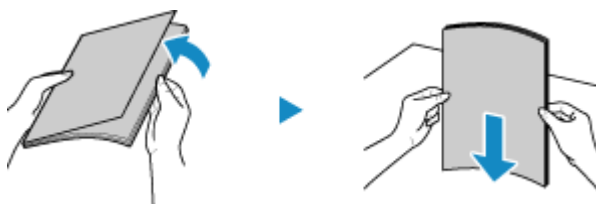
A túl lazán vagy túl szorosan beállított papírvezetők nem megfelelő adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethetnek.

■ Legal méretű papír betöltése esetén

A zárkioldó kart nyomva tartva húzza ki maga felé a papírfiókot.

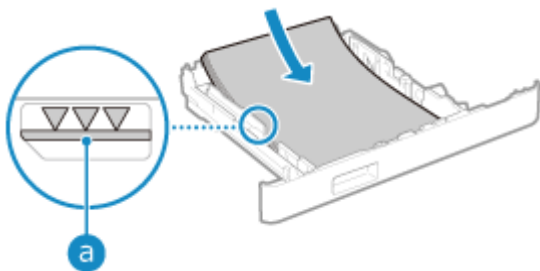


- 3** Pörgesse át a papírt, és igazítsa egymáshoz a lapok éleit.



Pörgesse át a papírt kis kötegekben, és a papírt néhányszor egy sík felülethez koppintva igazítsa egymáshoz a lapok éleit.

- 4** A papírt a nyomtatandó oldalával felfelé töltsse be.



- Igazítsa a papírt a papírfiók elülső oldalán lévő papírvezetőhöz.
- Ügyeljen arra, hogy a betöltött papír magassága ne lépje túl a betöltési határvonalat (a). Ha a papír magassága túllépi a betöltési határvonalat, az hibás adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethet.

■ Nyomtatás a nyomtatott papír hátsó oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

Simítsa ki a papírlapok éleit, és töltsé be a papírt a hátsó (nem nyomtatott) oldalával felfelé.

- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készülékkel nyomtatott.
- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.
- Ha a nyomatok fakónak tűnnek, állítsa be a képmínőséget. ►[Kézi nyomtatás a hátoldalra (csak 2 oldalas esetén)](P. 332)

5 Helyezze be a készülékbe a papírfiókot.

► Alapértelmezett beállításként megjelenik a papírbeállítások megerősítésére szolgáló képernyő. ►
[Felhívás papírbeáll. ell.-re](P. 393)

Legal méretű papír használata esetén ki kell húzni a papírfiókot, hogy az ne legyen teljesen a készülékben.

6 Szükség szerint állítsa be a papírméretet és a papírtípust. ► A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 120)

Alapértelmezett beállításként a papírméret az A4, a papírtípus pedig a Normál 2 értékre van állítva. Ha ettől eltérő méretű vagy típusú papírt használ, módosítsa a papírbeállításokat.

Nem szabványos méretű papír betöltése

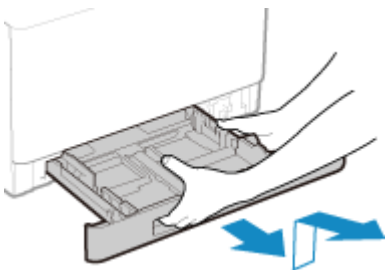
A papír megfelelő betöltéséhez igazítsa a papírfiókban lévő papírvezetőket a papírhoz.

Borítékok vagy logóval ellátott papír használata esetén ügyeljen a betöltött papír tájolására és arra, hogy a papír melyik oldala néz felfelé.

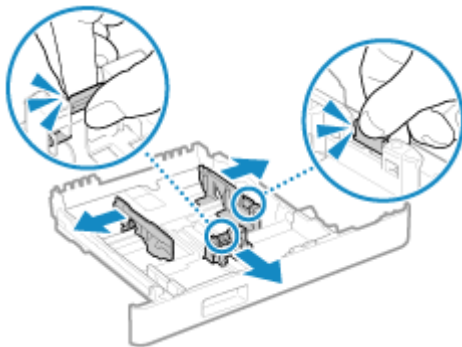
► Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez(P. 115)

► Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor(P. 117)

1 Húzza ki a papírfiókot, és az elülső oldalt felemelve távolítsa el.



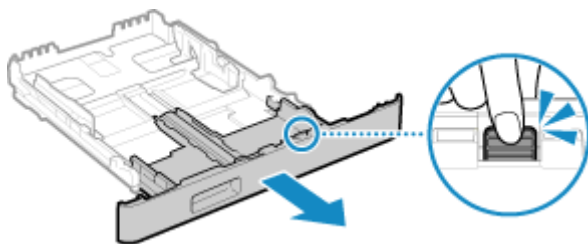
2 Csúsztassa kifelé a papírvezetőket.



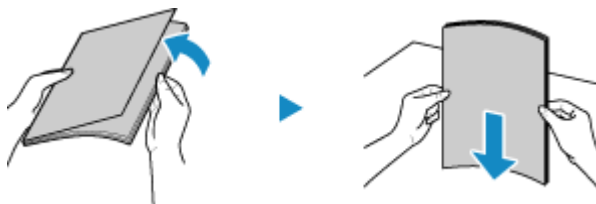
A zárkioldó kart nyomva tartva állítsa be a papírvezetőket.

■ A4-es méretnél hosszabb papír betöltése esetén

A zárkioldó kart nyomva tartva húzza ki maga felé a papírfiókot.

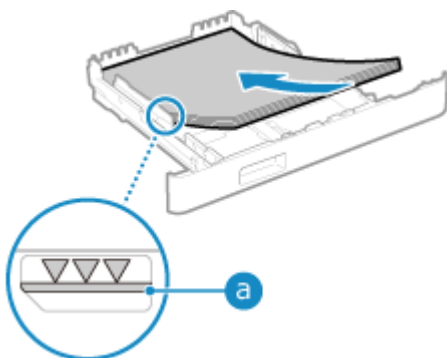


3 Pörgesse át a papírt, és igazítsa egymáshoz a lapok éleit.



Pörgesse át a papírt kis kötegekben, és a papírt néhányszor egy sík felülethez koppintva igazítsa egymáshoz a lapok éleit.

4 A papírt a nyomtatandó oldalával felfelé töltsse be.



- Tolja a papírt a papírfiók hátsó széléhez.
- Ügyeljen arra, hogy a betöltött papír magassága ne lépje túl a betöltési határvonalat (a). Ha a papír magassága túllépi a betöltési határvonalat, az hibás adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethet.

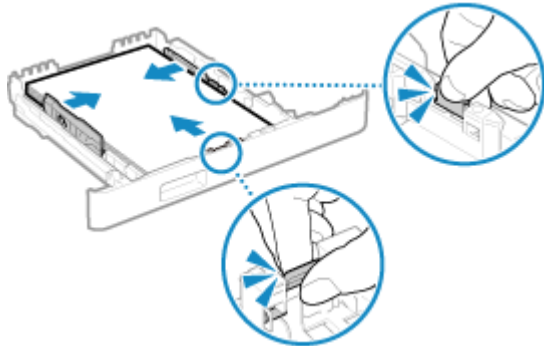
■ Nyomtatás a nyomtatott papír hátsó oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

Simítsa ki a papírlapok éleit, és töltsse be a papírt a hátsó (nem nyomtatott) oldalával felfelé.

- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készülékkel nyomtatott.

- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.
- Ha a nyomatok fakónak tűnnek, állítsa be a képminőséget. ▶[Kézi nyomtatás a hátoldalra (csak 2 oldalas esetén)](P. 332)

5 Igazítsa a papírvezetőket a papír szélességéhez és hosszúságához.



- A zárkioldó kart lenyomva tartva igazítsa a papírvezetőket a papír szélességéhez és hosszúságához.
- A túl lazán vagy túl szorosan beállított papírvezetők nem megfelelő adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethetnek.

6 Helyezze be a készülékbe a papírfiókot.

- ▶▶▶ Alapértelmezett beállításként megjelenik a papírbeállítások megerősítésére szolgáló képernyő. ▶
[Felhívás papírbeáll. ell.-re](P. 393)

A4-es méretnél hosszabb papír használata esetén ki kell húzni a papírfiókot, hogy az ne legyen teljesen a készülékben.

7 A papírméret és a papírtípus beállítása. ▶A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 120)

Alapértelmezett beállításként a papírméret az A4, a papírtípus pedig a Normál 2 értékre van állítva. Ha ettől eltérő méretű vagy típusú papírt használ, módosítsa a papírbeállításokat.

Papír betöltése a többcélú tálcába

915C-02F

Ha átmenetileg a papírfiókba betöltött papírtól eltérő papírtípust szeretne használni, akkor használja a többcélú tálcát. A papír megfelelő betöltéséhez igazítsa a többcélú tálcán lévő papírvezetőket a papírhoz.

Borítékok vagy logóval ellátott papír használata esetén ügyeljen a betöltött papír tájolására és arra, hogy a papír melyik oldala néz felfelé.

➤ Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez (P. 115)

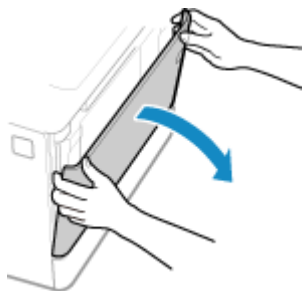
➤ Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor (P. 117)

! FONTOS

Ne távolítsa el a papírfiókot

- Ha a papírfiókot eltávolítja, a készülék akkor sem fog nyomtatni, ha van papír a többcélú tálcában. Ha papírfiók nélkül próbál nyomtatni, a készülék hibaüzenetet jelenít meg.

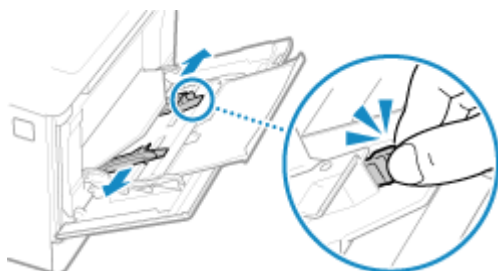
1 Két oldalt tartva emelje fel a fedelet.



2 Húzza ki a papírtálcát.



3 Csúsztassa szét a papírvezetőket.



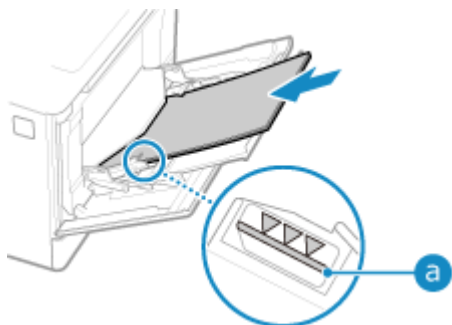
A zárkioldó kart nyomva tartva állítsa be a papírvezetőket.

4 Pörgesse át a papírt, és igazítsa egymáshoz a lapok éleit.



Pörgesse át a papírt kis kötegekben, és a papírt néhányszor egy sík felülethez koppintva igazítsa egymáshoz a lapok éleit.

5 A papírt a nyomtatandó oldalával felfelé töltsse be.



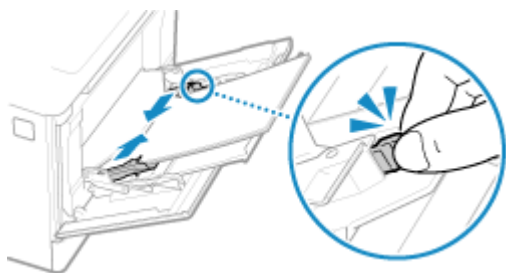
- Úgy helyezze be a papírt, hogy a papír széle illeszkedjen a papírtálcához.
- Ügyeljen arra, hogy a betöltött papír magassága ne lépje túl a betöltési határvonalat (a). Ha a papír magassága túllépi a betöltési határvonalat, az hibás adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethet.

■ Nyomtatás a nyomtatott papír hátsó oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

Simítsa ki a papírlapok éleit, és töltsse be a papírt a hátsó (nem nyomtatott) oldalával felfelé.

- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készüléssel nyomtatott.
- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.
- Legfeljebb egy papírlapot tölthet be. A nyomtatáshoz egyesével helyezze be a lapokat.
- Ha a nyomatok fakónak tűnnek, állítsa be a képmínőséget. ➡ [Kézi nyomtatás a hátoldalra (csak 2 oldalas esetén)] (P. 332)

6 Igazítsa a papírvezetőket a papír szélességéhez.



- A zárkioldó kart lenyomva tartva igazítsa a papírvezetőket a papír szélességéhez.
- A túl lazán vagy túl szorosan beállított papírvezetők nem megfelelő adagoláshoz vagy papírelakadáshoz vezethetnek.

7 A papírméret és a papírtípus beállítása. ➡ A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása (P. 122)

Alapértelmezett beállításként a kezelőpanelen megjelenik a papírméret és papírtípus beállítására szolgáló képernyő, amikor a készülék a többcélú tálcába töltött papírt észlel. A papírméretet és a papírtípust minden alkalommal állítsa be, amikor papírt tölt be a többcélú tálcába.

MEGJEGYZÉS

A5-ös méretű papír betöltéskor

- Állítsa be a papírméretet a betöltött papír tájolásának megfelelően.

Fekvő tájolás (A5)



Álló tájolás (A5R)



Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez

915C-02H

Mivel a borítékok alakja és vastagsága eltér a normál papírtól, borítékok betöltése előtt el kell végezni néhány előkészületet.

A borítékoknak csak az elülső (ragasztó nélküli) oldalára lehet nyomtatni. Borítékok betöltésekor figyeljen a tájolására és arra is, hogy melyik oldaluk néz felfelé.

► **Borítékok betöltése előtt elvégzendő előkészületek(P. 115)**

► **A borítékok tájolása (papírfiók)(P. 116)**

► **A borítékok tájolása (többcélú tálcá)(P. 116)**

MEGJEGYZÉS

- A borítékok betöltésére vonatkozó általános eljárásért lásd a következőket:
 Betöltés a papírfiókba ► **Nem szabványos méretű papír betöltése(P. 109)**
 Betöltés a többcélú tálcába ► **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 112)**

Borítékok betöltése előtt elvégzendő előkészületek

A borítékok számától függetlenül mindig igazítsa össze a borítékokat.

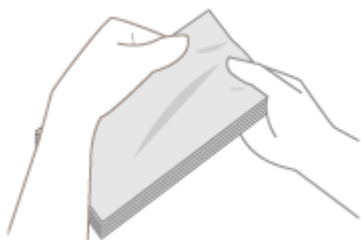
1 Hajtsa be mindegyik boríték fülét.



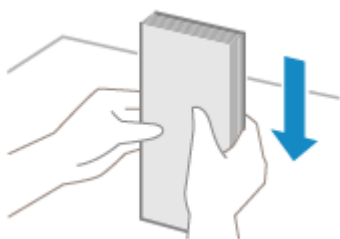
2 A köteget összenyomva szorítsa ki a borítékokból a levegőt, és gondoskodjon róla, hogy a szélek szorosan illeszkedjenek egymáshoz.



3 Lazítsa meg a borítékok merev sarkait, és simítsa ki a hullámos részeket.



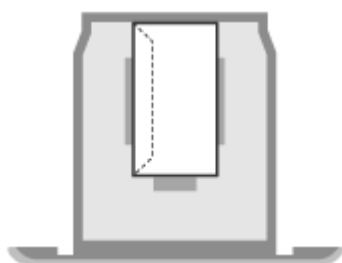
4 Igazítsa össze a borítékköteg széléit sík felületen.



⇒ A borítékok ezzel készen állnak a betöltésre.

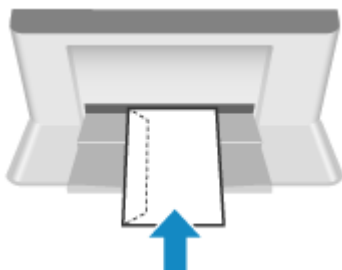
A borítékok tájolása (papírfiók)

A 10-es (COM10), Monarch, ISO-C5 és DL borítékokat álló tájolással helyezze be úgy, hogy az elülső (ragasztó nélküli) oldal felfelé nézzen, a borítékok hosszabbik éle pedig párhuzamos legyen a papírfiók hosszabbik szélével. A borítékok betöltésekor ügyeljen arra, hogy a borítékok hajtókái bal oldalra essenek, és le legyenek zárva.



A borítékok tájolása (többcélú tálca)

A 10-es (COM10), Monarch, ISO-C5 és DL borítékokat a rövidebbik élükkel befelé és az elülső (ragasztó nélküli) oldalukkal felfelé helyezze be. A borítékok behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a borítékok hajtókái bal oldalra essenek, és le legyenek zárva.



Tájolás logóval ellátott papírok betöltéskor

915C-02J

Logóval ellátott papír betöltéskor figyeljen a tájolására és arra is, hogy a papír melyik oldala néz felfelé. Alapértelmezett beállításként a papír betöltéskor használt tájolás és nyomtatandó oldal attól függ, hogy egy- vagy kétoldalas szeretne-e nyomtatni.

► **Egyoldalas nyomtatás logóval ellátott papírra(P. 117)**

► **Kétoldalas nyomtatás logóval ellátott papírra(P. 118)**

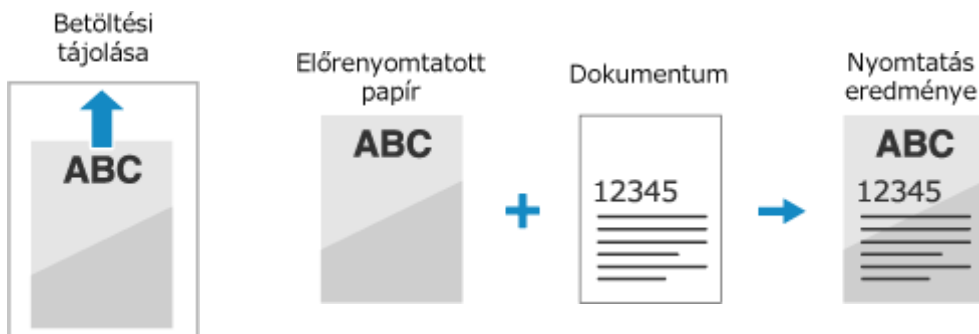
MEGJEGYZÉS

- A papír betöltésére vonatkozó általános eljárásért lásd:
 - **Papír betöltése a papírfiókba(P. 107)**
 - **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 112)**
- Beállíthatja, hogy a papír betöltéskor használt tájolás és nyomtatandó oldal ne változzon attól függően, hogy egy- vagy kétoldalas szeretne-e nyomtatni. Ha ezt a beállítást konfigurálja, akkor a kétoldalas nyomtatási mód használatával töltsse be a papírt. ► **[Papíradagolási mód váltása](P. 344)**

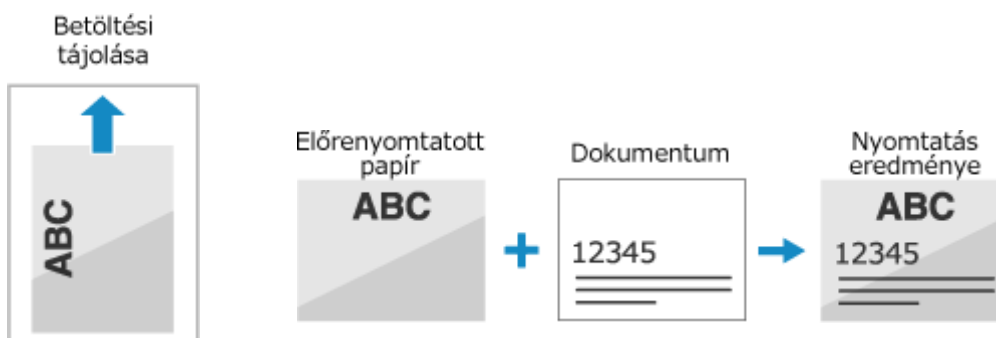
Egyoldalas nyomtatás logóval ellátott papírra

A papírt a logóval ellátott (nyomtatandó) oldalával felfelé helyezze be.

Logóval ellátott papír álló tájolással



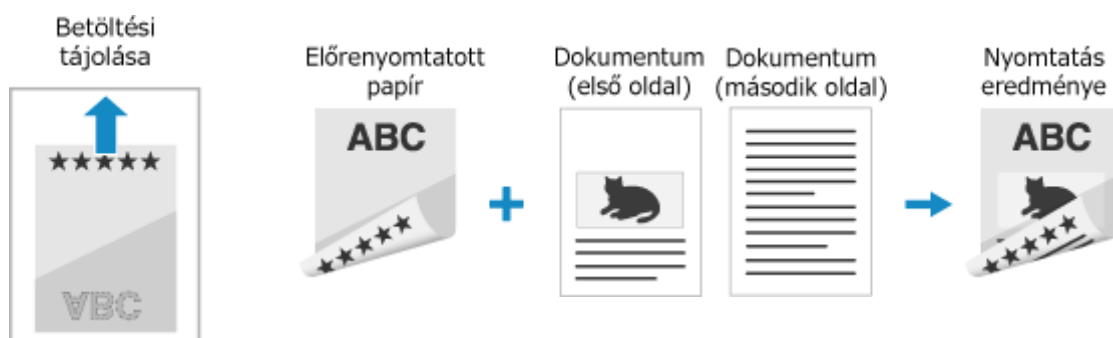
Logóval ellátott papír fekvő tájolással



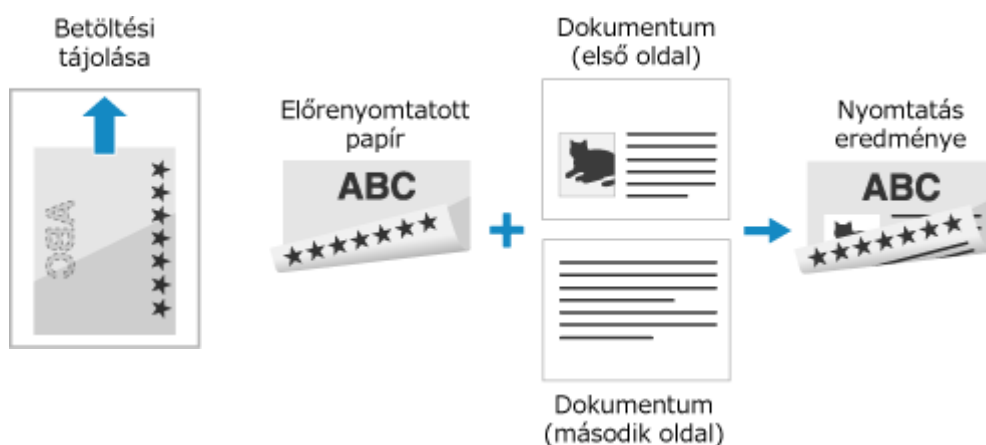
Kétoldalas nyomtatás logóval ellátott papírra

A papírt a logóval ellátott (elsőként nyomtatandó) oldalával lefelé helyezze be.

Logóval ellátott papír álló tájolással



Logóval ellátott papír fekvő tájolással



A papírméret és a papírtípus beállítása

915C-02K

A megfelelő nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében mindig helyesen, a betöltött papírnak megfelelően kell beállítani a papírméretet és a papírtípust.

Az egyszerűbb papírbeállítás érdekében bejegyezheti a gyakran használt papírbeállításokat, és elrejtheti a felesleges beállításokat.

A papír betöltése után elvégzendő beállítások

Állítsa be a betöltött papírnak megfelelően a papírméretet és a papírtípust.

▶ **A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 120)**

▶ **A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 122)**

Ha mindig ugyanolyan papírt használ a többcélú tálcában, akkor érdemes bejegyezni a használt papírt, így nem kell minden alkalommal újra konfigurálnia a beállításokat.

▶ **Gyakran használt papírméret és papírtípus bejegyzése a többcélú tálcához(P. 124)**

A papírbeállítások leegyszerűsítése

Az egyszerűbb beállítás érdekében bejegyezheti és beállíthatja a papírméretet.

▶ **Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése(P. 126)**

▶ **A nem használt papírméret elrejtése(P. 128)**

Megfelelő papír használata

A beállításokat úgy is konfigurálhatja, hogy a készülék nyomtatáskor automatikusan kiválassza a megfelelő papírt tartalmazó papírforrást.

▶ **A megfelelő papírforrás automatikus használata minden funkcióhoz(P. 129)**

A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása

915C-02L

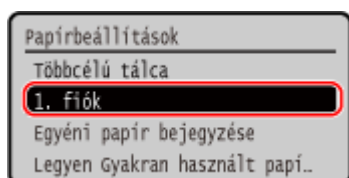
Alapértelmezett beállításként a papírméret az A4, a papírtípus pedig a Normál 2 értékre van állítva. Ha ettől eltérő méretű vagy típusú papírt használ, módosítsa a papírbeállításokat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

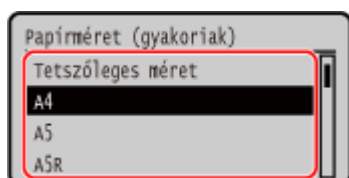
A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatók. **➤Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Papírbeállítások] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot.** **➤[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

- 2 Válassza ki azt az papírfiókot, amelynek a beállításait módosítani szeretné, majd nyomja meg az **OK** gombot.**



- 3 Válassza ki a papírfiókba betöltött papír méretét, majd nyomja meg az **OK** gombot.**



- A képernyőn nem látható papírméreteket (pl. boríték) a képernyő görgetésével tekintheti meg.
- Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges méret] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Megjeleníthet egy hibaüzenetet is olyankor, amikor a nyomtatóillesztő beállítása lényegesen eltér a betöltött papír méretétől. **➤[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél](P. 347)**

■A5 méretű papír betöltése esetén

Ha fekvő tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5] lehetőséget. Ha álló tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5R] lehetőséget.

Fekvő tájolás (A5)



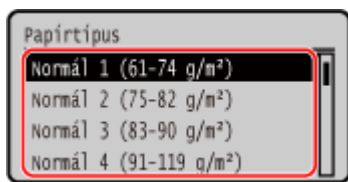
Álló tájolás (A5R)



■Ha nem jelenik meg egy beállított papírméret

Válassza a [<Más méret>] lehetőséget, nyomja meg a **OK** gombot, és válassza ki a papírméretet a megjelenő listából.

4 Válassza ki a papírfiókba betöltött papír típusát, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Vegye azonban figyelembe, hogy ezzel a beállítással a készülék akkor is nyomtathat, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás nem egyezik a készülékbe ténylegesen betöltött papír típusával.

Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás [Auto], akkor a készülék ugyanúgy működik, mint amikor a papírtípus a [Normál 1] lehetőségre van állítva.

⇒ A készülék beállítja a papírméretet és a papírtípust.

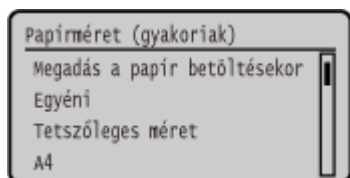
MEGJEGYZÉS

- A megjelenített papírméretet az 3. lépésben látható képernyőn módosíthatja. ➡ **A nem használt papírméretek elrejtése(P. 128)**

A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása

915C-02R

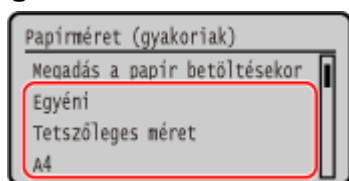
Amikor a többcélú tálcába helyez papírt, a kezelőpanelen a következő képernyő jelenik meg. Állítsa be a betöltött papírnak megfelelően a papírméretet és a papírtípust.



*Ha előre regisztrálta a többcélú tálca papírméretét és papírtípusát, akkor a fenti képernyő nem jelenik meg. ➤ **Gyakran használt papírméret és papírtípus bejegyzése a többcélú tálcához(P. 124)**

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával. A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatók. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

- 1 Válassza ki a többcélú tálcába betöltött papír méretét, majd nyomja meg az  gombot.**



- A képernyőn nem látható papírméreteket (pl. boríték) a képernyő görgetésével tekintheti meg.
- Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges méret] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Megjeleníthet egy hibaüzenetet is olyankor, amikor a nyomtatóillesztő beállítása lényegesen eltér a betöltött papír méretétől. ➤ **[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél](P. 347)**

■ A5 méretű papír betöltése esetén

Ha fekvő tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5] lehetőséget. Ha álló tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5R] lehetőséget.

Fekvő tájolás (A5)

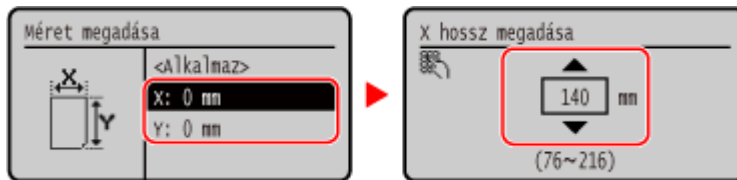


Álló tájolás (A5R)



■ Nem szabványos méretű (egyedi méretű) papír betöltése esetén

- 1** Válassza a [Egyéni] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 2** Nyomja meg az [X] gombot ➤  ➤ adja meg az értékeket a [X] mezőben ➤ .



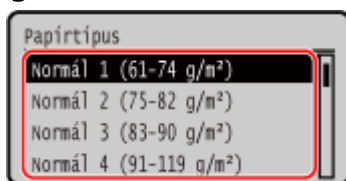
3 Adja meg az értékeket az [Y] mezőben ugyanúgy, ahogyan az [X] mezőnél tette.

4 Válassza az [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg a **OK** gombot.

■ Ha nem jelenik meg egy beállított papírméret

Válassza a [<Más méret>] lehetőséget, nyomja meg a **OK** gombot, és válassza ki a papírméretet a megjelenő listából.

2 Válassza ki a többcélú tálcába betöltött papír típusát, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Vegye azonban figyelembe, hogy ezzel a beállítással a készülék akkor is nyomtathat, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás nem egyezik a készülékbe ténylegesen betöltött papír típusával.

Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás [Auto], akkor a készülék ugyanúgy működik, mint amikor a papírtípus a [Normál 1] lehetőségre van állítva.

►► A készülék beállítja a papírméretet és a papírtípust.

MEGJEGYZÉS

- A megjelenített papírméretet az 1. lépésben látható képernyőn módosíthatja. ► **A nem használt papírméretetek elrejtése(P. 128)**

Gyakran használt papírméret és papírtípus bejegyzése a többcélú tálcához

915C-02S

Alapértelmezett beállításként a kezelőpanelen megjelenik a papírméret és papírtípus beállítására szolgáló képernyő, amikor papírt helyez a többcélú tálcára.

Ha mindig ugyanolyan papírt használ a többcélú tálcában, akkor érdemes bejegyeznie a papírméretet és a papírtípust. Így nem fog megjelenni a papírbeállítási képernyő, és nem kell minden alkalommal konfigurálnia a beállításokat.

A bejegyzett papírtól eltérő méretű vagy típusú papír használata

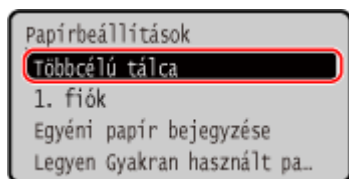
Miután elvetette a bejegyzést a 3. lépésben, tölts be a papírt a többcélú tálcába. Amikor a kezelőpanelen megjelenik a papírméret és a papírtípus beállítására szolgáló képernyő, konfigurálja a beállításokat a használt papírnak megfelelően. ➤ **A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 122)**

Ez a rész azt mutatja be, hogyan jegyezhetők be a beállítások a kezelőpanel használatával.

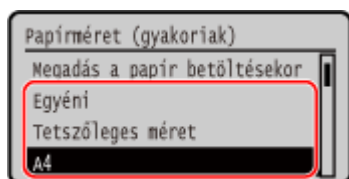
A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is bejegyezhetők. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Papírbeállítások] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot.** ➤ **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

- 2 Válassza ki a többcélú tálcát, majd nyomja meg az **OK** gombot.**



- 3 Válassza ki a bejegyezni kívánt papírméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.**



- A képernyőn nem látható papírméreteket (pl. boríték) a képernyő görgetésével tekintheti meg.
- Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges méret] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Megjeleníthet egy hibaüzenetet is olyankor, amikor a nyomtatóillesztő beállítása lényegesen eltér a betöltött papír méretétől. ➤ **[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél](P. 347)**

■ A5 méretű papír betöltése esetén

Ha fekvő tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5] lehetőséget. Ha álló tájolással tölti be a papírt, válassza az [A5R] lehetőséget.

Fekvő tájolás (A5)

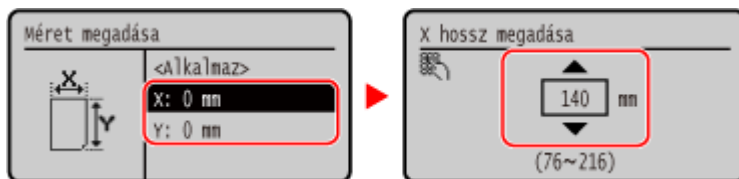


Álló tájolás (A5R)



■ Nem szabványos méretű (egyedi méretű) papír betöltése esetén

- 1 Válassza a [Egyéni] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Nyomja meg az [X] gombot ► **OK** ► adja meg az értékeket a [X] mezőben ► **OK**.



- 3 Adja meg az értékeket az [Y] mezőben ugyanúgy, ahogyan az [X] mezőnél tette.
- 4 Válassza az [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg a **OK** gombot.

■ Ha nem jelenik meg egy beállított papírméret

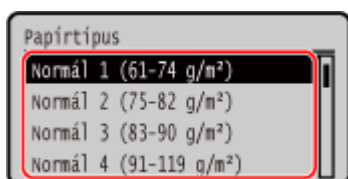
Válassza a [<Más méret>] lehetőséget, nyomja meg a **OK** gombot, és válassza ki a papírméretet a megjelenő listából.

■ Bejegyzett papír törlése

Válassza a [Megadás a papír betöltésekor] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A 4. lépést nem kell elvégeznie.

Amikor papírt helyez a többcélú tálcára, a kezelőpanelen megjelenik a papírméret és papírtípus beállítására szolgáló képernyő.

4 Válassza ki a bejegyezni kívánt papírtípust, és nyomja meg az **OK** gombot.



Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Vegye azonban figyelembe, hogy ezzel a beállítással a készülék akkor is nyomtathat, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás nem egyezik a készülékbe ténylegesen betöltött papír típusával.

Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás [Auto], akkor a készülék ugyanúgy működik, mint amikor a papírtípus a [Normál 1] lehetőségre van állítva.

►► A készülék beállítja a papírméretet és a papírtípust.

MEGJEGYZÉS

- A megjelenített papírméretet az 3. lépésben látható képernyőn módosíthatja. ► **A nem használt papírméretetek elrejtése(P. 128)**

Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése

915C-02U

Az egyedi papír olyan nem szabványos papírméret, amelynek oldalméretei szabadon megadhatók a készülék által támogatott tartományon belül.

Ha gyakran használ egy bizonyos nem szabványos méretű papírt, akkor érdemes lehet bejegyeznie az adott méretet. A papírt így egyszerűen kiválaszthatja a méret megadására szolgáló képernyőn anélkül, hogy minden alkalommal meg kellene adnia a méretet.

A készüléken legfeljebb három egyéni méretet jegyezhet be.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan jegyezhetők be a beállítások a kezelőpanel használatával.

A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is bejegyezhetők. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Papírbeállítások] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)**

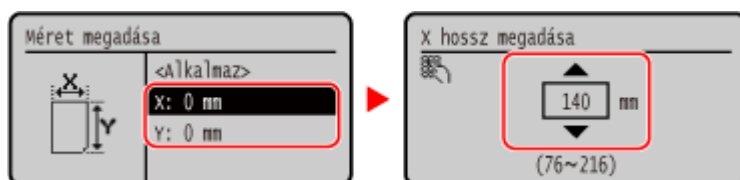
- 2 Válassza a [Egyéni papír bejegyzése] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**

➡ Megjelenik a [Egyéni papír bejegyz.] képernyő.

- 3 Válassza ki a bejegyzési számot, majd nyomja meg az  gombot.**

Ha kiválasztotta a bejegyzett számot, folytassa a műveletet a [Szerkesztés] elem kiválasztásával, majd nyomja meg az  gombot.

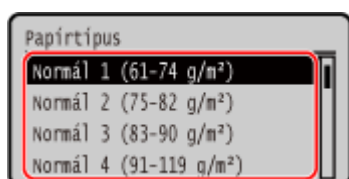
- 4 Nyomja meg az [X] gombot ➤  ➤ adja meg az értékeket a [X] mezőben ➤ .**



- 5 Adja meg az értékeket az [Y] mezőben ugyanúgy, ahogyan az [X] mezőnél tette.**

- 6 Válassza a [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**

- 7 Válassza ki a papír típusát, majd nyomja meg az  gombot.**



Ha gyakran kell módosítani a betöltendő papírt, válassza a [Tetszőleges] lehetőséget; ez csökkenti a beállítás módosításához szükséges lépések számát. Vegye azonban figyelembe, hogy ezzel a beállítással a

készülék akkor is nyomtathat, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás nem egyezik a készülékbe ténylegesen betöltött papír típusával.

Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírtípus-beállítás [Auto], akkor a készülék ugyanúgy működik, mint amikor a papírtípus a [Normál 1] lehetőségre van állítva.

➡ A készülék bejegyzí az egyéni papírt.

A nem használt papírméretek elrejtése

915C-02W

A papírbeállítások megadására szolgáló képernyőn a bejegyzett, gyakran használt papírméretet jelennek meg. Ha a képernyőn nem használt papírméretet is megjelennek, minden papírforrás esetén elrejtheti ezeket, így leegyszerűsítheti a papírméret kiválasztását.

Egy elrejtett papírméret kiválasztásához nyomja meg a [Más méretű] lehetőséget a papírbeállítások megadására szolgáló képernyőn.

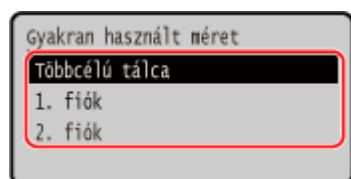
A beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt. A beállítások nem konfigurálhatók számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Papírbeállítások] elemét, és nyomja meg a  gombot. [Főképernyő] képernyő(P. 96)**

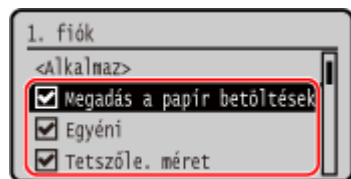
- 2 Válassza a [Legyen Gyakran használt papírméret] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**

⇒ Megjelenik a [Legyen Gyakran használt papírméret] képernyő.

- 3 Válasszon egy papírforrást, és nyomja meg az  gombot.**



- 4 Szüntesse meg az elrejteni kívánt papírméretet melletti jelölőnégyzetek kijelölését, és nyomja meg az [<Alkalmaz>]  gombot.**



⇒ A papírbeállítások megadására szolgáló képernyőn nem jelennek meg azok a papírméretet, amelyeknél megszüntette a jelölőnégyzet kijelölését.

A megfelelő papírforrás automatikus használata minden funkcióhoz

915C-02X

Ha a papírforrás kiválasztása nélkül nyomtat, a készülék a nyomtatandó papír méretének megfelelően automatikusan kiválasztja a papírforrást. Továbbá, ha nyomtatás közben kifogy a papír, a nyomtatás folytatásához a készülék automatikusan átvált egy másik olyan papírforrásra, amelybe ugyanolyan méretű papír van betöltve. A megfelelő papírforrás használatához állítsa be azt a papírforrást, amelyet a készülék automatikusan kiválaszt az egyes funkciókhoz.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➡ **[Fiók automatikus kiválasztása Be/Ki](P. 343)**

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre. ➡ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➡ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Általános beállítások] ► [Szerkesztés] gombra.

➡ Megjelenik a [Általános beállítások szerkesztése] képernyő.

4 A [Papírforrás automatikus kiválasztása] menüpontban állítsa a papírforrás automatikus kiválasztását [Be] értékre.

- Konfigurálja a beállítást az egyes funkciókhoz. Jelentések és listák nyomtatásakor, valamint adathordozóról történő nyomtatáskor állítsa a papírforrást az [Egyéb] lehetőségre a beállítás alkalmazásához.
- Az egyik papírfiókot valamennyi funkciónál automatikus kiválasztásra kell állítani. Ha csak a többcélú tálcát állítja automatikus kiválasztásra, akkor beállítás nem végezhető el.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása

915C-02Y

A készülékhez USB-adathordozót csatlakoztathat, és adatokat vihet át a készülék és az USB-adathordozó között. Az USB-adathordozó biztonságos eltávolításához használja a kezelőpanelt. A készülékkel FAT16 (max. 2 GB) vagy FAT32 (max. 32 GB) fájlrendszerű USB-adathordozó használható.

► **USB-adathordozó csatlakoztatása(P. 130)**

► **USB-adathordozó eltávolítása(P. 131)**

! FONTOS

Adatok mentése USB-memóriaeszközre

- Az USB-adathordozótól függően előfordulhat, hogy az adatok nem menthetők megfelelően az eszközre.

Nem támogatott eszközök

- Biztonsági funkcióval ellátott USB-adathordozók
- Az USB-szabványoknak nem megfelelő USB-adathordozók
- USB-kártyaolvasók
- Hosszabbító kábelrel csatlakoztatott USB-adathordozók
- USB-hubon keresztül csatlakoztatott USB-memóriaeszközök

Az USB-adathordozók kezelése

- Az adatok importálása vagy exportálása közben ne távolítsa el az USB-adathordozót, ne tegye ki ütéseknek és rázkódásnak, és ne kapcsolja ki a készüléket.

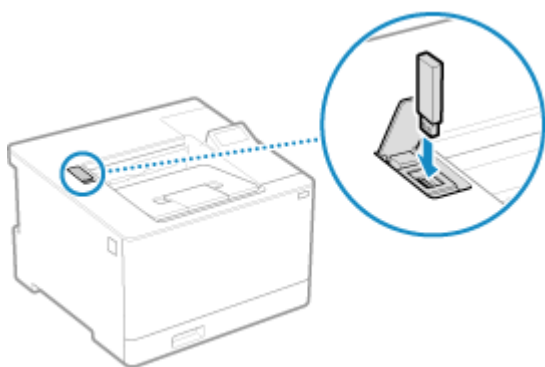
USB-adathordozó csatlakoztatása

Ellenőrizze az USB-adathordozó pozícióját, és csatlakoztassa a készülék elülső részén lévő USB-porthoz.

! FONTOS

Az USB-adathordozó csatlakoztatásakor ügyeljen az eszköz megfelelő pozíciójára

- Győződjön meg arról, hogy az adathordozó megfelelő irányban áll, mielőtt csatlakoztatná azt a készülék USB-portjához. Ha fordítva próbálja behelyezni, az az eszköz és a készülék károsodásához vezethet.



USB-adathordozó eltávolítása

Az USB-adathordozó biztonságos eltávolításához használja a kezelőpanelt. Az adathordozó nem választható le számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

FONTOS

Kövesse az USB-adathordozó eltávolítására szolgáló eljárást

- Ha nem az eljárás szerint távolítja el az USB-adathordozót, az az adathordozó és a készülék károsodásához vezethet.

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a gombot. ► Kezelőpanel(P. 14)

⇒ Megjelenik a [Állapotfigyelés] képernyő.

2 Válassza az [Eszköz állapota] ► ► [Adathordozó eltávolítása] ► lehetőséget.

3 Győződjön meg róla, hogy megjelent az [A memóriahordozó most biztonságosan eltávolítható.] üzenet, majd távolítsa el az USB-adathordozót.

Az alapértelmezett beállítások módosítása

915C-030

Ha több funkcióhoz ugyanazt a beállítást vagy értéket használja, érdemes lehet módosítani az alapértelmezett beállításokat. Ha nem módosítja a beállításokat, a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni. Alapértelmezett vagy papírtakarékos beállítások konfigurálásával nagyobb hatékonyságot érhet el, és csökkentheti a költségeket.

▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 133)**

Az alapértelmezett beállítások módosítása

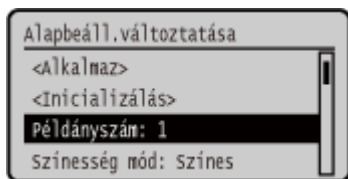
915C-031

Módosíthatja az adathordozóról történő nyomtatási funkció kezelőpanel használatával előhívható alapértelmezett beállításait.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatók. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)**(P. 274)

- 1** A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)
- 2** Nyomja meg a [Funkcióbeállítások] ➤ **OK** ➤ [Fájlok elérése] ➤ **OK** ➤ [Általános beállítások] ➤ **OK** ➤ [Tárolt fájlok elérési beállításai] ➤ **OK** ➤ [Alapért.beáll. mód. (Mem.hord.-nyomt.)] ➤ **OK** lehetőséget.
- 3** Válassza ki a módosítani kívánt beállítási elemet, és módosítsa alapértelmezett beállításokat.



A beállítási elemekkel kapcsolatos részletekért lásd:

➤ [Alapbeállítások módosítása (Memóriahordozó-nyomtatás)](P. 384)

- 4** Válassza a [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

➡ Az alapértelmezett beállítások módosulnak.

MEGJEGYZÉS

Az alapértelmezett beállítások visszaállítása a gyári beállításokra

- A 3. lépés képernyőjén nyomja meg az [<Inicializálás>] ➤ **OK** ➤ [Igen] ➤ **OK** lehetőséget.

A hangerő beállítása

915C-032

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztesse-e a különböző műveletekre és állapotokra.

▶ **A hangerő beállítása(P. 135)**

A hangerő beállítása

915C-033

Azt is beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel jelezze-e a különböző műveleteket és állapotokat, például a kezelőpanel használatát és a felmerülő hibákat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatók. ► **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ► [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Válassza az [Beállítások] ►  ► [Hangerő beállításai] ►  lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Hangerő beállításai] képernyő.

3 Beállíthatja, hogy a készülék lejátsszon-e értesítési hangokat. ► [Hangerő beállításai] képernyő(P. 136)

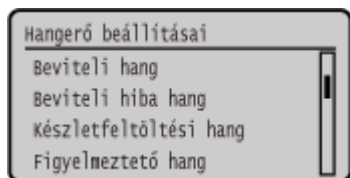
Ha azt szeretné, hogy a készülék lejátsszon értesítési hangjelzéseket, nyomja meg a  ► [Be] ►  lehetőséget.

⇒ A készülék alkalmazza az értesítési hangok beállításait.

[Hangerő beállításai] képernyő

915C-034

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztesse-e a különböző műveletekre és állapotokra. Amikor megnyomja a [Főképernyő] [Menü] elemét ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hangerő beállításai] ► **OK**, megjelenik a [Hangerő beállításai] képernyő.



[Beviteli hang]

Beállíthatja, hogy szeretne-e hangjelzést hallani, amikor megnyomja a kezelőpanel billentyűit és gombjait.

[Beviteli hiba hang]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e, amikor érvénytelen gombot nyom meg, vagy amikor a beállítási tartományon kívül eső értéket ad meg.

[Készletfeltöltési hang]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e, amikor a festékkazetták kezdenek kifogyni.

[Figyelmeztető hang]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e papírelakadás vagy egyéb hiba esetén.

[Feladat kész hang]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e a nyomtatási műveletek befejezésére.

[Energiatakarékossági riasztás]

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e ki hangjelzést, amikor alvó üzemmódba lép, vagy kilép abból.

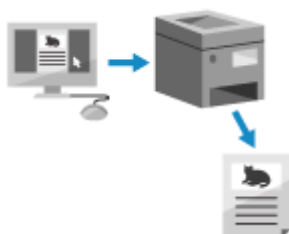
Nyomtatás

Nyomtatás	138
Nyomtatási előkészületek	140
Számítógépről történő nyomtatás előkészítése	141
Nyomtatóport konfigurálása (Windows)	144
Nyomtatókiszolgáló beállítása	147
Előkészületek a Universal Print szolgáltatás használatához	150
A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba	151
A készülék regisztrálása a számítógépen	154
Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz	155
Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához	156
Nyomtatás számítógépről	158
Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése a számítógépen	161
PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)	163
A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása	166
A védett nyomtatás engedélyezése a nyomtató-illesztőprogramban (macOS)	167
Nyomtatás a Universal Print szolgáltatással	168
Nyomtatás USB-memóriaeszközzől (Nyomtatás memóriaeszközzől)	169
Az USB-adathordozón lévő fájlok kiválasztására szolgáló képernyő	171
Az adathordozóról történő nyomtatás beállításai	172
I-faxok fogadása és nyomtatása	178
A fogadott i-faxok nyomtatási beállításainak módosítása	179
A nyomtatás megszakítása	180
A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése	182

Nyomtatás

Számítógépről nyomtathat dokumentumokat és fényképeket, vagy a készülékhez csatlakoztatott USB-adathordozóról közvetlenül nyomtathat fájlokat. A készüléket i-faxok fogadásához és nyomtatásához is használhatja.

Nyomtatás számítógépről



A készülékhez csatlakoztatott számítógépre telepített nyomtató-illesztőprogram segítségével dokumentumokat és fényképeket nyomtathat.

- ▶ **Számítógépről történő nyomtatás előkészítése(P. 141)**
- ▶ **Nyomtatás számítógépről(P. 158)**

Nyomtatókiszolgáló beállítása

Egy hálózati nyomtatókiszolgáló beállításával csökkentheti annak a számítógépnek a terhelését, amelyről nyomtat.

Windows használata esetén a nyomtatókiszolgálóról telepítheti a nyomtató-illesztőprogramot, így időt takaríthat meg azzal, hogy nem kell egyesével letöltenie minden számítógépre a nyomtató-illesztőprogramot a hálózaton keresztül vagy CD/DVD-ROM használatával.

- ▶ **Nyomtatókiszolgáló beállítása(P. 147)**

Nyomtatás PIN-kóddal

Amikor számítógépről nyomtat, a PIN-kód megadása után nyomtatási adatokat küldhet a készülékre. A készülék addig nem végzi el a nyomtatást, amíg nem adja meg a PIN-kódot, így megakadályozhatja a felügyelet nélkül nyomtatott dokumentumokat és az információlopást.

- ▶ **PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)(P. 163)**

Nyomtatás az operációs rendszer és a felhőszolgáltatás szabványos funkcióival

Ezzel a módszerrel dedikált alkalmazás vagy nyomtató-illesztőprogram telepítése nélkül nyomtathat.

Windows

Az adatok nyomtatásához a Microsoft felhőszolgáltatását, az Universal Print szolgáltatást használhatja. A Universal Print illesztőprogram alapértelmezés szerint elérhető a Windows 10 rendszerben, így amikor a készülék csatlakoztatva az internethez, távolról is nyomtathat.

- ▶ **Előkészületek a Universal Print szolgáltatás használatához(P. 150)**
- ▶ **Nyomtatás a Universal Print szolgáltatással(P. 168)**

macOS

Az adatok nyomtatásához az AirPrint funkciót használhatja. ▶ **Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával(P. 196)**

Chrome OS

Az operációs rendszer alapértelmezett nyomtatási funkcióját használhatja. ▶ **Nyomtatás Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről(P. 201)**

Közvetlen nyomtatás USB-adathordozóról



Számítógép használata nélkül, közvetlenül a készülékhez csatlakoztatott USB-adathordozóról nyomtathat PDF-, JPEG- és TIFF-fájlokat.

Ez a funkció akkor hasznos, ha külső eszközből szeretne nyomtatni, vagy hálózati kapcsolat nélküli számítógépen tárolt fájlokat szeretne nyomtatni.

- ▶ **Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz(P. 155)**
- ▶ **Nyomtatás USB-memóriaeszközről (Nyomtatás memóriaeszközről)(P. 169)**

I-faxok fogadása és nyomtatása



Az i-fax (internetes fax) a faxok interneten keresztül történő küldésére és fogadására szolgáló funkció.

A készülékkel nem küldhet i-faxokat, azonban fogadhatja és kinyomtathatja vele az i-faxokat.

Az i-faxok küldéséhez használt készüléknek támogatnia kell az i-fax technológiát.

▶ **Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)**

▶ **I-faxok fogadása és nyomtatása(P. 178)**

■ Lásd még:

Nyomtatás mobil eszközről

A készülék okostelefonról, táblagépről vagy más mobil eszközökről is működtethető. Egy kompatibilis alkalmazás vagy szolgáltatás használatával egyszerűen, mobil eszközről nyomtathat fényképeket vagy dokumentumokat.

▶ **Kapcsolat létrehozása mobil eszközökkel(P. 184)**

Ha az eredmények nem felelnek meg az elvárásoknak

Ha a készülék nem helyesen adja vissza a színeket vagy eltolódik a kép pozíciója, akkor állítsa be a nyomtatási minőséget és pozíciót a problémának megfelelően.

▶ **A nyomtatási minőség és pozíció beállítása(P. 429)**

Nyomtatási előkészületek

915C-036

A készülékkel történő nyomtatáshoz el kell végeznie a nyomtatási módnak és a használati környezetnek megfelelő nyomtatási előkészületeket.

- ▶ **Számítógépről történő nyomtatás előkészítése(P. 141)**
- ▶ **Nyomtatókiszolgáló beállítása(P. 147)**
- ▶ **Előkészületek a Universal Print szolgáltatás használatához(P. 150)**
- ▶ **Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz(P. 155)**

Számítógépről történő nyomtatás előkészítése

915C-037

A nyomtatáshoz használni kívánt számítógépen a következő előkészületeket kell elvégeznie:

- **1. lépés: Az illesztőprogram telepítése a számítógépre(P. 141)**
- **2. lépés: A részlegazonosító és a PIN-kód beállítása illesztőprogram használatával(P. 141)**
- **3. lépés: A készülék opcionális kiegészítőjére vonatkozó beállítások konfigurálása az illesztőprogram használatával(P. 142)**

1. lépés: Az illesztőprogram telepítése a számítógépre

Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot arra a számítógépre, amelyet nyomtatáshoz szeretne használni. ➤ **Szoftverek és illesztőprogramok telepítése a számítógépre(P. 81)**

Nyomtatókiszolgáló használata Windowsban

A nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez használjon nyomtatókiszolgálót. Kattintson duplán a nyomtatókiszolgálón a megosztott nyomtatóra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. ➤ **Megosztott nyomtató megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 519)**

MEGJEGYZÉS

A porttípus és a portszám módosítása (Windows)

- Ha a készüléket úgy állítja be, hogy ne használjon LPD vagy RAW protokollt, illetve ha módosítja a portszámot, akkor a számítógépen is módosítani kell a beállításokat. ➤ **A porttípus és a portszám módosítása(P. 145)**

Ha az nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosul a készülék IP-címe

- Új portot kell hozzáadnia. ➤ **Port hozzáadása(P. 144)**
Ha nem tudja, hogy melyik port van használatban, tekintse meg a következő részt:
➤ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**
- Ha macOS-t használ, újra regisztrálnia kell a készüléket a Mac-gépen. A készülék regisztrálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.
<https://oip.manual.canon/>

*Ha DHCP protokollt használ a készülék IP-címének automatikus lekéréséhez, akkor előfordulhat, hogy az IP-cím automatikusan módosul.

2. lépés: A részlegazonosító és a PIN-kód beállítása illesztőprogram használatával

Ha a készüléken engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, a nyomtató-illesztőprogram kiválasztásával állítsa be a részlegazonosítót és a PIN-kódot. ➤ **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen(P. 213)**

*Ha nem használ részlegazonosító-kezelést, kihagyhatja ezt a lépést. Folytassa a 3. lépéssel.

3. lépés: A készülék opcionális kiegészítőjére vonatkozó beállítások konfigurálása az illesztőprogram használatával

Ha a készülékre valamilyen kiegészítő berendezést telepít, előre konfigurálnia kell a kiegészítő beállításait a nyomtató-illesztőprogramban.

Windows esetén a kiegészítő beállításainak konfigurálása általában automatikusan történik a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor.

Ha a kiegészítő berendezés beállításait nem konfigurálta a telepítéskor, a kiegészítő berendezést a nyomtató-illesztőprogram telepítése után telepítette, illetve ha macOS-t használ, akkor kövesse az alábbi eljárást a kiegészítő berendezés beállításainak konfigurálásához.

🔴 **Windows használata esetén(P. 142)**

🔴 **macOS használata esetén(P. 143)**

■ Windows használata esetén

Minden számítógépen rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a számítógépre egy rendszergazdai fiókkal.**
- 2 Kattintson a [] (Start) ► [] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.
- 3 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ► [Manage] ► [Nyomtató tulajdonságai].**
 ➡ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.
- 4 Az [Eszközbeállítások] lapon kattintson a [] gombra az [Eszközadatok] része.**
 ➡ Megjelenik a [Confirmation] képernyő.
- 5 Kattintson az [Igen] lehetőségre.**
 ➡ A készülék lekéri a kiegészítő berendezés beállításait.
- 6 Kattintson a [OK] ► [OK] gombra.**
 ➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

Amikor a [Az eszközadatok nem kérhetők le.] lehetőség jelenik meg

- Adja meg manuálisan a konfigurációs beállításokat. Az opcionális kiegészítő beállításainak manuális konfigurálásával kapcsolatos bővebb információért kattintson az [Eszközbeállítások] lap [Súgó] elemére a súgó megjelenítéséhez.

■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [] ► [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

2 Válassza ki a készüléket, majd kattintson az [Opciók és tartozékok]. lehetőségre.

3 A [Segédprogram] lapon kattintson a [A Nyomtató segédprogram megnyitása] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Office Printer Utility] képernyő.

4 Kattintson az [Printer Information] lehetőségre.

⇒ A készülék lekéri a kiegészítő berendezés információit, és megjelenik a [Printer Information] képernyő.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

Ha nem kérhetők le a kiegészítő berendezés információi

- Adja meg manuálisan a konfigurációs beállításokat. A opcionális kiegészítő beállításainak manuális konfigurálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Nyomtatóport konfigurálása (Windows)

915C-038

Ha megváltozott a készülék IP-címe, vagy ha a nyomtatót Windowsban adta hozzá, akkor előfordulhat, hogy nem fog tudni számítógépről nyomtatni. Ilyen esetben adjon hozzá egy új portot a nyomtató-illesztőprogram használatával. Emellett akkor sem lehet számítógépről nyomtatni, ha a nyomtató-illesztőprogram portszáma nem egyezik a készülék beállításával. Ilyen esetben módosítsa a nyomtató-illesztőprogram beállításait a készülék beállításainak megfelelően.

▶ **Port hozzáadása(P. 144)**

▶ **A porttípus és a portszám módosítása(P. 145)**

Port hozzáadása

Minden számítógépen rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő a készülék IP-címét vagy DNS-nevét (állomásnevét), és tartsa a közelében. ▶ **A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

1 Jelentkezzen be a számítógépre egy rendszergazdai fiókkal.

2 Kattintson a [Start] (Start) ▶ [Beállítások] (Settings) ▶ [Eszközök] ▶ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

3 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ▶ [Manage] ▶ [Nyomtató tulajdonságai].

⇒ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

4 A [Portok] lapon kattintson a [Port hozzáadása] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatóportok] képernyő.

5 Adjon hozzá egy új portot.

1 Válassza az [Szabványos TCP/IP-port] lehetőséget, majd kattintson az [Új port] gombra.

⇒ Megjelenik a [Szabványos TCP/IP-nyomtatóport hozzáadása varázsló] képernyő.

2 Kattintson az [Következő] lehetőségre.

3 Adja meg készülék IP-címét vagy DNS-nevét (állomásnevét), majd kattintson a [Következő] lehetőségre.

A készülék automatikus kitölti a portnevet, ezért módosítsa azt igényei szerint.

Amikor a [További portinformációra van szükség] lehetőség jelenik meg

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az [Eszköztípus] beállításához válassza a [Canon Network Printing Device with P9100] elemet a [Normál] lehetőségnél.

6 Kattintson az [Befejezés] lehetőségre.

⇒ Az új port hozzáadásra kerül, és megjelenik a [Nyomtatóportok] képernyő.

7 Kattintson a [Bezárás] ► [Bezárás] gombra.

A porttípus és a portszám módosítása

Ha a készüléket úgy állítja be, hogy ne használjon LPD vagy RAW protokollt, akkor módosítani kell a számítógépen a porttípust egy, a készüléken használható protokollra.

Ha megváltozott az LPD- vagy RAW-portszám, elképzelhető, hogy a készülék beállításainak megfelelően a számítógépen is módosítani kell a beállításokat.

* WSD-portok esetén nem szükséges módosítani a számítógépen a porttípust és a portszámot.

Minden számítógépen rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a számítógépre egy rendszergazdai fiókkal.

2 Kattintson a [Start] ► [Beállítások] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

3 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ► [Manage] ► [Nyomtató tulajdonságai].

⇒ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

4 A [Portok] lapon kattintson a [Port konfigurálása] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Port konfigurálása] vagy a [Szabványos TCP/IP-portfigyelő konfigurálása] képernyő.

5 Állítsa be a porttípust és a portszámot.

A [Protokolltípus] részen válassza ki a [Raw] vagy a [LPR] lehetőséget.

- Ha a [Raw] lehetőséget választja, módosítsa a portszámot.
- Ha az [LPR] lehetőséget választja, az „Ip” nevet adja meg a [Várólista neve] mezőben.

6 Kattintson a [OK] ► [Bezárás] gombra.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Nyomtatókiszolgáló beállítása

915C-039

Egy hálózati nyomtatókiszolgáló beállításával felgyorsíthatja a számítógépről végzett nyomtatási műveleteket, így csökkentheti a számítógép terhelését.

Windows használata esetén a nyomtatókiszolgálóról telepítheti a nyomtató-illesztőprogramot, így időt takaríthat meg azzal, hogy nem kell egyesével letöltenie minden számítógépre a nyomtató-illesztőprogramot a hálózaton keresztül vagy CD/DVD-ROM használatával.

Nyomtatókiszolgáló beállításához engedélyezze a nyomtatókiszolgáló számára a készülékről való nyomtatást, majd konfigurálja a nyomtató megosztására szolgáló beállításokat.

Ha tartományi környezetben szeretne nyomtatókiszolgálót használni, egyeztessen a hálózati rendszergazdával.

▶ **A készülékről történő nyomtatás engedélyezése a nyomtatókiszolgáló számára(P. 147)**

▶ **A nyomtató megosztására szolgáló beállítások konfigurálása(P. 147)**

A készülékről történő nyomtatás engedélyezése a nyomtatókiszolgáló számára

Telepítse a nyomtató-illesztőprogram a nyomtatókiszolgálóként használni kívánt számítógépre, és konfigurálja a beállításokat a használati környezetnek megfelelően. ▶ **Számítógépről történő nyomtatás előkészítése(P. 141)**

Nyomtatókiszolgáló használata részlegazonosító-kezelés mellett

A nyomtatóillesztő-program telepítésekor a Canon Driver Information Assist Service alkalmazást is telepítenie kell. További információért tekintse meg a kézikönyvet az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

A nyomtató megosztására szolgáló beállítások konfigurálása

Annak érdekében, hogy a hálózathoz csatlakozó számítógépek hozzáférjenek a nyomtatókiszolgálóhoz, a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen konfigurálnia kell a nyomtatómegosztási beállításokat.

▶ **Windows használata esetén(P. 147)**

▶ **macOS használata esetén(P. 149)**

■ Windows használata esetén

A nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Ellenőrizze a nyomtatókiszolgálóként használt számítógép operációs rendszerét (32 vagy 64 bites) és annak a számítógépnek az operációs rendszerét, amely használni fogja a nyomtatókiszolgálót (ügyfél). ▶ **A számítógép rendszerinformációinak megtekintése(P. 520)**

1 Jelentkezzen be rendszergazdai fiókkal a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen.

2 Kattintson a [] (Start) ▶ [] (Settings) ▶ [Eszközök] ▶ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

3 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ► [Manage] ► [Nyomtató tulajdonságai].

► Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

4 A [Megosztás] lapon válassza ki a [Nyomtató megosztása] jelölőnégyzetet, és adjon meg egy megosztott nevet.



5 Telepítsen szükség szerint egy további illesztőprogramot.

Ha az ügyfélszámítógép operációs rendszere (32 bites vagy 64 bites) eltér a nyomtatókiszolgáló operációs rendszerétől, akkor telepítsen egy további illesztőprogramot.

1 Kattintson az [További illesztőprogramok] lehetőségre.

► Megjelenik a [További illesztőprogramok] képernyő.

2 Válassza ki a hozzáadni kívánt illesztőprogram jelölőnégyzetét, és kattintson az [OK] gombra.

- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 32 bites operációs rendszer fut, jelölje be a [x64] jelölőnégyzetet (a 64 bites verzióhoz tartozó illesztőprogram).
- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 64 bites operációs rendszer fut, jelölje be a [x86] jelölőnégyzetet (a 32 bites verzióhoz tartozó illesztőprogram).

3 Kattintson a [Tallózás] lehetőségre, válassza ki az illesztőprogramot tartalmazó mappát, majd kattintson az [OK] gombra.

A letöltött illesztőprogram mappájának megadása

- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 32 bites operációs rendszer fut, akkor a kicsomagolt ► [Driver] mappát tartalmazó [x64] mappát adja meg.
- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 64 bites operációs rendszer fut, akkor a kicsomagolt ► [Driver] mappát tartalmazó [32BIT] mappát adja meg.

A mappa megadása a mellékelt CD/DVD-ROM-on

- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 32 bites operációs rendszer fut, akkor válassza az [intdrv] elemet a CD/DVD-ROM ► [UFRII] ► [x64] ► [Driver] mappájában.
- Ha a nyomtatókiszolgálóként használt számítógépen 64 bites operációs rendszer fut, akkor válassza az [intdrv] elemet a CD/DVD-ROM ► [UFRII] ► [32BIT] ► [Driver] mappájában.

4 Telepítse a további illesztőprogramot a képernyőn megjelenő útmutatást követve.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [] ► [Rendszerbeállítások] ► [Megosztás] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Megosztás] képernyő.

2 Jelölje be a [Nyomtatómegosztás] jelölőnégyzetet.

3 Jelölje be a készülék jelölőnégyzetét a [Nyomtatók] részen.

4 Szükség szerint korlátozza a nyomtatókiszolgálóhoz hozzáférő felhasználókat.

Alapértelmezett beállítás szerint minden felhasználó használhatja a nyomtatókiszolgálót. Ha csak meghatározott felhasználóknak szeretné engedélyezni a nyomtatókiszolgáló használatát, kattintson a [+] gombra a [Felhasználók] alatt, és válassza ki azokat a felhasználókat, akiknek hozzáférést biztosít a nyomtatókiszolgálóhoz.

5 Zárja be a [Megosztás] képernyőt.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Előkészületek a Universal Print szolgáltatás használatához

915C-03A

A Microsoft Universal Print felhőszolgáltatás használatához el kell végeznie a készüléken a szükséges beállításokat, és a nyomtatáshoz használt minden számítógépen regisztrálnia kell a készüléket.

A szolgáltatás használatához emellett Microsoft 365-fiókra és Azure Active Directory szolgáltatásra is szükség van.

▶ **A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba(P. 151)**

▶ **A készülék regisztrálása a számítógépen(P. 154)**

A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba

915C-03C

Regisztrálja a készüléket az Azure Active Directory felhőalapú hitelesítési és felügyeleti szolgáltatásba, és állítsa be a készüléket használó tagokat vagy csoportokat.

- **1. lépés: A készülék regisztrálása az Azure Active Directory szolgáltatásba(P. 151)**
- **2. lépés: A készüléket használó tagok és csoportok megadása(P. 153)**

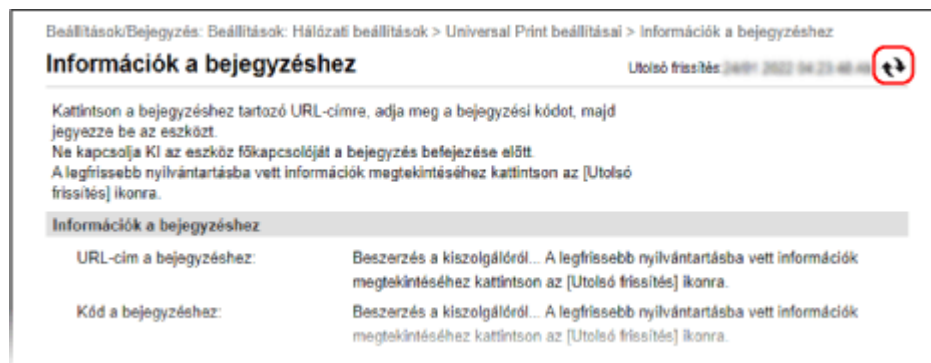
1. lépés: A készülék regisztrálása az Azure Active Directory szolgáltatásba

Ezt a beállítást számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [Universal Print beállításai] gombra.**
 ➡ Megjelenik a [Universal Print beállításai] képernyő.
- 4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [Alapvető beállítások] pontnál.**
- 5 Jelölje be az [Universal Print használata] jelölőnégyzetet, majd adja meg a nyomtató nevét.**
 - A nyomtató neveként adjon meg egy, a készülék azonosítására szolgáló nevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
 - A kiszolgálóról küldött kiszolgálótanúsítvány ellenőrzéséhez jelölje be a [Kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése] jelölőnégyzetet.
Ha az ellenőrzendő elemekhez általános nevet (CN) szeretne adni, jelölje be a [CN hozzáadása az ellenőrizendő tételekhez] jelölőnégyzetet is.
- 6 Módosítsa a használati környezetnek megfelelően az Azure Active Directory alkalmazásazonosítóját és URL-címét.**
- 7 Kattintson az [OK] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Universal Print beállításai] képernyő.
- 8 Kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre a [Bejegyzés állapota] pontnál.**

⇒ Megjelenik a [Információk a bejegyzéshez] képernyő.

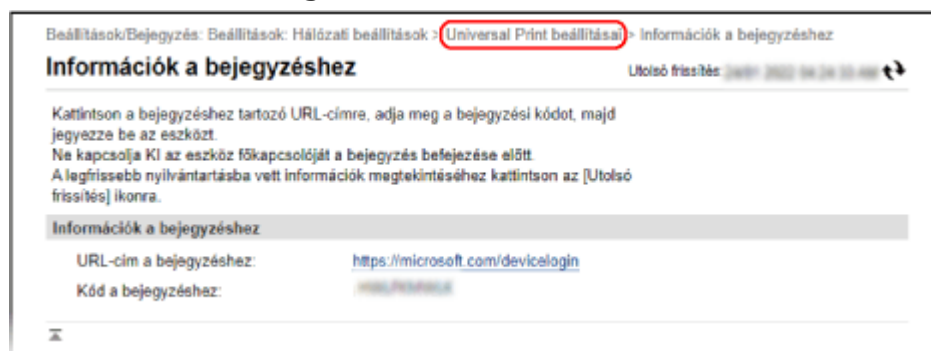
9 Várjon néhány másodpercet, majd kattintson ismét a [↺] gombra.



10 Kattintson az [URL-cím a bejegyzéshez] mezőben megjelenő hivatkozásra.

11 Regisztrálja a készüléket a képernyőn megjelenő utasítások szerint.

12 Kattintson a Távoli felhasználói felület felső részén megjelenő [Universal Print beállításai] lehetőségre.



⇒ Megjelenik a [Universal Print beállításai] képernyő.

13 Várjon néhány percet, majd kattintson ismét a [↺] gombra.

⇒ A regisztráció végeztével a [Bejegyzés állapota] részen a [Bejegyezve] üzenet jelenik meg.

14 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

A regisztráció megszüntetése

- Kattintson a [Kapcsolat bontása] lehetőségre a [Universal Print beállításai] képernyőn ► [OK]. Az Azure Active Directory eszközfelügyeleti képernyőjén válassza ki a készüléket, majd kattintson a [Törlés] lehetőségre.

2. lépés: A készüléket használó tagok és csoportok megadása

- 1** Számítógépen futtatott böngészőben nyissa meg az Azure Active Directory Universal Print felügyeleti képernyőjét.
- 2** Válassza ki a készüléket, majd kattintson az [Nyomtató megosztása]. lehetőségre.
A számítógépen megjelenő készüléknév módosításához módosítsa a [Nyomtató megosztási neve] beállítást.
- 3** Kattintson a [Tag(ok)] ► [Hozzáadás] gombra.
- 4** Válassza ki a listából a nyomtatót használó tagokat és csoportokat.

A készülék regisztrálása a számítógépen

915C-03E

Regisztrálja az Azure Active Directory szolgáltatásba regisztrált készüléket a Universal Print szolgáltatáshoz használt számítógépen.

Szükséges előkészületek

- Regisztrálja a készüléket az Azure Active Directory szolgáltatásba. ➤ **A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba (P. 151)**

1 Kattintson a [Start] (Start) ➤ [Settings] (Settings) ➤ [Accounts] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Your info] képernyő.

2 Kattintson a [Hozzáférés munkahelyi vagy iskolai rendszerhez] ➤ [Csatlakozás] gombra.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a Microsoft 365-fiókjába történő bejelentkezéshez.

4 Kattintson a [Kezdőlap] ➤ [Eszközök] ➤ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

5 Kattintson az [Nyomtató vagy szkennер hozzáadása] lehetőségre.

➡ Megjelenik a nyomtatók listáját tartalmazó képernyő.

6 Válassza ki a készüléket, majd kattintson a [Eszköz hozzáadása] lehetőségre.

➡ A készülék számítógépre való regisztrálása ezzel megtörtént.

MEGJEGYZÉS

Proxykiszolgáló használata esetében

- Ha a Universal Print szolgáltatást proxykiszolgálón keresztül szeretné használni, minden számítógépen konfigurálnia kell a proxybeállításokat. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz

915C-03F

Konfigurálja az USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz szükséges beállításokat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➡ **[Memória adathordozó beállításai](P. 383)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➡ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➡ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Fájllelési beállítások] ➡ [Memória adathordozó beállításai] ➡ [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Memória adathordozó beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Válassza ki a [Memóriahordozó-nyomtatás] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.**
- 5 Indítsa újra a készüléket. ➡ A készülék újraindítása(P. 89)**

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

A műveletválasztó képernyő megjelenítése USB-adathordozó csatlakoztatásakor

- Beállíthatja, hogy USB-adathordozó csatlakoztatásakor a készülék megjelenítse a műveletválasztó (adathordozóról történő nyomtatás) képernyőt.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ➡ [Beállítások/Bejegyzés] ➡ [Fájllelési beállítások] ➡ [Szerkesztés] a [Képernyő megjelenítése memóriahordozó csatlakoztatása esetén] részen ➡ jelölje be a [Képernyő megjelenítése memóriahordozó csatlakoztatása esetén] jelölőnégyzetet ➡ [OK]

A kezelőpanel használatával konfigurálja a beállításokat a [Főképernyő] képernyőn a [Menü] ➡ [Funkcióbeállítások] menüpontban. ➡ **[Képernyő csatlakozt. mem. hord. esetén](P. 383)**

Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához

915C-03H

Konfigurálja az i-faxok (internetes fax) fogadásához és nyomtatásához használni kívánt e-mail-kiszolgáló adatait. APOP-hitelesítést és a titkosított kommunikáció beállításait is konfigurálhatja.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Ha az e-mail-kiszolgáló (POP3-kiszolgáló) portszáma nem 110, akkor módosítania kell a portszám beállítását. ➤ **A portszám módosítása(P. 221)**

Szükséges előkészületek

- Hálózati kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a beállítások konfigurálásához használt számítógépet.
- Készítse elő az alábbi információkat, és tartsa a közelében.
 - A készülék IP-címe ➤ **A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**
 - Az e-mail-kiszolgáló beállítási adatai (POP3-kiszolgáló neve, a hitelesítéshez használt felhasználónév és jelszó, titkosított kommunikáció beállításai)
 - *A beállítási adatokkal kapcsolatos információkért forduljon a szolgáltatóhoz vagy a hálózati rendszergazdához. A használati környezettől függően a számítógép levelezőszoftverében beállított információkat is megtekintheti.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [E-mail beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [E-mail beállítások szerkesztése] képernyő.

4 Adja meg az e-mail-kiszolgáló alapbeállításait.

[POP-kiszolgáló]

Egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a POP3-kiszolgáló nevét (az állomásevet vagy az IP-címet).

Példa: Állomásnév
pop.example.com

[Felhasználó neve]

Egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a POP3-kiszolgáló hitelesítéséhez használt felhasználónevet.

[Jelszó beállítása/módosítása]

A POP3-kiszolgáló hitelesítésekor használandó jelszó beállításához válassza ki ezt a jelölőnégyzetet, és adja meg a jelszót egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[POP vétel]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet.

[POP időköz]

Adja meg, hogy a készülék milyen időközönként csatlakozzon automatikusan a POP3-kiszolgálóhoz i-faxok fogadásához.

Ha nem szeretne automatikusan i-faxokat fogadni, adja meg a [0] értéket. Ebben az esetben az i-faxok fogadását manuálisan kell végezni.

5 Konfigurálja az APOP-hitelesítési és titkosítási beállításokat a használati környezetnek megfelelően.

■ A jelszó titkosítása a hitelesítés során APOP-hitelesítés használatával

Jelölje be a [APOP-hitelesítés használata] jelölőnégyzetet.

■ A POP3-kiszolgálóval való kommunikáció titkosítása

Jelölje be a [TLS POP-hoz használata] jelölőnégyzetet.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

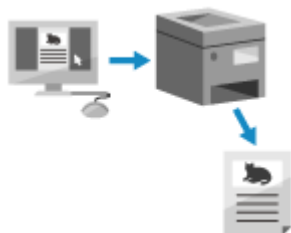
A [POP-kapcsolat ellenőrzése] lehetőségre kattintva az aktuális beállításokkal ellenőrizheti a POP3-kiszolgálóval való kapcsolatot.

7 Indítsa újra a készüléket. ► A készülék újraindítása(P. 89)

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Nyomtatás számítógépről

915C-03J



Számítógépről nyomtató-illesztőprogram használatával nyomtathat dokumentumokat.

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosításával az adott dokumentumnak és célnak megfelelő beállításokkal, például kétoldalasan nyomtathat, illetve igényei szerint beállíthatja a képminőséget.

Ez a rész a művelet elvégzésének általános eljárását ismerteti. A használattal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a használt alkalmazás kézikönyvét.

Szükséges előkészületek

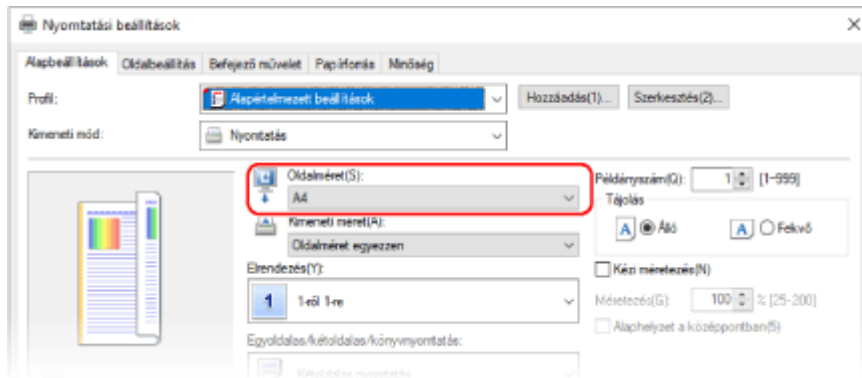
- Telepítse a számítógépre a nyomtató-illesztőprogramot, és konfigurálja a beállításokat a használati környezetnek megfelelően. ➤ **Számítógépről történő nyomtatás előkészítése(P. 141)**
- Ha a nyomtatandó dokumentum vagy a papír nem szabványos méretű, jegyezze be a méretet a nyomtató-illesztőprogramban. ➤ **Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése a számítógépen(P. 161)**

➤ **Windows használata esetén(P. 158)**

➤ **macOS használata esetén(P. 159)**

■ Windows használata esetén

- 1 Nyissa meg a számítógépen a nyomtatandó dokumentumot.**
- 2 A dokumentum megnyitásához használt alkalmazásban válassza ki a nyomtatás parancsot.**
- 3 Válassza ki a készülék nyomtató-illesztőprogramját, és kattintson a [Beállítások] vagy a [Tulajdonságok] lehetőségre.**
 - ➡ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram [Nyomtatási beállítások] képernyője.
- 4 Az [Alapbeállítások] lap [Oldalméret] pontjánál válassza ki a dokumentum papírméretét.**



■ Ha az [Oldalméret] beállításnál megadott mérettől eltérő méretű papírra nyomtat

Válassza ki a nyomtatáshoz használt papírméretet a [Kimeneti méret] részen. A készülék felnagyítja vagy lekicsinyíti a dokumentumot a [Kimeneti méret] beállításnál adott papírméretnek megfelelően.

5 Szükség szerint konfigurálja az egyéb nyomtatási beállításokat.

Kétoldalas nyomtatást állíthat be, és az adott dokumentumnak és célnak megfelelően módosíthatja a képminőséget és az egyéb beállításokat. További információért kattintson a [Nyomtatási beállítások] képernyő [Súgó] elemére a súgó megjelenítéséhez.

6 Kattintson az [OK] gombra, majd a [Nyomtatás] vagy az [OK] lehetőségre.

⇒ A nyomtatás elkezdődik.

- A nyomtatást a nyomtatási képernyőn vagy a Windows értesítési területén megjelenő nyomtató ikon segítségével szakíthatja meg. ➔ **A nyomtatás megszakítás számítógépről(P. 180)**
- A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigy.] lehetőséget a kezelőpanelen. ➔ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

■ macOS használata esetén

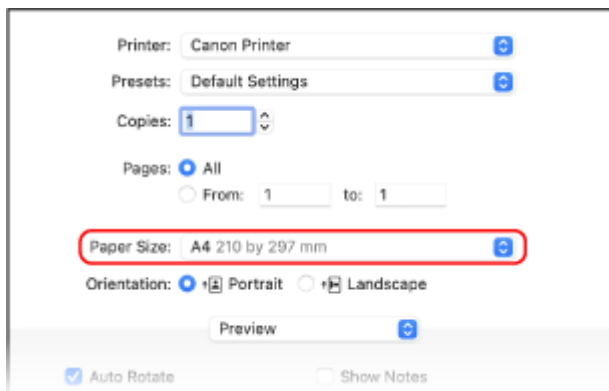
1 Nyissa meg a számítógépen a nyomtatandó dokumentumot.

2 A dokumentum megnyitáshoz használt alkalmazás menüjében kattintson a [Nyomtatás] parancsra.

⇒ Megjelenik a nyomtatási párbeszédpanel.

3 Válassza ki a készülék nyomtató-illesztőprogramját a [Nyomtató] menüpontban.

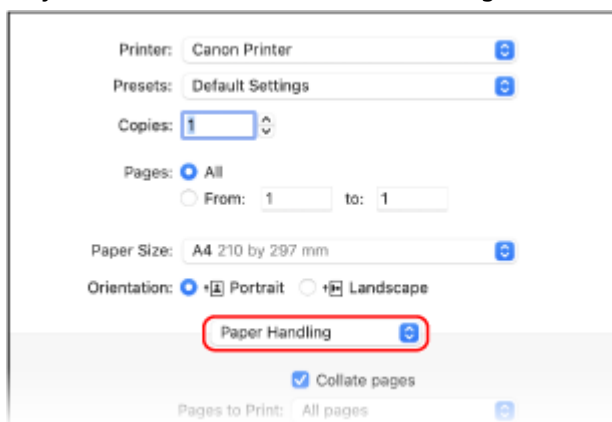
4 A nyomtatási beállítások [Papírméret] pontjánál válassza ki a dokumentum papírméretét.



Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások, kattintson a [Részletek megjelenítése] lehetőségre a nyomtatási párbeszédablakban.

■ Ha az [Papírméret] beállításnál megadott mérettől eltérő méretű papírra nyomtat

- 1 A nyomtatási beállításokat tartalmazó felugró menüben válassza ki a [Papírkezelés] lehetőséget.



- 2 Jelölje be a [Méretezés a papírra illesztéshez] jelölőnégyzetet, és válassza ki a nyomtatáshoz használt papírméretet a [Rendeltetési papírméret] részen.
A készülék felnagyítja vagy lekicsinyíti a dokumentumot a [Rendeltetési papírméret] beállításnál adott papírméretnek megfelelően.

