



MF113w / MF112

Vartotojo instrukcija

Turinys

Parengimas	2
Pagrindinės funkcijos	3
Pasiruošimas prieš naudojimą	4
Apsauga nuo neteisėtos prieigos	5
Parengimas naudojantis parengimo instrukcija	7
Datos ir laiko nustatymas	9
Tinklo aplinkos nustatymas	11
Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas	13
Prisijungimas prie laidinio LAN	14
Prisijungimas prie belaidžio LAN	15
Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą	17
Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą	19
Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių	21
Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus	23
SSID ir tinklo raktų tikrinimas	26
IP adresų nustatymas	27
IPv4 adreso nustatymas	28
IPv6 adresų nustatymas	31
Tinklo parametrų peržiūra	34
Ryšio su kompiuteriu parametrų konfigūravimas	36
Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas	37
Spausdintuvo prievadų konfigūravimas	40
Spausdinimo serverio nustatymas	43
Aparato konfigūravimas pagal tinklo aplinką	46
Eterneto parametrų konfigūravimas	47
Didžiausio perdavimo vieneto keitimas	49
Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas	50
DNS konfigūravimas	51
Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP	55
SNTP konfigūravimas	59
Tvarkyklių diegimas	61
Nuskaitymo parametrų konfigūravimas	62
Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti	63
Pagrindinės operacijos	65
Dalys ir jų funkcijos	68
Priekinė pusė	69
Galinė pusė	71
Stalčius	72
Valdymo pultas	73
Aparato įjungimas	75
Aparato išjungimas	76

Valdymo pulto naudojimas	77
Pagrindiniai ekranai	78
Ekranas Pagrindinis	79
Ekranas <Būsenos ekranas>	80
Pranešimų rodymas	81
Pagrindinės funkcijos	82
Teksto įvedimas	84
Originalų dėjimas	85
Popieriaus įdėjimas	87
Popieriaus įdėjimas į stalčių	89
Vokų dėjimas	93
Iš anksto išspausdinto popieriaus įdėjimas	95
Popieriaus formato ir tipo nurodymas	96
Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas	97
Pasirinktinio popieriaus formato registravimas	98
Rodomų popieriaus formatų apribojimas	99
Ekrano tinkinimas	100
Ekrano Pagrindinis tinkinimas	101
Funkcijų numatytyjų reikšmių keitimas	102
Miego režimo nustatymas	103

Kopijavimas 105

Pagrindiniai kopijavimo veiksmai	106
Kopijų atšaukimas	109
Kopijavimo būsenos tikrinimas	110
Kopijavimo kokybės gerinimas ir reguliavimas	111
Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas	112
Raiškumo reguliavimas kopijuojant (Raiškumas)	113
Naudingos fakso funkcijos	114
Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)	115
Kopijų rūšiavimas pagal puslapį	116
Asmens tapatybės kortelės kopijavimas	117

Spausdinimas 119

Spausdinimas naudojant kompiuterį	120
Spausdinimo atšaukimas	122
Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas	124

Nuskaitymas 127

Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos	128
Nuskaitymas ir įrašymas į kompiuterį	129
Nuskaitymas naudojant spartųjį klavišą	131
Dokumentų siuntimo atšaukimas	134
Nuskaitymas naudojant kompiuterį (Nuotolinis nuskaitymas)	135

Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą	136
ScanGear MF naudojimas	138

Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais 140

Sujungimas su mobiliaisiais įrenginiais	141
Prijungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių	142
Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)	143
Aparato naudojimas per taikomąsias programas	146
„AirPrint“ naudojimas	147
Spausdinimas su „AirPrint“	152
Nuskaitymas su „AirPrint“	155
Jei negalima naudoti „AirPrint“	157
„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas	158
Aparato valdymas nuotolinio valdymo pulteliu	160

Aparato valdymas 162

Prieigos teisių nustatymas	164
Sistemos administratoriaus PIN nustatymas	165
„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas	167
Tinklo saugos parametrų konfigūravimas	169
Ryšio ribojimas naudojant užkardas	171
Užkardos parametrų IP adresų nustatymas	172
Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas	175
Priedavų numerių keitimas	177
Tarpinio serverio nustatymas	178
TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas	180
Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas	182
Rakto ir sertifikato pasirašymo užklauso (CSR) generavimas	185
Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas	188
IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas	190
Aparato funkcijų apribojimas	194
USB funkcijų apribojimas	195
HTTP ryšio išjungimas	196
Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas	197
Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))	198
Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas	199
Būsenos ir žurnalų tikrinimas	202
Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)	207
Programinės aparatinės įrangos naujinimas	210
Parametrų inicijavimas	213

Meniu sąrašo nustatymas 216

<Tinklo parametrai>	217
<Nuostatos>	226

<Laikmačio parametrai>	230
<Kopijavimo parametrai>	234
<Nuskaitymo parametrai>	236
<Spausdintuvo param.>	238
<Reguliavimas / priežiūra>	240
<Sistemos valdymo parametrai>	245

Priežiūra 254

Reguliarus valymas	256
Korpuso valymas	257
Ekspozicinio stiklo valymas	258
Fiksavimo bloko valymas	259
Dažomųjų miltelių kasetės keitimas	260
Būgno kasetės pakeitimas	263
Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas	267
Aparato vietos keitimas	268
Skaitiklio reikšmės peržiūra	270
Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas	271
Eksploatacinės medžiagos	273

Trikčių šalinimas 277

Įprastos problemos	279
Diegimo/parametrų problemos	280
Kopijavimo/spausdinimo problemos	284
Kai negalite tinkamai spausdinti	287
Netenkina spaudinių kokybė	289
Sulankstytas arba susiraitęs popierius	298
Popierius netinkamai tiekiamas	300
Rodomas pranešimas arba numerius, prasidedantis simboliu „#“ (klaidos kodu)	301
Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą	302
Klaidos kodų šalinimas	312
Įstrigusio popieriaus šalinimas	313
Aparate įstrigęs popierius	314
Jei problemos išspręsti nepavyksta	318

Priedas 320

Trečiųjų šalių programinė įranga	321
Funkcijų pristatymas	322
Ekologija ir būdai sutaupyti	323
Efektyvumo didinimas	324
Skaitmeninių technologijų galimybės	325
Dar daugiau	327
Techniniai duomenys	329
Pagrindinis įrenginys	330

Galimas popierius	333
Nuskaitymo funkcija	335
Spausdintuvo funkcijos	336
Valdymo funkcijos	337
Sistemos aplinka	338
Tinklo aplinka	339
Instrukcijos ir jų turinys	340
Vartotojo instrukcija naudojimas	341
Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas	342
Vartotojo instrukcija peržiūra	345
Pagrindinės „Windows“ funkcijos	346
Pastaba	354

Parengimas

Parengimas	2
Pagrindinės funkcijos	3
Pasiruošimas prieš naudojimą	4
Apsauga nuo neteisėtos prieigos	5
Parengimas naudojantis parengimo instrukcija	7
Datos ir laiko nustatymas	9
Tinklo aplinkos nustatymas	11
Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas	13
Prisijungimas prie laidinio LAN	14
Prisijungimas prie belaidžio LAN	15
Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą	17
Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą	19
Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių	21
Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus	23
SSID ir tinklo raktų tikrinimas	26
IP adresų nustatymas	27
IPv4 adreso nustatymas	28
IPv6 adresų nustatymas	31
Tinklo parametrų peržiūra	34
Ryšio su kompiuteriu parametrų konfigūravimas	36
Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas	37
Spausdintuvo prievadų konfigūravimas	40
Spausdinimo serverio nustatymas	43
Aparato konfigūravimas pagal tinklo aplinką	46
Eterneto parametrų konfigūravimas	47
Didžiausio perdavimo vieneto keitimas	49
Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas	50
DNS konfigūravimas	51
Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP	55
SNTP konfigūravimas	59
Tvarkyklių diegimas	61
Nuskaitymo parametrų konfigūravimas	62
Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti	63

Parengimas

3R3R-000

Prieš naudojantis aparato funkcijomis, reikia nustatyti aplinkos sąlygas. Pirmiausia peržiūrėkite sąrankos atlikimo darbų eigą, tada nustatykite faktinius parametrus. ▶ **Pasiruošimas prieš naudojimą(P. 4)**

PASTABA

- Aparate įdiegtos funkcijos skiriasi, atsižvelgiant į aparato modelį. Prieš naudodami aparatą, žr. ▶ **Pagrindinės funkcijos(P. 3)** ir patikrinkite pasiekiamas funkcijas.

Pradinių aparato parametrų konfigūravimas (parengimo instrukcija)

- Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus, galite lengvai konfigūruoti pradžios parametrus, kad galėtumėte naudotis aparatu, pvz., datą ir laiką bei tinklo parametrus. ▶ **Parengimas naudojantis parengimo instrukcija(P. 7)**

Pagrindinės funkcijos

3R3R-001

Šioje instrukcijoje aprašytos visos jūsų įsigyto modelio serijos funkcijos. Prieš pradėdami, patikrinkite, kurios funkcijos yra jūsų įsigytame modelyje.

✓ : Yra funkcija — : Nėra funkcijos

Funkcija	MF113w	MF112
Kopija	✓	✓
Spausdinimas	✓	✓
Faksograma	—	—
Nuskaitymas	✓	✓
Ant abiejų pusių	—	—
Laidinis LAN ryšys	✓	—
Belaidis LAN ryšys	✓	—
„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)	✓	—
Raktai ir sertifikatai	✓	—
Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais	✓	—

PASTABA

- Galimus tvarkyklių tipus žr. kartu su aparatu pateiktame CD diskas / DVD diskas arba „Canon“ svetainėje (<http://www.canon.com/>).