5 Szükség szerint konfigurálja az egyéb nyomtatási beállításokat.

Kétoldalas nyomtatást állíthat be, és az adott dokumentumnak és célnak megfelelően módosíthatja a képmínőséget és az egyéb beállításokat. További információért kattintson a nyomtatási párbeszédablak [?] elemére a súgó megjelenítéséhez.

6 Kattintson az [Nyomtatás] lehetőségre.

⇒ A nyomtatás elkezdődik.

- A nyomtatást a Dock területén megjelenő nyomtató ikonnal szakíthatja meg. ➡ **A nyomtatás megszakítás számítógépről(P. 180)**
- A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigy.] lehetőséget a kezelőpanelen. ➡ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

Nem szabványos méretű papír (egyéni papír) bejegyzése a számítógépen

915C-03K

A számítógépen szabadon megadhat nem szabványos, egyedi papírméreteket is.

Ha a nyomtatandó dokumentum vagy a papír nem szabványos méretű, akkor előre jegyezze be a méretet a nyomtató-illesztőprogramban.

► Windows használata esetén (P. 161)

► macOS használata esetén (P. 162)

■ Windows használata esetén

1 Kattintson a [Start] (Start) ► [Beállítások] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

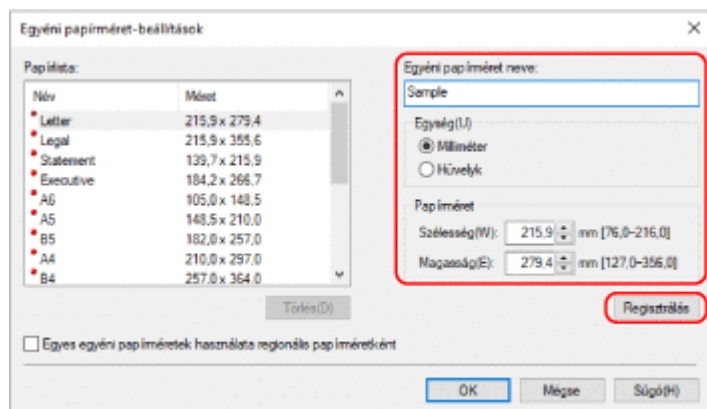
► Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

2 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ► [Manage] ► [Nyomtatási beállítások].

► Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram [Nyomtatási beállítások] képernyője.

3 A [Oldalbeállítás] lapon kattintson a [Egyéni papírméret] lehetőségre.

4 Adja meg az egyedi papír nevét és papírméretét, majd kattintson a [Regisztrálás] lehetőségre.

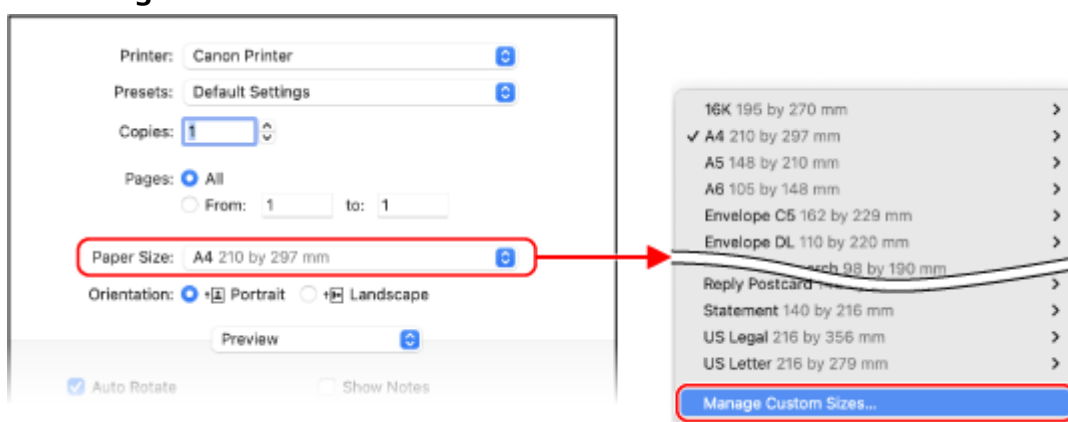


5 Kattintson a [OK] ► [OK] gombra.

► A készülék bejegyzí az egyéni papírméretet.

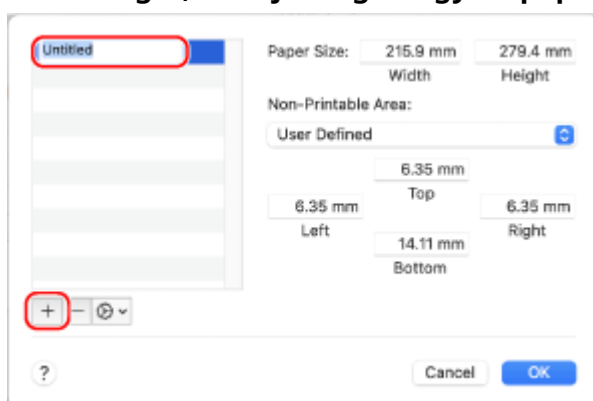
■ macOS használata esetén

- 1** Nyissa meg a számítógépen a nyomtatandó dokumentumot.
- 2** A dokumentum megnyitásához használt alkalmazás menüjében kattintson a [Nyomtatás] parancsra.
 ➡ Megjelenik a nyomtatási párbeszédpanel.
- 3** Válassza ki a készülék nyomtató-illesztőprogramját a [Nyomtató] menüpontban.
- 4** A nyomtatási beállítások [Papírméret] részén válassza az [Egyéni méretek kezelése] lehetőséget.



Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások, kattintson a [Részletek megjelenítése] lehetőségre a nyomtatási párbeszédablakban.

- 5** Kattintson a bal alsó sarokban lévő [+] gombra, kattintson duplán a [Névtelen] lehetőségre, és adja meg az egyedi papírméret nevét.



- 6** Adja meg a papírméretet, és kattintson az [OK] gombra.

➡ A készülék bejegyzi az egyéni papírméretet.

PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)

915C-03L

A Védett nyomtatás használatával PIN-kódot állíthat be a számítógépen a dokumentumokhoz, majd ezeket a készülékre továbbíthatja nyomtatásra. A nyomtatáshoz meg kell adnia a PIN-kódot a készüléken. A védett nyomtatás funkcióval elkerülheti a felügyelet nélkül nyomtatott dokumentumokat és az információlopást. A felesleges nyomtatás elkerülése érdekében nyomtatás előtt leellenőrizheti a nyomtatási adatokat.

A PIN-kóddal küldött nyomtatási adatokat (védett adatokat) a készülék ideiglenesen a belső memóriában tárolja. Ha nem végzi el a nyomtatást egy meghatározott időtartamon belül, akkor a védett adatok automatikusan törlődnek a memóriából, és nem nyomtathatja ki azokat.

- ▶ **1. lépés: Védett adatok küldése számítógépről(P. 163)**
- ▶ **2. lépés: Védett adatok nyomtatása PIN-kód vagy jelszó megadásával(P. 165)**

MEGJEGYZÉS

- A védett adatok tárolási időtartama módosítható. ▶ **A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása(P. 166)**

1. lépés: Védett adatok küldése számítógépről

Egy nyomtató-illesztőprogram használatával védett adatokat küldhet a számítógépről a készülékre.

Windowsban lehetőség van titkosított védett adatok küldésére (a titkosított védett nyomtatás funkció használatával), amivel megakadályozhatja a kommunikáció lehallgatását. A védett adatok titkosítása PIN-kód helyett alfanumerikus jelszóval történik.

Ha többet szeretne megtudni arról, hogyan küldhet védett adatokat a titkosított védett nyomtatás funkció használatával, tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyveket tartalmazó webhelyen.

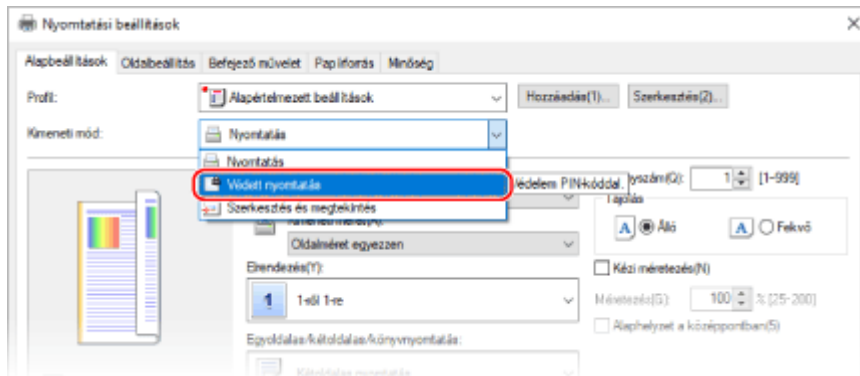
<https://oip.manual.canon/>

- ▶ **Windows használata esetén(P. 163)**
- ▶ **macOS használata esetén(P. 164)**

■ Windows használata esetén

Ez a rész a normál védett adatok küldésének módját ismerteti.

- 1 Jelenítse meg a nyomtató-illesztőprogram [Nyomtatási beállítások] képernyőjét. ▶
Nyomtatás számítógépről(P. 158)**
- 2 A [Kimeneti mód] menüpontban válassza a [Védett nyomtatás] lehetőséget.**



⇒ Megjelenik a [Information] képernyő.

3 Kattintson az [Igen] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Védett nyomtatás részletei] képernyő.

4 Adja meg a felhasználónevet és a PIN-kódot, majd kattintson az [OK] gombra.

⇒ Ekkor ismét megjelenik a [Nyomtatási beállítások] képernyő.

5 Kattintson az [OK] gombra, majd a [Nyomtatás] vagy az [OK] lehetőségre.

⇒ A rendszer elküldi a készülékre a védett adatokat.

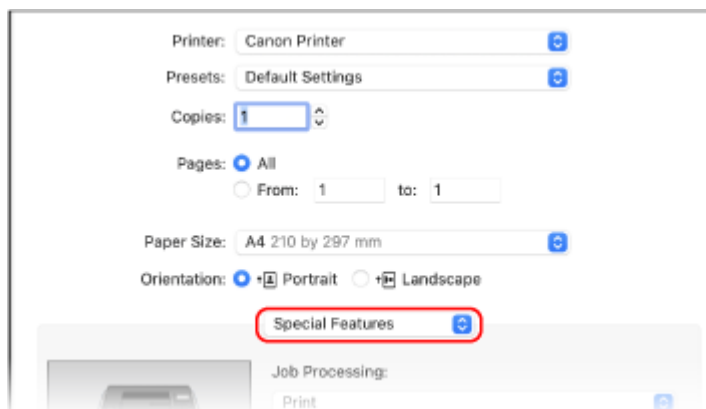
■ macOS használata esetén

Szükséges előkészületek

- A védett nyomtatást a számítógépre bejegyzett nyomtató beállításáiban engedélyezheti. ➤ **A védett nyomtatás engedélyezése a nyomtató-illesztőprogramban (macOS)(P. 167)**

1 Jelenítse meg a nyomtatási párbeszédablakot, és válassza ki a készülék nyomtató-illesztőprogramját. ➤ Nyomtatás számítógépről(P. 158)

2 A nyomtatási beállításokat tartalmazó felugró menüben válassza ki a [Special Features] lehetőséget.



Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások, kattintson a [Részletek megjelenítése] lehetőségre a nyomtatási párbeszédablakban.

3 A [Job Processing] menüpontban válassza a [Secured Print] lehetőséget.

4 Kattintson az [Nyomtatás] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Secured Print] képernyő.

5 Adja meg a dokumentum nevét, a felhasználónevet és a PIN-kódot, és kattintson az [OK] gombra.

⇒ A rendszer elküldi a készülékre a védett adatokat.

2. lépés: Védett adatok nyomtatása PIN-kód vagy jelszó megadásával

Nyomtassa ki a készülékre küldött védett adatokat. Ha nem nyomtatja ki a védett adatokat, a készülék memóriájában felhalmozódó adatok miatt előfordulhat, hogy más adatokat nem fog tudni kinyomtatni. Minél előbb nyomtassa ki az elküldött védett adatokat.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Titkosított nyomt.] elemét, és nyomja meg a gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

⇒ Megjelenik a Védett nyomtatás képernyő.

Amikor megjelenik a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő, válassza ki a felhasználónevét.

2 Válassza ki a nyomtatandó védett adatokat, és nyomja meg az gombot.

3 Adja meg a PIN-kódot vagy a jelszót, majd nyomja meg az gombot.

⇒ A nyomtatás elkezdődik.

- Ha fenti 2. lépésben több fájlt is kiválasztott, a készülék csak azokat a védett adatokat nyomtatja ki, amelyek PIN-kódja vagy jelszava megegyezik a megadott PIN-kóddal vagy jelszóval.
- A nyomtatás megszakításához nyomja meg a [<Mégse>] gombot a nyomtatási képernyőn ➤ .
A nyomtatást a kezelőpanel [Állapotfigyelés] képernyőjéről is megszakíthatja. ➤ **A nyomtatás megszakítása a kezelőpanel használatával(P. 181)**
- A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigyelés] lehetőséget.
➤ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

MEGJEGYZÉS

- Az alábbi eljárás segítségével ellenőrizheti, hogy a mentett védett adatok mennyi helyet foglalnak el a memóriában.

Nyomja meg a kezelőpanelen az  ➤ [Eszköz állapota] ➤  ➤ [Titkosított nyomtatás memóriahasználat] ➤  lehetőséget.

A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása

915C-03R

Beállíthatja, hogy a készülék mennyi idő után törölje a PIN-kóddal vagy jelszóval küldött és ideiglenesen a készülék memóriájában tárolt nyomtatási adatokat (védett adatokat).

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[Titkosított nyomtatás](P. 340)
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Titkosított nyomtatás beállításai] ► [Szerkesztés] gombra.**
 ➡ Megjelenik a [Titkosított nyomtatás beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 A [Titkosított nyomtatás törlési ideje] részen adja meg, hogy készülék mennyi idő után törölje a védett adatokat, majd kattintson az [OK] gombra.**
 ➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.
- 5 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.**

A védett nyomtatás engedélyezése a nyomtató-illesztőprogramban (macOS)

915C-03S

Ha macOS-rendszerű számítógépről szeretne védett adatokat küldeni a készülékre, akkor engedélyeznie kell a védett nyomtatást a számítógépre regisztrált nyomtató beállításában.

- 1** Kattintson a [] ► [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

► Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

- 2** Válassza ki a készüléket, majd kattintson az [Opciók és tartozékok]. lehetőségre.

- 3** A [Beállítások] lapon válassza ki a [Secured Print] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [OK] gombra.

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Nyomtatás a Universal Print szolgáltatással

915C-03U

A Universal Print egy olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a Microsoft-felhőn keresztül nyomtasson dokumentumokat. A Universal Print illesztőprogramja megtalálható a Windows 10-ben, így nem szükséges minden számítógépre telepítenie a nyomtató-illesztőprogramot. Ha az eszköz az internethez csatlakozik, akkor is nyomtathat dokumentumokat, amikor nem tartózkodik a készülék mellett.

A Universal Print használatához Microsoft 365-fiókra és Azure Active Directory szolgáltatásra van szükség.

Szükséges előkészületek

- Regisztrálja a készüléket az Azure Active Directory szolgáltatásba, és állítsa be a készüléket használó tagokat vagy csoportokat. ➡ **A készülék regisztrálása felhőszolgáltatásba(P. 151)**
- A Universal Print szolgáltatást használó minden számítógépen regisztrálja az előzetesen az Azure Active Directory szolgáltatásba regisztrált készüléket. ➡ **A készülék regisztrálása a számítógépen(P. 154)**

A Universal Print szolgáltatással történő nyomtatással és a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részletekért tekintse meg a Microsoft webhelyét.

<https://docs.microsoft.com/>

Nyomtatás USB-memóriaeszközzől (Nyomtatás memóriaeszközzől)

915C-03W



Az adathordozóról történő nyomtatás használatával számítógép vagy nyomtató-illesztőprogram nélkül, közvetlenül egy USB-adathordozóról nyomtathat PDF-, JPEG- és TIFF-fájlokat. Nyomtatás előtt megtekintheti a kezelőpanelen a JPEG- és TIFF-képfájlok előnézeti képét.

Ez a funkció akkor hasznos, ha külső eszközről szeretne nyomtatni, vagy hálózati kapcsolat nélküli számítógépen tárolt fájlokat szeretne nyomtatni.

Szükséges előkészületek

- Konfigurálja az USB-adathordozóról történő adatnyomtatáshoz szükséges beállításokat. ➤ **Előkészületek USB-adathordozóról történő nyomtatáshoz(P. 155)**

1 Csatlakoztasson egy USB-adathordozót a készülék USB-portjához. ➤ **USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása(P. 130)**

Ha megjelenik az adathordozóval végezhető műveletek kiválasztására szolgáló képernyő, válassza az [**<Igen>**], lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, és folytassa a 3. lépéssel.

2 A kezelőpanelen válassza ki a [**Főképernyő**] [**Mem.hord.-nyomtatás**] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ➤ [**Főképernyő**] képernyő(P. 96)

➡ Megjelennek az USB-adathordozón lévő fájlok és mappák.

3 Válassza a [**Fájl kiválasztása és nyomtatása**] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. ➤ **Az USB-adathordozón lévő fájlok kiválasztására szolgáló képernyő(P. 171)**

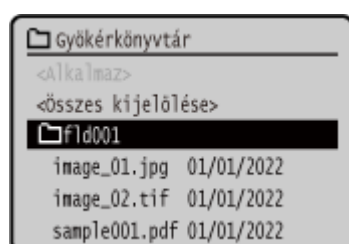
➡ Megjelennek az USB-adathordozón lévő fájlok és mappák.

- A fájlok megjelenítési sorrendjének módosításához válassza a képernyő alján a [**Fájlok sorba rendezése**] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A fájlok alapértelmezett megjelenítési módját és a megjelenítési sorrend beállításait is módosíthatja. ➤ **[Fájlrendezés alapbeállításai](P. 388)**

- A JPEG-fájlok listájának nyomtatásához válassza az [**Indexnyomtatás**] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Válassza ki a nyomtatandó fájlokat, és nyomja meg az **OK** gombot.



Több fájlt is kijelölhet.

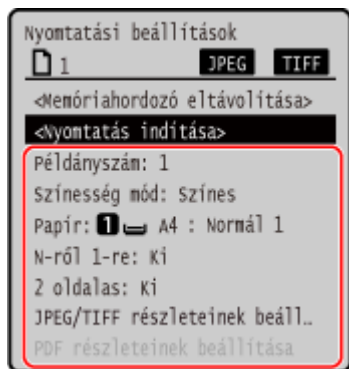
*Egyszerre csak azonos mappában lévő fájlok választhatók ki. Ha a mappát áthelyezi, a fájlkiválasztási folyamat megszakad.

*PDF-fájlok és képfájlok (JPEG vagy TIFF) nem választhatók ki egyszerre.

5 Válassza a [<Alkalmaz>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ Megjelenik az adathordozóról történő nyomtatás beállításait tartalmazó képernyő.

6 Adja meg a nyomtatási beállításokat. ▶ I-faxok fogadása és nyomtatása(P. 178)



7 Válassza a [<Nyomtatás indítása>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ A nyomtatás elkezdődik.

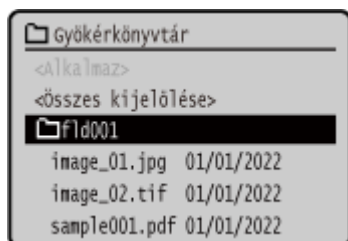
- A nyomtatás megszakításához használja a vezérlőpultot. ▶ **A nyomtatás megszakítása a kezelőpanel használatával(P. 181)**
- A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigy.] lehetőséget. ▶ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

8 Ha a nyomtatás befejeződött, távolítsa el az USB-adathordozót. ▶ USB-adathordozó eltávolítása(P. 131)

Az USB-adathordozón lévő fájlok kiválasztására szolgáló képernyő

915C-03X

Csatlakoztassa az USB-adathordozót a készülékhez, majd nyomja meg a [Főképernyő] képernyőn a [Mem.hord.-nyomtatás] ► [Fájl kiválasztása és nyomtatása] lehetőséget az USB-adathordozón lévő fájlok és mappák megjelenítéséhez.



Jelölje be a kinyomtatandó fájlok jelölőnégyzeteit.

Az összes megjelenített fájl kijelöléséhez válassza a képernyőn megjelenő [<Összes kijelölése>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha az adathordozó PDF- és képfájlokat (JPEG- vagy TIFF-fájlokat) is tartalmaz, akkor megjelenik a fájltypus kiválasztására szolgáló képernyő. Válassza ki a képernyőn a nyomtatni kívánt fájl típusát. A fájlok kiválasztására szolgáló képernyő megjelenítése az alábbi módszer használatával is módosítható.

Fájlok áthelyezése mappába

Válasszon ki egy mappát. A [>] gomb megnyomásával egy mappaszinttel feljebb léphet.

*A harmadik mappaszint alatti mappák és fájlok nem jelennek meg.

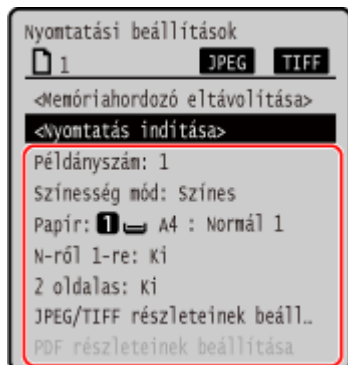
MEGJEGYZÉS

- Az alapértelmezett megjelenítési beállítások módosítására is lehetőség van.
▶ [Fájlrendezés alapbeállításai](P. 388)

Az adathordozóról történő nyomtatás beállításai

915C-03Y

Az adathordozóról történő nyomtatás beállításainak megadására szolgáló képernyőn kiválaszthatja a papírtípust, beállíthat kétoldalas nyomtatást, és más beállításokat is konfigurálhat. A részletes beállításokat tartalmazó képernyő megjelenítésével a képminőséget is beállíthatja, és egyéb részletes nyomtatási beállításokat konfigurálhat.



[Példányszám]

Adja meg a nyomtatandó példányok számát.

A számbillentyűk segítségével adja meg a példányszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[Színesség mód]

Színes nyomtatáshoz válassza a [Színes] lehetőséget, fekete-fehér nyomtatáshoz pedig a [Fekete-fehér] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[Papír]

Válassza ki a nyomtatáshoz használt papírt.

Válassza ki a papírforrást, amelybe betöltötte a használni kívánt papírt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[N-ről 1-re] (PDF vagy JPEG-fájl)

Beállíthatja, hogy a készülék lecsökkentse-e a többoldalas dokumentumok méretét, és az oldalakat egy oldalra nyomtassa-e.

Ha több oldalt nyomtat egy lapra, válassza ki az egy oldalra nyomtatandó oldalak számát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Példa: Ha 4 oldalas dokumentumot nyomtat egy oldalra, akkor válassza a [4-ről 1-re] lehetőséget.

[2 oldalas]

Állítsa be, hogy kétoldalas nyomtatást szeretne-e használni, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[Ki]

A készülék a papír egyik oldalára nyomtat.

[Könyv típus]

A készülék a papír mindkét oldalára nyomtat, az első és hátsó oldalon azonos tájolással.

Kötés után a nyomtatott oldalak vízszintes irányban lapozhatók.



[Naptár típus]

A készülék a papír mindkét oldalára nyomtat, az első és hátsó oldalon ellentétes tájolással.

Kötés után a nyomtatott oldalak függőleges irányban lapozhatók.



[PDF-részletek beáll.]/[JPEG/TIFF rész. beáll.]

Beállíthatja a képminőséget, és más részletes nyomtatási beállításokat konfigurálhat.

➤ [PDF-részletek beáll.] képernyő (P. 173)

➤ [JPEG/TIFF rész. beáll.] képernyő (P. 176)

MEGJEGYZÉS

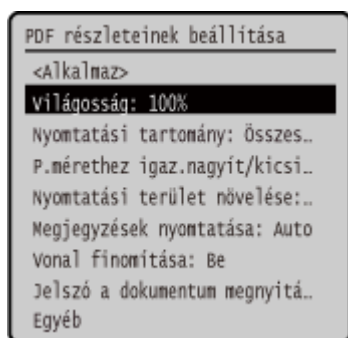
Nyomtatás azonos beállításokkal

- Módosíthatja az adathordozóról történő nyomtatás alapértelmezett beállításait. ➤ **Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 133)**

[PDF-részletek beáll.] képernyő

Ezen a képernyőn konfigurálhatja a PDF-fájlok nyomtatására vonatkozó részletes nyomtatási beállításokat, például megadhatja a nyomtatandó oldalak számát, és beállíthatja a képminőséget.

A képernyő megjelenítéséhez válassza ki a [PDF részleteinek beállítása] lehetőséget az adathordozóról történő nyomtatás beállításait tartalmazó képernyőn.



[Világosság]

Beállíthatja a kinyomtatott kép fényerejét.

A fényerő beállításához húzza el a csúszkát balra vagy jobbra a ◀ / ▶ gombok használatával, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A fényerő növeléséhez a ▶ gombot, míg a fényerő csökkentéséhez a ◀ gombot használja.

[Nyomtatási tartomány]

Kinyomtathatja az összes oldalt, vagy meghatározhatja a nyomtatandó oldalak tartományát. A nyomtatandó oldalak tartományának meghatározásakor nyomja meg a [Megadott oldalak] lehetőséget, és adja meg a kezdő és a befejező oldal számát.

[Papírmérethez igazítás]

Itt állíthatja be, hogy a készülék a nyomtatáshoz használt papírnak megfelelően felnagyítsa vagy lekicsinyítse-e a dokumentumot.

* A készülék a dokumentum nagyításakor vagy kicsinyítésekor megtartja az eredeti képarányt.

[Nyomt.terület növelése]

Itt állíthatja be, hogy a készülék a papír széleig kiterjessze-e a nyomtatási területet anélkül, hogy a papír széleinél margót hagyna.

* Ha a [Nyomt.terület növelése] lehetőséget [Be] értékre állítja, akkor előfordulhat, hogy a készülék a széleken nem nyomtatja ki a nyomtatott kép egy részét, illetve a papíron elmosódott részek jelenhetnek meg.

[Megjegyzésnyomtatás]

Itt adhatja meg, hogy a készülék kinyomtassa-e a PDF-ek megjegyzéseit.

Ha az [Automatikus] lehetőséget választja, akkor a készülék a megjegyzésekkel^{*1} együtt nyomtatja ki a dokumentumot.

^{*1} Csak a PDF-fájlban nyomtatandóként beállított megjegyzések.

[Vonal finomítása]

Adja meg, hogy egységesíteni szeretné-e a dokumentum finom vonalainak vastagságát.

A [Be (vékony)] lehetőség kiválasztása a [Be] lehetőséghez képest vékonyabb vonalakat eredményez, azonban előfordulhat, hogy a vonalak túl vékonyak vagy fakók lesznek.

[Jelszó a dokumentum megnyitásához]

Jelszóval védett PDF-fájl nyomtatásakor meg kell adnia a jelszót a fájl megnyitásához.

[Egyéb]

Itt konfigurálhatja a képminőséget és az egyéb részletes nyomtatási beállításokat.

[Félárnyékos]

Megadhatja a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[Félárnyékos](P. 356)

[Csak fekete szöveg]

Kiválaszthatja, hogy a fekete szövegek nyomtatásához az egyszínű fekete (K) festéket szeretné-e használni.

Ha ennél a beállításnál a [Ki] lehetőséget választja, akkor a készülék a [Kimeneti profil] beállításainak megfelelően nyomtatja ki a dokumentumot.

* Ez a beállítás a következő színadatokkal rendelkező fekete szövegekre vonatkozik:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%
- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Fekete felülnyomás]

Adja meg, hogy a készülék felülnyomtatást (több szín egymásra történő nyomtatása) használjon-e, amikor színes háttéren vannak fekete szövegek, illetve amikor a szöveg átfedésben van egy ábrával. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[Fekete felülnyomás](P. 370)

[RGB forrásprofil]

RGB-adatok nyomtatásakor kiválaszthatja a használt monitornak megfelelő színprofilt. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[RGB forrásprofil](P. 371)

[CMYK szimulációs profil]

Itt választhatja ki a szimulációs profilt CMYK-adatok nyomtatásakor. A készülék egy eszközfüggő CMYK-színmodellé konvertálja a CMYK-adatokat. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[CMYK szimulációs profil](P. 371)

[Szürkeárnyalatos profil használata]

Megadhatja, hogy át szeretné-e konvertálni a szürkeárnyalatos adatokat CMYK-adatokká a készülék szürkeárnyalatos profiljának használatával.

* Ha a [Be] lehetőséget választja, a készülék akkor is csak az egyszínű fekete (K) festék használatával nyomtatja az adatokat, a [Kimeneti profil] vagy a [Csak fekete szöveg] beállításának megfelelően.

[Kimeneti profil]

Itt választhatja ki a nyomtatási adatokhoz megfelelő profilt. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[Kimeneti profil](P. 372)

[Egyeztetési mód]

Kiválaszthatja, hogy melyik elem élvezzen prioritást, amikor az [RGB forrásprofil] használatával végez színbeállítást. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

▶[Egyeztetési mód](P. 373)

[Kompozit felülnyomás]

Válassza ki, hogy a készülék kompozit kimenetként felülnyomtassa-e a felülnyomtatáshoz beállított CMYK-adatokat.

Ha ennél a beállításnál a [Ki] értéket választja, akkor a készülék úgy nyomtatja ki a képet, mintha nem lenne beállítva felülnyomtatás.

* A készülék akkor sem használ meghatározott színekkel történő felülnyomtatást, ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál.

[Szürkeárnyalatos átalakítás]

Itt adhatja meg a színes adatok fekete-fehérben történő nyomtatásához használt konverziós módszert. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

➤ **[Szürkeárnyalatos átalakítás](P. 374)**

[Nyomtatási minőség]

Állítsa be a nyomtatási minőséget, például a fedettséget és a felbontást az adott dokumentumnak és a nyomtatás céljának megfelelően.

[Fedettség]

Nyomtatáskor minden színhez külön beállíthatja a festékfedettséget.

A pontosabb beállítás érdekében a [Fedettség (Finombeállítás)] menüpontban külön beállíthatja minden szín fedettségi szintjét.

*Ha a [Festéktakarékos] beállítás a [Be] értékre van állítva, akkor nem módosítható a festék fedettsége.

[Festékmennyiség korrekciója]

A szövegekhez, vonalakhoz és más hasonló adatokhoz használt festékmennyiség beállítására szolgál, hogy ne lépje túl a készüléken beállított határértéket. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

➤ **[Festékmennyiség korrekciója](P. 349)**

[Festéktakarékos]

Beállíthatja, hogy festéktakarékos módban engedélyezni szeretné-e a nyomtatást.

Ha például egy nagyobb munka nyomtatása előtt ellenőrizni szeretné az elrendezést és a megjelenést, válassza a [Be] lehetőséget.

[Árnyalatos]

Állítsa be az árnyalatok visszaadásához használandó feldolgozási módot.

Ha a [Nagy 2] lehetőséget választja, a készülék a [Nagy 1] beállításhoz képest finomabb átmenetekkel hajtja végre a nyomtatást.

*Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva.

[Fedettség finombeállítása]

A finom vonalak és apró betűs szövegek fedettségének beállítására szolgál. A fedettség beállítására szolgál, amikor a finom vonalak vagy apró betűs szövegek fakón jelennek meg, és csökkenteni szeretné a nyomtatás fakóságát.

*A fedettség módosítása a szövegeken és vonalakon kívül minden objektumra, valamint a színegyensúlyra is hatással van.

*Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a [Felbontás] [1200 dpi] értékre van állítva.

[Felbontás]

Adja meg a nyomtatáshoz használandó felbontást.

Ha magasabb felbontással szeretne nyomtatni, adja meg az [1200 dpi] értéket ennél a beállításnál.

[Különleges simítási mód]

Válasszon módot a dokumentumok simított formában történő nyomtatásához. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

➤ **[Különleges simítási mód](P. 350)**

[Vonalkezelés]

Állítsa be a vonalkezelésnél használandó feldolgozási módot. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

➤ **[Vonalkezelés](P. 351)**

[Szélesség beállítása]

Megadhatja, hogy a készülék módosítsa-e a szövegek és finom vonalak nyomtatását, hogy azok hangsúlyosabbak legyenek.

Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket adja meg, válassza ki a módosítandó elemeket.

*Ha a [Be] lehetőséget választja, az a nyomtatási sebesség csökkenését vagy a képminőség változását eredményezheti.

[Összetett simítás]

Megadhatja, hogy egyenletesebb és simább körvonalú szövegeket és grafikákat (alkalmazásban létrehozott illusztrációkat) eredményező feldolgozást szeretne-e használni. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

►[Összetett simítás](P. 351)

[Árnyalat simítása]

Megadhatja, hogy egyenletesebb átmenetekkel rendelkező képeket, grafikákat (alkalmazásban létrehozott illusztrációkat) és bitképeket eredményező feldolgozást szeretne-e használni. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd a következőket:

►[Árnyalat simítása](P. 352)

[Szöveg javítása FF nyomtatáshoz]

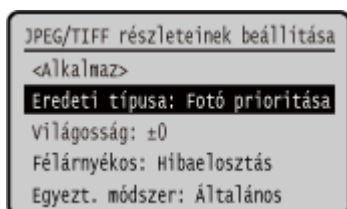
Ha színes szöveget tartalmazó dokumentumot nyomtat fekete-fehérben, a könnyebb olvashatóság érdekében módosíthatja a szöveg fedettségét.

*Ha a [Ki] lehetőséget választja ennél a beállításnál, amikor világos színű szöveget tartalmazó dokumentumot nyomtat fekete-fehérben, az a [Be] lehetőséghez képest fakóbb és nehezebben olvasható szöveget eredményez.

*Ha a szöveg a [Ki] beállítás megadása ellenére túl hangsúlyosnak tűnik, akkor tiltsa le simítást az [Összetett simítás] lehetőség kiválasztásával.

[JPEG/TIFF rész. beáll.] képernyő

Ezen a képernyőn konfigurálhatja a JPEG- és TIFF-fájlok részletes nyomtatási beállításait, például a képminőséget. A képernyő megjelenítéséhez válassza ki a [JPEG/TIFF részleteinek beállítása] lehetőséget az adathordozóról történő nyomtatás beállításait tartalmazó képernyőn.



[Eredeti típusa]

Kiválaszthatja, hogy nyomtatáskor a fényképek egyenletességét vagy a szöveg tisztaságát szeretné-e előnyben részesíteni.

[Világosság]

Beállíthatja a kinyomtatott kép fényerejét.

A fényerő beállításához húzza el a csúszkát balra vagy jobbra a ◀ vagy ▶ gombok használatával, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A fényerő növeléséhez a ▶ gombot, míg a fényerő csökkentéséhez a ◀ gombot használja.

[Félárnyékos]

A kép tartalmának megfelelően határozhatja meg a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját.

Finom átmenetekkel rendelkező képek, például digitális fényképezőgéppel készült fényképek nyomtatása

Állítsa a beállítást az [Árnyalatos] lehetőségre. A készülék simított hatással adja vissza az átmeneteket.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező képek, például CAD-képek nyomtatása

Állítsa a beállítást az [Hibaelosztás] lehetőségre. A készülék nagy felbontásban nyomtatja ki a finom vonalakat és az apró betűs szövegeket.

*Ha a beállítást a [Hibaelosztás] lehetőségre állítja, akkor csökkenhet a festékrögztetés és a textúra stabilitása.

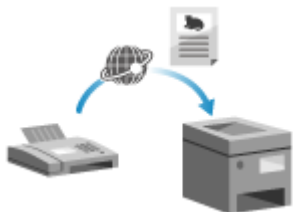
[Egyeztetési módszer]

Itt választhatja a nyomtatáshoz használni kívánt színkorrekciós módot.

Az [Élénk fotó] lehetőség kiválasztása az [Általános] beállításhoz képest mélyebb és élénkebb színtónusokat eredményez.

I-faxok fogadása és nyomtatása

915C-040



Az i-fax (internetes fax) a faxok interneten keresztül történő küldésére és fogadására szolgáló funkció.

A készülékkel nem küldhet i-faxokat, azonban fogadhatja és kinyomtathatja vele azokat.

Az i-faxok küldéséhez használt készüléknek támogatnia kell az i-fax technológiát.

Az i-faxokat a készülék automatikusan fogadja a beállított levelezőkiszolgálóról, majd a fogadás befejezése után automatikusan kinyomtatja azokat.

A nyomtatáshoz módosíthatja a papírméretet, és a beállításokat úgy is konfigurálhatja, hogy a készülék a papír mindkét oldalára nyomtasson. ➤ **A fogadott i-faxok nyomtatási beállításainak módosítása(P. 179)**

Szükséges előkészületek

- Konfigurálja a készüléken az i-faxok fogadásához használt e-mail-kiszolgáló beállításait. ➤ **Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)**

■ I-faxok manuális fogadása

Ha csatlakozni kíván a kiszolgálóhoz, mielőtt automatikusan fogadná az i-faxokat, vagy ha úgy van beállítva a készülék, hogy ne fogadja automatikusan az i-faxokat, akkor az i-faxokat manuálisan is fogadhatja.

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a gombot. ➤ **Kezelőpanel(P. 14)**

➡ Megjelenik a [Állapotfigyelés] képernyő.

2 Válassza az [Vételi feladat] ➤ ➤ [I-Fax vétel ellenőrzése] ➤ lehetőséget.

➡ A készülék csatlakozik a kiszolgálóhoz. I-fax fogadásakor a nyomtatás automatikusan elindul.

A fogadott i-faxok nyomtatási beállításainak módosítása

915C-041

Alapértelmezett beállításként a készülék A4-es papírméretre, egyoldalasan nyomtatja ki a fogadott i-faxokat. A beállításokat kétoldalas nyomtatásra és más papírméretre módosíthatja.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤ **[E-mail beállításai](P. 382)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Fogadási beállítások] ➤ [E-mail beállításai] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**

➡ Megjelenik a [E-mail beállítások szerkesztése] képernyő.

4 Módosítsa a nyomtatási beállításokat.

[Kétoldalas nyomtatás]

Válassza ki ezt a jelölőnégyzetet, ha a papír mindkét oldalára nyomtatni szeretne.

[Vételi nyomtatási méret]

Válassza ki a fogadott adatok nyomtatásához használt papírméretet.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A nyomtatás megszakítása

915C-042

A nyomtatást számítógépről szakítható meg. Ha a nyomtatási adatok elküldése után szeretné megszakítani a nyomtatást, akkor használja a kezelőpanelt vagy a Távoli felhasználói felületet. Adathordozóról történő nyomtatás esetén a kezelőpanel vagy a Távoli felhasználói felület használatával szakíthatja meg a nyomtatást.

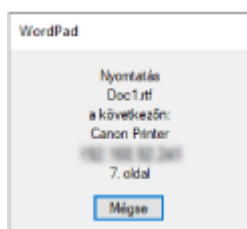
- ▶ **A nyomtatás megszakítás számítógépről(P. 180)**
- ▶ **A nyomtatás megszakítása a kezelőpanel használatával(P. 181)**
- ▶ **A nyomtatás megszakítása a Távoli felhasználói felület használatával(P. 181)**

A nyomtatás megszakítás számítógépről

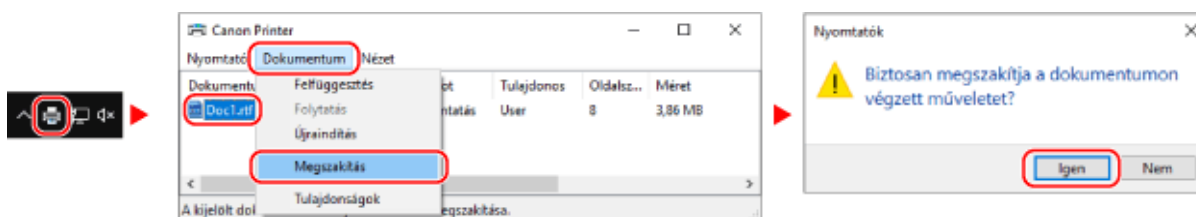
- ▶ **Windows használata esetén(P. 180)**
- ▶ **macOS használata esetén(P. 180)**

■ Windows használata esetén

Ha megjelenik a nyomtatási képernyő, kattintson a [Mégse] gombra.



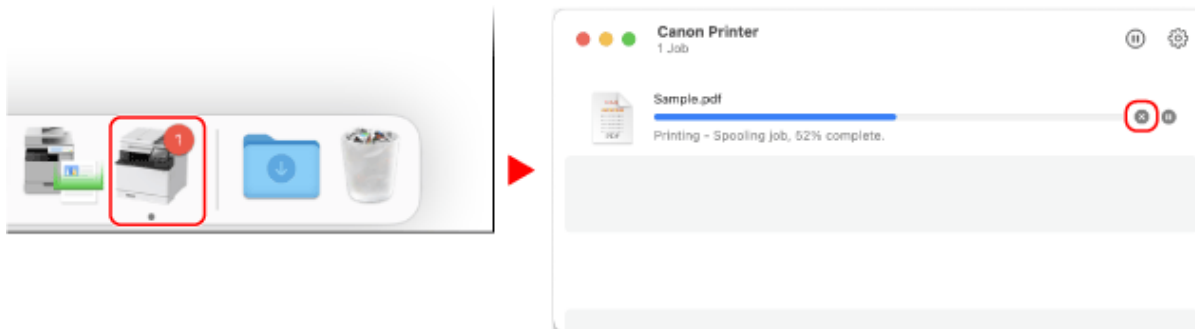
Ha nem jelenik meg a fenti képernyő, kattintson duplán a nyomtató ikonjára a Windows értesítési területén, válassza ki a megszakítandó dokumentumot, és kattintson a [Dokumentum] ▶ [Mégse] ▶ [Igen] lehetőségre.



Ha nem jelenik meg a nyomtató ikonja a Windows értesítési területén, vagy nem jelenik meg a megszakítani kívánt dokumentum, akkor a számítógép a feldolgozást követően a készülékre továbbította a nyomtatási adatokat. Ebben az esetben a kezelőpanel vagy a Távoli felhasználói felület használatával szakíthatja meg a nyomtatást. ▶ **A nyomtatás megszakítása a kezelőpanel használatával(P. 181)**

■ macOS használata esetén

Kattintson duplán a nyomtató ikonjára a Dock területén, válassza ki a megszakítandó dokumentumot, és kattintson a [X] gombra.



A nyomtatás megszakítása a kezelőpanel használatával

A nyomtatás megszakításához kövesse az alábbi eljárást.

- 1** Nyomja meg a kezelőpanelen a  gombot. ► **Kezelőpanel**(P. 14)
- 2** Válassza ki az [Nyomtatási feladat] ► **OK** ► [Feladat állapota] ► **OK** lehetőséget.
- 3** Válassza ki a megszakítandó feladatot a [Nyomt. feladat állapot.] részen, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4** Válassza ki a [<Mégse>] ► **OK** ► [Igen] ► **OK** lehetőséget.

A nyomtatás megszakítása a Távoli felhasználói felület használatával

A nyomtatás a Távoli felhasználói felület [Nyomtatás] részén található [Állapotfigyelés/Mégse] ► [Feladat állapota] képernyőn is megszakítható. ► **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával**(P. 280)

A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése

915C-043

A készülék által kezelt folyamatokat, például a nyomtatást feladatok formájában kezelheti. A feladatok állapotának és naplójának megtekintésével meghatározhatja, hogy a készülék megfelelően hajtotta-e végre az adott nyomtatási feladatot, és megállapíthatja az esetleges hibák okait.

* Ha a készülék úgy van beállítva, hogy ne jelenjen meg a napló, akkor csak a nyomtatási feladat állapotát ellenőrizheti. ➤[Munkanapló megjelenítése](P. 393)

Ez a rész azt mutatja be, hogyan tekintheti meg ezeket az információkat a kezelőpanel használatával. Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. ➤A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával(P. 280)

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a  gombot. ➤Kezelőpanel(P. 14)

2 A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez válassza a [Nyomtatási feladat] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

■A nyomtatási feladat állapotának megtekintése

1 Válassza ki a [Feladat állapota] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

2 A részletek megtekintéséhez válassza ki a kívánt feladatot, majd nyomja meg a  gombot.

➡ Ekkor megjelennek a feladat részletei.

3 Itt tekintheti meg a fájlnévet, a felhasználónevet és az egyéb információkat.

A használt karaktertípustól függően előfordulhat, hogy a fájlnév és a felhasználónév nem helyesen jelenik meg.

■A nyomtatási feladat naplójának megtekintése

1 Válassza ki a [Munkanapló] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

2 A részletek megtekintéséhez válassza ki a kívánt feladatot, majd nyomja meg a  gombot.

➡ Ekkor megjelennek a feladat részletei.

3 Itt tekintheti meg a fájlnévet, a felhasználónevet és az egyéb információkat.

A használt karaktertípustól függően előfordulhat, hogy a fájlnév és a felhasználónév nem helyesen jelenik meg.

Ha a nyomtatási feladat naplójában hibainformációk jelennek meg

A nyomtatást megszakították, vagy hiba történt.

Ha „#” jellel kezdődő háromjegyű szám (hibakód) látható, akkor a hibakód használatával megkeresheti a hiba okát és megoldását. ➤Hibakód jelenik meg(P. 504)

Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel

Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel	184
Előkészületek mobileszközök csatlakoztatásához	185
A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek	186
Az AirPrint használatához szükséges előkészületek	188
Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez	191
Mobileszköz csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)	192
Mobileszköz közvetlen csatlakoztatása a készülékhez (közvetlen csatlakozás)	193
Nyomtatás dedikált alkalmazás használatával (Canon PRINT Business)	195
Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával	196
Nyomtatás Android-eszközökről	199
Nyomtatás Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről	201

Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel

915C-044

A készülék okostelefonról, táblagépről vagy más mobileszközökről is működtethető. Egy kompatibilis alkalmazás vagy szolgáltatás használatával egyszerűen, a mobileszközön keresztül nyomtathat fényképeket vagy dokumentumokat.

Az elérhető alkalmazások és szolgáltatások a használt mobileszköztől függően változnak.

iPhone, iPad, iPod touch, Mac

Canon PRINT Business (csal iPhone és iPad)

Dedikált Canon-alkalmazás. A részlegazonosító-kezelést is támogatja.

➤ **Nyomtatás dedikált alkalmazás használatával (Canon PRINT Business)(P. 195)**

AirPrint

Ez a funkció az Apple operációs rendszereken elérhető funkció. Az AirPrint funkciót támogató alkalmazásokból dedikált alkalmazások vagy illesztőprogramok telepítése nélkül nyomtathat. Mac-rendszerből emellett az AirPrint használatával is nyomtathat.

➤ **Az AirPrint használatához szükséges előkészületek(P. 188)**

➤ **Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával(P. 196)**

Android-eszközök

Canon PRINT Business

Dedikált Canon-alkalmazás. A részlegazonosító-kezelést is támogatja.

➤ **Nyomtatás dedikált alkalmazás használatával (Canon PRINT Business)(P. 195)**

Canon Print Service

Dedikált Canon beépülő modul. Segítségével bármilyen alkalmazásból nyomtathat. A részlegazonosító-kezelést is támogatja.

➤ **Nyomtatás dedikált beépülő modul használatával (Canon Print Service)(P. 199)**

Mopria® Print Service

Általános beépülő modul a Mopria®-kompatibilis nyomtatókhoz és többfunkciós készülékekhez. Segítségével bármilyen alkalmazásból, az egyes gyártók dedikált beépülő moduljainak vagy alkalmazásainak telepítése nélkül nyomtathat.

➤ **Nyomtatás általános beépülő modul használatával (Mopria® Print Service)(P. 199)**

Chromebook-eszközök vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközök

A Chrome operációs rendszerekben elérhető funkció használatával dedikált alkalmazás vagy nyomtató-illesztőprogram telepítése nélkül nyomtathat.

➤ **Nyomtatás Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről(P. 201)**



Biztonsági házirend alkalmazása esetén

- Ha engedélyezve van az [IPP-port korlátozva (port száma: 631)] vagy az [mDNS-port korlátozva (port száma: 5353)] beállítás, akkor nem használható az AirPrint funkció és a Mopria® Print Service. ➤ **A biztonsági házirend elemei(P. 267)**

■ Lásd még:

A készülék kezelése mobileszközről (Távoli felhasználói felület)

A Távoli felhasználói felületet mobileszközön futtatott webböngészőből is elérheti. A Távoli felhasználói felület segítségével ellenőrizheti a készülék működési állapotát, és módosíthatja a készülék beállításait. A Távoli felhasználói felület indításával és használatával kapcsolatos részletekért tekintse meg a Távoli felhasználói felület számítógépen történő használatára vonatkozó utasításokat.

➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

*A Távoli felhasználói felület mobilverziójában nem szerepelnek egyes tételek. Az összes tétel megtekintéséhez koppintson a [Számítógép verziója] lehetőségre képernyő alsó részén, és váltson a Távoli felhasználói felület asztali verziójára.

Előkészületek mobileszközök csatlakoztatásához

915C-045

A mobileszköz és a készülék közvetlen csatlakoztatásához, valamint a AirPrint használatához először konfigurálnia kell a beállításokat a készüléken.

- ▶ **A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek(P. 186)**
- ▶ **Az AirPrint használatához szükséges előkészületek(P. 188)**

A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek

915C-046

Engedélyezze a Közvetlen csatlakozás funkciót a készüléken. Ha a készülék nem csatlakozik hálózathoz, ellenőrizze a hálózati kapcsolat típusának beállításait.

▶ **A Közvetlen csatlakozás funkció engedélyezése**(P. 186)

▶ **A hálózati kapcsolat típusának ellenőrzése**(P. 187)

A Közvetlen csatlakozás funkció engedélyezése

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ▶ **[Közvetlen csatl. beállításai]**(P. 308)
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása**(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala**(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Közvetlen csatlakozás beállításai] ▶ [Szerkesztés] lehetőségre.

► Megjelenik a [Közvetlen csatlakozás beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Jelölje be a [Közvetlen csatlakozás használata] jelölőnégyzetet.

5 Szükség szerint konfigurálja a Közvetlen csatlakozás funkciót.

Ha egyszerre több mobileszközt csatlakoztat, meg kell adnia az SSID-t és a hálózati kulcsot.

■ **A kapcsolat automatikus bontása**

Jelölje be a [Közvetlen csatlakozási munkamenet befejezése] jelölőnégyzetet, és adja meg, hogy a készülék mennyi idő után bontsa a közvetlen csatlakozással létesített kapcsolatot. Ha több mobileszközt csatlakoztat, a készülék bontja az ezekkel létesített kapcsolatot, amikor az utoljára indított csatlakozástól számítva eltelik a beállított idő.

■ **A csatlakozáshoz használt IP-cím módosítása**

Adjon meg bármilyen IP-címet az [IP-cím a közvetlen csatlakozáshoz] mezőben.

■ **Az SSID és a hálózati kulcs megadása (Több mobileszköz egyidejű csatlakoztatása esetén)**

Alapértelmezett beállításként a készülék egy véletlenszerű karakterláncot rendel az SSID-azonosítóhoz és a hálózati kulcshoz minden alkalommal, amikor közvetlen csatlakozással létesít kapcsolatot.

Az SSID és a hálózati kulcs manuális megadásához válassza ki a [Hozzáférési pont mód beállításai] beállításnál az [A használni kívánt SSID megadása] vagy a [A használni kívánt hálózati kulcs megadása] jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy SSID-t vagy hálózati kulcsot egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

■ A készülékhez való csatlakozás engedélyezése a mobileszközök számára

Alapértelmezett beállításként a kezelőpanel használatával várokozási állapotba kell állítania a készüléket, amikor közvetlen csatlakozással szeretne kapcsolatot létesíteni.

Ha engedélyezni szeretné, hogy a mobileszközök mindig csatlakozhassanak a készülékhez, adja meg a [Hozzáférési pont mód beállításai] részen az SSID-azonosítót és a hálózati kulcsot, és jelölje be a [Mindig maradjon engedélyezve, ha az SSID/hálózati kulcs meg van adva] jelölőnégyzetet a [Kapcsolat fenntartása] részen.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.**7 Indítsa újra a készüléket. ► A készülék újraindítása(P. 89)**

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A hálózati kapcsolat típusának ellenőrzése

Ha a készülék nem csatlakozik hálózathoz (vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózathoz), ellenőrizze, hogy a hálózat kapcsolat típusa vezetékes LAN-ra van-e állítva.

Ha a készülék csatlakoztatva van egy hálózathoz, nem szükséges ezt ellenőriznie.

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a gombot. ► Kezelőpanel(P. 14)

► Megjelenik a [Állapotfigyelés] képernyő.

2 Nyomja meg az [Hálózati adatok] ► ► [Hálózati kapcsolódási módszer] ► lehetőséget.

► Megjelenik a [Hálózati kapcs. módsz.] képernyő.

3 Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a [Vezetékes LAN] lehetőség.

Ha a vezetékes LAN kapcsolattípus van beállítva, akkor is lehetőség van közvetlen csatlakozásra, ha a készülék nem csatlakozik a hálózathoz.

■ Ha a [Vezeték nélküli LAN] lehetőség jelenik meg a [Hálózati kapcs. módsz.] részen

Ha a készülék nem csatlakozik vezeték nélküli LAN-hálózathoz, nem létesíthető kapcsolat közvetlen csatlakozással. Csatlakoztass a készüléket egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz, vagy állítsa át a kapcsolat típusát vezetékes LAN-ra.

► **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

► **Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása(P. 46)**

Az AirPrint használatához szükséges előkészületek

915C-047

Állítsa be az AirPrint használatához szükséges alapvető információkat. Konfigurálja a funkciókkal kapcsolatos beállításokat, valamint a biztonsági beállításokat a használatnak és a környezetnek megfelelően.

➤ **Az AirPrint funkció alapvető információinak beállítása(P. 188)**

➤ **Az AirPrint funkcióval használni kívánt funkciók és biztonsági beállítások megadása(P. 189)**

MEGJEGYZÉS

Részlegazonosító-kezelés használata esetén

- Az AirPrint használatakor nem állíthatók be részlegazonosítók. Ha együtt szeretné használni az AirPrint funkciót és a részlegazonosító-kezelést, konfigurálja úgy a beállításokat, hogy a készülék ne korlátozza az alábbi műveleteket: ➤ **Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)**
 - Nyomtatás számítógépről ismeretlen részlegazonosítóval

Az AirPrint funkció alapvető információinak beállítása

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [AirPrint beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.**

► Megjelenik a [AirPrint beállításainak szerkesztése] képernyő.

- 4 Jelölje be az [AirPrint használata] jelölőnégyzetet, majd adja meg a nyomtató nevét.**

- A nyomtató nevéként adjon meg egy, a készülék azonosítására szolgáló nevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
- Ha be van állítva az IPv4 mDNS-neve, akkor az mDNS-név lesz a nyomtató neve. Ha módosítja a nyomtató nevét, akkor az mDNS-név is módosul.

*Ha módosítja a beállított nyomtatónevet vagy mDNS-nevet, előfordulhat, hogy a készülékhez korábban csatlakoztatott Mac-gép nem tud csatlakozni a készülékhez. Ebben az esetben regisztrálnia kell a készüléket a Mac-gépen.

- 5 Szükség szerint adja meg a készülék helyadatait és a szélességfok- és hosszúságfok-koordinátákat.**

Ha a készülék helyadatait már beállította a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Eszközkezelés] ► [Eszközinformációs beállítások] pontban, akkor a helyadatoknál ugyanaz a karakterlánc fog megjelenni. Ha módosítja a

helyadatokat az AirPrint-beállításokban, akkor az eszközinformációs beállításokban is módosulnak a helyadatok.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

- Az AirPrint funkció engedélyezésekor a készülék a következő hálózati beállításokat is engedélyezi:
 - ➤[HTTP használata](P. 320)
 - ➤[IPP nyomtatási beállítások](P. 320)
 - ➤[mDNS beállításai](P. 316)

Az AirPrint funkcióval használni kívánt funkciók és biztonsági beállítások megadása

Az AirPrint az IPP protokollt használja.

A kommunikációhoz TLS-titkosítást is beállíthat, és IPP-hitelesítést konfigurálhat a protokoll használatához.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- TLS-titkosítású kommunikáció esetén adja meg a TLS-titkosítású kommunikációhoz használandó kulcsot és tanúsítványt. ➤**TLS használata**(P. 224)

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IPP-nyomtatási beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [IPP-nyomtatási beállítások szerkesztése] képernyő.

4 Konfigurálja az IPP beállításait.

■A használható funkciók korlátozása esetén

Szüntesse meg az [IPP-nyomtatás használata] jelölőnégyzet kijelölését.

Ha megszünteti a jelölőnégyzet kijelölését, akkor a jövőben nem nyomtathat az AirPrint használatával.

■ TLS használatával titkosított kommunikáció esetén

Jelölje be az [Engedélyezés csak TLS használatakor] vagy a [TLS használata] jelölőnégyzetet.

■ IPP-hitelesítés beállítása esetén

Jelölje be a [Hitelesítés használata] jelölőnégyzetet, és állítsa be az IPP-hitelesítéshez használandó felhasználónevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

Jelszó beállításához válassza ki a [Jelszó beállítása/módosítása] jelölőnégyzetet, és adja meg ugyanazt a jelszót a [Jelszó] és a [Még egyszer] mezőben egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

Az AirPrint funkcióval végzett nyomtatáshoz innentől kezdve hitelesítésre van szükség, és csak azok a felhasználók használhatják ezeket a funkciókat, akik ismerik az IPP-hitelesítés felhasználónevét és a jelszavát.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez

915C-048

Ha mobileszközről szeretné használni a készüléket, az alábbi módszerek egyikével csatlakoztatnia kell az eszközt a készülékhez:

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)

Vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül úgy csatlakoztathat mobileszközöket a készülékhez, mintha számítógépet csatlakoztatna. Ha a mobileszközt úgy állítja be, hogy automatikusan csatlakozzon a vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz, akkor a következő alkalommal nem kell manuálisan csatlakoznia.

► Mobileszköz csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)(P. 192)



Közvetlen csatlakoztatás (Közvetlen csatlakozás)

Wi-Fi-hálózaton keresztül közvetlenül csatlakoztathat mobileszközöket a készülékhez. A mobileszközt közvetlenül, vezeték nélküli LAN-hálózat használata nélkül csatlakoztathatja a készülékhez. A mobileszközt a készülék minden használatakor manuálisan kell csatlakoztatnia.

► A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek(P. 186)

► Mobileszköz közvetlen csatlakoztatása a készülékhez (közvetlen csatlakozás)(P. 193)



Mobileszköz csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)

915C-049

Vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül úgy csatlakoztathat mobil eszközöket a készülékhez, mintha számítógépet csatlakoztatna. Ha a mobil eszközt úgy állítja be, hogy automatikusan csatlakozzon a vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz, akkor a következő alkalommal nem kell manuálisan csatlakoznia.



Szükséges előkészületek

- Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül. ➤ **A hálózat beállítása(P. 44)**
*Vezetékes LAN-kapcsolat használata esetén ellenőrizze, hogy a LAN-útválasztó ugyanahhoz a hálózathoz kapcsolódik-e.
- Állítson be egy IPv4-címet a készülékhez. ➤ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

Csatlakoztassa a mobil eszközt a következő vezeték nélküli LAN-útválasztók bármelyikéhez:

- A készülékhez csatlakoztatott vezeték nélküli LAN-útválasztó
- (Ha a készülék vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozik) A készülékhez a hálózaton keresztül csatlakoztatott vezeték nélküli LAN-útválasztó

A mobil eszközök vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz való csatlakoztatásával kapcsolatos részletekért tekintse meg a mobil eszköz kézikönyvét.

Mobileszköz közvetlen csatlakoztatása a készülékhez (közvetlen csatlakozás)

915C-04A

Wi-Fi-hálózaton keresztül közvetlenül csatlakoztathat mobileszközöket a készülékhez. A mobileszközt közvetlenül, vezeték nélküli LAN-hálózat használata nélkül csatlakoztathatja a készülékhez. A mobileszközt a készülék minden használatakor manuálisan kell csatlakoztatnia.

Alapértelmezett beállításként egyszerre csak egy mobileszköz csatlakoztatható közvetlenül a készülékhez.



Közvetlen kapcsolat létesítéséhez a kezelőpanel használatával várakozási állapotba kell állítania a készüléket, majd az alábbi módszerrel kell csatlakoznia:

A Wi-Fi-beállítások kézi konfigurálása



Keresse meg a készüléket a mobileszközön, és a csatlakozáshoz adja meg manuálisan a hálózati kulcsot.

Szükséges előkészületek

- Végezze el a szükséges előkészületeket, például engedélyezze a Közvetlen csatlakozás funkciót a készüléken.
- ▶ **A közvetlen csatlakozáshoz szükséges előkészületek(P. 186)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Mobil portál] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ▶[Főképernyő] képernyő(P. 96)

⇒ Megjelenik a [Mobil portál] képernyő.

2 Válassza a [<Csatlakozás>] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ A Közvetlen csatlakozáshoz a készülék várakozási állapotba lép.

- A [<Csatlakozás>] gomb megnyomását követő 5 percen belül el kell végeznie a mobileszköz közvetlen csatlakoztatását.
- Ha a [Csatlakozzon a csatlakoztatandó eszközről.] lehetőség jelenik meg, akkor kihagyhatja ezt a lépést. Nyomja meg az **OK** gombot, és folytassa a 3. lépéssel.
- Ha megjelenik a [Elérte a közvetlen csatlakoztatással maximálisan csatlakoztatható vezeték nélküli eszközök számát. Más eszközhez való csatlakoztatáshoz fejezzen be néhány jelenlegi csatlakozást.] üzenet, akkor addig nem csatlakoztathat új mobileszközt, amíg nem bontja a kapcsolatot a korábban csatlakoztatott mobileszközzel. A csatlakoztatott mobileszköz leválasztásához válassza a [<Leválasztás>] ▶ **OK** ▶ [Igen] ▶ **OK**.

lehetőséget.* Alapértelmezett beállításként egyszerre csak egy mobileszköz csatlakoztatható közvetlenül a készülékhez.

3 Csatlakoztassa közvetlenül a mobileszközt.

■ A Wi-Fi-beállítások kézi konfigurálása

- 1 Ellenőrizze a készülék SSID-azonosítóját és hálózati kulcsát.
- 2 A mobileszköz Wi-Fi-beállításában válassza ki a készülék SSID-azonosítóját, és adja meg a hálózati kulcsot.
A Wi-Fi-beállítások konfigurálásával kapcsolatos részletekért tekintse meg a mobileszköz kézikönyvét.

4 Amikor a kezelőpanelen megjelenik a [Csatlakoztatva.] üzenet, nyomja meg a [Bezárás] lehetőséget.

- ➡ Ekkor ismét megjelenik a [Mobil portál] képernyő.
Alapértelmezett beállításként egyszerre csak egy mobileszköz csatlakoztatható közvetlenül a készülékhez. A képernyőn a [Elérte a közvetlen csatlakoztatással maximálisan csatlakoztatható vezeték nélküli eszközök számát. Más eszközhöz való csatlakoztatáshoz fejezzen be néhány jelenlegi csatlakozást.] üzenet jelenik meg.

5 Ha befejezte a műveleteket a mobileszközön, nyomja meg a [<Leválasztás>] lehetőséget.

- ➡ A készülék bontja a közvetlen kapcsolatot.
Ha több mobileszköz van csatlakoztatva, akkor a készülék minden eszközzel bontja a kapcsolatot.

FONTOS

- Mobileszközétől függően előfordulhat, hogy közvetlen csatlakozás használatával nem lehet csatlakozni az internethez.
- Közvetlen csatlakozás esetén csökken az alvó üzemmóddal elérhető energiamegtakarítás.
- A mobileszköz IP-címének beállítása automatikusan történik. Ha manuálisan állítja be az IP-címet, akkor előfordulhat, hogy közvetlen csatlakozás használatával a kommunikáció nem lesz megfelelő.

MEGJEGYZÉS

A készülékhez csatlakoztatott mobileszköz ellenőrzése

- Közvetlen csatlakozás használata esetén nyomja meg a [Csatlak. ad.] lehetőséget a készülékhez közvetlen csatlakozással csatlakoztatott mobileszköz adatainak megtekintéséhez.

Ha a készülék automatikusan bontja a közvetlen kapcsolatot

- Az alábbi esetekben a készülék automatikusan bontja a közvetlen kapcsolatot:
 - Ha be van állítva a közvetlen kapcsolat bontására szolgáló beállítás
 - Ha egy bizonyos ideig nem történik adatátvitel a mobileszköz és a készülék között
 - Ha megszakad a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolata

Nyomtatás dedikált alkalmazás használatával (Canon PRINT Business)

915C-04C

A nyomtatáshoz a Canon PRINT Business dedikált Canon-alkalmazást használhatja.

A részlegazonosító-kezelést is támogatja. Részlegazonosító beállításával akkor is nyomtathat, ha korlátozva van az ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatás.

Kompatibilis operációs rendszerek és letöltési webhely

Lásd a Canon webhelyét.

<https://global.canon/gomp/>

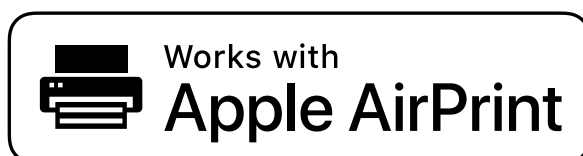
Használat

- Csatlakoztasson egy mobileszközt a készülékhez. ➤ **Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez(P. 191)**
- Regisztrálja a készüléket a Canon PRINT Business alkalmazásban.
Ha a mobileszközt LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a készülékhez, akkor a készülék Canon PRINT Business alkalmazásba történő regisztrálásához meg kell adnia a készülék IP-címadatait.
Az IP-címét a kezelőpanel [Mobil portál] ➤ **OK** ➤ [Eszköz nevének/IP-címének megjelen.] ➤ **OK** eleménél tekintheti meg.
- A készülék regisztrálásával és a nyomtatással kapcsolatos részletekért tekintse meg az alkalmazás Súgó menüjét.

Adatok nyomtatása az AirPrint alkalmazás használatával

915C-04E

Az AirPrint az Apple operációs rendszereken elérhető nyomtatási funkció. Az AirPrint funkciót támogató alkalmazásokból dedikált alkalmazások vagy illesztőprogramok telepítése nélkül nyomtathat. Mac-rendszerből emellett az AirPrint használatával is nyomtathat.



- ▶ Ha iPhone, iPad vagy iPod touch eszközt használ(P. 196)
- ▶ Mac használata esetén(P. 197)

! FONTOS

Ha részlegazonosító-kezelést használ a készüléken

- Ha korlátozva van a számítógépről, ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatás, akkor nem használhatja az AirPrint funkciót. ▶ **Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)**

Ha iPhone, iPad vagy iPod touch eszközt használ

Az AirPrint használatával a készülékhez LAN- vagy közvetlen kapcsolaton keresztül csatlakoztatott iPhone, iPad vagy iPod touch eszközről nyomtathat.

Működési környezet

Az AirPrint funkció a következő iPhone-, iPad- és iPod touch-modellekkel használható:

- iPhone: 3GS és újabb
- iPad: Minden modell
- iPod touch: Harmadik generáció vagy újabb

Szükséges előkészületek

- Állítsa be a készüléket az AirPrint használatának engedélyezéséhez. ▶ **Az AirPrint használatához szükséges előkészületek(P. 188)**
- Csatlakoztassa a készüléket egy iPhone, iPad vagy iPod touch eszközhez. ▶ **Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez(P. 191)**

1 Nyissa meg az iPhone, iPad vagy iPod touch eszközön a nyomtatandó adatokat.

2 A nyomtatandó adatok megnyitásához használt alkalmazásban koppintson a [] gombra.

➡ Megjelennek a menübeállítások.

3 Érintse meg a [Nyomtatás] gombot.

➡ Megjelennek a nyomtatási beállítások.

Ha nem jelennek meg a nyomtatási beállítások, az alkalmazás nem támogatja az AirPrint funkciót. Ebben az esetben nem használhatja az AirPrint funkciót az adatok nyomtatásához.

4 Koppintson a [Nyomtató] lehetőségre, és válassza ki a készüléket.

5 Adja meg a nyomtatási beállításokat.

Az elérhető beállítások és a választható papírméretek a használt alkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

6 Érintse meg a [Nyomtatás] gombot.

➡ A nyomtatás elkezdődik.

A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigy.] lehetőséget a kezelőpanelen. ➡ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

Mac használata esetén

Az AirPrint használatával adatokat nyomtathat a készülékkel azonos LAN-hálózatra csatlakoztatott Mac-gépekről, valamint USB-n keresztül csatlakoztatott Mac-gépekről.

Működési környezet

Az AirPrint használatához Mac OS X 10.7 vagy újabb*¹ operációs rendszerre van szükség.

*¹ A készülékhez USB-n keresztül csatlakoztatott, OS X 10.9-es vagy újabb operációs rendszert futtató Mac-gépről történő nyomtatás esetén.

Szükséges előkészületek

- Állítsa be a készüléket az AirPrint használatának engedélyezéséhez. ➡ **Az AirPrint használatához szükséges előkészületek(P. 188)**
- Csatlakoztassa a készüléket egy Mac-géphez. ➡ **A hálózat beállítása(P. 44)**
USB-n keresztül történő csatlakoztatáshoz a számítógépet USB-kábelrel csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő USB-porthoz. ➡ **Hátoldal(P. 12)**
- A Mac [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] menüpontjában kattintson a [+] gombra a készülék regisztrálásához.

➡ Adatok nyomtatása AirPrint használatával(P. 197)

■ Adatok nyomtatása AirPrint használatával

1 Nyissa meg a Macen a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 A dokumentum megnyitásához használt alkalmazásban kattintson a [Nyomtatás] parancsra.

⇒ Megjelenik a nyomtatási párbeszédpanel.

3 Válassza ki a készüléket a [Nyomtató] menüpontban.

4 Adja meg a nyomtatási beállításokat.

Az elérhető beállítások és a választható papírméretek a használt alkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

5 Kattintson az [Nyomtatás] lehetőségre.

⇒ A nyomtatás elkezdődik.

A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintéséhez használja az [Állapotfigy.] lehetőséget a kezelőpanelen. ➡ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**

Nyomtatás Android-eszközökről

915C-04F

A mobileszközre beépülő modult telepíthet annak érdekében, hogy lehetővé tegye a nyomtatási funkcióval rendelkező alkalmazásokból történő nyomtatást.

A készülék a Canon beépülő modulokat és a számos gyártó által támogatott Mopria® beépülő modult is támogatja.

► **Nyomtatás dedikált beépülő modul használatával (Canon Print Service)(P. 199)**

► **Nyomtatás általános beépülő modul használatával (Mopria® Print Service)(P. 199)**

Nyomtatás dedikált beépülő modul használatával (Canon Print Service)

A Canon Print Service dedikált Canon beépülő modul használatával bármilyen alkalmazásból nyomtathat. A részlegazonosító-kezelést is támogatja. Részlegazonosító beállításával akkor is nyomtathat, ha korlátozva van az ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatás.

Kompatibilis operációs rendszerek és letöltési webhely

Lásd a Canon webhelyét.

<https://global.canon/psmp/>

Használat

- Csatlakoztasson egy mobileszközt a készülékhez. ► **Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez(P. 191)**
- Regisztrálja a készüléket a Canon Print Service alkalmazásban.
Ha a mobileszközt LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a készülékhez, akkor a készülék Canon Print Service alkalmazásba történő regisztrálásához meg kell adnia a készülék IP-címadatait. Az IP-címet a kezelőpanel [Mobil portál] ► **OK** ► [Eszköz nevének/IP-címének megjelen.] ► **OK** részén tekintheti meg.
- A készülék regisztrálásával és a nyomtatási módszerrel kapcsolatos részletekért tekintse meg a Canon Print Service kézikönyvet az online kézikönyveket tartalmazó webhely Mobil alkalmazások részén.
<https://oip.manual.canon/>

Nyomtatás általános beépülő modul használatával (Mopria® Print Service)

A készülék támogatja a Mopria® Print Service beépülő modult, amellyel bármilyen alkalmazásból nyomtathat a Mopria®-kompatibilis nyomtatókon és többfunkciós készülékeken.

Különböző gyártók Mopria®-kompatibilis nyomtatóin nyomtathat, ami kényelmes megoldás, ha útközben kell nyomtatnia, hiszen a nyomtatáshoz nincs szükség dedikált alkalmazás vagy beépülő modul telepítésére.



Használat

- Csatlakoztasson egy mobileszközt a készülékhez. ► **Mobileszköz csatlakoztatása a készülékhez(P. 191)**
- A nyomtatás menetével és a Mopria®-kompatibilis nyomtatókkal kapcsolatos részletekért látogasson el a következő webhelyre:
<https://mopria.org/>



Ha részlegazonosító-kezelést használ a készüléken

- Ha korlátozva van a számítógépről, ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatás, akkor a nyomtatáshoz nem használhatja a Mopria® Print Service beépülő modult. ► **Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)**

Nyomtatás Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről

915C-04H

Chromebook-eszközökről vagy Chrome OS-t futtató egyéb eszközökről dedikált alkalmazás vagy nyomtató-illesztőprogram telepítése nélkül nyomtathat.

FONTOS

Nyomtatás a Chrome OS-t futtató eszközről

- Az Ön országától, illetve régiójától függően előfordulhat, hogy a Chrome OS-ből való nyomtatás nem támogatott.

Ha részlegazonosító-kezelést használ a készüléken

- Ha korlátozva van a számítógépről, ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatás, akkor nem nyomtathat Chrome OS-t futtató eszközökről. ➤ **Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)**

Használat

- Csatlakoztassa a Chromebook-eszközt a készülékhez.
➤ **Mobileszköz csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-útválasztón keresztül (LAN-kapcsolat)(P. 192)**
USB-n keresztül történő csatlakoztatáshoz a számítógépet USB-kábellel csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő USB-porthoz. ➤ **Hátoldal(P. 12)**
- A Chromebook-eszközökkel történő nyomtatás részleteiért tekintse meg a Chromebook súgóját.
<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252>

Biztonság

Biztonság	204
Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára	205
Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése	207
Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)	208
Részlegazonosító és PIN-kód regisztrálása bejegyzése	210
Részlegazonosító-kezelés engedélyezése	212
Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen	213
A használat ellenőrzése részlegazonosítók szerint	216
A hálózat védelme	217
A tűzfal beállítása	218
A portszám módosítása	221
Proxy használata	222
TLS használata	224
IPSec használata	226
IEEE 802.1X használata	231
Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése	234
Kulcs és tanúsítvány generálása	235
Kulcs és a tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) generálása és a tanúsítvány lekérése és regisztrálása	237
Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról	240
Ha hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál	245
Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása	247
A beszerzett tanúsítvány ellenőrzése OCSP használatával	249
Az adatszivárgás megakadályozása	250
Adathordozók használatának korlátozása	251
A mobileszközökről történő használat korlátozása	253
A nyomtatás korlátozása	254
A számítógépről történő nyomtatás korlátozása a Védett nyomtatás funkcióra	255
Jogosulatlan használat megakadályozása	256
A Távoli felhasználói felület használatának korlátozása	257
Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása	259
LPD, RAW vagy WSD konfigurálása	260
A HTTP-kommunikáció letiltása	262
A kezelőpanel használatának korlátozása	263
Biztonsági házirend alkalmazása	264

A biztonsági házirend elemei	267
------------------------------------	-----

Biztonság

915C-04J

Ez a készülék egy információs eszköz, amely különböző kommunikációs funkciókat használ, és számos különböző adatot kezel. Ezért fontos, hogy olyan óvintézkedésekről gondoskodjon, amelyekkel megakadályozható a jogosulatlan hozzáférés, amikor a készüléket hálózati környezetben használja, illetve amelyekkel csökkenthetők az olyan biztonsági kockázatok, mint az adatszivárgás.

Ez a készülék számos különféle funkcióval és beállítással rendelkezik az ilyen fenyegetések és biztonsági rések csökkentése érdekében. A készülék biztonságosabb működtetése érdekében konfigurálja ezeket a beállításokat, és használja azokat az Ön használati környezetének és feltételeinek megfelelően.

Rendszergazdai rendszer létrehozása

A készülék felügyeletéhez és a beállítások konfigurálásához rendszergazdai fiókot használjon. A készüléket olyan rendszeren belül használja, amelyben csak meghatározott rendszergazdák férnek hozzá a készülék azonosítójához és PIN-kódjához.

➤ Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)

Felhasználók és csoportok felügyelete

A készüléket használó felhasználók és csoportok megfelelő kezelésével, valamint hitelesítés használatával megakadályozható, hogy a készüléket illetéktelen harmadik felek használják.

➤ Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése(P. 207)

Hálózati beállítások

A használati környezetnek megfelelő hálózati biztonsági beállítások alkalmazásával csökkentheti a jogosulatlan hozzáférés és a lehallgatás kockázatát.

➤ A hálózat védelme(P. 217)

A használati állapot felügyelete

PIN-kód használatával és a használatra vonatkozó korlátozások beállításával megakadályozhatja a Távoli felhasználói felület jogosulatlan használatát. A készülék használati állapotnak megfelelő óvintézkedések beállításával magasabb szintű biztonságról gondoskodhat.

➤ Az adatszivárgás megakadályozása(P. 250)

➤ Jogosulatlan használat megakadályozása(P. 256)

Integrált felügyelet biztonsági házirend használatával

A készüléken kívül más eszközökre is érvényes biztonsági házirend alkalmazása lehetővé teszi az információbiztonsági szint megosztását a szervezeten belül.

➤ Biztonsági házirend alkalmazása(P. 264)

Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára

915C-04K

Rendszergazdai fiók létrehozásához állítsa be a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot.

A rendszergazdai fiók létrehozása lehetővé teszi, hogy csak az ezeket a hitelesítési adatokat ismerő felhasználók jelentkezhessek be a rendszerkezelői üzemmódba a fontos beállítások megtekintéséhez és módosításához. ►

Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

Miután beállította a készüléken a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot, a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatja. ►**Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület) (P. 274)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ►[Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Válassza ki a [Kezelési beállítások] ►  ► [Felhasználókezelés] ►  ► [Rendszerkezelő információs beállításai] ►  lehetőséget.

► Megjelenik a [Rendsz.kez.info.beáll.] képernyő.

Amikor megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg az aktuálisan beállított rendszerkezelői azonosítót és PIN-kód-kódot, majd nyomja meg a  gombot.

3 Nyomja meg a [Rendszerkezelő azonosítója és PIN-kódja] lehetőséget ►  ► adja meg a rendszerkezelői azonosítót ► .

Adjon meg bármilyen számot. Nem állíthat be olyan rendszerkezelői azonosítót, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

4 Adja meg a rendszerkezelői PIN-kódot, és nyomja meg az  gombot.

Adjon meg bármilyen számot a „7654321” értéken kívül. Nem állíthat be olyan PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

5 Adja meg újra a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot.

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

FONTOS

- Tartsa észben a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot. Ha elfelejti a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ►**Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

MEGJEGYZÉS

A rendszerfelügyelői adatok beállítása

- A [Rendsz.kez.info.beáll.] képernyőn nyomja meg a [Rendszerkezelő neve] elemet a rendszerkezelő nevének beállításához.
- A Távoli felhasználói felületet számítógépről használva e-mail-címet és más rendszerkezelői információkat is beállíthat.
 - A beállított információk a Távoli felhasználói felület [Állapotfigyelés/Mégse] ► [Eszközadatok] részén jelennek meg. ► **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával(P. 280)**
 - A beállított e-mail-cím lesz az a cím, amelyre a Távoli felhasználói felület Portál oldalán lévő [E-mail a rendszerkezelőnek] lehetőség kiválasztásával üzenet küldhető. ► **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

A rendszerkezelői azonosító és PIN-kód beállításainak törlése

- Törölje a rendszerkezelői azonosítóhoz és PIN-kódhoz megadott értékeket, és miközben a mezők üresek, kattintson az [Alkalmaz] gombra.

Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése

915C-04L

A készüléket használó felhasználók és csoportok megfelelő kezelésével megakadályozható, hogy a készüléket illetéktelen harmadik felek használják.

Részlegazonosító-kezelés

Használja a Részlegazonosító-kezelés funkciót, ha a készülék valamennyi funkciójára vonatkozóan szeretné kezelni a felhasználókat. Csak azok a felhasználók használhatják a készüléket, akik ismerik a részlegazonosítót és a PIN-kódot. A költségek hatékonyabb kezelése érdekében a készülék használata részlegazonosítók szerint is nyomon követhető.

🔴 **Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)**
(P. 208)

Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)

915C-04R

A részlegazonosító-kezelés a felhasználók és csoportok kezelésére szolgáló funkció, amellyel egy részlegazonosítót rendelhet minden felhasználóhoz vagy csoporthoz.

Részlegazonosító-kezelés használata esetén azt javasoljuk, hogy hozzon létre egy rendszergazdai fiókot és az adott felhasználók által végzett felügyelethez és műveletekhez használható rendszert.

► **Mire használható a részlegazonosító-kezelés?(P. 208)**

► **Használati példák(P. 208)**

► **A részlegazonosító-kezelés használata(P. 209)**

Mire használható a részlegazonosító-kezelés?

Részlegazonosító-kezelés az alábbiakat teszi lehetővé:

Fokozott biztonság

- A részlegazonosítóhoz PIN-kódot állíthat be, és a hitelesítéshez részlegazonosítót és a PIN-kódot kérhet a felhasználók bejelentkezésekor.
- Korlátozhatja a műveleteket az ismeretlen részlegazonosítók esetén.

A készülék használatának nyomon követése és a költségek kezelése

- A nyomtatott oldalak számát részlegazonosítók szerint is nyomon követheti.
- A részlegazonosítónként nyomtatható oldalak maximális számának beállításával szabályozható a felhasználható papírlapok száma.
- Részlegazonosítók szerint korlátozhatja a készülék funkcióit.

Használati példák

A felhasználókhoz és csoportokhoz az adott használati környezetnek és a célnak megfelelően rendelhet részlegazonosítókat. Emellett a részlegazonosítóhoz beállított PIN-kóddal szigorúbb felügyeletről gondoskodhat, és megakadályozhatja a készülékhez való jogosulatlan hozzáférést.

1. példa: Az egyéni felhasználók felügyelete részlegazonosítók hozzárendelésével

Ezzel a módszerrel külön részlegazonosítót rendelhet minden felhasználóhoz, és egyesével felügyelheti az egyes felhasználókat.

Ez akkor hasznos, ha kevesen használják a készüléket, és korlátozni szeretné a nyomtatható oldalak számát és az egyes felhasználók számára elérhető funkciókat.

A felhasználók ilyenkor a saját részlegazonosítójukkal jelentkeznek be.



2. példa: Felhasználók csoportos felügyelete

Ezzel a módszerrel csoportokhoz rendelhet részlegazonosítókat, és egyszerre felügyelheti az adott csoporthoz tartozó valamennyi felhasználót.

Ez akkor hasznos, ha sok személy vagy csoport használja a készüléket, például irodai részlegek vagy iskolák esetén.

A felhasználók ilyenkor annak a csoportnak a részlegazonosítójával jelentkeznek be, amelyhez tartoznak.



A részlegazonosító-kezelés használata

A részlegazonosító-kezelés használatához kövesse az alábbi eljárást.
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1. lépés

Állítsa be a részlegazonosító-kezelést.

- ▶ Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)
- ▶ Részlegazonosító és PIN-kód regisztrálása bejegyzése(P. 210)



2. lépés

Indítsa el a részlegazonosító-kezelést.

- Szükség esetén korlátozza a műveleteket az ismeretlen részlegazonosítókhoz.
- ▶ Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)



3. lépés

Állítsa be a részlegazonosítót és a PIN-kódot a készüléket használó minden számítógépen.

- ▶ Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen(P. 213)



4. lépés

Hajtsa végre a részlegazonosító-kezelést.

- ▶ A használat ellenőrzése részlegazonosítók szerint(P. 216)

Részlegazonosító és PIN-kód regisztrálása bejegyzése

915C-04S

Jegyezze be a felügyelni kívánt, adott csoport vagy felhasználó által használt részlegazonosítókat.

Ha a bejelentkezéskor hitelesítést szeretne használni, akkor állítson be PIN-kódot is.

Szükség szerint korlátozhatja az egyes részlegazonosítókhoz a nyomtatható oldalak számát és az elérhető funkciókat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan jegyezhet be részlegazonosítót és PIN-kódot számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget az adatok bejegyzéséhez. ➤[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Felhasználókezelés] ► [Részlegazonosító-kezelés] gombra.

➡ Megjelenik a [Részlegazonosító-kezelés] képernyő.

4 Kattintson az [Új részleg regisztrálása] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Új részleg regisztrálása] képernyő.

5 Az [Új részleg] részen állítsa be a részlegazonosítót és a PIN-kódot.

- Adja meg a számokat a [Részlegazonosító] mezőben.
- PIN-kód beállításához jelölje be [PIN-kód beállítása] jelölőnégyzetet, és adja meg ugyanazt a számot a [PIN-kód] és a [Még egyszer] mezőben.

*Nem állíthat be olyan részlegazonosítót vagy PIN-kód-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

6 Szükség szerint konfigurálja a [Funkciók korlátozása] beállítást.

- A nyomtatható oldalak számának korlátozásához válassza ki a kívánt elemet, és adja meg az oldalak maximális számát az [Oldalak száma] lehetőségnél.
- A használható funkciók korlátozásához válassza ki a korlátozni kívánt elemeket.

7 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A bejegyzett részlegazonosító ezzel felvételre kerül a [Részlegazonosító-kezelés] képernyő [Részlegazonosító oldal-összesen] részén.

8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

Bejegyzett részlegazonosító szerkesztése

- A bejegyzett adatok szerkesztéséhez kattintson a szerkeszteni kívánt részlegazonosítóra a [Részlegazonosító-kezelés] képernyő [Részlegazonosító oldal-összesen] részén.

Részlegazonosító-kezelés engedélyezése

915C-04U

A részlegazonosító bejegyzése után konfigurálja a beállításokat a részlegazonosítás kezelés engedélyezéséhez. A részlegazonosító-kezelés elindítása után a készülék minden használatkor megjelenik egy bejelentkezési képernyő.

Alapértelmezett beállítás szerint a számítógépről történő nyomtatás bejelentkezés nélkül is elvégezhető.

A művelet szükség szerint korlátozható is.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Felhasználókezelés] ➤ [Részlegazonosító-kezelés] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Részlegazonosító-kezelés szerkesztése] képernyő.
- 4 Jelölje be a [Részlegazonosító-kezelés] jelölőnégyzetet.**
- 5 Ha ismeretlen részlegazonosító esetén korlátozni szeretné a számítógépről történő nyomtatást, akkor törölje az elemet.**
Szüntesse meg az [Ismeretlen azonosítójú nyomtatási feladatok engedélyezése] jelölőnégyzet kijelölését.
*Ha ez a jelölőnégyzet nincs bejelölve, akkor a számítógépről történő nyomtatáshoz be kell állítania a részlegazonosítót az illesztőprogramban. ➤Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen(P. 213)
- 6 Kattintson az [OK] lehetőségre.**
➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.
- 7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.**

Részlegazonosító és PIN-kód beállítása számítógépen

915C-04W

Amikor korlátozva van az ismeretlen részlegazonosítóval, számítógépről történő nyomtatás, a készüléket használó minden számítógépen be kell állítania a részlegazonosítót és a PIN-kódot. Ha az egyes részlegazonosítókra vonatkozó használathoz akkor is engedélyezni szeretné a számítógépről történő nyomtatást, ha ezek nincsenek korlátozva, állítsa be minden számítógéphez a részlegazonosítót és a PIN-kódot.

▶ **Windows használata esetén (P. 213)**

▶ **macOS használata esetén (P. 214)**

■ Windows használata esetén

Minden számítógépen rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a számítógépre egy rendszergazdai fiókkal.**
- 2 Kattintson a [] (Start) ▶ [] (Settings) ▶ [Eszközök] ▶ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.
- 3 Kattintson a készülék illesztőprogramjára ▶ [Manage] ▶ [Nyomtató tulajdonságai].**
 ➡ Megjelenik az illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.
- 4 Az [Eszközbeállítások] lapon állítsa a [Felhasználók kezelése] beállítást a [Részlegazonosító kezelése] lehetőségre.**
- 5 Kattintson a jobb alsó sarokban lévő [Beállítások] elemre.**
 ➡ Megjelenik a [Részlegazonosító/PIN beállítások] képernyő.
- 6 Állítsa be a részlegazonosítót és a PIN-kód-kódot.**
 - PIN-kód beállításához jelölje be a [PIN-beállítás engedélyezése] jelölőnégyzetet, és adjon meg egy PIN-kódot.
 - Az [Ellenőrzés] gombra kattintva győződjön meg róla, hogy helyesen adta-e meg a részlegazonosítót és a PIN-kódot.
 - * Ez a lehetőség nem érhető el, ha a készülék USB-n vagy WSD-porton (Web Services on Devices) keresztül van csatlakoztatva a számítógéphez.
- 7 Szükség esetén állítsa be a hitelesítési folyamatot és az alkalmazható tartományt.**

■ A részlegazonosító és a PIN-kód megerősítése nyomtatáskor

Jelölje be a [Részlegazonosító/PIN megerősítése nyomtatáskor] jelölőnégyzetet.

■ Fekete-fehér nyomtatás részlegazonosító beállítása nélkül

Jelölje be a [Fekete-fehér nyomtatáshoz ne használja a részlegazonosítót] jelölőnégyzetet.

*Ha ki van választva ez a beállítás, miközben a készülék beállításainak használatával korlátozva van az ismeretlen részlegazonosítóval, számítógépről történő nyomtatás, akkor a Részlegazonosító-kezelés közben nem végezhető fekete-fehér nyomtatás.

■ Ha a készülék USB- vagy WSD-porton keresztül számítógéphez csatlakozik

Jelölje be a [Részlegazonosító/PIN hitelesítése az eszközön] jelölőnégyzetet.

8 Kattintson a [OK] ► [OK] gombra.

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [🍏] ► [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

► Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

2 Válassza ki a készüléket, majd kattintson az [Opciók és tartozékok]. lehetőségre.

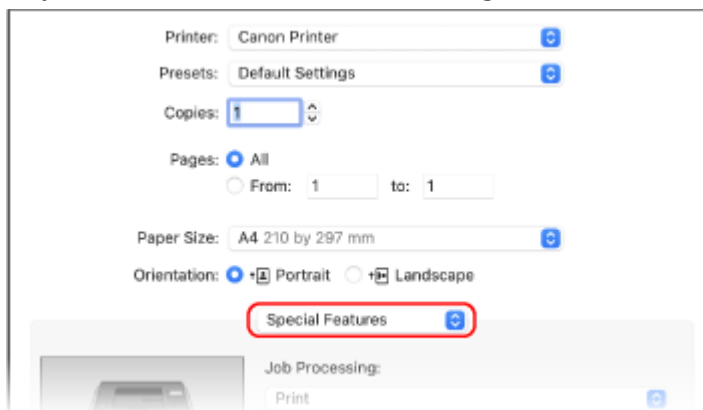
3 A [Beállítások] lapon válassza ki a [Department ID Management] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [OK] gombra.

4 Állítsa be a részlegazonosítót és a PIN-kódot az illesztőprogram beállítási képernyőjén.

A részlegazonosítót és a PIN-kód-kódot minden alkalommal be kell állítania, amikor nyomtatást végez.

1 Jelenítse meg a nyomtatási párbeszédablakot, és válassza ki a készülék nyomtató-illesztőprogramját. ► Nyomtatás számítógépről(P. 158)

2 A nyomtatási beállításokat tartalmazó felugró menüben válassza ki a [Special Features] lehetőséget.



Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások, kattintson a [Részletek megjelenítése] lehetőségre a nyomtatási párbeszédablakban.

3 Válassza ki a [Use Department ID Management] jelölőnégyzetet, és kattintson az [Settings] gombra.

► Megjelenik a [Department ID/PIN Settings] képernyő.

- 4** Adja meg a részlegazonosítót és a PIN-kódot.
- 5** Szükség esetén állítsa be a hitelesítési folyamatot és az alkalmazható tartományt.

A részlegazonosító és a PIN-kód megerősítése nyomtatáskor

Jelölje be a [Confirm Department ID/PIN When Printing] jelölőnégyzetet.

Fekete-fehér nyomtatás részlegazonosító beállítása nélkül

Jelölje be a [Do Not Use Department ID Management When B&W Printing] jelölőnégyzetet.

*Ha ki van választva ez a beállítás, miközben a készülék beállításainak használatával korlátozva van az ismeretlen részlegazonosítóval, számítógépről történő nyomtatás, akkor a Részlegazonosító-kezelés közben nem végezhető fekete-fehér nyomtatás.

- 6** Kattintson az [OK] lehetőségre.

A használat ellenőrzése részlegazonosítók szerint

915C-04X

Amikor engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, minden részlegazonosítóhoz megtekintheti a nyomtatott oldalak számát.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan tekintheti meg ezeket az információkat számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget az információk megtekintéséhez. ➡[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➡A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➡A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Felhasználókezelés] ➡ [Részlegazonosító-kezelés] gombra.

➡ Megjelenik a [Részlegazonosító-kezelés] képernyő.

4 Ellenőrizze a használatot a [Részlegazonosító oldal-összesen] részen.

Ismeretlen azonosítójú nyomtatási feladatok: Engedélyez

Részlegazonosító oldal-összesen

Új részleg regisztrálása... Minden számláló törlése

Részlegazonosító	Összes oldal/oldalkorlátozás		
	Nyomatok száma összesen		
	Összesen	Színes	Fekete-fehér
7654321	0	0	0
Ismeretlen azonosítójú feladatok	0	0	0
Vételi nyomtatás	0	0	0

■ számláló nullázása egy adott részlegazonosítóhoz

Kattintson a [Számláló törlése] ➡ [OK] elemre annál a részlegazonosítónál, amelynél nullázni szeretni a számlálót.

■ A számláló nullázása minden részlegazonosítóhoz

Kattintson a [Minden számláló törlése] ➡ [OK] gombra.

5 A használati adatok megtekintése után jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A hálózat védelme

915C-04Y

Ha a számítógépet hálózathoz csatlakoztatja, a kényelmesebb használat érdekében számítógépekkel és mobil eszközökkel kötheti azt össze. Ez azonban jogosulatlan hozzáférés és a hálózaton keresztül történő lehallgatás kockázatával járhat.

A biztonsági beállításokat a hálózati környezetnek megfelelően konfigurálva csökkentheti ezeket a kockázatokat, és biztonságos használatról gondoskodhat.

Szűrés tűzfalbeállítások használatával

Azáltal, hogy csak meghatározott IP-címmel vagy MAC-címmel rendelkező eszközök számára engedélyezi a kommunikációt, megakadályozhatja a készülék jogosulatlan elérését.

▶A tűzfal beállítása(P. 218)

Portszabályozás

Ha módosul egy kommunikációs eszköz, például egy számítógép vagy kiszolgáló által használt portszám, akkor a készülékem is módosítsa a beállítást. Emellett ha egy protokoll egyértelműen szükségtelen, akkor az adott protokoll nem használható a készüléken, és a külső betolakodás megelőzése érdekében le kell zárni ezt a portot.

▶A portszám módosítása(P. 221)

Proxykiszolgáló használata

Ha a készüléket proxykiszolgáló használatával csatlakoztatja a hálózathoz, az amellett, hogy leegyszerűsíti a külső hálózatokkal való kommunikációt, a jogosulatlan hozzáférést is megakadályozza, és egységes vírusvédelemről gondoskodik a fokozott biztonság érdekében.

▶Proxy használata(P. 222)

A kommunikáció titkosítása TLS használatával

A Távoli felhasználói felület használatakor TLS segítségével titkosíthatja a kommunikációt. Ez csökkenti az adatok lehallgatásának és módosításának kockázatát a kommunikáció során.

▶TLS használata(P. 224)

A kommunikáció titkosítása IPSec használatával

Az Internet Protocol Security (IPSec) használatával az IP protokoll szintjén titkosíthatja az adatokat. Ez anélkül csökkenti az adatok lehallgatásának és módosításának kockázatát a kommunikáció során, hogy egy alkalmazásra vagy a hálózati konfigurációra kellene támaszkodnia.

▶IPSec használata(P. 226)

A készülék hálózati használata IEEE 802.1X hitelesítéssel

Amikor a készüléket IEEE 802.1X hitelesítést használó hálózathoz csatlakoztatja, meg kell adnia a készüléken az olyan beállításokat, mint például a hitelesítési kiszolgáló által kezelt hitelesítési módszer.

▶IEEE 802.1X használata(P. 231)

A kulcs és a tanúsítvány kezelése és ellenőrzése

A kommunikáció titkosításához használatos kulcsot és tanúsítványt generálhat, és bejegyezhet hitelesítésszolgáltatótól kapott kulcsot és tanúsítványt is. A hitelesítésszolgáltatótól kapott tanúsítvány visszavonási állapotát a tanúsítvány visszavonási állapotának (OCSP) ellenőrzésére szolgáló beállítások konfigurálásával ellenőrizheti.

▶Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)

■ Lásd még:

A beállításkor elvégzendő hálózati beállításokkal kapcsolatban tekintse meg a következő részt.

▶A készülék konfigurálása a hálózati környezethez(P. 64)

A tűzfal beállítása

915C-050

A csomagszűrő tűzfal beállításával megakadályozhatja a készülék jogosulatlan elérését. Először is előfeltételként adja meg, hogy engedélyezni vagy blokkolni szeretné-e a más eszközökkel való kommunikációt. Ezután adja meg azoknak az eszközöknek az IP-címét vagy MAC-címét, amelyeket blokkolni vagy kivételként engedélyezni szeretne. A megadható címek számával és a korlátozható protokollokkal kapcsolatos tudnivalókért tekintse meg a tűzfal specifikációit. ➤**Tűzfal(P. 31)**

➤**Az IP-címek szűrésének beállítása(P. 218)**

➤**A MAC-címek szűrésének beállítása(P. 219)**

! FONTOS

- A MAC-címek szűrése nem érhető el, amikor a készülék vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakozik.
- A csoportos küldési címeket és szórás címeket a készülék akkor sem korlátozza, ha úgy konfigurálja a beállítást, hogy a készülék blokkolja a más eszközökre történő adatküldést.

Az IP-címek szűrésének beállítása

A használati környezettől függően IPv4- vagy IPv6-címszűrést is beállíthat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. A kezelőpanel azonban csak a szűrő engedélyezéséhez vagy letiltásához használható. ➤**[Tűzfal beállításai](P. 311)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

! FONTOS

- Ha helytelen IP-címet állít be, akkor nem fogja tudni elérni a Távoli felhasználói felületet. Ilyen esetben tiltsa le a tűzfalbeállításokat a kezelőpanel használatával, majd állítsa be újra az IP-címet a Távoli felhasználói felületen.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [Tűzfal beállításai] gombra.

➡ Megjelenik a [Tűzfal beállításai] képernyő.

4 Kattintson a [Szerkesztés] elemre az IP-cím küldési vagy fogadási szűrőjénél.

- Ha korlátozni szeretné az adatok küldését a készülékről más eszközökre, kattintson a küldési szűrőnél a [Szerkesztés] lehetőségre.
- Ha korlátozni szeretné a más eszközökről érkező adatok fogadását, kattintson a küldési szűrőnél a [Szerkesztés] lehetőségre.

5 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.

⇒ Az IP-cím ezzel engedélyezve van.

6 Az [Alapértelmezett házirend] menüpontban állítsa be a szűrési előfeltételeket.

Szűrési előfeltételként kiválaszthatja, hogy engedélyezni vagy blokkolni szeretné-e a más eszközökkel való kommunikációt.

7 Bejegyzés [Kivételezett címek].

- A [Bejegyzendő cím] részen adjon meg egy IP-címet, majd kattintson a [Hozzáad] lehetőségre.
- Kötőjel (-) vagy előtaghossz használatával IP-címek tartományát is megadhatja.

Példa:

- **Egy IPv4-cím**
192.168.0.10
- **Egy IPv6-cím**
fe80::10
- **Tartomány megadása**
192.168.0.10-192.168.0.20
192.168.0.32/27
fe80::1234/64

8 Kattintson az [OK] lehetőségre.

9 Indítsa újra a készüléket. ► A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A MAC-címek szűrésének beállítása

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. Egyes beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. ► [Tűzfal beállításai](P. 311) Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

! FONTOS

- Ha helytelen MAC-címet állít be, akkor nem fogja tudni elérni a Távoli felhasználói felületet. Ilyen esetben tiltsa le a tűzfalbeállításokat a kezelőpanel használatával, majd állítsa be újra a MAC-címet a Távoli felhasználói felületen.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ►A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ►A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [Tűzfal beállításai] gombra.

► Megjelenik a [Tűzfal beállításai] képernyő.

4 Kattintson a [Szerkesztés] elemre a MAC-cím küldési vagy fogadási szűrőjénél.

- Ha korlátozni szeretné az adatok küldését a készülékről más eszközökre, kattintson a küldési szűrőnél a [Szerkesztés] lehetőségre.
- Ha korlátozni szeretné a más eszközökről érkező adatok fogadását, kattintson a küldési szűrőnél a [Szerkesztés] lehetőségre.

5 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.

► A MAC-cím ezzel engedélyezve van.

6 Az [Alapértelmezett házirend] menüpontban állítsa be a szűrési előfeltételeket.

Szűrési előfeltételként kiválaszthatja, hogy engedélyezni vagy blokkolni szeretné-e a más eszközökkel való kommunikációt.

7 Bejegyzés [Kivételezett címek].

- A [Bejegyzendő cím] részen adjon meg egy MAC-címet, majd kattintson a [Hozzáad] lehetőségre.
- A MAC-címek megadásakor ne használjon kötőjelet (-) vagy kettőspontot (:).

Példa:
123A456B789C

8 Kattintson az [OK] lehetőségre.

9 Indítsa újra a készüléket. ►A készülék újraindítása(P. 89)

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A portszám módosítása

915C-051

A jelentősebb protokollok jellemzően egyezményes portszámokat használnak, azonban ezek a portszámok a fokozott biztonság érdekében módosíthatók. Mivel a portszámoknak egyezniük kell a kommunikáló eszközökön, például számítógépeken és kiszolgálókon, a portszám módosításakor a készülék beállításait is módosítani kell.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. **▶[Portszám beállításai](P. 320)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Portszám beállításai] ▶ [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Portszám beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Módosítsa a protokoll portszámát, és kattintson az [OK] gombra.

5 Indítsa újra a készüléket. ▶A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

Protokollbeállítások

- A protokollbeállításokkal és a protokollt használó funkciók beállításával kapcsolatban lásd:
LPD/RAW/WSD ▶LPD, RAW vagy WSD konfigurálása(P. 260)
HTTP ▶A HTTP-kommunikáció letiltása(P. 262)
POP3 ▶Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)
Csoportos felderítés ▶SLP-kommunikáció konfigurálása(P. 76)
SNMP ▶SNMP konfigurálása(P. 71)

A proxykiszolgáló portszámának módosítása

- A proxykiszolgáló portszámának módosításához lásd a következő részt:
▶Proxy használata(P. 222)

A nyomtató-illesztőprogram portszámának módosítása (Windows)

- Ha módosítja a készüléken a nyomtatási protokoll (LPD vagy RAW) portszámát, akkor a számítógépen is módosítania kell a portszám beállítását. **▶Nyomtatóport konfigurálása (Windows)(P. 144)**

Proxy használata

915C-052

Ha a készüléket proxykiszolgáló használatával csatlakoztatja a hálózathoz, az mellett, hogy leegyszerűsíti a külső hálózatokkal való kommunikációt, a jogosulatlan hozzáférést is megakadályozza, és egységes vírusvédelemről gondoskodik a fokozott biztonság érdekében.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő a proxykiszolgáló címét, portszámát és hitelesítési adatait.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Proxy beállításai] ▶ [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Proxy beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Jelölje be a [Proxy használata] jelölőnégyzetet.**
- 5 Adja meg a proxykiszolgáló címét és portszámát.**
 - A [HTTP Proxy-kiszolgáló címe], részen adja meg az IP-címet és az állomásnevet.
 - A [HTTP Proxy-kiszolgáló portszáma] részen adja meg a portszámot.
- 6 Állítsa be az alkalmazható tartományt és a hitelesítési adatokat a használati környezetnek megfelelően.**
 - **Ha az azonos tartományban található eszközökkel való kommunikációhoz megadott proxykiszolgálót használ**
 Jelölje be a [Proxy használata ugyanazon a tartományon belül] jelölőnégyzetet.
 - **Ha a proxykiszolgálóhoz való csatlakozáshoz hitelesítésre van szükség**
 Jelölje be a [Proxy-hitelesítés használata] jelölőnégyzetet, és adja meg a hitelesítéshez használandó felhasználónevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
 A hitelesítéshez használandó jelszó beállításához válassza ki a [Jelszó beállítása/módosítása] jelölőnégyzetet, és adja meg a jelszót egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
- 7 Kattintson az [OK] lehetőségre.**
 ➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

TLS használata

915C-053

A TLS (Transport Layer Security) egy adattitkosítási mechanizmus, amellyel a hálózaton keresztül küldött és fogadott adatok titkosíthatók. Ha a Távoli felhasználói felület használatakor TLS-t használ a kommunikáció titkosításához, azzal csökkentheti az adatok lehallgatásának és módosításának kockázatát a kommunikáció során.

Ahhoz, hogy a Távoli felhasználói felületen TLS-titkosítású kommunikációt használhasson, meg kell adnia a használni kívánt kulcsot és tanúsítványt (kiszolgálótanúsítvány), és engedélyeznie kell a TLS-t a Távoli felhasználói felületen.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. A kezelőpanel azonban csak a Távoli felhasználói felületen használt TLS engedélyezéséhez vagy letiltásához használható. **▶[Távoli felhasználói felület használata](P. 396)** Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő a TLS-titkosítású kommunikációhoz használandó kulcsot és tanúsítványt. **▶Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)**

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 A [Hálózati beállítások] részen kattintson a [TLS-beállítások] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [TLS-beállítások] képernyő.

4 Adja meg a TLS-titkosítású kommunikációhoz használandó kulcsot és tanúsítványt.

1 A [Kulcs és tanúsítvány beállításai] részen kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő.

2 A használandó kulcs és tanítvány jobb oldalán kattintson az [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] lehetőségre.

- Amikor rákattint a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra), megjelennek a tanúsítvány részletei.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

5 Állítsa be a TLS-verziót és az algoritmust.

1 Kattintson a [TLS-részletek] ▶ [Szerkesztés] gombra.

⇒ Megjelenik a [TLS-részletek szerkesztése] képernyő.

2 Állítsa be a használható verziót és az algoritmust, és kattintson az [OK] gombra.

A verziók és algoritmusok bizonyos kombinációi nem használhatók. A verziók és algoritmusok támogatott kombinációiért tekintse meg a TLS specifikációt. **▶TLS(P. 34)**

[Megengedett verziók]

Adja meg a TLS maximális és minimális verzióit.

[Algoritmusbeállítások]

Válassza ki a TLS-hez használandó algoritmus jelölőnégyzetét.

6 Engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felületen.

- 1 Kattintson a [Licenc/egyéb] ► [Távoli felhasználói felület beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.
 ► Megjelenik a [Távoli felhasználói felület beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 2 Válassza ki a [TLS használata] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.

7 Indítsa újra a készüléket. ►A készülék újraindítása(P. 89)

► A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg a Távoli felhasználói felület indításakor

- Ha engedélyezve van a TLS, akkor a Távoli felhasználói felület indításakor egy, a biztonsági tanúsítvánnyal kapcsolatos figyelmeztetés jelenhet meg. Ha nincsenek problémák a tanúsítvánnyal vagy a TLS-beállításokkal, akkor folytathatja a műveleteket.

TLS használata a fogadott i-faxok titkosításához

- Ha a POP3-kiszolgáló támogatja a TLS-t, akkor a kiszolgálóval folytatott kommunikációhoz TLS-titkosítást használhat. ►**Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)**

IPSec használata

915C-054

Az IP Security Protocol (IPSec) használatával megakadályozhatja az IP-hálózaton keresztül küldött és fogadott IP-csomagok lehallgatását és módosítását. Ezzel a protokollal IP protokoll szintű titkosítást végezhet anélkül, hogy egy alkalmazásra vagy a hálózati konfigurációra kellene támaszkodnia.

- ▶ **Az IPSec alkalmazási feltételei és a támogatott módok(P. 226)**
- ▶ **IPSec-házirend konfigurálása(P. 226)**
- ▶ **Az IPSec beállítása(P. 226)**

Az IPSec alkalmazási feltételei és a támogatott módok

Csomagok, amelyeknél nem alkalmazható az IPSec

- Visszacsatolási, csoportos küldési és szórési címeket meghatározó csomagok
- Az 500-as UDP-portról küldött IKE-csomagok
- ICMPv6 szomszédmegszólítási és szomszédhirdetési csomagok

A kulcscsere-protokoll üzemmódja (IKE-mód)

A készülék csak a fő módot támogatja IKE-módként a csomagok titkosításához. A nem titkosított agresszív mód nem támogatott.

Kommunikációs mód

A készülék csak a szállítási módot támogatja kommunikációs módként, amely csak az IP-fejléceken kívüli részt titkosítja. A teljes IP-csomagot támogató csatorna mód nem támogatott.

Az IPSec használata IP-címszűréssel

A készülék először az IP-címszűrő beállításait alkalmazza. ▶ **A tűzfal beállítása(P. 218)**

IPSec-házirend konfigurálása

Ahhoz, hogy IPSec-kommunikációt folytathasson a készüléken, létre kell hoznia egy olyan IPSec-házirendet, amely tartalmazza az a hitelesítéshez és a titkosításhoz alkalmazható tartományt és algoritmusokat. A házirend elsősorban a következő elemekből áll.

Választó

Adja meg, hogy mely IP-csomagokra szeretne IPSec-kommunikációt alkalmazni. A készülék és az azzal kommunikáló eszközök IP-címének megadása mellett az eszközök portszámát is megadhatja.

IKE

A kulcscsere-protokoll az Internet Key Exchange 1. verzióját támogatja (IKEv1). A hitelesítés módjaként előre megosztott kulcsos módot vagy digitális aláírást használó módot választhat.

- **Előre megosztott kulcsos mód:**
Ez a hitelesítési mód egy közös kulcsszót, egy úgynevezett megosztott kulcsot használ a készülék és a többi eszköz közötti kommunikációhoz.
- **Digitális aláírás mód**
A készülék és a többi eszköz egymás digitális aláírásainak kölcsönös ellenőrzésével hitelesítik egymást.

ESP/AH

Adja meg az IPSec-kommunikációhoz használt ESP/AH protokoll beállításait. Az ESP és az AH egyszerre is használható. A még nagyobb biztonság érdekében használjon a Perfect Forward Secrecy (PFS) titkosítást.

Az IPSec beállítása

Engedélyezze az IPSec használatát, majd hozzon létre és jegyezzen be egy IPSec-házirendet. Ha több házirendet hoz létre, meg kell adnia az alkalmazásuk sorrendjét.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. A kezelőpanel azonban csak az IPSec engedélyezéséhez vagy letiltásához használható. ►[IPSec használata](P. 320)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Csatlakoztassa a készülék közvetlenül a számítógéphez a készülék virtuális magánhálózatával (VPN) megegyező hálózaton. Ellenőrizze a használati feltételeket, és végezze el előre a beállításokat a számítógépen. ►IPSec(P. 31)
- Készítse elő a következőket az IKE hitelesítési módnak megfelelően:
 - Az előre megosztott kulcsos mód használata esetén engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülettel való kommunikációhoz. ►TLS használata(P. 224)
 - A digitális aláírásra épülő mód használata esetén készítse elő a használandó kulcsot és tanúsítványt. ►Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)
- PFS használatkor ellenőrizze, hogy a PFS engedélyezve van-e a kommunikációs eszközön.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ►A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ►A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IPSec-beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [IPSec-beállítások szerkesztése] képernyő.

4 Válassza ki a [IPSec használata] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.

Ha csak a házirendnek megfelelő csomagokat szeretne fogadni, törölje a [Házirendnek meg nem felelő csomag vétele] jelölőnégyzet kijelölését.

5 Kattintson az [Új házirend bejegyzése] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Új IPSec-házirend bejegyzése] képernyő.

6 A [Házirendbeállítások] pontnál adja meg a házirend nevét, és jelölje be a [Házirend engedélyezése] jelölőnégyzetet.

A házirend neveként adjon meg egy, a házirend azonosítására szolgáló nevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

7 A [Választó beállításai] részénél állítsa be a választót.

[Helyi cím beállításai]

Válassza ki a készülék IP-címének típusát, amelyre alkalmazni szeretné a házirendet.

- Ha minden IP-csomagra IPSec protokollt szeretne alkalmazni, válassza a [Minden IP-cím] lehetőséget.
- Ha az IPv4- vagy IPv6-címről küldött és fogadott IP-csomagokra szeretne IPSec protokollt alkalmazni, válassza az [IPv4-cím] vagy az [IPv6-cím] lehetőséget.

[Távoli cím beállításai]

Válassza ki a kommunikációs eszköz IP-címének típusát, amelyre alkalmazni szeretné a házirendet.

- Ha minden IP-csomagra IPsec protokollt szeretne alkalmazni, válassza a [Minden IP-cím] lehetőséget.
- Ha az IPv4- vagy IPv6-címről küldött és fogadott IP-csomagokra szeretne IPsec protokollt alkalmazni, válassza az [Minden IPv4-cím] vagy az [Minden IPv6-cím] lehetőséget.
- Ha meg szeretne adni egy IPv4- vagy IPv6-címet, amelyre az IPsec protokollt alkalmazni szeretné, válassza az [IPv4 kézi beállításai] vagy [IPv6 kézi beállításai] lehetőséget.

[Kézzel beállítandó címek]

Az [IPv4 kézi beállításai] vagy az [IPv6 kézi beállításai] kiválasztásakor adja meg az IP-címet. Ködőjel (-) használatával IP-címek tartományát is megadhatja.

Példa:

- **Egy IPv4-cím**
192.168.0.10
- **Egy IPv6-cím**
fe80::10
- **Tartomány megadása**
192.168.0.10-192.168.0.20

[Alhálózat beállításai]

Ha az [IPv4 kézi beállításai] lehetőséget választja, akkor alhálózati maszkot használhat az IPv4-címek tartományának megadásához.

Példa:

255.255.255.240

[Előtag hossza]

Ha az [IPv6 kézi beállításai] lehetőséget választja, akkor előtaghosszt használhat az IPv6-címek tartományának megadásához. 0 és 128 közötti előtaghosszúságot adjon meg.

[Port beállításai]

A készüléken a [Helyi port] beállításnál, a kommunikációs eszközön pedig a [Távoli port] beállításnál adja meg azt a portot, amelyre az IPsec protokollt alkalmazni szeretné.

- Ha minden portszámra IPsec protokollt szeretne alkalmazni, válassza a [Minden port] lehetőséget.
- Ha egy meghatározott protokollra, például HTTP-re vagy WSD-re szeretne IPsec-et alkalmazni, akkor válassza az [Egyetlen port] lehetőséget, és adja meg a protokoll portszámát.

8 Az [IKE-beállítások] pontban állítsa be az IKE-módot.

[IKE mód]

A készülék csak a fő módot támogatja.

[Hitelesítési mód]

Válassza ki a készülék hitelesítési módját.

- Ha az [Előre megosztott kulcsos mód] lehetőséget választotta, kattintson a [Megosztott kulcs beállításai] lehetőségre ► egybájtos alfanumerikus karakterekkel adja meg a megosztott kulcsként használandó karakterláncot ► kattintson az [OK] gombra.
- Ha a [Digitális aláírás mód] lehetőséget választotta, kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] ► [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] lehetőségre a használandó kulcs és tanúsítvány jobb oldalán.

[Érvényesség]

Adja meg percekben, hogy a készülék mennyi ideig használja az IKE SA-t (ISAKMP SA) vezérlőkommunikációs útvonalként.

[Hitelesítési/titkosítási algoritmus]

Válassza ki a kulcscseréhez használni kívánt algoritmust.

9 Konfigurálja az IPSec hálózati beállításokat az [IPSec hálózati beállítások] menüpontban.

[PFS használata]

Ezt a jelölőnégyzetet kiválasztva munkamenetkulcsként konfigurálhatja a PFS-t.

[Érvényesség]

Adja meg idő, méret vagy mindkettő szerint, hogy a készülék mennyi ideig használja az IPSec SA-t adatkommunikációs útvonalként.

- Ha a [Megadás idővel] jelölőnégyzetet választja, akkor percekben adja meg az érvényes időszakot.
- Ha a [Megadás mérettel] jelölőnégyzetet választja, akkor megabájtokban adja meg az érvényes időszakot.
- Ha mindkét lehetőség ki van választva, akkor a készülék azt az elemet fogja alkalmazni, amely előbb éri a megadott értéket.

[Hitelesítési/titkosítási algoritmus]

Jelölje ki ezt a jelölőnégyzetet a használandó IPSec-fejlécnek (ESP és AH) és az algoritmusnak megfelelően.

[ESP-hitelesítés]

Ha az [ESP] lehetőséget választja, válassza ki a hitelesítési algoritmust. ESP-hitelesítéshez válassza az [SHA1] lehetőséget. Ellenkező esetben válassza a [Ne használja] lehetőséget.

[ESP-titkosítás]

Ha az [ESP] lehetőséget választja, válassza ki a titkosítási algoritmust. Ha nem szeretné megadni az algoritmust, válassza a [NULL] lehetőséget. A titkosítás letiltásához válassza a [Ne használja] lehetőséget.

[Csatlakozási mód]

A készülék csak a szállítási módot támogatja.

10 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ Az újonnan regisztrált házirend ezzel felvételre kerül az [IPSec-beállítások] képernyő [Bejegyzett IPSec-házirendek] részén.

■Több házirend regisztrálása esetén

A prioritás beállításához kattintson a házirend nevétől jobbra található [Fel] vagy [Le] elemre. A magasabb prioritású házirendek elsőbbséget élveznek az IPSec-kommunikációra való alkalmazáskor.

Házirendek megtekintése

Bejegyzett IPSec-házirendek

Új házirend bejegyzése...

Fontosság	Házirend neve	Állapot	
1	policy001	Engedélyezve	Fel Le Törölés
2	policy002	Engedélyezve	Fel Le Törölés
3	policy003	Engedélyezve	Fel Le Törölés

11 Indítsa újra a készüléket. ➡A készülék újraindítása(P. 89)

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

A regisztrált házirendek szerkesztése

- A bejegyzett adatok szerkesztéséhez kattintson a szerkeszteni kívánt házirend nevére az [IPSec-beállítások] képernyő [Bejegyzett IPSec-házirendek] részén.

IEEE 802.1X használata

915C-055

Az IEEE 802.1X hitelesítést használó hálózati környezetekben csak a hitelesítési kiszolgáló (RADIUS-kiszolgáló) által hitelesített klienseszközök (ügyfelek) csatlakozhatnak a hálózathoz a LAN-switchen keresztül (hitelesítő), minden jogosulatlan hozzáférést letiltva ezáltal. Amikor a készüléket IEEE 802.1X hitelesítést használó hálózathoz csatlakoztatja, meg kell adnia a készüléken az olyan beállításokat, mint például a hitelesítési kiszolgáló által kezelt hitelesítési módszer.

➤ **IEEE 802.1X hitelesítési módok(P. 231)**

➤ **Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)**

IEEE 802.1X hitelesítési módok

A következő IEEE 802.1X hitelesítési módok támogatottak:

TLS

A készülék és a hitelesítési kiszolgáló kölcsönösen hitelesítik egymást a másik tanúsítványának ellenőrzésével. Ez a módszer nem használható együtt más hitelesítési módokkal.

TTLS

Ez a hitelesítési módszer a készülék hitelesítéséhez felhasználónevet és jelszót, a kiszolgáló-hitelesítéshez pedig hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt használ. Belső protokollként MSCHAPv2 vagy PAP választható, és a TTLS és a PEAP együtt is használható.

PEAP

A szükséges beállítások szinte teljesen megegyeznek a TTLS-mód beállításával. Az alkalmazott belső protokoll az MSCHAPv2.

Az IEEE 802.1X beállítása

Először engedélyezze az IEEE 802.1X protokollt, majd állítsa be a hitelesítés módját.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. A kezelőpanel azonban csak az IEEE 802.1X engedélyezéséhez vagy letiltásához használható. ➤ **IEEE 802.1X beállításai(P. 311)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Szükséges előkészületek

- Ha TLS-t használ hitelesítési módként, készítse elő a hitelesítésszolgáltató által kiállított és a készülék hitelesítéséhez használt kulcsot és tanúsítványt. ➤ **Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)**
*A kiszolgáló-hitelesítéshez előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány vagy a Távoli felhasználói felületről telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány használatos.
- Ha TTLS- vagy PEAP-hitelesítést használ, titkosítsa a kommunikációt TLS használatával a Távoli felhasználói felület segítségével. ➤ **TLS használata(P. 224)**

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IEEE 802.1X beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.

► Megjelenik a [IEEE 802.1X beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Jelölje be az [IEEE 802.1X használata] jelölőnégyzetet, majd adja meg a bejelentkezési nevet.

Bejelentkezési névként adjon meg egy, a felhasználó azonosítására szolgáló nevet (EAP-azonosítót) egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

■ Hitelesítési kiszolgáló tanúsítványának ellenőrzése

Jelölje be a [Hitelesítési kiszolg. tan. ellenőrzése] jelölőnégyzetet.

A tanúsítvány általános nevének ellenőrzésekor jelölje be a [Hitelesítési kiszolg. nevének ellenőrzése] jelölőnégyzetet, és adja meg annak a hitelesítési kiszolgálónak a nevét, amelyhez a felhasználó regisztrálva van.

5 Konfigurálja a beállításokat a használandó hitelesítési módnak megfelelően.

■ TLS használata esetén

1 Jelölje be a [TLS használata] jelölőnégyzetet.

2 A [Használandó kulcs neve] részen kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] lehetőségre.

► Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő.

3 A használandó kulcs és tanítvány jobb oldalán kattintson az [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] lehetőségre.

- A tanúsítvány részleteinek megjelenítéséhez kattintson a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra).
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

■ TTLS vagy PEAP használata esetén

1 Jelölje be az [TTLS használata] vagy a [PEAP használata] jelölőnégyzetet.
TTLS használata esetén válassza ki a használandó belső protokollt.

2 A [Bejelentkezési név használata felhasználónévként] elem használatával adja meg, hogy az IEEE 802.1X hitelesítés bejelentkezési nevét szeretné-e felhasználónévként használni.

3 A [Felhasználónév/jelszó beállításai] részen kattintson a [Felhasználónév/jelszó megváltoztatása] lehetőségre.

► Megjelenik a [Felhasználónév/jelszó megváltoztatása] képernyő.

4 Állítsa be a felhasználónevet és a jelszót, majd válassza ki az [OK] jelölőnégyzetet.

- Adja meg a felhasználónevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
- Jelszó beállításához válassza ki a [Jelszó megváltoztatása] jelölőnégyzetet, és adja meg ugyanazt a jelszót a [Jelszó] és a [Még egyszer] mezőben egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

7 Indítsa újra a készüléket. ▶ A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése

915C-056

Ha a Távoli felhasználói felület használata során TLS használatával szeretné titkosítani a kommunikációt, illetve ha a TLS-t szeretné használni IEEE 802.1X hitelesítési módként, akkor kulcsra és tanúsítványra van szükség. Emellett a kommunikációs eszköztől függően meghatározott tanúsítványt használó titkosított kommunikációra lehet szükség, amelyhez szintén szükség van kulcsra és tanúsítványra.

A kulcs és a tanúsítvány kezelése

Kulcsot és tanúsítványt a következő módszerekkel hozhat létre:

Kulcs és tanúsítvány generálása a készüléken

A TLS-hez szükséges kulcs és tanúsítvány generálását elvégezheti a készüléken. Ezzel a módszer minden olyan helyen azonnal kommunikálhat, ahol engedélyezve vannak az ön aláírt tanúsítványok.

☛ Kulcs és tanúsítvány generálása (P. 235)

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány regisztrálása öngenerált kulcsban

Amikor a készüléken kulcsot generál, egy tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR) generálhat, és kiállíthat egy tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatóval, majd ezt a tanúsítványt regisztrálhatja a kulcsban.

☛ Kulcs és a tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) generálása és a tanúsítvány lekérése és regisztrálása (P. 237)

SCEP-kiszolgálóról lekért tanúsítvány regisztrálása öngenerált kulcsban

Amikor a készüléken generál kulcsot, kiállíthat egy tanúsítványt egy SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) kiszolgálóval, majd az így megszerzett tanúsítványt regisztrálhatja. A tanúsítvány kiállítását meghatározott dátumra és időpontra is kérheti.

☛ Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról (P. 240)

Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása

A kiállító szervezettől kapott kulcsot és tanúsítványt vagy egy hitelesítésszolgáltató által kiállított hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt a kulcs és a tanúsítvány öngenerálása nélkül regisztrálhatja. Olyan digitális tanúsítványt használjon, amely megfelel a kommunikációs eszköznek és a hitelesítési szintnek.

☛ Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása (P. 247)

Tanúsítvány ellenőrzése

A beállítások úgy is konfigurálhatók, hogy a készülék az online tanúsítványállapot-protokoll (OCSP) használatával ellenőrizze a hitelesítésszolgáltatótól kapott tanúsítvány érvényességét.

☛ A beszerzett tanúsítvány ellenőrzése OCSP használatával (P. 249)

Kulcs és tanúsítvány generálása

915C-057

A TLS-titkosítású kommunikációhoz szükséges kulcs és tanúsítvány generálását elvégezheti a készüléken. Az öngenerált kulcshoz a készülék önaláírt tanúsítványt használ.

Az ezzel a készülékkel generálható kulcsok és tanúsítványok algoritmusával kapcsolatos részletekért tekintse meg az öngenerált kulcs és az önaláírt tanúsítvány specifikációit. ➤ **Kulcsok és tanúsítványok(P. 32)**

Kulcsot és tanúsítványt a Távoli felhasználói felület használatával generálhat. A kezelőpanel használatával nem generálható kulcs és tanúsítvány.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Eszközkezelés] ➤ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] ➤ [Kulcs előállítása] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Kulcs előállítása] képernyő.
- 4 Válassza az [Hálózati kommunikáció] lehetőséget, majd kattintson az [OK] gombra.**
 ➡ Megjelenik a [Hálózati kommunikációs kulcs előállítása] képernyő.
- 5 A [Kulcs beállításai] menüpontban adja meg a kulcs nevét, és válassza ki az aláírás és a kulcs algoritmusát.**
 - Adja meg a kulcsnevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
 - A kulcsalgoritmushoz válassza ki az [RSA] vagy az [ECDSA] lehetőséget, majd válassza ki a kulcs hosszúságát a legördülő menüből. Minél hosszabb a kulcs, annál nagyobb mértékű a biztonság, azonban ez lelassítja a kommunikáció feldolgozását.
- 6 Állítsa be a tanúsítvány adatait a [Tanúsítvány beállításai] menüpontban.**

[Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]/[Érvényesség végének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]

Adja meg a tanúsítvány érvényességi időszakának kezdő és befejező dátumát.

[Ország/térség]

Válassza az [Ország/térség kiválasztása] lehetőséget, és válassza ki az országot vagy a régiót a legördülő menüből, vagy válassza az [Internetes országkód megadása] lehetőséget, és adja meg az országkódot.

[Állam]/[Város]/[Szervezet]/[Szervezeti egység]

Szükség szerint adja meg a tételeket alfanumerikus karakterek használatával.

[Általános név]

Szükség szerint adja meg a tanúsítvány tulajdonosának nevét alfanumerikus karakterek használatával. Ez a köznap névnek (Common Name, CN) felel meg.

7 Kattintson az [OK] lehetőségre.

- ➡ A létrehozott kulcs és tanúsítvány felvételre kerül a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] részén.

8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

A létrehozott tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- Amikor rákattint a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra) a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] részén, megjelennek a tanúsítvány adatai.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Ha nem törölhető a kulcs és a tanúsítvány

- Használatban lévő kulcs és tanúsítvány nem törölhető. Tiltsa le a használt funkciót, vagy törölje ezeket, miután másik kulcsra és tanúsítványra vált.

Kulcs és a tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) generálása és a tanúsítvány lekérése és regisztrálása

915C-058

Mivel a készüléken generált tanúsítvány nem rendelkezik hitelesítésszolgáltatói aláírással, a használt kommunikációs eszköztől függően előfordulhat, hogy a készülék nem képes kommunikálni. Ilyen esetben egy hitelesítésszolgáltató által kiadott, aláírt tanúsítvány regisztrálása öngenerált kulcs használata esetén is lehetővé teszi a kommunikációt. Ahhoz, hogy a hitelesítésszolgáltató kiállítson egy aláírt tanúsítványt, kérelmeznie kell a tanúsítványt, és a kérelemhez mellékelnie kell egy tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR). A készülék a kulcs létrehozásával egy időben egy CSR-t generál.

A készülékkel generálható kulcsokkal és CSR-algoritmussal kapcsolatos bővebb információkért tekintse meg az öngenerált kulcs és a CSR specifikációit. **▶ Kulcsok és tanúsítványok(P. 32)**

▶ Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérés létrehozása(P. 237)

▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány regisztrálása kulcsban(P. 238)

Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérés létrehozása

Kulcsot és CSR-t számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával generálhat. A kezelőpanel használatával nem generálható kulcs és tanúsítvány. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Eszközkezelés] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] ▶ [Kulcs előállítás] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Kulcs előállítás] képernyő.
- 4 Válassza az [Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR)] lehetőséget, majd kattintson az [OK] gombra.**
 ➡ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) előállítás] képernyő.
- 5 A [Kulcs beállításai] menüpontban adja meg a kulcs nevét, és válassza ki az aláírás és a kulcs algoritmusát.**
 - Adja meg a kulcsnevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.
 - A kulcsalgoritmushoz válassza ki az [RSA] vagy az [ECDSA] lehetőséget, majd válassza ki a kulcs hosszúságát a legördülő menüből. Minél hosszabb a kulcs, annál nagyobb mértékű a biztonság, azonban ez lelassítja a kommunikáció feldolgozását.
- 6 Állítsa be a CSR adatait a [Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) beállításai] menüpontban.**
 [Ország/térség]

Válassza az [Ország/térség kiválasztása] lehetőséget, és válassza ki az országot vagy a régiót a legördülő menüből, vagy válassza az [Internetes országkód megadása] lehetőséget, és adja meg az országkódot.

[Állam]/[Város]/[Szervezet]/[Szervezeti egység]

Szükség szerint adja meg a tételeket alfanumerikus karakterek használatával.

[Általános név]

Szükség szerint adja meg a tanúsítvány tulajdonosának nevét alfanumerikus karakterek használatával. Ez a köznap névnek (Common Name, CN) felel meg.

7 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) részletei] képernyő.

8 A CSR fájlként, számítógépre történő mentéséhez kattintson a [Tárolás fájlban] lehetőségre.

9 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

10 Küldje be a hitelesítésszolgáltatónak a kérelmet a CSR-fájllal együtt.

MEGJEGYZÉS

- A CSR létrehozásakor a kulcs bejegyzésre kerül a készüléken, azonban addig nem használható, amíg nem regisztrálja a hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt.

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány regisztrálása kulcsban

A tanúsítványt számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával regisztrálhatja. A regisztráció nem végezhető el a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

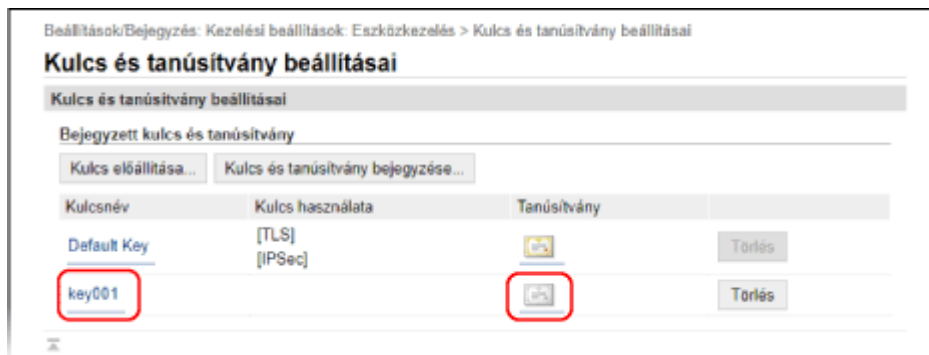
1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➡ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➡ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Eszközkezelés] ➡ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra.

➡ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő.

4 Kattintson arra a kulcsnévre (vagy tanúsítvány ikonra), amelyhez regisztrálni szeretné a tanúsítványt.



⇒ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) részletei] képernyő.

5 Kattintson az [Tanúsítvány bejegyzése] lehetőségre.

6 A [Fájl megadása] részen kattintson a [Tallózás] lehetőségre, és válassza ki a hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványfájlt.

7 Kattintson az [Bejegyzés] lehetőségre.

⇒ A [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] részén megjelenő tanúsítvány ikonja []-ről []-re vált.

8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

Bejegyzett tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- A tanúsítvány részleteinek megjelenítéséhez kattintson a [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] lehetőségre a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyőn.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Ha nem törölhető a kulcs és a tanúsítvány

- Használatban lévő kulcs és tanúsítvány nem törölhető. Tiltsa le a használt funkciót, vagy törölje ezeket, miután másik kulcsra és tanúsítványra vált.

Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról

915C-059

Amikor a készüléken generál kulcsot, kiállíthat egy tanúsítványt egy tanúsítványokat kezelő SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) kiszolgálóval. Az SCEP-kiszolgáló által kiadott tanúsítvány automatikusan bejegyzésre kerül a készüléken.

A készülékkel generálható kulcsok algoritmusával és az igényelhető tanúsítványokkal kapcsolatos információkért tekintse meg az öngenerált kulcs és a tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) specifikációit. **Kulcsok és tanúsítványok(P. 32)**

Az SCEP-kiszolgálóhoz a Windows Server 2008 R2, 2012 R2 és 2016 rendszerben elérhető Hálózati eszközök tanúsítványigénylési szolgáltatása (NDES) támogatott. A HTTPS használatával történő kommunikáció nem támogatott.

Annak érdekében, hogy SCEP-kiszolgálóról szerezhessen be és regisztrálhasson tanúsítványt, kommunikálja a beállításokat az SCEP-kiszolgálóval való kommunikációhoz, majd generáljon egy kulcsot, és kérje a tanúsítvány kiállítását. A tanúsítvány kiállítását meghatározott dátumra és időpontra is kérheti.

Az SCEP-kiszolgáló kommunikációs beállításainak konfigurálása(P. 240)

Kulcs generálása és tanúsítvány kiállításának igénylése(P. 241)

Tanúsítvány kiállításának kérése meghatározott napon és időpontban(P. 242)

Az SCEP-kiszolgáló kommunikációs beállításainak konfigurálása

A kommunikációs beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Készítse elő az SCEP-kiszolgáló URL-címét és portszámát.
- *A HTTPS használatával történő kommunikáció nem támogatott.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)****
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)****
- 3 Kattintson a [Eszközkezelés] ► [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] gombra.**
 ► Megjelenik a [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] képernyő.
- 4 A [Kommunikációs beállítások] részen kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ► Megjelenik a [Kommunikációs beállítások szerkesztése] képernyő.
- 5 Állítsa be az SCEP-kiszolgáló adatait.**

[SCEP-kiszolgáló URL-címe]

Adja meg az SCEP-kiszolgáló URL-címét.

[Port száma]

Adja meg az SCEP-kiszolgálóval való kommunikációhoz használt portszámot.

[Kommunikációs időtúllépés]

Adja meg másodpercekben, hogy mennyi idő telhet el a keresés indításától az időtúllépésig.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

Kulcs generálása és tanúsítvány kiállításának igénylése

A kulcsgenerálásra és a tanúsítványkiállítási kérésre vonatkozó beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A kulcs beszerzése után újra kell indítani a készüléket.

* Ezzel a módszerrel nem kérheti tanúsítvány kiállítását, ha engedélyezve van a tanúsítvány adott dátumon és időpontban történő kiállítására vonatkozó beállítás. **• Tanúsítvány kiállításának kérése meghatározott napon és időpontban (P. 242)**

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. • A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. • A Távoli felhasználói felület Portál oldala (P. 278)

3 Kattintson a [Eszközkezelés] ► [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] ► [Tanúsítványkiadási kérés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Tanúsítványkiadási kérés] képernyő.

4 Állítsa be a kulcs és a tanúsítvány részleteit.

[Kulcsnév]

Adja meg a kulcsnevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[Aláírás algoritmusa]

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő menüből.

[Kulchossz (bit)]

Válassza ki a kulcs hosszát a legördülő menüből. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb mértékű a biztonság, azonban ez lelassítja a kommunikáció feldolgozását.

[Szervezet]

Szükség szerint adja meg a szervezet nevét egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[Általános név]

Adja meg a tanúsítvány tulajdonosának nevét egybájtos alfanumerikus karakterek használatával. Ez köznapi név (Common Name, CN) néven is ismert.

[Ellenőrző jelszó]

Ha az SCEP-kiszolgáló jelszóval védett, egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a jelszót a kiállítási kéréshez használt kérelmi adatokhoz.

[Kulcs használata]

Válassza ki a generált kulcs használati módját. Ha a használat nincs meghatározva, válassza a [Nincs] lehetőséget.

5 Kattintson a [Kiadási kérés] ► [OK] gombra.

► A rendszer ezzel elküldi a tanúsítványkiállítási kérést az SCEP-kiszolgálónak.

6 Ha megjelenik egy arra vonatkozó üzenet, hogy tanúsítványra van szükség, akkor kattintson az [Újraindítás] lehetőségre.

► A készülék újraindul, és bejegyzésre kerül a kulcs és a tanúsítvány.

MEGJEGYZÉS

A kiállítási kérés-állapot és a hibainformációk megtekintése

- A részletes információkat a [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] képernyőn tekintheti meg. Ha egy tanúsítvány nincs kiállítva, akkor a tanúsítványkiállítási kérés állapotánál hiba jelenik meg. Az üzenettel és a megoldásával kapcsolatos részletekért lásd:

► **Ha hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál (P. 245)**

Bejegyzett tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- A [Beállítások/Bejegyzés] ► [Eszközkezelés] ► [Kulcs és tanúsítvány beállításai] ► [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] menüpontban kattintson a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra) a tanúsítvány adatainak megjelenítéséhez.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Ha nem törölhető a kulcs és a tanúsítvány

- Használatban lévő kulcs és tanúsítvány nem törölhető. Tiltsa le a használt funkciót, vagy törölje ezeket, miután másik kulcsra és tanúsítványra vált.

Tanúsítvány kiállításának kérése meghatározott napon és időpontban

A tanúsítványkiállítási kérésre a meghatározott dátumon és időpontban kerül sor. A tanúsítványkiállítási kéréshez rendszeres időközönként is beállíthat.

A beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ► A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 275)**2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ► A Távoli felhasználói felület Portál oldala (P. 278)**

3 Kattintson a [Eszközkezelés] ► [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] gombra.

► Megjelenik a [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] képernyő.

4 A [Tanúsítványkiadás autom. kérésének beállításai] részen kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre.

► Megjelenik a [Tanúsítványkiadás autom. kérésére vonatkozó beállítások szerkesztése] képernyő.

5 Jelölje be az [Időzítő engedélyezése a tanúsítványkiadás automatikus kéréséhez] jelölőnégyzetet, és adja meg a tanúsítványigénylési kérés kezdő dátumát és időpontját.

6 Szükség szerint állítsa be az automatikus kiállítási kérés egyéb részleteit.

[Kiadási kérés idejének autom. beállítása]

A tanúsítványkiállítási kérés idejének módosításához jelölje be ezt a jelölőnégyzetet.

A tanúsítvány kiállításának kezdő időpontját a rendszer véletlenszerűen legfeljebb 10 perccel módosíthatja a SCEP-kiszolgáló terhelésének csökkentése érdekében.

[Lekérés végrehajtása kommunikációs hiba vagy kiadási kérés késleltetése esetén]

Itt ellenőrizheti az SCEP-kiszolgáló állapotát, például amikor a rendszer elhalasztotta a tanúsítvány kiállítását. Jelölje be a jelölőnégyzetet, és adja meg a lekérés újrapróbálkozásainak számát és a lekérés intervallumát.

*A rendszer nem végez lekérdezést, ha az alábbi esetekben hiba történik:

- Ha a készülék túllépte a bejegyezhető kulcsok és tanúsítványok maximális számát
- Ha hiba történik a lekért válaszadatokban
- Ha hiba történik az SCEP-kiszolgálón

[Ismétlődő kiadási kérések küldése]

A tanúsítványkiállítási kérésre automatikusan és rendszeresen sor kerül. Jelölje be a jelölőnégyzetet, és válassza ki a legördülő menüből a kiállításkérési intervallumot.

Ha engedélyezi ezt a beállítást, akkor a készülék visszaállítja a tanúsítványkiállítási kéréshez beállított kezdő dátumot és időt.

[Automatikus újraindítás tanúsítványbeszerzés után]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha a tanúsítvány beszerzése után újra szeretné indítani a készüléket.

[Régi kulcs és tanúsítvány törlése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha felül szeretné írni a kulcs használati helyén lévő kulcsot és tanúsítványt.

7 Állítsa be a kulcs és a tanúsítvány részleteit a [Kiadandó kulcs és tanúsítvány beállításai] részen.

[Kulcsnév]

Adja meg a kulcsnevet egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[Aláírás algoritmus]

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő menüből.

[Kulchossz (bit)]

Válassza ki a kulcs hosszát a legördülő menüből. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb mértékű a biztonság, azonban ez lelassítja a kommunikáció feldolgozását.

[Szervezet]

Szükség szerint adja meg a szervezet nevét egybájtos alfanumerikus karakterek használatával.

[Általános név]

Adja meg a tanúsítvány tulajdonosának nevét egybájtos alfanumerikus karakterek használatával. Ez köznap név (Common Name, CN) néven is ismert.

[Ellenőrző jelszó]

Ha az SCEP-kiszolgáló jelszóval védett, egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg a jelszót a kiállítási kéréshez használt kérelmi adatokhoz.

[Kulcs használata]

Válassza ki a generált kulcs használati módját. Ha a használat nincs meghatározva, válassza a [Nincs] lehetőséget.

8 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

9 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

A kiállításkérés-állapot és a hibainformációk megtekintése

- A részletes információkat a [Tanúsítványkiadási kérés (SCEP) beállításai] képernyőn tekintheti meg. Ha egy tanúsítvány nincs kiállítva, akkor a tanúsítványkiállítási kérés állapotánál hiba jelenik meg. Az üzenettel és a megoldásával kapcsolatos részletekért lásd:

▶ **Ha hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál (P. 245)**

Bejegyzett tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- A [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Eszközkezelés] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] ▶ [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] menüpontban kattintson a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra) a tanúsítvány adatainak megjelenítéséhez.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Ha nem törölhető a kulcs és a tanúsítvány

- Használatban lévő kulcs és tanúsítvány nem törölhető. Tiltsa le a használt funkciót, vagy törölje ezeket, miután másik kulcsra és tanúsítványra vált.

Ha hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál

915C-05A

Ha a tanúsítvány kiadása nem történt meg, akkor hiba jelenik meg a tanúsítványkiadási kérés állapotánál. Válassza ki az üzenetet az alábbi listából, és ellenőrizze a probléma elhárításának menetét.

- 🔴 **Kulcs- és tanúsítványbejegyzési korláttal kapcsolatos hiba(P. 245)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 0. meghírusulási információ: Nem felismerhető vagy nem támogatott algoritmus)(P. 245)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 1. meghírusulási információ: Nem sikerült ellenőrizni a CMS-üzenet sértetlenségét)(P. 245)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 2. meghírusulási információ: Tiltott vagy nem támogatott tranzakció) (P. 246)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 3. meghírusulási információ: Túl nagy időbeli különbség a CMS aláírása és a rendszeridő között)(P. 246)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 4. meghírusulási információ: Nem azonosítható olyan tanúsítvány, amely megfelel a megadott feltételeknek)(P. 246)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (TCP-HIBA)(P. 246)**
- 🔴 **Kommunikációs hiba (HTTP-HIBA <HTTP-állapotkód>)(P. 246)**
- 🔴 **Késleltetett(P. 246)**

MEGJEGYZÉS

- Ha a probléma a hibaelhárítási lépések elvégzése után sem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot az SCEP-kiszolgáló rendszergazdájával.

Kulcs- és tanúsítványbejegyzési korláttal kapcsolatos hiba

Elérte a készülékre regisztráló kulcsok és tanúsítványok maximális számát. Törölje a nem használt kulcsokat és tanúsítványokat.

Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 0. meghírusulási információ: Nem felismerhető vagy nem támogatott algoritmus)

A tanúsítvány algoritmusa ismeretlen vagy nem támogatott.

- Állítsa be helyesen a tanúsítványkiállítási kérés [Aláírás algoritmusa] és [Kulchossz (bit)] értékét.**
- 🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 1. meghírusulási információ: Nem sikerült ellenőrizni a CMS-üzenet sértetlenségét)

Sikertelen volt a tanúsítvány integritásának ellenőrzése (CMS-üzenet aláírásának ellenőrzése).

- Kérje újra a tanúsítvány kiállítását.**
- 🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 2. meghírusulási információ: Tiltott vagy nem támogatott tranzakció)

Az SCEP-kiszolgálóval való kommunikáció nem engedélyezett vagy nem támogatott.

Állítsa be helyesen az SCEP kommunikációs beállításait.

🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 3. meghírusulási információ: Túl nagy időbeli különbség a CMS aláírása és a rendszeridő között)

A CMS hitelesített attribútumának (PKCS#7) signingTime attribútuma nem egyezik az SCEP-kiszolgáló idejével.

Ellenőrizze a készüléken a dátum- és időbeállításokat.

Ha nem helyesek a beállítások, akkor állítsa be az időzónát, majd a pontos dátumot és időt. Kérje újra a tanúsítvány kiállítását.

🔴 **A dátum és az idő beállítása(P. 273)**

🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kommunikációs hiba (SCEP-HIBA – 4. meghírusulási információ: Nem azonosítható olyan tanúsítvány, amely megfelel a megadott feltételeknek)

Nem sikerült meghatározni, hogy a tanúsítvány megfelel-e a szabványnak.

Vegye fel a kapcsolatot az SCEP-kiszolgáló rendszergazdjával.

Kommunikációs hiba (TCP-HIBA)

Nem sikerült csatlakozni az SCEP-kiszolgálóhoz, vagy időtúllépés miatt megszakadt a kapcsolat.

Állítsa be helyesen az SCEP kommunikációs beállításait.

🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kommunikációs hiba (HTTP-HIBA <HTTP-állapotkód>)

HTTP-hiba történt.

Állítsa be helyesen az SCEP kommunikációs beállításait.

🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Késleltetett

Az SCEP-kiszolgáló halasztott állapotot küldött vissza.

Várjon egy kicsit, majd kérje a tanúsítvány kiállítását.

🔴 **Kulcs generálása és tanúsítvány beszerzése és regisztrálása SCEP-kiszolgálóról(P. 240)**

Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása

915C-05C

A digitális tanúsítványokat kiállító szervezettől beszerzett kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány használata előtt telepítenie és regisztrálnia kell ezeket a készüléken.

A kulcs és a tanúsítvány, illetve a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálását számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el. A regisztráció nem végezhető el a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

Szükséges előkészületek

- Ellenőrizze, milyen feltételekkel használható a készüléken a kulcs és a tanúsítvány vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány. ➤ **Kulcsok és tanúsítványok(P. 32)**
- A kulcs és a tanúsítvány bejegyzésekor ellenőrizze a fájlban beállított privát kulcskészlet jelszavát.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson az [Eszközkezelés] ➤ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy [CA tanúsítvány beállításai] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy a [CA tanúsítvány beállításai] képernyő.

4 Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány bejegyzése] vagy a [CA tanúsítvány bejegyzése] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Kulcs és tanúsítvány bejegyzése] vagy a [CA tanúsítvány bejegyzése] képernyő.

5 Telepítse a kulcs- és tanúsítványfájlt vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványfájlt.

1 Kattintson az [Telepítés] lehetőségre.

2 Kattintson a [Tallózás] lehetőségre a [Fájl megadása] részen, és válassza ki a telepíteni kívánt fájlt.

3 Kattintson az [Telepítés indítása] lehetőségre.

➡ A telepített fájl felvételre kerül a [Kulcs és tanúsítvány bejegyzése] képernyő [Telepített kulcs és tanúsítvány] részén vagy a [CA tanúsítvány bejegyzése] képernyő [Telepített CA tanúsítvány] részén.

6 Jegyezze be a kulcsot és a tanúsítványt vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.

■ Kulcs és tanúsítvány bejegyzése esetén

- 1 A bejegyezni kívánt kulcs és tanúsítvány jobb oldalán kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre.
 - ➡ Megjelenik a [Titkos kulcs jelszavának megadása] képernyő.
- 2 Adja meg a kulcsnév jelszavát egybájtos alfanumerikus karakterek használatával, majd kattintson az [OK] gombra.
 - ➡ A bejegyzett kulcs és tanúsítvány felvételre kerül a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] részén.

■ Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány bejegyzése esetén

- A bejegyezni kívánt hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány jobb oldalán kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre.
- ➡ A bejegyzett hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány ezzel felvételre kerül a [CA tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett CA tanúsítvány] részén.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

Bejegyzett tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- Amikor rákattint a kulcsnévre (vagy a tanúsítvány ikonra) a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett kulcs és tanúsítvány] részén, megjelennek a tanúsítvány adatai.
- A tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Bejegyzett hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány részletes adatainak megtekintése és ellenőrzése

- Amikor rákattint a kiállítási helyre a [CA tanúsítvány beállításai] képernyő [Bejegyzett CA tanúsítvány] részén, megjelennek a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány adatai.
- A hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány érvényességének ellenőrzéséhez kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány részleteit tartalmazó képernyőn.

Ha nem törölhető a kulcs és a tanúsítvány vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány

- Használatban lévő kulcs és tanúsítvány nem törölhető. Tiltsa le a használt funkciót, vagy törölje ezeket, miután másik kulcsra és tanúsítványra vált.
- Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők. Ha nincs szüksége egy előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványra, akkor kattintson a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány jobb oldalán lévő [Tilt] lehetőségre.

A beszerzett tanúsítvány ellenőrzése OCSP használatával

915C-05E

Az OCSP (Online Certificate Status Protocol) egy olyan protokoll, amellyel lekérdezhető az OCSP-válaszadótól (az OCSP-t támogató kiszolgálóról) a hitelesítésszolgáltatótól kapott tanúsítvány visszavonási állapota. A beállítások úgy is konfigurálhatók, hogy a készülék OCSP használatával ellenőrizze a hitelesítésszolgáltatótól kapott tanúsítvány érvényességét.

Ezeket a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítások nem konfigurálhatók a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Eszközkezelés] ➤ [Az OCSP (Online tanúsítványállapot-protokoll) beállításai] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Az OCSP (Online tanúsítványállapot-protokoll) beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Jelölje be a [OCSP (Online tanúsítványállapot-protokoll) használata] jelölőnégyzetet.

5 Állítsa be a tanúsítványellenőrzési szintet és az OCSP-válaszadót.

[Kiszolgáló-ellenőrzés szintje]

Beállíthatja, hogy akkor is ellenőrizni kívánja-e a tanúsítványt, ha nem erősíthető meg a visszavonási állapota, például amikor a készülék nem tud csatlakozni az OCSP-válaszadóhoz.

[OCSP-válaszadó beállításai]

Itt adhatja meg az OCSP-válaszadó URL-címét.

[Egyéni URL]

Ha az [Egyéni URL használata] vagy a [Tanúsítvány URL-jének használata (egyéni URL használata, ha a tanúsítványé nem kérhető le)] lehetőséget választja, adja meg az OCSP-válaszadó URL-címét.

[Kommunikációs időtúllépés]

Adja meg másodpercekben, hogy mennyi idő telhet el a keresés indításától az időtúllépésig.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

Az adatszivárgás megakadályozása

915C-05F

Ha a készülékben felejt egy kinyomtatott dokumentumot, az adatszivárgás kockázatával járhat. Emellett bár az adathordozók és mobileszközök használata kényelmes megoldást nyújt, ezek az eszközök adatlopáshoz vezethetnek. Az adatszivárgás megelőzése érdekében olyan óvintézkedéseket állíthat be, amelyek a funkció használati állapotának megfelelően korlátozzák vagy letiltják a funkciók elérését.

A funkciók megfelelő korlátozása

Adathordozók és mobileszközök használatakor részben vagy teljes egészében is letilthatja az egyes funkciókhoz való hozzáférést.

▶ **Adathordozók használatának korlátozása(P. 251)**

▶ **A mobileszközökről történő használat korlátozása(P. 253)**

A felügyelet nélkül nyomtatott dokumentumok és az információlopás megakadályozása

A számítógépről küldött nyomtatási adatokat nyomtatás nélkül ideiglenesen a memóriában tárolhatja.

▶ **A nyomtatás korlátozása(P. 254)**

Adathordozók használatának korlátozása

915C-05H

Az USB-adathordozók és egyéb memóriahordozók egyszerű és kényelmes megoldást jelenthetnek, azonban adatszivárgás kockázatát rejtik magukban. Az adathordozók használata letiltható.

➤ **Az adathordozók használatának letiltása nyomtatáskor(P. 251)**

➤ **Minden adathordozó használatának letiltása(P. 251)**

MEGJEGYZÉS

- Számítógépet akkor is csatlakoztathat a készülék hátsó részén lévő USB-porthoz, ha aktiválja az adathordozók használatának korlátozására szolgáló beállítást. Ha a számítógépek csatlakoztatását is korlátozni szeretni, tekintse meg a következő részt.

➤ **Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása(P. 259)**

Az adathordozók használatának letiltása nyomtatáskor

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤ **[Memória adathordozó beállításai](P. 383)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Fájllelési beállítások] ► [Memória adathordozó beállításai] ► [Szerkesztés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Memória adathordozó beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Szüntesse meg az [Memóriahordozó-nyomtatás] jelölőnégyzet kijelölését, és kattintson az [OK] gombra.

5 Indítsa újra a készüléket. ➤ A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Minden adathordozó használatának letiltása

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤ **[USB beállításai](P. 322)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1** Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2** A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3** Kattintson a [Külső interfész beállításai] ▶ [Szerkesztés] gombra.

⇒ Megjelenik a [Külső interfész beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4** Szüntesse meg az [USB-tárolóeszköz használata] jelölőnégyzet kijelölését, és kattintson az [OK] gombra.
- 5** Indítsa újra a készüléket. ▶ **A készülék újraindítása(P. 89)**

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

A mobileszközökről történő használat korlátozása

915C-05J

A készülék támogatja a számos gyártó által támogatott Mopria® beépülő modult.

A Mopria® segítségével dedikált Canon beépülő modul telepítése nélkül, okostelefonon vagy Chrome OS-t futtató eszközön használt alkalmazásokból nyomtathat.

A mobileszközről történő nyomtatás egyszerű és kényelmes lehet, azonban információszivárgáshoz vezethet. A készüléken letilthatja a Mopria® használatát.

Ezt a beállítást számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával konfigurálhatja. A beállítás nem konfigurálható a kezelőpanel használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ➤ [Mopria-beállítások] ➤ [Szerkesztés] lehetőségre.**
 ➡ Megjelenik a [Mopria-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 4 Szüntesse meg az [Mopria használata] jelölőnégyzet kijelölését, és kattintson az [OK] gombra.**
 ➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.
- 5 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.**

MEGJEGYZÉS

- A Mopria® engedélyezésekor a készülék a HTTP, IPP-nyomtatás és mDNS (IPv4/IPv6) hálózati beállításokat is engedélyezi.
- ➤ [TCP/IP-beállítások](P. 315)

A nyomtatás korlátozása

915C-05K

Beállíthatja, hogy a felhasználóknak PIN-kódot kelljen megadniuk nyomtatás előtt. Ezzel a felügyelet nélkül kinyomtatott dokumentumok és az adatlopás mellett a felesleges nyomtatást is megakadályozhatja, így papírt takaríthat meg.

▶ **A számítógépről történő nyomtatás korlátozása a Védett nyomtatás funkcióra(P. 255)**

■ Lásd még:

A részlegazonosító-kezelés funkció használatával minden részlegazonosítóhoz korlátozhatja a kinyomtatható oldalak számát és a nyomtatási funkciót. Emellett az ismeretlen részlegazonosítóval végzett nyomtatást is korlátozhatja.

▶ **Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)(P. 208)**

A számítógépről történő nyomtatás korlátozása a Védett nyomtatás funkcióra

915C-05L

A Védett nyomtatás használatával PIN-kódot állíthat be a számítógépen a dokumentumokhoz, majd ezeket a készülékre továbbíthatja nyomtatásra. A nyomtatáshoz meg kell adnia a PIN-kódot a készüléken. Ha a számítógépről történő nyomtatást a Védett nyomtatás funkcióra korlátozza, azzal elkerülheti a felügyelet nélkül nyomtatott dokumentumokat és az adatlopást. A felesleges nyomtatás elkerülése érdekében nyomtatás előtt leellenőrizheti a nyomtatási adatokat.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[Titkosított nyomtatás](P. 340)
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Titkosított nyomtatás beállításai] ➤ [Szerkesztés] gombra.

➡ Megjelenik a [Titkosított nyomtatás beállításainak szerkesztése] képernyő.

4 Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a [Titkosított nyomtatás] jelölőnégyzet.

5 Jelölje be a [Nyomtatási feladatok korlátozása] jelölőnégyzetet.

6 Kattintson az [OK] lehetőségre.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

7 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

MEGJEGYZÉS

- Ha többet szeretne megtudni a Védett nyomtatás funkcióval történő nyomtatásról és arról, hogy mennyi ideig őrzi meg a készülék a védett nyomtatási adatokat, tekintse meg a következőket:
 - PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)(P. 163)
 - A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása(P. 166)

Jogosulatlan használat megakadályozása

915C-05R

A készülék a hatékony felügyelet és működtetés érdekében számos beállítást is biztosít. Bár ezek az információk és beállítások kényelmes használatot biztosítanak, adatszivárgáshoz és egyéb biztonsági problémákhoz vezethetnek, ha az adatok és beállítások bárki számára elérhetők.

A készülék biztonságosabb használata érdekében olyan óvintézkedéseket állíthat be, amelyek a funkció használati állapotának megfelelően korlátozzák vagy letiltják a funkciók elérését.

Az adatokhoz és beállításokhoz való hozzáférés korlátozása

A készülék adataihoz és beállításaihoz hozzáférő felhasználók és műveletek korlátozásával megakadályozhatja a készülék jogosulatlan használatát, és megóvhatja a bizalmas információkat.

➤ **A Távoli felhasználói felület használatának korlátozása(P. 257)**

A nem használt funkciók letiltása

A külső betolakodás megelőzése érdekében letilthatja a nem használt funkciókat.

➤ **Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása(P. 259)**

➤ **LPD, RAW vagy WSD konfigurálása(P. 260)**

➤ **A HTTP-kommunikáció letiltása(P. 262)**

➤ **A kezelőpanel használatának korlátozása(P. 263)**

■ Lásd még:

Ha többet szeretne megtudni a rendszergazdai fiókról és arról, hogyan felügyelheti a készülékhez hozzáférő felhasználókat és csoportokat, tekintse meg a következő részeket.

➤ **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

➤ **Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)(P. 208)**

A Távoli felhasználói felület használatának korlátozása

915C-05S

A Távoli felhasználói felület kényelmes megoldást jelent a készülék számítógépről történő működtetéséhez, ugyanakkor növeli annak a kockázatát, hogy harmadik felek férhessenek hozzá a készülékhez.

A harmadik felek által történő jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében beállíthatja, hogy a felhasználók csak PIN-kóddal (a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kóddal) használhassák a Távoli felhasználói felületet.

Ha nem használja a Távoli felhasználói felületet, azt javasoljuk, hogy tiltsa le ezt a funkciót.

➤ **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

➤ **A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 258)**

A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása

A Távoli felhasználói felület használatát azokra a felhasználókra korlátozhatja, akik ismerik a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot.

A Részlegazonosító-kezelés használata esetén nincs szükség erre a beállításra, mivel ebben az esetben a készülék részlegazonosítói hitelesítést végez.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

Miután beállította a készüléken a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot, a beállításokat számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatja. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Válassza ki a [Kezelési beállítások] ➤  ➤ [Táv.felh.fel beáll./Firmware frissít.] ➤  ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai] ➤  ➤ [Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.] ➤  lehetőséget.

➡ Megjelenik a [TFF elérésének bizton.] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Állítsa a [Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.] lehetőséget [Be] értékre, adja meg a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kód-kódot, majd nyomja meg az  gombot.

4 Adja meg ugyanazt a számot, majd nyomja meg az  gombot.

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

A Beállítások menü [Kezelési beállítások] menüpontjának inicializálása

- A Távoli felhasználói felület elérésére szolgáló PIN-kód a kezelőpanel beállítási menüje segítségével módosítható. ►[Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.](P. 396)

A Távoli felhasználói felület letiltása

A Távoli felhasználói felületet letilthatja, így csökkentheti a készülék jogosulatlan hálózati elérésének kockázatát.

A beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt. A beállítások nem konfigurálhatók számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ►[Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Válassza ki a [Kezelési beállítások] ►  ► [Táv.felh.fel beáll./Firmware frissít.] ►  ► [Távoli felhasználói felület beállításai] ►  lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Táv.felh.felület beáll] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ►Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)

3 Válassza ki az [Távoli felhasználói felület használata] ►  ► [Ki] ►  lehetőséget.

4 Indítsa újra a készüléket. ►A készülék újraindítása(P. 89)

⇒ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása

915C-05U

Letilthatja a számítógép csatlakoztatásához használható USB-portot a készülék hátsó részén, csökkentve ezáltal a nem biztonságos hálózaton keresztül csatlakozó külső eszközökkel kapcsolatos kockázatot.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[USB beállításai](P. 322)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson a [Külső interfész beállításai] ➤ [Szerkesztés] gombra.**
➡ Megjelenik a [Külső interfész beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Szüntesse meg az [Használat USB-eszközként] jelölőnégyzet kijelölését, és kattintson az [OK] gombra.**
- 5 Indítsa újra a készüléket. ➤A készülék újraindítása(P. 89)**
➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

- Adathordozót akkor is csatlakoztathat a készülék elülső részén lévő USB-porthoz, ha ezzel a beállítással korlátozza a hátsó USB-port használatát. Ha az adathordozók USB-n keresztül történő csatlakoztatását is korlátozni szeretni, tekintse meg a következő részt.
➤Adathordozók használatának korlátozása(P. 251)

LPD, RAW vagy WSD konfigurálása

915C-05W

Kiválaszthatja, hogy a készülék használja-e az alábbi protokollok bármelyikét, amikor számítógépről nyomtat dokumentumokat.

Azt javasoljuk, hogy tiltson le minden nem használt protokollt.

LPD vagy RAW használata esetén beállíthatja, hogy a készülék mennyi idő után szakítsa meg a nyomtatási adatok fogadását.

LPD

Ez a protokoll nem függ a hardvertől, az operációs rendszertől vagy más platformoktól. Ez általában a TCP/IP protokollt alkalmazó hálózati környezetben használatos.

RAW

Ez a Windows saját nyomtatásiadattípus-protokollja. Windows-környezetben ez az alapértelmezés szint használt protokoll.

WSD

Ez a protokoll Windows-környezetben lehetővé teszi a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók automatikus észlelését.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[TCP/IP-beállítások](P. 315)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] lehetőségre.**
- 4 Konfigurálja az LPD, RAW vagy WSD protokollt.**

■LPD konfigurálása esetén

- 1** Kattintson a [LPD beállításai] ➤ [Szerkesztés] gombra.
➡ Megjelenik a [LPD-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 2** Állítsa be, hogy használni szeretné-e a LPD protokollt.
Ha nem használt LPD protokollt, szüntesse meg a [LPD nyomtatás használata] jelölőnégyzet kijelölését, és folytassa az 5. lépéssel.
- 3** Adja meg az időt az [Vételi időtúllépés] részen.
Adja meg percekben, hogy a nyomtatási adatok fogadásának megszakítása után mennyi idő teljen el a fogadási készenléti állapot és az időtúllépés között.

■RAW konfigurálása esetén

- 1** Kattintson a [RAW beállításai] ➤ [Szerkesztés] gombra.

➡ Megjelenik a [RAW-beállítások szerkesztése] képernyő.

- 2 Állítsa be, hogy használni szeretné-e a RAW protokollt.
Ha nem használt RAW protokollt, szüntesse meg a [RAW nyomtatás használata] jelölőnégyzet kijelölését, és folytassa az 5. lépéssel.
- 3 Adja meg az időt az [Vételi időtűllépés] részen.
Adja meg percekben, hogy a nyomtatási adatok fogadásának megszakítása után mennyi idő teljen el a fogadási készenléti állapot és az időtűllépés között.

■ WSD konfigurálása esetén

- 1 Kattintson a [WSD-beállítások] ► [Szerkesztés] gombra.
➡ Megjelenik a [WSD-beállítások szerkesztése] képernyő.
- 2 Állítsa be, hogy használni szeretné-e a WSD az egyes funkciókhoz.
Ha nem használ WSD-t, a WSD használatának korlátozásához szüntesse meg a kívánt funkció melletti jelölőnégyzet kijelölését.

Adatok nyomtatása WSD használatával

Jelölje be a [WSD nyomtatás használata] jelölőnégyzetet.
Automatikusan kiválasztásra kerül a [WSD-böngészés használata] jelölőnégyzet, és a készülék WSD-t használ a készülék adatainak számítógépről történő lekéréséhez.

Keresési kérés megválaszolása csoportos felderítés használatával

Jelölje be a [Csoportos felderítés használata] jelölőnégyzetet.
Szüntesse meg a jelölőnégyzet kijelölését, ha azt szeretné, hogy a készülék alvó üzemmódban maradjon anélkül, hogy válaszolna a fogadott csoportos felderítési csomagokra.

5 Kattintson az [OK] lehetőségre.

6 Indítsa újra a készüléket. ► A készülék újraindítása(P. 89)

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

MEGJEGYZÉS

WSD hálózati eszköz hozzáadása

- Kattintson a [] (Start) ► [] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] ► [Nyomtató vagy szkennер hozzáadása] lehetőségre, és a képernyőn megjelenő utasításokat követve végezze el a műveleteket.
- Az illesztőprogram WSD-hálózaton keresztül történő telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.
<https://oip.manual.canon/>

A portszám módosítása

- A protokollok portszámának módosításához lásd a következő részt:
► A portszám módosítása(P. 221)

A HTTP-kommunikáció letiltása

915C-05X

Azt javasoljuk, hogy tiltsa le a HTTP-kommunikációt, amikor csak USB-kapcsolatot használ vagy nem használja az olyan HTTP-kommunikációt igénylő funkciókat, mint a Távoli felhasználói felület, a WSD-nyomtatás és az AirPrint.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások a kezelőpanel használatával.

A beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával is konfigurálhatók.  **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot.  **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

2 Válassza ki a [Beállítások]    [Hálózat]    [TCP/IP-beállítások]    [HTTP használata]   lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [HTTP használata] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot.  **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Nyomja meg a [Ki]    [Igen]   lehetőséget.

A kezelőpanel használatának korlátozása

915C-05Y

A kezelőpanel gombjainak letiltásával megakadályozhatja a készülék beállításainak módosítását.