NUORODOS

- 🔗 Vartotojo instrukcija peržiūra(P. 345)

Pasiruošimas prieš naudojimą

3R3R-002

Eilės tvarka atlikite aparate šiuos veiksmus nuo 1 iki 4. Norėdami gauti daugiau informacijos apie konkretų veiksmą, spustelėkite saitą, kad pereitumėte į atitinkamą skyrių. Be to, siekiant užtikrinti saugų aparato naudojimą, peržiūrėkite **▶Apsauga nuo neteisėtos prieigos(P. 5)** .

1 veiksmas

▶Parengimas naudojantis parengimo instrukcija(P. 7)



2 veiksmas

▶Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)

- Konfigūruokite parengimo instrukcijoje nenurodytus tinklo parametrus. Jeigu parengimo instrukcijos naudoti nereikia, konfigūruokite tinklo nustatymus čia.



3 veiksmas

▶Tvarkyklių diegimas(P. 61)



4 veiksmas

▶Nuskaitymo parametrų konfigūravimas(P. 62)



PATARIMAI

Nustatymas naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)

- Kai nustatyti visi tinklo aplinkos parametrai, galite veiksmingai nustatyti aparatą naudodami „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) kompiuteryje. **▶Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**

Apsauga nuo neteisėtos prieigos

3R3R-003

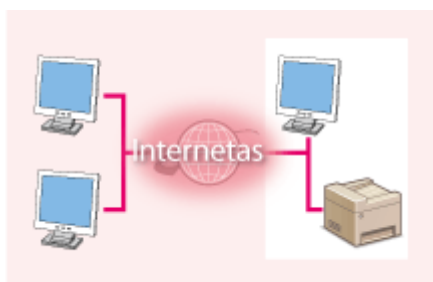
Šiame skyriuje aprašytos saugos priemonės, kurios užkerta kelią neteisėtai prieigai iš išorinio tinklo. Jį būtina perskaityti vartotojams ir administratoriams prieš naudojant aparatą, kitus spausdintuvus ir daugiafunkčius aparatus, prijungtus prie tinklo. Pastaraisiais metais prie tinklo prijungti spausdintuvai / daugiafunkciai aparatai siūlo įvairių naudingų funkcijų, pvz., spausdinimo iš kompiuterio, valdymo iš kompiuterio naudojant nuotolinio valdymo funkciją ir nuskaitytų dokumentų siuntimo internetu. Tačiau būtina imtis saugos priemonių, kurios sumažintų informacijos nuotėkio pavojų, jei prie tinklo prijungtas spausdintuvas / daugiafunkcis aparatas pasidarytų mažiau atsparus grėsmėms, pvz., neteisėtos prieigos ir vagystės. Šiame skyriuje aiškinama, kokius parametrus reikia nustatyti prieš naudojant prie tinklo prijungtą spausdintuvą / daugiafunkcij aparatą, kad apsaugotumėte nuo neteisėtos prieigos.

Saugos priemonės, skirtos apsaugoti nuo neteisėtos prieigos iš išorinio tinklo

- ▶ **Privataus IP adreso priskyrimas(P. 5)**
- ▶ **Užkardos naudojimas perdavimui apriboti(P. 6)**
- ▶ **TLS šifruoto ryšio nustatymas (P. 6)**
- ▶ **PIN nustatymas norint valdyti informaciją, laikomą aparate(P. 6)**

Privataus IP adreso priskyrimas

IP adresas yra skaitinė žymė, priskiriama kiekvienam kompiuterių tinklo įrenginiui. Visuotinis IP adresas naudojamas ryšiui jungiantis prie interneto, o asmeninis IP adresas naudojamas ryšiui su vietiniu tinklu, pvz., įmonės LAN. Jei priskirtas visuotinis IP adresas, jūsų spausdintuvas / daugiafunkcis aparatas atviras visuomenei ir pasiekiamas internetu. Todėl didesnė informacijos nuotėkio dėl neteisėtos prieigos iš išorinio tinklo rizika. Kita vertus, jei priskirtas asmeninis IP adresas, spausdintuvas / daugiafunkcis aparatas skirtas tik vietiniam tinklui (pvz., įmonės LAN) ir jį gali pasiekti tik to tinklo vartotojai.



Bendrasis IP adresas

Galima pasiekti iš išorinio tikslo



Privatus IP adresas

Gali pasiekti vartotojai vietiniame tinkle

Priskirkite asmeninį IP adresą spausdintuvui / daugiafunkciam aparatui. Būtinai patvirtinkite, ar naudojamam spausdintuvui / daugiafunkciam aparatui priskirtas IP adresas yra asmeninis, ar ne. Asmeninio IP adreso diapazonai išvardyti toliau.

■ Asmeninių IP adresų diapazonai

- Nuo 10.0.0.0 iki 10.255.255.255
- Nuo 172.16.0.0 iki 172.31.255.255
- Nuo 192.168.0.0 iki 192.168.255.255

Informaciją, apie tai, kaip patikrinti IP adresą, žr. ▶ **IPv4 adreso nustatymas(P. 28)** .

PASTABA

- Jei spausdintuvui / daugiafunkciam aparatui priskirtas visuotinis IP adresas, galite sukurti tinklo aplinką, kad sumažintumėte neteisėtos prieigos riziką, įdiegdami apsaugos programinę įrangą, pvz., užkardą, kuri

neleidžia prieigos iš išorinių tinklų. Jei norite priskirti visuotinį IP adresą spausdintuvui / daugiafunkciam aparatui, kreipkitės į tinklo administratorių.

Užkardos naudojimas perdavimui apriboti

Užkarda yra sistema, kuri neleidžia neteisėtos prieigos iš išorinių tinklų ir apsaugo vietinį tinklą nuo atakų / įsibrovimų. Naudodami užkardą tinklo aplinkoje, galite užblokuoti prieigą iš išorinio tinklo, kuris atrodo pavojingas, apribodami nurodyto išorinio tinklo IP adresą ryšį. „Canon“ spausdintuve / daugiafunkciame įrenginyje įdiegta funkcija leidžia nustatyti IP adresų filtrą. IP adresų filtro nustatymo informacijos žr. skyriuje „ **Užkardos parametrų IP adresų nustatymas(P. 172)** “.

TLS šifruoto ryšio nustatymas

Informacijos apie TLS šifruotą ryšį žr. skyriuje „ **Tinklo saugos parametrų konfigūravimas(P. 169)** “, o apie nurodymus žr. skyriuje „ **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)** “.

PIN nustatymas norint valdyti informaciją, laikomą aparate

Jei kenkėjiška trečioji šalis bandys neteisėtai pasiekti spausdintuvą / daugiafunkcij aparatą, nustatę aparate saugomos informacijos PIN sumažinsite informacijos nutekėjimo riziką. „Canon“ spausdintuvai / daugiafunkciai aparatai leidžia apsaugoti įvairių tipų informaciją nustačius PIN.

■ Kiekvienos funkcijos PIN nustatymas

- PIN kodo nustatymas „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) naudoti
Daugiau informacijos žr. **„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas(P. 167)** .
- PIN kodo nustatymas sistemos administratoriaus parametrams
Daugiau informacijos žr. **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)** .

Viršuje išvardyti keli apsaugos nuo neteisėtos prieigos priemonių pavyzdžiai. Daugiau informacijos apie kitas apsaugos priemones žr. skyriuje „ **Aparato valdymas(P. 162)** “ . Tinkamas apsaugos nuo neteisėtos prieigos priemonės pasirinkite pagal aplinką.

Parengimas naudojantis parengimo instrukcija

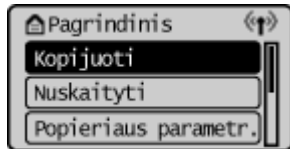
3R3R-004

Kai aparatas įjungiamas (► **Aparato įjungimas(P. 75)**) pirmą kartą, paleidžiama parengimo instrukcija, skirta aparato pradiniais parametrams konfigūruoti, vykdant nurodymus ekrane. Parengimo instrukcijoje parametrai ekrane rodomi tokia tvarka.

1 veiksmas	Ekranų kalbos ir šalies arba regiono nustatymas
	<p>Nustatykite kalbą, kuri bus naudojama operacijos pulto ekrane arba ataskaitose, bei šalį arba regioną, kuriame naudojamas aparatas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pasirinkite kalbą. 2 Pasirinkite šalį ar regioną.
2 veiksmas	Datos ir laiko nustatymas
	<p>Nustatykite aparato datą / laiką.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pasirinkite laiko juostą. <p>PASTABA: Kas yra UTC?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasaulinis koordinuotasis laikas (UTC) – tai pagrindinis laiko standartas, pagal kurį pasaulyje nustatomi laikrodžiai ir laikas. Tinkamas laiko zonos nustatymas reikalingas interneto ryšiams. <ol style="list-style-type: none"> 2 Įveskite datą ir laiką, tada paspauskite OK.
3 veiksmas	Prieigos apsaugos priemonių nustatymas
	<p>Nustatykite prieigos prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN kodą. „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) galima naudoti aparato parametrams keisti naudojant kompiuterį, todėl rekomenduojama nustatyti PIN kodą.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pasirinkite <Taip>. <ul style="list-style-type: none"> • Jei pasirenkate <Ne>, PIN nenustatomas ir parengimo instrukcija pereina į 4 veiksmą. • Be to, prieigos prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) apsaugos priemonės galite nustatyti vėliau. <ul style="list-style-type: none"> ► „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas(P. 167) 2 Įveskite PIN kodą, tada pasirinkite <Taikyti>. 3 Įveskite tą patį PIN kodą, tada pasirinkite <Taikyti>.
4 veiksmas	Belaidžio LAN nustatymas
	<p>Konfigūruokite prisijungimo prie tinklo parametrus naudojant belaidį LAN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pasirinkite <Taip>. <ul style="list-style-type: none"> • Pasirinkite <Ne>, kad užbaigtumėte parengimo instrukciją nekonfigūruodami LAN parametrų. Perskaitykite parodytą pranešimą ir paspauskite OK. 2 Pasirinkite <Gerai>.