A kezelőpanel billentyűzárának beállításához használja a Távoli felhasználói felületet.
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Kattintson az [Eszközkezelés] ➤ [Billentyűzár beállításai] ➤ [Szerkesztés...] lehetőségre.**
➡ Megjelenik a [Billentyűzár beállításainak szerkesztése] képernyő.
- 4 Válassza ki a [Billentyűzár engedélyezése] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.**
➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.
- 5 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.**

MEGJEGYZÉS

- A kezelőpanel ,  és  gombja akkor is használható, ha engedélyezve van a billentyűzár.

Biztonsági házirend alkalmazása

915C-060

A Canon többfunkciós készülékek és nyomtatók biztonsági házirend-funkciójával egyszerre konfigurálhat és kezelhet több biztonsági beállítást egy adott házirendnek megfelelően.

A készüléken nem szerkeszthető a biztonsági házirend, de alkalmazhat olyan biztonsági házirendet, amelyet egy másik eszközön vagy eszközfelügyeleti szoftverben szerkesztett.

- ▶ **Biztonsági házirend alkalmazása a készülékre(P. 264)**
- ▶ **A készülékre alkalmazott biztonsági házirend alkalmazása(P. 265)**

Biztonsági házirend alkalmazása a készülékre

A készülékre más eszközről vagy eszközfelügyeleti szoftverből exportált biztonsági házirendet importálhat és alkalmazhat.

* Ha imageRUNNER ADVANCE sorozatú modellről szeretne biztonsági házirendet exportálni és alkalmazni a készülékre, akkor használja az eszközfelügyeleti szoftvert.

A biztonsági házirendet a Távoli felhasználói felület használatával importálhatja. Az importálás nem végezhető el a kezelőpanel használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges. Az biztonsági házirend importálása után a készülék automatikusan újraindul.

FONTOS

Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg be nem fejeződött az importálás.

- A folyamat befejezése eltarthat néhány percre. Ha feldolgozás közben kikapcsolja a készüléket, az az adatok sérüléséhez vagy a készülék meghibásodásához vezethet.

Importálás közben ne használja a készüléket.

- Importálás előtt győződjön meg róla, hogy a készülék nem végez nyomtatási vagy egyéb műveletet.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Adatkezelés] ► [Importálás] gombra.

⇒ Megjelenik a [Importálás] képernyő.

4 Kattintson a [Tallózás] elemre a [Fájl elérési útvonala] részen, és válassza ki az importálni kívánt fájlt.

Importálja az eszközkonfigurációs információs fájlt (*.dcm).

5 Adja meg az exportáláskor beállított jelszót a [Visszafejtési jelszó] mezőben.

6 Jelölje be a [Beállítások/Bejegyzés] jelölőnégyzetet az [Importálandó tétel kiválasztása] részen.

7 Kattintson a [Importálás indul] ► [OK] gombra.

► A biztonsági házirendet importálja a készülék.
Amikor az importálás befejeződött, a készülék automatikusan újraindul.

8 Kattintson az [OK] lehetőségre.

MEGJEGYZÉS

Biztonsági házirend exportálása

- A készülékre alkalmazott biztonsági házirendet exportálhatja és más eszközökre (a biztonságiházirend-beállítást támogató Canon-eszközökre) alkalmazhatja. ► **A beállítások importálása és exportálása(P. 287)**
- *A készülékre alkalmazott biztonsági házirend exportálásához és egy imageRUNNER ADVANCE sorozatú modellre történő alkalmazásához használja az eszközfelügyeleti szoftvert.

Jelszóval védett biztonsági házirend alkalmazása

- Amikor a készülékre egy másik eszközről származó, jelszóval védett biztonsági házirendet alkalmaz, a készüléken is ugyanaz a jelszó lesz beállítva a biztonsági házirendhez. Ezért csak ugyanazzal a jelszóval importálhat biztonsági házirendet.
- * A készülékről exportált biztonsági házirendhez szintén ugyanaz a jelszó lesz beállítva.

A készülékre alkalmazott biztonsági házirend alkalmazása

Ellenőrizheti a biztonsági házirend elemeit és azok használatát.

A biztonsági házirendet a Távoli felhasználói felület használatával ellenőrizheti. Ezek az információk nem ellenőrizhetők a kezelőpanel használatával.
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ► **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ► **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ► [Biztonsági házirend megerősítése] gombra.

► Megjelenik a [Biztonsági házirend megerősítése] képernyő.

4 Ellenőrizze a biztonsági házirend elemeit és azok használatát. ► **A biztonsági házirend elemei(P. 267)**

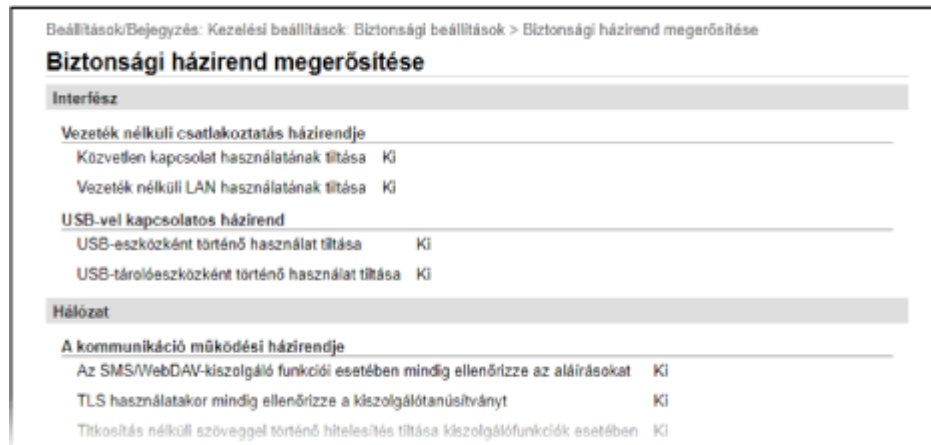
- 5** A használati adatok megtekintése után jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A biztonsági házirend elemei

915C-061

A biztonsági házirend elemeit és azok használatát a Távoli felhasználói felület [Biztonsági házirend megerősítése] képernyőjén ellenőrizheti.

A más eszközökön vagy szoftverekben beállított elemek szintén érvényesek a készülékre vonatkozó biztonsági házirendre. Ezért a biztonsági házirendben előfordulhatnak olyan elemek, amelyek nem érhetők el a készüléken, azonban ezek nem befolyásolják a készülék beállításait és működését.



- ▶[Interfész](P. 267)
- ▶[Hálózat](P. 268)
- ▶[Hitelesítés](P. 269)
- ▶[Kulcs/tanúsítvány](P. 270)
- ▶[Napló] (P. 270)
- ▶[Feladat](P. 270)
- ▶[Tárolás] (P. 270)

[Interfész]

[Vezeték nélküli csatlakoztatás házirendje]

A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében letilthatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

[Közvetlen kapcsolat használatának tiltása]

Letilthatja a mobil eszközökről való hozzáférést. ▶[Közvetlen csatl. beállításai](P. 308)

[Vezeték nélküli LAN használatának tiltása]

Letilthatja a vezeték nélküli LAN-útválasztón vagy hozzáférési ponton keresztül történő vezeték nélküli hozzáférést. ▶[Vez./vez. nélk. LAN kivál.](P. 308)

[USB-vel kapcsolatos házirend]

A jogosulatlan hozzáférés és az adatlopás megakadályozása érdekében letilthatja az USB-n keresztül történő csatlakozást.

[USB-eszközként történő használat tiltása]

Letilthatja a számítógépek USB-porton keresztül történő csatlakoztatását. ▶[USB beállításai](P. 322)

[USB-tárolóeszközként történő használat tiltása]

Letilthatja az USB-adathordozók használatát a készüléken. ▶[USB beállításai](P. 322)

[Hálózat]

[A kommunikáció működési házirendje]

A biztonságosabb kommunikáció érdekében aláírást vagy tanúsítvány-ellenőrzést kérhet.

[Az SMS/WebDAV-kiszolgáló funkciói esetében mindig ellenőrizze az aláírásokat]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[TLS használatakor mindig ellenőrizze a kiszolgálótanúsítványt]

A tanúsítvány és a köznapi név (CN) ellenőrzésére szolgál TLS protokollal titkosított kommunikáció esetén.

*IEEE 802.1X-hálózattal való kommunikációra nem vonatkozik.

[Titkosítás nélküli szöveggel történő hitelesítés tiltása kiszolgálófunkciók esetében]

A biztonságos módokra korlátozhatja az ellenőrzési adatokat. Ha a készüléket kiszolgálóként használja, akkor a nem titkosított szöveggel történő hitelesítés és a nem titkosított szöveggel történő hitelesítést használó funkciók nem érhetőek el. ➤[Dedikált port hitelesítési mód](P. 310)

*Ha az eszközfelügyeleti szoftver vagy illesztőprogram régebbi verzióját használja, elképzelhető, hogy nem fog tudni csatlakozni a készülékhez. Használjon frissített verziót.

[SNMPv1 használatának tiltása]

Letilthatja az SNMPv1 használatát, amikor számítógépről kér le eszközadatokat. ➤[SNMP-beállítások](P. 309)

[Portok használatára vonatkozó házirend]

A külső behatolás megakadályozása érdekében lezárhatja a nem használt portokat.

[LPD-port korlátozva (port száma: 515)]

Letilthatja a LPD protokoll használatával történő nyomtatást. ➤[LPD beállításai](P. 319)

[RAW-port korlátozva (port száma: 9100)]

Letilthatja a RAW protokoll használatával történő nyomtatást. ➤[RAW beállításai](P. 319)

[FTP-port korlátozva (port száma: 21)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[WSD-port korlátozva (port száma: 3702, 60000)]

Letilthatja a WSD protokollt alkalmazó funkciók használatát. ➤[WSD-beállítások](P. 319)

[BMLinkS-port korlátozva (port száma: 1900)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[IPP-port korlátozva (port száma: 631)]

Letilthatja a mobilalkalmazásokat használó nyomtatási funkciókat és a kapcsolódó nyomtatást. ➤Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel(P. 184)

[SMB-port korlátozva (port száma: 137, 138, 139, 445)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[SMTP-port korlátozva (port száma: 25)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Dedikált port korlátozva (port száma: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]

Letilthatja a dedikált portok használatát. ➤[Hozzárendelt port beállításai](P. 310)

[A távoli kezelő szoftverének portja korlátozva (port száma: 5900)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[SIP-port (IP Fax portja) korlátozva (port száma: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[mDNS-port korlátozva (port száma: 5353)]

Letilthatja az mDNS-beállításokat (IPv4/IPv6) és a mobilalkalmazást használó nyomtatási funkciókat. Ez a beállítás az mDNS használatával történő hálózati felderítést és automatikus beállításokat, valamint a kapcsolódó nyomtatást is letiltja.

▶**[mDNS beállításai](P. 316)**

▶**Kapcsolat létrehozása mobileszközökkel(P. 184)**

[SLP-port korlátozva (port száma: 427)]

Letilthatja a felfedezésre adott választ a csoportos felderítési beállításokban, valamint az SLP-t használó hálózati felderítést és automatikus beállításokat. ▶**SLP-kommunikáció konfigurálása(P. 76)**

[SNMP-port korlátozva (port száma: 161)]

Letilthatja a SNMP protokollt alkalmazó funkciók használatát. Ez megakadályozza, hogy a készülék eszközzadatokot fogadjon számítógépről SNMP és konfigurációval kapcsolatos beállítások használatával.

▶**[SNMP-beállítások](P. 309)**

[Hitelesítés]

[A hitelesítés működési házirendje]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Az eszköz Vendég felhasználók általi használatának tiltása]

[Automatikus kijelentkezés kikényszerítési beállítása]

[A jelszavak működési házirendje]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Külső kiszolgálókhoz tartozó jelszavak gyorsítótárazásának tiltása]

[Figyelmeztetés megjelenítése az alapértelmezett jelszó használatakor]

[Az alapértelmezett jelszó használatának tiltása távoli eléréshez]

[A jelszavak beállítási házirendje]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Jelszó minimális karakterszáma]

[Jelszó érvényességi időtartama]

[3 vagy több egymást követő azonos karakter használatának tiltása]

[Legalább 1 nagybetű használata kötelező]

[Legalább 1 kisbetű használata kötelező]

[Legalább 1 számjegy használata kötelező]

[Legalább 1 szimbólum használata kötelező]

[Kizárásra vonatkozó házirend]

Letilthatja egy időre a bejelentkezést, ha a felhasználó egymás után meghatározott számú alkalommal hibás jelszót ad meg.

[Kizárás engedélyezése]

Ez a beállítás a kizárás engedélyezésére szolgál. A kizárási küszöbértéket és a kizárási időtartamot külön állíthatja be a készüléken. ▶**[Kizárás beállításai](P. 400)**

[Kulcs/tanúsítvány]

Azáltal, hogy megakadályozza a gyenge titkosítás használatát, és megfelelő hardverrel titkosítja a felhasználói jelszavakat és kulcsokat, hatékonyan megvédheti érzékeny adatait.

[Gyenge titkosítás használatának tiltása]

Letilthatja a gyenge titkosítás használatát. ➤ [Titkosítási beállítások](P. 399)

[Kulcs/tanúsítvány használatának tiltása gyenge titkosítással]

Letilthatja a gyenge titkosítású kulcsok és tanúsítványok használatát.

[TPM használata jelszó és kulcs tárolására]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Napló]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Ellenőrzési napló rögzítésének kikényszerítése]

[SNTP-beállítások kikényszerítése]

[Feladat]

[Nyomtatásra vonatkozó házirend]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[A fogadott feladatok azonnali nyomtatásának tiltása]

[Küldésre/fogadásra vonatkozó házirend]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Csak bejegyzett címekre történő küldés engedélyezett]

[Faxszám megerősítésének kikényszerítése]

[Automatikus továbbítás tiltása]

[Tárolás]

Mivel ez a funkció nem érhető el a készüléken, nem lesz alkalmazva a biztonsági házirendre.

[Adatok teljes törlésének kikényszerítése]

A készülék kezelése

A készülék kezelése	272
A dátum és az idő beállítása	273
Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)	274
A Távoli felhasználói felület elindítása	275
A Távoli felhasználói felület Portál oldala	278
A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával	280
A használat nyomon követése	282
A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)	283
Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése	284
A jelentés- és listanyomtatási beállítások módosítása	286
A beállítások importálása és exportálása	287
A firmware frissítése	289
A beállítások és az adatok inicializálása	292

A készülék kezelése

915C-062

Ez a rész a készülék használatához szükséges felügyeleti funkciókat ismerteti.

A készülék működési állapotának és használatának nyomon követése és a beállítások konfigurálása

A dátum és az idő beállítása

Állítsa be a készüléken a dátumot és az időt. A dátum és idő szolgál referenciaként a dátum- és időadatokat használó funkcióknál, így ezeket pontosan kell megadni.

➤ **A dátum és az idő beállítása(P. 273)**

A működési állapot ellenőrzése és a beállítások módosítása (Távoli felhasználói felület)

Számítógépen futtatott webböngésző használatával ellenőrizheti a készülék működési állapotát, és módosíthatja a készülék beállításait. A készüléket távolról kezelheti, és számítógépen hatékonyan elvégezheti az időigényes beállításokat és a regisztrációt.

➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

A használat nyomon követése (kezelőpanel)

A kezelőpanel használatával ellenőrizheti a kinyomtatott oldalak teljes számát, és kinyomtathatja a beállításokat és az egyéb jelentéseket és listákat.

➤ **A használat nyomon követése(P. 282)**

Kiszolgáló, különböző adatok és firmware-ek kezelése

A készülék beállításainak kezelése

Az importálás és exportálás funkcióval rendszeresen biztonsági mentést készíthet a beállításokról. Emellett a beállításokat más eszközökkel is megoszthatja, így időt takaríthat meg a beállítások konfigurálása során.

➤ **A beállítások importálása és exportálása(P. 287)**

A firmware frissítése

A firmware frissítésével új funkciókkal bővítheti a készüléket, és kijavíthatja a hibákat. A legújabb firmware-verzióra való frissítés révén stabilabb és kényelmesebb műveletekkel használhatja a készüléket.

➤ **A firmware frissítése(P. 289)**

A beállítások és az adatok inicializálása

A készülék lecserélésekor vagy leselejtezésekor inicializálhatja a beállításokat és az adatokat. A készülék inicializálásával megakadályozható, hogy arra nem jogosult harmadik felek használják a készüléket, vagy ilyen felek hozzáférjenek bizalmas információhoz.

➤ **A beállítások és az adatok inicializálása(P. 292)**

■ Lásd még:

A készülék használatához szükséges beállításokkal, például a hálózati beállításokkal kapcsolatos részletekért tekintse meg a következő részt:

➤ **Beállítás(P. 40)**

A dátum és az idő beállítása

915C-063

Állítsa be a készüléken a dátumot és az időt. A itt beállított dátum és idő szolgál referenciaként a dátum- és időadatokat használó funkcióknál, így ezeket pontosan kell megadni.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan konfigurálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤[Időzítő/energia-beállítások](P. 304)

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre. ➤A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

- 3 Kattintson a [Időzítő beállításai] ► [Szerkesztés] gombra.**

➡ Megjelenik a [Időzítő beállításainak szerkesztése] képernyő.

- 4 Adja meg e az aktuális dátumot és a pontos időt.**

- 5 Az időzónát annak a régiónak megfelelően állítsa be, ahol a készüléket használja.**

Az interneten keresztül történő kommunikáció az UTC (egyezményes univerzális idő) helyes beállításán alapul. Az UTC a világ minden részén szabványos egyezményes, univerzális időt jelenti. Az időeltolódás a készülék használati országától vagy régiójától függ.

- 6 Igény szerint állítsa be a nyári időszámítást.**

- Ha a készüléket olyan országban vagy régióban használja, ahol van nyári időszámítás, akkor jelölje be a [Nyári időszámítás használata] jelölőnégyzetet, és állítsa be a kezdő és befejező dátumot.

- 7 Kattintson az [OK] lehetőségre.**

➡ A beállítások ezzel érvénybe léptek.

- 8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.**

Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)

915C-064

A Távoli felhasználói felület segítségével számítógépen futtatott webböngésző használatával ellenőrizheti a készülék működési állapotát, és módosíthatja a készülék beállításait. A készüléket távolról kezelheti, és számítógépén hatékonyan elvégezheti az időigényes beállításokat és a regisztrációt.

A Távoli felhasználói felületen a következő két mód érhető el. A Távoli felhasználói felülettel elérhető funkciók köre attól függően változik, hogy milyen módban jelentkezett be.

- **Rendszerkezelői mód**

Ebben a módban a Távoli felhasználói felület valamennyi funkcióját használhatja.

- **Általános felhasználói mód**

Ez a mód a használat nyomon követését, a naplók megtekintését, a nyomtatás megszakítását, valamint néhány beállítás módosítását teszi lehetővé.

▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**

▶ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

▶ **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával(P. 280)**

■ Lásd még:

Azt javasoljuk, hogy a Távoli felhasználói felület jogosulatlan elérésének megakadályozása érdekében állítsa be a következő funkciókat.

Rendszerkezelői azonosító

A rendszerkezelői azonosítóval elérhető exkluzív rendszergazdai fiók beállításával gondoskodhat róla, hogy csak az azonosítóval rendelkező felhasználók jelentkezhessek be a rendszerkezelői módba.

▶ **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

Távoli felhasználói felület elérésére szolgáló PIN-kód

Ha nincs beállítva a részlegazonosító-kezelés, ezzel a beállítással konfigurálhatja, hogy a rendszer PIN-kódot kérjen a Távoli felhasználói felületre való bejelentkezéskor, így csak azok a felhasználók használhatják a Távoli felhasználói felületet, akik rendelkeznek a PIN-kóddal.

▶ **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

A Távoli felhasználói felület elindítása

915C-065

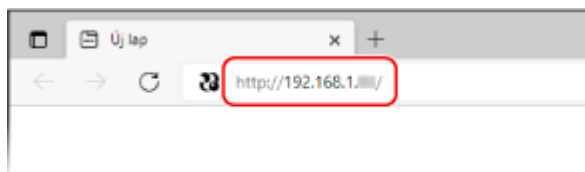
A Távoli felhasználói felület használatához adja meg a készülék IP-címét a számítógép webböngészőjében, és jelentkezzen be rendszerkezelői vagy általános felhasználói módban. A Távoli felhasználói felülettel elérhető funkciók köre attól függően változik, hogy milyen módban jelentkezett be. Ha be van állítva a részlegazonosító-kezelés, akkor a részlegazonosítóval kell bejelentkeznie. A mód, amelybe bejelentkezik, a rendszerkezelői azonosító beállításaitól függ.

Szükséges előkészületek

- Ellenőrizze a Távoli felhasználói felület működési környezetét. **▶Támogatott környezet(P. 35)**
- Hálózati kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a készülékhez a Távoli felhasználói felület működtetéséhez használt számítógépet. **▶A hálózat beállítása(P. 44)**
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. **▶A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

1 Egy számítógépen megnyitott webböngészőből nyissa meg az alábbi URL-címet.

`http://<A készülék IP-címe>/`



► Megjelenik a Távoli felhasználói felület bejelentkezési képernyője.

Ha titkosítva van a Távoli felhasználói felületen végzett kommunikáció, akkor megjelenhet egy figyelmeztető üzenet a biztonsági tanúsítványról. Ha nincsenek problémák a tanúsítvánnyal vagy a TLS-beállításokkal, akkor folytathatja a műveleteket.

IPv6-cím megadásakor tegye szögletes zárójelbe [] az IP-címet.

Példa:

`http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`

■ Ha nem jelenik meg a Távoli felhasználói felület bejelentkezési képernyője

Ha megjelenik egy, a [Nem érhető el a távoli felhasználói felület.] üzenethez hasonló üzenet, és nem jelenik meg a bejelentkezési képernyő, akkor tekintse meg a következőt:

▶Nem érhető el a Távoli felhasználói felület(P. 490)

2 Adja meg a bejelentkezéshez szükséges elemeket.

■ Ha nincs beállítva a részlegazonosító-kezelés

Válassza ki a [Rendszerkezelő mód] vagy az [Általános felhasználói üzemmód] lehetőséget, és adja meg a szükséges elemeket a beállítás állapotának megfelelően.

[Rendszerkezelő mód]

Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot. ▶

Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)

*Rendszerkezelői móddal történő bejelentkezés esetén módosítania kell az alapértelmezett beállításról a rendszerkezelői PIN-kódot. ▶**Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

[Általános felhasználói üzemmód]

Felhasználónév nélkül is bejelentkezhet, de adjon meg egy nyomtatási felhasználónevet a nyomtatásra váró feladatok ellenőrzéséhez és megszakításához.

*Ha nincs beállítva felhasználónév a nyomtató-illesztőprogramban, a készülék automatikusan beállítja a nyomtatási adatokat küldő számítógép nevét.

[Távoli felhasználói felület PIN-kódja]

Ha be van állítva a Távoli felhasználói felület elérésére szolgáló PIN-kód, adja meg a PIN-kódot.

■ Ha be van állítva a részlegazonosító-kezelés

Adja meg a részlegazonosítót és a PIN-kódot.

Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító

A rendszerkezelői móddal történő bejelentkezéshez adja meg a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot. Ha a rendszerkezelői azonosítótól eltérő részlegazonosítót ad meg, akkor a rendszer általános felhasználói módban fogja bejelentkeztetni.

Ha nincs beállítva a rendszerkezelői azonosító

A megadott részlegazonosítótól függetlenül mindig rendszerkezelői módban fog bejelentkezni. ▶

Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)

*Rendszerkezelői móddal történő bejelentkezés esetén módosítania kell az alapértelmezett beállításról a rendszerkezelői PIN-kódot. ▶**Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

3 Kattintson az [Bejelentkezés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a Távoli felhasználói felület Portál oldala. ▶**A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**

4 Ha végzett a műveletekkel, kattintson a [Kijelentkezés] elemre.

⇒ A Távoli felhasználói felületről való kijelentkezés után megjelenik a bejelentkezési képernyő.



- A Távoli felhasználói felület használata közben ne nyisson meg más webhelyeket.

MEGJEGYZÉS

A felhasználó automatikus kijelentkeztetéséig eltelt idő beállítása

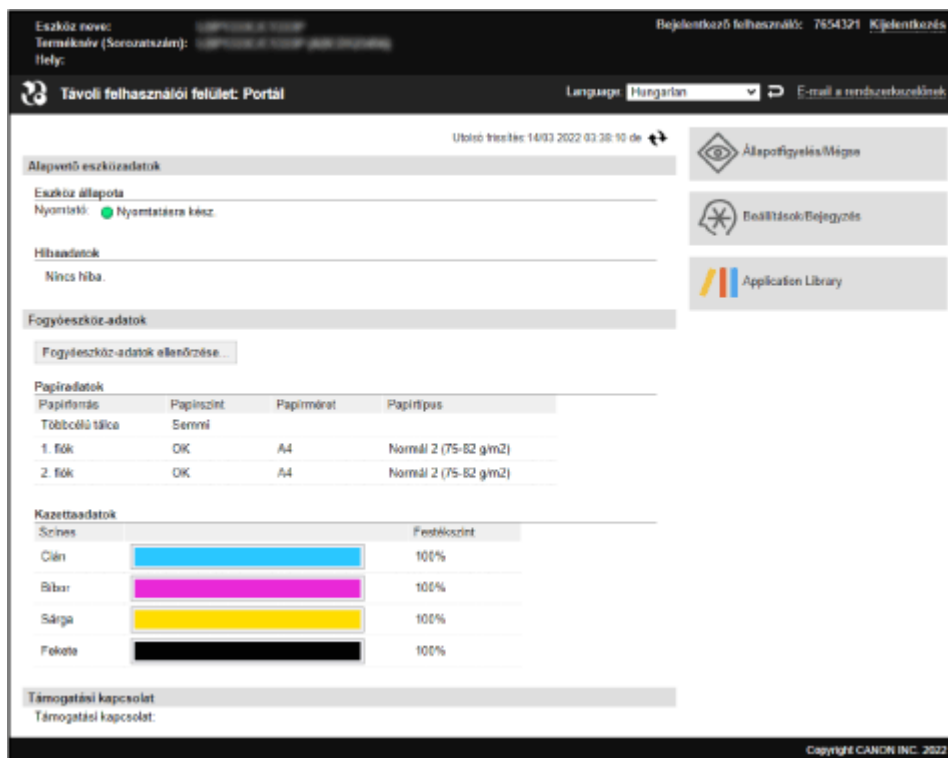
- A rendszer automatikusan kijelentkezteti a felhasználót a Távoli felhasználói felületről, ha meghatározott ideig semmilyen műveletet nem végez. A következő eljárással állíthatja be, hogy felhasználót mennyi idő után jelentkeztessen ki a rendszer.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [Munkamenet-beállítások] ► [Szerkesztés] ► adja meg a felhasználó kijelentkeztetéséig eltelt időt ► [OK]

A Távoli felhasználói felület Portál oldala

915C-066

Miután bejelentkezett a Távoli felhasználói felületre, a Portál oldal (a Távoli felhasználói felület főoldala) jelenik meg. Ezen az oldalon ellenőrizheti a készülék működési állapotát, számos különböző információt megtekinthet, és gombok segítségével módosíthatja a beállításokat.



[Eszköz neve]

A [Beállítások/Bejegyzés] ► [Eszközkezelés] ► [Eszközinformációs beállítások] menüpontban beállított eszköznevet jeleníti meg.

[Terméknév]/[Terméknév (Sorozatszám)]

A készülék terméknevét jeleníti meg.
A modelltől függően a sorozatszám is megjelenhet.

[Hely]

A [Beállítások/Bejegyzés] ► [Eszközkezelés] ► [Eszközinformációs beállítások] menüpontban beállított telepítési helyet jeleníti meg.

[Bejelentkező felhasználó]

A bejelentkezett felhasználó adatait jeleníti meg.

[Kijelentkezés]

A rendszer kijelentkezteti a Távoli felhasználói felületről, és megjelenik a bejelentkezési képernyő.

[Language]

Itt módosíthatja a Távoli felhasználói felület megjelenítési nyelvét.

* A számítógép és a Távoli felhasználói felület megjelenítési nyelvének meg kell egyeznie. Ha a megjelenítési nyelvek nem egyeznek, előfordulhat, hogy nem helyesen jelennek meg a megadott információk, vagy nem tud hivatkozni egy adott mappára, kiszolgálóra vagy egyéb rendeltetési helyre.

[E-mail a rendszerkezelőnek]

E-mail küldése a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Felhasználókezelés] ► [Rendszerkezelő adatai] menüpontban beállított rendszergazdának.

[Utolsó frissítés]

A Portál oldalon megjelenített információk utolsó frissítésének dátumát és időpontját jeleníti meg.

Az információk frissítéséhez kattintson a dátum és idő jobb oldalán lévő [↻] gombra.

[Alapvető eszközadatok]

A készülék aktuális állapotát és hibainformációit jeleníti meg.

Hiba esetén a hiba információt tartalmazó képernyőre mutató hivatkozás jelenik meg.

[Fogyőeszköz-adatok]

A papírforrásra vonatkozó információkat és festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét jeleníti meg.

A festékkazetta nevének megjelenítéséhez kattintson a [Fogyőeszköz-adatok ellenőrzése] lehetőségre.

[Támogatási kapcsolat]

A [Beállítások/Bejegyzés] ► [Licenc/egyéb] ► [Támogatási kapcsolat] menüpontban beállított támogatási információkra mutató hivatkozást jeleníti meg.

[Állapotfigyelés/Mégse]

Erre a lehetőségre kattintva jelenítheti meg az [Állapotfigyelés/Mégse] képernyőt.

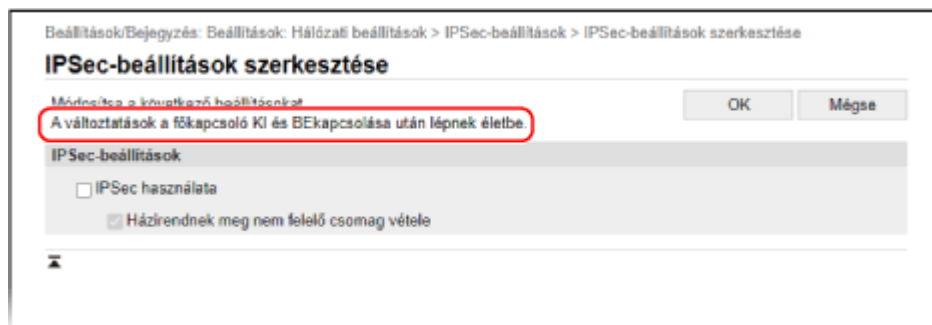
Itt ellenőrizheti a funkciók állapotát és naplóit, a készülék működési állapotát és a hibainformációkat. ► **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával(P. 280)**

[Beállítások/Bejegyzés]

Erre a lehetőségre kattintva jelenítheti meg az [Beállítások/Bejegyzés] képernyőt.

Ha rendszerkezelői módban jelentkezett be, módosíthatja a beállításokat, és olyan műveleteket végezhet, mint az adatok mentése és importálása.

- A [Beállítások/Bejegyzés] képernyőn beállítható elemek szinte teljesen megegyeznek a kezelőpanelen beállítható elemekkel, azonban bizonyos elemek csak a kezelőpanel, illetve csak a Távoli felhasználói felület használatával állíthatók be. ► **A beállítási menü elemei(P. 297)**
- Az adott beállítási elemről függően előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket. Ha újra kell indítani a készüléket, akkor a képernyő felső részén egy üzenet jelenik meg.

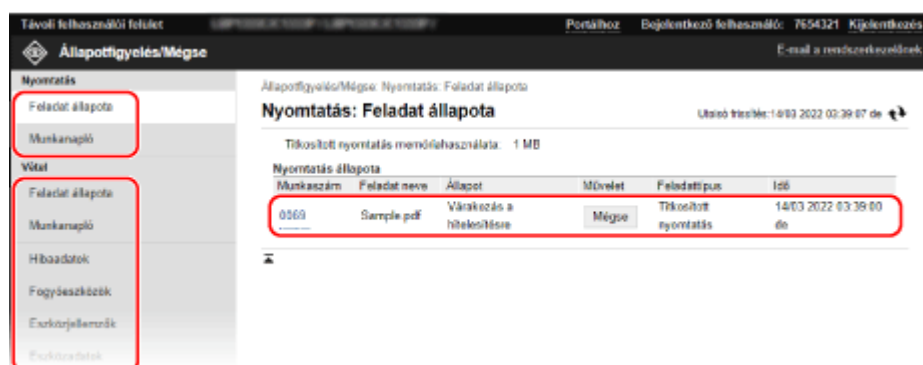


A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával

915C-067

A Távoli felhasználói felület Állapotfigyelés/Mégse részénél ellenőrizheti a funkciók állapotát és naplóit, a készülék működési állapotát és a hibainformációkat.

- 1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre. ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)**
- 2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Állapotfigyelés/Mégse] elemre. ▶ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)**
- 3 Válasszon ki egy tételt az állapot vagy a napló megtekintéséhez.**



[Nyomtatás]

[Feladat állapota]

A számítógépről nyomtatott adatok állapotát jeleníti meg (Nyomtatás folyamatban vagy Várakozás). Ez a lehetőség a Részlegazonosító-kezelés beállításától függetlenül minden nyomtatási feladat állapotát megjeleníti.

Ha az általános felhasználói módba történő bejelentkezéskor megadta a felhasználónevét a [Felhasználó neve] mezőben, akkor csak az ehhez a felhasználóhoz tartozó nyomtatási feladatok állapota látható.

- A szüneteltetett és védett nyomtatási feladatok nyomtatási részleteinek, valamint a felhasználónév és a nyomtatott oldalak számának megjelenítéséhez kattintson a [Munkaszám] lehetőségre.
- Kattintson a [Művelet] menüpont [Mégse] lehetőségére a várakozó és folyamatban lévő feladatok nyomtatási adatainak törléséhez.

[Munkanapló]

A számítógépről végzett nyomtatási feladatok naplóját jeleníti meg.

[Vétel]

[Feladat állapota]

Az i-fax-feladatok vételi állapotát jeleníti meg.

[Munkanapló]

Az i-fax-feladatok vételi feladatnaplóját jeleníti meg.

[Hibaadatok]

A készüléken bekövetkező hibákkal kapcsolatos információkat jeleníti meg.

*Ugyanezeket az információkat a Portál oldal [Hibaadatok] részén megjelenő hivatkozásra kattintva is megtekintheti.

[Fogyóeszközök]

Az egyes papírforrások papírméretét és típusát, valamint a festékkazetta nevét jelenti meg.

*Ugyanezeket az információkat a Portál oldalon lévő [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] lehetőségre kattintva is megtekintheti.

[Eszközjellemzők]

A készülék specifikációit és a kiegészítő berendezések állapotát jeleníti meg.

[Eszközadatok]

A készülékkel kapcsolatos információkat, például a termék nevét és sorozatszámát, valamint a firmware-verziót és a rendszerkezelői információkat jeleníti meg.

- Az [Eszköz neve] és a [Hely] a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Eszközkezelés] ► [Eszközinformációs beállítások] menüpontban beállított információkat jeleníti meg.
- A [Rendszerkezelő adatai] a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Felhasználókezelés] ► [Rendszerkezelő adatai] menüpontban beállított információkat jeleníti meg.

[Számláló ellenőrzése]

Az eddig kinyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.  **A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)(P. 283)**

[Kazettanapló]

A festékkazetta minden színére vonatkozóan megjeleníti a használati adatokat.

A megjelenített szín módosításához válassza ki a kívánt színt a legördülő menüből, és kattintson a [Megjelenítés] lehetőségre.

[Ökoadatok]

A havi szinten kinyomtatott oldalak átlagos számát és az energiafogyasztás átlagos értékét jeleníti meg.

4 A használati adatok megtekintése után jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A használat nyomon követése

915C-068

A kezelőpanel használatával ellenőrizheti a kinyomtatott oldalak teljes számát, és kinyomtathatja a készülék beállításait és az egyéb jelentéseket és listákat.

➤ **A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)(P. 283)**

➤ **Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése(P. 284)**

■ Lásd még:

A számlálót számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. A Távoli felhasználói felületen a funkciók állapotát és naplóit, a készülék működési állapotát és a hibainformációkat is ellenőrizheti.

➤ **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával(P. 280)**

A kinyomtatott oldalak számának ellenőrzése (Számláló ellenőrzése)

915C-069

Megjeleníthet egy számlálót, amelyen nyomon követheti a fekete-fehérben és színesben eddig kinyomtatott oldalak számát.

A kinyomtatott oldalak számába a kinyomtatott jelentések és listák is beleszámítanak.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan ellenőrizhető a nyomtatott oldalak száma a kezelőpanel használatával. Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. ➤ **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával**(P. 280)

1 Nyomja meg a kezelőpanelen a gombot. ➤ Kezelőpanel(P. 14)

➡ Megjelenik a [Állapotfigyelés] képernyő.

2 Nyomja meg az [Eszköz állapota] ► ► [Számláló ellenőrzése] ► lehetőséget.

➡ Megjelenik a [Számláló ellenőrzése] képernyő.

3 Válassza ki az ellenőrizni kívánt elemet, és nyomja meg az gombot.

4 Ellenőrizze a kinyomtatott oldalak számát.



[113: Összes (Fekete-fehér/Kicsi)]

A fekete-fehérben nyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.

[123: Összes (Színes + Egyszínű/Kicsi)]

A színesben nyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.

Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése

915C-06A

A készüléken lehetőség van különböző jelentések és listák, például a készülék használatával kapcsolatos, valamint a beállításokat tartalmazó listák kinyomtatására és megtekintésére.

▶ **A jelentések és listák típusai(P. 284)**

▶ **Jelentések és kimutatások nyomtatása(P. 285)**

MEGJEGYZÉS

Jelentések és listák kétoldalas nyomtatása

- Alapértelmezett beállításként a készülék a papír egyik oldalára nyomtatja a jelentéseket és listákat. Ezt a beállítást módosítva a papír mindkét oldalára nyomtathat. ▶ **A jelentés- és listanyomtatási beállítások módosítása(P. 286)**

A jelentések és listák típusai

Készülékhasználati jelentések

A készülék használatával, többek között az energiafogyasztással és a fogyóeszközök állapotával kapcsolatban az alábbi jelentéseket nyomtathatja ki és tekintheti meg:

- **Ökojelentés**
A havonta kinyomtatott oldalak számát és az energiafogyasztást jeleníti meg. Ezen információk alapján megvizsgálhatja, hogyan csökkentheti a papír- és energiahasználatot.
- **Fogyóeszközök állapotjelentése**
A készülékben használt fogyóeszközök állapotát jeleníti meg.
- **PCL-betűtípuslista**
A PCL-módban elérhető betűtípusokat jeleníti meg.
- **PS-betűtípuslista**
A PS-módban elérhető betűtípusokat jeleníti meg.
- **Kazettanapló-jelentés**
A festékkazetta használatára vonatkozó naplót jeleníti meg.
- **Részlegazonosító-kezelési jelentés**
A nyomtatott oldalak számát és egyéb használati adatokat jelenít meg az egyes részlegazonosítókra vonatkozóan, ha engedélyezve van a Részlegazonosító-kezelés.

Beállításlisták

A készülék regisztrációs információival és beállításával kapcsolatban az alábbi listákat nyomtathatja ki és tekintheti meg:

- **Felhasználói adatlista**
A sorozatszámot és más készülékadatokat, valamint a rendszergazdai jogosultságot nem igénylő beállításokat jeleníti meg.
- **Rendszerkezelői adatok listája**
A sorozatszámot és más készülékadatokat, valamint a rendszergazdai jogosultságot igénylő beállításokat jeleníti meg.
- **IPSec-házirendlista**
A készülékre bejegyzett IPSec-házirendek beállításait jeleníti meg.

Jelentések és kimutatások nyomtatása

A jelentések és listák nyomtatását a kezelőpanel használatával végezheti. Ezek nem nyomtathatók ki számítógép és a Távoli felhasználói felület használatával.

Az alábbi jelentések és listák nyomtatásához rendszergazdai jogosultság szükséges:

- Részlegazonosító-kezelési jelentés
- Rendszerkezelői adatok listája
- IPSec-házirendlista

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Nyomja meg az [Jelentésnyomtatás] ➤  ➤ [Listát nyomtat] ➤  lehetőséget.

3 Válassza ki a nyomtatandó jelentést vagy listát.

➡ Megjelenik egy képernyő a nyomtatáshoz rendelkezésre álló papír megerősítéséhez.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

4 Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e a készülékben, válassza az [Igen] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

➡ A készülék kinyomtatja a jelentést vagy a listát.

A jelentés- és listanyomtatási beállítások módosítása

915C-06C

Alapértelmezett beállításként a készülék a papír egyik oldalára nyomtatja a jelentéseket és listákat. Ezt a beállítást módosítva a papír mindkét oldalára nyomtathat.

A beállítások konfigurálásához használja a kezelőpanelt. A beállítások nem konfigurálhatók számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő (P. 96)**
- 2 Válassza ki a [Jelentésnyomtatás] ➤  ➤ [Jelentés beállításai] ➤  lehetőséget.**
➡ Megjelenik a [Jelentés beállításai] képernyő.
- 3 Válassza a [Alapbeállítások jelentésnyomtatáshoz] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**
➡ Megjelenik a [Alapbeállítások jelentésnyomtatáshoz] képernyő.
- 4 Válassza ki a [2 oldalas nyomtatás] ➤  ➤ [Be] ➤  lehetőséget.**

A beállítások importálása és exportálása

915C-06E

A beállítások fájlokba írhatja és számítógépre mentheti (exportálás). Emellett arra is lehetőség van, hogy exportált fájlt töltsön be (importálás), és a készülékre alkalmazza a beállításokat.

Az importálás és exportálás funkcióval biztonsági mentést készíthet a beállításokról arra az esetre, ha valami probléma történne a készülékkel.

Az exportált fájlt egy másik eszközre importálva^{*1} megoszthatja a másik eszközzel a beállításokat, így nem kell ismét konfigurálnia a beállításokat.

Egyes elemek nem importálható vagy exportálhatók. ➤ **Importálható és exportálható beállítások(P. 401)**

^{*1} A készülék beállításai csak azonos típusú készülékre alkalmazhatók.

➤ **A beállítások exportálása(P. 287)**

➤ **A beállítások importálása(P. 288)**

FONTOS

Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg az importálás vagy az exportálás be nem fejeződik.

- A folyamat befejezése eltérhet néhány percre. Ha feldolgozás közben kikapcsolja a készüléket, az az adatok sérüléséhez vagy a készülék meghibásodásához vezethet.

Importálás és exportálás közben ne használja a készüléket.

- Importálás vagy exportálás előtt győződjön meg róla, hogy a készülék nem végez nyomtatási vagy egyéb műveletet.

A beállítások exportálása

Válassza ki az exportálni kívánt elemeket, és írja azokat fájlba.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan exportálhatók a beállítások számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget az exportáláshoz. A kezelőpanelről történő exportáláshoz használjon USB-adathordozót. ➤ **[Import/Export](P. 397)**
Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ➤ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ➤ A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Adatkezelés] ► [Exportálás] gombra.

➡ Megjelenik a [Exportálás] képernyő.

4 Állítson be egy jelszót a [Titkosítási jelszó] menüpontban.

- Egybájtos alfanumerikus karakterek használatával adja meg ugyanazt a jelszót a [Titkosítási jelszó] és a [Még egyszer] mezőben.

- Az exportált adatok importálásához jelszóra van szükség.

5 Az exportált adatok fájlként, számítógépre történő mentéséhez kattintson az [Exportálás indul] lehetőségre.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A beállítások importálása

Válassza ki az exportált fájlt és az importálni kívánt elemeket.

A készülékre *.dcm formátumú eszközkonfigurációs információs fájl importálható.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan importálhatók fájlok számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával. A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget az importáláshoz. A kezelőpanelről történő importáláshoz használjon USB-adathordozót. ►[Import/Export](P. 397) Rendszergazdai jogosultság szükséges. Az importálni kívánt tételektől függően előfordulhat, hogy a készülék automatikusan újraindul.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ►A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ►A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson a [Adatkezelés] ► [Importálás] gombra.

⇒ Megjelenik a [Importálás] képernyő.

4 Kattintson a [Tallózás] elemre a [Fájl elérési útvonala] részen, és válassza ki az importálni kívánt fájlt.

5 Adja meg a titkosítási jelszót.

Adja meg az exportáláskor beállított jelszót.

6 Kattintson a [Importálás indul] ► [OK] gombra.

⇒ A kiválasztott fájlt importálja a készülék.

7 Amikor megjelenik az importálás befejezését jelző képernyő, kattintson az [OK] gombra.

8 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

A firmware frissítése

915C-06F

Új funkciók hozzáadásakor vagy a szoftververzió frissítésekor frissíteni kell a készülék firmware-ét. Ellenőrizze a firmware-verziót, és frissítse a firmware-t interneten vagy számítógépen keresztül a készülék használati környezetének megfelelően.

✓ : Frissíthető — : Nem frissíthető

A készülék használati környezete	Csatlakozás interneten keresztül	Csatlakozás számítógépen keresztül
Vezetékes helyi hálózati kapcsolat	✓	✓
Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat	✓	—
USB-csatlakozás	—	✓
IPv6 használata	—	—

*IPv6-környezetben nem frissíthető a firmware. Csatlakoztassa a készüléket egy számítógéphez USB-n keresztül, és frissítse a számítógépről.

- ▶ **A firmware verziójának ellenőrzése(P. 289)**
- ▶ **A firmware frissítése interneten keresztül(P. 290)**
- ▶ **A firmware frissítése számítógépen keresztül(P. 290)**

A firmware verziójának ellenőrzése

Frissítés előtt ellenőrizze az aktuális firmware-verziót, majd a frissítés sikeres elvégzésének ellenőrzése érdekében a frissítés után is ellenőrizze a verziót.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan ellenőrizhető a firmware-verzió a kezelőpanel használatával.

A firmware-verziót számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is megtekintheti. ▶ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ▶[Főképernyő] képernyő(P. 96)**
- 2 Válassza ki a [Kezelési beállítások] ▶  ▶ [Táv.felh.fel beáll./Firmware frissít.] ▶  ▶ [Firmware frissítése] ▶ .**
 ➡ Megjelenik a [Firmware frissítése] képernyő.
 Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ▶ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**
- 3 Válassza a [Verzióadatok] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**
 ➡ Ez a firmware aktuális verzióját jeleníti meg.

A firmware frissítése interneten keresztül

Az interneten keresztül történő firmware-frissítéshez használja a kezelőpanelt. A firmware nem frissíthető számítógép és a Távoli felhasználói felület használatával. Rendszergazdai jogosultság szükséges. A firmware frissítése után a készülék automatikusan újraindul.

Szükséges előkészületek

- Csatlakoztassa a készüléket az internethez. ► **A hálózat beállítása(P. 44)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Firmware frissítése] elemét, és nyomja meg a gombot. ► [Főképernyő] képernyő(P. 96)

► A készülék csatlakozik a Canon kiszolgálójához, és ellenőrzi, hogy elérhető-e új firmware.

Ha az [Ez a legfrissebb firmware-verzió.] üzenet jelenik meg, akkor nincs elérhető frissítés.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ► **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

2 A licenclési képernyőn válassza ki az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

► Ekkor megjelenik a firmware-frissítést megerősítő képernyő.

3 Nyomja meg a gombot.

► Elkezdődik a firmware letöltése.

Amikor a letöltés befejeződött, a készülék automatikusan újraindul, és frissíti a firmware-t.

FONTOS

- Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg be nem fejeződött az újraindítás.

A firmware frissítése számítógépen keresztül

A firmware-t vezetékes LAN- vagy USB-kapcsolaton keresztül a készülékhez csatlakoztatott számítógépről is frissítheti.

Szükséges előkészületek

- Töltse le a legújabb firmware-t a frissítés elvégzéséhez használt számítógépre az országa/régiója Canon webhelyéről.
<https://global.canon/en/support/>

■ Frissítés számítógépről

Lásd a firmware-hez tartozó „User Support Tool Operation Guide (User Support Tool kezelési útmutató)” című dokumentumot.

■ A készülék beállítása frissítésre várakozási állapotba (letöltési mód)

Kövesse az alábbi eljárást.

A művelet elvégzéséhez használja a kezelőpanelt. Ez a művelet nem végezhető el számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Válassza ki a [Kezelési beállítások] ➤  ➤ [Táv.felh.fel beáll./Firmware frissít.] ➤  ➤ [Firmware frissítése] ➤ .

➡ Megjelenik a [Firmware frissítése] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot. ➤ **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Nyomja meg az [PC használatával] ➤  ➤ [Igen] ➤  lehetőséget.

➡ Letöltési módba kapcsolja és frissítésre várakozási állapotra állítja a készüléket.

A beállítások és az adatok inicializálása

915C-06H

A készülék gyári beállításokra való visszaállításához inicializálhatja a beállításokat és a bejegyzett adatokat. Lehetőség van minden beállítás és adat, valamint csak meghatározott beállítások és inicializálására is.

Meghatározott beállítások és adatok inicializálása

A következő elemeket egyesével inicializálhatja:

- Beállítások menü: A [Főképernyő] [Menü] elemének beállításait inicializálja.
- Kulcs és tanúsítvány: Inicializálja a kulcs és a tanúsítvány, valamint a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány beállításait, és mindent töröl az előre telepített kulcs és tanúsítvány kivételével.

▶Meghatározott beállítások és adatok inicializálása(P. 292)

Minden beállítás és adat inicializálása

Az összes beállítást visszaállíthatja a gyári beállításokra, és az összes tárolt adatot törölheti, a naplókat is beleértve. Az inicializálás elvégzésével megelőzhető a bizalmas adatokhoz való hozzáférés és a jogosulatlan használat, például amikor lecseréli vagy leselejtezi a készüléket.

▶Minden beállítás és adat inicializálása(P. 293)

Meghatározott beállítások és adatok inicializálása

Ez a rész azt mutatja be, hogyan végezhető el a beállítások és az adatok inicializálása számítógépről a Távoli felhasználói felület használatával.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd végezze el az inicializálást a [Beállítások] vagy a [Kezelési beállítások] menüpontból. ▶[Hálózati beállítások inicializálása](P. 312) / ▶[Adatkezelés](P. 397)

Rendszergazdai jogosultság szükséges. Az inicializálni kívánt elemtől függően előfordulhat, hogy újra kell indítania a készüléket.

1 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban. ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 275)

2 A Távoli felhasználói felület Portál oldalán kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre. ▶A Távoli felhasználói felület Portál oldala(P. 278)

3 Kattintson az [Adatkezelés] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Adatkezelés] képernyő.

4 Válassza ki az inicializálni kívánt elemet.

■A Beállítások menü inicializálása

Kattintson a [Menü inicializálása] lehetőségre, és válassza ki az inicializálni kívánt beállítást az [Inicializálandó menü] részen.

■Kulcs és tanúsítvány inicializálása

Kattintson az [Kulcs és tanúsítvány inicializálása] lehetőségre.

5 Kattintson a [Inicializálás] ▶ [OK] gombra.

⇒ A megadott tételt inicializálja a készülék.

6 Jelentkezzen ki a Távoli felhasználói felületről.

■ A Beállítások menü inicializálása

Az alábbi elemek inicializálásakor indítsa újra a készüléket az inicializált beállítások alkalmazásához. ► **A készülék újraindítása(P. 89)**

- [Beállítások]
- [Funkcióbeállítások]
- [Kezelési beállítások]
- [Hálózati beállítások]

MEGJEGYZÉS

Kulcs és tanúsítvány inicializálása

- A kulcsot és tanúsítványt használó funkciók, például a TLS, valamint az IPSec IKE protokollja le vannak tiltva. Ha újra szeretné használni ezeket a funkciókat, be kell állítania a kulcsot és a tanúsítványt, és ismét engedélyeznie kell a funkciót.

A Beállítások menü [Kezelési beállítások] menüpontjának inicializálása

- Ez a távoli felhasználói felület elérésére szolgáló PIN-kódot is inicializálja. A Távoli felhasználói felület használatához újra be kell állítania a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot. ► **A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

Minden beállítás és adat inicializálása

Az összes beállítás és adat inicializálásához használja a kezelőpanelt. Ezek nem inicializálhatók számítógép és a Távoli felhasználói felület használatával.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. Amikor ezeket az elemeket inicializálja, a készülék automatikusan újraindul.

! FONTOS

- Az inicializálás előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e feldolgozás alatt álló, illetve feldolgozásra váró adatok a készüléken. Az inicializálás során ezek az adatok is törlődnek.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ► **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

2 Nyomja meg az [Kezelési beállítások] ► **OK** ► [Összes adat/beállítás inicializálása] ► **OK** lehetőséget.

⇒ Megjelenik az inicializálást megerősítő képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a **ID** gombot. ► **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Nyomja meg az **OK** ► [Igen] ► **OK** lehetőséget.

⇒ A készülék minden beállítást és adatot inicializál.

Az inicializálás után a készülék automatikusan újraindul.

A beállítási menü elemei

A beállítási menü elemei	297
[Beállítások]	298
[Kijelző beállításai]	300
[Időzítő/energia-beállítások]	304
[Hálózat]	308
[Vezeték nélküli LAN beállításai]	313
[TCP/IP-beállítások]	315
[Külső interfész]	322
[Kisegítő lehetőségek]	323
[Hangerő beállításai]	325
[Beállítás/karbantartás]	327
[Képminőség módosítása]	328
[Automatikus korrekció beállításai]	330
[Speciális feldolgozás]	332
[Karbantartás]	339
[Funkcióbeállítások]	340
[Közös]	342
[Papíradagolási beállítások]	343
[Nyomtatási beállítások]	345
[Nyomtató]	346
[Nyomtatóbeállítások]	347
[PDL-választás (Plug and Play)]	378
[Vétel]	380
[Általános beállítások]	381
[E-mail beállításai]	382
[Fájlok elérése]	383
[Általános beállítások]	384
[Kezelési beállítások]	389
[Felhasználókezelés]	391
[Eszközkezelés]	392
[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]	395
[Távoli felhasználói felület beállításai]	396
[Adatkezelés]	397
[Biztonsági beállítások]	399
[Hitelesítés/jelszó beállításai]	400

Importálható és exportálható beállítások	401
[Beállítások]	402
[Beállítás/karbantartás]	406
[Funkcióbeállítások]	407
[Kezelési beállítások]	410

A beállítási menü elemei

915C-06J

Ez a rész a kezelőpanel [Főképernyő] képernyőjén a [Menü] gomb megnyomásával megjeleníthető beállítási menü elemeit ismerteti.

A beállítások menüből különböző funkciókat indíthat, és a készülék üzemeltetési környezetének vagy használatának megfelelően módosíthatja a beállításokat.

Egyes beállítások megtekintéséhez és módosításához rendszergazdai jogosultságra van szükség. Vegye figyelembe, hogy a módosított beállítások alkalmazásához a számítógép újraindítására lehet szükség.

➤[Beállítások](P. 298)

➤[Beállítás/karbantartás](P. 327)

➤[Funkcióbeállítások](P. 340)

➤[Kezelési beállítások](P. 389)

A beállítási adatok importálásának és exportálásának támogatása

Az importálás és exportálás funkció segítségével rendszeresen biztonsági mentést készíthet a beállítási menü elemeiről, és megoszthatja azokat más készülékekkel.

Az importálható és exportálható beállításokat az alábbi listában ellenőrizheti.

➤Importálható és exportálható beállítások(P. 401)

■ Lásd még:

Ha bejelentkezési képernyő jelenik meg

Ha be van állítva a rendszerkezelői azonosító, akkor egyes tételek kiválasztásakor megjelenhet a bejelentkezési képernyő. A szükséges adatok megadása és bejelentkezés hitelesítése után megtekintheti vagy módosíthatja a beállításokat.

➤Bejelentkezés a készülékre(P. 105)

Ha újra kell indítani a készüléket

A beállítások módosítása után indítsa újra a készüléket.

➤A készülék újraindítása(P. 89)

A menüben nem szereplő beállítások

A Papírbeállítások menü elemei a [Főképernyő] [Papírbeáll.] elemének megnyomásakor jelennek meg.

➤A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)

A beállítások konfigurálása a Távoli felhasználói felületről

A beállítási menü elemeit számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával is megadhatja. A Távoli felhasználói felületen a Portál oldal [Beállítások/Bejegyzés] menüpontjában adhatja meg a beállításokat.

A Távoli felhasználói felület [Beállítások/Bejegyzés] részén megadható elemek szinte teljesen megegyeznek a kezelőpanelen beállítható menüelemekkel, azonban bizonyos elemek csak a kezelőpanel, illetve csak a Távoli felhasználói felület használatával állíthatók be. Vegye figyelembe, hogy néhány elem neve eltér a Távoli felhasználói felület esetén.

➤Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)

A beállítások ellenőrzése

A beállítások ellenőrzéséhez kinyomtathatja az aktuális beállítások listáját.

➤Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése(P. 284)

[Beállítások]

915C-06K

Ezekkel a beállításokkal konfigurálhatja például a kezelőpanel képernyőinek jellemzőit, valamint itt állíthatja be a készülék használati környezetének megfelelő beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításait jelölik.

- ▶[Kijelző beállításai](P. 298)
- ▶[Angol billentyűzet-elrendezés](P. 298)
- ▶[Időzítő/energia-beállítások](P. 298)
- ▶[Hálózat](P. 298)
- ▶[Külső interfész](P. 298)
- ▶[Kisegítő lehetőségek](P. 299)
- ▶[Hangerő beállításai](P. 299)

[Kijelző beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások]

Konfigurálhatja a kezelőpanelen megjelenő képernyőket.

- ▶[Kijelző beállításai](P. 300)

[Angol billentyűzet-elrendezés]

[Menü] ▶ [Beállítások]

Itt adhatja meg a készülékhez csatlakoztatott USB-billentyűzet kiosztását.

[USA elrendezés] ▶[UK elrendezés]

[Időzítő/energia-beállítások]

[Menü] ▶ [Beállítások]

Beállíthatja a dátumot és az időt, és megadhatja az Energiatakarékos mód beállításait.

- ▶[Időzítő/energia-beállítások](P. 304)

[Hálózat]

[Menü] ▶ [Beállítások]

Itt konfigurálhatja a készülék hálózati környezetét.

- ▶[Hálózat](P. 308)

[Külső interfész]

[Menü] ▶ [Beállítások]

Itt konfigurálhatja az USB-kapcsolatot.

- ▶[Külső interfész](P. 322)

[Kisegítő lehetőségek]

[Menü] ► [Beállítások]

A képernyő könnyebb leolvashatósága érdekében konfigurálhatja a kezelőpanel képernyőjének jellemzőit, például a képernyőszínek invertálását és az üzenetek megjelenítési idejét.

🔴 [Kisegítő lehetőségek] (P. 323)

[Hangerő beállításai]

[Menü] ► [Beállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék lejátszon-e hangokat.

🔴 [Hangerő beállításai] (P. 325)

[Kijelző beállításai]

915C-06L

Konfigurálhatja a kezelőpanelen megjelenő képernyőket.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- ▶ [Alapképernyő indítás/visszaállítás után](P. 300)
- ▶ [Főképernyő gombmegjelen. sorrendje](P. 300)
- ▶ [Nyelv](P. 300)
- ▶ [Távoli felh. felület nyelve](P. 301)
- ▶ [Milliméter/hüvelyk váltása](P. 302)
- ▶ [Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés](P. 302)
- ▶ [A rögz. egys. tisztít. értes. megjelen.](P. 302)
- ▶ [Figyelmeztetések megjelenítése](P. 303)
- ▶ [Művelet figyelmeztetéskor](P. 303)
- ▶ [IP-cím megjelenítése](P. 303)

[Alapképernyő indítás/visszaállítás után]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kijelző beállításai]

Beállíthatja, hogy milyen képernyő jelenjen meg az indítási képernyő után a készülék bekapcsolásakor és az automatikus visszaállítás elvégzése után.

[Főképernyő]
[Titkosított nyomtatás]
[Állapotfigyelő]

[Főképernyő gombmegjelen. sorrendje]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kijelző beállításai]

Átrendezheti a gombokat és módosíthatja az elemek megjelenítési sorrendjét, így gyorsabban elérheti a kezelőpanel [Főképernyő] képernyőjéről a gyakran használt funkciókat. ▶ **A [Főképernyő] testreszabása(P. 104)**

[Nyelv]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kijelző beállításai]

Módosíthatja a kezelőpanelen megjelenő és a kinyomtatott jelentésekben használt nyelvet.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Nyelv] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

[Català]
 [Čeština]
 [Dansk]
 [Deutsch]
 [Eesti]
[English]
 [Español]
 [Euskara]
 [Français]
 [Hrvatski]
 [Italiano]
 [Latviešu]
 [Lietuvių]
 [Magyar]
 [Nederlands]
 [Norsk]
 [Polski]
 [Português]
 [Română]
 [Slovenčina]
 [Slovenščina]
 [Suomi]
 [Svenska]
 [Türkçe]
 [Ελληνικά]
 [Български]
 [Русский]
 [Українська]
 [العربية]
 [日本語]
 [中文(繁體)]
 [中文(简体)]
 [한국어]

[Távoli felh. felület nyelve]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Módosíthatja a Távoli felhasználói felület képernyőin megjelenő nyelvet.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Távoli felh. felület nyelve] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

[English]
 [Japanese]
 [French]
 [Spanish]
 [German]
 [Italian]
 [Dutch]
 [Finnish]
 [Portuguese]
 [Norwegian]
 [Swedish]
 [Danish]
 [Czech]
 [Hungarian]
 [Russian]
 [Turkish]
 [Polish]
 [Chinese (Simplified)]
 [Chinese (Traditional)]
 [Korean]

[Milliméter/hüvelyk váltása]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

A hosszúság és a szélesség megadásához módosíthatja a képernyőn megjelenő mértékegységeket.

[Milliméterben]
 [Hüvelykben]

[Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Amikor egy festékkazettából kezd kifogyni a festék, a készülék megjeleníti az új festékkazetta előkészítésére figyelmeztető üzenetet. Ha manuálisan szeretné beállítani, hogy mikor jelenjen meg ez az üzenet (a kazetta festékszintjéről), akkor állítsa az időzítést az [Egyéni] pontnál.

Az [Automatikus] lehetőség engedélyezése esetén a készülék automatikusan határozza meg az üzenet megjelenítésének időpontját.

[Automatikus]
 [Egyéni]
 2–**20**–99 (%)

[A rögz. egys. tisztít. értes. megjelen.]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Kiválaszthatja, hogy a készülék megjelenítse-e a beégetőegység tisztítására figyelmeztető üzenetet.

[Ki]
 [Be]
 [1000–50000]

[Figyelmeztetések megjelenítése]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék megjelenítsen-e egy értesítést, amikor kezd kifogyni a festékkazettából a festék.

*Ha a készülék úgy van beállítva, hogy leállítsa a nyomtatást, amikor a festékkazettában alacsony a festék szintje, akkor ez a beállítás nem állítható a [Ki] értékre. ►[Művelet figyelmeztetéskor](P. 303)

*Ha a készülék úgy van beállítva, hogy ne nyomtassa ki a bejövő i-faxokat, amikor alacsony a festékkazetták festékszintje, akkor az üzenet akkor is megjelenik, ha ez a beállítás a [Ki] értékre van állítva. ►[Nyomt. folytatása, ha kifogyóban a kaz.](P. 381)

[Kevés maradt a kazettában]

[Ki]

[Be]

[Művelet figyelmeztetéskor]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék folytassa-e a nyomtatást, amikor kezd kifogyni a festékkazettából a festék.

Ha ezt a beállítást a [Nyomtatás leállítása] lehetőségre állítja, a készülék megjelenít egy értesítést, amikor lecsökken a festékkazetta festékszintje. ►[Figyelmeztetések megjelenítése](P. 303)

[Kevés maradt a kazettában]

[Nyomtatás folytatása]

[Nyomtatás leállítása]

[IP-cím megjelenítése]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kijelző beállításai]

Adja meg, hogy az [Állapotfigyelő] képernyőn megjelenjen-e a készülék IPv4-címe. ►[Állapotfigyelés képernyő](P. 97)

[Ki]

[Be]

[Időzítő/energia-beállítások]

915C-06R

Beállíthatja a dátumot és az időt, és megadhatja az Energiatakarékos mód beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- 🔴[Dátum és idő beállítása](P. 304)
- 🔴[Dátum és idő beállításai](P. 304)
- 🔴[Dátumformátum](P. 305)
- 🔴[Időformátum](P. 305)
- 🔴[Automatikus visszaállási idő](P. 305)
- 🔴[Aut. visszaállítás utáni funkció](P. 305)
- 🔴[Automatikus kikapcsolás ideje](P. 306)
- 🔴[Autom. nyugalomba térési idő](P. 306)
- 🔴[Aut. napi nyug.-ba térési idő](P. 306)
- 🔴[Aut. árnyalatbeáll. időbeállításai](P. 307)
- 🔴[Nyug.áll.-ból kilép.id.beáll.](P. 307)

[Dátum és idő beállítása]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Időzítő/energia-beállítások]

Állítsa be a készüléken a dátumot és az időt. Az itt beállított dátum és idő referenciaként szolgál a dátum- és időadatokat használó funkciók számára. 🔴**A dátum és az idő beállítása(P. 273)**

A beállítás konfigurálása előtt ellenőrizze, hogy helyesen állította-e be az időzónát. 🔴**[Dátum és idő beállításai](P. 304)**

*A nyári időszámítás beállítása után egy óráig nem módosítható az aktuális dátum és idő.

[Dátum és idő beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Időzítő/energia-beállítások]

Az időzónát (UTC^{*1}) és a nyári időszámítást annak a régióknak megfelelően állítsa be, ahol a készüléket üzembe helyezi.

^{*1} Az UTC (Coordinated Universal Time) a világ minden részén szabványos egyezményes, univerzális időt jelenti. Az internetalapú kommunikációhoz helyesen beállított UTC szükséges.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg a [Dátum és idő beállításai] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

*Ha módosítja az időzónát, akkor az aktuális időbeállítás automatikusan ennek megfelelően módosul. 🔴**[Dátum és idő beállítása](P. 304)** .

*Ha engedélyezi a nyári időszámítást, akkor adja meg a nyári időszámítás kezdő és befejező dátumát.

[Időzóna]

[(UTC-12:00) Nemzetközi dátumválasztó vonal - nyugat] – **[(UTC) Egyezményes világidő]** – [(UTC+14:00) Kiritimati-sziget]

[Nyári időszámítás beállításai]

[Ki]

[Be]

[Kezdet dátuma]: hónap, hét, nap

[Befejezés dátuma]: hónap, hét, nap

[Dátumformátum]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

Állítsa be az év, a hónap és a nap megjelenítési sorrendjét.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Dátumformátum] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

[ÉÉÉÉ HH/NN]
[HH/NN/ÉÉÉÉ]
[NN/HH ÉÉÉÉ]

[Időformátum]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

A megjelenített időhöz 12 vagy 24 órás formátumot állíthat be.

[12 órás (de/du)]
[24 órás]

[Automatikus visszaállási idő]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

Ha a kezelőpanelen meghatározott ideig semmilyen műveletet nem végez, akkor az Automatikus visszaállási idő funkció automatikusan visszaállítja az alapértelmezett beállításokat. Ez a beállítás határozza meg, hogy a készülék elvégezze-e az automatikus visszaállítást.

Az automatikus visszaállítás engedélyezésekor beállíthatja, hogy a készülék mennyi idő után aktiválja a funkciót.

*Az automatikus visszaállítás elvégzése után megjelenő képernyőt is módosíthatja. ►[Aut. visszaállítás utáni funk.] (P. 305)

0 (Ki)
1-2-9 (perc)

MEGJEGYZÉS

Helyzetek, amikor nem aktiválódik az automatikus visszaállítás

- Ha a kezelőpanelen villog az Hiba jelzőfény ►**Kezelőpanel(P. 14)**
- Ha a [Menü] képernyő vagy hibaüzenet*¹ jelenik meg a kezelőpanelen
- Amikor valamilyen feldolgozás (például nyomtatás) van folyamatban

*¹ Az automatikus visszaállítást a készülék egyes üzenetekhez is elvégzi.

[Aut. visszaállítás utáni funk.]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

Állítsa be az automatikus visszaállítás után megjelenítendő képernyőt.

- A megadott képernyő megtekintéséhez adja meg a képernyőt az [Alapértelmezett funkció] menüpontban. Adja meg a megjelenítendő képernyőt az [Alapképernyő indítás/visszaállítás után] menüpontban. ➤ **[Alapképernyő indítás/visszaállítás után](P. 300)**
- Az automatikus visszaállítás előtt használt funkció képernyőjének megjelenítéséhez adja meg a képernyőt a [Kiválasztott funkció] beállításnál.

[Alapértelmezett funkció]
[Kiválasztott funkció]

[Automatikus kikapcsolás ideje]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Időzítő/energia-beállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék főkapcsolója automatikusan kikapcsoljon, ha az alvó mód aktiválódásától számítva megadott ideig semmilyen művelet nem történik.

*Ha az [Automatikus kikapcsolás ideje] beállítás engedélyezve van, a készülék akkor is automatikusan kikapcsolhat, ha éppen a Távoli felhasználói felületről használja azt. Ez meghibásodást okozhat, különösen akkor, ha a készülék adatok importálása közben kapcsolódik ki. Ha adatokat szeretne importálni a Távoli felhasználói felület használatával, ezt megelőzően állítsa az [Automatikus kikapcsolás ideje] beállítást [Ki] értékre.

*Ha az [Időzítő beállításai] bármely beállítását módosítja a Távoli felhasználói felületről, miközben a készülék alvó üzemmódban van, az [Automatikus kikapcsolás ideje] időzítője visszaáll a kezdeti állapotba. A készülék automatikusan kikapcsolódik a megadott tétlenségi idő elteltével az időzítő visszaállításától számítva.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Automatikus kikapcsolás ideje] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

0 (Ki)
1–4–8 (óra)

[Autom. nyugalomba térési idő]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Időzítő/energia-beállítások]

Állítsa be, hogy a készülék mennyi idő után lépjen alvó üzemmódba. ➤ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

*A lehető leghatékonyabb energiamegtakarítás érdekében az alapértelmezett beállítások használata javasolt.

1 –60 (perc)

[Aut. napi nyug.-ba térési idő]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Időzítő/energia-beállítások]

A készüléket úgy konfigurálhatja, hogy meghatározott idő után automatikusan alvó üzemmódba lépjen. ➤ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

[Ki]
[Be]
(0:00 – 23:59)

[Aut. árnyalatbeáll. időbeállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

A beállítások konfigurálásával beállíthatja, hogy a készülék egy meghatározott időpontban végezze el az árnyalatok automatikus korrigálását (gyors korrekció). ► **Az árnyalatok kalibrálása(P. 430)**

[Ki]

[Be]

(0:00 – 23:59)

[Nyug.áll.-ból kilép.id.beáll.]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Időzítő/energia-beállítások]

A készüléket úgy konfigurálhatja, hogy meghatározott idő után automatikusan kilépjen az alvó üzemmódból. ► **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

[Ki]

[Be]

(0:00 – 23:59)

[Hálózat]

915C-06S

Adja meg a készülék hálózati környezetének beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- ▶ [Vez./vez. nélk. LAN kivál.](P. 308)
- ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai](P. 308)
- ▶ [Közvetlen csatl. beállításai](P. 308)
- ▶ [Egyszerű csatlak. számítógépen keresztül](P. 309)
- ▶ [TCP/IP-beállítások](P. 309)
- ▶ [SNMP-beállítások](P. 309)
- ▶ [Hozzárendelt port beállításai](P. 310)
- ▶ [Dedikált port hitelesítési mód](P. 310)
- ▶ [Csatlakozás várakozási ideje indításkor](P. 310)
- ▶ [Ethernet illesztőprogram beállításai](P. 310)
- ▶ [IEEE 802.1X beállításai](P. 311)
- ▶ [Tűzfal beállításai](P. 311)
- ▶ [Eszközbeállítások kezelése Be/Ki](P. 312)
- ▶ [Figyelő szolgáltatás](P. 312)
- ▶ [RMT-SW](P. 312)
- ▶ [Hálózati beállítások inicializálása](P. 312)

[Vez./vez. nélk. LAN kivál.]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat]

Beállíthatja, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli LAN használatával szeretné-e a hálózathoz csatlakoztatni a készüléket. ▶ **Vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat kiválasztása(P. 46)**

*Ha vezetékes LAN-hálózatról vezeték nélküli LAN-hálózatra vált, a vezeték nélküli LAN-kapcsolat konfigurálása során elvégezheti a módosítást.

[**Vezetékes LAN**]

[Vezeték nélküli LAN]

[Vezeték nélküli LAN beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat]

Adja meg a beállításokat készülék vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakoztatásához és a vezeték nélküli LAN-hálózaton való használat során felhasznált energia csökkentéséhez.

▶ **[Vezeték nélküli LAN beállításai](P. 313)**

[Közvetlen csatl. beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat]

Adja meg a közvetlen csatlakozás használatára és a csatlakozás funkcióra vonatkozó beállításokat. ▶ **A Közvetlen csatlakozás funkció engedélyezése(P. 186)**

[Közvetlen csatlakozás használata]

[**Ki**]

[Be]

[Idő a közvetlen csatlakozás befejezéséig]

0 (Ki)

1–60 (perc)

[Hozzáférési pont mód beállításai]

[Egyéni SSID használata]
[Ki]
[Be]
[SSID (1-20 karakter)]
[Egyéni hálózati kulcs használata]
[Ki]
[Be]
[Hálóz. kulcs(10kar.)]
[Maradjon Enged,ha SSID/Hál.k.adott]* ¹
[Ki]
[Be]
[IP-cím megerős. közv. csatl.-hoz.]
192.168.22.1

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Egyszerű csatlak. számítógépen keresztül]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Indítsa el a vezeték nélküli beállítási módot.

Ha a Canon Laser NW Device Setup Utility használatával szeretné konfigurálni a hálózati beállításokat, válassza a vezeték nélküli beállítási módot.

* A Canon Laser NW Device Setup Utility az ország/régió Canon webhelyéről tölthető le.
<https://global.canon/en/support/>

[TCP/IP-beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Adja meg a készülék TCP-/IP-hálózaton való használatához szükséges beállításokat.

🔴 **[TCP/IP-beállítások](P. 315)**

[SNMP-beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Adja meg a készülék SNMP felügyeleti szoftver használatával történő beállításához, felügyeletéhez és vezérléséhez szükséges beállításokat. 🔴 **SNMP konfigurálása(P. 71)**

A készülék állapotának nyomon követésekor a protokoll speciális specifikációinak (RFC2790) való megfelelés érdekében állítsa a [Gazda-erőforr. MIB formáz. RFC2790-re] beállítást [Be] értékre.

[SNMPv1-beállítások]
[Ki]
[Be]
[SNMPv3-beállítások]
[Ki]
[Be]

[Nyomt.felügy.infó beszerz.gazdától] [Ki] [Be] [Gazda-erőforr. MIB formáz. RFC2790-re] [Ki] [Be]

[Hozzárendelt port beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Állítsa be, hogy dedikált portot szeretne-e használni.

Használjon dedikált portot az olyan műveletekhez, mint a számítógépről történő nyomtatás, valamint a készülék beállításainak konfigurálása és tallózása.

[Ki] [Be]

[Dedikált port hitelesítési mód]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Dedikált port használata esetén állítsa be a hitelesítés módját.

Ha a [Mód 2] lehetőséget választja, akkor a készülék a biztonságos hitelesítési módokra korlátozza a dedikált porton keresztül történő kommunikációt. Ezt azt jelentheti, hogy felügyeleti szoftverekből, illesztőprogramokból és más szoftverekből nem csatlakozhat a készülékhez.

[Mód 1] [Mód 2]

[Csatlakozás várakozási ideje indításkor]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Állítsa be, hogy indításkor mennyi várakozási idő után létesítsen kapcsolatot a készülék.

Ha a készüléket valamilyen eszközön, például kapcsolóhubon keresztül csatlakoztatja, előfordulhat, hogy akkor sem kapcsolódhat a hálózathoz, ha helyesen vannak megadva a készüléken a beállítások. Ilyen esetben állítsa be a várakozási időt, és csatlakozzon újra.

0-300 (mp)

[Ethernet illesztőprogram beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Állítsa be az Ethernet-kommunikáció módját. ► **Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálása(P. 65)**

Ezzel a beállítással a vezetékes LAN-hálózat MAC-címe is ellenőrizhető. ► **A vezetékes LAN-hálózat MAC-címének megtekintése(P. 79)**

*Ha a [Kommunikációs mód] beállítás a [Félduplex] lehetőségre van állítva, akkor az [1000BASE-T] lehetőség nem választható ki.

[Automatikus észlelés] [Ki]

[Kommunikációs mód]
[Félduplex]
[Teljes duplex]
[Ethernet típusa]
[10BASE-T]
[100BASE-TX]
[1000BASE-T]
[Be]
[MAC-cím]

[IEEE 802.1X beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Adja meg, hogy a készülék IEEE 802.1X protokollt használjon-e.

Az IEEE 802.1X hitelesítési mód beállítását számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el. ► **IEEE 802.1X használata(P. 231)**

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [IEEE 802.1X használata] lehetőség.

[Ki]
[Be]

[Tűzfal beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Válassza ki, hogy engedélyezi-e az IP-címszűrőt és a MAC-címszűrőt.

A szűréshez használt alapértelmezett házirend és a kivételcímek beállítását számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el. ► **A tűzfal beállítása(P. 218)**

[IPv4-címszűrés]
[Kimenő szűrő]
[Ki]
[Be]
[Bejövő szűrő]
[Ki]
[Be]
[IPv6-címszűrés]
[Kimenő szűrő]
[Ki]
[Be]
[Bejövő szűrő]
[Ki]
[Be]
[MAC-cím szűrő]
[Kimenő szűrő]
[Ki]
[Be]

[Bejövő szűrő]

[Ki]

[Be]

[Eszközbeállítások kezelése Be/Ki]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Beállíthatja, hogy az eszközfelügyeleti szoftvert szeretné-e használni a beállítások és a készüléken tárolt egyéb adatok felügyeletéhez. További információért tekintse meg a használt szoftver kézikönyvét.

[Ki]

[Be]

[Figyelő szolgáltatás]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Ellenőrizze, hogy a készülék kommunikál-e figyelési kiszolgálóval.

Ezzel a művelettel rendszeres időközönként elküldheti a készülék információt a figyelési kiszolgálóra. A részletekért vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel.

*A modeltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Figyelő szolgáltatás] lehetőség.

[RMT-SW]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Normál esetben a készüléket a beállítás [Ki] értéke mellett használja.

Amikor a szervizképviselő távoli karbantartást végez, ezt a beállítást [Be] értékre állíthatja.

[Ki]

[Be]

[Hálózati beállítások inicializálása]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat]

Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja a hálózati beállításokat a gyári beállításokra. ► **Meghatározott beállítások és adatok inicializálása(P. 292)**

[Vezeték nélküli LAN beállításai]

915C-06U

Adja meg a beállításokat készülék vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakoztatásához és a vezeték nélküli LAN-hálózaton való használat során felhasznált energia csökkentéséhez.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

▶[Hálózat kivál.](P. 313)

▶[Egyéb csatlakozások](P. 313)

▶[Csatlakozási beállítások](P. 314)

[Hálózat kivál.]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai]

Válasszon egy vezeték nélküli LAN-útválasztót (hozzáférési pontot) a megjelenített listából, és a csatlakozáshoz adja meg a hálózati kulcsot. ▶**Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz útválasztó keresésével (Hozzáférési pont beállítása)**(P. 55)

[Egyéb csatlakozások]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai]

A vezeték nélküli LAN-hálózathoz való csatlakozáshoz a vezeték nélküli LAN-útválasztó listából történő kiválasztásán kívül más módszerek is rendelkezésre állnak.

[Hálózatnév kézi megadása]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai] ▶ [Egyéb csatlakozások]

A vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz úgy is csatlakozhat, hogy manuálisan megadja az útválasztó valamennyi adatát, például az SSID-t, a hálózati kulcsot és a biztonsági beállításokat. ▶**Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)**(P. 57)

[Biztonsági beállítások]
[Nincs]
[WEK]
[Nyílt rendszer]
1–4. titkosítási kulcs
[Megosztott kulcs]
1–4. titkosítási kulcs
[WPA/WPA2-PSK]
[Automatikus]
[AES-CCMP]
[WPA/WPA2-EAP]

[WPS nyomógomb mód]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai] ▶ [Egyéb csatlakozások]

Vezeték nélküli LAN-hálózathoz a WPS nyomógombos módot támogató LAN-útválasztó gombjának megnyomásával is csatlakozhat. ▶**Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)**(P. 51)

[WPS PIN-kód mód]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [Vezeték nélküli LAN beállításai] ► [Egyéb csatlakozások]

A WPS PIN-kódos módot támogató vezeték nélküli LAN-útválasztókhoz a készülék által generált PIN-kód regisztrálásával csatlakozhat. A PIN-kód regisztrálásához számítógépet vagy más hasonló eszközt kell használnia. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz PIN-kód megadásával (WPS PIN-kódos mód) (P. 53)**

[Csatlakozási beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [Vezeték nélküli LAN beállításai]

Konfigurálhatja a vezeték nélküli LAN-hálózati kapcsolat energiatakarékos módjára vonatkozó beállítást, és ellenőrizheti a vezeték nélküli LAN-kapcsolat adatait.

[Energiatakarékos mód]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [Vezeték nélküli LAN beállításai] ► [Csatlak. beáll.]

Itt adhatja meg, hogy a készülék energiatakarékos üzemmódba lépjen-e a vezeték nélküli LAN-útválasztó által küldött jel alapján.

[Ki]
[Be]

[Csatlakozás adatai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [Vezeték nélküli LAN beállításai] ► [Csatlak. beáll.]

Itt ellenőrizheti az olyan adatokat, mint a biztonsági beállítások, a vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címe és az egyéb csatlakozási információk. ➤ **A vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címének megtekintése és kapcsolati adatainak megtekintése (P. 80)**

[MAC-cím]
[Vezeték nélküli LAN állapota]
[Legutóbbi hibaadatok]
[Csatorna]
[Hálózatonév]
[Biztonsági beállítások]
[Energiatakarékos mód]

[TCP/IP-beállítások]

915C-06W

Itt adhatja meg a készülék TCP/IP-hálózaton történő használatához szükséges beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- ▶ **[IPv4-beállítások](P. 315)**
- ▶ **[IPv6-beállítások](P. 317)**
- ▶ **[WINS-beállítások](P. 318)**
- ▶ **[LPD beállításai](P. 319)**
- ▶ **[RAW beállításai](P. 319)**
- ▶ **[WSD-beállítások](P. 319)**
- ▶ **[IPP nyomtatási beállítások](P. 320)**
- ▶ **[HTTP használata](P. 320)**
- ▶ **[IPSec használata](P. 320)**
- ▶ **[Portszám beállításai](P. 320)**
- ▶ **[MTU-méret](P. 321)**

[IPv4-beállítások]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [TCP/IP-beállítások]

Itt adhatja meg a készülék IPv4-környezetben való használatához szükséges beállításokat.

[IP-cím beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ [IPv4-beállítások]

Az IPv4-címet automatikusan vagy manuális is megadhatja. ▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

[Automatikus megszerzés]

[Protokollkiválasztás]

[Ki]

[DHCP]

[Automatikus IP-cím]

[Ki]

[Be]

[Kézi megszerzés]*¹

[IP-cím]: 0.0.0.0

[Alhálózati maszk]: 0.0.0.0

[Átjáró címe]: 0.0.0.0

[Beállítások ellenőrz.]

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[PING parancs]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ [IPv4-beállítások]

PING-parancsot hajthat végre annak ellenőrzésére, hogy a nyomtató kapcsolódni tud-e a hálózaton lévő eszközökhöz. ▶ **Annak ellenőrzése, hogy a készülék csatlakozni tud-e a hálózati eszközökhöz(P. 78)**

[DNS beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Hálózat] ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ [IPv4-beállítások]

Itt adhatja meg a DNS-beállításokat, amikor DNS-t (tartománynévrendszert) használó környezetben használja a készüléket. ▶ **A DNS konfigurálása(P. 66)**

[DNS-kiszolgáló beállításai]
[Elsődleges DNS-kiszolgáló]: 0.0.0.0
[Másodlagos DNS-kiszolgáló]: 0.0.0.0
[DNS gazdanév/tartománynév beállításai]
[Gazda neve]
[Tartománynév]
[DNS dinamikus frissítési beállításai]
[Ki]
[Be]
[DNS din. friss.időköze]
0- 24 -48 (óra)

[mDNS beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv4-beállítások]

Ha DNS nélküli környezetben, például Bonjourban szeretne DNS-funkciókat használni, adja meg az mDNS beállításait.