- 3 Pasirinkite nustatymo būdą.
 - Daugiau informacijos apie belaidžio LAN parametrus žr. **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)** .
- 4 Perskaitykite rodomą pranešimą ir paspauskite **OK** .

⇒ Kai parengimo instrukcija užbaigiama, rodomas ekranas Pagrindinis.



Datos ir laiko nustatymas

3R3R-005

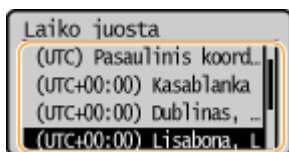
Nustatykite aparato datą ir laiką. Data ir laikas naudojami kaip funkcijų, kurios nurodo laiką, nuoroda, todėl šias reikšmes reikia nustatyti tiksliai.

- ▶ **Laiko juostos nustatymas(P. 9)**
- ▶ **Esamos datos ir laiko nustatymas(P. 9)**
- ▶ **Vasaros laiko nustatymas(P. 10)**

Laiko juostos nustatymas

Jei pakeičiama laiko juosta, atitinkamai pakeičiamos ir parinkties <Dabartiniai datos / laiko parametrai> reikšmės.

- 1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2 Pasirinkite <Laikmačio parametrai> ▶ <Datos / laiko parametrai> ▶ <Laiko juosta>.**
- 3 Pasirinkite laiko juostą.**



PASTABA

Kas yra UTC?

- Pasaulinis koordinuotasis laikas (UTC) – tai pagrindinis laiko standartas, pagal kurį pasaulyje nustatomi laikrodžiai ir laikas. Laikas skiriasi, atsižvelgiant į aparato naudojimo šalį ar regioną. Tinkamas laiko zonos nustatymas reikalingas interneto ryšiams.

Esamos datos ir laiko nustatymas

- 1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2 Pasirinkite <Laikmačio parametrai> ▶ <Datos / laiko parametrai> ▶ <Dabartiniai datos / laiko parametrai>.**
- 3 Įveskite datą ir laiką.**
 - Norėdami perkelti žymiklį, naudokite ◀ arba ▶, o datą ir laiką įveskite naudodami ▲ arba ▼.

4 Paspauskite .

SVARBU

- Prieš nustatydami dabartinę datą ir laiką, nustatykite <Laiko juosta>. Jeigu <Laiko juosta> parametras vėliau pakeičiamas, esama data ir laikas taip pat atitinkamai pakeičiami.

PASTABA

- Datos ir laiko rodymo formatą galima keisti atitinkamai.
 - ▶ <Datos formatas>(P. 230)
 - ▶ <Laiko formatas>(P. 230)

Vasaros laiko nustatymas

Jei vasaros laiko funkcija įjungiama, nurodykite datas, nuo kada ir iki kada galioja vasaros laikas.

1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Laikmačio parametrai> ▶ <Datos / laiko parametrai> ▶ <Vasaros laiko parametrai>.

3 Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta> dalyje <Vasaros laikas>.

- Kai pasirenkate <Įjungta>, pereikite prie 4 veiksmo.

4 Nustatykite pradžios datos mėnesį ir dieną ir tuomet pasirinkite <Taikyti>.

- Jei norite nustatyti dieną, nurodykite „kokios savaitės kokia diena“.

5 Nustatykite pabaigos datos mėnesį ir dieną ir tuomet pasirinkite <Taikyti>.

- Jei norite nustatyti dieną, nurodykite „kokios savaitės kokia diena“.

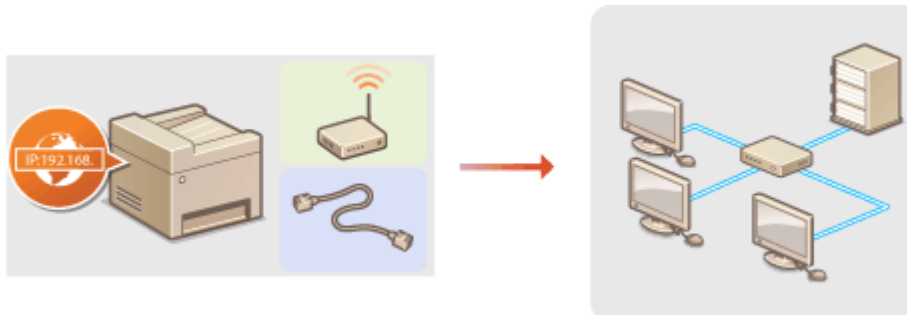
PASTABA

- Atsižvelgiant į šalį arba regioną, kuriame įsigytas aparatas, šio parametro gali nebūti.

Tinklo aplinkos nustatymas

3R3R-006

Aparatą prijungiant prie laidinio ar belaidžio vietinio tinklo (LAN), reikės nustatyti unikalų pasirinkto tinklo IP adresą. Atsižvelgdami į ryšio aplinką ir tinklo įrenginius, pasirinkite „laidinis“ arba „belaidis“. Dėl konkrečių IP adreso parametrų kreipkitės į interneto paslaugų tiekėją arba tinklo administratorių.



SVARBU

- Jei aparatas prijungtas prie nesaugaus tinklo, trečiosioms šalims gali būti atskleista jūsų asmeninė informacija.

PASTABA

- Vienu metu aparatas negali prisijungti ir prie laidinio, ir prie belaidžio LAN.
- LAN kabelis ir maršrutizatorius su aparatu nepateikiami. Jei reikia, turėkite juos parengtus.
- Daugiau informacijos apie tinklo įrenginius žr. įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.

■ Prieš pradėdami darbą

Kad prijungtumėte aparatą prie tinklo, atlikite šiuos veiksmus.



Patikrinkite kompiuterio parametrus.

- Įsitikinkite, kad kompiuteris tinkamai prijungtas prie tinklo. Daugiau informacijos žr. naudojamo prietaiso instrukcijose arba susisiekite su prietaiso gamintoju.
- Įsitikinkite, kad nustatyti kompiuterio tinklo parametrai. Jei tinklas tinkamai nenustatytas, negalėsite aparato naudoti tinkle, net jei atliksite toliau nurodytus likusius procedūros veiksmus.

PASTABA:

- Atsižvelgiant į tinklą, gali tekti keisti ryšio būdą (pusiau dvikryptis / visiškai dvikryptis) arba eterneto tipo parametrus (**☛ Eterneto parametrų konfigūravimas(P. 47)**). Norėdami gauti daugiau informacijos kreipkitės į interneto paslaugų tiekėją arba tinklo administratorių.
- Kaip patikrinti aparato MAC adresą.
 - ☛ **Laidinio LAN MAC adreso peržiūra(P. 34)**
 - ☛ **Belaidžio LAN MAC adreso ir informacijos peržiūra(P. 35)**

- Norėdami prisijungti prie IEEE 802.1X tinklo žr. **▶IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)** .



2



Pasirinkite belaidį arba laidinį LAN.

- ▶**Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas(P. 13)**



3



Prisijunkite prie laidinio arba belaidžio LAN.

- Pereikite prie skyriaus, kuris atitinka atliekant 2 veiksmą pasirinktą parametą.
 - ▶**Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**
 - ▶**Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**



4



Jei reikia, nustatykite IP adresą.

- Parduodamas aparatas yra automatiškai nustatytas gauti IP adresą. Pakeiskite šį parametą, jei norite naudoti konkretų IP adresą. ▶**IP adresų nustatymas(P. 27)**

NUORODOS

- ▶**Ryšio su kompiuteriu parametrų konfigūravimas(P. 36)**
- ▶**Aparato konfigūravimas pagal tinklo aplinką(P. 46)**

Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas

3R3R-007

Kai nuspręsite ar aparatą prie kompiuterio prijungti naudojant laidinį ar belaidį LAN, naudodami valdymo pultą pasirinkite laidinį LAN arba belaidį LAN. Atkreipkite dėmesį, kad pakeitus parametrą iš <Laidinis LAN> į <Belaidis LAN> arba atvirkščiai, reikės pašalinti kompiuteryje įdiegtas tvarkykles ir įdiegti iš naujo. Daugiau informacijos žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių instrukcijose.

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶**Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Pasirinkite laidinį / belaidį LAN>.

4 Pasirinkite <Laidinis LAN> arba <Belaidis LAN>.

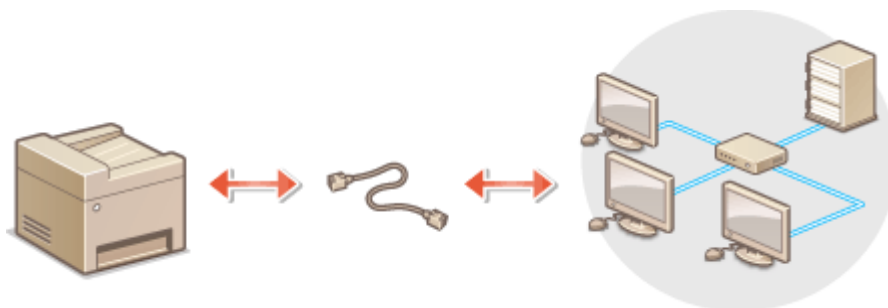
NUORODOS

- ▶**Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)**
- ▶**Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**
- ▶**Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**

Prisijungimas prie laidinio LAN

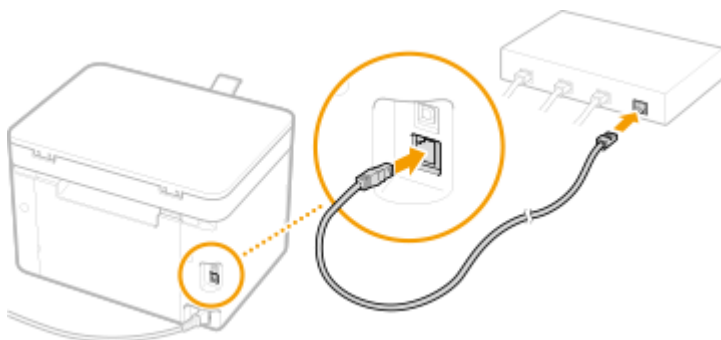
3R3R-008

Prijunkite aparatą prie kompiuterio per maršrutizatorių. Aparatui prie maršrutizatoriaus prijungti naudokite LAN kabelį.