[Ki]
[Be]
[mDNS-név]

[DHCP kiegészítő beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv4-beállítások]

Itt adhatja meg a DHCP-kiszolgáló használatára vonatkozó beállításokat IPv4-környezet és DNS (tartománynévrendszer) használata esetén. ➡ **A DNS konfigurálása(P. 66)**

[Gazdanév megszerzése]
[Ki]
[Be]
[DNS dinamikus frissítése]
[Ki]
[Be]
[DNS-kiszolgáló címének megszerzése]
[Ki]
[Be]
[Tartománynév megszerzése]
[Ki]
[Be]
[WINS-kiszolgáló címének megszerzése]
[Ki]
[Be]
[POP-kiszolgáló címének megszerzése]
[Ki]

[Be]

[IPv6-beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Itt adhatja meg a készülék IPv6-környezetben való használatához szükséges beállításokat. Több IPv6-címet is beállíthat, és egyszerre használhatja azokat. ➤ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

[IPv6 használata]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Itt konfigurálhatja az IPv6 használatát.

[Ki]
[Be]
[Beállítások ellenőrzése]

[Állapot nélküli cím beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Itt konfigurálhatja, hogy állapot nélküli címet szeretne-e használni.

[Ki]
[Be]
[Beállítások ellenőrzése]

[DHCPv6 használata]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Itt állíthatja be, hogy a DHCP-kiszolgálóról a DHCPv6 protokoll használatával lekért állapotartó címet szeretne-e használni.

[Ki]
[Be]
[Beállítások ellenőrzése]

[DNS beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Itt adhatja meg a DNS-beállításokat, amikor DNS-t (tartománynévrendszert) használó környezetben használja a készüléket. ➤ **A DNS konfigurálása(P. 66)**

[DNS gazdanév/tartománynév beállításai]
[IPv4-gazda/tart.haszn.]
[Ki]
[Gazda neve]
[Tartománynév]
[Be]

[DNS dinamikus frissítési beállításai]
[Ki]
[Be]
[Kézi cím bejegyzése]

[Ki]
[Be]
[Állapottartó cím bej.]
[Ki]
[Be]
[Állapot nélk. cím bej.]
[Ki]
[Be]
[DNS dinamikus frissítési időköze]
0-24-48 (óra)

[mDNS beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Ha DNS nélküli környezetben, például Bonjourban szeretne DNS-funkciókat használni, adja meg az mDNS beállításait.

[Ki]
[Be]
[IPv4-név mDNS-hez]
[Ki]
[mDNS-név]
[Be]

[DHCP kiegészítő beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPv6-beállítások]

Itt adhatja meg a DHCP-kiszolgáló használatára vonatkozó beállításokat IPv4-környezet és DNS (tartománynévrendszer) használata esetén. ➤ **A DNS konfigurálása(P. 66)**

[DNS-kiszolgáló címének megszerzése]
[Ki]
[Be]
[Tartománynév megszerzése]
[Ki]
[Be]

[WINS-beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Konfigurálja a WINS (Windows Internet Name Service) szolgáltatást, ha a készüléket NetBIOS-t és TCP-t/IP-t egyaránt használó hálózati környezetben használja. ➤ **A WINS konfigurálása(P. 70)**

[WINS-névfeloldás]
[Ki]
[Be]
[WINS-kiszolgáló címe]: 0.0.0.0

[LPD beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja a LPD protokollt használatát. ► **LPD, RAW vagy WSD konfigurálása(P. 260)**

A LPD protokoll használata esetén azt is beállíthatja, hogy a nyomtatási adatok fogadásának megszakítása után mennyi idő teljen el a fogadási készenléti állapot és az időtúllépés között.

[LPD nyomtatási beállítások]

[Ki]

[Be]

[Vételi időtúllépés]

1-5-60 (perc)

[RAW beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja a RAW protokollt használatát. ► **LPD, RAW vagy WSD konfigurálása(P. 260)**

A RAW protokoll használata esetén azt is beállíthatja, hogy a nyomtatási adatok fogadásának megszakítása után mennyi idő teljen el a fogadási készenléti állapot és az időtúllépés között.

[RAW nyomtatási beállítások]

[Ki]

[Be]

[Vételi időtúllépés]

1-5-60 (perc)

[WSD-beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja a WSD protokollt használatát. Ezt a beállítást a WSD protokollt használó valamennyi funkcióhoz külön megadhatja. ► **LPD, RAW vagy WSD konfigurálása(P. 260)**

[WSD-nyomtatási beállítások]

[WSD-nyomtatással]

[Ki]

[Be]

[WSD-böngészés használata]

[Ki]

[Be]

[Csoportos felderítés használata]

[Ki]

[Be]

[IPP nyomtatási beállítások]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja az IPP protokollt (Internet Printing Protocol) használatát. Az IPP protokollt az AirPrint funkcióval történő nyomtatáshoz használhatja. ► **Az AirPrint funkcióval használni kívánt funkciók és biztonsági beállítások megadása(P. 189)**

IPP használata esetén azt is beállíthatja, hogy a készülék TLS-titkosítást használjon-e a kommunikációhoz.

[IPP-nyomtatás használata]

[Ki]

[Be]

[IPP-nyomt. enged. csak TLS használatakor]

[Ki]

[Be]

[HTTP használata]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja a HTTP protokoll használatát. ► **A HTTP-kommunikáció letiltása(P. 262)**

[Ki]

[Be]

[IPSec használata]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Beállíthatja az IPSec protokoll (IP Security Protocol) használatát.

Az IPSec-házirend, a választó, az IKE és más hasonló beállítások megadását számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el. ► **IPSec használata(P. 226)**

[Ki]

[Be]

[Portsám beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

A használt protokoll portszámát a számítógép, a kiszolgáló vagy más eszköz portszámainak megfelelően adja meg. ► **A portszám módosítása(P. 221)**

[LPD]

1-**515**-65535

[RAW]

1-**9100**-65535

[WSD csoportos felderítés]

1-**3702**-65535

[HTTP]
1- 80 -65535
[Csoportos felderítés]
1- 427 -65535
[POP3]
1- 110 -65535
[SNMP]
1- 161 -65535

[MTU-méret]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hálózat] ► [TCP/IP-beállítások]

Ha az elküldött csomagok mérete miatt lelassul a kommunikáció, ezzel a beállítással módosíthatja a kimenő csomagok maximális méretét.

[1300]
[1400]
[1500]

[Külső interfész]

915C-06X

Igényei szerint megadhatja az USB-kapcsolat beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[USB beállításai](P. 322)

[USB beállításai]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Külső interfész]

Itt adhatja meg az USB-portok és USB-adathordozók használatára vonatkozó beállításokat.

- A [Használat USB-eszközként] beállításnál megadhatja, hogy engedélyezi-e az USB-port használatát számítógéphez történő csatlakoztatáshoz. 🔴**Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása(P. 259)**
- Az [USB-tárolóeszköz használata] beállításnál megadhatja, hogy engedélyezi-e az adathordozók, például USB-pendrive-ok használatát. 🔴**Minden adathordozó használatának letiltása(P. 251)**

[Használat USB-eszközként]

[Ki]

[Be]

[USB-tárolóeszköz használata]

[Ki]

[Be]

[Kisegítő lehetőségek]

915C-06Y

A képernyő könnyebb leolvashatósága érdekében konfigurálhatja a kezelőpanel képernyőjének jellemzőit, például a képernyőszínek invertálását és az üzenetek megjelenítési idejét.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

▶[Képernyőszínek invertálása](P. 323)

▶[Világosság](P. 323)

▶[Kontraszt](P. 323)

▶[Üzenet kijelzési ideje](P. 323)

▶[Görgetés sebessége](P. 324)

▶[Kurzormozgatás típusa](P. 324)

[Képernyőszínek invertálása]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kisegítő lehetőségek]

Beállíthatja a kezelőpanel világos és sötét részeinek invertálását.

Akkor használja ezt a beállítást, ha a kijelző a fényerő beállítás után is rosszul látható. ▶[Világosság](P. 323)

[Ki]
[Be]

[Világosság]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kisegítő lehetőségek]

Ha a kezelőpanel képernyője nehezen látható, módosítsa a képernyő fényerejét.

5 szint

[Kontraszt]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kisegítő lehetőségek]

A kontraszt beállításával könnyebben leolvashatóvá teheti a kezelőpanel képernyőjét.

7 szint

[Üzenet kijelzési ideje]

[Menü] ▶ [Beállítások] ▶ [Kisegítő lehetőségek]

Beállíthatja az üzenetek megjelenítési idejét másodpercekben, amikor a kezelőpanel képernyőjén két üzenet jelenik meg felváltva.

1-2-5 (mp)

[Görgetés sebessége]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kisegítő lehetőségek]

Beállíthatja a görgetés sebességét a képernyő használatakor.

[Lassú]
[**Normál**]
[Gyors]

[Kurzormozgatás típusa]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Kisegítő lehetőségek]

Beállíthatja a kurzor működését szöveg beírásakor.

Az [Automatikus] lehetőség kiválasztásakor a szöveg beírása után a kurzor automatikusan a következő szövegbeviteli mezőre lép. A [Kézi] lehetőség kiválasztása esetén a ► gomb megnyomásával helyezheti át a kurzort.

[**Automatikus**]
[Kézi]

[Hangerő beállításai]

915C-070

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e a különböző műveletekre és állapotokra. ➤ **A hangerő beállítása**(P. 135)

- [Beviteli hang](P. 325)
- [Beviteli hiba hang](P. 325)
- [Készletfeltöltési hang](P. 325)
- [Figyelmeztető hang](P. 325)
- [Feladat kész hang](P. 326)
- [Energiatakarékossági riasztás](P. 326)

[Beviteli hang]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy szeretne-e hangjelzést hallani, amikor megnyomja a kezelőpanel billentyűit és gombjait.

[Ki]
[Be]

[Beviteli hiba hang]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e, amikor érvénytelen gombot nyom meg, vagy amikor a beállítási tartományon kívül eső értéket ad meg.

[Ki]
[Be]

[Készletfeltöltési hang]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e, amikor a festékkazetták kezdenek kifogyni.

[Ki]
[Be]

[Figyelmeztető hang]

[Menü] ➤ [Beállítások] ➤ [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e papírelakadás vagy egyéb hiba esetén.

[Ki]
[Be]

[Feladat kész hang]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék hangjelzéssel figyelmeztessen-e a nyomtatási műveletek befejezésére.

[Ki]

[Be]

[Energiatakarékossági riasztás]

[Menü] ► [Beállítások] ► [Hangerő beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e ki hangjelzést, amikor alvó üzemmódba lép, vagy kilép abból.

[Ki]

[Be]

[Beállítás/karbantartás]

915C-071

Ezt a beállítást a nyomtatási minőség beállításakor, valamint a készülék tisztításakor használhatja.

🔍[Képmínőség módosítása](P. 327)

🔍[Karbantartás](P. 327)

[Képmínőség módosítása]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás]

Ezzel a beállítással állíthatja be a képmínőséget, a nyomtatási pozíciót, valamint a használt papírnak megfelelő speciális feldolgozást.

🔍[Képmínőség módosítása](P. 328)

[Karbantartás]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás]

A készülék tisztítása és a páralecsapódás szabályozása érdekében végezzen karbantartást.

🔍[Karbantartás](P. 339)

[Képmínőség módosítása]

915C-072

Ezzel a beállítással állíthatja be a képmínőséget, a nyomtatási pozíciót, valamint a használt papírnak megfelelő speciális feldolgozást.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- ▶[Automatikus árnyalatbeállítás](P. 328)
- ▶[Automatikus korrekció beállításai](P. 328)
- ▶[Nyomtatási színeltérés korrekciója](P. 328)
- ▶[Festéktakarékos](P. 328)
- ▶[Nyomtatási helyzet beállítása](P. 328)
- ▶[Speciális feldolgozás](P. 329)

[Automatikus árnyalatbeállítás]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képmínőség módosítása]

Itt korrigálhatja az árnyalatokat, ha a készülék nem megfelelően adja vissza azokat nyomtatás során. ▶**Az árnyalatok kalibrálása(P. 430)**

[Gyors beállítás]

[Automatikus korrekció beállításai]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képmínőség módosítása]

Beállíthatja, hogy a készülék mikor végezze el automatikusan a gyors korrekciót (árnyalatkalibrálás) és a nyomtatási színeltérések korrekcióját, illetve hogy milyen műveleteket végezzen a gyors korrekció során.

▶**[Automatikus korrekció beállításai](P. 330)**

[Nyomtatási színeltérés korrekciója]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képmínőség módosítása]

Ha a nyomtatott képek homályosak vagy a színek nem megfelelőek, végezze el a színeltérés korrekcióját. ▶**A színeltérés korrigálása(P. 432)**

[Festéktakarékos]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képmínőség módosítása]

Beállíthatja, hogy a festéktakarékos használat érdekében módosítani szeretné-e a nyomtatási minőséget. Ha a nyomtatási minőséget szeretné előnyben részesíteni, válassza a [Ki] lehetőséget.

[Ki]
[Be]

[Nyomtatási helyzet beállítása]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képmínőség módosítása]

Ha a készülék nem középre vagy a nyomtatható tartományon kívülre nyomtatja a szöveget vagy a képeket, akkor állítsa be a nyomtatási pozíciót. ► **A nyomtatási pozíció beállítása(P. 433)**

[Többcélú tálca]

[Beállítás függő. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás függő.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[1. fiók]

[Beállítás függő. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás függő.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[2. fiók]*¹

[Beállítás függő. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz. (első oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás függő.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

[Beállítás vízsz.(hátsó oldal)]

-5,0 – **0,0** – +5,0 (mm)

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Speciális feldolgozás]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása]

Különböző folyamatokat alkalmazhat a papírtípusból, a használt anyagból, a papír állapotából és más hasonló tényezőkből adódó problémák megoldására.

► **[Speciális feldolgozás](P. 332)**

[Automatikus korrekció beállításai]

915C-073

Beállíthatja, hogy a készülék mikor végezze el automatikusan a gyors korrekciót (árnyalatkalibrálás) és a nyomtatási színeltérések korrekcióját, illetve hogy milyen műveleteket végezzen az árnyalatbeállítás során.

* A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

►[Rendszeres auto. képbeállítás](P. 330)

►[Nyomt. színeltérés korrek.-nak időzítése](P. 330)

►[Képbeállítás eszerint](P. 331)

[Rendszeres auto. képbeállítás]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Automatikus korrekció beállításai]

Beállíthatja, hogy a készülék automatikusan és rendszeresen elvégezze a gyors korrekciót.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a bekapcsolást követően rögtön gyors korrekciót végezzen, akkor állítsa ezt a beállítást az [A főkapcsoló BE-kapcsolásakor] lehetőségre.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a bekapcsolást követő első nyomtatási feladat elvégzése után végezzen gyors korrekciót, akkor állítsa ezt a beállítást az [Az első feladat nyomtatása után] lehetőségre.

[Ki]

[A főkapcsoló BE-kapcsolásakor]

[Az első feladat nyomtatása után]

MEGJEGYZÉS

- A gyors korrekciót manuálisan is elvégezheti. ►**Az árnyalatok kalibrálása(P. 430)**

[Nyomt. színeltérés korrek.-nak időzítése]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Automatikus korrekció beállításai]

Itt állíthatja be, hogy mikor végezze el a készülék a nyomtatási színeltérés automatikus korrekcióját.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a bekapcsolást követő első nyomtatási feladat elvégzése után végezzen gyors korrekciót, akkor állítsa ezt a beállítást az [Az első feladat nyomtatása után] lehetőségre.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a bekapcsolást követően rögtön gyors korrekciót végezzen, akkor állítsa ezt a beállítást az [A főkapcsoló BE-kapcsolásakor] lehetőségre.

[**Az első feladat nyomtatása után**]

[A főkapcsoló BE-kapcsolásakor]

MEGJEGYZÉS

- A nyomtatási színeltérés korrekcióját manuálisan is elvégezheti. ►**A színeltérés korrigálása(P. 432)**

[Képbeállítás eszerint]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Automatikus korrekció beállításai]

Ha rendszeresen végez árnyalatkalibrálást, akkor beállíthatja, hogy a festékkazetta élettartama vagy a kalibrálási hatás élvezzen-e elsőbbséget a kalibrálás során.

[**Becsült (Fogyóany.-megtak. prioritás)**]

[Mérés (Képmin. prioritás)]

[Speciális feldolgozás]

915C-074

Különböző folyamatokat alkalmazhat a papírtípusból, a használt anyagból, a papír állapotából és más hasonló tényezőkből adódó problémák megoldására.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- | | |
|--|--|
| ▶[Speciális papír feldolgozása](P. 332) | ▶[FF/Színes váltási mód](P. 336) |
| ▶[Kimeneti papírbeakadást csökkentő mód]
(P. 334) | ▶[FF/Színes váltási mód](P. 336) |
| ▶[Nagy páratartalmú mód](P. 334) | ▶[Fakóság csökkentése kazettacsere után]
(P. 336) |
| ▶[Kis páratartalmú mód](P. 334) | ▶[Megfelelő papírtovábbítás](P. 336) |
| ▶[Páracskökkentő mód (2 oldalas nyomt.)]
(P. 334) | ▶[ITB-tisztítás gyakorisága](P. 336) |
| ▶[Csendes mód](P. 335) | ▶[Nyomtatási zaj megszüntetése](P. 337) |
| ▶[Egyenetlen fényesség korr.](P. 335) | ▶[Nyomt. elhalv./hiba megszünt.](P. 337) |
| ▶[Ködösödés megelőzése](P. 335) | ▶[Szellemképek csökk.](P. 337) |
| ▶[Színeltérés korrekciója](P. 335) | ▶[Megf. üres.](P. 337) |
| ▶[Rögzítés javítása](P. 335) | ▶[Megf. üres. rajzpapírhoz](P. 338) |

[Speciális papír feldolgozása]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képminőség módosítása] ▶ [Speciális feldolgozás]

Az alábbi esetekben állítson be speciális feldolgozást a papírhoz:

- Speciális papír használata esetén
 - Nyomtatás korábban már nyomtatott papír hátoldalára
 - Durva felületű papírhoz
- Ha a boríték zárható füle leragad
- Ha a papír nyomtatás közben hullámosodik

[Kézi nyomtatás a hátoldalra (csak 2 oldalas esetén)]

[Menü] ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ [Képminőség módosítása] ▶ [Speciális feldolgozás] ▶ [Speciális papír feldolgozása]

Ha olyan papírt használ, amelyre korábban már nyomtattak, a papír hátsó oldalra nyomtatott nyomatok fakók lehetnek. Ilyen esetben jobb nyomtatási eredményeket érhet el, ha a [Be] értéket állítja be az adott papírforráshoz.

*Ha ez a beállítás [Be] értékre van állítva, a használati környezet páratartalmától függően, illetve ha hosszabb idő telt el a papír előlő oldalának nyomtatása óta, megváltozhat a képminőség, vagy papírelakadás történhet.

[Többcélú tálca]	
	[Ki]
	[Be]
[1. fiók]	
	[Ki]
	[Be]
[2. fiók]* ¹	
	[Ki]

[Be]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Durva felületű papír mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás] ► [Speciális papír feldolgozása]

Ha durva felületű papírt használ, a nyomtatott képek fakónak tűnhetnek, különösen akkor, ha a képek nyomtatásához a készülék 2 vagy több festékszintet használ egymásban átfedésben. Ilyen esetben jobb nyomtatási eredményeket érhet el, ha a [Be] értéket állítja be az adott papírforráshoz.

*Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket választja, az a nyomtatási sebesség csökkenését és a képmínőség változását eredményezheti.

[Többcélú tálca]

[Ki]

[Be]

[1. fiók]

[Ki]

[Be]

[2. fiók]*1

[Ki]

[Be]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Borítékbeakadást csökkentő mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás] ► [Speciális papír feldolgozása]

A boríték típusától és a használati környezettől függően előfordulhat, hogy a boríték füle leragad nyomtatás közben. Ilyen esetben csökkentheti a borítékfül leragadásának esélyét, ha ennél a beállításnál a [Be] értéket adja meg.

*Ha ez a lehetőség a [Be] értékre van állítva, a nyomtatás megfakulhat, mivel a festék nem rögzül teljesen a papíron.

[Ki]

[Be]

[Papírmeghajlás korrekciója]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás] ► [Speciális papír feldolgozása]

A használt papírtól függően előfordulhat, hogy nyomtatás közben a papír hullámos lesz. Ilyen esetben segíthet a hullámosodás megakadályozásában, ha ennél a beállításnál a [Be] lehetőséget választja.

*Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket választja, az fakó nyomtatásokat vagy lassabb nyomtatási sebességet eredményezhet.

[Ki]

[Be]

[Kimeneti papírbeakadást csökkentő mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Ha többoldalas dokumentumot nyomtat kétoldalas színes nyomtatással, előfordulhat, hogy a papírlapok összetapadnak. Ilyen esetben csökkentheti a lapok összetapadásának esélyét, ha ennél a beállításnál a [Be] értéket adja meg.

*Ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál, akkor a készülék csökkenti a nyomtatási sebességet azoknál a képeknél, amelyeknél nagy a valószínűsége, hogy összetapadnak a lapok.

[Ki]
[Be]

[Nagy páratartalmú mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Ha magas páratartalmú környezetben nyomtat, az egyetlen nyomatfedettséget eredményezhet. Ilyen esetben a [Be] lehetőség kiválasztása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha ezt a beállítást a [Be] értékre állítja, az alacsony páratartalmú környezetekben homályos képeket és/vagy szövegeket eredményezhet.

[Ki]
[Be]

[Kis páratartalmú mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Alacsony páratartalmú környezetben a nyomtatás homályos képeket és/vagy szövegeket eredményezhet. Ilyen esetben a [Be] lehetőség kiválasztása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha ezt a beállítást a [Be] értékre állítja, az alacsony páratartalmú környezetekben fakó vagy egyenetlen nyomatokat eredményezhet.

[Ki]
[Be]

[Páracsökkentő mód (2 oldalas nyomt.)]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Kétoldalas nyomtatás esetén a kétoldalas nyomatok belsejében keletkező vízcseppek fakó nyomatokat eredményezhetnek. Ilyen esetben csökkentheti a készülékben lecsapódó pára mennyiségét, ha ennél a beállításnál a [Be] értéket adja meg.

*Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket választja, az fakó nyomatokat vagy lassabb nyomtatási sebességet eredményezhet.

[Ki]
[Be]

[Csendes mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Ha nyomtatás közben zajos a készülék, a [Be] lehetőség kiválasztása csökkentheti a működési hangot.

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenni fog.

[Ki]
[Be]

[Egyenetlen fényesség korr.]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A nyomtatott papír szélein egyenetlen lehet a nyomat fényessége. Ilyen esetben a [Be] lehetőség kiválasztása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha ez a lehetőség a [Be] értékre van állítva, a nyomat megfakulhat, mivel a festék nem rögzül teljesen a papíron.

[Ki]
[Be]

[Ködösödés megelőzése]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A nyomtatott képek fehér területei enyhén színezettek lehetnek. Ilyen esetben a [Mód 1] lehetőség kiválasztása megoldhatja a problémát. Ha ez nem oldja meg a problémát, akkor válassza ki sorban a [Mód 2] és a [Mód 3] lehetőséget.

*Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy csökken a nyomat fedettsége.

[Ki]
[Mód 1]
[Mód 2]
[Mód 3]

[Színeltérés korrekciója]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A nyomtatott képeken színeltérés jelentkezhet. Ilyen esetben jobb nyomtatási eredményeket érhet el, ha ennél a beállításnál a [Be] lehetőséget választja.

*A [Be] lehetőség kiválasztása csökkentheti a nyomtatási sebességet.

[Ki]
[Be]

[Rögzítés javítása]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A papírtípustól és a használati környezettől függően előfordulhat, hogy a nyomtatott képekről lepereg a festék. Ilyen esetben jobb nyomtatási eredményeket érhet el, ha ennél a beállításnál a [Mód 1] lehetőséget választja. Ha ez nem oldja meg a problémát, akkor válassza a [Mód 2] lehetőséget.

*A beállítás engedélyezése szellemképeket eredményezhet az üres területeken.

[Ki]
[Mód 1]
[Mód 2]

[FF/Színes váltási mód]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Beállíthatja, hogy a fekete és fehér színt is tartalmazó dokumentumok nyomtatásakor a nyomtatási sebességet szeretné-e előnyben részesíteni, vagy korlátozni szeretné-e a színes festékkazetták használatát.

- Ha a nyomtatási sebességet szeretné előnyben részesíteni, válassza a [Mód 1] lehetőséget ennél a beállításnál.
- A színes festékkazetták használatának korlátozásához a [Mód 2] lehetőséget adja meg ennél a beállításnál.

[Mód 1]
[Mód 2]

[Fakóság csökkentése kazettacsere után]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Közvetlenül az új csere-festékkazetta behelyezése után fakók lehetnek a nyomatok. Ilyen esetben jobb nyomtatási eredményeket érhet el, ha ennél a beállításnál a [Be] lehetőséget választja. Ez a festékkazetták következő cseréjekor lép életbe.

*A [Be] érték megadásával a szokásosnál ritkábban kell cserélnie a festékkazettákat, így hosszabb ideig nyomtathat egy festékkazettával.

[Ki]
[Be]

[Megfelelő papírtovábbítás]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A folyamatos nyomtatás gyakori papírelakadást eredményezhet. Ilyen esetben a [Be] érték beállítása csökkentheti a papírelakadások gyakoriságát.

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

[Ki]
[Be]

[ITB-tisztítás gyakorisága]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Ha a papíron elmosódott részek jelennek meg, a [Nagy] lehetőség kiválasztása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha a [Nagy] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

[Szokásos]
[Nagy]

[Nyomtatási zaj megszüntetése]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Fekete-fehér nyomtatás közben a készülék sűrűlódáshoz hasonló hangot adhat ki. Ilyen esetben a [Mód 1] beállítása csökkentheti a zajt. Ha ez nem működik, válassza a [Mód 2] lehetőséget.

*Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy csökken a nyomtatási sebesség.

[Ki]
[Mód 1]
[Mód 2]

[Nyomt. elhalv./hiba megszűnt.]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A nyomtatott kép pozíciója eltolódhat, vagy a kép fakó lehet. Ilyen esetben a [Be] lehetőség beállítása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

[Ki]
[Be]

[Szellemképek csökk.]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A nyomtatott papíron csíkos szellemképek jelenhetnek meg. Ilyen esetben a [Be] lehetőség beállítása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

[Ki]
[Be]

[Megf. üres.]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képminőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

Vékony papírra történő nyomtatáskor fehér foltok jelenhetnek meg a papír szélén. Ilyen esetben a [Be] lehetőség beállítása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha a [Be] lehetőséget választja, az fakó nyomtatást eredményezhet.

[Ki]
[Be]

[Megf. üres. rajzpapírhoz]

[Menü] ► [Beállítás/karbantartás] ► [Képmínőség módosítása] ► [Speciális feldolgozás]

A durva felületű papír használata egyenetlen nyomatokat eredményezhet. Ilyen esetben a [Be] lehetőség beállítása javíthatja a nyomtatási eredményeket.

*Ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál, az hatással lehet a nyomtatási minőségre.

[Ki]
[Be]

[Karbantartás]

915C-075

A készülék tisztítása és a páralecsapódás szabályozása érdekében végezzen karbantartást.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

➤ [Rögzítőegység tisztítása](P. 339)

➤ [ITB tisztítás](P. 339)

➤ [Páralecsapódás szabályozása](P. 339)

[Rögzítőegység tisztítása]

[Menü] ➤ [Beállítás/karbantartás] ➤ [Karbantartás]

Ezzel a művelettel tisztíthatja meg a beégetőegységet, ha például a festékkazetta cseréje után fekete csíkok jelennek meg a nyomtatott oldalakon. ➤ **A fixálóegység tisztítása(P. 417)**

[ITB tisztítás]

[Menü] ➤ [Beállítás/karbantartás] ➤ [Karbantartás]

Az elmosódott nyomatok arra utalhatnak, hogy a készülék belsejében lévő továbbítószalag (ITB) szennyezett. Ilyen esetben végezze el ezt a műveletet a továbbítószalag tisztításához. ➤ **A továbbítószalag tisztítása(P. 418)**

[Páralecsapódás szabályozása]

[Menü] ➤ [Beállítás/karbantartás] ➤ [Karbantartás]

A hirtelen hőmérséklet-változásoknak kitett környezetekben lecsapódó pára következtében a képek és/vagy szövegek fakóvá vagy elmosódottá válhatnak. Ilyen esetben a [Be] lehetőség kiválasztása javíthatja a nyomtatási eredményeket. A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

*Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Ilyenkor le lesz tiltva az Automatikus kikapcsolás ideje beállítás.

[Ki]

[Be]

[Ne tiltsa le a nyomtatási feladat nyomtatását feldolgozás közben]

[Nyomtatási feladat nyomtatásának letiltása feldolgozás közben]

[Funkcióbeállítások]

915C-076

Itt adhatja meg az i-faxok fogadási és nyomtatási beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[Közös](P. 340)

🔴[Nyomtató](P. 340)

🔴[Vétel](P. 340)

🔴[Fájlok elérése](P. 340)

🔴[Titkosított nyomtatás](P. 340)

[Közös]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások]

Itt állíthatja a be a funkciók használatával, például a papírforrással és a nyomtatással kapcsolatos beállításokat.

🔴[Közös](P. 342)

[Nyomtató]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások]

Itt adhatja meg a nyomtatóbeállításokat.

🔴[Nyomtató](P. 346)

[Vétel]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások]

Itt adhatja meg az i-faxok beállításait.

🔴[Vétel](P. 380)

[Fájlok elérése]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások]

Itt adhatja meg az USB-adathordozók használatára vonatkozó beállításokat.

🔴[Fájlok elérése](P. 383)

[Titkosított nyomtatás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások]

Beállíthatja a PIN-kódos védett nyomtatási funkció használatát. 🔴**PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása (Védett nyomtatás)(P. 163)**

- Ha a számítógépről történő nyomtatást a védett nyomtatási feladatokra szeretné korlátozni, adja meg a [Nyomtatási feladatok korlátozása] beállítást is. 🔴**A számítógépről történő nyomtatás korlátozása a Védett nyomtatás funkcióra(P. 255)**
- A PIN-kóddal küldött és ideiglenesen a készülék memóriájában tárolt nyomtatási adatok (védett adatok) törléséig eltelt idő módosításához adja meg a [Titk. nyomt. törlési ideje] beállítást is. 🔴**A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása(P. 166)**

[Titkosított nyomtatás használata]

[Ki]

[Be]

[Nyomtatási feladatok korlátozása]

[Ki]

[Be]

[Titkosított nyomtatás törlési ideje]

10-30-240 (perc)

[Közös]

915C-077

Itt állíthatja a be a funkciók használatával, például a papírforrással és a nyomtatással kapcsolatos beállításokat.

🔍[Papíradagolási beállítások](P. 342)

🔍[Nyomtatási beállítások](P. 342)

[Papíradagolási beállítások]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Közös]

Adja meg a papírforrásra vonatkozó beállításokat.

🔍[Papíradagolási beállítások](P. 343)

[Nyomtatási beállítások]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Közös]

Adja meg a nyomtatási beállításokat.

🔍[Nyomtatási beállítások](P. 345)

[Papíradagolási beállítások]

915C-078

Adja meg a papírforrásra vonatkozó beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[Fiók automatikus kiválasztása Be/Ki](P. 343)

🔴[Papíradagolási mód váltása](P. 344)

[Fiók automatikus kiválasztása Be/Ki]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Közös] ▶ [Papíradagolási beállítások]

Az egyes funkciókra vonatkozó beállításokat úgy is konfigurálhatja, hogy a készülék automatikusan kiválassza a nyomtatandó papír méretének megfelelő papírforrást. 🔴**A megfelelő papírforrás automatikus használata minden funkcióhoz(P. 129)**

[Nyomtató]
[Többcélú tálca]
[Ki]
[Be]
[1. fiók]
[Ki]
[Be]
[2. fiók]* ¹
[Ki]
[Be]
[Vétel]
[Többcélú tálca]
[Ki]
[Be]
[1. fiók]
[Ki]
[Be]
[2. fiók]* ¹
[Ki]
[Be]
[Egyéb]
[Többcélú tálca]
[Ki]
[Be]
[1. fiók]
[Ki]
[Be]
[2. fiók]* ¹
[Ki]
[Be]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Papíradagolási mód váltása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Közös] ► [Papíradagolási beállítások]

Adja meg az előnyomtatott logóval ellátott papír nyomtatásához használt beállításokat.

Ilyen papír használatakor normál esetben manuálisan kell módosítania a papír tájolását és azt, hogy a papír melyik oldala néz felfelé, attól függően, hogy egy- vagy kétoldalas nyomtatást végez-e.

Ha a betöltött papír papírforrásaként a [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőséget választja, akkor nem kell manuálisan módosítania a papír tájolását és azt, hogy a papír melyik oldala néz felfelé. A [Nyomtatott oldal prioritása], lehetőség használatakor mindig a kétoldalas nyomtatáshoz használatos módszerrel töltsse be a papírt. **▶Tájolás logóval ellátott papírok betöltésekor(P. 117)**

*Ha ennél a beállításnál a [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőséget adja meg, akkor az egyoldalas nyomtatás sebessége csökkenni fog. Ha előnyomtatott logó nélküli papírt használ, illetve ha az előnyomtatott logóval ellátott papír nyomtatásához nem kétoldalas nyomtatást használ, akkor a [Sebesség prioritása] lehetőséget válassza.

[Többcélú tálca]

[Sebesség prioritása]

[Nyomtatott oldal prioritása]

[1. fiók]

[Sebesség prioritása]

[Nyomtatott oldal prioritása]

[2. fiók]*1

[Sebesség prioritása]

[Nyomtatott oldal prioritása]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

MEGJEGYZÉS

- Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítást adja meg egy olyan papírforráshoz, amelybe kétoldalas nyomtatáshoz nem használható papírt töltött be, akkor ezt a beállítást letiltja a készülék, és a [Sebesség prioritása] beállítás használatával fog nyomtatni.

[Nyomtatási beállítások]

915C-079

Adja meg a nyomtatási beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[Felfügg. feladatok autom. törlése](P. 345)

[Felfügg. feladatok autom. törlése]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Közös] ▶ [Nyomtatási beállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék automatikusan törölje-e a nyomtatási feladatot, amikor hiba történik, és leáll a nyomtatás.

Az automatikus törlés beállításakor azt is beállíthatja, hogy a készülék mennyi idő után törölje a feladatot.

[Ki]

[Be]

0-**5**-240 (perc)

[Nyomtató]

915C-07A

Itt adhatja meg a nyomtatóbeállításokat.

➤[Nyomtatóbeállítások](P. 346)

➤[PDL-választás (Plug and Play)](P. 346)

[Nyomtatóbeállítások]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató]

Adja meg a nyomtató használatára és a nyomtatási adatok feldolgozására vonatkozó beállításokat.

➤[Nyomtatóbeállítások](P. 347)

[PDL-választás (Plug and Play)]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató]

Kiválaszthatja, hogy milyen oldalleíró nyelvet (PDL) szeretne használni, amikor a készüléket Plug and Play módszerrel csatlakoztatja a számítógéphez.

➤[PDL-választás (Plug and Play)](P. 378)

[Nyomtatóbeállítások]

915C-07C

Adja meg a nyomtató használatára és a nyomtatási adatok feldolgozására vonatkozó beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- | | |
|---|--|
| ▶[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél](P. 347) | ▶[Feleslegkimeneti tálca mód](P. 355) |
| ▶[Példányszám](P. 348) | ▶[Seb./Old. prior. 2 old.-nál](P. 355) |
| ▶[2 oldalas nyomtatás](P. 348) | ▶[Legyen a TC tálca az első].](P. 356) |
| ▶[Alapértelmezett papír](P. 348) | ▶[Ellen. a tálcában pap.méretét](P. 356) |
| ▶[Papírméret felülbírálása](P. 348) | ▶[Helyreállítási nyomtatás](P. 356) |
| ▶[Nyomtatási minőség](P. 348) | ▶[UFR II](P. 356) |
| ▶[Elrendezés](P. 353) | ▶[PCL](P. 358) |
| ▶[Hiba automatikus átugrása](P. 354) | ▶[PS](P. 363) |
| ▶[Időtűllépés](P. 354) | ▶[Képfeldolgozási beállítások](P. 368) |
| ▶[Személyiség](P. 354) | ▶[PDF](P. 369) |
| ▶[Színesség mód](P. 355) | ▶[XPS](P. 374) |
| ▶[Tömörített kép nyomtatása](P. 355) | |

MEGJEGYZÉS

Ha a kezelőpanel és a nyomtató-illesztőprogram beállításai megegyeznek

- A nyomtató-illesztőprogram beállításai élveznek elsőbbséget. A kezelőpanel beállításai mobil eszközökről és olyan operációs rendszerekből történő nyomtatásra érvényesek, mint az UNIX, a PS és PCL, ahol nem használhatók nyomtató-illesztőprogramok.

[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Nyomtató] ▶ [Nyomtatóbeállítások]

Ha a papírforrásokhoz tartozó papírméret a [Tetszőleges méret] lehetőségre van állítva a [Papírbeáll.] menüpontban, megadhatja, hogy a készülék milyen műveletet végezzen, ha a betöltött papír mérete jelentősen eltér a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméret-beállítástól.

Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítások nem egyeznek meg a betöltött papír méretével és típusával, az papírelakadáshoz vagy nyomtatási hibákhoz vezethet.

[Többcélú tálca]	
	[Kényszerített kiadás]
	[Hiba megjelenítése]
[1. fiók]	
	[Kényszerített kiadás]
	[Hiba megjelenítése]
[2. fiók]* ¹	
	[Kényszerített kiadás]
	[Hiba megjelenítése]

*¹ A modellről, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Példányszám]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Adja meg a nyomtatandó példányok számát.

1-999

[2 oldalas nyomtatás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék a papír mindkét oldalára nyomtasson-e.

[Ki]

[Be]

[Alapértelmezett papír]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja a mobileszközről vagy a nyomtató-illesztőprogramot nem támogató operációs rendszerből történő nyomtatáskor használandó papírméretet és papírtípust.

A megadható papírméreteket és -típusokat alább találja.

🔴 **Használható papír(P. 18)**

[Papírméret felülbírálnak]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék az A4-es és a Letter méretet egymással helyettesíthető méretként kezelje-e nyomtatáskor. Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket választja, akkor amikor például A4-es méret van megadva a számítógépen, de csak Letter méretű papír van a készülékben, akkor a feladat nyomtatása Letter méretű papírral történik.

*A nyomtatási beállítások valamilyen alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban is megadhatók, azonban ezt a beállítást csak a kezelőpanelen lehet beállítani.

[Ki]

[Be]

[Nyomtatási minőség]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

A nyomtatott dokumentumnak és az adott célnak megfelelően módosíthatja a nyomtatási minőség beállításait, például a fedettséget és a felbontást.

[Fedettség]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

A festékfedettséget minden színhez külön beállíthatja.

A pontosabb beállítás érdekében a [Finombeállítás] menüpontban külön beállíthatja a három fedettségi terület szintjét minden színhez.

*Vegye figyelembe, hogy a festékfedettség nem módosítható, ha a [Festéktakarékos] beállítás [Be] értékre van állítva. ► **[Festéktakarékos](P. 349)**

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Fedettség] lehetőség.

[Fedettség] [Sárga]/[Bíbor]/[Cián]/[Fekete] 17 szint
[Fedettség (Finombeállítás)] [Sárga]/[Bíbor]/[Cián]/[Fekete] [Nagy]/[Közepes]/[Kicsi] 17 szint

[Festékmennyiség korrekciója]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Ha a festékmennyiség túllépi a szövegekhez és vonalakhoz beállított határértéket, állítsa be úgy a festékmennyiséget, hogy a készüléken beállított határérték alatt legyen.

- Ez normál esetben a [Normál] lehetőségre van állítva. Ez elegendő felbontást biztosít a szövegekhez és vonalakhoz, miközben megfelelő színtónusokról gondoskodik a más típusú adatok számára.
- Ha úgy szeretné beállítani a festékmennyiséget, hogy bármilyen típusú adat esetén megfelelő színtónust érjen el, akkor az [Árnyalat prioritása] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha úgy szeretné beállítani a festékmennyiséget, hogy minden típusú adat esetén megfelelő felbontást érjen el, akkor a [Szöveg prioritása] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.

[Normál] [Árnyalat prioritása] [Szöveg prioritása]

[Festéktakarékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

A nyomtatáshoz festéktakarékos módot állíthat be.

Állítsa ezt a beállítást [Be] értékre, ha például egy nagyobb nyomtatási feladat nyomtatása előtt ellenőrizni szeretné az elrendezést vagy az egyéb befejező műveleteket.

[Ki] [Be]

[Árnyalatos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Állítsa be az árnyalatok visszaadásához használandó feldolgozási módot.

A [Nagy 2] lehetőség kiválasztása a [Nagy 1] beállításához képest finomabb árnyalatokat eredményez.

*Ez a beállítás csak akkor választható, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ► **[Felbontás](P. 350)**

[Nagy 1] [Nagy 2]

[Fedettség finombeállítása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Állítsa be a finom vonalak és apró betűs szövegek fedettségét. Ha a vonalak vagy apró betűs szövegek fakónak tűnnek, a fedettség beállításával csökkentheti a fakóságot.

*Vegye figyelembe, hogy a fedettség módosítása a szövegeken és vonalakon kívül minden objektumra, valamint a színegyensúlyra is hatással van.

*Ez a beállítás csak akkor választható, ha a [Felbontás] [1200 dpi] értékre van állítva. ►[Felbontás](P. 350)

5 szint

[Felbontás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Adja meg a nyomtatási adatok feldolgozásához használandó felbontást. Ha nagyobb felbontásban szeretne nyomtatni, válassza az [1200 dpi] értéket ennél a beállításnál.

[1200 dpi]
[600 dpi]

[Különleges simítási mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Válassza ki a finom körvonalakkal rendelkező szövegek, ábrák és képek nyomtatási módját.

Ez a beállítás normál esetben a [Mód 1] lehetőségre van állítva, ami számos különböző nyomtatási feladathoz ideális beállítás. Ha azonban nem elégedett a nyomtatási eredményekkel, próbáljon ki egy másik módot.

- A sötét színű szövegek és ábrák körvonalainak egyenletes nyomtatásához válassza a [Mód 1] lehetőséget.
- Az ábrák körvonalainak és belső féltónusainak egyenletes nyomtatásához válassza a [Mód 2] lehetőséget.
- A sötét háttérű, sötét színű szövegek és vonalak egyenletes nyomtatásához válassza a [Mód 3] lehetőséget.
- Fényképek, valamint ábrák és szövegek körvonalainak egyenletes nyomtatásához válassza a [Mód 4] lehetőséget.
- A képek és féltónusok egyenletes nyomtatáshoz válassza a [Mód 5] lehetőséget.
- A teljes dokumentumon egyenletes nyomtatáshoz válassza a [Mód 6] lehetőséget.

[Mód 1]
[Mód 2]
[Mód 3]
[Mód 4]
[Mód 5]
[Mód 6]

MEGJEGYZÉS

- Ha a [Félárnyékos] beállítás a [Hibaelosztás] lehetőségre van állítva, akkor a [Mód 5] kivételével minden más beállítás azonos nyomtatási eredményeket eredményez.

►[Félárnyékos](P. 356) ([UFR II])

►[Félárnyékos](P. 361) ([PCL])

►[Félárnyékos](P. 366) ([PS])

►[Félárnyékos](P. 368) ([Képfeldolgozási beállítások])

►[Félárnyékos](P. 373) ([PDF])

►[Félárnyékos](P. 375) ([XPS])

- Ha a [Felbontás] beállítás a [1200 dpi] lehetőségre van állítva, akkor a [Mód 6] kivételével minden más beállítás azonos nyomtatási eredményeket eredményez. ►[Felbontás](P. 350)

[Vonalkezelés]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Állítsa be a vonal nyomtatásához használandó feldolgozási módot.

- Ha a vonalakat és a szövegeket azonos felbontással szeretné nyomtatni, akkor a [Felbontás prioritása] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha a vonalak nyomtatásakor a megfelelő színek és árnyalatok megőrzése a fő szempont, akkor az [Árnyalat prioritása] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.

[Felbontás prioritása]

[Árnyalat prioritása]

[Szélesség beállítása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Megadhatja, hogy a készülék módosítsa-e a szövegek és finom vonalak nyomtatását, hogy azok hangsúlyosabbak legyenek.

Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket adja meg, válassza ki a módosítandó elemeket.

*Ha ennél a beállításnál a [Be] értéket választja, az a nyomtatási sebesség vagy a képminőség változását eredményezheti.

*A használat alkalmazástól függően előfordulhat, hogy nem alkalmazható ez a beállítás.

[Ki]

[Be]

[Szöveg]

[Vonal]

[Szöveg és vonal]

[Összetett simítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Egyenletesebb és simább körvonalú szövegeket és grafikákat (alkalmazásban létrehozott illusztrációkat) eredményező feldolgozást állíthat be.

A simítás engedélyezéséhez állítsa az [Összetett simítás] beállítást a [Szint 1] lehetőségre. A simítási hatás növeléséhez válassza a [Szint 2] lehetőséget.

A grafikákhoz és a szövegekhez külön is beállítható a simítás.

*Ha nyomtató-illesztőprogram használatával nyomtat, a kezelőpanel beállításainak alkalmazásához állítsa a nyomtató-illesztőprogramban a [Speciális simítás] beállítást a [Nyomtató alapértelmezése] lehetőségre.

[Összetett simítás]

[Ki]

[Szint 1]

[Szint 2]

[Alkalmazás grafikára]*1

[Ki]

[Be]

[Alkalmazás szövegre]*1
[Ki]
[Be]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Árnyalat simítása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Egyenletesebb átmenetekkel rendelkező képeket, grafikákat (alkalmazásban létrehozott illusztrációkat) és bitképeket eredményező feldolgozást állíthat be.

A simítás engedélyezéséhez állítsa az [Árnyalat simítása] beállítást a [Szint 1] lehetőségre. A simítási hatás növeléséhez válassza a [Szint 2] lehetőséget.

A grafikákhoz és a képekhez külön is beállítható a simítás.

*Ha nyomtató-illesztőprogram használatával nyomtat, az [Árnyalás simítása] beállítást a készülék csak a grafikus adatokra alkalmazza. A kezelőpanelen megadott simítási beállítás a képadatokra is vonatkozik.

[Árnyalat simítása]
[Ki]
[Szint 1]
[Szint 2]
[Alkalmazás grafikára]*1
[Ki]
[Be]
[Alkalmazás képekre]*1
[Ki]
[Be]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Szöveg javítása FF nyomtatáshoz]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Nyomtatási minőség]

Ha színes szöveget tartalmazó dokumentumot fekete-fehérben nyomtat, a könnyebb olvashatóság érdekében módosíthatja a szöveg fedettségét.

- Bár ez a beállítás világos színű szövegeknél hatásos lehet, az alábbi típusú adatok esetén semmilyen hatása nincs:
 - Grafikaként vagy képként rajzolt szövegadatok
 - PDF-adatok
- Ha a [Ki] lehetőséget választja ennél a beállításnál, amikor fekete-fehérben nyomtat világos színű szöveget tartalmazó dokumentumot, az a [Be] lehetőséghez képest fakóbb és nehezebben olvasható szöveget eredményez.
- Ha a szöveg a [Ki] lehetőség mellett is hangsúlyosnak tűnik, akkor kapcsolja ki a szövegsimítási funkciót. ►
[Összetett simítás](P. 351)

[Ki]
[Be]

[Elrendezés]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Állítsa be a kötésmargó irányát és a nyomtatási pozíciót.

[Kötés helye]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Elrendezés]

Ha a dokumentumot össze szeretné tűzni (például tűzőkapcsok használatával), akkor megadhatja, hogy a papír hosszú vagy rövid szélén legyen-e a kötésmargó.

A kötési pozíció és a margók beállításához a [Kötési margó] beállítással együtt használja ezt a beállítást. ►

[Kötési margó](P. 353)

- Ha a hosszabbik szélén szeretné összetűzni a papírt, akkor a [Hosszú szél] lehetőséget adja meg ennél a beállításnál.



- Ha a rövidebbik szélén szeretné összetűzni a papírt, akkor a [Rövid szél] lehetőséget adja meg ennél a beállításnál.



[Hosszú szél]
[Rövid szél]

[Kötési margó]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Elrendezés]

A kötésmargó szélességét a nyomtatási pozíció eltolásával állíthatja be.

Adja meg az eltolás szélességét 0,5 mm-es lépésekben a plusz (+) és mínusz (-) eltolási irányokban, a [Kötés helye] beállításnál megadott élnek megfelelően. ►[Kötés helye](P. 353)

Ha a [Kötés helye] beállításnál a [Hosszú szél] lehetőség van megadva

Az eltolási szélesség megadásakor válasszon pozitív (+) értéket, ha a papír bal oldalán szeretné összetűzni a dokumentumot, és válasszon negatív (-) értéket, ha a jobb oldalon szeretné összetűzni a papírt.



Pozitív (+) érték



Negatív (-) érték

Ha a [Kötés helye] beállításnál a [Rövid szél] lehetőség van megadva

Az eltolási szélesség megadásakor válasszon pozitív (+) értéket, ha a papír felső részén szeretné összetűzni a dokumentumot, és válasszon negatív (-) értéket, ha alul szeretné összetűzni a papírt.



Pozitív (+) érték



Negatív (-) érték

-50,0 – **00,0** – +50,0 (mm)**[Rövid szél - eltolás] vagy [Hosszú szél - eltolás]**

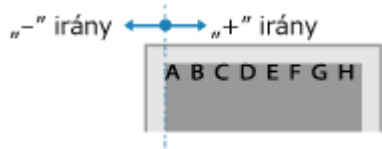
[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Elrendezés]

Eltolhatja a szövegek és képek nyomtatási pozícióját. Akkor használja ezt a beállítást, ha a nyomtatott szövegek vagy képek eltolódnak a papír egyik széle felé vagy túlnyúlnak a nyomtatási tartományon.

Ez eltolási szélességet pozitív (+) vagy negatív (-) értéként adhatja meg 0,5 mm-es lépésekben a papír minden élére és mindkét nyomtatási oldalra vonatkozóan.

Eltolás a rövidebbik él mentén (vízszintesen)

Az igazítási szélesség megadásakor válasszon pozitív (+) értéket, ha jobbra szeretné igazítani a képet, és válasszon negatív (-) értéket, ha balra szeretne igazítást végezni.

**Eltolás a hosszabbik él mentén (függőlegesen)**

Az igazítási szélesség megadásakor válasszon pozitív (+) értéket, ha lefelé szeretné igazítani a képet, és válasszon negatív (-) értéket, ha lefelé szeretne igazítást végezni.

-50,0 – **00,0** – +50,0 (mm)**[Hiba automatikus átugrása]**

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék hiba esetén is folytassa-e a nyomtatást.

Normál esetben azt javasoljuk, hogy a [Ki] beállítást használja, hogy a készülék leálljon, amikor valamilyen hiba történik.

[Ki]

[Be]

[Időtűllépés]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy mennyi idő teljen el a nyomtatási adatok fogadásának elindítása és a készülék időtűllépése között abban az esetben, ha megszakad a nyomtatási adatok fogadása.

5–**15**–300 (mp)**[Személyiség]**

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

A beállítást normál esetben az [Automatikus] lehetőségre kell állítani. Ilyenkor a készülék automatikusan azonosítja a fogadott nyomtatási adatokat, és átvált a megfelelő üzemmódra.

Ha a készülék valamilyen okból (például a nyomtatási adatok ismeretlen formátuma miatt) nem vált a megfelelő üzemmódra, akkor manuálisan is beállíthatja az üzemmódot.

[Automatikus]

[PS]

[PCL]

[PDF]

[XPS]

[Képekezelés]

[Színesség mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék a nyomtatási adatoknak megfelelően automatikusan váltson-e a színes és fekete-fehér nyomtatás között, vagy minden nyomtatási adathoz fekete-fehér nyomtatást használjon.

[Automatikus (Színes/Fekete-fehér)]

[Fekete-fehér]

[Tömörített kép nyomtatása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Ha a készülék memóriája nyomtatás közben megtelik, az ronthatja a képminőséget. Állítsa be, hogy ilyen esetben a készülék folytassa-e a nyomtatást.

- Ha a lecsökkent képminőség ellenére is folytatni szeretné a nyomtatást, akkor válassza a [Kiadás] lehetőséget ennél a beállításnál.
- Ha azt szeretné, hogy a képminőség jelentős csökkenésekor a készülék abbahagyja a nyomtatást és megjelenítsen egy hibaüzenetet, akkor válassza a [Hiba megjelenítése] lehetőséget.

[Kiadás]

[Hiba megjelenítése]

[Feleslegkimeneti tálcá mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a papír adagolásához a többfunkciós tálcát kívánja-e használni, ha a Papírforrás automatikus kiválasztása opció engedélyezve van, és nem a megfelelő típusú papír van betöltve a papírfiókba.

[Ki]

[Be]

[Seb./Old. prior. 2 old.-nál]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy az utolsó oldal nyomtatása egyoldalas nyomtatással történjen-e, amikor kétoldalas nyomtatás használatkor az utolsó oldal páratlan számú, vagy az utolsó oldal üres vagy nem nyomtatható, és páratlan oldalszámmal végződik.

- Ha az utolsó oldalt a lap egyik oldalára szeretné nyomtatni, válassza a [Sebesség prioritása] lehetőséget.

- Ha az utolsó oldalt a lap mindkét oldalára szeretné nyomtatni, válassza a [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőséget.
Amikor logóval ellátott papírra nyomtat, a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítás a többi oldalhoz igazítja a tájolást és a nyomtatási oldalt.

[Sebesség prioritása]
[Nyomtatott oldal prioritása]

[Legyen a TC tálcá az első.]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Kiválaszthatja, hogy a készülék a többcéltű tálcából történő papíradagolást részesítse-e előnyben a papírfiókkal szemben, amikor automatikusan választja ki a nyomtatandó papír méretének megfelelő papírforrást. Ha ennél a beállításnál a [Be] lehetőséget választja, és a többcéltű tálcában és a papírfiókban egyforma papír van, akkor a készülék a többcéltű tálcában lévő papírt fogja használni.

[Ki]
[Be]

[Ellen. a tálcában pap.méretét]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék ellenőrizze a papírforrásban lévő papírméretet és a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméretet. Ha a [Be] lehetőséget választja, akkor a készülék megszakítja a nyomtatást, ha nem egyeznek a papírméretek.

[Ki]
[Be]

[Helyreállítási nyomtatás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a hiba megoldása után készülék attól az oldaltól folytassa-e a nyomtatást, ahol a hiba miatt megszakadt a folyamat.

* Ha a [Ki] lehetőséget választja, akkor a készülék nem nyomtatja ki azt az oldalt, ahol a hiba történt. A készülék a következő oldaltól folytatja a nyomtatást, de kétoldalas nyomtatás esetén és attól függően, hogy mikor történt a hiba, az is előfordulhat, hogy a nyomtatás a következő utáni oldaltól folytatódik.

[Ki]
[Be]

[UFR II]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék milyen módszerrel dolgozza fel a nyomtatási adatokat, amikor az UFR II nyomtató-illesztőprogramot használja.

[Félárnyékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [UFR II]

A nyomtatási adatok tartalmának megfelelően állíthatja be a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középhatárterület) visszaadásához használt nyomtatási módot.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező nyomtatási adatok (például CAD-adatok) nyomtatása

Állítsa az [Hibaelosztás] beállítást [Be] értékre.

*Csak akkor érvényes, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ➤[Felbontás](P. 350)

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögzés és a textúra stabilitása.

Más adattípusok nyomtatása

Állítsa a [Hibaelosztás] beállítást [Ki] értékre, és adja meg a kívánt féltónus visszaadásának módját a [Felbontás/Árnyalat] beállításnál. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A nagy felbontású nyomtatás és az éles körvonalú szövegek érdekében válassza a [Felbontás] lehetőséget. Ez a beállítás szöveget és finom vonalakat tartalmazó adatok nyomtatásához használható.
- A tónusok és körvonalak egyenletes nyomtatásához válassza az [Árnyalat] lehetőséget. Ez a beállítás például árnyalatokat tartalmazó ábrákhoz használható.

[Hibaelosztás]
[Ki]
[Be]
[Felbontás/Árnyalat]*1
[Szöveg]
[Felbontás]
[Árnyalat]
[Grafika]
[Felbontás]
[Árnyalat]
[Kép]
[Felbontás]
[Árnyalat]

*1 A modellről, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

Egyeztetési mód

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató] ➤ [Nyomtatóbeállítások] ➤ [UFR II]

Beállíthatja, hogy a készülék a nyomtatási adatoknak megfelelően módosítsa-e a színeket.

- Állítsa ezt a beállítást az [Általános] lehetőségre, ha azt szeretné, hogy a készülék normál dokumentumokhoz, például fényképekhez és szöveges dokumentumokhoz igazított színtónusokkal nyomtasson.
- Válassza az [Érzékszervi] lehetőséget ennél a beállításnál, ha azt szeretné, hogy a készülék bitképekhez igazított színtónusokkal nyomtasson annak érdekében, hogy kinyomtatott színek megegyezzenek a képernyőn látható színekkel.
- Válassza a [Kolorimetrikus] lehetőséget ennél a beállításnál, ha minimálisra szeretné csökkenteni az RGB-adatok CMYK-adatokká történő átalakításából adódó színeltéréseket.
- Válassza az [Élénk fotó] lehetőséget ennél a beállításnál, ha az [Általános] beállításhoz képest intenzívebb és élénkebb színtónusokkal szeretne nyomtatni.

[Általános]
[Érzékszervi]

[Kolorimetrikus] [Élénk fotó]

[Szürkekompenzáció]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [UFR II]

Megadhatja, hogy a fekete vagy szürkeárnyalatos RGB-adatokat (R=G=B) egyszínű fekete (K) festékkel nyomtassa-e a készülék. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

Ha ennél a beállításnál a [Ki] értéket adja meg, akkor a fekete és szürke szín nyomtatása a négy CMYK-festékszín használatával történik.

[Szöveg] [Ki] [Be]
[Grafika] [Ki] [Be]
[Kép] [Ki] [Be]

[Papírtakarékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [UFR II]

Megadhatja, hogy a készülék kiadja-e a nyomtatási adatokban szereplő üres oldalakat.

[Ki] [Be]

[PCL]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Itt adhatja meg a PCL nyomtatási beállításokat, például az oldalak elrendezését és a nyomtatási minőséget.

[Papírtakarékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Megadhatja, hogy a készülék kiadja-e a nyomtatási adatokban szereplő üres oldalakat.

[Ki] [Be]

[Tájolás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Az oldalak elrendezéseként az [álló] (függőleges tájolás) és a [fekvő] (vízszintes tájolás) lehetőség közül választhat.

[álló] [fekvő]

[Betűtípus száma]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

A megfelelő betűtípus-azonosító kiválasztásával megadhatja a nyomtatás betűtípusát.

*A kezelőpanelről kinyomtathatja a PCL-betűtípuslistát és a betűtípusok mintáit. **🔍Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése(P. 284)**

0–54

[Pontméret]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

A betűméret pontokban kifejezve, 0,25-ös lépésenként állítható be.

- Ez a beállítás csak akkor használható, ha a [Betűtípus száma] beállításban arányos térközű méretezhető betűtípus van kiválasztva.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Pontméret] lehetőség.

4,00–**12,00**–999,75 (pont)**[Nyomtatási sűrűség]**

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

A CPI (hüvelykenkénti karakterszám) 0,01-es lépésenként adható meg.

- Ez a beállítás csak akkor adható meg, ha a [Betűtípus száma] beállításban rögzített pontsűrűségű méretezhető betűtípus vagy bitképes betűtípus van kiválasztva.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Nyomtatási sűrűség] lehetőség.

0,44–**10,00**–99,99 (cpi)**[Sorok száma]**

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Az oldalanként nyomtatandó sorok száma, 5 – 128.

- Ez a beállítás az [Alapértelmezett papírméret] és a [Tájéltás] beállításban megadott értékeknek megfelelően automatikusan változik.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Sorok száma] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

5–**64**–128 (sor)**[Karakterkód]**

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Válassza ki a nyomtatási adatok küldéséhez használt számítógépnek leginkább megfelelő karakterkódot.

- Ha a karakterkódot a [Betűtípus száma] beállításban megadott betűtípus határozza meg, akkor a készülék figyelmen kívül hagyja ezt a beállítást.

[DESKTOP]
[ISO11]**[PC8]**

[ISO15]	[PC850]
[ISO17]	[PC852]
[ISO21]	[PC858]
[ISO4]	[PC8DN]
[ISO6]	[PC8TK]
[ISO60]	[PIFONT]
[ISO69]	[PSMATH]
[ISOL1]	[PSTEXT]
[ISOL2]	[ROMAN8]
[ISOL5]	[ROMAN9]
[ISOL6]	[VNINTL]
[ISOL9]	[VNMATH]
[LEGAL]	[VNUS]
[MATH8]	[WIN30]
[MCTEXT]	[WINBAL]
[MSPUBL]	[WINL1]
[PC1004]	[WINL2]
[PC775]	[WINL5]

[Egyéni papír]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Választhat, hogy egyedi papírméretet állít-e be.

A [Be] lehetőség kiválasztásával megadhatja a papír méreteit az [X kiterjedés] és az [Y kiterjedés] mezőben.

[Ki]

[Be]

[Mértékegység]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Kiválaszthatja az egyedi papírméretek beállításához használandó mértékegységet.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg a [Mértékegység] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

[Milliméterben]

[Hüvelykben]

[X kiterjedés]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Itt adhatja meg az egyéni papír vízszintes (rövid oldali) méretét.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [X kiterjedés] lehetőség.

76–**216** (mm)

[Y kiterjedés]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Itt adhatja meg az egyéni papír függőleges (hosszú oldali) méretét.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Y kiterjedés] lehetőség.

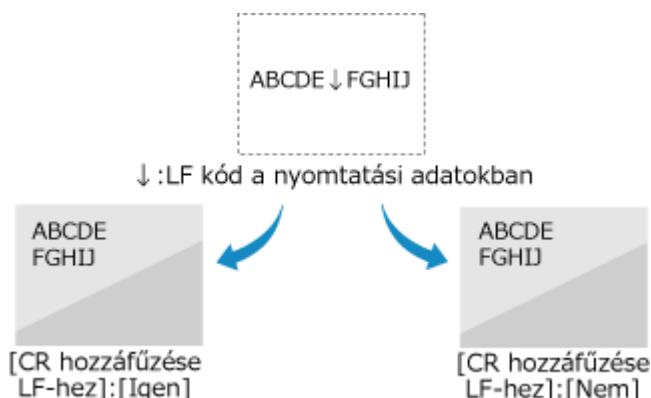
127–356 (mm)

[Kocsi vissza soremeléssel]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Beállíthatja, hogy a készülék kocsi-vissza-jelet (CR) fűzzön az általa vett soremelési (LF) kód után.

- Ha az [Igen] lehetőséget választja, akkor a nyomtatófej a soremelési kód vételekor a következő sor elejére lép.
- Ha a [Nem] lehetőséget választja, akkor a nyomtatófej a soremelési kód vételekor a következő sorra lép, pontosan a fogadott soremelési kód alatti pozícióban.



[Igen]
[Nem]

[A4-es nyomtatás szélesítése]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Beállíthatja, hogy a készülék az álló tájolású A4-es méretű papír nyomtatható területének szélességét a Letter méret szélességére bővítsé.

[Ki]
[Be]

[Félárnyékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

A nyomtatási adatok tartalmának megfelelően állíthatja be a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti közértartomány) visszaadásához használt nyomtatási módot.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező nyomtatási adatok (például CAD-adatok) nyomtatása

Állítsa az [Hibaelosztás] beállítást [Be] értékre.

*Csak akkor érvényes, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ►[Felbontás](P. 350)

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögzítés és a textúra stabilitása.

Más adattípusok nyomtatása

Állítsa a [Hibaelosztás] beállítást [Ki] értékre, és adja meg a kívánt féltónus visszaadásának módját a [Felbontás/Árnyalat] beállításnál. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A nagy felbontású nyomtatás és az éles körvonalú szövegek érdekében válassza a [Felbontás] lehetőséget. Ez a beállítás szöveget és finom vonalakat tartalmazó adatok nyomtatásához használható.
- A tónusok és körvonalak egyenletes nyomtatásához válassza az [Árnyalat] lehetőséget. Ez a beállítás például árnyalatokat tartalmazó ábrákhoz használható.

[Hibaelosztás]
[Ki]
[Be]
[Felbontás/Árnyalat]*1
[Szöveg]
[Felbontás]
[Árnyalatos]
[Grafika]
[Felbontás]
[Árnyalatos]
[Kép]
[Felbontás]
[Árnyalatos]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Egyeztetési mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Beállíthatja, hogy a készülék a nyomtatási adatoknak megfelelően módosítsa-e a színeket.

- Állítsa ezt a beállítást az [Általános] lehetőségre, ha azt szeretné, hogy a készülék normál dokumentumokhoz, például fényképekhez és szöveges dokumentumokhoz igazított színtónusokkal nyomtasson.
- Válassza az [Érzékszervi] lehetőséget ennél a beállításnál, ha azt szeretné, hogy a készülék bitképekhez igazított színtónusokkal nyomtasson annak érdekében, hogy kinyomtatott színek megegyezzenek a képernyőn látható színekkel.
- Válassza a [Kolorimetrikus] lehetőséget ennél a beállításnál, ha minimálisra szeretné csökkenteni az RGB-adatok CMYK-adatokká történő átalakításából adódó színeltéréseket.
- Válassza az [Élénk fotó] lehetőséget ennél a beállításnál, ha az [Általános] beállításhoz képest intenzívebb és élénkebb színtónusokkal szeretne nyomtatni.

[Általános]
[Érzékszervi]
[Kolorimetrikus]
[Élénk fotó]

[Szürkekompenzáció]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PCL]

Megadhatja, hogy a fekete vagy szürkeárnyalatos RGB-adatokat (R=G=B) egyszínű fekete (K) festékkel nyomtassa-e a készülék. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

Ha ennél a beállításnál a [Ki] értéket adja meg, akkor a fekete és szürke szín nyomtatása a négy CMYK-festékszín használatával történik.

[Szöveg]
[Ki]
[Be]
[Grafika]
[Ki]

[Be]
[Kép]
[Ki]
[Be]

[PS]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Itt adhatja meg a PS-nyomtatási beállításokat, például az oldalak elrendezését és a nyomtatási minőséget.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [PS] lehetőség.

[Feladat időtúllépése]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Itt megadhatja, hogy a feladatok mennyi idő elteltével járjanak le.

- Ha egy feladat nem fejeződik be a megadott időtartam elteltével, akkor a feladat automatikusan megszakad.

0–3600 (mp)

[PS-hibák nyomtatása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Ez a beállítás határozza meg, hogy a készülék nyomtat-e hibaoldalt, amikor hibát észlel.

[Ki]
[Be]

[Vonalfinomítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Beállíthatja, hogy egységesíteni szeretné-e a nyomtatott dokumentumok finom vonalainak vastagságát.

* A [Be (vékony)] beállítás a [Be] beállításnál finomabb vonalakat eredményez, azonban előfordulhat, hogy ezzel a beállítással túl vékonyak vagy fakók lesznek a vonalak.

[Be]
[Be (vékony)]
[Ki]

[Csak fekete szöveg]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Kiválaszthatja, hogy a fekete szövegek nyomtatásához az egyszínű fekete (K) festéket szeretné-e használni. Ha ennél a beállításnál a [Ki] lehetőséget választja, akkor a készülék a [Kimeneti profil] beállításainak megfelelően nyomtatja ki a dokumentumot.  **[Kimeneti profil](P. 372)**

*Ez a beállítás a következő színadatokkal rendelkező fekete szövegekre vonatkozik:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%

- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Ki]
[Be]

[Fekete felülnyomás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Adja meg, hogy a készülék felülnyomatást (több szín egymásra történő nyomtatása) használjon-e, amikor színes háttéren vannak fekete szövegek, illetve amikor a szöveg átfedésben van egy színes ábrával.

Ha a [Ki] beállítást választja

A fekete szöveg mögötti színes háttér vagy ábrát a készülék üresen hagyja, és erre a területe nyomtatja a fekete szöveget.



*Ha ezt a beállítást a [Ki] értékre állítja, akkor előfordulhat, hogy fakóbbak lesznek a fekete részek, vagy a fekete szöveg éleinél fehér szegély jelenik meg.

Ha a [Be] beállítást választja

A készülék kinyomtatja a színes háttérrel vagy ábrát, és a színes rész tetejére nyomtatja a fekete szöveget.



*Ez a beállítás akkor választható, ha a fekete szöveg nyomtatásához az egyszínű fekete (K) festéket állította be. ►[Csak fekete szöveg](P. 370)

*A modellről, a telepített opcionális kiegészítőkről és más beállításokról függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Fekete felülnyomás] lehetőség.

[Ki]
[Be]

[RGB forrásprofil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Az RGB-adatokhoz használt színprofil beállíthatja a használt monitornak megfelelően.

- Ha sRGB-monitort használ, akkor az [sRGB] lehetőséget válassza ennél a beállításnál. Ez a beállítás a szabványos Windows-monitorok iparági szabványainak megfelelően módosítja a színeket, hogy a kinyomtatott színek megegyezzenek a monitoron látható színekkel.
- Annak érdekében, hogy ne vesszenek el a kép legvilágosabb és legsötétebb területei, válasszon egy [Gamma 1,5] és [Gamma 2,4] közötti értéket ennél a beállításnál. A magasabb értékek sötétebb nyomtatokat eredményeznek.
- A CMYK-adatok RGB bemeneti profil nélkül történő átalakításához válassza a [Nincs] lehetőséget.

[sRGB]
[Gamma 1,5]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,4]
[Nincs]

[CMYK szimulációs profil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Adja meg a CMYK-adatok nyomtatásához használt szimulációs profilt. A készülék a profil alapján egy eszközfüggő CMYK-színmodellé konvertálja a CMYK-adatokat.

- A [JapanColor(Canon)] lehetőség kiválasztásával a japán nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék a JapanColor profilt alkalmazza.
- A [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] lehetőség kiválasztásával az egyesült államokbeli nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék az U.S. Web Coated profilt alkalmazza.
- Az [Euro Standard v1.00] lehetőség kiválasztásával az európai nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék az Euro Standard profilt alkalmazza.
- Ha CMYK-szimulációs profil használata nélkül szeretne nyomtatni, válassza a [Nincs] lehetőséget. A készülék ilyen esetben egy eszközfüggő CMYK-színmodell használatával nyomtatja ki a CMYK-adatokat. Az adatoktól függően előfordulhat, hogy a sötét színek árnyalatainak egy részét nem adják vissza a nyomatok.

[JapanColor(Canon)]
 [U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
 [Euro Standard v1.00]
[Nincs]

[Szürkeárnyaltos profil használata]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Megadhatja, hogy át szeretné-e konvertálni a szürkeárnyaltos adatokat CMYK-adatokká a készülék szürkeárnyaltos profiljának használatával.

*Még ha a [Be] lehetőséget is adja meg ennél a beállításnál, a készülék a [Kimeneti profil] és a [Csak fekete szöveg] beállítástól függően egyszínű fekete (K) festékkel nyomtatja ki az adatokat.

- [Kimeneti profil](P. 365)
- [Csak fekete szöveg](P. 363)

[Ki]
 [Be]

[Kimeneti profil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Válassza ki a nyomtatási adatokhoz megfelelő profilt. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A [Normál] lehetőség kiválasztásával a monitor kijelzőjéhez hasonló színtónusokkal nyomtathat.
- A [Fotó] lehetőség kiválasztásával a fénykép színeihez igazított színtónusokkal nyomtathat.
- A [TR normál] lehetőség kiválasztásakor a készülék a monitor színeinek megfelelően módosítja a színtónusokat, és egyszínű fekete (K) festékkel reprodukálja a fekete és szürkeárnyaltos területeket.
- A [TR fotó] lehetőség kiválasztásakor a készülék a fénykép színeinek megfelelően módosítja a színtónusokat, és egyszínű fekete (K) festékkel reprodukálja a fekete és szürkeárnyaltos területeket.

[Szöveg]
 [Normál]
 [Fotó]
 [TR normál]
[TR fotó]

 [Grafika]

[Normál]
[Fotó]
[TR normál]
[TR fotó]

[Kép]
[Normál]
[Fotó]
[TR normál]
[TR fotó]

MEGJEGYZÉS

- Az alábbi beállítások bármelyikének használatakor a készülék figyelmen kívül hagyja a [Kimeneti profil] beállítást.
 - Ha az [RGB forrásprofil] beállítás a [Nincs] értékre van állítva. ➤ **[RGB forrásprofil](P. 364)**
 - Ha az [CMYK szimulációs profil] beállítás a [Nincs] értékre van állítva. ➤ **[CMYK szimulációs profil](P. 365)**
 - Ha az [Szürkeárnyaltos profil használata] beállítás a [Ki] értékre van állítva. ➤ **[Szürkeárnyaltos profil használata](P. 365)**

[Egyeztetési mód]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató] ➤ [Nyomtatóbeállítások] ➤ [PS]

Válassza ki azt az elemet, amelynek prioritást kíván adni olyankor, amikor színbeállítást végez az [RGB forrásprofil] menüpontban. ➤ **[RGB forrásprofil](P. 364)**

- Ha fényképek vagy bitképek nyomtatásakor a színtónusokat szeretné előnyben részesíteni, akkor az [Érzékszervi] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha művészeti anyagok és prezentációs grafikák nyomtatásakor a képtisztaságot és az élénk színeket szeretné előnyben részesíteni, akkor a [Telítettség] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha a készülék nyomtatási tartományának RGB-színértékeit a lehető legpontosabban szeretné visszaadni, és minimálisra szeretné csökkenteni a színeltéréseket, akkor a [Kolorimetrikus] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.

*Ez az elem nem állítható be, ha az [RGB forrásprofil] a [Nincs] lehetőségre van állítva.

[Érzékszervi]
[Telítettség]
[Kolorimetrikus]

[Félárnyékos]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató] ➤ [Nyomtatóbeállítások] ➤ [PS]

A nyomtatási adatok tartalmának megfelelően állíthatja be a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásához használt nyomtatási módot.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező nyomtatási adatok (például CAD-adatok) nyomtatása

Állítsa az [Hibaelosztás] beállítást [Be] értékre.

*Csak akkor érvényes, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ➤ **[Felbontás](P. 350)**

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögzés és a textúra stabilitása.

Más adattípusok nyomtatása

Állítsa a [Hibaelosztás] beállítást [Ki] értékre, és adja meg a kívánt féltónus visszaadásának módját a [Felbontás/Árnyalat] beállításnál. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A nagy felbontású nyomtatás és az éles körvonalú szövegek érdekében válassza a [Felbontás] lehetőséget. Ez a beállítás szöveget és finom vonalakat tartalmazó adatok nyomtatásához használható.
- A tónusok és körvonalak egyenletes nyomtatásához válassza az [Árnyaltos] lehetőséget. Ez a beállítás például árnyalatokat tartalmazó ábrákhoz használható.

[Hibaelosztás]
[Ki]
[Be]
[Felbontás/Árnyalat]* ¹
[Szöveg]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Grafika]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Kép]
[Felbontás]
[Árnyaltos]

*¹ A modellől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Világosság]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

A nyomtatott képek fényerejét 5%-os lépésekben állíthatja be. Minél magasabb az érték, annál sötétebb lesz a kinyomtatott kép.

*A modellől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Világosság] lehetőség.

85–**100**–115 (%)

[Kompozit felülnyomás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Válassza ki, hogy felülnyomtatás használatakor a készülék kompozit kimenetként felülnyomtassa-e a CMYK-adatokat.

Ha a [Ki] lehetőséget választja ennél a beállításnál, akkor a készülék úgy nyomtatja ki a képet, mintha nem lenne beállítva a felülnyomtatás.

*A készülék akkor sem használ meghatározott színekkel történő felülnyomtatást, ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál.

[**Ki**]
[Be]

[Szürkeárnyaltos átalakítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Itt adhatja meg a színes adatok fekete-fehérben történő nyomtatásához használt konverziós módszert.

- Az [sRGB] lehetőség a különböző színeket képviselő sima átmenetekkel rendelkező fekete-fehér nyomatokat eredményez.
- Az [NTSC] lehetőség az NTSC televíziós képekhez hasonló fekete-fehér nyomatokat eredményez.
- Az [Egységes RGB] lehetőség a fényerő alapján az egész dokumentumon egységesen adja vissza a fekete-fehérré alakított RGB-színeket.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Szürkeárnyaltos átalakítás] lehetőség.

[sRGB]
[**NTSC**]
[Egységes RGB]

[PS-jelszavak beállításai]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PS]

Itt adhatja meg a PS nyomtató által előkészített vezérlőparancs korlátozására használható jelszót.

- A [SystemParamsPassword] jelszó segítségével módosíthatók a rendszer paraméterei, míg a [StartJobPassword] jelszóval lehet elvégezni a startjob és exitserver műveletet. További információért tekintse meg a PostScript programnyelv specifikációit.

*Ha a [StartJobPassword] be van állítva, de a [SystemParamsPassword] nincs, akkor a startjob vagy exitserver művelet elvégzésekor a rendszer nem fogja kérni a jelszót.

[SystemParamsPassword]
[StartJobPassword]

[Képezelési beállítások]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Kiválaszthatja a JPEG- vagy TIFF-formátumú képfájlok nyomtatásához használandó adatfeldolgozási módszert.

[Félárnyékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Képezelési beállítások]

A féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásához használt nyomtatási módot a kép tartalmának megfelelően állíthatja be.

Finom átmenetekkel rendelkező képek, például digitális fényképezőgéppel készült fényképek nyomtatása

Adja meg az [Árnyaltos] lehetőség ennél a beállításnál. Ez a beállítás egyenletes árnyalatokat eredményez.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező képek, például CAD-képek nyomtatása

Adja meg az [Hibaelosztás] lehetőség ennél a beállításnál. A készülék nagy felbontásban nyomtatja ki a finom vonalakat és az apró betűs szövegeket.

*Ha ezt a beállítást [Hibaelosztás] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögözítés és a textúra stabilitása.

[**Árnyaltos**]
[Hibaelosztás]

[Egyeztetési mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [Képezelési beállítások]

Válassza ki a nyomtatáshoz használandó színkorrekciót módot.

Az [Élénk fotó] lehetőség kiválasztása az [Általános] beállításhoz képest mélyebb és élénkebb színtónusokat eredményez.

[Általános]
[Élénk fotó]

[PDF]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Kiválaszthatja a PDF-formátumú fájlok nyomtatásához használandó adatfeldolgozási módszert.

[P.mér.-hez igazít, nagyít/kicsinyít]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Beállíthatja, hogy a készülék a nyomtatáshoz használt papírnak megfelelően felnagyítsa vagy lekicsinyítse-e a dokumentumot.

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor a készülék az eredeti képarányt megtartva felnagyítja vagy lekicsinyíti a dokumentumokat.

[Ki]
[Be]

[Nyomtatási terület növelése]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Beállíthatja, hogy a készülék a papír széléig kiterjessze-e a nyomtatási területet anélkül, hogy a papír széleinél margót hagyna.

*Ha a beállítás [Be] értékre van állítva, egyes dokumentumoknál előfordulhat, hogy a képek széleinek egy része nem fér rá a papírra, illetve a papíron elmosódott részek jelenhetnek meg.

[Ki]
[Be]

[N-ről 1-re]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Beállíthatja, hogy a készülék lecsökkentse-e a többoldalas eredeti dokumentumok méretét, és az oldalakat egy oldalra elrendezve nyomtassa-e.

Ha több oldalt szeretne egy lapra nyomtatni (N-ről 1-re), válassza ki az egy lapon elrendezendő oldalak számát.

Példa: Ha egy 4 oldalas dokumentumot szeretne egy oldalra nyomtatni, akkor válassza az [4-ről 1-re] lehetőséget.

[Ki]
[2-ről 1-re]
[4-ről 1-re]
[6-ről 1-re]
[8-ről 1-re]
[9-ről 1-re]
[16-ről 1-re]

[Megjegyzések nyomtatása]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Adja meg, hogy ki szeretné-e nyomtatni a PDF-fájlokban található megjegyzéseket. Az [Automatikus] beállítás kiválasztásakor a készülék a megjegyzésekkel^{*1} együtt nyomtatja ki a dokumentumokat.

^{*1} Csak a PDF-fájlban nyomtatandóként beállított megjegyzésekre vonatkozik.

[Ki]
[Automatikus]

[Vonalfinomítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Beállíthatja, hogy egységesíteni szeretné-e a nyomtatott dokumentumok finom vonalainak vastagságát. A [Be (vékony)] beállítás a [Be] beállításnál finomabb vonalakat eredményez, azonban előfordulhat, hogy ezzel a beállítással túl vékonyak vagy fakók lesznek a vonalak.

[Be]
[Be (vékony)]
[Ki]

[Csak fekete szöveg]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Kiválaszthatja, hogy a fekete szövegek nyomtatásához az egyszínű fekete (K) festéket szeretné-e használni. Ha ennél a beállításnál a [Ki] lehetőséget választja, akkor a készülék a [Kimeneti profil] beállításainak megfelelően nyomtatja ki a dokumentumot. ►[Kimeneti profil](P. 372)

*Ez a beállítás a következő színadatokkal rendelkező fekete szövegekre vonatkozik:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%
- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Ki]
[Be]

[Fekete felülnyomás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Adja meg, hogy a készülék felülnyomatást (több szín egymásra történő nyomtatása) használjon-e, amikor színes háttérrel vannak fekete szövegek, illetve amikor a szöveg átfedésben van egy színes ábrával.

Ha a [Ki] beállítást választja

A fekete szöveg mögötti színes háttér vagy ábrát a készülék üresen hagyja, és erre a területre nyomtatja a fekete szöveget.



*Ha ezt a beállítást a [Ki] értékre állítja, akkor előfordulhat, hogy fakóbbak lesznek a fekete részek, vagy a fekete szöveg éleinél fehér szegély jelenik meg.

Ha a [Be] beállítást választja

A készülék kinyomatja a színes háttérrel vagy ábrát, és a színes rész tetejére nyomtatja a fekete szöveget.



*Ez a beállítás akkor választható, ha a fekete szöveg nyomtatásához az egyszínű fekete (K) festéket állította be.
 ►[Csak fekete szöveg](P. 370)

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Fekete felülnyomás] lehetőség.

[Ki]
 [Be]

[RGB forrásprofil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Az RGB-adatokhoz használt színprofilt beállíthatja a használt monitornak megfelelően.

- Ha sRGB-monitort használ, akkor az [sRGB] lehetőséget válassza ennél a beállításnál. Ez a beállítás a szabványos Windows-monitorok iparági szabványainak megfelelően módosítja a színeket, hogy a kinyomtatott színek megegyezzenek a monitoron látható színekkel.
- Annak érdekében, hogy ne vesszenek el a kép legvilágosabb és legsötétebb területei, válasszon egy [Gamma 1,5] és [Gamma 2,4] közötti értéket ennél a beállításnál. A magasabb értékek sötétebb nyomtatokat eredményeznek.
- A CMYK-adatok RGB bemeneti profil nélkül történő átalakításához válassza a [Nincs] lehetőséget.