1 Prijunkite LAN kabelį.

- Prijunkite aparatą prie maršrutizatoriaus LAN kabeliu.
- Stumkite jungtį, kol ji užsifikuos savo vietoje.



2 Palaukite kelias minutes.

⇒ IP adresas nenustatomas automatiškai.

PASTABA:

- IP adresą galite nustatyti rankiniu būdu. ▶ **IP adresų nustatymas(P. 27)**

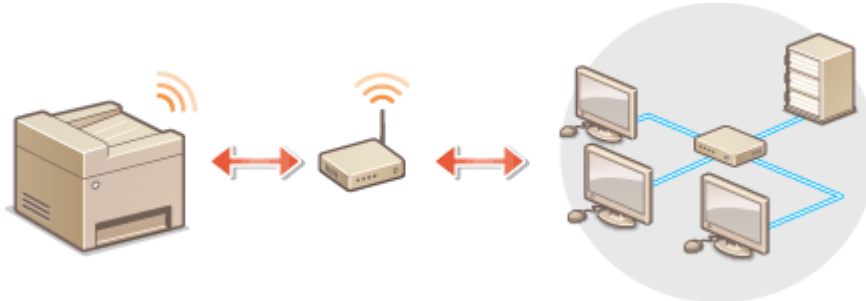
NUORODOS

▶ **Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)**

Prisijungimas prie belaidžio LAN

3R3R-009

Belaidžiai maršrutizatoriai (ar prieigos taškai) aparatą prie kompiuterio prijungia radijo bangomis. Jei jūsų belaidžiam maršrutizatoriuje yra „Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka (WPS), tinklo konfigūravimas yra automatinis ir paprastas. Jei jūsų tinklo įrenginiai nepalaiko automatinio konfigūravimo arba jei norite išsamiai nurodyti autentifikavimo ir šifravimo parametrus, ryšį turite nustatyti rankiniu būdu. Įsitikinkite, kad kompiuteris tinkamai prijungtas prie tinklo.



➤ **Ryšio nustatymas naudojant WPS(P. 15)**

➤ **Ryšio nustatymas rankiniu būdu(P. 16)**

SVARBU

Informacijos atskleidimo rizika

- Belaidį LAN ryšį naudokite savo nuožiūra ir įvertindami riziką. Jei aparatas prijungtas prie neapsaugoto tinklo, trečiosioms šalims gali būti atskleista jūsų asmeninė informacija, nes belaidžio ryšio radijo bangos gali sklirti visur, netgi per sienas.

Belaidžio LAN sauga

- Šio aparato belaidžio LAN funkcija palaiko WEP, WPA-PSK ir WPA2-PSK. Belaidžio maršrutizatoriaus belaidžio ryšio saugos suderinamumo informacijos ieškokite tinklo įrenginio instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.

PASTABA

Belaidžio LAN ryšiui reikalingi įrenginiai

- Su aparatu belaidžio ryšio maršrutizatorius nepateikiamas. Jei reikia, turėkite maršrutizatorių parengtą.

Ryšio nustatymas naudojant WPS

Naudojant WPS galimi du režimai: mygtuko režimas ir PIN kodo režimas.

■ Mygtuko režimas

Ant belaidžio maršrutizatoriaus pakuotės raskite WPS ženklą, parodytą toliau. Taip pat įsitikinkite, kad tinklo įrenginyje yra WPS mygtukas. ➤ **Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą(P. 17)**



■ PIN kodo režimas

Kai kurie WPS maršrutizatoriai nepalaiko mygtuko režimo. Jei ant tinklo įrenginio pakuotės ar instrukcijose paminėtas WPS PIN kodo režimas, ryšį nustatykite įvesdami PIN kodą. ▶ **Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą(P. 19)**

PASTABA

- Jei belaidis maršrutizatorius nustatytas naudoti WEP autentifikavimą, gali nepavykti nustatyti ryšio naudojant WPS.

Ryšio nustatymas rankiniu būdu

Kai rankiniu būdu nustatote belaidį ryšį, galite pasirinkti belaidį maršrutizatorių arba reikiamą informaciją įvesti rankiniu būdu. Nepaisant metodo įsitikinkite, kad turite reikalingą sąrankos informaciją, įskaitant SSID ir tinklo raktą. ▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**

■ Belaidžio maršrutizatoriaus pasirinkimas

Pasirinkite šią sąrankos parinktį, jei ryšį reikia nustatyti rankiniu būdu, bet norite tai atlikti kiek įmanoma paprasčiau. ▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**

■ Sąrankos informacijos įvedimas rankiniu būdu

Jei norite išsamiai nurodyti saugos parametrus, pvz., autentifikavimo ir šifravimo, rankiniu būdu įveskite SSID ir tinklo raktą, kad nustatytumėte ryšį. ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

NUORODOS

▶ **Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)**

▶ **Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas(P. 13)**

Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą

3R3R-00A

Jei jūsų belaidis maršrutizatorius palaiko WPS mygtuko režimą, galite paprastai nustatyti ryšį naudodami WPS mygtuką.

SVARBU

- Kiekvieno įrenginio belaidis maršrutizatorius gali veikti skirtingai. Informacijos ieškokite tinklo įrenginio instrukcijose.

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Belaidžio LAN parametrai>.

- Jei rodomas pranešimas <Įjungti belaidį LAN?>, pasirinkite <Taip>.
- Jei rodomas pranešimas <Tiesioginį prijungimas bus išjungtas. Gerai?>, pasirinkite <Taip>.

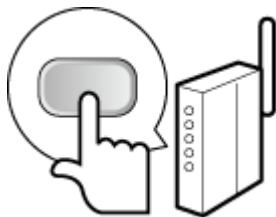
4 Perskaitykite rodomą pranešimą ir pasirinkite <Gerai>.

5 Pasirinkite <WPS mygtuko paspaudimo režimas>.

6 Pasirinkite <Taip>.

7 Paspauskite ir palaikykite nuspaudę belaidžio maršrutizatoriaus WPS mygtuką.

- Mygtukas turi būti nuspaustas per 2 minutes pasirinkus <Taip> atliekant 6 veiksmą.
- Atsižvelgiant į tinklo įrenginį, mygtuką turite paspausti ir palaikyti nuspaudę 2 sekundes ar ilgiau. Informacijos ieškokite tinklo įrenginio instrukcijose.



PASTABA:

Jei sąrankos metu rodomas klaidos pranešimas

- Pasirinkite <Uždaryti> ir grįžkite prie 5 veiksmo.

8 Palaukite, kol pasirodys pranešimas <Prijungta.>.

☞ Palaukite kelias minutes, kol IP adresas ir kiti elementai bus nustatyti automatiškai.

SVARBU:

Signalų stiprumas

- Jei galima prisijungti prie kelių belaidžių maršrutizatorių, aparatas prisijungs prie įrenginio, kurio signalas stipriausias. Signalų stiprumas matuojamas naudojant RSSI (priimamo signalo stiprumo indikatorius, angl. „Received Signal Strength Indication“).

PASTABA:

- IP adresą galite nustatyti rankiniu būdu. ➤ **IP adresų nustatymas(P. 27)**
- Kai aparatas prijungtas prie belaidžio LAN, ekrane Pagrindinis rodoma „Wi-Fi“ piktograma. ➤ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

PASTABA

Energijos suvartojimo mažinimas

- Galite nustatyti, kad aparatas pereitų į režimą <Energijos taupymo režimas> pagal iš belaidžio maršrutizatoriaus sklaidžiamus signalus. ➤ **<Energijos taupymo režimas>(P. 218)**

Jei pasikeitė aparato IP adresas

- DHCP aplinkoje aparato IP adresas gali pasikeisti automatiškai. Jei taip nutinka, ryšys išlieka, kol aparatas ir kompiuteris priklauso tam pačiam potinkiui.

NUORODOS

- **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**

Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą

3R3R-00C

Jei jūsų belaidis maršrutizatorius palaiko WPS PIN kodo režimą, aparatu sugeneruokite PIN kodą ir užregistruokite jį tinklo įrenginyje.

SVARBU

- Kiekvieno įrenginio belaidis maršrutizatorius gali veikti skirtingai. Informacijos ieškokite tinklo įrenginio instrukcijose.



Kompiuteriu

1 Pasiekite belaidį maršrutizatorių kompiuteriu ir bus rodomas WPS PIN kodo įvedimo ekranas.

- Daugiau informacijos žr. tinklo įrenginio instrukcijose.



Naudojant valdymo pultą

2 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

3 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

4 Pasirinkite <Belaidžio LAN parametrai>.

- Jei rodomas pranešimas <Įjungti belaidį LAN?>, pasirinkite <Taip>.
- Jei rodomas pranešimas <Tiesioginį prijungimas bus išjungtas. Gerai?>, pasirinkite <Taip>.

5 Perskaitykite rodomą pranešimą ir pasirinkite <Gerai>.

6 Pasirinkite <WPS PIN kodo režimas>.

7 Pasirinkite <Taip>.

⇒ Sugeneruojamas PIN kodas rodomas ekrane.



Kompiuteriu

Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių

3R3R-00E

Galite ieškoti belaidžių maršrutizatorių (arba prieigos taškų), prie kurių galima prisijungti, ir pasirinkti vieną iš rodomų aparato ekrane. Kaip tinklo raktą įveskite WEP raktą arba PSK. Prieš pasirinkdami belaidį maršrutizatorių, patikrinkite ir užsirašykite reikalingą sąrankos informaciją, įskaitant SSID ir tinklo raktą (**►SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**).

PASTABA

Saugos parametrai

- Jei belaidis ryšys nustatytas pasirenkant belaidį maršrutizatorių, WEP autentifikavimo būdas nustatomas kaip <Atvira sistema> arba WPA/WPA2 šifravimo būdas – kaip <Automatinis> (AES-CCMP arba TKIP). Jei norite pasirinkti WEP autentifikavimo parinktį <Bendrinamas klavišas> arba WPA/WPA2 šifravimo parinktį <AES-CCMP>, turite nustatyti ryšį naudodami <Įvesti rankiniu būdu>. **►Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. **►Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei rodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. **►Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Belaidžio LAN parametrai>.

- Jei rodomas pranešimas <Įjungti belaidį LAN?>, pasirinkite <Taip>.
- Jei rodomas pranešimas <Tiesioginį prijungimas bus išjungtas. Gerai?>, pasirinkite <Taip>.

4 Perskaitykite rodomą pranešimą ir pasirinkite <Gerai>.

5 Pasirinkite <SSID parametrai>.

6 Pasirinkite <Pasirinkti prieigos tašką>.

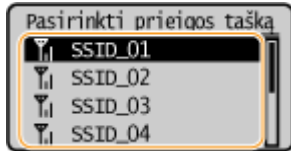
► Aparatas pradeda ieškoti galimų belaidžių maršrutizatorių.

PASTABA:

- Jei rodomas pranešimas, kad prieigos taškas nerastas, žr. **►Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą(P. 302)** .

7 Pasirinkite belaidį maršrutizatorių.

- Pasirinkite maršrutizatorių, kurio SSID sutampa su tuo, kurį užsirašėte, ir paspauskite **OK** .



PASTABA:

Jei nerandama jūsų maršrutizatoriaus

- Patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo. ► **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**

8 Įveskite tinklo raktą, kurį užsirašėte.

- Įveskite tinklo raktą ir pasirinkite <Taikyti>.
- Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, žr. ► **Teksto įvedimas(P. 84)** .

9 Pasirinkite <Taip>.

PASTABA:

Jei sąrankos metu rodomas klaidos pranešimas

- Pasirinkite <Uždaryti>, patikrinkite, ar teisingas tinklo raktas, ir grįžkite į 5 veiksmą.

10 Palaukite, kol pasirodys pranešimas <Prijungta.>

► Palaukite kelias minutes, kol IP adresas ir kiti elementai bus nustatyti automatiškai.

SVARBU:

Signalų stiprumas

- Jei galima prisijungti prie kelių belaidžių maršrutizatorių, aparatas prisijungs prie įrenginio, kurio signalas stipriausias. Signalų stiprumas matuojamas naudojant RSSI (priimamo signalo stiprumo indikatorius, angl. „Received Signal Strength Indication“).

PASTABA:

- IP adresą galite nustatyti rankiniu būdu. ► **IP adresų nustatymas(P. 27)**
- Kai aparatas prijungtas prie belaidžio LAN, ekrane Pagrindinis rodoma „Wi-Fi“ piktograma. ► **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

PASTABA

Energijos suvartojimo mažinimas

- Galite nustatyti, kad aparatas pereitų į režimą <Energijos taupymo režimas> pagal iš belaidžio maršrutizatoriaus sklaidžiamus signalus. ► **<Energijos taupymo režimas>(P. 218)**

Jei pasikeitė aparato IP adresas

- DHCP aplinkoje aparato IP adresas gali pasikeisti automatiškai. Jei taip nutinka, ryšys išlieka, kol aparatas ir kompiuteris priklauso tam pačiam potinkliui.

NUORODOS

- **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**


Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus

3R3R-00F

Jei norite išsamiai nurodyti saugos parametrus arba negalite užmegzti belaidžio ryšio naudodami kitas procedūras, visą reikiamą belaidžio LAN ryšio informaciją įveskite rankiniu būdu. Prieš nurodydami išsamius parametrus, patikrinkite ir užsirašykite reikiamą informaciją, įskaitant SSID, tinklo raktą ir belaidžio ryšio saugos protokolus. **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**

1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis.  Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN.  **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**


3 Pasirinkite <Belaidžio LAN parametrai>.

- Jei rodomas pranešimas <Įjungti belaidį LAN?>, pasirinkite <Taip>.
- Jei rodomas pranešimas <Tiesioginį prijungimas bus išjungtas. Gerai?>, pasirinkite <Taip>.

4 Perskaitykite rodomą pranešimą ir pasirinkite <Gerai>.

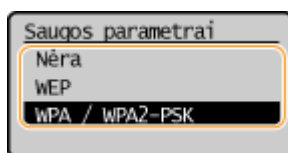
5 Pasirinkite <SSID parametrai>  <Įvesti rankiniu būdu>.

6 Įveskite SSID, kurį užsirašėte.

- Įveskite SSID ir pasirinkite <Taikyti>.
- Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, žr.  **Teksto įvedimas(P. 84)** .

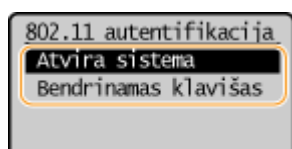
7 Nurodykite saugos parametrus pagal informaciją, kurią užsirašėte.

- Jei saugos parametrų nurodyti nereikia, pasirinkite <Nėra>.



■ Naudojant WEP

- 1 Pasirinkite <WEP>.
- 2 Pasirinkite autentifikavimo būdą.



<Atvira sistema>

Nustatomas atviros sistemos autentifikavimas, kuris dar vadinamas „atviruoju autentifikavimu“.

<Bendrinamas klavišas>

Naudojamas WEP raktas ir slaptažodis.

PASTABA:

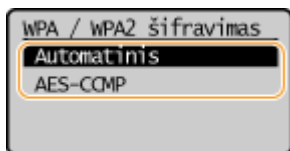
Jeį pasirinkta <Atvira sistema>

- Jei belaidžiame maršrutizatoriuje nustatytas bendrinamo rakto autentifikavimas, jungianti prie belaidžio LAN aparate kyla autentifikavimo klaida. Jei taip nutinka, aparatas automatiškai pakeičia parametrij <Bendrinamas klavišas> ir pakartotinai bando užmegzti ryšį.

- 3 Pasirinkite norimą redaguoti WEP raktą.
 - Pasirinkite <Redaguoti WEP raktą> ► WEP raktą (nuo 1 iki 4).
 - Galima užregistruoti iki keturių WEP raktų.
- 4 Įveskite tinklo raktą, kurį užsirašėte.
 - Įveskite tinklo raktą ir pasirinkite <Taikyti>.
- 5 Pasirinkite norimą WEP raktą.
 - Pasirinkite <Pasirinkti WEP raktą> ► pasirinkite redaguotą WEP raktą.

■ Naudojant WPA-PSK arba WPA2-PSK

- 1 Pasirinkite <WPA / WPA2-PSK>.
- 2 Pasirinkite šifravimo būdą.



<Automatinis>

Nustatoma, kad aparatas automatiškai pasirinktų AES-CCMP arba TKIP, kad atitiktų belaidžio maršrutizatoriaus parametrij.

<AES-CCMP>

Kaip šifravimo būdas nustatomas AES-CCMP.

- 3 Įveskite tinklo raktą, kurį užsirašėte.
 - Įveskite tinklo raktą ir pasirinkite <Taikyti>.

8 Pasirinkite <Taip>.

PASTABA:

Jeį sąrankos metu rodomas klaidos pranešimas

- Pasirinkite <Uždaryti>, patikrinkite, ar teisingai nurodyti parametrai, ir grįžkite į 5 veiksmą.

9 Palaukite, kol pasirodys pranešimas <Prijungta.>.

► Palaukite kelias minutes, kol IP adresas ir kiti elementai bus nustatyti automatiškai.

SVARBU:

Signalų stiprumas

- Jei galima prisijungti prie kelių belaidžių maršrutizatorių, aparatas prisijungs prie įrenginio, kurio signalas stipriausias. Signalų stiprumas matuojamas naudojant RSSI (priimamo signalo stiprumo indikatorius, angl. „Received Signal Strength Indication“).

PASTABA:

- IP adresą galite nustatyti rankiniu būdu. ► **IP adresų nustatymas(P. 27)**
- Kai aparatas prijungtas prie belaidžio LAN, ekrane Pagrindinis rodoma „Wi-Fi“ piktograma. ► **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

PASTABA

Energijos suvartojimo mažinimas

- Galite nustatyti, kad aparatas pereitų į režimą <Energijos taupymo režimas> pagal iš belaidžio maršrutizatoriaus sklaidžiamus signalus. ► **<Energijos taupymo režimas>(P. 218)**

Jei pasikeitė aparato IP adresas

- DHCP aplinkoje aparato IP adresas gali pasikeisti automatiškai. Jei taip nutinka, ryšys išlieka, kol aparatas ir kompiuteris priklausys tam pačiam tinklui.

NUORODOS

- **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**

SSID ir tinklo raktų tikrinimas

3R3R-00H

Rankiniu būdu nustatant belaidį ryšį, turite nurodyti belaidžio maršrutizatoriaus SSID ir tinklo raktą. SSID ir tinklo raktas turi būti nurodyti ant šių tinklo įrenginių. Prieš pradėdami nustatyti ryšį patikrinkite savo įrenginius ir užsirašykite reikiamą informaciją. Daugiau informacijos žr. tinklo įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.