[sRGB]
 [Gamma 1,5]
 [Gamma 1,8]
 [Gamma 2,4]
 [Nincs]

[CMYK szimulációs profil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Adja meg a CMYK-adatok nyomtatásához használt szimulációs profilt. A készülék a profil alapján egy eszközfüggő CMYK-színmodellé konvertálja a CMYK-adatokat.

- A [JapanColor(Canon)] lehetőség kiválasztásával a japán nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék a JapanColor profilt alkalmazza.
- A [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] lehetőség kiválasztásával az egyesült államokbeli nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék az U.S. Web Coated profilt alkalmazza.
- Az [Euro Standard v1.00] lehetőség kiválasztásával az európai nyomtatási szabványhoz hasonló színtónusokkal nyomtathat. A készülék az Euro Standard profilt alkalmazza.
- Ha CMYK-szimulációs profil használata nélkül szeretne nyomtatni, válassza a [Nincs] lehetőséget. A készülék ilyen esetben egy eszközfüggő CMYK-színmodell használatával nyomtatja ki a CMYK-adatokat. Az adatoktól függően előfordulhat, hogy a sötét színek árnyalatainak egy részét nem adják vissza a nyomatok.

[JapanColor(Canon)]
 [U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
 [Euro Standard v1.00]
 [Nincs]

[Szürkeárnyaltos profil használata]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Megadhatja, hogy át szeretné-e konvertálni a szürkeárnyaltos adatokat CMYK-adatokká a készülék szürkeárnyaltos profiljának használatával.

*Még ha a [Be] lehetőséget is adja meg ennél a beállításnál, a készülék a [Kimeneti profil] és a [Csak fekete szöveg] beállítástól függően egyszínű fekete (K) festékkel nyomtatja ki az adatokat.

►[Kimeneti profil](P. 372)

►[Csak fekete szöveg](P. 370)

[Ki]
[Be]

[Kimeneti profil]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Válassza ki a nyomtatási adatokhoz megfelelő profilt. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A [Normál] lehetőség kiválasztásával a monitor kijelzőjéhez hasonló színtónusokkal nyomtathat.
- A [Fotó] lehetőség kiválasztásával a fénykép színeihez igazított színtónusokkal nyomtathat.
- A [TR normál] lehetőség kiválasztásakor a készülék a monitor színeinek megfelelően módosítja a színtónusokat, és egyszínű fekete (K) festékkel reprodukálja a fekete és szürkeárnyaltos területeket.
- A [TR fotó] lehetőség kiválasztásakor a készülék a fénykép színeinek megfelelően módosítja a színtónusokat, és egyszínű fekete (K) festékkel reprodukálja a fekete és szürkeárnyaltos területeket.

[Szöveg]
[Normál]
[Fotó]
[TR normál]
[TR fotó]

[Grafika]
[Normál]
[Fotó]
[TR normál]
[TR fotó]

[Kép]
[Normál]
[Fotó]
[TR normál]
[TR fotó]

MEGJEGYZÉS

- Az alábbi beállítások bármelyikének használatakor a készülék figyelmen kívül hagyja a [Kimeneti profil] beállítást.
 - Ha az [RGB forrásprofil] beállítás a [Nincs] értékre van állítva. ►[RGB forrásprofil](P. 371)
 - Ha az [CMYK szimulációs profil] beállítás a [Nincs] értékre van állítva. ►[CMYK szimulációs profil](P. 371)

- Ha az [Szürkeárnyaltos profil használata] beállítás a [Ki] értékre van állítva. ➤[Szürkeárnyaltos profil használata](P. 372)

[Egyeztetési mód]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató] ➤ [Nyomtatóbeállítások] ➤ [PDF]

Válassza ki azt az elemet, amelynek prioritást kíván adni olyankor, amikor színbeállítást végez az [RGB forrásprofil] menüpontban. ➤[RGB forrásprofil](P. 371)

- Ha fényképek vagy bitképek nyomtatásakor a színtónusokat szeretné előnyben részesíteni, akkor az [Érzékszervi] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha művészeti anyagok és prezentációs grafikák nyomtatásakor a képtisztaságot és az élénk színeket szeretné előnyben részesíteni, akkor a [Telítettség] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.
- Ha a készülék nyomtatási tartományának RGB-színértékeit a lehető legpontosabban szeretné visszaadni, és minimálisra szeretné csökkenteni a színeltéréseket, akkor a [Kolorimetrikus] lehetőséget válassza ennél a beállításnál.

[Érzékszervi]
[Telítettség]
[Kolorimetrikus]

[Félárnyékos]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Nyomtató] ➤ [Nyomtatóbeállítások] ➤ [PDF]

A nyomtatási adatok tartalmának megfelelően állíthatja be a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásához használt nyomtatási módot.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező nyomtatási adatok (például CAD-adatok) nyomtatása

Állítsa az [Hibaelosztás] beállítást [Be] értékre.

*Csak akkor érvényes, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ➤[Felbontás](P. 350)

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögzítés és a textúra stabilitása.

Más adattípusok nyomtatása

Állítsa a [Hibaelosztás] beállítást [Ki] értékre, és adja meg a kívánt féltónus visszaadásának módját a [Felbontás/Árnyalat] beállításnál. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A nagy felbontású nyomtatás és az éles körvonalú szövegek érdekében válassza a [Felbontás] lehetőséget. Ez a beállítás szöveget és finom vonalakat tartalmazó adatok nyomtatásához használható.
- A tónusok és körvonalak egyenletes nyomtatásához válassza az [Árnyaltos] lehetőséget. Ez a beállítás például árnyalatokat tartalmazó ábrákhoz használható.

[Hibaelosztás]
[Ki]
[Be]

[Felbontás/Árnyalat]*1
[Szöveg]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Grafika]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Kép]
[Felbontás]

[Árnyalatos]

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Világosság]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

A nyomtatott képek fényerejét 5%-os lépcsőkben állíthatja be. Minél magasabb az érték, annál sötétebb lesz a kinyomtatott kép.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Világosság] lehetőség.

85–**100**–115 (%)

[Kompozit felülnyomás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Válassza ki, hogy felülnyomtatás használatkor a készülék kompozit kimenetként felülnyomtassa-e a CMYK-adatokat.

Ha ennél a beállításnál a [Ki] értéket választja, akkor a készülék úgy nyomtatja ki a képet, mintha nem lenne beállítva felülnyomtatás.

*A készülék akkor sem használ meghatározott színekkel történő felülnyomtatást, ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál.

[**Ki**]
[Be]

[Szürkeárnyalatos átalakítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDF]

Itt adhatja meg a színes adatok fekete-fehérben történő nyomtatásához használt konverziós módszert.

- Az [sRGB] lehetőség a különböző színeket képviselő sima átmenetekkel rendelkező fekete-fehér nyomtatokat eredményez.
- Az [NTSC] lehetőség az NTSC televíziós képekhez hasonló fekete-fehér nyomtatokat eredményez.
- Az [Egységes RGB] lehetőség a fényerő alapján az egész dokumentumon egységesen adja vissza a fekete-fehérré alakított RGB-színeket.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Szürkeárnyalatos átalakítás] lehetőség.

[sRGB]
[NTSC]
[Egységes RGB]

[XPS]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások]

Kiválaszthatja az XPS-formátumú fájlok nyomtatásához használandó adatfeldolgozási módszert.

[Egyeztetési mód]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [XPS]

Beállíthatja, hogy a készülék a nyomtatási adatoknak megfelelően módosítsa-e a színeket.

- Állítsa ezt a beállítást az [Általános] lehetőségre, ha azt szeretné, hogy a készülék normál dokumentumokhoz, például fényképekhez és szöveges dokumentumokhoz igazított színtónusokkal nyomtasson.
- Válassza az [Érzékszervi] lehetőséget ennél a beállításnál, ha azt szeretné, hogy a készülék bitképekhez igazított színtónusokkal nyomtasson annak érdekében, hogy kinyomtatott színek megegyezzenek a képernyőn látható színekkel.
- Válassza a [Kolorimetrikus] lehetőséget ennél a beállításnál, ha minimálisra szeretné csökkenteni az RGB-adatok CMYK-adatokká történő átalakításából adódó színeltéréseket.
- Válassza az [Élénk fotó] lehetőséget ennél a beállításnál, ha az [Általános] beállításhoz képest intenzívebb és élénkebb színtónusokkal szeretne nyomtatni.

[Általános]
[Érzékszervi]
[Kolorimetrikus]
[Élénk fotó]

[Félárnyékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [XPS]

A nyomtatási adatok tartalmának megfelelően állíthatja be a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásához használt nyomtatási módot.

Finom vonalakkal és apró betűs szövegekkel rendelkező nyomtatási adatok (például CAD-adatok) nyomtatása

Állítsa az [Hibaelosztás] beállítást [Be] értékre.

*Csak akkor érvényes, ha a [Felbontás] [600 dpi] értékre van állítva. ►[Felbontás](P. 350)

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, akkor csökkenthet a festékrögzítés és a textúra stabilitása.

Más adattípusok nyomtatása

Állítsa a [Hibaelosztás] beállítást [Ki] értékre, és adja meg a kívánt féltónus visszaadásának módját a [Felbontás/Árnyalat] beállításnál. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- A nagy felbontású nyomtatás és az éles körvonalú szövegek érdekében válassza a [Felbontás] lehetőséget. Ez a beállítás szöveget és finom vonalakat tartalmazó adatok nyomtatásához használható.
- A tónusok és körvonalak egyenletes nyomtatásához válassza az [Árnyaltos] lehetőséget. Ez a beállítás például árnyalatokat tartalmazó ábrákhoz használható.

[Hibaelosztás]
[Ki]
[Be]

[Felbontás/Árnyalat]*1
[Szöveg]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Grafika]
[Felbontás]
[Árnyaltos]
[Kép]
[Felbontás]
[Árnyaltos]

*1 A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Szürkekompenzáció]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [XPS]

Megadhatja, hogy a fekete vagy szürkeárnyaltos RGB-adatokat (R=G=B) egyszínű fekete (K) festékkel nyomtassa-e a készülék. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

Ha ennél a beállításnál a [Ki] értéket adja meg, akkor a fekete és szürke szín nyomtatása a négy CMYK-festékszín használatával történik.

[Szöveg]
[Ki]
[Be]
[Grafika]
[Ki]
[Be]
[Kép]
[Ki]
[Be]

[Szürkeárnyaltos átalakítás]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [XPS]

Itt adhatja meg a színes adatok fekete-fehérben történő nyomtatásához használt konverziós módszert. Ez külön beállítható a képekhez, grafikákhoz (vonalakhoz vagy ábrákhoz) és képekhez (fényképekhez).

- Az [sRGB] lehetőség a különböző színeket képviselő sima átmenetekkel rendelkező fekete-fehér nyomatokat eredményez.
- Az [NTSC] lehetőség az NTSC televíziós képekhez hasonló fekete-fehér nyomatokat eredményez.
- Az [Egységes RGB] lehetőség a fényerő alapján az egész dokumentumon egységesen adja vissza a fekete-fehérré alakított RGB-színeket.

*A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg az [Szürkeárnyaltos átalakítás] lehetőség.

[Szöveg]
[sRGB]
[NTSC]
[Egységes RGB]
[Grafika]
[sRGB]
[NTSC]
[Egységes RGB]
[Kép]
[sRGB]
[NTSC]
[Egységes RGB]

[Papírtakarékos]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [XPS]

Megadhatja, hogy a készülék kiadja-e a nyomtatási adatokban szereplő üres oldalakat.

[Ki]
[Be]

[PDL-választás (Plug and Play)]

915C-07E

Kiválaszthatja, hogy milyen oldalleíró nyelvet (PDL) szeretne használni, amikor a készüléket Plug and Play módszerrel csatlakoztatja egy számítógéphez.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[Hálózat](P. 378)

🔴[USB](P. 378)

[Hálózat]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [PDL-választás (Plug and Play)]

Kiválaszthatja, hogy milyen oldalleíró nyelvet (PDL) szeretne használni, amikor a készüléket Plug and Play módszerrel csatlakoztatja egy hálózatba kapcsolt számítógéphez.

A készülék csatlakoztatásakor a következők közül választhat:

- UFR II nyomtatóként történő csatlakoztatás: [UFR II]
- XPS-kompatibilis UFR II nyomtatóként történő csatlakoztatás: [UFR II (V4)]
- PCL6 nyomtatóként történő csatlakoztatás: [PCL6] vagy [PCL6 (V4)]
- PS nyomtatóként történő csatlakoztatás: [PS]

[**UFR II**]

[UFR II (V4)]

[PCL6]*¹

[PCL6 (V4)]*¹

[PS]*¹

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[USB]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Nyomtató] ► [PDL-választás (Plug and Play)]

Kiválaszthatja, hogy milyen oldalleíró nyelvet (PDL) szeretne használni, amikor a készüléket Plug and Play módszerrel, USB-n keresztül egy számítógéphez csatlakoztatja.

- Ha készüléket nyomtatóként csatlakoztatja, válasszon a következők közül:
 - UFR II nyomtatóként történő csatlakoztatás: [UFR II]
 - XPS-kompatibilis UFR II nyomtatóként történő csatlakoztatás: [UFR II (V4)]
 - PCL6 nyomtatóként történő csatlakoztatás: [PCL6] vagy [PCL6 (V4)]
 - PS nyomtatóként történő csatlakoztatás: [PS]

[**UFR II**]

[UFR II (V4)]

[PCL6]*¹

[PCL6 (V4)]*¹

[PS]*¹

*1 A modeltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Vétel]

915C-07F

Itt adhatja meg az i-faxok fogadására vonatkozó beállításokat.

➤[Általános beállítások](P. 380)

➤[E-mail beállításai](P. 380)

[Általános beállítások]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Vétel]

Itt adhatja meg az i-faxok fogadásakor végzendő műveletek beállításait.

➤[Általános beállítások](P. 381)

[E-mail beállításai]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Vétel]

Itt adhatja meg a fogadott i-faxok nyomtatási beállításait.

➤[E-mail beállításai](P. 382)

[Általános beállítások]

915C-07H

Itt adhatja meg az i-faxok fogadásakor végzendő műveletek beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

[Nyomt. folytatása, ha kifogyóban a kaz.]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Vétel] ► [Általános beállítások]

Beállíthatja, hogy a készülék kinyomtassa-e a fogadott i-faxokat, amikor kezd kifogyni a festékkazettából a festék.

- Ha alacsony festékszintű festékkazettával nyomtat, az világos vagy fakó nyomatokat eredményezhet. Emiatt ezt a beállítás normál esetben a [Ki] értékre állítsa. Ha ezt a beállítást használja, és kezd kifogyni a festék, a fogadott i-faxokat a memóriában tárolja a készülék.
- Ha a [Be] lehetőséget adja meg ennél a beállításnál, akkor a készülék nem tárolja a memóriában a fogadott i-faxokat. Ha ez túl fakó nyomtatás eredményeket eredményez, akkor meg kell kérnie a feladót az i-fax újraküldésére.

[Ki]

[Be]

[E-mail beállításai]

915C-07J

Itt adhatja meg a fogadott i-faxok nyomtatási beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

▶ **[Kétoldalas nyomtatás]**(P. 382)

▶ **[Vételi nyomtatási méret]**(P. 382)

[Kétoldalas nyomtatás]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Vétel] ▶ [E-mail beállításai]

Adja meg, hogy a készülék kétoldalas nyomtatást használjon-e a fogadott i-faxok nyomtatásához.

[Ki]

[Be]

[Vételi nyomtatási méret]

[Menü] ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ [Vétel] ▶ [E-mail beállításai]

Adja meg a fogadott i-faxok nyomtatásához használt papírméretet.

[A4]

[LTR]

[LGL]

[FOOLSCAP/FOLIO]

[OFICIO]

[Government-LTR]

[Government-LGL]

[India-LGL]

[AUS-FOOLSCAP]

[Brazil-OFICIO]

[Mexico-OFICIO]

[Fájlok elérése]

915C-07K

Itt adhatja meg az USB-adathordozók használatával kapcsolatos beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

➤[Általános beállítások](P. 383)

➤[Memória adathordozó beállításai](P. 383)

➤[Képernyő csatlakozt. mem. hord. esetén](P. 383)

[Általános beállítások]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Fájlok elérése]

Itt adhatja meg az adathordozóról történő nyomtatás beállításait.

➤[Általános beállítások](P. 384)

[Memória adathordozó beállításai]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Fájlok elérése]

Adja meg, hogy milyen funkciókat lehessen végezni, amikor a készülékhez USB-adathordozót csatlakoztat.

- Ha engedélyezni szeretné az USB-adathordozón lévő adatok nyomtatását, akkor állítsa a [Nyomtatási funkció használata] beállítást [Be] értékre.
- Az USB-adathordozóról történő nyomtatás korlátozásához állítsa a [Nyomtatási funkció használata] beállítást [Ki] értékre. ➤**Az adathordozók használatának letiltása nyomtatáskor(P. 251)**

[Nyomtatási funkció használata]

[Ki]

[**Be**]

[Képernyő csatlakozt. mem. hord. esetén]

[Menü] ➤ [Funkcióbeállítások] ➤ [Fájlok elérése]

Beállíthatja, hogy USB-adathordozó csatlakoztatásakor a készülék megjelenítse a műveletválasztó (adathordozóról való nyomtatás) képernyőt.

[**Ki**]

[Be]

[Általános beállítások]

915C-07L

Itt adhatja meg az adathordozóról történő nyomtatás beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴[Tárolt fájlok elérési beállításai](P. 384)

[Tárolt fájlok elérési beállításai]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Fájlok elérése] ► [Általános beállítások]

Itt adhatja meg az USB-adathordozón lévő fájlok nyomtatására és megjelenítésére vonatkozó beállításokat.

[Alapbeállítások módosítása (Memóriahordozó-nyomtatás)]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Fájlok elérése] ► [Általános beállítások] ► [Tárolt fájlok elérési beállításai]

Módosíthatja az adathordozóról történő nyomtatás alapértelmezett beállításait. 🔴**Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 133)**

Az adathordozó nyomtatási képernyőjén lévő [Visszaáll.] lehetőség kiválasztásával visszaállíthatja a beállításokat az itt megadott értékekre.

[Példányszám]

1-999

[Színesség mód]

[Színes]

[Fekete-fehér]

[Papír]

[Többcélú tálca]

[1. fiók]

[2. fiók]*¹

[2 oldalas]

[Ki]

[Könyv típus]

[Naptár típus]

[JPEG/TIFF rész. beáll.]

[N-ről 1-re]

[Ki]

[2-ről 1-re]

[4-ről 1-re]

[Eredeti típusa]

[Fotó prioritása]

[Szöveg prioritása]

[Világosság]

5 szint

[Félárnyékos]

[Árnyaltos]

[Hibaelosztás]	
[Egyeztetési módszer]	
[Általános]	
[Élénk fotó]	
[PDF-részletek beáll.]	
[Világosság]	
7 szint	
[N-ről 1-re]	
[Ki]	
[2-ről 1-re]	
[4-ről 1-re]	
[6-ról 1-re]	
[8-ról 1-re]	
[9-ről 1-re]	
[16-ról 1-re]	
[Nyomtatási tartomány]	
[Összes oldal]	
[Megadott oldalak]	
[Papírmérethez igazítás]	
[Ki]	
[Be]	
[Nyomt.terület növelése]	
[Ki]	
[Be]	
[Megjegyzésnyomtatás]	
[Ki]	
[Automatikus]	
[Vonal finomítása]	
[Be]	
[Be (vékony)]	
[Ki]	
[Egyéb]	
[Félárnyékos]	
[Hibaelosztás]	
[Ki]	
[Be]	
[Felbontás/Árnyalat]*1	
[Szöveg]	
[Felbontás]	
[Árnyalat	
[Grafika]	
[Felbontás]	
[Árnyalat	
[Kép]	
[Felbontás]	
[Árnyalat	
[Csak fekete szöveg]	
[Ki]	

[Be]	
[Fekete felülnyomás]* ¹	
[Ki]	
[Be]	
[RGB forrásprofil]	
[sRGB]	
[Gamma 1,5]	
[Gamma 1,8]	
[Gamma 2,4]	
[Semmi]	
[CMYK szimul. profil]	
[JapanColor (Canon)]	
[U.S. Web Coated v1.00 (Canon)]	
[Euro Standard v1.00]	
[Semmi]	
[Sz.árny.profil haszn.]	
[Ki]	
[Be]	
[Kimeneti profil]	
[Szöveg]	
[Normál]	
[Fotó]	
[TR normál]	
[TR fotó]	
[Grafika]	
[Normál]	
[Fotó]	
[TR normál]	
[TR fotó]	
[Kép]	
[Normál]	
[Fotó]	
[TR normál]	
[TR fotó]	
[Egyeztetési mód]	
[Érzékszervi]	
[Telítettség]	
[Kolorimetrikus]	
[Kompozit felülnyomás]	
[Ki]	
[Be]	
[Szürkeárny. átalakítás]	
[sRGB]	
[NTSC]	
[Egységes RGB]	
[Nyomtatási minőség]	
[Fedettség]* ¹	
[Fedettség]	

[Sárga]/[Bíbor]/[Cián]/ [Fekete]	
17 szint	
[Fedettség (Finombeállítás)]	
[Sárga]/[Bíbor]/[Cián]/ [Fekete]	
[Nagy]/[Közepes]/ [Kicsi]	
17 szint	
[Festékmenny. korr.]	
[Normál]	
[Árnyalat prioritása]	
[Szöveg prioritása]	
[Festéktakarékos]	
[Ki]	
[Be]	
[Árnyalatos]	
[Nagy 1]	
[Nagy 2]	
[Fedettség finombeáll.]	
5 szint	
[Felbontás]	
[1200 dpi]	
[600 dpi]	
[Különl. simít. mód]	
[Mód 1]	
[Mód 2]	
[Mód 3]	
[Mód 4]	
[Mód 5]	
[Mód 6]	
[Vonalkezelés]	
[Felbontás prioritása]	
[Árnyalat prioritása]	
[Szélesség beáll.]	
[Ki]	
[Be]	
[Szöveg]	
[Vonal]	
[Szöveg és vonal]	
[Összetett simítás]	
[Összetett simítás]	
[Ki]	
[Szint 1]	
[Szint 2]	
[Alkalmazás grafikára]*1	
[Ki]	
[Be]	
[Alkalmazás szövegre]*1	
[Ki]	

[Be]
[Árnyalat simítása]
[Árnyalat simítása]
[Ki]
[Szint 1]
[Szint 2]
[Alkalmazás grafikára]* ¹
[Ki]
[Be]
[Alkalmazás képekre]* ¹
[Ki]
[Be]

*¹ A modelltől, a telepített opcionális kiegészítőktől és más beállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg.

[Fájlrendezés alapbeállításai]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Fájlok elérése] ► [Általános beállítások] ► [Tárolt fájlok elérési beállításai]

Itt adhatja meg az USB-adathordozón lévő fájlok megjelenítési sorrendjét.

[Név (növekvő)]
[Név (csökkenő)]
[Dátum/Idő (növekvő)]
[Dátum/Idő (csökkenő)]

[Fájlnev-megjelenítés form.]

[Menü] ► [Funkcióbeállítások] ► [Fájlok elérése] ► [Általános beállítások] ► [Tárolt fájlok elérési beállításai]

Itt adhatja meg az USB-adathordozón lévő fájlok megjelenítési formátumát.

- A [Rövid fájlnev] lehetőség beállításával rövidített fájlneveket jeleníthet meg a kijelzőn. A készülék legfeljebb nyolc karakter hosszúságúra rövidíti le a fájlneveket. A hasonló fájlnévvel rendelkező fájlok megkülönböztetése érdekében a készülék számokat ad a fájlnevek végéhez.
- A teljes fájlnevek megjelenítéséhez a [Hosszú fájlnev] lehetőséget válassza ennél a beállításnál. Rövidítés nélkül legfeljebb 40 karakter jeleníthető meg.

*A fájlnevek karakterszámába nem számít bele a kiterjesztés.

[Rövid fájlnev]
[Hosszú fájlnev]

[Kezelési beállítások]

915C-07R

Itt adhatja meg a felhasználók, a rendszer és más adatok felügyeletével kapcsolatos beállításokat.

- [Felhasználókezelés](P. 389)
- [Eszközkezelés](P. 389)
- [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése](P. 389)
- [Adatkezelés](P. 389)
- [Biztonsági beállítások](P. 389)
- [Összes adat/beállítás inicializálása](P. 389)

[Felhasználókezelés]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

Itt jegyezheti be és felügyelheti a készülék rendszergazdáival és felhasználóival kapcsolatos információkat.

- [Felhasználókezelés](P. 391)

[Eszközkezelés]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

Itt adhatja meg és kezelheti a készülék hardverével kapcsolatos információkat és műveleteket.

- [Eszközkezelés](P. 392)

[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

Itt adhatja meg és kezelheti a készülék szoftverével kapcsolatos információkat és műveleteket.

- [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése](P. 395)

[Adatkezelés]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

Itt kezelheti és inicializálhatja a tárolt adatokat és a készülék beállításait.

- [Adatkezelés](P. 397)

[Biztonsági beállítások]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

Itt adhatja meg és kezelheti a biztonsági beállításokat, például a készülék hitelesítési és rendszerellenőrzési funkcióit.

- [Biztonsági beállítások](P. 399)

[Összes adat/beállítás inicializálása]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások]

A gyári beállításokra való visszaállításhoz inicializálhatja a beállításokat és a bejegyzett adatokat.  **A beállítások és az adatok inicializálása(P. 292)**

[Felhasználókezelés]

915C-07S

Itt jegyezheti be és felügyelheti a készülék rendszergazdáival és felhasználóival kapcsolatos információkat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

➤[Rendszerkezelő információs beállításai](P. 391)

➤[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)

[Rendszerkezelő információs beállításai]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Felhasználókezelés]

Dedikált rendszergazdai fiók létrehozásához adjon meg egy rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot.

Szükség esetén a rendszergazda nevét is megadhatja.

Az egyéb rendszergazdai információk, például az e-mail-cím megadásához használja számítógépen a Távoli felhasználói felületet. ➤**Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

[Rendszerkezelő azonosítója és PIN-kódja]

[Rendszerkezelő azonosítója]

[Rendszerkezelő PIN-kódja]

[Rendszerkezelő neve]

[Részlegazonosító-kezelés]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Felhasználókezelés]

A biztonság növelése és a funkciók használatának és költségeinek hatékonyabb felügyelete érdekében rendeljen hozzá részlegazonosítót a készüléket használó felhasználókhoz és csoportokhoz. ➤**Felhasználók hitelesítése és csoportok kezelése részlegazonosítóval (Részlegazonosító-kezelés)(P. 208)**

Beállíthatja, hogy használni kívánja-e a részlegazonosító-kezelést. A részlegazonosítók regisztrálását és a használat részlegazonosítónkénti ellenőrzését számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el.

[Ki]

[Be]

[Eszközkezelés]

915C-07U

Itt adhatja meg és kezelheti a készülék hardverével kapcsolatos információkat és műveleteket.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- [Eszközinformációs beállítások](P. 392)
- [Ország/térség kiválasztása](P. 392)
- [Munkanapló megjelenítése](P. 393)
- [Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)](P. 393)
- [Felhívás papírbeáll. ell.-re](P. 393)
- [Canon Genuine Mode](P. 394)

[Eszközinformációs beállítások]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Eszközkezelés]

Adjon meg egy nevet a készülék és a telepítési hely egyszerű azonosítása érdekében.

Az itt megadott információk megjelennek a Távoli felhasználói felület Portál oldalán. ➤ **A Távoli felhasználói felület Portál oldala**(P. 278)

[Eszköz neve]
[Hely]

[Ország/térség kiválasztása]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Eszközkezelés]

Megadhatja azt az országot vagy régiót, ahol a készüléket használja. Az alapértelmezett beállítás a kezdeti bekapcsoláskor kiválasztott beállítástól függően eltérő lehet.

*Az országtól vagy a régiótól függően előfordulhat, hogy nem érhető el a [Ország/térség kiválasztása] beállítás, vagy annak tartalma vagy alapértelmezett beállítása eltérő.

[Ausztria (AT)]	[Luxemburg (LU)]
[Fehéroroszország (BY)]	[Hollandia (NL)]
[Belgium (BE)]	[Norvégia (NO)]
[Csehország (CZ)]	[Lengyelország (PL)]
[Dánia (DK)]	[Portugália (PT)]
[Egyiptom (EG)]	[Oroszország (RU)]
[Finnország (FI)]	[Szaúd-Arábia (SA)]
[Franciaország (FR)]	[Szlovénia (SI)]
[Németország (DE)]	[Dél-Afrika (ZA)]
[Nagy-Britannia (GB)]	[Spanyolország (ES)]
[Görögország (GR)]	[Svédország (SE)]
[Magyarország (HU)]	[Svájc (CH)]
[Írország (IE)]	[Egyesült Arab Emírségek (AE)]
[Olaszország (IT)]	[Ukrajna (UA)]
[Jordánia (JO)]	[Egyéb]

[Munkanapló megjelenítése]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Eszközkezelés]

Beállíthatja, hogy a nyomtatási naplók megjelenjenek-e az Állapotfigyelő képernyőn.

► **[Állapotfigyelés] képernyő (P. 97)**

► **A használat és a naplók ellenőrzése a Távoli felhasználói felület használatával (P. 280)**

► **Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése (P. 284)**

[Ki]

[Be]

[Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Eszközkezelés]

Megadhatja, hogy a Toner Status programban és a Távoli felhasználói felületen megjelenjen-e egy olyan gomb, amelyekkel megnyithatók a festékkazetták beszerzésére szolgáló webhelyek. Azt is beállíthatja, hogy használni kívánja-e a Toner Status programot.

- A Távoli felhasználói felületen megjelenő gombot a [Fogyóeszköz beszerzése gomb mutat. (TFF)] menüpontban állíthatja be.
- A Toner Status használatát az [A Toner Status beállításai] menüpont [Toner Status] részén állíthatja be.
- Ha a Toner Status használata mellett dönt, akkor az [A Toner Status beállításai] menüpont [Fogyóeszköz beszerzése gomb mutat. (TFF)] pontjánál állíthatja be, hogy meg szeretné-e jeleníteni a gombot.

A Toner Status értesítést küld a készülék fennmaradó festékmennyiségéről arra a számítógépre, amelyre az eszköz telepítve van. Töltse le a Toner Status alkalmazást az ország/régió Canon-webhelyéről, és telepítse a számítógépre.

<https://global.canon/en/support/>

*Ha a készülékhez CD-ROM vagy DVD-ROM volt mellékelve, ezt is használhatja a Toner Status telepítéséhez.

[Fogyóeszköz beszerzése gomb mutat. (TFF)]

[Ki]

[Be]

[A Toner Status beállításai]

[Ki]

[Be]

[Fogy.e. besz. g. muta.]

[Ki]

[Be]

[Felhívás papírbeáll. ell.-re]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Eszközkezelés]

Beállíthatja, hogy megjelenjen-e a „Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére” képernyő, amikor a papírfiókot behelyezi a készülékbe. ► **Papír betöltése a papírfiókba (P. 107)**

[Ki]

[Be]

[Canon Genuine Mode]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Eszközkezelés]

Beállíthatja, hogy át szeretne-e váltani Canon Genuine Mode-ra.

- Normál esetben nem szükséges módosítani ezt a beállítást.
- Canon-szervizképviselője módosíthatja ezt a beállítást. Ha ez a beállítás nem jelenik meg, vegye fel a kapcsolatot a készülék rendszergazdájával.



[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]

915C-07W

Itt adhatja meg és kezelheti a készülék szoftverével kapcsolatos információkat és műveleteket.

▶[Távoli felhasználói felület beállításai](P. 395)

▶[Firmware frissítése](P. 395)

[Távoli felhasználói felület beállításai]

[Menü] ▶ [Kezelési beállítások] ▶ [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]

Adja meg a Távoli felhasználói felület használatára és a Távoli felhasználói felület használatának korlátozására vonatkozó beállításokat.

▶[Távoli felhasználói felület beállításai](P. 396)

[Firmware frissítése]

[Menü] ▶ [Kezelési beállítások] ▶ [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]

Ellenőrizze a készülék firmware-verzióját, és frissítse a firmware-t interneten vagy számítógépen keresztül. ▶**A firmware frissítése(P. 289)**

[PC használatával]

[Internet használatával]

[Verzióadatok]

[Értesít. beállítások]

[Ki]

[Be]

[Távoli felhasználói felület beállításai]

915C-07X

Adja meg a Távoli felhasználói felület használatára és a Távoli felhasználói felület használatának korlátozására vonatkozó beállításokat.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

➤[Távoli felhasználói felület használata](P. 396)

➤[Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.](P. 396)

[Távoli felhasználói felület használata]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése] ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai]

Beállíthatja, hogy használni kívánja-e a Távoli felhasználói felületet. ➤**A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 258)**

Ha a Távoli felhasználói felület használata mellett dönt, akkor azt is beállíthatja, hogy a Távoli felhasználói felület használatakor TLS-titkosítást szeretne-e használni a kommunikációhoz. ➤**TLS használata(P. 224)**

[Ki]

[Be]

[TLS használata]

[Ki]

[Be]

[Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése] ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai]

A Távoli felhasználói felület használatakor állítsa ezt a beállítást [Be] értékre, és állítsa be a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot. ➤**A Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód beállítása(P. 257)**

[Ki]

[Be]

[Távoli felhasználói felület PIN-kódja]

[Adatkezelés]

915C-07Y

Itt kezelheti és inicializálhatja a készülék adatait és beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

➤[Import/Export](P. 397)

➤[A Product Extended Survey Program enged.](P. 397)

➤[Kulcs és tanúsítvány inicializálása](P. 397)

➤[Menü inicializálása](P. 397)

[Import/Export]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Adatkezelés]

Importálhatja vagy exportálhatja a készülék különféle beállításait.

Az importálás után a készülék automatikusan újraindul.

- A kezelőpanel használatával történő importáláshoz vagy exportáláshoz használjon USB-adathordozót. ➤**USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása(P. 130)**
- Meghatározott elemek importálását vagy exportálását számítógépről, a Távoli felhasználói felület használatával végezheti el. ➤**A beállítások importálása és exportálása(P. 287)**

[Importálás]

[Exportálás]

[A Product Extended Survey Program enged.]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Adatkezelés]

Itt állíthatja be a Product Extended Survey Program (a készülék használatáról statisztikát készítő program) használatát.

A Product Extended Survey Program az illesztőprogramokkal együtt települ. A program 10 éven keresztül minden hónapban automatikusan információkat küld a Canonnak a készülék használatával kapcsolatban. A program nem továbbít személyes adatokat és a fent látható adatokon kívül egyéb adatokat.

[Ki]

[Be]

[Kulcs és tanúsítvány inicializálása]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Adatkezelés]

Inicializálhatja a kulcs és a tanúsítvány, valamint a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány beállításait, és mindent törölhet az előre telepített kulcs és tanúsítvány kivételével. ➤**Meghatározott beállítások és adatok inicializálása(P. 292)**

[Menü inicializálása]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Adatkezelés]

Inicializálja a [Főképernyő] [Menü] elemének beállításait. Válassza ki az alaphelyzetbe állítandó beállításokat. ➤**Meghatározott beállítások és adatok inicializálása(P. 292)**

[Beállítások]
[Beállítás/karbantartás]
[Funkcióbeállítások]
[Kezelési beállítások]
[Összes inicializálása]

[Biztonsági beállítások]

915C-080

Itt adhatja meg és kezelheti a biztonsági beállításokat, például a készülék hitelesítési és rendszerellenőrzési funkcióit.
 *A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

- [Hitelesítés/jelszó beállításai](P. 399)
- [Titkosítási beállítások](P. 399)
- [Rendszer ellenőrzése indításkor](P. 399)

[Hitelesítés/jelszó beállításai]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Biztonsági beállítások]

Itt konfigurálhatja a készülék hitelesítési funkcióit.

- [Hitelesítés/jelszó beállításai](P. 400)

[Titkosítási beállítások]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Biztonsági beállítások]

Megadhatja, hogy korlátozva legyen-e a gyenge titkosítás, valamint a gyenge titkosítást alkalmazó kulcsok és tanúsítványok használata.

[Gyenge titkosítás tiltása]
[Ki]
[Be]
[Gyenge titk. kulcs/tanúsítv. tiltása]
[Ki]
[Be]

[Rendszer ellenőrzése indításkor]

[Menü] ➤ [Kezelési beállítások] ➤ [Biztonsági beállítások]

Ellenőrizze, hogy nem végeztek-e illetéktelen módosítást a rendszeren és az alkalmazásokon a készülék indításakor vagy az alkalmazások futtatásakor.

Ha a rendszer illetéktelen módosítást észlel

- A készülék frissítési készenléti módra vált. Frissítenie kell a firmware-t. ➤ **A firmware frissítése(P. 289)**
- Ha illetéktelenül módosították a készülékhez hozzáadott alkalmazásokat, az érintett alkalmazásokat újra kell telepíteni.
- Ha a képernyő hosszabb idő elteltével is üres marad, akkor elképzelhető, hogy nem végezhető el a rendszer helyreállítása. Vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ➤ **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

[Ki]
[Be]

[Hitelesítés/jelszó beállításai]

915C-081

Adja meg a készülék hitelesítési funkcióinak beállításait.

*A piros színű, vastagon szedett értékek az egyes tételek alapértelmezett beállításai.

🔴 [Hitelesítési funkció beállításai] (P. 400)

[Hitelesítési funkció beállításai]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Biztonsági beállítások] ► [Hitelesítés/jelszó beállításai]

Adja meg a hitelesítési funkciók speciális biztonsági beállításait.

[Kizárás beállításai]

[Menü] ► [Kezelési beállítások] ► [Biztonsági beállítások] ► [Hitelesítés/jelszó beállításai] ► [Hitelesítési funkció beállításai]

Állítsa be, hogy a készülék sikertelen hitelesítés esetén bizonyos időre letiltsa-e a bejelentkezést (kizárás). Kizárás használata esetén a kizárás aktiválásához szükséges sikertelen hitelesítési kísérletek számát a [Kizárás küszöbértéke] beállításnál, míg a kizárási időszak hosszát a [Kizárás időtartama] beállításnál adhatja meg.

*Részlegazonosítóval történő hitelesítésre nem vonatkozik.

[Kizárás engedélyezése]

[Ki]

[Be]

[Kizárás küszöbértéke]

1-10 (alkalom)

[Kizárás időtartama]

1-60 (perc)

Importálható és exportálható beállítások

915C-082

Megtekinthet egy listát, amely segítséget nyújt a készülék beállításainak importálásához és exportálásához.

- ▶[Beállítások](P. 402)
- ▶[Beállítás/karbantartás](P. 406)
- ▶[Funkcióbeállítások](P. 407)
- ▶[Kezelési beállítások](P. 410)

MEGJEGYZÉS

- Az adatok importálásának és exportálásának módjával kapcsolatban tekintse meg a következő információkat.
 - ▶A beállítások importálása és exportálása(P. 287)

[Beállítások]

915C-083

A [Beállítások] importálásával és exportálásával kapcsolatos tudnivalókat az alábbiakban találja.

- ✓ : Importálható vagy exportálható
 — : Nem importálható vagy exportálható

- [Kijelző beállításai](P. 402)
- [Angol billentyűzet-elrendezés](P. 402)
- [Időzítő/energia-beállítások](P. 403)
- [Hálózat](P. 403)
- [Külső interfész](P. 405)
- [Kisegítő lehetőségek](P. 405)
- [Hangerő beállításai](P. 405)

[Kijelző beállításai]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Alapképernyő indítás/visszaállítás után]	✓
[Főképernyő gombmegjelen. sorrendje]	—
[Nyelv]	✓
[Távoli felh. felület nyelve]	✓
[Milliméter/hüvelyk váltása]	✓
[Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés]	✓
[A rögz. egys. tisztít. értes. megjelen.]	✓
[Figyelmeztetések megjelenítése]	✓
[Művelet figyelmeztetéskor]	✓
[IP-cím megjelenítése]	✓

[Angol billentyűzet-elrendezés]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Angol billentyűzet-elrendezés]	✓

[Időzítő/energia-beállítások]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Dátum és idő beállítása]	—
[Dátum és idő beállításai]	✓
[Dátumformátum]	✓
[Időformátum]	✓
[Automatikus visszaállási idő]	✓
[Aut. visszaállítás utáni funk.]	✓
[Automatikus kikapcsolás ideje]	✓
[Autom. nyugalomba térési idő]	✓
[Aut. napi nyug.-ba térési idő]	✓
[Aut. árnyalatbeáll. időbeállításai]	✓
[Nyug.áll.-ból kilép.id.beáll.]	✓

[Hálózat]

Beállítás		Importálás és exportálás
[Vez./vez. nélk. LAN kivál.]		✓
[Vezeték nélküli LAN beállításai]	[Hálózatnév kézi megadása]	✓
	[WPS nyomógomb mód]	—
	[WPS PIN-kód mód]	—
	[Energiatakarékos mód]	✓
	[Csatlakozás adatai]	—
[Közvetlen csatl. beállításai]		✓

Beállítás		Importálás és exportálás
[Egyszerű csatlak. számítógépen keresztül]		—
[TCP/IP-beállítások]	[IPv4-beállítások]	✓ *1
	[IPv6-beállítások]	✓
	[WINS-beállítások]	✓
	[LPD beállításai]	✓
	[RAW beállításai]	✓
	[WSD-beállítások]	✓
	[IPP nyomtatási beállítások]	✓
	[HTTP használata]	✓
	[IPSec használata]	—
	[Portszám beállításai]	✓
	[MTU-méret]	✓
[SNMP-beállítások]		✓
[Hozzárendelt port beállításai]		✓
[Dedikált port hitelesítési mód]		✓
[Csatlakozás várakozási ideje indításkor]		✓
[Ethernet illesztőprogram beállításai]		✓
[IEEE 802.1X beállításai]		—
[Tűzfal beállításai]		✓
[Eszközbeállítások kezelése Be/Ki]		✓
[Figyelő szolgáltatás]		—
[RMT-SW]		✓
[Hálózati beállítások inicializálása]		—

*1 A [PING parancs] „ — ”.

[Külső interfész]

Beállítás	Importálás és exportálás
[USB beállításai]	✓

[Kisegítő lehetőségek]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Képernyőszínek invertálása]	✓
[Világosság]	✓
[Kontraszt]	✓
[Üzenet kijelzési ideje]	✓
[Görgetés sebessége]	✓
[Kurzormozgatás típusa]	✓

[Hangerő beállításai]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Beviteli hang]	✓
[Beviteli hiba hang]	✓
[Készletfeltöltési hang]	✓
[Figyelmeztető hang]	✓
[Feladat kész hang]	✓
[Energiatakarékossági riasztás]	✓

[Beállítás/karbantartás]

915C-084

A [Beállítás/karbantartás] importálásával és exportálásával kapcsolatos tudnivalókat az alábbiakban találja.

- ✓ : Importálható vagy exportálható
 — : Nem importálható vagy exportálható

○[Képmínőség módosítása](P. 406)

○[Karbantartás](P. 406)

[Képmínőség módosítása]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Automatikus árnyalatbeállítás]	—
[Automatikus korrekció beállításai]	✓
[Nyomtatási színeltérés korrekciója]	—
[Nyomtatási helyzet beállítása]	✓
[Speciális feldolgozás]	✓

[Karbantartás]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Rögzítőegység tisztítása]	—
[ITB tisztítás]	—
[Páralecsapódás szabályozása]	✓

[Funkcióbeállítások]

915C-085

A [Funkcióbeállítások] importálásával és exportálásával kapcsolatos tudnivalókat az alábbiakban találja.

- ✓ : Importálható vagy exportálható
 — : Nem importálható vagy exportálható

- ◉[Közös](P. 407)
- ◉[Nyomtató](P. 407)
- ◉[Vétel](P. 408)
- ◉[Fájlok elérése](P. 409)
- ◉[Titkosított nyomtatás](P. 409)

[Közös]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Papíradagolási beállítások]	✓
[Nyomtatási beállítások]	✓

[Nyomtató]

Beállítás		Importálás és exportálás
[Nyomtatóbeállítások]	[Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél]	✓
	[Példányszám]	✓
	[2 oldalas nyomtatás]	✓
	[Alapértelmezett papír]	✓
	[Papírméret felülbírállása]	✓
	[Nyomtatási minőség]	✓
	[Elrendezés]	✓
	[Hiba automatikus átugrása]	✓
	[Időtűllépés]	✓
	[Személyiség]	✓

Beállítás		Importálás és exportálás
	[Színesség mód]	✓
	[Tömörített kép nyomtatása]	✓
	[Feleslegkimeneti tálca mód]	✓
	[Sebes./Nyomt.old.prior. 2 oldalas esetén]	✓
	[Legyen a TC tálca az elsődl.]	✓
	[Ellenőrizze a tálcában a papír méretét]	✓
	[Helyreállítási nyomtatás]	✓
	[UFR II]	✓
	[PCL]	✓
	[PS]	✓
	[Képfeldolgozási beállítások]	✓
	[PDF]	✓ *1
	[XPS]	✓
[PDL-választás (Plug and Play)]	[Hálózat]	—
	[USB]	✓

*1 Az alábbi elemek „ — ”.

- [RGB forrásprofil]
- [CMYK szimulációs profil]
- [Szürkeárnyaltos profil használata]
- [Kimeneti profil]

[Vétel]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Általános beállítások]	✓
[E-mail beállításai]	✓

[Fájlok elérése]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Általános beállítások]	✓
[Memória adathordozó beállításai]	✓
[Képernyő csatlakozt. mem. hord. esetén]	✓

[Titkosított nyomtatás]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Titkosított nyomtatás]	✓

[Kezelési beállítások]

915C-086

A [Kezelési beállítások] importálásával és exportálásával kapcsolatos tudnivalókat az alábbiakban találja.

- ✓ : Importálható vagy exportálható
 — : Nem importálható vagy exportálható

- ▶[Felhasználókezelés](P. 410)
- ▶[Eszközkezelés](P. 410)
- ▶[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése](P. 411)
- ▶[Adatkezelés](P. 411)
- ▶[Biztonsági beállítások](P. 411)
- ▶[Összes adat/beállítás inicializálása](P. 411)

[Felhasználókezelés]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Rendszerkezelő információk beállításai]	✓
[Részlegazonosító-kezelés]	✓

[Eszközkezelés]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Eszközinformációk beállítások]	✓
[Ország/térség kiválasztása]	—
[Munkanapló megjelenítése]	✓
[Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)]	✓
[Felhívás papírbeáll. ell.-re]	✓
[Canon Genuine Mode]	✓

[Távoli felhasználói felület beállításai/Firmware frissítése]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Távoli felhasználói felület beállításai]	—
[Firmware frissítése]	—

[Adatkezelés]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Import/Export]	—
[A Product Extended Survey Program enged.]	✓
[Kulcs és tanúsítvány inicializálása]	—
[Menü inicializálása]	—

[Biztonsági beállítások]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Hitelesítés/jelszó beállításai]	✓
[Titkosítási beállítások]	✓
[Rendszer ellenőrzése indításkor]	✓

[Összes adat/beállítás inicializálása]

Beállítás	Importálás és exportálás
[Összes adat/beállítás inicializálása]	—

Karbantartás

Karbantartás	413
A készülék tisztítása	415
A készülék felületének tisztítása	416
A fixálóegység tisztítása	417
A továbbítószalag tisztítása	418
Fogyóeszközök cseréje	419
A festékkazetták cseréje	420
A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése	425
A fogyóeszközök listája	426
A nyomtatási minőség és pozíció beállítása	429
Az árnyalatok kalibrálása	430
A színeltérés korrigálása	432
A nyomtatási pozíció beállítása	433
A készülék áthelyezése	435

Karbantartás

915C-087

A készülék biztonságos és kényelmes használata érdekében tisztítást és a fogyóeszközök cseréjét magában foglaló napi karbantartásra van szükség.

Ha azt tapasztalja, hogy romlik a nyomtatási minőség vagy gyakoriak a papírelakadások, végezzen tisztítást és beállítást a problémák enyhítésére érdekében.

Karbantartási műveletek elvégzése

A rendszeres karbantartás mellett a készülék állapotának és a nyomtatási minőségnek megfelelően egyéb műveletekre is szükség van.

Tisztítás

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék különböző részeit. Ha a papír szennyezett lesz, illetve ha romlik a nyomtatási minőség, tisztítsa meg a tüneteknek megfelelően a problémát okozó alkatrészeket.

➤ **A készülék tisztítása(P. 415)**

Fogyóeszközök cseréje

Ha a kezelőpanel képernyőjén vagy a Távoli felhasználói felületen a fogyóeszközökkel kapcsolatos üzenet jelenik meg, illetve ha romlik a nyomtatás minősége, cserélje ki a fogyóeszközöket.

➤ **Fogyóeszközök cseréje(P. 419)**

A nyomtatási minőség és pozíció beállítása

Ha a készülék nem helyesen adja vissza a kinyomtatott színeket, eltolódik a kép pozíciója, vagy a nyomtatási eredmények egyéb módon nem felelnek meg az elvárásoknak, akkor állítsa be a nyomtatási minőséget és pozíciót a tapasztalt problémának megfelelően.

➤ **A nyomtatási minőség és pozíció beállítása(P. 429)**

A telepítési hely módosítása

A készülék áthelyezésekor a balesetek és sérülések elkerülése érdekében mindig az előírt eljárás szerint járjon el.

➤ **A készülék áthelyezése(P. 435)**

FONTOS

Karbantartás és ellenőrzés

- A javításra szánt kopóalkatrészek és festékkazetták minimális biztosítási ideje az adott modell gyártásának beszüntetésétől számított hét (7) év.
- Ha bármilyen problémát tapasztal működés közben, tekintse meg a következő részt:

➤ **Hibaelhárítás(P. 439)**

Ha a probléma továbbra sem oldható meg, vagy úgy gondolja, hogy a gépet ellenőrizni kell, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ➤ **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

Telepítés

- Ha azt tapasztalja, hogy a készülék bizonyos működési módokban vagy a környezet miatt túlságosan zajos, azt javasoljuk, hogy az iroda egy másik helyiségében állítsa fel.
- A hirtelen felfűtött helyre telepített, hűvös vagy száraz helyről meleg vagy nedves helyre áthelyezett készülék belsejében vízcseppek (pára) csapódhatnak le. A készülék ilyen körülmények közötti használata olyan problémákhoz vezethet, mint a papírelakadás, a rossz nyomtatási minőség vagy a hibák. Használat előtt hagyjon legalább két órát a készüléknek, hogy alkalmazkodjon a környező hőmérséklethez és páratartalomhoz.
- Előfordulhat, hogy a merevlemez készülékek nem működnek megfelelően, ha 3000 méter vagy afeletti tengerszint feletti magasságon használják azokat.

■ Lásd még:

A problémák megoldásához szükséges hibaelhárítási megoldások ellenőrzése

A készülék állapota és a hiba leírása alapján ellenőrizheti a szükséges karbantartási műveleteket.

▶ **Papírelakadás(P. 440)**

▶ **Problémák a nyomtatási eredményekkel(P. 448)**

▶ **Papír- és papíradagolási problémák(P. 467)**

A kinyomtatott oldalak számának és a készülék használatának megtekintése

A kinyomtatott oldalak számát a számláló, a készülék használatával kapcsolatos információkat pedig a jelentések és listák segítségével ellenőrizve útmutatást kaphat arról, hogy mikor kell elvégeznie a készülék karbantartását.

▶ **A használat nyomon követése(P. 282)**

A készülék tisztítása

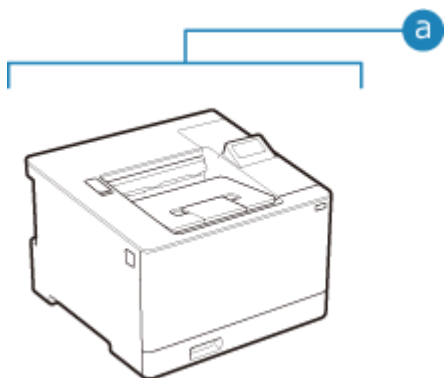
915C-088

A készülék hatékony működése érdekében rendszeresen tisztítsa meg és tartsa tisztán az egyes alkatrészeket. Ha a papír szennyezett lesz, illetve ha romlik a nyomtatási minőség, tisztítsa meg a tüneteknek megfelelően a problémát okozó alkatrészeket.

Rendszeres időközönként tisztítandó részek

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék felületét (a).

▶ A készülék felületének tisztítása(P. 416)

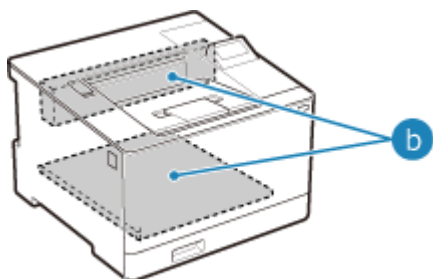


Problémák jelentkezésekor tisztítandó részek

Ha a papír szennyezett lesz, illetve ha romlik a nyomtatási minőség, tisztítsa meg a beégetőegységet és a továbbítószalagot (b) a készülék belsejében.

▶ A fixálóegység tisztítása(P. 417)

▶ A továbbítószalag tisztítása(P. 418)



A készülék felületének tisztítása

915C-089

A készülék tisztán tartása érdekében rendszeresen tisztítsa meg a felületét. Emellett a készülék belsejének megfelelő szellőzése és hűtése érdekében távolítsa a port a szellőzőnyílásokból.

1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. ►A készülék kikapcsolása(P. 86)

A készülék kikapcsolása minden nyomtatásra váró adatot töröl.

2 Törölje le a készülék felületét és a szellőzőnyílásokat.



- A tisztításhoz vízbe vagy hígított, természetes tisztítószerbe mártott, majd alaposan kicsavart, puha törlőkendőt használjon.
- A szellőzőnyílások elhelyezkedéséért tekintse meg a készülék elülső részén lévő alkatrészek neveit. ►Elülső oldal(P. 10)

3 Várja meg, amíg az alkatrészek teljesen megszáradnak.

4 Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba, majd kapcsolja be a készüléket. ►A készülék bekapcsolása(P. 85)

A fixálóegység tisztítása

915C-08A

Az elmosódott nyomatok arra utalhatnak, hogy a beégetőegység szennyezett. Ilyen esetben papír használatával tisztíthatja meg a beégetőegységet.

Ha a készülékben nyomtatásra adatok vannak, illetve ha a festékkazetta elérte az élettartama végét, akkor nem végezhető el a beégetőegység tisztítása.

Szükséges előkészületek

- Ellenőrizze, hogy elegendő festék van-e a festékkazettákban. ➤ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot. ➤ [Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Nyomja meg a [Beállítás/karbantartás] ➤  ➤ [Karbantartás] ➤  ➤ [Rögzítőegység tisztítása] ➤  lehetőséget.

➡ A megerősítő képernyőn megjelennek az elérhető papírméreték és papírtípusok.

3 Győződjön meg róla, hogy a készülékben van papír, majd nyomja meg az  gombot.

➡ A készülék behúzza a papírt, és elkezdődik a tisztítás.

Amikor a tisztítás befejeződik, a készülék kiad egy nyomtatott képet (mintát) tartalmazó papírt.

A továbbítószalag tisztítása

915C-08C

Az elmosódott nyomatok arra utalhatnak, hogy a készülék belsejében lévő továbbítószalag (ITB) szennyezett. A továbbítószalag tisztításához kövesse az alábbi lépéseket. Amikor a készüléken nyomtatásra váró adatok vannak, akkor nem végezhető el a továbbítószalag tisztítása.

- 1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a  gombot.  [Főképernyő] képernyő(P. 96)**
- 2 Nyomja meg a [Beállítás/karbantartás]    [Karbantartás]    [ITB tisztítás]   lehetőséget.**
 -  Megjelenik a [ITB tisztítás] képernyő.
- 3 Válassza a [Start] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.**
 -  A készülék elvégzi a tisztítást.
Amikor a tisztítás befejeződik, megjelenik a [Befejezve.] üzenet, majd a [Karbantartás] képernyő.

Fogyóeszközök cseréje

915C-08E

Ha a kezelőpanel képernyőjén vagy a Távoli felhasználói felületen a fogyóeszközökkel kapcsolatos üzenet jelenik meg, illetve ha romlik a nyomtatás minősége, cserélje ki a fogyóeszközöket.

A fogyóeszközök fennmaradó mennyiségét a kezelőpanelen és a Távoli felhasználói felületen ellenőrizheti. A fogyóeszközök neveiért és nyomtatható oldalak számáért tekintse meg a fogyóeszközök listáját.

- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**
- ▶ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- ▶ **A fogyóeszközök listája(P. 426)**

A festékkazetták cseréje

915C-08F

A festékkazettákat szükség szerint, a megjelenő üzeneteknek és a nyomtatási minőség változásának megfelelően cserélje ki.

A festékkazetták cseréje előtt ellenőrizze a Fontos biztonsági utasítások című részben ismertetett óvintézkedéseket. ►
A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)

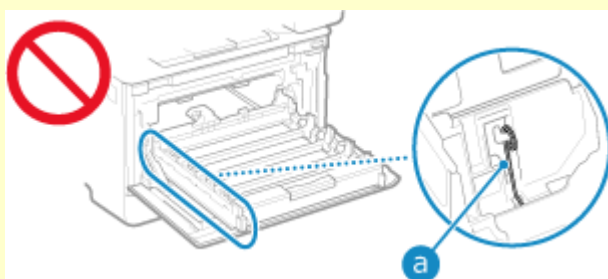
► **Mikor kell kicserélni a festékkazettákat?(P. 421)**

► **A festékkazetták cseréje előtt(P. 421)**

► **A festékkazetták cseréje(P. 423)**

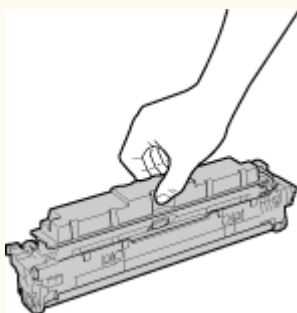
FIGYELEM

- Ne érjen az érintkezőkhöz (a) a készüléken belül, mert ez sérülést okozhat.

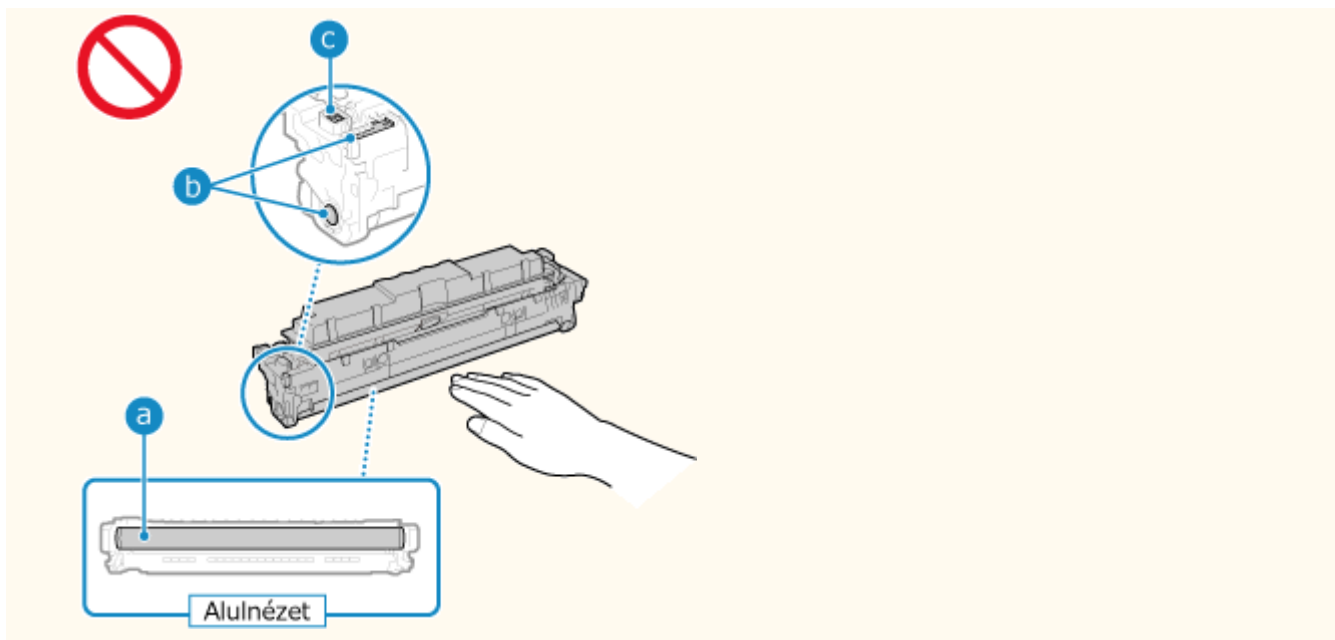


FONTOS

- A festékkazettát mindig a fogójánál fogja meg.



- A dobfelületet (a) nem szabad megkarcolni és fénynek kiténni. Tovább ne érjen hozzá a festékkazetta elektromos érintkezőihez (b) és memóriájához (c).



Mikor kell kicserélni a festékkazettákat?

Ha a kezelőpanel képernyőjén vagy a Távoli felhasználói felületen erre vonatkozó üzenet jelenik meg

Az új festékkazetta előkészítéséhez és a régi kazetta cseréjéhez kövesse a képernyőn megjelenő üzenetet. Ha csere nélkül folytatja a festékkazetták használatát, az ronthatja a nyomtatás minőségét.

Az üzenettel és a megoldásával kapcsolatos részletekért lásd:

➡ **Üzenet jelenik meg (P. 495)**

Ha romlik a nyomtatás minősége

Ha a nyomatokon a következő jelenségeket tapasztalja, az azt jelenti, hogy a festékkazetták élettartama a végéhez közelít. Ilyen esetekben akkor is javasolt kicserélni a festékkazettákat, ha nem jelenik meg erre vonatkozó üzenet.

Csíkok jelennek meg a nyomatokon



Egyenetlen a nyomtatás



Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton



Fehér foltok jelennek meg



Bizonyos részek halványak



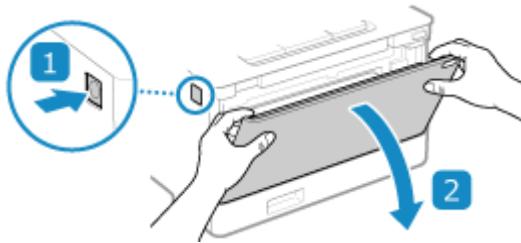
Színek vagy foltok jelennek meg a nyomatokon



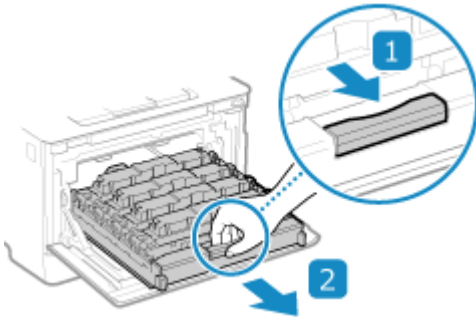
A festékkazetták cseréje előtt

A festékkazetták cseréje előtt végezze el a következő eljárást. A képernyőn látható üzenet eltűnhet, és javulhat a nyomtatási minőség.

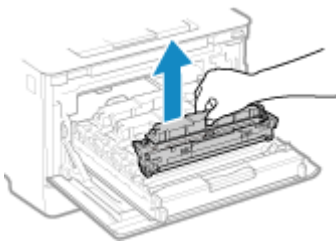
1 Nyissa ki az elülső fedelet.



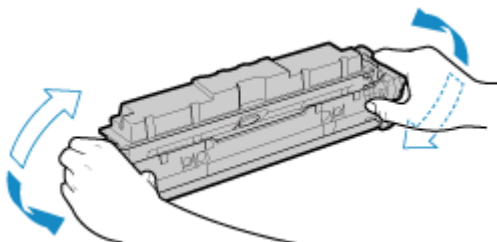
2 Húzza ki a festékkazettákat tartó tálcát.



3 Egyenesen felfelé húzza ki a készülékből a festékkazettát.

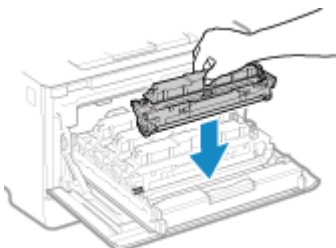


4 Ötször-hatszor rázza meg a festékkazettát, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket.



Ügyeljen arra, hogy a dob felülete ne érjen hozzá a festékkazetta aljához.

5 Helyezze be a festékkazettát.

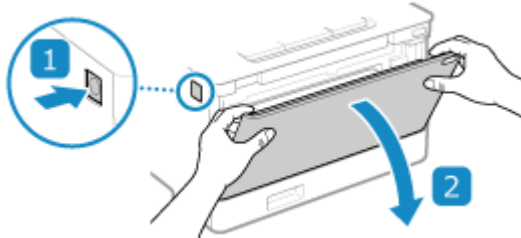


A festékkazetta alját semmi nem védi. Ügyeljen arra, hogy a behelyezés közben a festékkazetta alja ne érjen hozzá a kerethez vagy más alkatrészekhez.

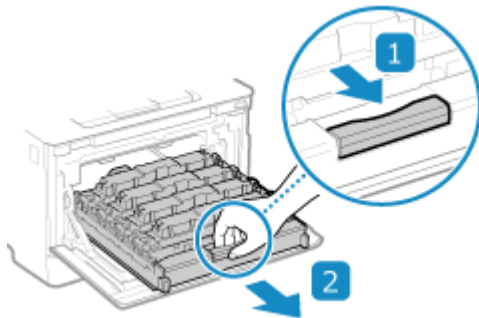
- 6** Tolja be a festékkazetta-tartó tálcát, és zárja be az elülső fedelet.

A festékkazetták cseréje

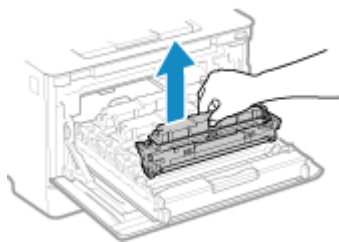
- 1** Nyissa ki az elülső fedelet.



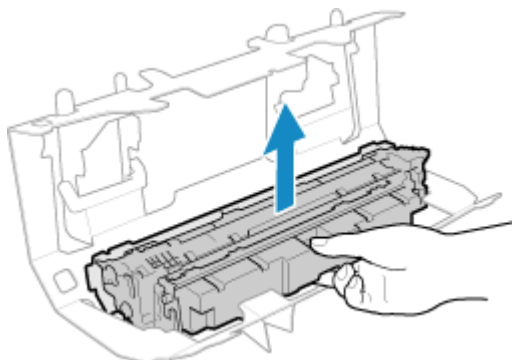
- 2** Húzza ki a festékkazettákat tartó tálcát.



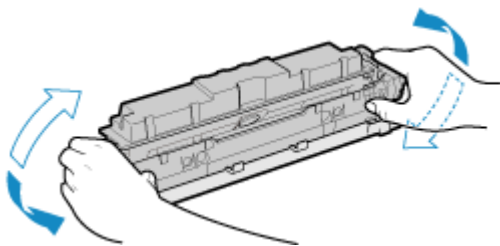
- 3** Egyenesen felfelé húzva távolítsa el a készülékből a festékkazettát.



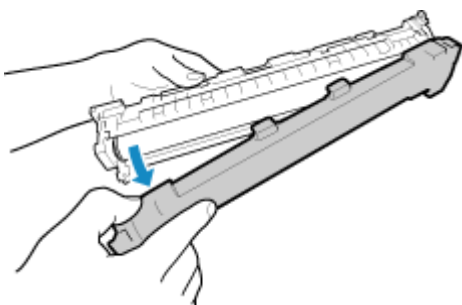
- 4** Vegye ki a festékkazettát a csomagolásból.



- 5 Ötször-hatszor rázza meg a festékkazettát, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket.**

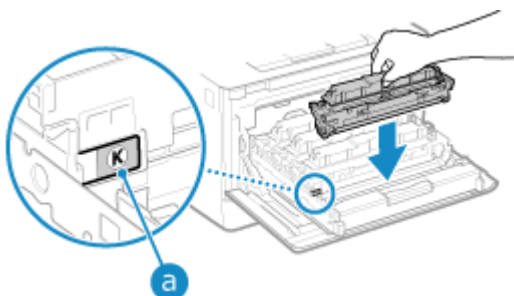


- 6 Távolítsa el a festékkazetta védőfóliáját.**



Ügyeljen arra, hogy a dob felülete ne érjen hozzá a festékkazetta aljához.

- 7 Helyezze be a festékkazettát.**



- Helyezze be a festékkazettát a színének megfelelő nyílásba (**a**).
- A festékkazetta alját semmi nem védi. Ügyeljen arra, hogy a behelyezés közben a festékkazetta alja ne érjen hozzá a kerethez vagy más alkatrészekhez.

- 8 Tolja be a festékkazetta-tartó tálcát, és zárja be az elülső fedelet.**

➡ Amikor lezárja az elülső fedelet, a készülék automatikusan elvégzi az árnyalatbeállítást.

A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése

915C-08H

A festékkazettákban fennmaradó festékmennyiség százalékos értékét 10%-os lépésekben jeleníti meg a készülék. Ha például nagy mennyiségű dokumentumot szeretne nyomtani, ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét, hogy megállapíthassa, elő kell-e készítenie egy új festékkazettát.

* A festékkazetták fennmaradó festékmennyiségéhez megjelenített érték csak tájékoztatásul szolgál, és elképzelhető, hogy tükrözi pontosan a fennmaradó festék tényleges mennyiségét.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan tekintheti meg ezeket az információkat a kezelőpanel használatával. Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti. ➤ **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**

1 Nyomja meg az Állapotfigyelés gombot () a kezelőpanelen. ➤ **Kezelőpanel(P. 14)**

2 Válassza ki a [Eszköz állapota] ➤  ➤ [Kazetta szintje] ➤  lehetőséget.

➡ A készülék színek szerint jeleníti meg a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

3 Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

MEGJEGYZÉS

- A készüléken beállíthatja, hogy új festékkazetta előkészítésére vonatkozó értesítést jelenítsen meg, amikor a jelenlegi festékkazetta festékszintje egy meghatározott mennyiségre csökken. ➤ **[Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés](P. 302)**

A fogyóeszközök listája

915C-08J

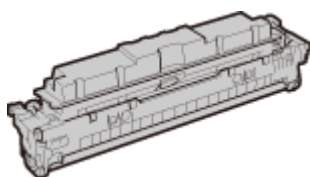
Alább találja a fogyóeszközök neveit és a nyomtatható oldalak számát.

A fogyóeszközök kezelésekor és tárolásakor meghatározott óvintézkedésekre van szükség. Lásd még: Fontos biztonsági előírások. **A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)**

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festék, kazetta és alkatrészek használata ajánlott.



■ Festékkazetták



A készülékhez mellékelt festékkazetták

Alább látható a mellékelt festékkazettákkal nyomtatható oldalak átlagos száma^{*1}.

^{*1} Az átlagos kapacitás az „ISO/IEC 19798” szabványon (a Nemzetközi Szabványügyi Testület (ISO) által kibocsátott globális szabvány a színes nyomtatók és a nyomtatót is tartalmazó többfunkciós eszközök festékkazetta-élettartamának meghatározására) és A4-es méretű papír és alapértelmezett nyomatfedettség alkalmazásán alapul.

Fekete

1 200 lap

Y (sárga), M (bíbor) és C (ciánkék)

1 100 lap

Cserekazetták

Alább találja az eredeti Canon csere festékkazettákat a nyomtatható oldalak számát^{*1}.

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festékkazetták használata ajánlott.

^{*1} Az átlagos kapacitás az „ISO/IEC 19798” szabványon (a Nemzetközi Szabványügyi Testület (ISO) által kibocsátott globális szabvány a színes nyomtatók és a nyomtatót is tartalmazó többfunkciós eszközök festékkazetta-élettartamának meghatározására) és A4-es méretű papír és alapértelmezett nyomatfedettség alkalmazásán alapul.

Canon Cartridge 069

Fekete

2 100 lap

Y (sárga), M (bíbor) és C (ciánkék)

1 900 lap

Canon Cartridge 069 H

Fekete

7 600 lap

Y (sárga), M (bíbor) és C (ciánkék)

5 500 lap

FIGYELEM

A festékkazettákat az alábbiak szerint tárolja. A festékkazetták nem megfelelő helyen vagy környezetben történő tárolása problémákat, például adatvesztést eredményezhet.

- Közvetlenül a felhasználás előtt bontsa fel.
- Ne tárolja a festékkazettákat függőlegesen vagy felfordított helyzetben.
- A festékkazetták tárolására nem alkalmasak a következő helyek:
 - Nyílt lángnak kitett helyek
 - Közvetlen napfénynek vagy öt percen túl erős fénynek kitett helyek
 - Erősen sópárás levegőjű helyek
 - Olyan helyek, ahol maró gázok (pl. aeroszolok vagy ammónia) vannak jelen
 - Rendkívül meleg és/vagy párás helyek
 - Nagy hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett helyek, ahol könnyen bekövetkezhet a páralecsapódás
 - Rendkívül poros helyek
 - Gyermekek által elérhető helyek
 - Mágnesességre érzékeny termékek (floppy-lemezek vagy lemezmeghatók) közelében lévő helyek
- A csomagolóanyagokat későbbi felhasználás céljából biztonságban tárolja. Olyan esetekben lesz rájuk szükség, mint például a készülék tárolása eltávolított festékkazettákkal.
- A Canon fenntartja a jogot a csomagolóanyagok előzetes értesítés nélküli áthelyezésére, módosítására és eltávolítására.
- A festékkazettákat a következő körülmények között tárolja:
 - A tárolási hőmérséklet tartománya: 0–35 °C
 - A tárolási páratartalom tartománya: 35–85% relatív páratartalom (RH, lecsapódás nélkül)*1

*1 Még a megadott páratartalom mellett is kialakulhatnak vízcseppek (páralecsapódás) a festékkazetta belsejében, ha a festékkazettán belüli és kívüli hőmérséklet jelentősen eltér. A páralecsapódás rontja a festékkazetták nyomtatási minőségét.

FONTOS

Kerülje a hamisított festékkazetták használatát

- Felhívjuk figyelmét, hogy hamisított Canon festékkazetták is előfordulhatnak a kereskedelmi forgalomban. A hamisított festékkazetták használata a nyomtatási minőség vagy a készülék teljesítményének romlását eredményezheti. A Canon nem vállal felelősséget a hamisított festékkazetták használata miatt bekövetkezett semmilyen meghibásodásért, balesetért vagy kárért.
- További információk: <https://global.canon/ctc/> .

MEGJEGYZÉS

- A telepítési környezettől, a nyomtatandó papírmérettől és az eredeti dokumentumok típusától függően előfordulhat, hogy a festékkazettákat a nyomtatható oldalak átlagos számának elérése előtt ki kell cserélni.
- Környezeti változások esetén a készülék automatikus kalibrálást végezhet a megfelelő képminőség fenntartása érdekében. A készülék emellett bekapcsoláskor és alvó üzemmódból való felébresztés után is

végezhet automatikus kalibrálást. A kalibrálás elvégzése festéket használ, ami csökkentheti a festékkazetták élettartamát.

- A színes festékkazetták élettartamára a fekete-fehér nyomtatás is hatással lehet. Amikor nagy mennyiségű adatot nyomtat fekete-fehérben, csökkenhet az egyes színes festékkazettákkal nyomtatható oldalak száma.
- Ha az alapértelmezett beállításnál (4 óránál) rövidebb automatikus leállítási időt ad meg, az csökkentheti a festékkazetták élettartamát.

A nyomtatási minőség és pozíció beállítása

915C-08K

Ha a készülék nem helyesen adja vissza a kinyomtatott színeket, eltolódik a kép pozíciója, vagy a nyomtatási eredmények egyéb módon nem felelnek meg az elvárásoknak, akkor állítsa be a nyomtatási minőséget és pozíciót a tapasztalt problémának megfelelően.

A nyomatok nem adják megfelelően vissza az árnyalatot. ▶Az árnyalatok kalibrálása(P. 430)



A kinyomtatott képek elmosódottak. ▶A színeltérés korrigálása(P. 432)



A nyomtatási pozíció eltolódik az egyik oldalra vagy túlnyúlik a papíron. ▶A nyomtatási pozíció beállítása(P. 433)



Az árnyalatok kalibrálása

915C-08L

Árnyalat alatt a színmélység és a fényerő fokozatos átmeneteit értjük. Ha a nyomatok nem adják megfelelően vissza az árnyalatot, és a kinyomtatott adatok jelentősen eltérnek a forrásadatokról vagy az eredeti dokumentumoktól, akkor végezze el az árnyalat kalibrálását.

Az árnyalat kalibrálását a készülék automatikusan végzi a használatnak és a környezet változásainak megfelelően, de a kalibrálás szükség szerint manuálisan is elvégezhető.

Az árnyalat kalibrálásához használja a kezelőpanelt. A művelet nem végezhető el számítógépről a Távolsi felhasználói felület használatával.

Nem végezhet kalibrálást, amikor nyomtatás van folyamatban, vagy a festékkazetta elérte az élettartama végét.



! FONTOS

- A kalibrálás során a készülék a festékkazettákat használja.
 - A gyakori kalibrálás befolyásolja a festékkazetták élettartamát, akár automatikus, akár kézi kalibrálást végez.
 - Ha a kinyomtatott dokumentumok színegyensúlya a kalibrálás elvégzése után is eltér a forrásadatokról vagy az eredeti dokumentumoktól, akkor elképzelhető, hogy alacsony a festékszint a festékkazettákban. Azt javasoljuk, hogy ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.
- ▶ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 423)**

MEGJEGYZÉS

- Ha rendszeresen végez árnyalatkalibrálást, akkor beállíthatja, hogy a festékkazetta élettartama vagy a kalibrálási hatás élvezzen-e elsőbbséget a kalibrálás során. ▶ **[Képbeállítás eszerint](P. 331)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ▶ **[Főképernyő] képernyő(P. 96)**

2 Válassza ki a [Beállítás/karbantartás] ▶ **OK** ▶ [Képminőség módosítása] ▶ **OK** ▶ [Automatikus árnyalatbeállítás] ▶ **OK** ▶ [Gyors beállítás] ▶ **OK** lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Gyors beállítás] képernyő.

3 Válassza a [Start] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ A készülék elvégzi a kalibrálást.

MEGJEGYZÉS

- Beállíthatja, hogy a készülék rendszeres időközönként elvégezze a gyors korrekciót.  **[Rendszeres auto. képbeállítás](P. 330)**

A színeltérés korrigálása

915C-08R

Színeltérésről akkor beszélünk, amikor a színek nyomtatási pozíciója kissé elcsúszik. Színeltérés esetén a kinyomtatott képek homályosnak tűnnek. Ilyen esetben végezzen kalibrálást a színeltérés korrigálása érdekében.

A színeltérés kalibrálását a készülék automatikusan végzi a használatnak és a környezet változásainak megfelelően, de a kalibrálás szükség szerint manuálisan is elvégezhető.



A kalibrálás elvégzéséhez használja a kezelőpanelt. A kalibrálás nem végezhető el számítógép és a Távoli felhasználói felület használatával.

! FONTOS

- A kalibrálás során a készülék a festékkazettákat használja.
 - A gyakori kalibrálás befolyásolja a festékkazetták élettartamát, akár automatikus, akár kézi kalibrálást végez.
 - Ha a kinyomtatott dokumentumok színegyensúlya a kalibrálás elvégzése után is eltér a forrásadatoktól vagy az eredeti dokumentumoktól, akkor elképzelhető, hogy alacsony a festékszint a festékkazettákban. Azt javasoljuk, hogy ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.
- ▶ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 423)**

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ▶[Főképernyő] képernyő(P. 96)

2 Nyomja meg a [Beállítás/karbantartás] ▶ **OK** ▶ [Képminőség módosítása] ▶ **OK** ▶ [Nyomtatási színeltérés korrekciója] ▶ **OK** lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Színeltérés korrek.] képernyő.

3 Válassza a [Start] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

⇒ A készülék elvégzi a kalibrálást.

Amikor a kalibrálás befejeződik, megjelenik a [Befejezve.] üzenet, majd a [Képminőség módos.] képernyő.

MEGJEGYZÉS

- Bekapcsoláskor a készülék automatikusan elvégzi a színeltérés kalibrálását. Beállíthatja, hogy a készülék az indítás során mikor végezzen kalibrálást. ▶[Nyomt. színeltérés korrek.-nak időzítése](P. 330)

A nyomtatási pozíció beállítása

915C-08S

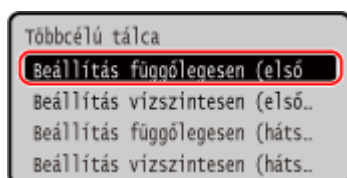
Ha a készülék nem középre vagy a nyomtatható tartományon kívülre nyomtatja a szöveget vagy a képet, a jobb nyomtatási eredmények érdekében beállíthatja a nyomtatási pozíciót.

Az igazítás iránya és a szélesség minden papírforráshoz és nyomtatási oldalhoz (elülső és hátsó oldal) külön megadható.



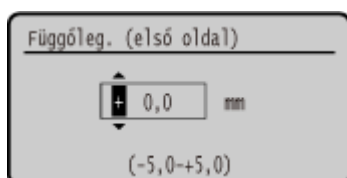
A beállítás elvégzéséhez használja a kezelőpanelt. A beállítás nem végezhető el számítógép és a Távoli felhasználói felület használatával.

- 1** A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a **OK** gombot. ► [Főképernyő] képernyő (P. 96)
- 2** Nyomja meg a [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képmínőség módosítása] ► **OK** ► [Nyomtatási helyzet beállítása] ► **OK** lehetőséget.
 ► Megjelenik a [Nyomt. helyzet beállít.] képernyő.
- 3** Adja meg, hogy melyik papírforráshoz szeretné beállítani a nyomtatási pozíciót.
- 4** Válassza ki az igazítási irány és a nyomtatási oldal kombinációját.



Példa: Ha függőleges irányban szeretné igazítani a papír elülső oldalának nyomtatási pozícióját, válassza a [Beállítás függőlegesen (első oldal)] lehetőséget.

- 5** Adja meg a beállítás értékét, és nyomja meg az **OK** gombot.



Az igazítás irányát a + és - gomb használatával állíthatja be, az igazítás szélességét pedig 0,1 mm-es egységekben adhatja meg.

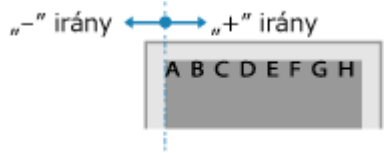
■ Függőleges igazítás

Az igazítási szélesség megadásakor válasszon pozitív értéket, ha lefelé szeretné igazítani a képet, és válasszon negatív értéket, ha lefelé szeretne igazítást végezni.



■ Vízszintes igazítás

Az igazítási szélesség megadásakor válasszon pozitív értéket, ha jobbra szeretné igazítani a képet, és válasszon negatív értéket, ha balra szeretne igazítást végezni.



A készülék áthelyezése

915C-08U

A készülék nehéz tárgy. Amikor tisztításkor vagy áthelyezéskor el kell mozdítania a készüléket, mindig az alábbi eljárást kövesse, hogy elkerülje a sérüléseket, baleseteket és a készülék károsodását.

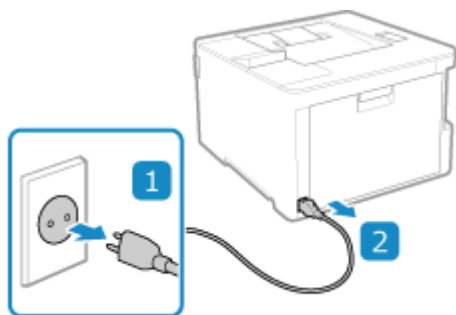
! FONTOS

- A készülék szállításakor tartsa be az alábbi lépéseket, nehogy kárt tegyen a készülékben a szállítás során:
 - Vegye ki a festékkazettákat.
 - Biztonságosan csomagolja be a készüléket az eredeti csomagolásába (dobozába).