SSID	Pavadinimas, suteiktas norint identifikuoti konkretų belaidį LAN. Kai kurie kiti su SSID naudojami terminai – prieigos taško pavadinimas ir tinklo pavadinimas.
Tinklo raktas	Raktažodis arba slaptažodis, naudojamas duomenims šifruoti ar tinklui autentifikuoti. Kai kurie kiti su tinklo raktu susiję terminai – šifravimo raktas, WEP raktas, WPA/WPA2 praleidimo terminas ir iš anksto bendrinamas raktas (PSK).
Belaidžio ryšio saugos protokolai (autentifikavimas / šifravimas)	Kai belaidį ryšį nustatote rankiniu būdu nurodydami išsamius parametrus, turite nurodyti saugos parametrus. Patikrinkite toliau nurodytą informaciją: <ul style="list-style-type: none"> • Saugos tipai (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) • Autentifikavimo metodas (Atvira sistema/Bendrinamas klavišas) • Šifravimo būdas (TKIP/AES-CCMP)

■ SSID ir tinklo rakto tikrinimas kompiuteriu

SSID arba tinklo raktas gali būti pakeistas. Jei nežinote SSID arba tinklo rakto, galite jį patikrinti naudodami „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant“ („Canon“ MF/LBP belaidžio ryšio sąrankos asistentas). Atsisiųskite „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant“ („Canon“ MF/LBP belaidžio ryšio sąrankos asistentas) iš „Canon“ svetainės (<http://www.canon.com/>) ir paleiskite prie belaidžio LAN prijungtame kompiuteryje.

PASTABA

- Jeigu paleidus „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant“ („Canon“ MF/LBP belaidžio ryšio sąrankos asistentas) ekrane nerodomas prieigos taškas, patikrinkite, ar užbaigta sąranka kompiuteryje ir belaidžio LAN maršrutizatoriuje.

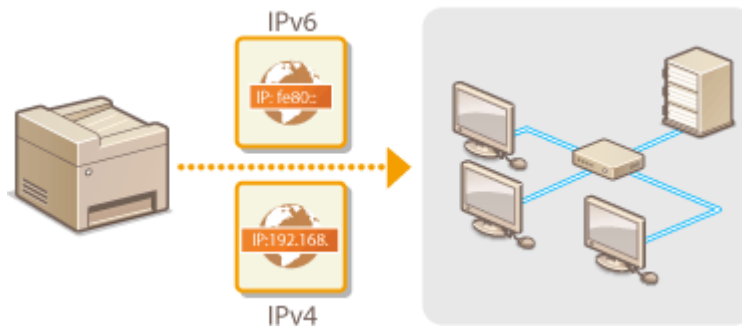
NUORODOS

- ▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**
- ▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
- ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

IP adresų nustatymas

3R3R-00J

Prijungiant aparatą prie tinklo, reikalingas unikalus tinklo IP adresas. Gali būti dvejų versijų IP adresai: IPv4 ir IPv6. Sukonfigūruokite šiuos parametrus, atsižvelgdami į tinklo aplinką. Norėdami naudoti IPv6 adresus, turite tinkamai sukonfigūruoti IPv4 adreso parametrus.



- ▶ IPv4 adreso nustatymas(P. 28)
- ▶ IPv6 adresų nustatymas(P. 31)

IPv4 adreso nustatymas

3R3R-00K

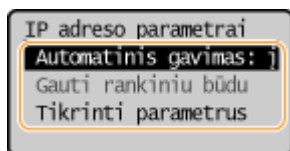


Aparato IPv4 adresą gali automatiškai priskirti dinaminis IP adresų protokolas, pvz., DHCP, arba jį galima įvesti rankiniu būdu. Prijungdami aparatą prie belaidžio LAN, įsitikinkite, kad LAN kabelio jungtis tvirtai įstatytos į prievadus (**Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**). Jei reikia, tinklo jungtis galite išbandyti.

- ▶ IPv4 adreso nustatymas(P. 28)
- ▶ Tinklo ryšio bandymas(P. 29)

IPv4 adreso nustatymas

- 1** Pasirinkite <Meniu> ekrane **Pagrindinis**. ▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2** Pasirinkite <Tinklo parametrai>.
 - Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**
- 3** Pasirinkite <TCP / IP parametrai> ▶ <IPv4 parametrai> ▶ <IP adreso parametrai>.
- 4** Sukonfigūruokite IP adreso parametrus.



<Automatinis gavimas>

Pasirinkite, kad būtų automatiškai priskiriamas IP adresas naudojant DHCP protokolą. Kai rodoma <Ijungta>, įjungtas automatinis adreso priskyrimas.

<Gauti rankiniu būdu>

Pasirinkite, jei norite konfigūruoti IP adreso parametrus rankiniu būdu įvesdami IP adresą. Norint pasirinkti šią parinktį, automatinis gavimas turi būti nustatytas kaip <Išjungta>.

<Tikrinti parametrus>

Pasirinkite, jei norite peržiūrėti dabartinius IP adreso parametrus.

■ Automatinis IP adreso priskyrimas

- 1** Pasirinkite <Automatinis gavimas>.
- 2** Pasirinkite protokolą.
 - Pasirinkite <Pasirinkti protokolą> ▶ <DHCP>.

PASTABA:

Jei nenorite naudoti DHCP / BOOTP / RARP protokolo IP adresui priskirti

- Pasirinkite <Išjungta>. Jei pasirinksite <DHCP>, kai šių tarnybų nėra, aparatas gaiš laiką ir veltui naudos ryšio išteklius tinkle ieškodamas šių tarnybų.

3 Patikrinkite, ar <Automatinis IP> nustatyta kaip <Įjungta>.

- Jei pažymėta <Išjungta>, pakeiskite parametą į <Įjungta>.

4 Pasirinkite <Taikyti>.

PASTABA:

- IP adresai, priskirti naudojant DHCP, yra viršesni už adresą, gautą naudojant automatinį IP.

■ Rankinis IP adreso įvedimas

1 Konfigūruokite parametą, kad išjungtumėte automatinį gavimą.

- Pasirinkite <Automatinis gavimas>, nustatykite <Pasirinkti protokolą> ir <Automatinis IP> kaip <Išjungta>.

2 Pasirinkite <Gauti rankiniu būdu>.

3 Nurodykite IP adresą, potinklio šabloną ir šliuzo adresą (arba numatytąjį šliuzą).

- Kiekviename ekrane įveskite šias vertes, tada pasirinkite <Taikyti>.
- Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, žr. **► Teksto įvedimas(P. 84)** .

PASTABA

Tikrinimas, ar parametrai teisingi

- Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteryje gali būti rodomas priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas (**► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**). Jei kompiuterio nėra, ryšį galite patikrinti naudodami valdymo pultą (**► Tinklo ryšio bandymas(P. 29)**).

Kai įdiegę spausdintuvo tvarkyklę pakeitėte IP adresą

- Kai naudojamas MFNP prievadas, ryšys palaikomas, jei aparatas ir kompiuteris priklauso tam pačiam potinklui, todėl jums nereikia pridėti naujo prievado. Jeigu naudojamas standartinis TCP/IP prievadas, reikia įtraukti naują prievadą. **► Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)**

*Jei nežinote, kuris prievadas naudojamas, žr. **► Spausdintuvo prievado tikrinimas(P. 350)** .

Tinklo ryšio bandymas

1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. **► Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. **► Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <TCP / IP parametrai> ► <IPv4 parametrai> ► <PING komanda>.

4 Įveskite kito tinklo įrenginio IPv4 adresą ir pasirinkite <Taikyti>.

▢▢▢▢ Jei buvo užmegztas tinkamas ryšys, bus rodoma <Gautas atsakymas iš pagrindinio kompiuterio.>.

NUORODOS

- ▶ **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**
- ▶ **Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**

IPv6 adresų nustatymas

3R3R-00L



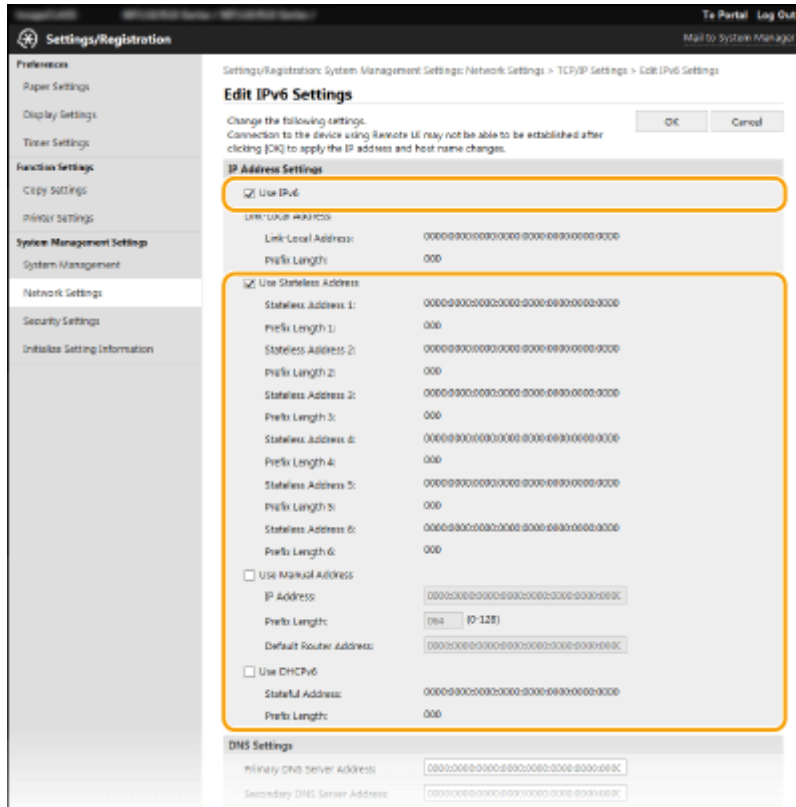
Aparato IPv6 adresus galima sukongfigūruoti naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Prieš nustatydami IPv6 adresus, patikrinkite IPv4 adresą parametrus (▶ **IPv4 parametrų peržiūra(P. 34)**). Kad galėtumėte naudoti IPv6 adresus, turite nustatyti tinkamus IPv4 parametrus. Atkreipkite dėmesį, kad IPv6 aplinkoje nėra nuskaitymo funkcijos, kuri naudoja skaitytuvo tvarkyklę ar MF Scan Utility. Aparatas gali naudoti šiuos IPv6 adresus:

Tipas	Aprašymas
Vietinio susiejimo adresas	Adresas, kuris galioja tik potinklyje arba saite ir negali būti naudojamas palaikant ryšį su už maršrutizatoriaus ribų esančiais įrenginiais. Vietinio susiejimo adresas nustatomas automatiškai, kai įjungiama aparato IPv6 funkcija.
Rankiniu būdu įvestas adresas	Adresas, kuris įvedamas rankiniu būdu. Naudodami šį adresą, nurodykite prefikso ilgį ir numatytąjį maršrutizatoriaus adresą.
Nuo būsenos nepriklausantis adresas	Adresas, kuris sugeneruojamas automatiškai naudojant aparato MAC adresą ir tinklo prefiksą, skelbiamą maršrutizatoriaus. Nuo būsenos nepriklausantis adresas panaikinamas, kai aparatas paleidžiamas iš naujo (arba įjungiamas).
Nuo būsenos priklausantis adresas	Adresas, gautas iš DHCP serverio naudojant DHCPv6.

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. ▶ **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].
- 4** Spustelėkite [Edit] dalyje [IPv6 Settings].
- 5** Pažymėkite žymės langelį [Use IPv6] ir sukongfigūruokite reikiamus parametrus.



[Use IPv6]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad aparate įjungtumėte IPv6. Kai IPv6 nenaudojate, panaikinkite šio žymės langelio žymėjimą.

[Use Stateless Address]

Pažymėkite šį žymės langelį, kai naudojate nuo būsenos nepriklausantį adresą. Kai nuo būsenos nepriklausančio adreso nenaudojate, panaikinkite šio žymės langelio žymėjimą.

[Use Manual Address]

Jei norite rankiniu būdu įvesti IPv6 adresą, pažymėkite šį žymės langelį ir atitinkamuose teksto laukuose įveskite IP adresą, prefixo ilgį ir numatytąjį maršrutizatoriaus adresą.

[IP Address]

Įveskite IPv6 adresą. Negalima įvesti adresų, prasidedančių „ff“ (arba sudėtinių adresų), ir kilpinių adresų (::1).

[Prefix Length]

Įveskite skaičių, nurodantį, kiek yra tinklo adresui galimų bitų.

[Default Router Address]

Jei reikia, nurodykite numatytojo maršrutizatoriaus IPv6 adresą. Negalima įvesti adresų, prasidedančių „ff“ (arba sudėtinių adresų), ir kilpinių adresų (::1).

[Use DHCPv6]

Pažymėkite šį žymės langelį, kai naudojate nuo būsenos priklausantį adresą. Kai DHCPv6 nenaudojate, panaikinkite šio žymės langelio žymėjimą.

6 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Tikrinimas, ar parametrai teisingi

- Įsitinkite, kad priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekraną galima atidaryti naudojant kompiuterį, įvedus aparato IPv6 adresą. ▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**

Parametrų pasirinkimas valdymo pulte

- IPv6 parametrus taip pat galima pasiekti iš <Meniu> ekrane Pagrindinis. [▶<IPv6 parametrai>\(P. 221\)](#)

Kai įdiegę spausdintuvo tvarkyklę pakeitėte IP adresą

- Turite įtraukti naują prievadą. [▶Spausdintuvo prievadų konfigūravimas\(P. 40\)](#)

NUORODOS

[▶IPv4 adreso nustatymas\(P. 28\)](#)

[▶Tinklo parametrų peržiūra\(P. 34\)](#)

Tinklo parametrų peržiūra

3R3R-00R

- ▶ IPv4 parametrų peržiūra(P. 34)
- ▶ IPv6 parametrų peržiūra(P. 34)
- ▶ Laidinio LAN MAC adreso peržiūra(P. 34)
- ▶ Belaidžio LAN MAC adreso ir informacijos peržiūra(P. 35)

PASTABA

- IP adresas sukonfigūruotas netinkamai, jei rodomas kaip „0.0.0.0“.
- Aparatą prijungiant prie perjungimo šakotuvo arba tilto gali įvykti prisijungimo klaida, net jei IP adresas sukonfigūruotas tinkamai. Šią problemą galima išspręsti, iki aparato ryšio užmezgimo pradžios nustačius tam tikrą intervalą. ▶ **Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas(P. 50)**
- Galite išspausdinti dabartinių tinklo parametrų sąrašą. ▶ **Vartotojo duomenų sąrašas(P. 271)**

IPv4 parametrų peržiūra



<Būsenos ekranas> ▶ <Tinklo informacija> ▶ <IPv4> ▶ Pasirinkite parametą, kad peržiūrėtumėte
▶ Patikrinkite parametrus

IPv6 parametrų peržiūra



<Būsenos ekranas> ▶ <Tinklo informacija> ▶ <IPv6> ▶ Pasirinkite parametą, kad peržiūrėtumėte
▶ Patikrinkite parametrus

Laidinio LAN MAC adreso peržiūra

1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. ▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Eterneto tvarkyklės parametrai>.

▢ Rodomas MAC adresas.

Belaidžio LAN MAC adreso ir informacijos peržiūra

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane **Pagrindinis**. ▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

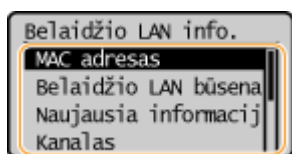
- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Belaidžio LAN parametrai>.

4 Perskaitykite rodomą pranešimą ir pasirinkite <Gerai>.

5 Pasirinkite <Belaidžio LAN informacija>.

6 Pasirinkite norimą peržiūrėti parametą.



PASTABA:

Saugos informacijos peržiūra

- Norėdami peržiūrėti WEP ir WPA/WPA2-PSK informaciją, atlikite šią procedūrą.
<Saugos parametrai> ▶ Pasirinkite rodomą saugos protokolą ▶ Pasirinkite norimą peržiūrėti parametą

Peržiūra ekrane <Būsenos ekranas>

- <Belaidžio LAN būseną> ir <Naujausia informacija apie klaidas> galima peržiūrėti iš <Būsenos ekranas>.
<Būsenos ekranas> ▶ <Tinklo informacija> ▶ <Tinklo prijungimo metodas> ▶ <Prisijungimo informacija> ▶ Pasirinkite norimą peržiūrėti parametą

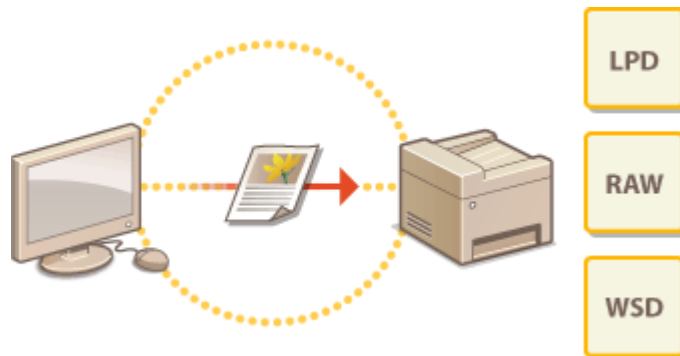
NUORODOS

- ▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**
- ▶ **IPv4 adreso nustatymas(P. 28)**
- ▶ **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**
- ▶ **DNS konfigūravimas(P. 51)**

Ryšio su kompiuteriu parametrų konfigūravimas

3R3R-00S

Nurodykite protokolą ir prievadą, kai aparatas valdomas kompiuteriu per tinklą. Prieš konfigūruodami aparatą spausdinti iš kompiuterio, atlikite pagrindines sąrankos procedūras. Daugiau informacijos žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių instrukcijose.



- ▶ Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)
- ▶ Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)
- ▶ Spausdinimo serverio nustatymas(P. 43)

PASTABA

- Čia aprašyti protokolai – tai dokumentų duomenų perdavimo tarp kompiuterio ir aparato taisyklės. Jas galima pasirinkti, atsižvelgiant į numatytą tikslą ar tinklo aplinką.
- Prievadai – tai lyg vartai duomenims perduoti į tinklo įrenginius. Jeigu įvyksta tinklo ryšio triktis, problemą gali būti dėl prievadų parametrų.

Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas

3R3R-00U

Sukonfigūruokite protokolus, naudojamus dokumentams spausdinti iš tinklo kompiuterio.

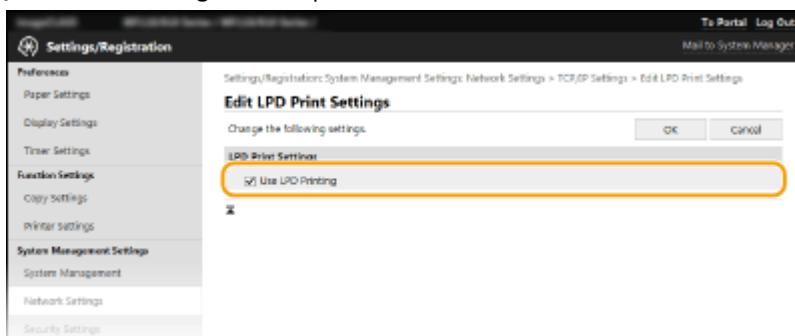
PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **► Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Spustelėkite [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].
- 4** Konfigūruokite spausdinimo protokolus.

■ LPD arba RAW konfigūravimas

- 1** Spustelėkite [Edit] dalyje [LPD Print Settings] arba [RAW Print Settings].
- 2** Jei reikia, sukonfigūruokite parametrus.



[Use LPD Printing]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite spausdinti naudodami LPD. Kai nenaudojate LPD spausdinimo, šį žymės langelį išvalykite.