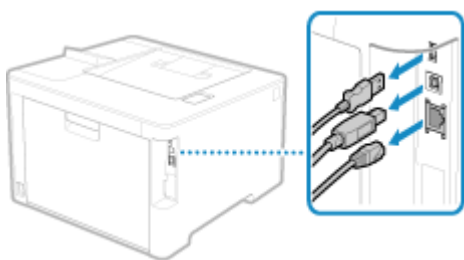
1 Kapcsolja ki a készüléket. ►A készülék kikapcsolása(P. 86)

A készülék kikapcsolása minden nyomtatásra váró adatot töröl.

2 Húzza ki a tápkábelt a jelzett sorrendben.



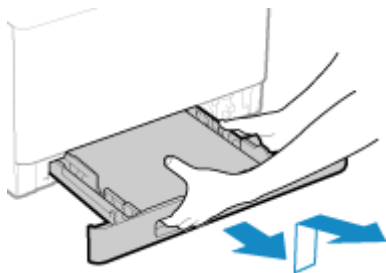
3 Húzza ki a készülékhez csatlakoztatott valamennyi kábelt és vezetékét.



*A csatlakoztatott kábelek és vezetékek száma a használati környezettől függően eltérő lehet.

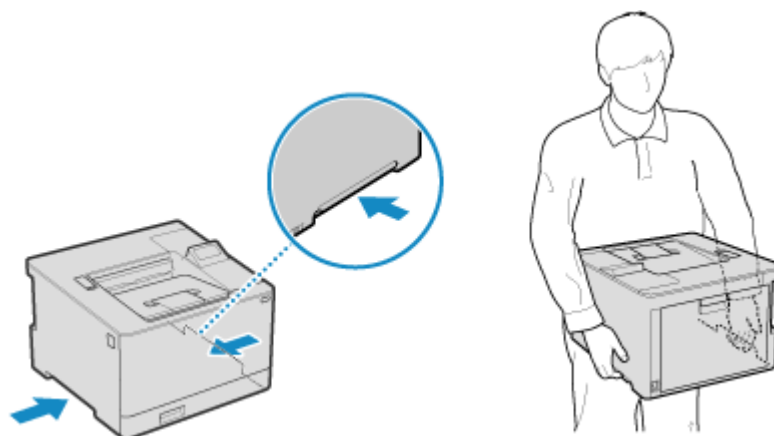
4 Ha nagyobb távolságra szállítja a készüléket, a festék kifröccsenésének elkerülése érdekében távolítsa el a festékkazettákat. ►A festékkazetták cseréje(P. 423)

5 Húzza ki a papírfiókot, és az elülső oldalt felemelve távolítsa el.



6 Csukja be az elülső fedelet, a többcélú tálcát és minden más fedelet és tálcát.

7 Fogja meg a fogantyúkat, és emelje fel a készüléket.



- A készülék nehéz tárgy. A készülék méretével és tömegével kapcsolatos információkért tekintse meg az alapvető műszaki adatokat. ► **Alapvető specifikációk(P. 25)**
- Ha fel van szerelve az opcionális Paper Feeder PF-K, akkor ne azzal együtt emelje meg a készüléket, hanem távolítsa el, és külön mozgassa azt.

8 Óvatosan engedje le a készüléket.

Az áthelyezést követő telepítési eljárásért lásd:Beállítási útmutató. ► **A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)**

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	439
Papírelakadás	440
Papírelakadás a kimeneti tálcában és a hátsó oldalon	441
Papírelakadás a papírforrásnál	443
Gyakran előforduló papírelakadás	446
Problémák a nyomtatási eredményekkel	448
Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton	450
Csíkok jelennek meg a nyomatokon	451
Egyenetlen a nyomtatás	453
A kinyomtatott papír üres	455
Foltok jelennek meg a nyomatok szélén	456
A szövegek vagy képek homályosak	457
Szellemképek jelennek meg a nyomatokon	458
A kinyomtatott oldalak fakók	459
Az oldal széle nincs kinyomtatva	461
Színek vagy foltok jelennek meg a nyomatok hátterén	462
Fehér foltok jelennek meg	463
Foltok jelennek meg a nyomatok hátoldalán	465
A kinyomtatott oldalak ferdék	466
Papír- és papíradagolási problémák	467
Papírgyűrődések	468
Felpöndörödő papír	469
A készülék nem húzza be a papírt, vagy több papírt húz be egyszerre	470
A papírfiók nem illeszkedik a készülékbe	471
Beállítás	472
A WSD-porton keresztül csatlakoztatott készülék nem jelenik meg az illesztőprogram telepítésekor	473
Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz	474
Hálózat	475
Nem lehet átváltani vezeték nélküli LAN-kapcsolatra	476
Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne	477
Nem lehet csatlakozni egy megosztott nyomtatóhoz	478
Nem található a készülék IP-címe	479
Nem működik az AirPrint	480
Nyomtatás	481

Nem lehet nyomtatni	482
Nem lehet nyomtatni (vezeték nélküli LAN)	483
Nem lehet nyomtatni (vezetékes LAN)	485
Nem lehet nyomtatni (USB-csatlakozás)	486
Nem lehet nyomtatni (nyomtatókiszolgálón keresztül)	487
Lassú nyomtatás	488
Felügyeleti funkciók és a környezettel kapcsolatos beállítások	489
Nem érhető el a Távoli felhasználói felület	490
A megerősítő és figyelmeztető hangjelzés hangerejének módosítása	491
Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő módosítása	492
Elveszett a rendszergazdai fiók eléréséhez szükséges részlegazonosító és PIN-kód	493
A készüléken konfigurálható elemek és az ezekhez tartozó beállítások ellenőrzése	494
Üzenet jelenik meg	495
Hibakód jelenik meg	504
Ha a probléma továbbra is fennáll	509

Hibaelhárítás

915C-08W

Ez a fejezet a problémák elhárításának menetét és a gyakran ismételt kérdésekre adott válaszokat ismerteti. Válassza ki az ellenőrizni kívánt elemet a tartalomjegyzékből vagy az alábbi listából.

A képernyő felső részén megjelenő [] elemre kattintva rákereshet a kezelőpanelen megjelenő üzenetre vagy hibakódra (# kezdetű háromjegyű számmal), és megtekintheti a probléma elhárításához szükséges lépéseket.

■ Gyakran ismételt kérdések

- 🔴 **Elveszett a rendszergazdai fiók eléréséhez szükséges részlegazonosító és PIN-kód(P. 493)**
- 🔴 **Nem lehet nyomtatni(P. 482)**
- 🔴 **A [Megtelt a memória.] üzenet jelenik meg a kezelőpanelen, és nem végezhető el a művelet.(P. 502)**

■ Gyakran ismételt kérdések a műveletekkel kapcsolatban

Borítékra szeretnék nyomtatni.

Helyezze a borítékot a papírfiókba vagy a többcélú tálcába, figyelve a boríték tájolására és széleire. Ezután állítsa be a papírméretet és a papírtípust a készülékbe helyezett borítéknak megfelelően.

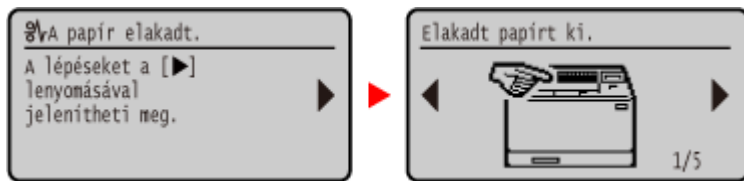
Állítsa be a számítógép nyomtató-illesztőprogramjában a dokumentum papírméretét és a nyomtatandó papírméretet, és végezze el a nyomtatást.

- 🔴 **Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez(P. 115)**
- 🔴 **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**
- 🔴 **Nyomtatás számítógépről(P. 158)**

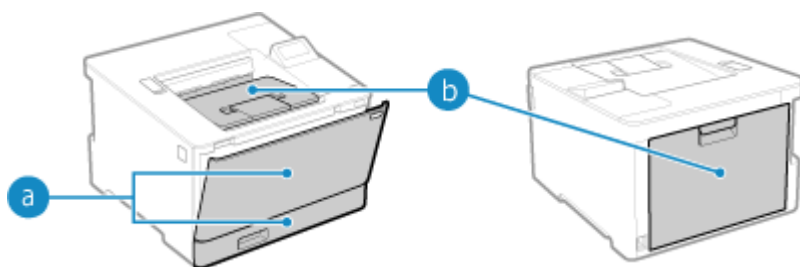
Papírelakadás

915C-08X

Ha a készülékben papírelakadás történik, a kezelőpanelen megjelenik az [A papír elakadt.] üzenet. Kövesse a képernyőn a papírelakadás megszüntetésével kapcsolatban megjelenő utasításokat.



Ha többet szeretne megtudni arról, hogyan szüntetheti meg a papírelakadást a készülék különböző részegységeiben, tekintse meg a következő részeket.



a Többcélú tálca és papírfiók

▶ **Papírelakadás a papírforrásnál(P. 443)**

b Kimeneti tálca és hátsó oldal

▶ **Papírelakadás a kimeneti tálcában és a hátsó oldalon(P. 441)**



FIGYELEM

A készülékből való kihúzás közben ne erőltesse az elakadt papírt.

- A papír erőltetett kihúzása sérülésekhez vagy a készülék részegységeinek károsodásához vezethet. Ha nem tudja eltávolítani a papírt, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

Amikor az összes elakadt papírt eltávolította

- Azonnal vegye ki a kezét a készülékből és a kiegészítő berendezésekből, hogy a ruháját vagy a kezét ne kaphassák el a görgők.



FONTOS

A papírelakadások megszüntetése közben ne kapcsolja ki a készüléket.

- A nyomtatott adatok törlődnek olyankor, amikor kikapcsolja a tápellátást.

Ha elszakad a papír

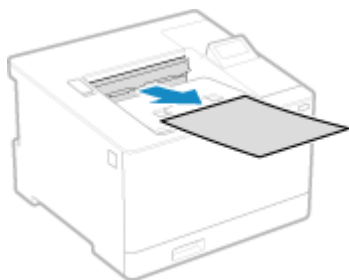
- Ügyeljen arra, hogy minden papírdarabot távolítsa el.

Papírelakadás a kimeneti tálcában és a hátsó oldalon

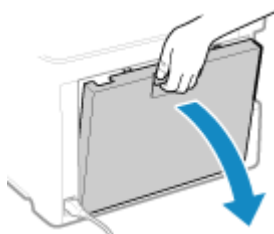
915C-08Y

Az alábbi lépéseket követve ellenőrizze a kimeneti tálcát és a készülék hátsó oldalát, és távolítsa el az elakadt papírt. Ha a papír elszakad, gondosan távolítsa el az egészet, hogy a készülékben ne maradjanak papírdarabkák.

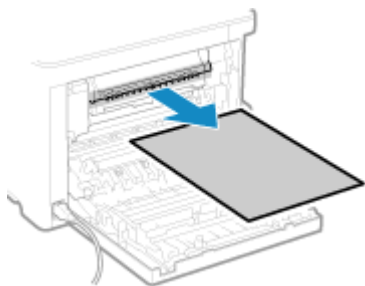
- 1 Óvatosan húzza ki a papírt a kimeneti tálcából.**



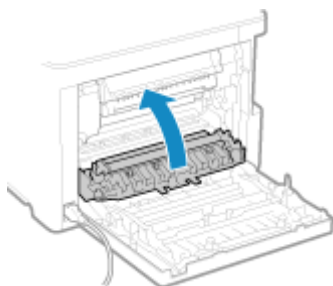
- 2 Nyissa ki a hátsó borítólapot.**



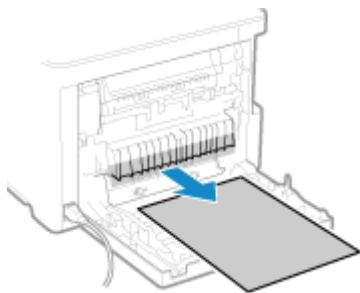
- 3 Óvatosan húzza ki a papírt.**



- 4 Emelje fel a kétoldalas egységet.**



- 5 Óvatosan húzza ki a papírt.**



6 Csukja be a hátsó borítólapot.

- ➡ Az [A papír elakadt.] üzenet eltűnik, és a nyomtatás automatikusan folytatódik.
Ha a nyomtatás nem indul el újra automatikusan, próbáljon meg újra nyomtatni.

MEGJEGYZÉS

Ha gyakran történik papírelakadás

- Ellenőrizze a készülék és a papír állapotát. ▶ **Gyakran előforduló papírelakadás(P. 446)**

Papírelakadás a papírforrásnál

915C-090

Távolítsa el elakadt papír a papírelakadás helyéről. Ha a papír elszakad, gondosan távolítsa el az egészet, hogy a készülékben ne maradjanak papírdarabkák.

◉ Papírelakadás a többcélú tálcában (P. 443)

◉ Papírelakadás a papírfiókban (P. 445)

Papírelakadás a többcélú tálcában

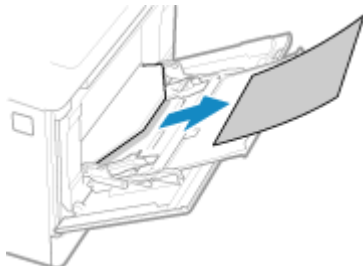
Távolítsa el az elakadt papírt a többcélú tálcából vagy a készülék belsejéből.

Ha nem távolítható a papír, ne próbálja a erővel kitépni. Ellenőrizze a kezelőpanelt, és távolítsa el az elakadt papírt egy másik helyről.

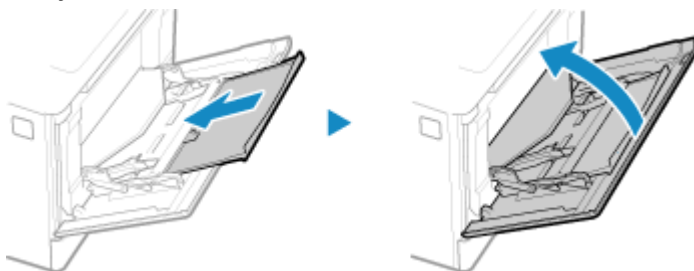
1 Ha a többcélú tálcában van papír, akkor távolítsa el azt.

2 Távolítsa el a többcélú tálcában elakadt papírt.

1 Óvatosan húzza ki a papírt.

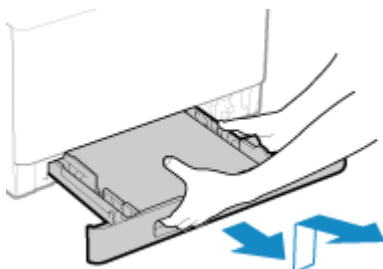


2 Csukja be a többcélú tálcát.

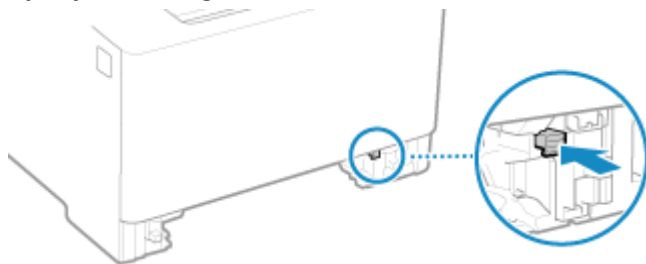


3 Távolítsa el a készüléken belül elakadt papírt.

1 Húzza ki a papírfiókot, és az elülső oldalt felemelve távolítsa el.

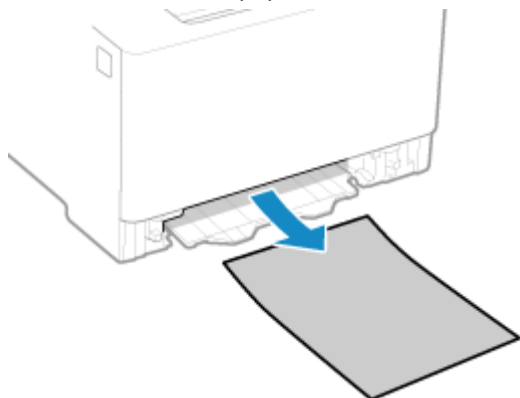


2 Nyomja le a zöld gombot.

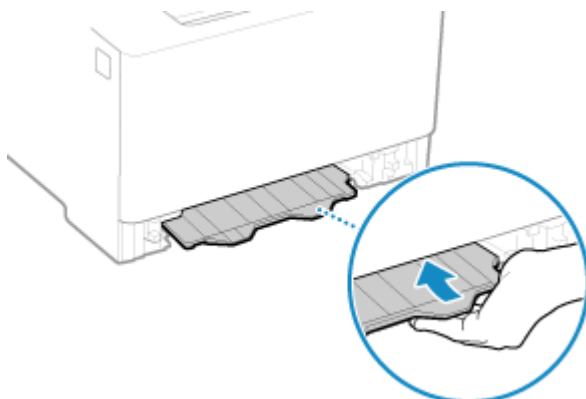


Lejebb ereszkedik a továbbító egység.

3 Óvatosan húzza ki a papírt.



4 Tolja be a továbbító egységet.



Az egységet teljesen tolja be, amíg kattánást nem hall.

5 Helyezze be a készülékbe a papírfiókot.

6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az [A papír elakadt.] üzenet eltűnik, és a nyomtatás automatikusan folytatódik.
Ha a nyomtatás nem indul el újra automatikusan, próbáljon meg újra nyomtatni.

Ha a képernyőn megjelenik a kimeneti tálcára vonatkozó hibaelhárítási módszer

Távolítsa el az elakadt papírt a kimeneti tálcából vagy a készülék hátsó részéből. **Papírelakadás a kimeneti tálcában és a hátsó oldalon(P. 441)**

MEGJEGYZÉS

Ha gyakran történik papírelakadás

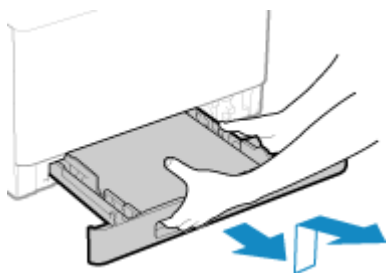
- Ellenőrizze a készülék és a papír állapotát. **Gyakran előforduló papírelakadás(P. 446)**

Papírelakadás a papírfiókban

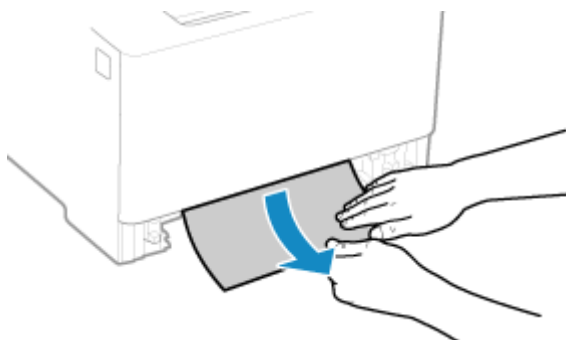
Távolítsa el a betöltött papírt a papírfiókból.

Ha nem távolítható a papír, ne próbálja a erővel kitépni. Ellenőrizze a kezelőpanelt, és távolítsa el az elakadt papírt egy másik helyről.

- 1 Húzza ki a papírfiókot, és az elülső oldalt felemelve távolítsa el.**



- 2 Óvatosan húzza ki a papírt.**



- 3 Helyezze be a készülékbe a papírfiókot.**

- 4 Ha fel van szerelve az opcionális Paper Feeder PF-K, akkor a fenti 1-3. lépést követve távolítsa el a papírt.**

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.**

⇒ Az [A papír elakadt.] üzenet eltűnik, és a nyomtatás automatikusan folytatódik.
Ha a nyomtatás nem indul el újra automatikusan, próbáljon meg újra nyomtatni.

MEGJEGYZÉS

Ha gyakran történik papírelakadás

- Ellenőrizze a készülék és a papír állapotát. **Gyakran előforduló papírelakadás(P. 446)**

Gyakran előforduló papírelakadás

915C-091

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Papírdarabok vagy idegen tárgyak vannak a készülék belsejében?

Távolítson el minden papírdarabot és idegen tárgyat. ► **Papírelakadás(P. 440)**

Megfelelő papírt használ?

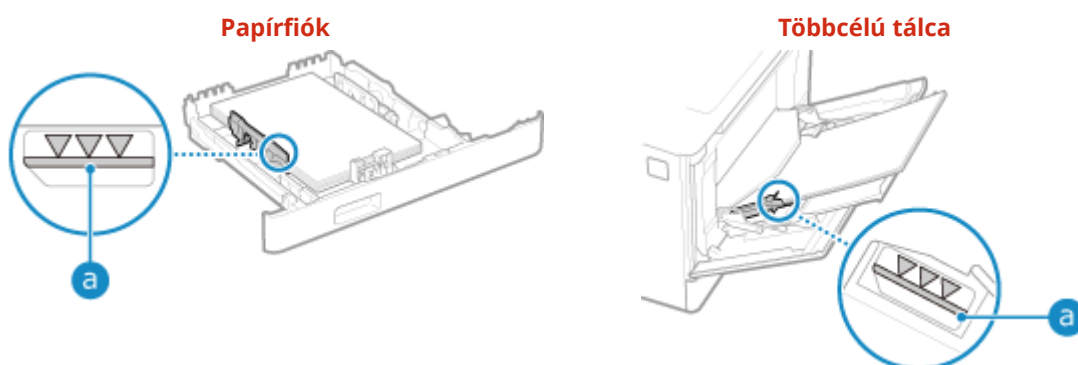
Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

► **Használható papír(P. 18)**

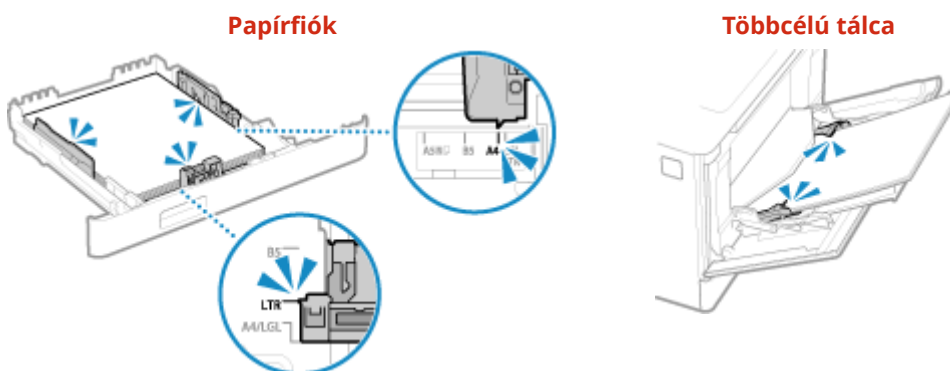
► **Papír betöltése(P. 106)**

Megfelelően van betöltve a papír?

- Kis kötegekben pörgesse át alaposan a papírt, hogy ne maradjanak összetapadt lapok.
- Mielőtt betöltené a papírt, a köteget egy sík felülethez koppintva igazítsa egymáshoz a lapok éleit. ► **Papír betöltése(P. 106)**
- Ügyeljen arra, hogy a betöltött papír magassága ne lépje túl a betöltési határvonalat (**a**).



- Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a jelölésekhez vannak-e igazítva, és nem túl szorosan vagy túl lazán vannak-e beállítva.



Akkor fordul elő papírelakadás, amikor nyomtatott lapok hátoldalára nyomtat?

Simítsa ki teljesen a papírlapok éleit.

*A nyomtatott papír hátoldalára való nyomtatáskor csak az ezzel a készülékkel nyomtatott papír használható. Ne használjon másik nyomtatóval vagy többfunkciós készülékkel nyomtatott papírt, mivel az papírelakadáshoz és a készülék károsodásához vezethet.

Folyamatos nyomtatáskor fordul elő a probléma?

Ha igen, a [Megfelelő papírtovábbítás] beállítás [Be] értékre történő állítása csökkentheti a papírelakadások gyakoriságát.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képminőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Megfelelő papírtovábbítás] ►  ► [Be] ► 

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

Olyankor fordul elő a papírelakadás, amikor az opcionális Paper Feeder PF-K egységbe töltött papírra nyomtat?

Helyezze fel újra a Paper Feeder PF-K egységet. A Paper Feeder PF-K felszerelésével kapcsolatos részletekért lásd: Beállítási útmutató.  **A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)**

Problémák a nyomtatási eredményekkel

915C-092

Ha a nyomatokon az alábbi problémákat észleli, a tünet alapján ellenőrizze a probléma megoldásának módját.



▶ Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton(P. 450)



▶ Csíkok jelennek meg a nyomatokon(P. 451)



▶ Egyenetlen a nyomtatás(P. 453)



▶ A kinyomtatott papír üres(P. 455)



▶ Foltok jelennek meg a nyomatok szélén(P. 456)



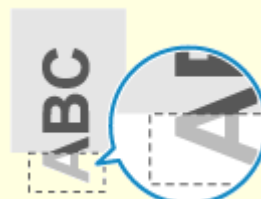
▶ A szövegek vagy képek homályosak(P. 457)



▶ Szellemképek jelennek meg a nyomatokon(P. 458)



▶ A kinyomtatott oldalak fakók(P. 459)



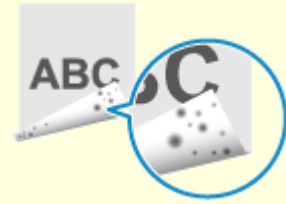
▶ Az oldal széle nincs kinyomtatva(P. 461)



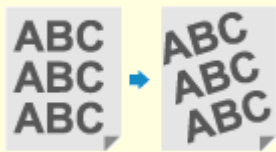
▶ Színek vagy foltok jelennek meg a nyomatok hátterén(P. 462)



▶ Fehér foltok jelennek meg(P. 463)



▶ Foltok jelennek meg a nyomatok hátoldalán(P. 465)



▶ A kinyomtatott oldalak ferdék(P. 466)

Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton

915C-093

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

- **1. lépés: A papír ellenőrzése(P. 450)**
- **2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése(P. 450)**
- **3. lépés: A karbantartási állapot ellenőrzése(P. 450)**

1. lépés: A papír ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- **Használható papír(P. 18)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

- **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

*A készülék használati feltételeitől függően elképzelhető, hogy a ténylegesen fennmaradó festékmennyiség alacsonyabb a kijelzett szintnél, vagy egyes alkatrészek elhasználódhattak. Ha a probléma nem szűnik, miután kicserélte azt a festékkazettát, amelynél a készülék alacsony festékszintet jelzett, akkor azt javasoljuk, hogy a többi festékkazettát is cserélje ki.

3. lépés: A karbantartási állapot ellenőrzése

Megtisztította a beégetőegységet?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a beégetőegység. Ilyen esetben tisztítsa meg a beégetőegységet. ➤ **A fixálóegység tisztítása(P. 417)**

Megtisztította a továbbítószalagot?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a továbbítószalag. Ilyen esetben tisztítsa meg a továbbítószalagot. ➤ **A továbbítószalag tisztítása(P. 418)**

Csíkok jelennek meg a nyomatokon

915C-094

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

- **1. lépés: A papír ellenőrzése(P. 451)**
- **2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése(P. 451)**
- **3. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése(P. 451)**
- **4. lépés: A karbantartási állapot ellenőrzése(P. 452)**

1. lépés: A papír ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- **Használható papír(P. 18)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

- **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

*A készülék használati feltételeitől függően elképzelhető, hogy a ténylegesen fennmaradó festékmennyiség alacsonyabb a kijelzett szintnél, vagy egyes alkatrészek elhasználódhattak. Ha a probléma nem szűnik, miután kicserélte azt a festékkazettát, amelynél a készülék alacsony festékszintet jelzett, akkor azt javasoljuk, hogy a többi festékkazettát is cserélje ki.

3. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése

Olyan környezetben használja a készüléket, ahol gyakoriak a hőmérséklet-ingadozások?

A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat, ami fakó vagy homályos képeket és szövegeket eredményezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Páraeltávolító mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ➤ [Menü] ➤  ➤ [Beállítás/karbantartás] ➤  ➤ [Karbantartás] ➤  ➤
[Páraeltávolító mód] ➤  ➤ [Be] ➤ 

*A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

* Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Ilyenkor le lesz tiltva az Automatikus kikapcsolás ideje beállítás.

Olyan helyen telepítette a készüléket, ahol erős a légmozgás (például légkondicionáló berendezés miatt)?

Ha igen, módosítsa a légáramlás irányát és állítsa alacsonyabb fokozatra a légkondicionáló berendezést. Ha ez nem működik, akkor a [Papíradagolási mód váltása] beállítás [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőségre történő állítása megoldhatja a problémát.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Funkcióbeállítások] ►  ► [Közös] ►  ►
 [Papíradagolási beállítások] ►  ► [Papíradagolási mód váltása] ►  ► [Nyomtatott oldal prioritása] ► 

*Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítást választja, az egyoldalas nyomtatás nyomtatási sebessége csökkenni fog.

4. lépés: A karbantartási állapot ellenőrzése

Megtisztította a beégetőegységet?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a beégetőegység. Ilyen esetben tisztítsa meg a beégetőegységet. ➤ **A fixálóegység tisztítása(P. 417)**

Megtisztította a továbbítószalagot?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a továbbítószalag. Ilyen esetben tisztítsa meg a továbbítószalagot. ➤ **A továbbítószalag tisztítása(P. 418)**

Egyenetlen a nyomtatás

915C-095

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

- **1. lépés: A papír ellenőrzése(P. 453)**
- **2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése(P. 453)**
- **3. lépés: A nyomtatási minőség beállítása(P. 453)**
- **4. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése(P. 454)**
- **5. lépés: Annak ellenőrzése, hogy a nyomtatott papír szélein egyenetlen-e a nyomat fényessége(P. 454)**

1. lépés: A papír ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- **Használható papír(P. 18)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

Durva papírt használ?

Ilyen esetben megoldhatja a problémát, ha a [Megf. üres. rajzpapírhoz] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képmínőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Megf. üres. rajzpapírhoz] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha a [Be] értéket adja meg ennél a beállításnál, az hatással lehet a nyomtatási minőségre.

2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

- **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

*A készülék használati feltételeitől függően elképzelhető, hogy a ténylegesen fennmaradó festékmennyiség alacsonyabb a kijelzett szintnél, vagy egyes alkatrészek elhasználódhattak. Ha a probléma nem szűnik, miután kicserélte azt a festékkazettát, amelynél a készülék alacsony festékszintet jelzett, akkor azt javasoljuk, hogy a többi festékkazettát is cserélje ki.

3. lépés: A nyomtatási minőség beállítása

Próbálja meg korrigálni a nyomatok fakóságát.

Javíthat a problémán, ha a [Nyomt. elhalv./hiba megszűnt.] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képmínőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Nyomt. elhalv./hiba megszűnt.] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

4. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése

Páros környezetben használja a készüléket?

Megoldhatja a problémát, ha a [Nagy páratartalmú mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képmínőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Nagy páratartalmú mód] ►  ► [Be] ► 

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, az alacsony páratartalmú környezetekben homályos képeket és szövegeket eredményezhet.

Olyan környezetben használja a készüléket, ahol gyakoriak a hőmérséklet-ingadozások?

A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat, ami fakó vagy homályos képeket és szövegeket eredményezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Páraeltávolító mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Karbantartás] ►  ► [Páraeltávolító mód] ►  ► [Be] ► 

*A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

* Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Ilyenkor le lesz tiltva az Automatikus kikapcsolás ideje beállítás.

Olyan helyen telepítette a készüléket, ahol erős a légmozgás (például légkondicionáló berendezés miatt)?

Ha igen, módosítsa a légáramlás irányát és állítsa alacsonyabb fokozatra a légkondicionáló berendezést. Ha ez nem működik, akkor a [Papíradagolási mód váltása] beállítás [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőségre történő állítása megoldhatja a problémát.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Funkcióbeállítások] ►  ► [Közös] ►  ► [Papíradagolási beállítások] ►  ► [Papíradagolási mód váltása] ►  ► [Nyomtatott oldal prioritása] ► 

*Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítást választja, az egyoldalas nyomtatás nyomtatási sebessége csökkenni fog.

5. lépés: Annak ellenőrzése, hogy a nyomtatott papír szélein egyenetlen-e a nyomtatás fényessége

A nyomtatott papír szélein egyenetlen a nyomtatás fényessége?

Megoldhatja a problémát, ha a [Egyenetlen fényesség korrekciója] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képmínőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Egyenetlen fényesség korrekciója] ►  ► [Be] ► 

*Ha a [Be] lehetőséget választja, a nyomatok fakók lehetnek.

A kinyomtatott papír üres

915C-096

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Folyamatban van a lecsapódott pára eltávolítása?

Ellenőrizze a kezelőpanelt, és várja meg, amíg befejeződik a lecsapódott pára eltávolítása.

Foltok jelennek meg a nyomatok szélén

915C-097

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.
 - ▶ **Használható papír(P. 18)**
 - ▶ **Papír betöltése(P. 106)**

Margók nélkül, egészen a papír széléig nyomtat?

Ez a probléma akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban a margó értéke nullára van állítva. A készülékkel való nyomtatáshoz 5 mm-es (boríték esetén alul és felül 10 mm-es) margóra van szükség.

Margó beállításához konfigurálja az alábbi beállítást a nyomtató-illesztőprogram [Nyomtatási beállítások] képernyőjén.

[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ▶ [Ki]

Megtisztította a beégetőegységet?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a beégetőegység. Ilyen esetben tisztítsa meg a beégetőegységet. ▶ **A fixálóegység tisztítása(P. 417)**

Megtisztította a továbbítószalagot?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a továbbítószalag. Ilyen esetben tisztítsa meg a továbbítószalagot. ▶ **A továbbítószalag tisztítása(P. 418)**

A szövegek vagy képek homályosak

915C-098

A hiba elhárításához ellenőrizze a következő lépéseket:

- **1. lépés: A papír ellenőrzése(P. 457)**
- **2. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése(P. 457)**

1. lépés: A papír ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- **Használható papír(P. 18)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

2. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése

Olyan környezetben használja a készüléket, ahol gyakoriak a hőmérséklet-ingadozások?

A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat, ami fakó vagy homályos képeket és szövegeket eredményezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Páraeltávolító mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Karbantartás] ► **OK** ► [Páraeltávolító mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

* Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Ilyenkor le lesz tiltva az Automatikus kikapcsolás ideje beállítás.

Alacsony páratartalmú környezetben használja a készüléket?

Megoldhatja a problémát, ha a [Kis páratartalmú mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Kis páratartalmú mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha ezt a beállítást [Be] be értékre állítja, az alacsony páratartalmú környezetben kisebb fedettséget és fakó nyomtatásokat eredményezhet.

Párás környezetben használja a készüléket?

Megoldhatja a problémát, ha a [Nagy páratartalmú mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Nagy páratartalmú mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha ezt a beállítást [Be] értékre állítja, az alacsony páratartalmú környezetekben homályos képeket és szövegeket eredményezhet.

Szellemképek jelennek meg a nyomatokon

915C-099

A hiba elhárításához ellenőrizze a következő lépéseket:

- 1. lépés: A papír és a festékkazetták ellenőrzése(P. 458)
- 2. lépés: A szellemképek előfordulásának ellenőrzése(P. 458)
- 3. lépés: A készülék karbantartási állapotának ellenőrzése(P. 458)
- 4. lépés: A speciális feldolgozási beállítások ellenőrzése(P. 458)

1. lépés: A papír és a festékkazetták ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- Használható papír(P. 18)
- Papír betöltése(P. 106)

A festékkazetták elérték az élettartamuk végét?

Előfordulhat, hogy a festékkazettákban lévő alkatrészek tönkrementek. Ilyen esetben azt javasoljuk, hogy a fennmaradó festékmennyiségtől és a megjelenő üzenetektől függetlenül cserélje ki a festékkazettákat. ➤A festékkazetták cseréje(P. 420)

2. lépés: A szellemképek előfordulásának ellenőrzése

Csíkos szellemképek jelennek meg?

Megoldhatja a problémát, ha a [Szellemképek csökk.] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képmínőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Szellemképek csökk.] ►  ► [Be] ► 

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

3. lépés: A készülék karbantartási állapotának ellenőrzése

Megtisztította a beégetőegységet?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a beégetőegység. Ilyen esetben tisztítsa meg a beégetőegységet. ➤A fixálóegység tisztítása(P. 417)

4. lépés: A speciális feldolgozási beállítások ellenőrzése

Engedélyezve van a [Rögzítés javítása] lehetőség?

Ilyen esetben megoldhatja a problémát, ha a [Rögzítés javítása] beállítást [Ki] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képmínőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Rögzítés javítása] ►  ► [Ki] ► 

A kinyomtatott oldalak fakók

915C-09A

A hiba elhárításához ellenőrizze a következő lépéseket:

- **1. lépés: A papír és a festékkazetták ellenőrzése(P. 459)**
- **2. lépés: A nyomtatási minőség beállítása(P. 459)**
- **3. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése(P. 460)**
- **4. lépés: A speciális feldolgozási beállítások ellenőrzése(P. 460)**

1. lépés: A papír és a festékkazetták ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.
 - **Használható papír(P. 18)**
 - **Papír betöltése(P. 106)**
- Állítsa be helyesen a papírméretet és a papírtípust a betöltött papírnak megfelelően. ➤ **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**

A papírtípustól vagy a használati környezettől függően leperreg a nyomtatott festék?

Ilyen esetben megoldhatja a problémát, ha a [Rögzítés javítása] beállítást [Mód 1] értékre állítja. Ha ez nem működik, válassza a [Mód 2] lehetőséget.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Rögzítés javítása] ► **OK** ► [Mód 1] vagy [Mód 2] ► **OK**

*Ha engedélyezve van ez a beállítást, a nem nyomtatott területeken szellemképek jelenhetnek meg.

A festékkazetták elérték az élettartamuk végét?

Előfordulhat, hogy a festékkazettákban lévő alkatrészek tönkrementek. Ilyen esetben azt javasoljuk, hogy a fennmaradó festékmennyiségtől és a megjelenő üzenetektől függetlenül cserélje ki a festékkazettákat. ➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

2. lépés: A nyomtatási minőség beállítása

Gyakoriak az eltolódott képek vagy a fakó nyomatok?

Javíthat a problémán, ha a [Nyomt. elhalv./hiba megszűnt.] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Nyomt. elhalv./hiba megszűnt.] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha a [Be] beállítást választja, a nyomtatási sebesség csökkenhet.

3. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése

Olyan környezetben használja a készüléket, ahol gyakoriak a hőmérséklet-ingadozások?

A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat, ami fakó vagy homályos képeket és szövegeket eredményezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Páraeltávolító mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Karbantartás] ► **OK** ► [Páraeltávolító mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

* Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Le van tiltva az automatikus leállítás.

Olyan helyen telepítette a készüléket, ahol erős a légmozgás (például légkondicionáló berendezés miatt)?

Ha igen, módosítsa a légáramlás irányát és állítsa alacsonyabb fokozatra a légkondicionáló berendezést. Ha ez nem működik, akkor a [Papíradagolási mód váltása] beállítás [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőségre történő állítása megoldhatja a problémát.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Funkcióbeállítások] ► **OK** ► [Közös] ► **OK** ► [Papíradagolási beállítások] ► **OK** ► [Papíradagolási mód váltása] ► **OK** ► [Nyomtatott oldal prioritása] ► **OK**

*Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítást választja, az egyoldalas nyomtatás nyomtatási sebessége csökkenni fog.

4. lépés: A speciális feldolgozási beállítások ellenőrzése

Engedélyezve van a [Speciális feldolgozás] lehetőség?

Ebben az esetben megoldhatja a problémát, ha a [Speciális feldolgozás] beállítást [Ki] értékre állítja. ► **[Speciális feldolgozás](P. 332)**

- [Borítékbeakadást csökkentő mód]
- [Papírmeghajlás korrekciója]
- [Páracskökkentő mód (2 oldalas nyomt.)]
- [Egyenetlen fényesség korrekciója]
- [Hiány korrekciója]

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK**

Az oldal széle nincs kinyomtatva

915C-09C

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

▶ **Használható papír(P. 18)**

▶ **Papír betöltése(P. 106)**

Megfelelően a papírhoz vannak igazítva a papírvezetők?

A túl lazán vagy túl szorosan beállított papírvezetők következtében előfordulhat, hogy a készülék az oldal egy részén nem nyomtatja ki a képet. Ellenőrizze a papírvezetőket, és igazítsa azokat a papír szélességéhez. ▶ **Papír betöltése(P. 106)**

Margók nélkül, egészen a papír széléig nyomtat?

Ez a probléma akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban a margó értéke nullára van állítva. A készülékkel való nyomtatáshoz 5 mm-es (boríték esetén alul és felül 10 mm-es) margóra van szükség.

Margó beállításához konfigurálja az alábbi beállítást a nyomtató-illesztőprogram [Nyomtatási beállítások] képernyőjén.

[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ▶ [Ki]

Színek vagy foltok jelennek meg a nyomatok háttérén

915C-09E

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

Enyhén színezettek a fehér területek?

Megoldhatja a problémát, ha a [Ködösödés megelőzése] beállítást [Mód 1] értékre állítja. Ha ez nem segít, akkor állítsa ezt az elemet a [Mód 2] és a [Mód 3] lehetőségre.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képminőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Ködösödés megelőzése] ►  ► [Mód 1], [Mód 2] vagy [Mód 3] ► 

*Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy csökken a nyomat fedettsége.

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

➡ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**

➡ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

*A készülék használati feltételeitől függően elképzelhető, hogy a ténylegesen fennmaradó festékmennyiség alacsonyabb a kijelzett szintnél, vagy egyes alkatrészek elhasználódhattak. Ha a probléma nem szűnik, miután kicserélte azt a festékkazettát, amelynél a készülék alacsony festékszintet jelzett, akkor azt javasoljuk, hogy a többi festékkazettát is cserélje ki.

Fehér foltok jelennek meg

A hiba elhárításához ellenőrizze a következő lépéseket:

- **1. lépés: A papír ellenőrzése(P. 463)**
- **2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése(P. 463)**
- **3. lépés: A fehér foltok előfordulásának ellenőrzése(P. 463)**
- **4. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése(P. 464)**

1. lépés: A papír ellenőrzése

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- **Használható papír(P. 18)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

Nedves papírt használ?

Ellenőrizze az óvintézkedéseket, és cserélje ki a papírt száraz papírra.

- **A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések(P. 22)**
- **Papír betöltése(P. 106)**

2. lépés: A festékkazetták ellenőrzése

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

- **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**
- **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

*A készülék használati feltételeitől függően elképzelhető, hogy a ténylegesen fennmaradó festékmennyiség alacsonyabb a kijelzett szintnél, vagy egyes alkatrészek elhasználódhattak. Ha a probléma nem szűnik, miután kicserélte azt a festékkazettát, amelynél a készülék alacsony festékszintet jelzett, akkor azt javasoljuk, hogy a többi festékkazettát is cserélje ki.

3. lépés: A fehér foltok előfordulásának ellenőrzése

A papír bevezető élén jelentkeznek a fehér foltok?

Ez a probléma vékony papírra történő nyomtatáskor jelentkezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Hiány korrekciója] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Beállítás/karbantartás] ►  ► [Képminőség módosítása] ►  ► [Speciális feldolgozás] ►  ► [Hiány korrekciója] ►  ► [Be] ► 

*Ha a [Be] lehetőséget választja, a nyomatok fakók lehetnek.

4. lépés: A készülék használati környezetének ellenőrzése

Olyan környezetben használja a készüléket, ahol gyakoriak a hőmérséklet-ingadozások?

A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat, ami fakó vagy homályos képeket és szövegeket eredményezhet. Megoldhatja a problémát, ha a [Páraeltávolító mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Karbantartás] ► **OK** ► [Páraeltávolító mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*A lecsapódott pára eltávolítása során a készülék megfelelő nyomtatás nélkül kiadhat egy üres lapot. Ha ezt a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, megadhatja, hogy ilyen esetben korlátozni szeretné-e a nyomtatást.

* Ha a beállítást a [Be] lehetőségre állítja, a lecsapódott pára folyamatos eltávolításához bekapcsolva kell tartania a készüléket. Le van tiltva az automatikus leállítás.

A papírtípustól vagy a használati környezettől függően leperreg a nyomtatott festék?

Ilyen esetben megoldhatja a problémát, ha a [Rögzítés javítása] beállítást [Mód 1] értékre állítja. Ha ez nem működik, válassza a [Mód 2] lehetőséget.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Rögzítés javítása] ► **OK** ► [Mód 1] vagy [Mód 2] ► **OK**

*Ha engedélyezve van ez a beállítást, a nem nyomtatott területeken szellemképek jelenhetnek meg.

Alacsony páratartalmú környezetben használja a készüléket?

Megoldhatja a problémát, ha a [Kis páratartalmú mód] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítás/karbantartás] ► **OK** ► [Képminőség módosítása] ► **OK** ► [Speciális feldolgozás] ► **OK** ► [Kis páratartalmú mód] ► **OK** ► [Be] ► **OK**

*Ha ezt a beállítást [Be] be értékre állítja, az páras környezetben kisebb fedettséget és fakó nyomtatásokat eredményezhet.

Foltok jelennek meg a nyomatok hátoldalán

915C-09H

A hiba elhárításához végezze el sorban a következő ellenőrzéseket:

A nyomtatási adatok méreténél kisebb méretű papírt használ?

Cserélje ki a papírt a nyomtatási adatoknak megfelelő méretű papírra. ➤ **Papír betöltése(P. 106)**

Megtisztította a beégetőegységet?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a beégetőegység. Ilyen esetben tisztítsa meg a beégetőegységet. ➤ **A fixálóegység tisztítása(P. 417)**

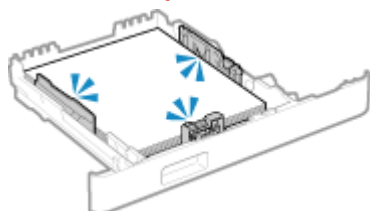
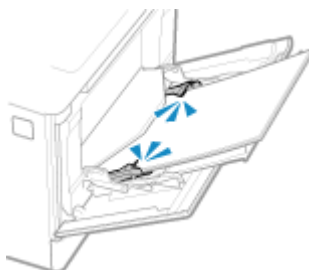
Megtisztította a továbbítószalagot?

Ezek a problémák akkor fordulhatnak elő, ha szennyezett a továbbítószalag. Ilyen esetben tisztítsa meg a továbbítószalagot. ➤ **A továbbítószalag tisztítása(P. 418)**

A kinyomtatott oldalak ferdék

915C-09J

Ez a probléma akkor jelentkezhet, ha túl lazán vagy túl szorosan állítja be a papírvezetőket. Ellenőrizze a papírvezetőket, és igazítsa azokat a papír szélességéhez. ► **Papír betöltése(P. 106)**

Papírfiók**Többcélú tálca**

Papír- és papíradagolási problémák

915C-09K

A tünet alapján ellenőrizze a probléma megoldásának módját.

- ▶ **Papírgyűrődések(P. 468)**
- ▶ **Felpöndörödő papír(P. 469)**
- ▶ **A készülék nem húzza be a papírt, vagy több papírt húz be egyszerre(P. 470)**
- ▶ **A papírfiók nem illeszkedik a készülékbe(P. 471)**

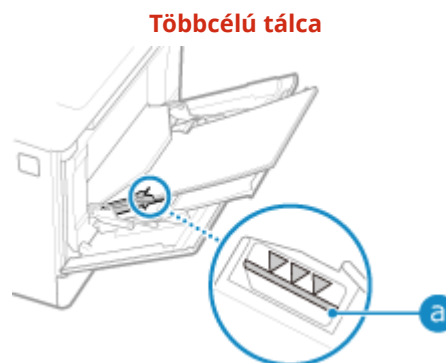
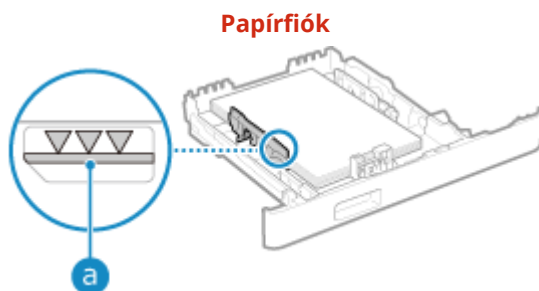
Papírgyűrdések

915C-09L

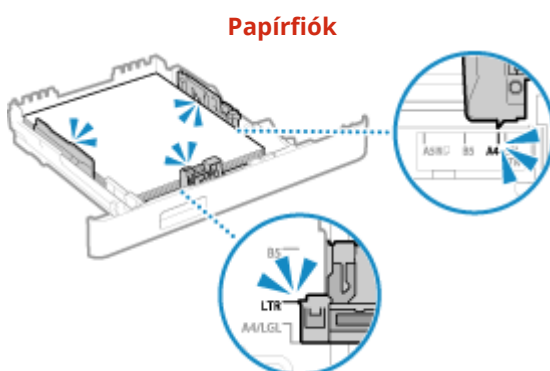
A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Megfelelően van betöltve a papír?

- Ügyeljen arra, hogy a betöltött papír magassága ne lépje túl a betöltési határvonalat (a).



- Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a jelölésekhez vannak-e igazítva, és nem túl szorosan vagy túl lazán vannak-e beállítva.



Nedves papírt használ?

Ellenőrizze az óvintézkedéseket, és cserélje ki a papírt száraz papírra.

- ▶ **A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések (P. 22)**
- ▶ **Papír betöltése (P. 106)**

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

- ▶ **Használható papír (P. 18)**
- ▶ **Papír betöltése (P. 106)**

Felpöndörődő papír

915C-09R

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.
 - ▶ **Használható papír(P. 18)**
 - ▶ **Papír betöltése(P. 106)**
- Állítsa be helyesen a papírméretet és a papírtípust a betöltött papírnak megfelelően. ▶ **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**
- Javíthat a problémán, ha a [Papírmeghajlás korrekciója] beállítást [Be] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ▶ [Menü] ▶ **OK** ▶ [Beállítás/karbantartás] ▶ **OK** ▶ [Képminőség módosítása] ▶ **OK** ▶ [Speciális feldolgozás] ▶ **OK** ▶ [Speciális papír feldolgozása] ▶ **OK** ▶ [Papírmeghajlás korrekciója] ▶ **OK** ▶ [Be] ▶ **OK**

* Ha a [Be] lehetőséget választja, az fakó nyomatokat és lassabb nyomtatási sebességet eredményezhet.

- Javíthat a problémán, ha a [Papíradagolási mód váltása] beállítást [Nyomtatott oldal prioritása] értékre állítja.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ▶ [Menü] ▶ **OK** ▶ [Funkcióbeállítások] ▶ **OK** ▶ [Közös] ▶ **OK** ▶ [Papíradagolási beállítások] ▶ **OK** ▶ [Papíradagolási mód váltása] ▶ **OK** ▶ [Nyomtatott oldal prioritása] ▶ **OK**

*Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítást választja, az egyoldalas nyomtatás nyomtatási sebessége csökkenni fog.

- A papírt a nyomtatandó oldalával (elülső és hátsó oldal) lefelé helyezze be.
 - *Ritka esetben a probléma a használt papírtól függően tovább erősödhet. Ebben az esetben nyomtasson a papír eredeti oldalára.

Nedves papírt használ?

Próbálja kis sorban a következőket:

- Ellenőrizze az óvintézkedéseket, és cserélje ki a papírt száraz papírra.
 - ▶ **A papír kezelésére vonatkozó óvintézkedések(P. 22)**
 - ▶ **Papír betöltése(P. 106)**
- Módosítsa a papírtípus beállítását vékony papírra. ▶ **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**

A készülék nem húzza be a papírt, vagy több papírt húz be egyszerre

915C-09S

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Megfelelő papírt használ?

Ellenőrizze, hogy megfelelő papír van-e betöltve a készülékbe, és szükség esetén cserélje ki egy megfelelő papírtípusra.

▶ **Használható papír(P. 18)**

▶ **Papír betöltése(P. 106)**

Megfelelően van betöltve a papír?

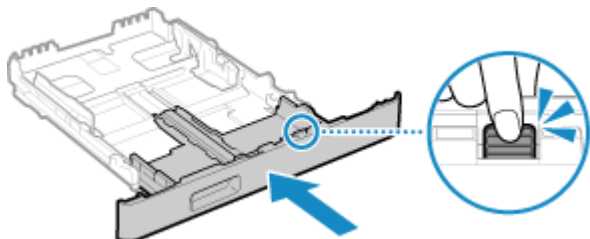
- Kis kötegekben pörgesse át alaposan a papírt, hogy ne maradjanak összetapadt lapok.
- Mielőtt betöltené a papírt, a köteget egy sík felülethez koppintva igazítsa egymáshoz a lapok éleit. ▶ **Papír betöltése(P. 106)**
- Ne töltsön be egyszerre különböző méretű és típusú papírlapokat.

A papírfiók nem illeszkedik a készülékbe

915C-09U

Elképzeltető, hogy ki van húzva a papírfiók.

Amikor A4-es vagy annál kisebb méretű papírt használ, a zárkioldó kart nyomva tartva állítsa kisebbre a papírfiókot.



*A4-es méretnél hosszabb papír használata esetén húzza ki a papírfiókot, hogy az ne legyen teljesen a készülékben.

Beállítás

915C-09W

Ez a lista a készülék beállítása során előforduló problémákat ismerteti. A tünet alapján ellenőrizze a probléma megoldásának módját.

■ Problémák az illesztőprogram telepítése során

- ▶ **A WSD-porton keresztül csatlakoztatott készülék nem jelenik meg az illesztőprogram telepítésekor(P. 473)**

■ Problémák a vezeték nélküli/vezetékes LAN-kapcsolattal

Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakozni tud-e a hálózathoz.

- ▶ **Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 474)**

Nem lehet csatlakozni vezetékes LAN-hálózathoz

Elképzelhető, hogy nem sikerült beállítani az IP-címet. Állítsa be újra az IP-címet.

- ▶ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

- ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

Nem lehet egyszerre vezeték nélküli és vezetékes LAN-hálózathoz csatlakozni

A készülék nem csatlakoztatható egyszerre vezeték nélküli és vezetékes LAN-hálózathoz. Az USB- és vezeték nélküli LAN-kapcsolat, valamint az USB- és vezetékes LAN-kapcsolat egyszerre is használható.

■ Az USB-csatlakoztatással kapcsolatos problémák

A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel

Próbálja meg a következőket:

- Cserélje ki az USB-kábelt. Ha hosszú USB-kábelt használ, cserélje ki egy rövidebbre.
- Ha USB-elosztót használ, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a számítógéphez egy USB-kábel használatával.

A WSD-porton keresztül csatlakoztatott készülék nem jelenik meg az illesztőprogram telepítésekor

915C-09X

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Ellenőrizze a készülék beállításait.

Ha korábban nem tette meg, konfigurálja a következő beállításokat. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

A WSD-nyomtatás és a csoportos felderítés beállításai

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [WSD-beállítások] ► [Szerkesztés] ► jelölje be a [WSD nyomtatás használata] és a [Csoportos felderítés használata] jelölőnégyzetet ► [OK] ► indítsa újra a készüléket.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➡ **[WSD-beállítások](P. 319)**

Az oldalleíró nyelv kiválasztása

Válassza ki a telepített illesztőprogram oldalleíró nyelvét (PDL).

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Nyomtatóbeállítások] ► [PDL-választás (Plug and Play)] ► [Szerkesztés] ► válassza ki az oldalleíró nyelvet a [Hálózat] pontnál ► [OK] ► indítsa újra a készüléket.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➡ **[Hálózat](P. 378)**

Ellenőrizze az operációs rendszer hálózati beállításait.

Ha korábban nem tette meg, konfigurálja a következő beállításokat.

A Windowsban kattintson a [] (Start) ► [] (Settings) ► [Hálózat és internet] ► [Állapot] ► [Kapcsolat tulajdonságainak módosítása] ► [Hálózati profil] ► [Magán] lehetőségre.

Ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram.

Az alábbi eljárást követve ellenőrizze, hogy megjelenik-e a készülék illesztőprogramja.

A Windowsban kattintson a [] (Start) ► [] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre ► ellenőrizze, hogy megjelenik-e az illesztőprogram.

Ha megjelenik az illesztőprogram, az azt jelenti, hogy telepítve van. Ebben az esetben távolítsa el, majd telepítse újra az illesztőprogramot.

Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz

915C-09Y

A hiba elhárításához az alábbi lépéseket követve ellenőrizze a számítógép, a vezeték nélküli LAN-útválasztó (hozzáférési pont) és a készülék állapotát.

- 1. lépés: A számítógép és a vezeték nélküli LAN-útválasztó állapotának ellenőrzése(P. 474)
- 2. lépés: A készülék és a vezeték nélküli LAN-útválasztó állapotának ellenőrzése(P. 474)
- 3. lépés: Újracsatlakozás a vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 474)

1. lépés: A számítógép és a vezeték nélküli LAN-útválasztó állapotának ellenőrzése

Elvégezte a számítógép és a vezeték nélküli LAN-útválasztó beállításainak konfigurálását?

Ha korábban nem tette meg, konfigurálja a szükséges beállításokat.

Megfelelően vannak csatlakoztatva a tápkábelek és az Ethernet-kábel?

Ha a kábelek nincsenek vagy nem megfelelően vannak csatlakoztatva, csatlakoztassa azokat megfelelően.

Be van kapcsolva a vezeték nélküli LAN-útválasztó?

Ha a bekapcsolt állapot ellenére sem tud kapcsolatot létesíteni, akkor kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a számítógépet és az útválasztót.

2. lépés: A készülék és a vezeték nélküli LAN-útválasztó állapotának ellenőrzése

Be van kapcsolva a készülék?

Ha a készülék be van kapcsolva, akkor kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a készüléket.

Megfelelően van elhelyezve az útválasztó?

- A készüléket és a vezeték nélküli LAN-útválasztót egymástól legfeljebb 50 m távolságba, olyan helyen telepítse, ahol nincsenek falak és más akadályok az eszközök között.
- Ne tegye az eszközöket mikrohullámú sütő, vezeték nélküli telefon, vagy egyéb, rádióhullámokat kibocsátó eszköz közelébe.



3. lépés: Újracsatlakozás a vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Csatlakozzon a vezeték nélküli LAN-hálózathoz a vezeték nélküli LAN-útválasztónak megfelelő csatlakozási típussal. ➤
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)

Hálózat

915C-0A0

Ez a lista a hálózattal kapcsolatos problémákat ismerteti. A tünet alapján ellenőrizze a probléma megoldásának módját.

- ▶ **Nem lehet átváltani vezeték nélküli LAN-kapcsolatra(P. 476)**
- ▶ **Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne(P. 477)**
- ▶ **Nem lehet csatlakozni egy megosztott nyomtatóhoz(P. 478)**
- ▶ **Nem található a készülék IP-címe(P. 479)**
- ▶ **Nem működik az AirPrint(P. 480)**

Nem lehet átváltani vezeték nélküli LAN-kapcsolatra

915C-0A1

Használja a hálózati beállításokat, ha vezetékes LAN-kapcsolatról vezeték nélküli LAN-kapcsolatra szeretne váltani.

1 A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, és nyomja meg a gombot. [Főképernyő] képernyő(P. 96)

Nyomja meg a [Beállítások]   [Hálózat]   [Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása]   lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása] képernyő.

Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, adja meg a rendszerkezelői azonosítót és a PIN-kódot, majd nyomja meg a  gombot.  **Rendszerkezelői azonosító és PIN-kód(P. 6)**

3 Nyomja meg a [Vezeték nélküli LAN] lehetőséget.

⇒ Megjelenik a [Beállítások rendben.] üzenet.

4 Csatlakoztassa a készüléket a vezeték nélküli LAN-hálózathoz. Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)

5 Telepítse az illesztőprogramot arra a számítógépre, amellyel a készüléket használni szeretné.

Amikor a készüléken vezetékes LAN-kapcsolatról vezeték nélküli LAN-kapcsolatra vált, el kell távolítania, majd újra telepítenie kell a korábban telepített illesztőprogramokat.

Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne

915C-0A2

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Megfelelően van csatlakoztatva a nyomtatókiszolgáló és a számítógép?

- Ellenőrizze a nyomtatókiszolgáló és a számítógép hálózati beállításait, és győződjön meg róla, hogy megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
- Ha a csatlakoztatáshoz Ethernet-kábelt használ, ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Elindította a nyomtatókiszolgálót?

Ha még nem tette meg, indítsa el a nyomtatókiszolgálót.

Korlátozások vannak érvényben a nyomtatókiszolgálóhoz való csatlakozással kapcsolatban?

Egyeztessen a nyomtatókiszolgáló rendszergazdjával, és szükség esetén kérjen engedélyt a csatlakozáshoz.

Engedélyezve van a hálózatfelderítés? (Windows)

Ha nincs engedélyezve, akkor engedélyezze a hálózatfelderítést. ➤ **Hálózati felderítés engedélyezése(P. 519)**

Nem lehet csatlakozni egy megosztott nyomtatóhoz

915C-0A3

Ellenőrizze, hogy a megosztott nyomtató megjelenik-e a hálózati számítógépen.  **Megosztott nyomtató megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 519)**

Ha nem jelenik meg, forduljon a hálózat vagy a nyomtatókiszolgáló rendszergazdájához.

Nem található a készülék IP-címe

915C-0A4

Az IP-címet a következő eljárást követve tekintheti meg:

Az IPv4-cím megtekintése

 a kezelőpanelen ► [Hálózati adatok] ►  ► [IPv4] ►  ► tekintse meg a beállítást.

Az IPv6-cím megtekintése

 a kezelőpanelen ► [Hálózati adatok] ►  ► [IPv6] ►  ► tekintse meg a beállítást.

MEGJEGYZÉS

Ha a „0.0.0.0” IP-cím jelenik meg

- Nincs beállítva megfelelő IP-cím. Állítsa be újra az IP-címet.
 - **IPv4-címek beállítása(P. 60)**
 - **IPv6-címek beállítása(P. 62)**

Nem működik az AirPrint

915C-0A5

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Be van kapcsolva a készülék?

Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra, és próbálja meg ismét az AirPrint használatát. ➤ **A készülék újraindítása(P. 89)**

Hibaüzenet jelenik meg a kezelőpanelen?

A probléma megoldásához kövesse a képernyőn megjelenő hibaüzenet utasításait. ➤ **Üzenet jelenik meg(P. 495)**

Mac használata esetén megfelelően csatlakozik a Mac-gép a készülékhez?

A Mac-gépet a készülékkel azonos LAN-hálózaton csatlakoztassa a hálózathoz. ➤ **A hálózat beállítása(P. 44)**
USB-n keresztül történő csatlakoztatáshoz a Mac-gépet USB-kábellel csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő USB-porthoz. ➤ **Hátoldal(P. 12)**

Számítógépről történő nyomtatáskor meg kell adnia a részlegazonosítót és a PIN-kódot? (Ha részlegazonosító-kezelést használ a készüléken)

Ha számítógépről történő nyomtatáskor meg kell adnia a részlegazonosítót és a PIN-kódot, az azt jelenti, hogy a készüléken nem engedélyezett az ismeretlen részlegazonosítóról történő nyomtatás, így az AirPrint sem használható. Az AirPrint használatának engedélyezéséhez engedélyezze az ismeretlen részlegazonosítóval történő nyomtatást. ➤ **Részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 212)**

Korlátozva vannak az AirPrint használatával elérhető funkciók?

Ha a funkciók korlátozása érdekében le van tiltva a protokoll (IPP vagy Network Link Scan) AirPrint funkcióval való használata, az AirPrint használatához meg kell szüntetnie ezt a korlátozást. ➤ **Az AirPrint funkcióval használni kívánt funkciók és biztonsági beállítások megadása(P. 189)**

Engedélyezve van a Bonjour az Apple-eszközén?

Ha nincs engedélyezve, akkor engedélyezze a Bonjourt. A részletekért tekintse meg az Apple-eszköz kézikönyvét.

Nyomtatás

915C-0A6

Ez a lista a nyomtatás során előforduló problémákat ismerteti. A tünet alapján ellenőrizze a probléma megoldásának módját.

🔴 **Nem lehet nyomtatni(P. 482)**

🔴 **Lassú nyomtatás(P. 488)**

■ Problémák a nyomtatási eredményekkel

Ha a nyomtatási eredmények nem felelnek meg az elvárásoknak, tekintse meg a következő részt:

🔴 **Problémák a nyomtatási eredményekkel(P. 448)**

■ Gyakran ismételt kérdések a műveletekkel kapcsolatban

Borítékra szeretnék nyomtatni.

Helyezze a borítékot a papírfiókba vagy a többcélú tálcába, figyelve a boríték tájolására és széleire. Ezután állítsa be a papírméretet és a papírtípust a készülékbe helyezett borítéknak megfelelően.

Állítsa be a számítógép nyomtató-illesztőprogramjában a dokumentum papírméretét és a nyomtatandó papírméretet, és végezze el a nyomtatást.

🔴 **Előkészületek és tájolás borítékok betöltéséhez(P. 115)**

🔴 **A papírméret és a papírtípus beállítása(P. 119)**

🔴 **Nyomtatás számítógépről(P. 158)**

Nem lehet nyomtatni

915C-0A7

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Történt valamilyen hiba?

Ellenőrizze a nyomtatás feldolgozási állapotát és naplóját, és ha a kijelzőn „#” jellel kezdődő háromjegyű szám (hibakód) látható, akkor a hibakód használatával keresse meg a hiba elhárításához szükséges lépéseket.

- ▶ **A nyomtatási feladat állapotának és naplójának megtekintése(P. 182)**
- ▶ **Hibakód jelenik meg(P. 504)**

Tesztoldalt lehet nyomtatni?

Ha tud tesztoldalt nyomtatni, akkor ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg az alkalmazás nyomtatási beállításait.

- ▶ **Tesztoldal nyomtatása(P. 525)**

Ellenőrizze a hálózat állapotát és a hálózati beállításokat.

Ellenőrizze a szükséges lépéseket a használati környezetnek megfelelően.

- ▶ **Nem lehet nyomtatni (vezeték nélküli LAN)(P. 483)**
- ▶ **Nem lehet nyomtatni (vezetékes LAN)(P. 485)**
- ▶ **Nem lehet nyomtatni (USB-csatlakozás)(P. 486)**
- ▶ **Nem lehet nyomtatni (nyomtatókiszolgálón keresztül)(P. 487)**

Nem lehet nyomtatni (vezeték nélküli LAN)

915C-0A8

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-kapcsolat állapotát.

Ellenőrizze a készülék kapcsolati állapotát, és tegye meg a szükséges lépéseket az állapotnak megfelelően. ➤ **A vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címének megtekintése és kapcsolati adatainak megtekintése(P. 80)**

Ha a készülék nem csatlakozik a vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Ellenőrizze a számítógép, a vezeték nélküli LAN-útválasztó (hozzáférési pont) és a készülék állapotát, és csatlakozzon újra a vezeték nélküli LAN-hálózathoz. ➤ **Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 474)**

Ha gyenge a kapcsolat

Módosítsa a következő beállításokat a vezeték nélküli LAN-útválasztón, majd próbáljon nyomtatni:

- Módosítsa a vezeték nélküli LAN-útválasztó csatornáját. Több vezeték nélküli LAN-útválasztó esetén ügyeljen arra, hogy az útválasztók legalább öt csatornányira legyenek egymásra.
- Ha lehetséges, növelje a vezeték nélküli LAN-útválasztó vezeték nélküli teljesítményét.

A készülék és a számítógép ugyanahhoz a vezeték nélküli LAN-útválasztóhoz csatlakozik?

- Ha vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakoztatott számítógépet használ, ellenőrizze, hogy a készülék SSID-azonosítója (a vezeték nélküli LAN-útválasztó azonosítója) megegyezik-e a számítógép SSID-azonosítójával. ➤ **A vezeték nélküli LAN-hálózat MAC-címének megtekintése és kapcsolati adatainak megtekintése(P. 80)**
➤ **A számítógép hálózati kapcsolat-információinak megtekintése(P. 522)**
- Ha nem egyezik a készülék és a számítógép SSID-azonosítója, akkor konfigurálja újra a készüléken a LAN-kapcsolat beállításait, és csatlakoztassa a készüléket ugyanahhoz az SSID-hez, amelyhez a számítógép is csatlakoztatva van. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

Megfelelően van konfigurálva a számítógép nyomtatóportja? (Windows)

Ha korábban nem megfelelően konfigurálta a beállításokat, akkor módosítsa azokat. Ha nincs elérhető port, adjon hozzá egy új portot.

➤ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**

➤ **Nyomtatóport konfigurálása (Windows)(P. 144)**

Meg tudja nyitni a Távoli felhasználói felületet?

Ha nem tudja megnyitni a Távoli felhasználói felületet, elképzelhető, hogy a készülék nem megfelelő tűzfalbeállításai akadályozzák a számítógéppel való kommunikációt.

Az alábbi eljárással tűzfalbeállításokat a kezelőpanelen, majd konfigurálja ismét a tűzfalat a Távoli felhasználói felület segítségével.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

- 1 Tiltsa le a tűzfalbeállításokat.

Az IPv4-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ➤ [Menü] ➤  ➤ [Beállítások] ➤  ➤ [Hálózat] ➤  ➤ [Tűzfal beállításai] ➤  ➤ [IPv4-címszűrés] ➤  ➤ [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ➤  ➤ [Ki] ➤  ➤
Indítsa újra a készüléket.

Az IPv6-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hálózat] ► **OK** ► [Tűzfal beállításai] ► **OK** ► [IPv6-címszűrés] ► **OK** ► [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ► **OK** ► [Ki] ► **OK** ► Indítsa újra a készüléket.

A MAC-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hálózat] ► **OK** ► [Tűzfal beállításai] ► **OK** ► [MAC-cím szűrő] ► **OK** ► [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ► **OK** ► [Ki] ► **OK** ► Indítsa újra a készüléket.

2 Konfigurálja helyesen a tűzfalat. ► **A tűzfal beállítása(P. 218)**

Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.

Távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot, majd telepítse újra.

Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Rezidens szoftvert használ?

Ha valamilyen rezidens szoftvert, például biztonsági szoftvert használ, tiltsa le, majd próbáljon újra nyomtatni.

Tud nyomtatni a hálózat más számítógépéről?

Ha másik számítógépről sem tud nyomtatni, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ►

Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)

Nem lehet nyomtatni (vezetékes LAN)

915C-0A9

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Megfelelően van konfigurálva a számítógép nyomtatóportja? (Windows)

Ha korábban nem megfelelően konfigurálta a beállításokat, akkor módosítsa azokat. Ha nincs elérhető port, adjon hozzá egy új portot.

➤ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**

➤ **Nyomtatóport konfigurálása (Windows)(P. 144)**

Meg tudja nyitni a Távoli felhasználói felületet?

Ha nem tudja megnyitni a Távoli felhasználói felületet, elképzelhető, hogy a készülék nem megfelelő tűzfalbeállításai akadályozzák a számítógéppel való kommunikációt.

Az alábbi eljárással tűzfalbeállításokat a kezelőpanelen, majd konfigurálja ismét a tűzfalat a Távoli felhasználói felület segítségével.

Rendszergazdai jogosultság szükséges. A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

1 Tiltsa le a tűzfalbeállításokat.

Az IPv4-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hálózat] ► **OK** ► [Tűzfal beállításai] ► **OK** ► [IPv4-címszűrés] ► **OK** ► [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ► **OK** ► [Ki] ► **OK** ► Indítsa újra a készüléket.

Az IPv6-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hálózat] ► **OK** ► [Tűzfal beállításai] ► **OK** ► [IPv6-címszűrés] ► **OK** ► [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ► **OK** ► [Ki] ► **OK** ► Indítsa újra a készüléket.

A MAC-címszűrő letiltása

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ► **OK** ► [Beállítások] ► **OK** ► [Hálózat] ► **OK** ► [Tűzfal beállításai] ► **OK** ► [MAC-cím szűrő] ► **OK** ► [Kimenő szűrő] vagy [Bejövő szűrő] ► **OK** ► [Ki] ► **OK** ► Indítsa újra a készüléket.

2 Konfigurálja helyesen a tűzfalat. ➤ **A tűzfal beállítása(P. 218)**

A nyomtató-illesztőprogram újratelepítése

Távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot, majd telepítse újra.

Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Rezidens szoftvert használ?

Ha valamilyen rezidens szoftvert, például biztonsági szoftvert használ, tiltsa le, majd próbáljon újra nyomtatni.

Tud nyomtatni a hálózat más számítógépéről?

Ha másik számítógépről sem tud nyomtatni, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ➤

Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)

Nem lehet nyomtatni (USB-csatlakozás)

915C-0AA

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Ellenőrizze az USB-kábelt.

- Ha hosszú USB-kábelt használ, cserélje ki egy rövidebb USB-kábelre.
- Ha rövid USB-kábellel sem tud nyomtatni, elképzelhető, hogy sérült a kábel. Használjon egy új USB-kábelt, és próbáljon így is nyomtatni.

USB-elosztót használ?

USB-kábel használatával csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a számítógéphez.

Próbáljon másik USB-portot használni.

Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép egy másik USB-portjához.

Megfelelően van konfigurálva a számítógép nyomtatóportja? (Windows)

Ha a nyomtatóport nem megfelelően van konfigurálva, vagy nincs elérhető port, akkor telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot. A nyomtató-illesztőprogram újratelepítésekor a rendszer automatikusan konfigurálja a megfelelő portot.  **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**

A illesztőprogram telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Engedélyezve van a kétirányú kommunikáció a készülék és a számítógép között? (Windows)

Ha nincs engedélyezve, akkor engedélyezze a kétirányú kommunikációt, és indítsa újra a számítógépet és a készüléket.  **Kétirányú kommunikáció megtekintése(P. 525)**

Egy beállítás miatt a készüléket nem lehet USB-kapcsolaton keresztül csatlakoztatni a számítógéphez?

Ha a beállítások úgy vannak konfigurálva, hogy a készülék hátoldalán lévő USB-porthoz ne lehessen számítógépet csatlakoztatni, akkor szüntesse meg ezt a beállítást.  **Számítógép USB-porton keresztül történő csatlakoztatásának letiltása(P. 259)**

Rezidens szoftvert használ?

Ha valamilyen rezidens szoftvert, például biztonsági szoftvert használ, tiltsa le, majd próbáljon újra nyomtatni.

Másik számítógépről tud USB-kapcsolaton keresztül nyomtatni?

Ha másik számítógépről sem tud nyomtatni, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel.  **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

Nem lehet nyomtatni (nyomtatókiszolgálón keresztül)

915C-0AC

A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Tud nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról?

Ha tud nyomtatni, akkor ellenőrizze a számítógép és a nyomtatókiszolgáló közötti kapcsolatot. ► **Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne(P. 477)**

Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.

Távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot, majd telepítse újra.

Az illesztőprogramok eltávolításával és telepítésével kapcsolatos részletekért tekintse meg az illesztőprogram kézikönyvét az online kézikönyvek webhelyén.

<https://oip.manual.canon/>

Telepítés Windowsban

A nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez használjon nyomtatókiszolgálót.

Kattintson duplán a nyomtatókiszolgálón a megosztott nyomtatóra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. ► **Megosztott nyomtató megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 519)**

Rezidens szoftvert használ?

Ha valamilyen rezidens szoftvert, például biztonsági szoftvert használ, tiltsa le, majd próbáljon újra nyomtatni.

Másik számítógépről tud nyomtatókiszolgálón keresztül nyomtatni?

Ha másik számítógépről sem tud nyomtatni, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ► **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

Lassú nyomtatás

915C-0AE

Időbe telik, mire az első oldalt kinyomtatja. Folyamatos nyomtatás vagy keskeny papírra történő nyomtatás után a nyomtatási sebesség csökkenhet, hogy a készülék elvégezhesse a hőmérséklet vagy a képminőség beállítását.

Egyéb esetekben valamilyen hiba állhat a háttérben. A hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Ellenőrizze a papír tájolását.

Ez a tünet a papírtájolástól függően jelentkezhet. Ha lehetséges, módosítsa a papírtájolást. ► **Papír betöltése(P. 106)**

Engedélyezve van a védett nyomtatás?

Ez a tünet akkor is jelentkezhet, ha engedélyezve van a védett nyomtatás. A védett nyomtatást az alábbi lépéseket követve tilthatja le.

A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Titkosított nyomtatás beállításai] ► [Szerkesztés] ► szüntesse meg a [Titkosított nyomtatás] jelölőnégyzet kijelölését ► [OK] ► indítsa újra a készüléket.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ► **[Titkosított nyomtatás](P. 340)**

Felügyeleti funkciók és a környezettel kapcsolatos beállítások

915C-0AF

Ez a lista a felügyeleti funkciókkal kapcsolatos gyakran ismételt kérdéseket tartalmazza. Ellenőrizze a megfelelő pontot.

- ▶ **Nem érhető el a Távoli felhasználói felület(P. 490)**
- ▶ **A megerősítő és figyelmeztető hangjelzés hangerejének módosítása(P. 491)**
- ▶ **Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő módosítása(P. 492)**
- ▶ **Elveszett a rendszergazdai fiók eléréséhez szükséges részlegazonosító és PIN-kód(P. 493)**
- ▶ **A készüléken konfigurálható elemek és az ezekhez tartozó beállítások ellenőrzése(P. 494)**

Nem érhető el a Távoli felhasználói felület

915C-0AH

Ha a képernyőn a [Nem érhető el a távoli felhasználói felület.] vagy az [A beállítást nem lehet folytatni, mert korlátozott az eszköz beállításait megadó funkció.] üzenet jelenik meg, és nem éri el a Távoli felhasználói felületet, a hiba elhárításához ellenőrizze az alábbiakat.

Állítsa be a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot.

A Távoli felhasználói felület eléréséhez be kell állítania a Távoli felhasználói felület eléréséhez szükséges PIN-kódot.

A beállítás konfigurálásához rendszergazdai jogosultság szükséges.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Kezelési beállítások] ►  ► [Táv.felh.fel beáll./Firmware frissít.] ►  ► [Távoli felhasználói felület beállításai] ►  ► [Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.] ►  ► [Be] ►  ► adj a PIN-kódot ►  ► adj a PIN-kódot ►  ► adj a PIN-kódot ► 

*Nem állíthat be olyan PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

* Ha engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, nem kell megadni a Távoli felhasználói felület PIN-kódját.

Módosítsa a rendszerkezelői PIN-kódot.

Rendszerkezelői móddal történő bejelentkezés esetén módosítania kell az alapértelmezett beállításokról a rendszerkezelői PIN-kódot.

A beállítások módosításához rendszergazdai jogosultság szükséges.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Menü] ►  ► [Kezelési beállítások] ►  ► [Felhasználókezelés] ►  ► [Rendszerkezelő információs beállításai] ►  ► [Rendszerkezelő azonosítója és PIN-kódja] ►  ► adj a rendszerkezelői azonosítót ►  ► adj a PIN-kódot ►  ► adj a PIN-kódot ►  ► adj a PIN-kódot ► 

*Nem állíthat be olyan rendszerkezelői azonosítót vagy PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.

* A beállítások módosítása után csak meghatározott rendszergazdák számára biztosítson hozzáférést a rendszerkezelői azonosítóhoz és PIN-kódhoz.

A megerősítő és figyelmeztető hangjelzés hangerejének módosítása

915C-0AJ

A megerősítő és figyelmeztető hangjelzések hangerejét a készülék használati környezetének megfelelően módosíthatja.

▶ **A hangerő beállítása(P. 135)**

Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő módosítása

915C-0AK

Az alvó üzemmód aktiválásáig eltelt idő mellett beállíthat egy meghatározott időpontot is, amikor a készülék alvó üzemmódba lépjen.

▶ **Az energiafogyasztás csökkentése (Alvó üzemmód)(P. 91)**

Elveszett a rendszergazdai fiók eléréséhez szükséges részlegazonosító és PIN-kód

915C-0AL

Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával, és derítse ki, hogy a rendszerkezelői azonosító és PIN-kód alapértelmezett beállításai módosítva lettek-e.

Alapértelmezett beállításként nincs beállítva a rendszerkezelői azonosító és a rendszerkezelői PIN-kód.

*Ha nem módosította az alapértelmezett beállításokat, módosítsa azokat a fokozott biztonság érdekében, és csak meghatározott rendszergazdákkal ossza meg ezeket az információkat. ► **Részlegazonosító és PIN-kód beállítása a rendszergazda számára(P. 205)**

MEGJEGYZÉS

- Ha a fenti információk ellenőrzése után sem tudja visszaállítani a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ► **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

A készüléken konfigurálható elemek és az ezekhez tartozó beállítások ellenőrzése

915C-0AR

A készüléken konfigurálható elemeket és az ezekhez tartozó beállításokat a felhasználói adatlista és a rendszerkezelői adatlista kinyomtatásával ellenőrizheti.

Jelentések és listák nyomtatása és megtekintése(P. 284)

Felhasználói adatlista

A rendszergazdai jogosultság nélkül megadható beállításokat jeleníti meg.

Rendszerkezelői adatok listája

A rendszergazdai jogosultságot igénylő beállításokat jeleníti meg.

Üzenet jelenik meg

915C-0AS

Ha a kezelőpanelen egy üzenet jelenik meg, válassza ki az üzenetet az alábbi listából, és ellenőrizze a probléma megoldásához szükséges lépéseket.

- ▶ **A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványának elemzése sikertelen.**(P. 495)
- ▶ **Nem található a hozzáférési pont.**(P. 496)
- ▶ **Nem lehet nyomtatni. Lehet, hogy nem Canon gyártmányú vagy hamisított kazettát tettek be.**(P. 496)
- ▶ **A vett adat nem nyomtatható.**(P. 496)
- ▶ **Változtassa meg a hitelesítési jelszót.**(P. 497)
- ▶ **Ellenőrizze a hitelesítési beállításokat.**(P. 497)
- ▶ **Nem sikerült csatlakozni.**(P. 497)
- ▶ **Nem sikerült csatlakozni. Az eszköz újraindul.**(P. 497)
- ▶ **Nem hajtható végre a tisztítás.**(P. 497)
- ▶ **Nem hajtható végre a javítás.**(P. 498)
- ▶ **A titk. kulcs nincs megf. mega. Ell. a titk. kulcs beáll.**(P. 498)
- ▶ **A kazetta élettartamának vége**(P. 498)
- ▶ **Az ITB az élett. végéhez közel. Csere nem szüks.**(P. 498)
- ▶ **Billentyűzár engedélyezve.**(P. 498)
- ▶ **Kevés maradt a kazettában**(P. 498)
- ▶ **A memória-adathordozó korlátozva van.**(P. 499)
- ▶ **Nincs papír**(P. 499)
- ▶ **A rendeltetési hely nem válaszol.**(P. 499)
- ▶ **A gazdagép nem válaszol.**(P. 499)
- ▶ **A papír elakadt.**(P. 500)
- ▶ **Készítsen elő egy kazettát.**(P. 500)
- ▶ **A nyomtatás korlátozva van.**(P. 500)
- ▶ **Állítsa be a helyes hitelesítési információkat.**(P. 501)
- ▶ **Állítsa be a hitelesítéshez szükséges információkat.**(P. 501)
- ▶ **Méret/beáll. eltérése**(P. 501)
- ▶ **A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa lejárt.**(P. 502)
- ▶ **A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa nem megfelelő.**(P. 502)
- ▶ **A számítógép korlátozva van.**(P. 502)
- ▶ **Megtelt a memória.**(P. 502)
- ▶ **Helytelen a beírt karakterek száma, vagy érvénytelen karaktereket használt.**(P. 502)
- ▶ **A hitelesítéshez szükséges információkat a távoli felhasználói felületen állítsa be.**(P. 502)

MEGJEGYZÉS

- Ha a probléma a hibaelhárítási lépések elvégzése után sem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ▶ **Ha a probléma továbbra is fennáll**(P. 509)

A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványának elemzése sikertelen.

Elképzeltető, hogy hibás a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványa, vagy a készülék nem támogatja a tanúsítvány formátumát.

- ▶ **Ellenőrizze a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványát, és szükség szerint módosítsa a beállítást.**
- ▶ **Az IEEE 802.1X beállítása**(P. 231)

Nem található a hozzáférési pont.

A készülék valamilyen hiba miatt nem találja a vezeték nélküli LAN-útválasztót (hozzáférési pontot).

Megfelelően van konfigurálva a kapcsolat típusa?

A kapcsolat típusát (WPS) a vezeték nélküli LAN-útválasztó által támogatott módszernek megfelelően válassza ki. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)(P. 51)**

Elvégezte a csatlakoztatást a meghatározott időn belül?

Ha a vezeték nélküli LAN-útválasztó gombjának megnyomásával létesít kapcsolatot, állítsa be a kapcsolat típusát a készülék kezelőpaneljén, majd egy vagy két percen belül nyomja meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó gombját. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz az útválasztó gombjának használatával (nyomógombos mód)(P. 51)**

Megfelelően van konfigurálva az SSID és a hálózati kulcs?

Ha manuálisan adja meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó adatait, ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-útválasztó SSID-azonosítóját és hálózati kulcsát, és konfigurálja megfelelően a beállításokat a készüléken. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz a részletek beállításával (Kézi beállítási mód)(P. 57)**

Megfelelően van elhelyezve a készülék és a vezeték nélküli LAN-útválasztó?

- A készüléket és a vezeték nélküli LAN-útválasztót egymástól legfeljebb 50 m távolságba, olyan helyen telepítse, ahol nincsenek falak és más akadályok az eszközök között.
- Ne tegye az eszközöket mikrohullámú sütő, digitális vezeték nélküli telefon, vagy egyéb, rádióhullámokat kibocsátó eszköz közelébe.



Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-útválasztó biztonsági beállításait.

A részletekért tekintse meg a vezeték nélküli LAN-útválasztó kézikönyvét, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

Nem lehet nyomtatni. Lehet, hogy nem Canon gyártmányú vagy hamisított kazettát tettek be.

Nem végezhető el a nyomtatás, mert olyan festékkazettát használ, amellyel nem garantálható a nyomtatási minőség.

Cserélje ki egy új festékkazettára.

➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festékkazetták használata ajánlott. ➤ **A fogyóeszközök listája(P. 426)**

A vett adat nem nyomtatható.

Valamilyen okból nem lehet kinyomtatni a fogadott adatokat.

Megjelenik a kezelőpanelen az ok és a megoldás?

Ha igen, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Nyitva van a készülék elülső fedele, hátsó borítólapja vagy adagolófedele?

Ha nyitva vannak, zárja le a fedeleket.

Van a készülékben papír?

Ha nincs papír a készülékben, akkor töltsön be papírt. ➤ **Papír betöltése(P. 106)**

Elakadt a papír?

Ha igen, távolítsa el az elakadt papírt. ➤ **Papírelakadás(P. 440)**

A festékkazetták elérték az élettartamuk végét?

Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

➤ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**

➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

Változtassa meg a hitelesítési jelszót.

Lejárt a jelszó.

Állítson be új jelszót.

Ellenőrizze a hitelesítési beállításokat.

A készüléken beállított hitelesítési módszer nem egyezik a RADIUS-kiszolgálón beállított hitelesítési módszerrel.

Ellenőrizze a RADIUS-kiszolgálón beállított hitelesítési módszert, és adja meg helyesen a beállítást.

➤ **Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)**

Nem sikerült csatlakozni.

A készülék valamilyen hiba miatt nem tud közvetlen csatlakozással kapcsolatot létesíteni.

Várjon egy kicsit, majd próbálja meg újra a csatlakozást.

Ha továbbra sem tud kapcsolatot létesíteni, akkor indítsa újra a készüléket.

Az IP címhez az „192.168.22.xx” értéktől eltérő értéket állítson be.

A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ➤ [Beállítások/Bejegyzés] ➤ [Hálózati beállítások] ➤ [Közvetlen csatlakozás beállításai] ➤ [Szerkesztés] ➤ az [IP-cím a közvetlen csatlakozáshoz] részen adja meg az IP-címet ➤ [OK] ➤ indítsa újra a készüléket

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Beállítások] lehetőséget a beállítás konfigurálásához. ➤ **[Közvetlen csatl. beállításai](P. 308)**

Helyesen van konfigurálva az alhálózati maszk?

Ellenőrizze az IPv4 alhálózati maszk beállításait. Ha korábban nem megfelelően konfigurálta a beállításokat, akkor módosítsa azokat. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

➤ **A készülékhez beállított IP-cím megtekintése(P. 79)**

➤ **IPv4-címek beállítása(P. 60)**

Nem sikerült csatlakozni. Az eszköz újraindul.

A készülék valamilyen hiba miatt nem tud Hozzáférési pont módban csatlakozni. Az is elképzelhető, hogy a vezeték nélküli beállítási mód indítása során történt valamilyen hiba.

Indítsa újra a készüléket, és indítsa el ismét a vezeték nélküli beállítási módot.

Rendszergazdai jogosultság szükséges.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ➤ [Menü] ➤  ➤ [Beállítások] ➤  ➤ [Hálózat] ➤  ➤ [Egyszerű csatlakoztatás PC használatával] ➤  ➤ indítsa el a beállításokat a számítógépen.

Nem hajtható végre a tisztítás.

Elakadt papír, nem megfelelő papír betöltése vagy egyéb probléma miatt nem lehet végrehajtani a tisztítást.

Van a készülékben papír?

Ha nincs papír a papírfiókban, töltsön be papírt. ➤ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 107)**

Elakadt a papír?

Ha igen, távolítsa el az elakadt papírt. ➤ **Papírelakadás(P. 440)**

Nem hajtható végre a javítás.

Elakadt papír vagy egyéb probléma miatt nem lehet végrehajtani a korrekciót.

Elakadt a papír?

Távolítsa el az elakadt papírt. ➤ **Papírelakadás(P. 440)**

Ellenőrizze a festékkazetták fennmaradó festékmennyiségét.

A korrekció elvégzéséhez elegendő festéknek kell lennie a festékkazettákban. Ellenőrizze a festékkazettákban fennmaradó festék mennyiségét, és szükség esetén cserélje ki a festékkazettákat.

➤ **A még felhasználható festék mennyiségének ellenőrzése(P. 425)**

➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

A titk. kulcs nincs megf. mega. Ell. a titk. kulcs beáll.

Elképzelt, hogy a vezetékek nélküli LAN-útválasztó (hozzáférési pont) hálózati kulcsa (titkosítási kulcsa) nincs megfelelően beállítva a készüléken.

Állítsa be újra a hálózati kulcsot.

Állítsa be újra a hálózati kulcsot. ➤ **Csatlakozás vezetékek nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

A kazetta élettartamának vége

A festékkazetták elérték az élettartamuk végét.

Azt javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettákat új festékkazettákra.

Válassza ki az [A kazettacsere lépéseinek megjelenítése] lehetőséget, és a képernyőn megjelenő utasításokat követve cserélje ki a festékkazettákat. ➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

Az ITB az élett. végéhez közel. Csere nem szüks.

Hamarosan ki kell cserélni a készülékben lévő továbbítószalagot (ITB).

A készüléket továbbra is használhatja, de azt javasoljuk, hogy minél előbb vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ➤ **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

Billentyűzár engedélyezve.

Korlátozva van a kezelőpanel gombjainak használata.

Kapcsolja ki a billentyűzár funkciót a Távoli felhasználói felület használatával.

➤ **A kezelőpanel használatának korlátozása(P. 263)**

Kevés maradt a kazettában

Hamarosan ki kell cserélnie a festékkazettákat.

Készítsen elő új festékkazettákat, és szükség szerint cserélje le a régi festékkazettákat.

Nagy nyomtatási feladatok esetén azt javasoljuk, hogy válassza ki az [A kazettacsere lépéseinek megjelenítése] lehetőséget, és a képernyőn megjelenő utasításokat követve cserélje ki a festékkazettákat. ➤

A festékkazetták cseréje(P. 420)

A nyomtatás folytatásához kövesse az alábbi eljárást.

I-Faxolás

I-faxok fogadása esetén a készülék nyomtatás nélkül a memóriába mentheti az adatokat a nehezen olvasható vagy látható szövegek vagy képek nyomtatásának elkerülése érdekében.

A nyomtatás folytatásához engedélyezze a [Nyomtatás folytatása, amikor a kazettában kevés mennyiség van] lehetőséget.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Fogadási/továbbítási beállítások] vagy [Fogadási beállítások] ► [Általános beállítások] ► [Szerkesztés] az [Általános beállítások] menüpontban ► jelölje be a [Nyomtatás folytatása, amikor a kazettában kevés mennyiség van] jelölőnégyzetet ► [OK]

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítás módosításához. ►[**Nyomt. folytatása, ha kifogyóban a kaz.**](P. 381)

*Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy a nyomtatási eredmények világosak vagy fakók lesznek.

MEGJEGYZÉS

- Manuálisan beállíthatja, hogy mikor jelenjen meg ez az üzenet (amikor alacsony a festék szintje). ►[**Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés**](P. 302)

A memória-adathordozó korlátozva van.

A beállítások úgy vannak konfigurálva, hogy a készülék ne nyomtasson adatokat USB-adathordozókról.

A korlátozás megszüntetéséhez módosítsa a [Memória adathordozó beállításai] beállítást.

A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre. rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Fájllelési beállítások] ► [Memória adathordozó beállításai] ► [Szerkesztés] ► jelölje be a [Memóriahordozó-nyomtatás] jelölőnégyzetet ► [OK] ► indítsa újra a készüléket.

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítás módosításához. ►[**Memória adathordozó beállításai**](P. 383)

Nincs papír

Korlátozva van a kezelőpanel gombjainak használata.

Töltsön be papírt.

Töltsön be papírt a jelentések, listák vagy i-faxok nyomtatásához, és állítsa be a papírméretet és a papírtípust.

►[**Papír betöltése**](P. 106)

A rendeltetési hely nem válaszol.

Elképzeltető, hogy nincs csatlakoztatva az Ethernet-kábel, vagy valamilyen probléma van a switchcsel. Ellenőrizze az Ethernet-kábel és a switch állapotát.

A gazdagép nem válaszol.

A készülék nem csatlakozik megfelelően a hálózathoz.

Ellenőrizze a készülék és a hálózat beállításait, majd csatlakoztassa újra a készüléket.

Vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül történő csatlakoztatás

Konfigurálja a beállításokat a használati környezetnek megfelelően. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

Vezetékes LAN-hálózaton keresztül történő csatlakoztatás

Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva az Ethernet-kábel. ➤ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 47)**

A papír elakadt.

Nyomtatás közben elakadt a készülékben a papír.

Távolítsa el az elakadt papírt, és ha a nyomtatás nem indul el újra automatikusan, próbáljon meg újra nyomtatni.

➤ **Papírelakadás(P. 440)**

Készítsen elő egy kazettát.

Hamarosan ki kell cserélnie a festékkazettákat.

Készítsen elő új festékkazettákat, és szükség szerint cserélje le a régi festékkazettákat.

Amikor nagyobb nyomtatási feladatokat nyomtat, azt javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettákat. ➤ **A festékkazetták cseréje(P. 420)**

A nyomtatás folytatásához kövesse az alábbi eljárást.

I-Faxolás

I-faxok fogadása esetén a készülék nyomtatás nélkül a memóriába mentheti az adatokat a nehezen olvasható vagy látható szövegek vagy képek nyomtatásának elkerülése érdekében.

A nyomtatás folytatásához engedélyezze a [Nyomtatás folytatása, amikor a kazettában kevés mennyiség van] lehetőséget.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ➤ [Beállítások/Bejegyzés] ➤ [Fogadási/továbbítási beállítások] vagy [Fogadási beállítások] ➤ [Általános beállítások] ➤ [Szerkesztés] az [Általános beállítások] menüpontban ➤ jelölje be a [Nyomtatás folytatása, amikor a kazettában kevés mennyiség van] jelölőnégyzetet ➤ [OK]

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ➤ **[Nyomt. folytatása, ha kifogyóban a kaz.](P. 381)**

*Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy a nyomtatási eredmények világosak vagy fakók lesznek.

MEGJEGYZÉS

- Manuálisan beállíthatja, hogy mikor jelenjen meg ez az üzenet (amikor alacsony a festék szintje). ➤ **[Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés](P. 302)**

A nyomtatás korlátozva van.

A részlegazonosító-kezelés miatt korlátozva van a nyomtatás.

Jelentkezzen be olyan részlegazonosítóval, amely nem korlátozza a nyomtatást.

A részlegazonosítót és PIN-kódot a rendszergazdától kérheti el.

A korlátozás megszüntetéséhez módosítsa a részlegazonosító [Funkciók korlátozása] beállítását.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Felhasználókezelés] ► [Részlegazonosító-kezelés] ► válassza ki a szerkeszteni kívánt részlegazonosítót ► szüntesse meg a [Színes nyomtatás korlátozása] és a [Fekete-fehér nyomtatás korlátozása] jelölőnégyzet kijelölését ► [OK]

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget a beállítás módosításához. ►[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)

Állítsa be a helyes hitelesítési információkat.

Az IEEE 802.1X hitelesítés módja vagy hitelesítési adatai nem megfelelően vannak beállítva.

Állítsa be helyesen a hitelesítés módját és a hitelesítési adatokat (kulcsok és tanúsítványok, jelszó, hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány).

- Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)
- Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)

Állítsa be a hitelesítéshez szükséges információkat.

Az IEEE 802.1X hitelesítés módja vagy hitelesítési adatai nem megfelelően vannak beállítva.

Állítsa be helyesen a hitelesítés módját és a hitelesítési adatokat (kulcsok és tanúsítványok, jelszó, hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány).

- Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)
- Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése(P. 234)

Méret/beáll. eltérése

A készülékbe betöltött papír mérete nem egyezik a kezelőpanelen vagy a nyomtató-illesztőprogramban beállított mérettel.

Gondoskodjon róla, hogy a betöltött papír mérete megfeleljen a beállított papírméretnek.

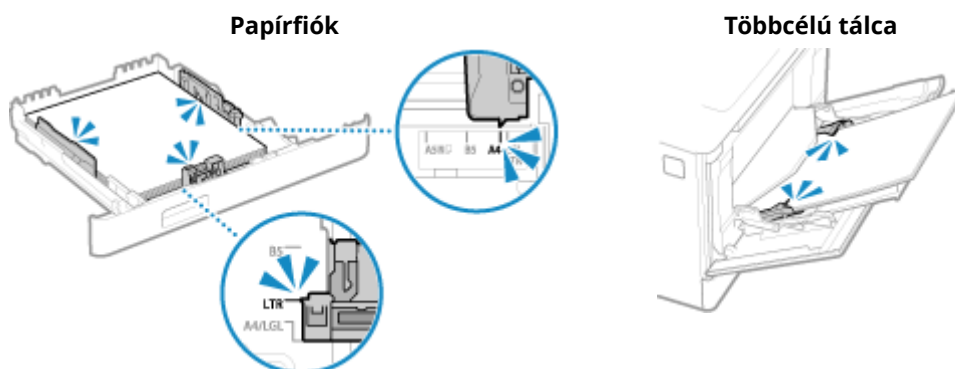
Ha a betöltött papírt használja

- Módosítsa a kezelőpanelen a papírméret beállítását a betöltött papír méretének megfelelően.
 - A papírfiókba helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 120)
 - A többcélú tálcaba helyezett papír méretének és típusának beállítása(P. 122)
- Ha számítógépről nyomtat, akkor módosítsa a betöltött papírnak megfelelően a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret-beállítást. ►Nyomtatás számítógépről(P. 158)

Papír újratöltésekor

Töltsön be a kezelőpanelen vagy a nyomtató-illesztőprogramban beállított méretnek megfelelő papírt. ►**Papír betöltése(P. 106)**

Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a jelölésekhez vannak-e igazítva, és nem túl szorosan vagy túl lazán vannak-e beállítva.



A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa lejárt.

Lejárt a RADIUS-kiszolgálóról küldött kiszolgálói tanúsítvány.

Ellenőrizze a RADIUS-kiszolgáló lejárat dátumát.

➤ **Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)**

A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa nem megfelelő.

Nincs regisztrálva a készülékre a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványát támogató hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány.

Ellenőrizze a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványadatait, és regisztráljon egy támogatott hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.

➤ **Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)**

➤ **Kiállító szervezettől igényelt kulcs és tanúsítvány vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány regisztrálása(P. 247)**

A számítógép korlátozva van.

A részlegazonosító-kezelés miatt korlátozva van a beolvasott adatok számítógépre történő mentése.

A korlátozás megszüntetéséhez módosítsa a [Részlegazonosító-kezelés] beállítást.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Felhasználókezelés] ► [Részlegazonosító-kezelés] ► [Szerkesztés] ► jelölje be az [Ismeretlen azonosítójú beolvasási feladatok engedélyezése] jelölőnégyzetet ► [OK]

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget a beállítás módosításához. ➤ **[Részlegazonosító-kezelés](P. 391)**

Megtelt a memória. A

Nem hajtható végre a nyomtatás, mert nincs elegendő szabad memória a készüléken. Ha a készüléken nyomtatásra váró adatok vannak, várja meg, amíg befejeződik a feldolgozás.

Csökkentse a fájl méretet vagy ossza több részre a fájlt.

Optimalizálja a fájlt a méret csökkentése érdekében, vagy ossza több részre a fájlt, majd nyomtassa ki.

Helytelen a beírt karakterek száma, vagy érvénytelen karaktereket használt.

A vezeték nélküli LAN-útválasztó (hozzáférési pont) hálózati kulcsa nincs megfelelően beállítva a készüléken.

Állítsa be újra a hálózati kulcsot.

Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-útválasztó hálózati kulcsát, és konfigurálja helyesen a készüléken a beállításokat. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hálózathoz(P. 48)**

A hitelesítéshez szükséges információkat a távoli felhasználói felületen állítsa be.

Az IEEE 802.1X hitelesítés módja vagy hitelesítési adatai nem megfelelően vannak beállítva.

Ellenőrizze az IEEE 802.1X beállítást, és állítsa be helyesen.

Ellenőrizze a következőket, és szükség szerint módosítsa a beállítást. ➤ **Az IEEE 802.1X beállítása(P. 231)**

- Helyesen adta meg a bejelentkezési nevet.

- Az alábbi jelölőnégyzetek közül legalább az egyik be van jelölve: [TLS használata], [TTLS használata] és [PEAP használata].
- TLS használata esetén be van jegyezve egy kulcs és tanúsítvány.
- TTLS vagy PEAP használata esetén helyesen van beállítva a felhasználónév és a jelszó.

Hibakód jelenik meg

915C-0AU

Ha nem lehet nyomtatni, nem lehet fogadni egy i-faxot, illetve egyéb hiba esetén egy hibakód („#” jellel kezdődő háromjegyű szám) jelenik meg a feladatnaplóban.

Válassza ki a hibakódot az alábbi listából, és ellenőrizze a probléma elhárításának menetét.

#001 – #099

▶ #037(P. 504) ▶ #099(P. 504)

#401 – #499

▶ #408(P. 504)

#701 – #799

▶ #701(P. 505) ▶ #752(P. 505) ▶ #753(P. 505) ▶ #766(P. 505)

#801 – #899

▶ #802(P. 506) ▶ #810(P. 506) ▶ #816(P. 506) ▶ #818(P. 506) ▶ #819(P. 506) ▶ #820(P. 506) ▶ #821(P. 506) ▶ #822(P. 507) ▶ #827(P. 507) ▶ #829(P. 507) ▶ #852(P. 507) ▶ #853(P. 507) ▶ #861(P. 508) ▶ #863(P. 508)

#901 – #999

▶ #934(P. 508) ▶ #995(P. 508)

MEGJEGYZÉS

- Ha a probléma a hibaelhárítási lépések elvégzése után sem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel. ▶ **Ha a probléma továbbra is fennáll(P. 509)**

#037

A készülék a fájl mérete miatt nem tudta végrehajtani a nyomtatást.

Csökkentse a fájl méretét vagy ossza több részre a fájlt.

Optimalizálja a fájlt a méret csökkentése érdekében, vagy ossza több részre a fájlt, majd nyomtassa ki.

#099

A feladatot törölték.

Ez nem utal hibás működésre. Szükség esetén végezze el ismét a műveletet.

#408

Eltávolította az USB-adathordozót, vagy az USB-adathordozót nem támogatott fájlrendszerrel formázta.

Eltávolította az USB-adathordozót?

Ellenőrizze az USB-adathordozó pozícióját, és csatlakoztassa a készülékhez. ▶ **USB-adathordozó csatlakoztatása és eltávolítása(P. 130)**

Támogatott fájlrendszerrel formázta az USB-adathordozót?

A készülékkel FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB-adathordozó használható.

#701

Hibásan megadott részlegazonosító vagy PIN-kód miatt nem lehetett elvégezni a hitelesítést. Az is elképzelhető, hogy a felhasználó a részlegazonosító megadása nélkül próbált elvégezni egy részlegazonosító-kezeléssel korlátozott műveletet.

Adja meg a helyes részlegazonosítót és PIN-kódot.

Ha elveszítette a részlegazonosítót vagy a PIN-kódot, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

A korlátozás megszüntetéséhez módosítsa a [Részlegazonosító-kezelés] beállítást.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Felhasználókezelés] ► [Részlegazonosító-kezelés] ► [Szerkesztés] ► jelölje be az [Ismeretlen azonosítójú nyomtatási feladatok engedélyezése] jelölőnégyzetet ► [OK]

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Kezelési beállítások] lehetőséget a beállítás módosításához. ► [Részlegazonosító-kezelés] (P. 391)

#752

Nem megfelelően van beállítva a POP3-kiszolgáló neve, vagy a készülék nem csatlakozik megfelelően a hálózathoz.

Konfigurálja helyesen a POP3-kiszolgáló nevét.

► Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához (P. 156)

Ellenőrizze a hálózat állapotát és a hálózati beállításokat.

Ha a készülék nem csatlakozik a hálózathoz, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

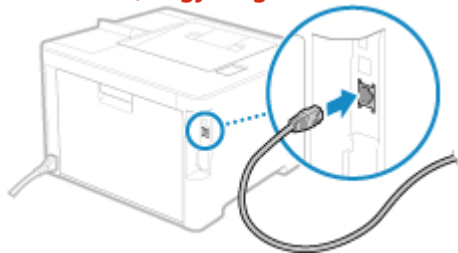
► A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése (P. 78)

► A hálózat beállítása (P. 44)

#753

A készülék nem tudott csatlakozni a hálózathoz, mert nincs csatlakoztatva az Ethernet-kábel.

Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva az Ethernet-kábel.



#766

Lejárt a tanúsítvány.

Újítsa meg a tanúsítványt, vagy használjon érvényes tanúsítványt.

► Kulcs és tanúsítvány kezelése és ellenőrzése (P. 234)

Helyesen van beállítva a készüléken a dátum és az idő?

Ellenőrizze a dátum- és időbeállításokat. Ha nem helyesek a beállítások, akkor állítsa be az időzónát, majd a pontos dátumot és időt. ► A dátum és az idő beállítása (P. 273)

#802

A POP3-kiszolgáló neve nincs helyesen beállítva.

I-fax fogadásakor állítsa be helyesen a POP3-kiszolgáló nevét.

🔴 **Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)**

#810

A készülék nem tud csatlakozni a POP3-kiszolgálóhoz, vagy helytelenül vannak beállítva a POP3-kiszolgáló adatai.

Ellenőrizze a hálózat állapotát és a hálózati beállításokat.

Ha a készülék nem csatlakozik a hálózathoz, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

🔴 **A hálózat állapot és a hálózati beállítások ellenőrzése(P. 78)**

🔴 **A hálózat beállítása(P. 44)**

Állítsa be helyesen a POP3-kiszolgáló adatait.

🔴 **Előkészületek i-faxok fogadásához és nyomtatásához(P. 156)**

Ellenőrizze a POP3-kiszolgáló állapotát.

Ellenőrizze, hogy a POP3-kiszolgáló megfelelően működik-e a hálózaton. A POP3-kiszolgáló állapotával kapcsolatos részletekért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval.

#816

Elérte a részleghez engedélyezett nyomtatható oldalak maximális számát.

Ellenőrizze a használatot, és nullázza a számlálót.

🔴 **A használat ellenőrzése részlegazonosítók szerint(P. 216)**

#818

A fogadott adatok nem nyomtatható formátumúak.

Kérje meg a feladót, hogy módosítsa a fájlformátumot, és küldje újra a fájlt.

#819

A fogadott adatok érvénytelen MIME-adatok miatt nem dolgozhatók fel.

Kérje meg a feladót, hogy ellenőrizze a beállításokat, és küldje újra az adatokat.

#820

A fogadott adatok érvénytelen BASE64- vagy uuencode-adatok miatt nem dolgozhatók fel.

Kérje meg a feladót, hogy ellenőrizze a beállításokat, és küldje újra az adatokat.

#821

A fogadott adatok egy TIFF-elemzési hiba miatt nem dolgozhatók fel.

Kérje meg a feladót, hogy ellenőrizze a beállításokat, és küldje újra az adatokat.

#822

A fájlformátum nem támogatott, és a nyomtatás nem végezhető el.

Mentse a fájlt egy támogatott fájlformátum használatával.

USB-adathordozóról az alábbi fájlformátumok nyomtathatók:

- JPEG (DCF, Exif2.21 vagy korábban JFIF)
- TIFF (JPEG, MH, MR, MMR tömörítés)
- PDF

#827

A fogadott adatok nem támogatott MIME-adatok miatt nem dolgozhatók fel.
Kérje meg a feladót, hogy ellenőrizze a beállításokat, és küldje újra az adatokat.

#829

A fogadott adatok mérete meghaladja a készülék által fogadható maximális méretet.

Kérje meg a feladót, hogy ellenőrizze és küldje el újra az adatokat.

I-fax fogadásakor

A készülék legfeljebb 24 MB méretű e-maileket tud fogadni. Kérje meg a feladót, hogy csökkentse az e-mail méretét 24 MB-os vagy annál kisebb méretre, és küldje el ismét az e-mailt.

#852

A készülék valamilyen okból kikapcsolt.
Győződjön meg róla, hogy a tápcsatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzatba.

#853

Valamilyen okból meghiúsult a nyomtatás vagy a védett nyomtatás.
Ha a művelet akkor szakadt meg, amikor a számítógépről a készülékre küldte a nyomtatási adatokat, akkor próbáljon újra nyomtatni.
Ellenkező esetben ellenőrizze a következőket:

Nagyobb nyomtatási feladatot nyomtat?

Elképzelhető, hogy az adatmennyiség meghaladja a készülék feldolgozási kapacitását. Csökkentse a nyomtatandó oldalak számát, vagy olyankor nyomtasson, amikor a készüléken nincsenek más nyomtatás alatt álló vagy nyomtatásra váró nyomtatási adatok.

Sérültek a nyomtatandó adatok?

Ha az adatok sérültek, szüntesse meg a problémákat.

USB-adathordozóról próbál PDF-fájlt nyomtatni?

A jelszóval védett PDF-fájlok nyomtatásához meg kell adnia a jelszót.

[Főképernyő] a kezelőpanelen ► [Mem.hord.-nyomtatás] ►  ► [Fájl kiválasztása és nyomtatása] ►  ►
válassza ki a nyomtatandó fájlt ►  ► [<Alkalmaz>] ►  ► [PDF részleteinek beállítása] ►  ► [Jelszó a dokumentum megnyitásához] ►  ► adj meg a jelszót ► <Alkalmaz> ► 

Védett nyomtatással próbál nyomtatni?

Elképzelhető, hogy a készülék úgy van beállítva, hogy ne használja a védett nyomtatási funkciókat. Próbálja ki az alábbi módszerek bármelyikét:

- Engedélyezze a védett nyomtatást.

A beállítások alkalmazásához újra kell indítania a készüléket.

Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelői módban ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Titkosított nyomtatás beállításai] ► [Szerkesztés] ► jelölje be a [Titkosított nyomtatás] jelölőnégyzetet ► [OK] ► indítsa újra a készüléket

A kezelőpanelen válassza ki a [Főképernyő] [Menü] elemét, majd válassza a [Funkcióbeállítások] lehetőséget a beállítások konfigurálásához. ► **[Titkosított nyomtatás](P. 340)**

- Nyomtasson a Védett nyomtatás funkció használata nélkül.

Hosszabb ideig nem nyomtatta ki a védett nyomtatási adatokat?

Ha meghatározott időn belül nem nyomtatja ki a védett nyomtatási adatokat, a készülék automatikusan törli azokat a memóriából. Ha letelik a tárolási idő, és az adatok automatikusan törlődnek, akkor próbálja meg ismét a védett nyomtatást.

*Az adatok tárolási időtartama (az adatok törléséig eltelt idő) módosítható. ► **A PIN-kóddal védett nyomtatási adatok (védett adatok) tárolási idejének módosítása(P. 166)**

#861

Nem támogatott nyomtató-illesztőprogramot használ, vagy sérültek a nyomtatni kívánt adatok.

Használja a készülék nyomtató-illesztőprogramját, és próbáljon újra nyomtatni.

► **Nyomtatás számítógépről(P. 158)**

Sérültek a nyomtatandó adatok?

Ha az adatok sérültek, szüntesse meg a problémákat.

#863

Valamilyen hiba akadályozza a nyomtatást.

Indítsa újra a készüléket, majd nyomtassa ki újra az adatokat.

► **A készülék újraindítása(P. 89)**

#934

A Felfüggesztett feladatok automatikus törlése funkció törölt egy feladatot.

Szüntesse meg a feladat felfüggesztését okozó hibát.

Szüntesse meg a hibát, majd próbáljon újra nyomtatni.

*Tiltsa le a Felfüggesztett feladatok automatikus törlése funkciót, vagy módosítsa az adatok automatikus törlésének idejét. ► **[Felfügg. feladatok autom. törlése](P. 345)**

#995

Megszakították egy várakozó feladat fogadását.

Szükség szerint próbálja meg újra a fogadást.

Ha a probléma továbbra is fennáll

915C-0AW

Ha a probléma a hibaelhárítási lépések elvégzése után sem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a szervizzel.

FONTOS

Ne szerelje szét és ne javítsa saját maga a készüléket.

- Ha a készüléket saját maga próbálja szétszerelni vagy javítani, elveszítheti a garanciát.

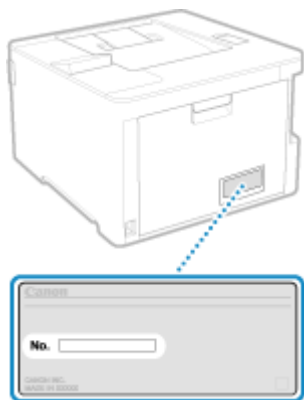
A kapcsolatfelvétel előtt elvégzendő ellenőrzések

- A termék neve (LBP673Cdw)
- A viszonteladó, ahol a készüléket vásárolta
- A probléma részletei (pl. a műveletek részletei és ezek eredményei)
- Sorozatszám

A sorozatszám megtekintése

 a kezelőpanelen ► [Eszköz állapota] ►  ► [Sorozatszám] ► 

- Ezt az információt számítógépen, a Távoli felhasználói felület használatával is ellenőrizheti.  **Készülék kezelése számítógépről (távoli felhasználói felület)(P. 274)**
- Ezt az információt a készülék hátoldalán lévő címkén is ellenőrizheti.



Függelék

Függelék	511
A készülékhez tartozó kézikönyvek	512
A Felhasználói kézikönyv használata	513
Manuális megjelenítési beállítások	516
Példák a számítógéppel elvégezhető műveletekre	517
Környezetvédelmi információk, rendeletek és szabványok	527
Nyilatkozat	529
Védjegyek és szerzői jogok	530
Külső szoftverek	532

Függelék

915C-0AX

Ebben a fejezetben a készülékhez tartozó kézikönyveket és a készülék számítógéppel történő használatához szükséges alapvető műveleteket tekintheti át.

A készülékhez tartozó kézikönyvek

A készülékhez több kézikönyv is elérhető, az adott céloknak megfelelően.

▶ A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)

A Felhasználói kézikönyv (ez a kézikönyv) a készülék funkcióival és műszaki adataival kapcsolatos információkat, valamint a készülék karbantartásához szükséges tudnivalókat tartalmazza. A kézikönyvben meghatározott információkra kereshet, és módosíthatja a szöveg méretét és elrendezését.

▶ A Felhasználói kézikönyv használata(P. 513)

▶ Manuális megjelenítési beállítások(P. 516)

Alapvető műveletek a számítógéppel történő használatához

Ahhoz, hogy a készüléken beállított információkat megtekinthesse a számítógépen, a számítógépet be kell állítania a készülékkel való használatra. A kézikönyv Windows és macOS operációs rendszer példáin keresztül mutatja be az elvégzendő műveleteket.

▶ Példák a számítógéppel elvégezhető műveletekre(P. 517)

Egyéb információk

▶ Környezetvédelmi információk, rendeletek és szabványok(P. 527)

▶ Nyilatkozat(P. 529)

▶ Védjegyek és szerzői jogok(P. 530)

▶ Külső szoftverek(P. 532)

A készülékhez tartozó kézikönyvek

915C-0AY

A készülékhez az alábbi kézikönyvek érhetők el. Használja ezeket az adott célnak megfelelően. Kattintson az ikonra a kívánt kézikönyv (PDF) megjelenítéséhez.

Fontos biztonsági előírások

Ez a kézikönyv a sérülések és az eszköz károsodásának elkerüléséhez szükséges tudnivalókat tartalmazza.



Beállítási útmutató

Ez a kézikönyv a kicsomagolástól kezdve a készülék beállításáig minden szükséges tudnivalót tartalmaz a készülék használatba vételéhez.



Felhasználói kézikönyv (ez a kézikönyv)

Ez a kézikönyv részletesen bemutatja a készülék összes funkcióját. Emellett a műszaki adatokat is tartalmazza, és a készülék karbantartásának módját is elmagyarázza. A Felhasználói kézikönyv webböngészőben jeleníthető meg.

▶ **A Felhasználói kézikönyv használata (P. 513)**

MEGJEGYZÉS

- Az illesztőprogramokkal, szoftverekkel és az Application Library alkalmazással kapcsolatos részletekért tekintse meg az online kézikönyvet tartalmazó webhelyet.

<https://oip.manual.canon/>

A Felhasználói kézikönyv használata

915C-0C0

A Felhasználói kézikönyv (ez a kézikönyv) a készülék funkcióival és műszaki adataival kapcsolatos információkat, valamint a készülék karbantartásához szükséges tudnivalókat tartalmazza.

A Felhasználói kézikönyvben a tartalomjegyzéket és a keresés funkciót is használhatja a kereséshez.

* A tartalomjegyzék és a kulcsszavas keresés közötti váltáshoz kattintson a képernyő felső részén lévő [☰] vagy [🔍] ikonra.

🔴 **Képernyők és illusztrációk(P. 513)**

🔴 **Szimbólumok(P. 513)**

🔴 **Billentyűk és gombok jelölései(P. 514)**

🔴 **Keresési funkció(P. 514)**

🔴 **Működési környezet(P. 515)**

MEGJEGYZÉS

- A Felhasználói kézikönyv az összes készüléksorozat funkcióinak leírását tartalmazza. A kézikönyv tartalmaz egy táblázatot, amelyben ellenőrizheti, hogy az egyes funkciók és opcionális kiegészítők mely modellek esetén támogatottak. 🔴 **Támogatott funkciók és opcionális kiegészítők(P. 3)**

Képernyők és illusztrációk

Ha másképp nincs jelezve, a Felhasználói kézikönyv képernyőképei és illusztrációi a következőkre vonatkoznak.

Modell

LBP673Cdw

Festékkazetták

Canon Cartridge 069

Számítógépes operációs rendszer

Windows 10

macOS 11

- A képernyők az adott modelltől függően eltérőek lehetnek.
- A műveletek és képernyők a számítógépes operációs rendszerétől függően eltérőek lehetnek.
- Az illesztőprogramok és szoftverek frissítései miatt a képernyők megváltozhatnak.

Szimbólumok

A figyelmeztetések és óvintézkedések a készülékhez mellékelt Fontos biztonsági utasítások dokumentumban is megtalálhatók. További információért tekintse meg azt a kézikönyvet. 🔴 **A készülékhez tartozó kézikönyvek(P. 512)**



FIGYELMEZTETÉS

Arra figyelmeztet, hogy az itt javasolt műveletek figyelmen kívül hagyása akár halálos balesetet vagy súlyos személyi sérülést okozhat. A készülék biztonságos használatához mindig ügyeljen ezekre figyelmeztetésekre.



Arra figyelmeztet, hogy a készülék nem megfelelő használata személyi sérülést és károkat okozhat. A készülék biztonságos használatához mindig ügyeljen ezekre figyelmeztetésekre.



Olyan műveletet jelez, amelyet nem szabad elvégezni. Körültekintően olvassa el ezeket az elemeket, és semmiképpen se végezze el a leírt műveleteket.



A biztonság és a megfelelő adatvédelem fenntartásához szükséges lényeges követelményeket és korlátozásokat, valamint a mérlegelendő óvintézkedéseket jelöli. Mindig olvassa el ezeket a tudnivalókat, hogy elkerülje a nem megfelelő használatból eredő meghibásodásokat és károkat.

MEGJEGYZÉS

Ez a jelzés a műveletekre vonatkozó kiegészítő magyarázatokra hívja fel a figyelmet.

Billentyűk és gombok jelölései

A kézikönyv az alábbiak szerint jelöli a kezelőpanel billentyűit és a képernyőn megjelenő gombokat:

A kezelőpanel gombjai

Ezeket a gombokat ikonok jelölik.

Példa: Kezdőképernyő gomb



A kezelőpanelen és a számítógép képernyőjén megjelenő gombok

Ezek a gombok szögletes zárójelben [] vannak feltüntetve.

Példa:



[Mégse] ► [Igen]

[A memóriahordozó most biztonságosan eltávolítható.]

Keresési funkció

1 Kattintson a képernyő alján megjelenő [🔍] ikonra.

➡ A képernyő bal felső részén megjelenik a keresési kulcsszó megadására szolgáló mező.

2 Adjon meg egy kulcsszót, és kattintson a [🔍] gombra, vagy nyomja meg a számítógép [Enter] gombját.

- Több kulcsszót szóközzel elválasztva rákereshet azokra az oldalakra, amelyek valamennyi megadott kulcsszót tartalmaznak.

- Ha azokra az oldalakra szeretne rákeresni, amelyek a teljes keresési kifejezést pontosan tartalmazzák, akkor tegye idézőjelbe (") a kulcsszavakat.

3 Az oldal megtekintéséhez kattintson a keresési eredményre.

- A keresési eredmények megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez kattintson a [] gombra.
- A tartalomjegyzék megjelenítéséhez kattintson a [] gombra.

Működési környezet

A Felhasználói kézikönyv az alábbi környezetekben tekinthető meg:

Windows

Internet Explorer 9 vagy újabb

Microsoft Edge

Firefox

Firefox ESR

Chrome^{*1}

macOS

Safari

Firefox

Chrome^{*1}

Linux

Firefox

iOS

Safari^{*1}

Android

Chrome^{*1}

^{*1} Csak az online kézikönyvet tartalmazó oldal megtekintése esetén érhető el.

Manuális megjelenítési beállítások

915C-0C1

Példák a számítógéppel elvégezhető műveletekre

915C-0C2

Ha számítógépről szeretné használni a készüléket, a számítógép beállításait a használt funkcióknak megfelelően kell konfigurálnia. Emellett a készüléken beállított adatok megtekintéséhez a számítógép adataira is szükség lehet. Ilyen esetben használja az alábbi példákat a szükséges beállítások és információk ellenőrzéséhez.

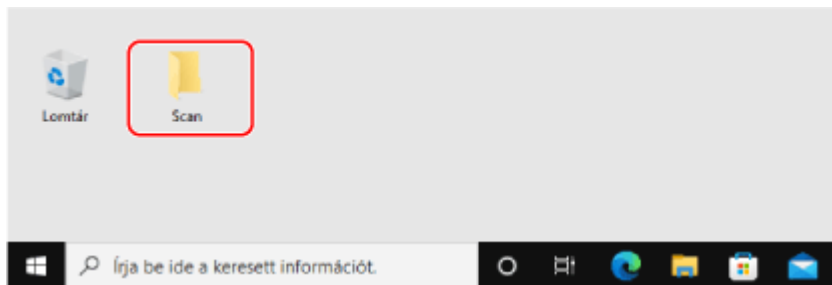
- ▶ **Megosztott mappa létrehozása(P. 517)**
- ▶ **Hálózati felderítés engedélyezése(P. 519)**
- ▶ **Megosztott nyomtató megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 519)**
- ▶ **A számítógép rendszerinformációinak megtekintése(P. 520)**
- ▶ **A számítógép hálózati kapcsolat-információinak megtekintése(P. 522)**
- ▶ **A nyomtatóport megtekintése(P. 524)**
- ▶ **Kétirányú kommunikáció megtekintése(P. 525)**
- ▶ **Tesztoldal nyomtatása(P. 525)**

Megosztott mappa létrehozása

- ▶ **Windows használata esetén(P. 517)**
- ▶ **macOS használata esetén(P. 518)**

■ Windows használata esetén

- 1** Hozzon létre tetszőleges helyen (például az Asztalon) egy mappát.



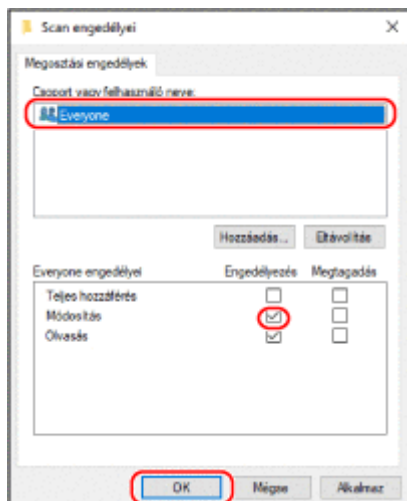
- 2** Kattintson jobb gombbal a létrehozott mappára, majd kattintson a [Tulajdonságok] lehetőségre.

- 3** A [Megosztás] lapon kattintson a [Speciális megosztás] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Speciális megosztás] képernyő.

- 4** Válassza ki a [Mappa megosztása] jelölőnégyzetet, és kattintson az [Engedélyek] gombra.

- 5** Konfigurálja a hozzáférési jogosultságot.



- 1 A [Csoport vagy felhasználó neve] menüpontban válassza a [Mindenki] lehetőséget.
- 2 Az [Engedélyek] részen jelölje be az [Engedélyezés] jelölőnégyzetet a [Módosítás] lehetőségnél.
- 3 Kattintson az [OK] lehetőségre.

6 Kattintson a [OK] ► [Bezárás] gombra.

► A létrehozott mappa megosztott mappaként használható.

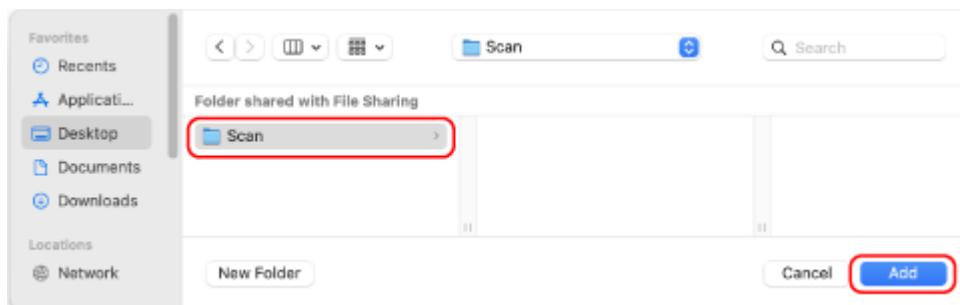
■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [🍏] ► [Rendszerbeállítások] ► [Megosztás] lehetőségre.

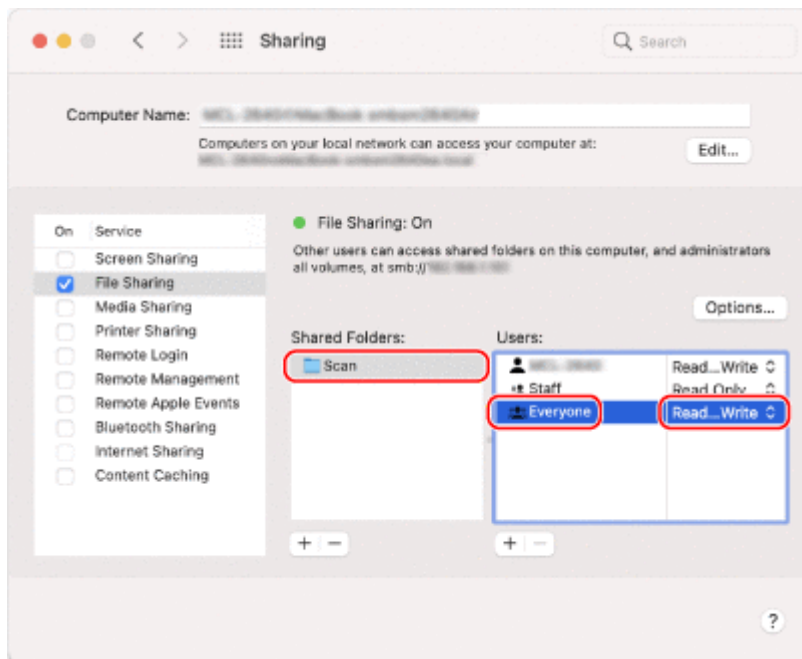
► Megjelenik a [Megosztás] képernyő.

2 Jelölje be a [Fájlmegosztás] jelölőnégyzetet, majd kattintson a [+] gombra a [Megosztott mappák] pontnál.

3 Hozzon létre tetszőleges helyen (például az Asztalon) egy mappát, majd kattintson a [Hozzáadás] gombra.



4 Konfigurálja a hozzáférési jogosultságot.



- 1 A [Megosztott mappák] részen válassza ki a létrehozott mappát.
- 2 A [Felhasználók] részen válassza a [Mindenki] ► [Olv. és írható] lehetőséget.

5 Zárja be a képernyőt.

⇒ A létrehozott mappa megosztott mappaként használható.

Hálózati felderítés engedélyezése

1 Kattintson jobb gombbal a [] (Start) gombra, majd kattintson a [Hálózati kapcsolatok] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Állapot] képernyő.

2 Kattintson a [Hálózati és megosztási központ] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] gombra.

⇒ Megjelenik a [Speciális megosztási beállítások] képernyő.

3 A [Hálózat felderítése] részen válassza ki a [Hálózati felderítés bekapcsolása] lehetőséget, majd kattintson a [Módosítások mentése] gombra.

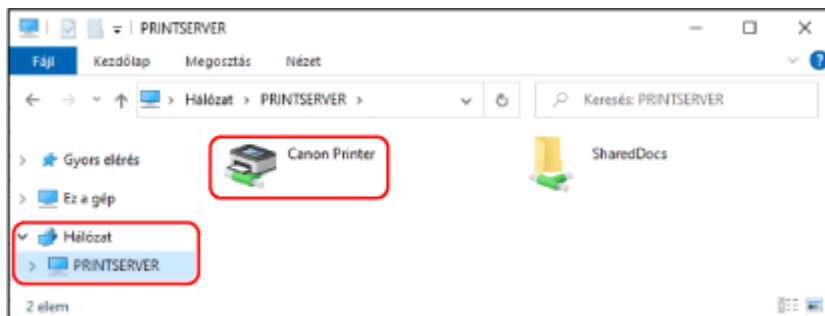
Megosztott nyomtató megjelenítése a nyomtatókiszolgálón

► Windows használata esetén(P. 520)

► macOS használata esetén(P. 520)

■ Windows használata esetén

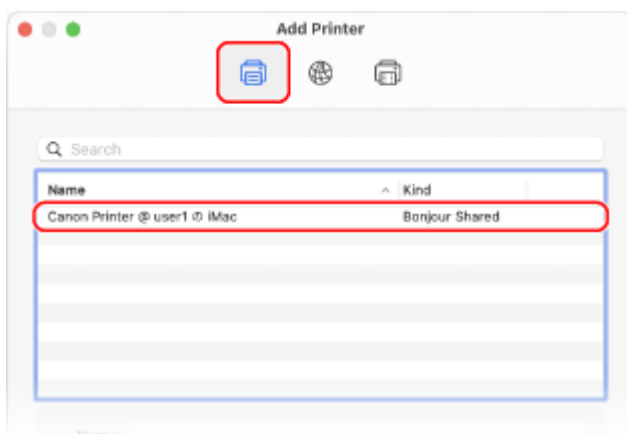
- 1** Kattintson jobb gombbal a [] (Start) gombra, majd kattintson a [Fájlkezelő] lehetőségre.
- 2** A [Hálózat] menüpontban válassza ki a nyomtatókiszolgálót a megosztott nyomtató megjelenítéséhez.



Ha semmi nem jelenik meg a [Hálózat] pontnál, akkor engedélyezze a hálózati felderítést. ► **Hálózati felderítés engedélyezése**(P. 519)

■ macOS használata esetén

- 1** Kattintson a [] ► [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.
 ► Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.
- 2** Kattintson a bal alsó sarokban lévő [+] jelre.
 ► Megjelenik a [Hozzáadás] képernyő.
- 3** A megosztott nyomtató megjelenítéséhez kattintson a [] gombra.



A számítógép rendszerinformációinak megtekintése

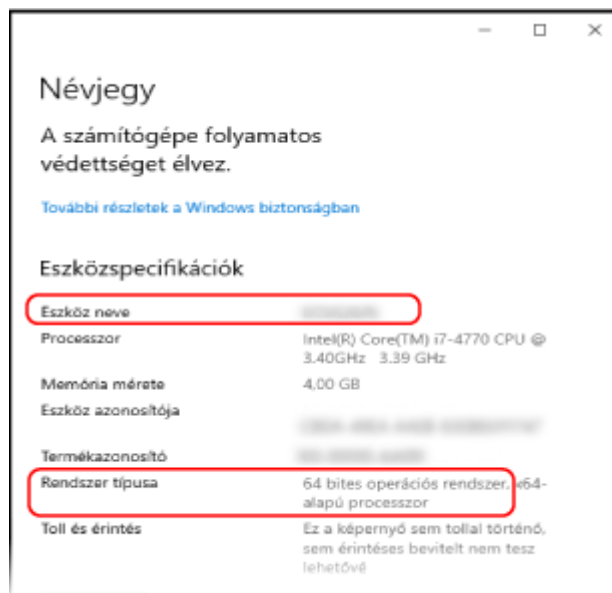
- Windows használata esetén(P. 521)
- macOS használata esetén(P. 521)

■ Windows használata esetén

1 Kattintson jobb gombbal a [Start] gombra, majd kattintson a [Rendszer] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Névjegy] képernyő.

2 Tekintse meg a számítógép nevét és az operációs rendszer verzióját az [Eszközspecifikációk] részen.



- A számítógép neve az [Eszköz neve] mezőben látható.
- Az operációs rendszer verziója a [Rendszer típusa] mezőben látható.
Ha a számítógépen 32 bites operációs rendszer fut, akkor a 32 bites operációs rendszer lehetőség jelenik meg.
Ha a számítógépen 64 bites operációs rendszer fut, akkor a 64 bites operációs rendszer lehetőség jelenik meg.

■ macOS használata esetén

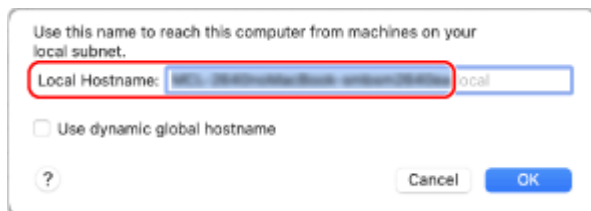
1 Kattintson a [Apple] ► [Rendszerbeállítások] ► [Megosztás] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Megosztás] képernyő.

Elképzelhető, hogy a [Megosztás] képernyő [Számítógép neve] pontjánál látható név nem egyezik a hálózaton használt névvel. A hálózaton használt számítógépnév megtekintéséhez kövesse az alábbi eljárást.

2 Kattintson az [Szerkesztés] lehetőségre.

3 Ellenőrizze a számítógépnevet a [Helyi hosztnév] pontnál.



A szürkével megjelenített részek nem tartoznak a számítógépnévhez.

4 Kattintson az [Mégsem] lehetőségre.

A számítógép hálózati kapcsolat-információinak megtekintése

Windows használata esetén (P. 522)

macOS használata esetén (P. 523)

■ Windows használata esetén

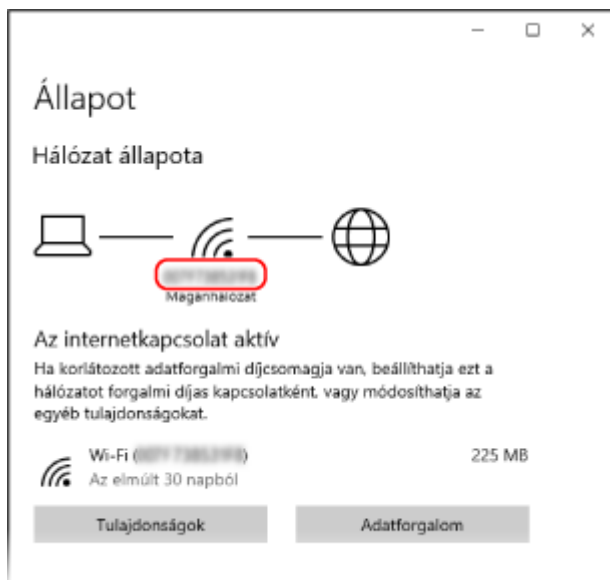
1 Kattintson jobb gombbal a [Start] gombra, majd kattintson a [Hálózati kapcsolatok] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Állapot] képernyő.

2 Tekintse meg a hálózati kapcsolat adatait.

■ A vezetékes LAN-hálózat SSID-azonosítójának megtekintése

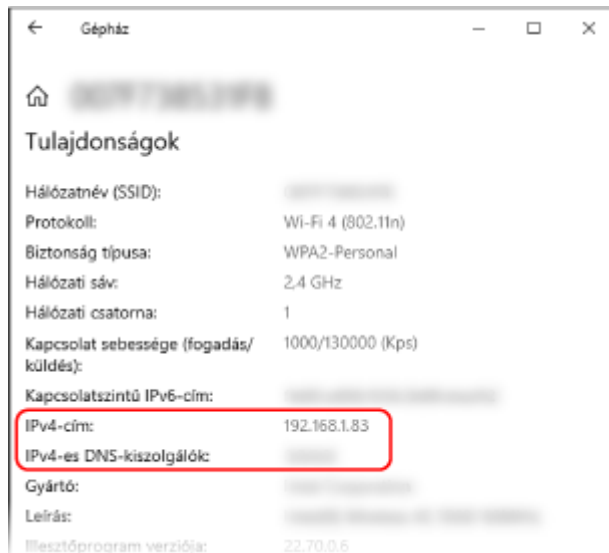
Ellenőrizze az SSID-azonosítót a [Hálózat állapota] részen.



■ Az IP-cím és a DNS-kiszolgáló megtekintése

1 Kattintson a [Tulajdonságok] lehetőségre a csatlakoztatott hálózatonál.

2 Tekintse meg az IP-címet és a DNS-kiszolgálót a [Tulajdonságok] képernyőn.



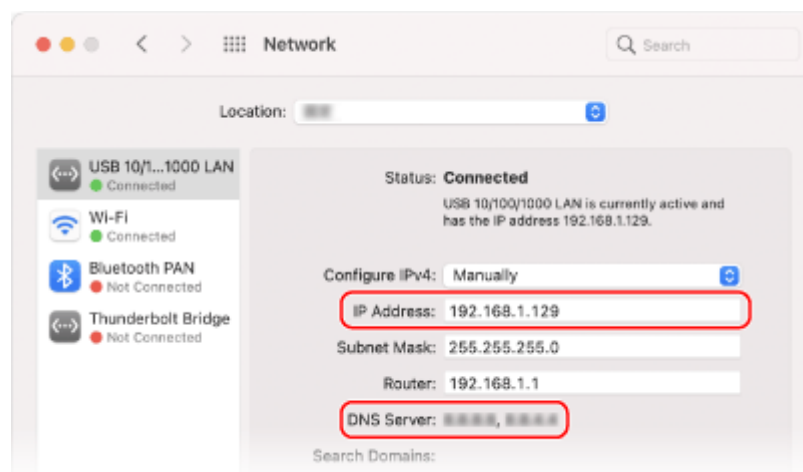
■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [🍏] ► [Rendszerbeállítások] ► [Hálózat] lehetőségre.

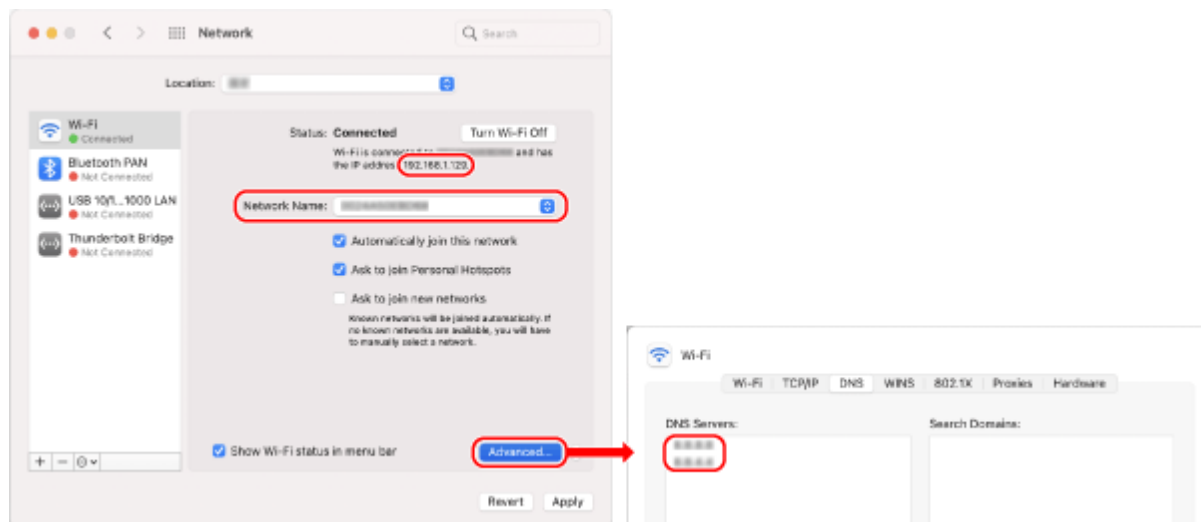
⇒ Megjelenik a [Hálózat] képernyő.

2 Tekintse meg az IP-címet, a DNS-kiszolgálót és az egyéb információkat.

■ Vezetékes LAN esetén



■ Vezeték nélküli LAN esetén



- Ellenőrizze az SSID-azonosítót a [Hálózat neve] részen.
- Ellenőrizze az IP-címet az [Állapot] részen.
- Kattintson a [Haladó] lehetőségre, és ellenőrizze a DNS-kiszolgálót a [DNS] lapon.

A nyomtatóport megtekintése

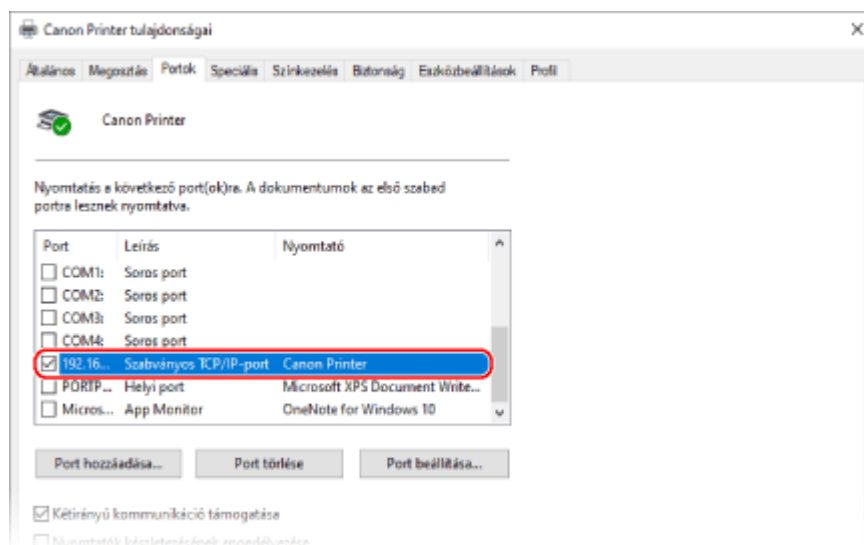
1 Kattintson a [Start] ► [Beállítások] (Settings) ► [Eszközök] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

2 Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ► [Manage] ► [Nyomtató tulajdonságai].

⇒ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

3 A használatban lévő portot a [Portok] lapon tekintheti meg.



MEGJEGYZÉS

Ha megváltozott a készülék IP-címe

- Új portot kell hozzáadnia. ➤ **Port hozzáadása(P. 144)**

Kétirányú kommunikáció megtekintése

- 1** Kattintson a [] (Start) ➤ [] (Settings) ➤ [Eszközök] ➤ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

- 2** Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ➤ [Manage] ➤ [Nyomtató tulajdonságai].

➡ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

- 3** Ellenőrizze a [Portok] lapon, hogy be van-e jelölve a [Kétirányú kommunikáció támogatása] jelölőnégyzet.

Tesztoldal nyomtatása

Szükséges előkészületek

- Tegyen A4 méretű papírt a papírfiókba. ➤ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 107)**

➤ **Windows használata esetén(P. 525)**

➤ **macOS használata esetén(P. 526)**

■ Windows használata esetén

- 1** Kattintson a [] (Start) ➤ [] (Settings) ➤ [Eszközök] ➤ [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

➡ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

- 2** Kattintson a készülék nyomtató-illesztőprogramjára ➤ [Manage] ➤ [Nyomtató tulajdonságai].

➡ Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait tartalmazó képernyő.

- 3** A [Általános] lapon kattintson a [Tesztoldal nyomtatása] lehetőségre.

➡ Ha a nyomtatási adatok küldése sikeres volt, a készülék kinyomtat egy tesztoldalt.

■ macOS használata esetén

1 Kattintson a [] ► [Rendszerbeállítások] ► [Nyomtatók és szkennerek] lehetőségre.

⇒ Megjelenik a [Nyomtatók és szkennerek] képernyő.

2 Válassza ki a készüléket, majd kattintson az [Várakozási sor megnyitása]. lehetőségre.

3 A [Nyomtató] menüben kattintson a [Tesztoldal nyomtatása] lehetőségre.

⇒ Ha a nyomtatási adatok küldése sikeres volt, a készülék kinyomtat egy tesztoldalt.

Környezetvédelmi információk, rendeletek és szabványok

915C-0C3

■ IPv6 Ready embléma



A készülék által támogatott protokollkészlet megkapta az IPv6 Forum által létrehozott 2-es fázisú IPv6 Ready emblémát.

■ Termékinformáció az (EK) 1275/2008 számú rendeletet kiegészítő (EU) 801/2013 számú BIZOTTSÁGI RENDELET előírásai szerint

A termék energiafogyasztása hálózati készenlét üzemmódban, a vezetékes hálózati portok csatlakoztatott állapota és az összes vezetékes nélküli hálózati port aktív állapota esetén (ha egyidejűleg elérhetők).

A típus neve	A termék energiafogyasztása hálózati készenlét módban
LBP673Cdw	3,0 W vagy kevesebb

MEGJEGYZÉS

- A fenti érték(ek) egy véletlenszerűen kiválasztott készülék tényleges értéke(i), és ezért a ténylegesen használt készülék értékétől eltérhet(nek). A mérés során az opcionális hálózati portok nincsenek csatlakoztatva és/vagy aktiválva.

■ A WEEE- és az akkumulátorokra vonatkozó irányelv



Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országaiban

Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK) irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához.

A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/sustainability/approach/ internetes oldalra.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Elhasznált festékkazetták leselejtezése

- A környezet védelme és az erőforrások hatékonyabb felhasználása érdekében a Canon a használt festékkazetták összegyűjtését és újrahasznosítását javasolja. Kérjük, legyen partner a festékkazetták összegyűjtésében (erőforrás újrafelhasználása). Az erőforrások újrafelhasználásával kapcsolatban további információ a Canon webhelyen található:

global.canon/ctc

Festékkazetták leselejtezésekor helyezze azokat vissza az eredeti csomagolásukba, hogy megakadályozza a festék szétszóródását, majd a helyi hatósági szabályozások alapján ártalmatlanítsa őket.

Nyilatkozat

915C-0C4

- A dokumentumban szereplő információk tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.
- A CANON INC. EZZEL A KÉZIKÖNYVVEL KAPCSOLATBAN NEM BIZTOSÍT SEMMINEMŰ KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁGOT, KIVÉVE AZ ITT BIZTOSÍTOTTAKAT, KIZÁRVA AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY MEGHATÁROZOTT CÉLÚ FELHASZNÁLHATÓSÁGRA VAGY SZABADALOM MEGSÉRTÉSÉRE VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGOT IS. A CANON INC. NEM TEHETŐ FELELŐSSÉ SEMMILYEN KÖZVETLEN, VÉLETLEN VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, VESZTESÉGÉRT VAGY KÖLTSÉG FELMERÜLÉSÉÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN MERÜL FEL.
- Ha nem tudja megtekinteni a használati útmutatót PDF-formátumban, töltse le az Adobe Acrobat Readert az Adobe Systems webhelyéről (<https://get.adobe.com/reader/>).

Védjegyek és szerzői jogok

915C-0C5

■ Védjegyek

Az Adobe, az Acrobat és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Apple, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac, a macOS, az OS X és a Safari az Apple Inc. védjegyei. Az AirPrint és az AirPrint-logó az Apple Inc. védjegyei.

Az iOS a Cisco védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és csak engedéllyel használható.

A Mopria®, a Mopria® logó és a Mopria® Alliance logó a Mopria Alliance, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az engedély nélküli felhasználás szigorúan tilos.

A Google Chrome, a Chrome OS, a Chromebook és az Android a Google LLC. védjegyei.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc.

UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

A dokumentumban szereplő márkanevek és terméknevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

All other trademarks are the property of their respective owners.

■ Copyright

A jelen dokumentum tartalmának engedély nélküli reprodukciója mind részben, mind egészben tilos.

■ A termék és a képi anyagok használatával kapcsolatos jogi korlátozások

A berendezéssel beolvashat, illetve nyomtathat olyan iratokat, melyeknek lemásolása tilos és büntetőjogi felelősségre vonással járhat. Ilyen dokumentumok pl. a következők (nem kizárólagosan). Ez a lista csupán útmutatásul szolgál. Ha nem biztos benne, hogy a termék adott esetben, adott célra való felhasználása (beolvasás, nyomtatás, reprodukálás), illetve a beolvasott, kinyomtatott, egyéb módon reprodukált képek felhasználása legális-e, konzultáljon egy jogi tanácsadóval.

- Papírpénz
- Utazási csekkek
- Átutalási megbízások
- Ebédjegyek
- Letéti jegyek
- Útlevelek
- Postai bélyegek (használt és használatlan)
- Bevándorlási dokumentumok
- Belépők és azonosítók
- Illetékbélyegek (használt és használatlan)
- Szolgálati és üzleti titkot képező papírok
- Kötvények és egyéb adósságlevelek
- Kormányhivatalok által kiállított csekkek és dokumentumok
- Részvényigazolások
- Gépjárművek dokumentumai
- Szerzői jogok által védett munkák és műalkotások a szerzői jogok tulajdonosának engedélye nélkül

V_220228

Külső szoftverek

915C-0C6

A külső szoftverekkel kapcsolatos részletekért kattintson a következő ikonra:

Harmadik felek által biztosított szolgáltatások



A kézikönyvben szereplő külső szoftverek



A más licencfeltételek alá tartozó szoftverek

További információkért és a vonatkozó licencfeltételekért lásd a szoftverek jegyzékét és a vonatkozó licencfeltételeket.

Szoftverek jegyzéke

Szoftverek neve	Oldal
1.Adobe PostScript 3.....	2
2.expat.....	9
3.Net-SNMP.....	10
4.OpenSSL.....	22
5.XKCP	26

1. Adobe PostScript 3

Copyright 2007–2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 – NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or

otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991–2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation

the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and

the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at
<http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

2. expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

3.Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

----- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work – 1996, 1998–2000

Copyright 1996, 1998–2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

----- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001–2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001–2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003–2013, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
`AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS
OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE
USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

----- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) -----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated documentation files

(the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

----- Part 11: IETF copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2017–2018, Information Sciences Institute
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

4.OpenSSL

OpenSSL License

/*

=====
=====

* Copyright (c) 1998–2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

```

*   acknowledgment:
*
*   "This product includes software developed by the OpenSSL Project
*   for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

```

```

=====
=====

```

```

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com).  This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

```

Original SSLeay License

```

-----

```

```

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to.  The following conditions

```

- * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
- * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- * included with this distribution is covered by the same copyright terms
- * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- *
- * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
- * The licence and distribution terms for any publically available version or
- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- * copied and put under another distribution licence
- * [including the GNU Public Licence.]
- */

5.XKCP

Implementation by the Keccak Team, namely, Guido Bertoni, Joan Daemen,
#Michael Peeters, Gilles Van Assche and Ronny Van Keer,
#hereby denoted as "the implementer".

To the extent possible under law, the implementer has waived all copyright
and related or neighboring rights to the source code in this file.
<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

Third-Party Software Included in This Manual

This manual includes certain software modules created by Canon and/or other developers under the license below. These software modules shall be subject to conditions of this license; provided, however, except for these software modules, any portion of this manual shall not be subject to conditions of this license.

برامج الجهات الخارجية المشمولة في هذا الدليل

يتضمن هذا الدليل وحدات برامج معينة تم إنشاؤها بواسطة Canon و/أو مطورين آخرين بموجب الترخيص الوارد أدناه. تخضع وحدات البرامج هذه لشروط هذا الترخيص؛ ولكن شريطة ألا يخضع أي جزء من هذا الدليل لشروط هذا الترخيص، باستثناء وحدات البرامج هذه.

Eskuliburu honen barne dagoen hirugarrenen softwarea

Eskuliburu honek Canon eta/edo beste garatzaile batzuek sortutako zenbait software modulu jasotzen ditu ondoren zehaztutako lizentziaren arabera. Software modulu hauek lizentzia honen baldintzen menpe izango dira; hala ere, software modulu hauek salbu, eskuliburu honetako ezein atal ez da lizentzia honen baldintzen menpe egongo.

Софтуер на трети страни, включен в това ръководство

Настоящото ръководство включва определени софтуерни модули, създадени от Canon и/или други програмисти в съответствие с лиценз по-долу. Софтуерните модули са предмет на условията на този лиценз само при положение че, с изключение на тези софтуерни модули, нито една част от това ръководство не е предмет на условията на лиценз.

Software de tercers inclòs en aquest manual

Aquest manual inclou determinats mòduls de software creats per Canon i/o altres desenvolupadors segons la llicència següent. Aquests mòduls de software estaran subjectes a les condicions d'aquesta llicència; cal tenir en compte, tanmateix, que llevat d'aquest mòduls de software, cap part d'aquest manual estarà subjecta a les condicions d'aquesta llicència.

Softver drugih proizvođača uključen u ovaj priručnik

Ovaj priručnik uključuje određene softverske module koje su kreirali Canon i/ili drugi razvojni programeri pod licencijom navedenom u nastavku. Ti softverski moduli podliježu uvjetima ove licencije, no pod uvjetom da, osim tih softverskih modula, nijedan dio ovog priručnika ne podliježe uvjetima ove licencije.

Software třetích stran obsažený v tomto manuálu

Tento manuál obsahuje některé softwarové moduly vytvořené společností Canon a/nebo jinými vývojáři na základě níže uvedené licence. Tyto softwarové moduly podléhají podmínkám této licence, avšak kromě těchto softwarových modulů nepodléhá žádná část tohoto manuálu podmínkám této licence.

Tredjepartssoftware inkluderet i denne manual

Denne manual inkluderer visse softwaremoduler leveret af Canon og/eller andre udviklere under nedenstående licens. Disse softwaremoduler er underlagt betingelserne i denne licens. Med undtagelse af disse softwaremoduler gælder det dog, enhver del af denne manual ikke er underlagt betingelserne i denne licens.

Software van derden in deze handleiding

Deze handleiding bevat bepaalde softwaremodules die door Canon en / of andere ontwikkelaars zijn gemaakt onder de hieronder genoemde licentie. Deze softwaremodules zijn onderworpen aan de voorwaarden van deze licentie. De licentie is echter niet van toepassing op de overige inhoud in deze handleiding.

Selles juhendis sisalduv teiste tootjate tarkvara

See juhend sisaldab teatud Canoni ja/või teiste arendajate loodud tarkvaramoduleid, millele kehtib alltoodud litsents. Nende tarkvaramoodulite kehtivad selle litsentsi tingimused. Samas kui need tarkvaramoodulid välja jätta, ei kehti selle litsentsi tingimused ühelegi teisele käesoleva juhendi osale.

نرم افزارهای ثالث گنجانده شده در این کتابچه راهنما

این کتابچه راهنما حاوی برخی ماژول‌های نرم‌افزاری است که توسط Canon و/یا سایر سازندگان و بر اساس مجوز ذیل ساخته شده است. این ماژول‌های نرم‌افزاری مشمول شرایط این مجوز هستند؛ به هر حال، لازم به ذکر است که به جز این ماژول‌های نرم‌افزاری، سایر بخش‌های این کتابچه راهنما مشمول شرایط این مجوز نیست.

Tähän oppaaseen sisältyvät kolmansien osapuolien ohjelmistot

Tämä opas sisältää tiettyjä Canonin ja/tai muiden kehittäjien luomia ohjelmistomoduuleita alla olevan lisenssin mukaisesti. Nämä ohjelmistomoduulit ovat tämän lisenssin ehtojen alaisia, edellyttäen kuitenkin, että näitä ohjelmistomoduuleita lukuun ottamatta, mikään tämän oppaan osa ei ole tämän lisenssin ehtojen alainen.

Logiciels tiers inclus dans ce manuel

Ce manuel inclut des modules de logiciels créés par Canon et/ou d'autres concepteurs sous la licence ci-dessous. Ces modules de logiciels doivent être soumis aux conditions de cette licence, à l'exception de ces modules de logiciels, la partie de ce manuel ne doit pas être soumise aux conditions de cette licence.

Drittanbieter-Software in diesem Handbuch

Dieses Handbuch beinhaltet bestimmte Software-Module, die von Canon und/oder anderen Herstellern unter der nachfolgenden Lizenz erstellt wurden. Diese Software-Module unterliegen den Lizenzbedingungen; jedoch, mit Ausnahme dieser Software-Module, unterliegen jegliche Teile von dem Handbuch den Lizenzbestimmungen nicht.

Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει ορισμένες λειτουργικές μονάδες λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί από την Canon και/ή άλλους δημιουργούς υπό την άδεια χρήσης παρακάτω. Αυτές οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού θα υπόκεινται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης. Με δεδομένο, ωστόσο, ότι εκτός από τις εν λόγω λειτουργικές μονάδες λογισμικού, οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου δεν θα υπόκειται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης.

תוכנת צד שלישי הכלולה במדריך זה

מדריך זה כולל מודולים מסוימים של תוכנה שנוצרו על ידי Canon ו/או על ידי מפתחים אחרים תחת הרישיון שלהלן. מודולים אלה של תוכנה יהיו כפופים לתנאי רישיון זה; אולם, בתנאי שמלבד מודולים אלה של תוכנה, כל חלק של מדריך זה לא יהיה כפוף לתנאי הרישיון הזה.

A kézikönyvben szereplő külső szoftverek

A kézikönyv tartalmaz bizonyos szoftvermodulokat, amelyeket a Canon és/vagy más fejlesztő cégek hoztak létre az alábbi licenc alapján. A szoftvermodulok használata a licencfeltételek betartásához kötött; ugyanakkor a kézikönyv egyéb részeire – a szoftvermodulok kivételével – nem vonatkoznak a licencfeltételek.

Software di terzi inclusi nel presente manuale

Il presente manuale include alcuni moduli software creati da Canon e/o da altre compagnie sotto la licenza riportata di seguito. Questi moduli software sono soggetti alle condizioni di questa licenza, a patto che, tuttavia, la sua validità sia limitata soltanto a tali software e non estesa al presente manuale in nessuna sua parte.

このマニュアルに含まれる第三者のソフトウェアについて

このマニュアルには、下記のライセンスに従ってキャノンまたはその他の開発者により作成されたソフトウェアモジュールが含まれています。かかるソフトウェアモジュールについては、下記のライセンスの条件が適用されるものとします。ただし、かかるソフトウェアモジュールを除き、下記のライセンスの条件はこのマニュアルのいかなる部分に対しても適用されないものとします。

본 설명서에 포함된 제 3 자 소프트웨어

본 설명서에는 Canon 및/또는 기타 개발자가 아래 라이선스에 따라 설계한 특정 소프트웨어 모듈이 포함되어 있습니다. 이러한 소프트웨어 모듈에는 이 라이선스의 조건이 적용됩니다. 하지만 이러한 소프트웨어 모듈을 제외하고, 본 설명서의 어떠한 부분에도 이 라이선스 조건이 적용되지 않습니다.

Šajā rokasgrāmatā ietvertā trešo personu programmatūra

Šajā rokasgrāmatā ir ietverti noteikti programmatūras moduļi, ko saskaņā ar tālāk minēto licenci ir izstrādājis Canon un/vai citi programmatūras izstrādātāji. Uz šiem programmatūras moduļiem attiecas šīs licences nosacījumi, taču ar nosacījumu, ka, izņemot minētos programmatūras moduļus, licences nosacījumi neattiecas uz visām pārējām šīs rokasgrāmatas daļām.

I šī vadovā ietrukta trečiuju šalių programinė įranga

Šiame vadove pateikiami tam tikri programinės įrangos moduliai, kuriuos sukūrė „Canon“ ir (arba) kiti kūrėjai pagal toliau pateiktą licenciją. Šiems programinės įrangos moduliams bus taikomos šios licencijos sąlygos. Licencijos sąlygos bus taikomos tik šiems programinės įrangos moduliams ir jokiai kitai šio vadovo daliai.

Perisian Pihak Ketiga Disertakan dalam Manual Ini

Manual ini mengandung modul perisian tertentu yang dicipta oleh Canon dan/atau pembangun lain di bawah lesen di bawah. Modul perisian ini tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini; dengan syarat, bagaimanapun, kecuali untuk modul perisian ini, mana-mana bahagian manual ini tidak tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini.

Tredjeparts programvare i denne håndboken

Denne håndboken inneholder bestemte programvaremoduler laget av Canon og/eller andre utviklere under lisensen nedenfor. Disse programvaremodulene er underlagt lisensen nedenfor. Denne lisensen gjelder imidlertid ikke det andre innholdet i denne håndboken.

Oprogramowanie dostarczone przez stronę trzecią zawarte w niniejszej instrukcji

W tej instrukcji zawarte są pewne moduły oprogramowania stworzone przez firmę Canon i/lub innych twórców oprogramowania na warunkach poniższej licencji. Te moduły oprogramowania podlegają warunkom niniejszej licencji, jednakże pod warunkiem, że z wyjątkiem tych modułów oprogramowania, żadna część tej instrukcji nie podlega warunkom niniejszej licencji.

Software de terceiros incluído neste manual

Este manual inclui certos módulos de software criados pela Canon e/ou outros desenvolvedores sob a licença abaixo. Esses módulos de software estão sujeitos às condições da licença; contudo, excetuando esses módulos de software, nenhuma parte neste manual estará sujeita às condições dessa licença.

Software terț inclus în acest manual

Manualul de față include anumite module software create de către Canon și/sau de către alți dezvoltatori sub licența de mai jos. Aceste module software sunt supuse condițiilor acestei licențe, cu precizarea însă că, exceptând aceste module software, nicio parte a manualului de față nu este supusă condițiilor acestei licențe.

Программное обеспечение сторонних производителей, включенное в данное руководство

В это руководство входят некоторые модули программного обеспечения, созданные Canon и/или другими разработчиками по указанной ниже лицензии. Эти модули программного обеспечения подчиняются условиям этой лицензии; однако, за исключением этих модулей, любая часть этого руководства не подчиняется условиям этой лицензии.

本手册含第三方软件

本手册包含佳能和/或其他开发商根据下面的许可创建的一些软件模块。这些软件模块应受该许可条件的约束，然而除了这些软件模块，本手册的任何部分均不受该许可条件的约束。

Softvér tretích strán, ktorý je súčasťou tohto návodu

Tento návod obsahuje určité softvérové moduly vytvorené spoločnosťou Canon a/alebo inými vývojármi v súlade s ďalej uvedenou licenciou. Na tieto softvérové moduly sa vzťahujú podmienky tejto licencie, iba ak by sa na niektorú časť tohto návodu nevzťahovali podmienky tejto licencie s vylúčením týchto softvérových modulov.

Programska oprema tretjih oseb, vključena v ta navodila

Ta navodila vključujejo določene module programske opreme, ki so jih ustvarili Canon in/ali drugi razvijalci v okviru spodnje licence. Za te module programske opreme veljajo pogoji te licence; za druge dele teh navodil, razen za te module programske opreme, pogoji te licence ne veljajo.

Software de terceros incluido en este manual

Este manual incluye determinados módulos de software creados por Canon y/u otros desarrolladores con la licencia que figura a continuación. Estos módulos de software estarán sujetos a las condiciones de dicha licencia, teniendo en cuenta que, a excepción de estos módulos de software, ninguna parte de este manual estará sujeta a las condiciones de esta licencia.

Programvara från tredje part i den här handboken

Handboken innehåller vissa programmoduler som skapats av Canon och/eller andra utvecklare under nedanstående licens. Dessa programmoduler omfattas av villkoren för den angivna licensen. Undantaget dessa programmoduler omfattas inte denna handbok till någon del av villkoren för licensen.

ซอฟต์แวร์ของบุคคลที่สามที่รวมอยู่ในคู่มือนี้

คู่มือนี้รวมถึงโมดูลซอฟต์แวร์บางรายการที่สร้างโดย Canon และ/หรือผู้พัฒนาอื่นๆ ภายใต้ใบอนุญาตต่อไปนี้ โมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้จะเป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้ ทั้งนี้ อย่างไรก็ตาม ยกเว้นโมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้แล้ว บางส่วนของคู่มือนี้จะไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้

本手冊中包含的第三方軟體

本手冊包含 Canon 和/或其他開發商依據下列授權所製作的特定軟體模組。這些軟體模組應該接受本授權的條件所規範；不過，除了這些軟體模組之外，本手冊的任何部份不接受本授權的條件所規範。

Bu Kılavuzda Yer Alan Üçüncü Taraf Yazılımı

Bu kılavuz, Canon ve/veya başka geliştiriciler tarafından aşağıdaki lisans kapsamında oluşturulmuş belirli yazılım modülleri içermektedir. Bu yazılım modülleri bu lisans koşullarına tabidir ancak bu yazılım modülleri dışında, bu kılavuzun hiçbir bölümü bu lisansın koşullarına tabi olmayacaktır.

У цей посібник включено програмне забезпечення сторонніх виробників

У цей посібник включено певні модулі програмного забезпечення, створені компанією Canon та/або іншими розробниками за зазначеною нижче ліцензією. Використання цих модулів програмного забезпечення визначається умовами цієї ліцензії; водночас, однак, за винятком цих модулів програмного забезпечення, використання жодної частини цього посібника не визначається умовами цієї ліцензії.

Phần mềm Bên thứ ba được kèm theo trong Hướng dẫn sử dụng này

Hướng dẫn này bao gồm các mô-đun phần mềm nhất định do Canon và/hoặc các nhà phát triển khác tạo ra theo giấy phép bên dưới. Các mô-đun phần mềm này phải dựa theo điều kiện cấp phép này; được cung cấp, tuy nhiên ngoại trừ các mô-đun phần mềm này, thì bất kỳ phần nào trong hướng dẫn này cũng không cần tuân theo các điều kiện của giấy phép này.

jQuery

The MIT License (MIT)

Copyright 2012 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery Mobile

The MIT License (MIT)

Copyright (C) 2010, 2014 jQuery Foundation, Inc. and other contributors

<http://jquery.org/license>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT

HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

carouFredSel

Copyright (c) 2012 Fred Heusschen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.