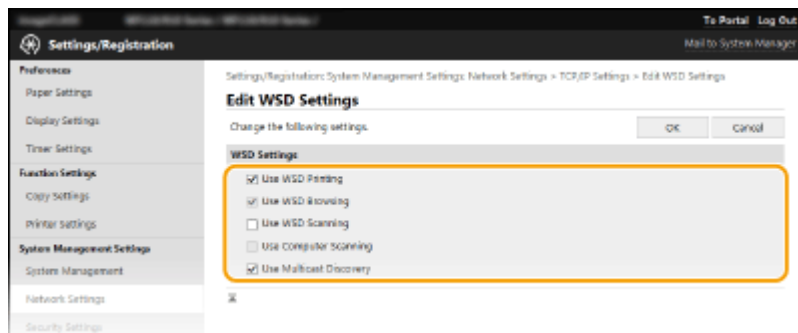
[Use RAW Printing]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite spausdinti naudodami RAW. Kai nenaudojate RAW spausdinimo, šį žymės langelį išvalykite.

- 3** Spustelėkite [OK].

■ WSD konfigūravimas

- 1 Spustelėkite [Edit] dalyje [WSD Settings].
- 2 Jei reikia, sukonfigūruokite parametrus.



[Use WSD Printing]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite spausdinti naudodami WSD. Kai nenaudojate WSD spausdinimo, šį žymės langelį išvalykite.

[Use WSD Browsing]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite iš kompiuterio gauti informacijos apie aparatą naudodami WSD. Šis žymės langelis pažymimas automatiškai, pažymėjus žymės langelį [Use WSD Printing].

[Use WSD Scanning]

WSD nuskaitymo funkcija leidžia nuskaityti dokumentus į kompiuterį, neįdiegus skaitytuvo tvarkyklės. Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite nuskaityti dokumentus naudodami WSD. Kai nenaudojate WSD nuskaitymo, šį žymės langelį išvalykite.

[Use Computer Scanning]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norit naudoti WSD nuskaitymą valdydami aparatą valdymo pultu. Šį žymės langelį galima pažymėti tik tada, kai pažymėtas žymės langelis [Use WSD Scanning]. Norėdami nuskaityti, ekrane Pagrindinis pasirinkite <Nuskaityti> ir nurodykite prie WSD prijungtą kompiuterį, kaip nuskaitymo paskirties vietą (▶ **Nuskaitymas ir įrašymas į kompiuterį (P. 129)**).

[Use Multicast Discovery]

Pažymėkite šį žymės langelį, norėdami nustatyti, kad aparatas atsakytų į sudėtinius aptikimo pranešimus. Jei šis žymės langelis bus išvalytas, aparatas liks veikti budėjimo režimu, net jei per tinklą bus perduodamas sudėtinis aptikimo pranešimas.

- 3 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Parametrų pasirinkimas valdymo pulte

- LPD, RAW ir WSD parametrus taip pat galima pasiekti iš <Meniu> ekrane Pagrindinis.
 - ▶ <LPD spausdinimo parametrai> (P. 222)
 - ▶ <RAW spausdinimo parametrai> (P. 222)
 - ▶ <WSD parametrai> (P. 222)

WSD tinklo įrenginių nustatymas

- WSD tinklo įrenginius galima įtraukti iš spausdintuvų aplanko. Atidarykite spausdintuvo aplanką (▶ **Spausdintuvo aplanko rodymas (P. 346)**) ▶ spustelėkite [[traukti įrenginį] arba [[traukti spausdintuvą] ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Daugiau informacijos apie tai, kaip įdiegti WSD tinklo tvarkyklę, žr. atitinkamų tvarkyklių instrukcijas internetinių instrukcijų svetainėje.

Prievado numerio keitimas

- Spausdinimo protokole reikia naudoti tą patį aparato ir kompiuterio prievado numerį.
 - ▶ **Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)**
 - ▶ **Prievadų numerių keitimas(P. 177)**

NUORODOS

- ▶ **Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)**

Spausdintuvo prievadų konfigūravimas

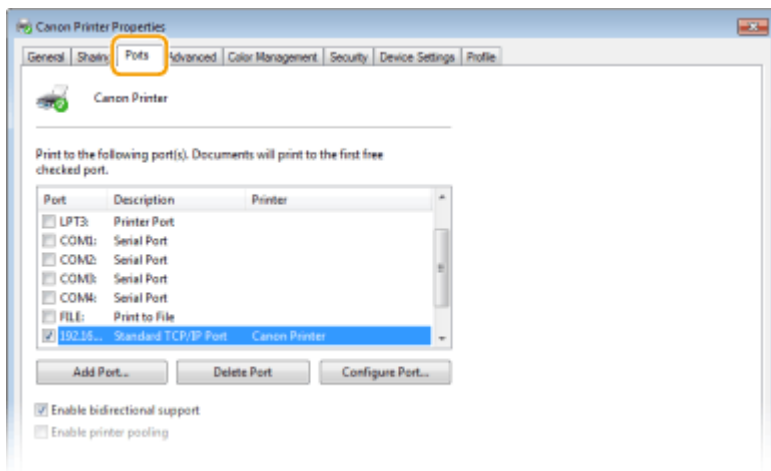
3R3R-00W

Pakeitus aparato IP adresą arba įtraukus spausdintuvą per „Windows“ spausdintuvų aplanką gali kilti spausdinimo klaidų. Šias klaidas paprastai sukelia netinkami spausdintuvo prievado parametrai. Pvz., gali būti nurodytas netinkamas prievado numeris arba prievado tipas. Tokiais atvejais bandymai spausdinti nepavyksta, nes dokumento duomenys negali pasiekti aparato. Norėdami išspręsti šią problemą, kompiuteryje sukonfigūruokite spausdintuvo prievado parametrus.

SVARBU

- Norėdami atlikti toliau nurodytus veiksmus prisijunkite prie savo kompiuterio naudodami administratoriaus paskyrą.

- Atidarykite spausdintuvo aplanką. Spausdintuvo aplanko rodymas(P. 346)
- Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato tvarkyklės piktogramą ir spustelėkite [Spausdintuvo ypatybės] arba [Ypatybės].
- Spustelėkite skirtuką [Prievadai] ir sukonfigūruokite reikiamus parametrus.



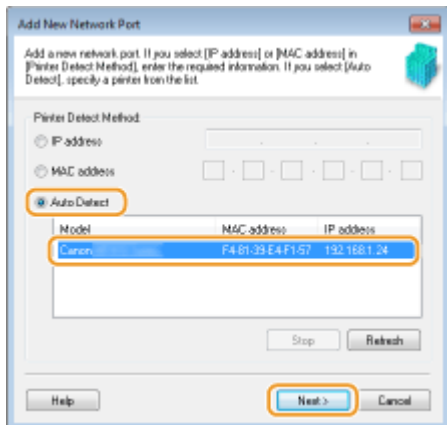
■ Prievado įtraukimas

Jeigu pakeitėte aparato IP adresą arba diegdami tvarkyklės „Windows“ spausdintuvų aplanke pasirinkote netinkamą prievadą, įtraukite naują prievadą. Prievadai gali būti dviejų tipų: „MFNP Port“ (MFNP prievadas) ir „Standard TCP/IP Port“ (Standartinis TCP/IP prievadas). Pasirinkite sau tinkamo tipo prievadą.

<p>MFNP prievadas (tik IPv4 aplinkai)</p>	<p>Šis prievadas leidžia aparato IP adresą aptikti automatiškai. Netgi pakeitus aparato IP adresą, ryšys palaikomas, jei aparatas ir kompiuteris priklauso tam pačiam potinkliui. Jums reikia įtraukti naują prievadą kaskart pakeitus IP adresą. Jei naudojate aparatą IPv4 aplinkoje, paprastai turėtumėte rinktis šio tipo prievadą.</p> <p>SVARBU:</p> <ul style="list-style-type: none"> MFNP prievadą galite įtraukti tik įdiegę tvarkyklę iš pateikto CD diskas / DVD diskas arba atsisiuntę ir įdiegę spausdintuvo tvarkyklę iš „Canon“ svetainės.
<p>Standartinis TCP/IP prievadas</p>	<p>Tai standartinis „Windows“ prievadas. Jei naudojate šio tipo prievadą, privalote įtraukti naują prievadą kaskart pakeitę aparato IP adresą. Pasirinkite šio tipo prievadą, jeigu naudojate aparatą IPv6 aplinkoje ir negalite įtraukti MFNP prievado.</p>

MFNP prievado įtraukimas

- 1 Spustelėkite [Įtraukti prievadą].
- 2 Pasirinkite [Canon MFNP Port] srityje [Galimi prievadų tipai] ir spustelėkite [Naujas prievadas].
- 3 Pasirinkite [Automatinis aptikimas] ir pasirinkite aparatą, kai jis bus aptiktas, tada spustelėkite [Pirmyn].



PASTABA:

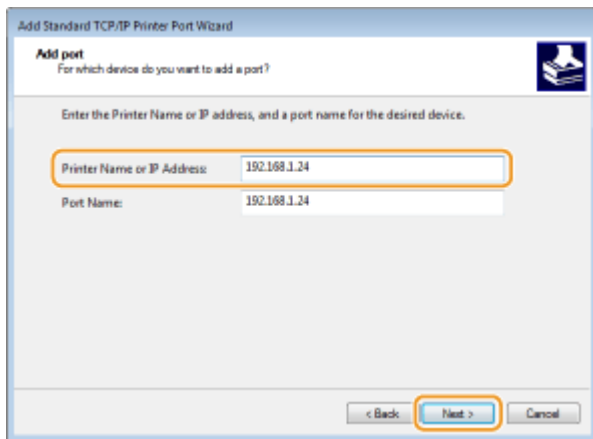
Jei aparatas neaptinkamas

- Spustelėkite [Atnaujinti]. Jei problema išlieka, pasirinkite [IP adresas] arba [MAC adresas], įveskite aparato IP arba MAC adresą (▶ **Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**), tada spustelėkite [Pirmyn].

- 4 Spustelėkite [Įtraukti] ▶ [Baigti].
- 5 Spustelėkite [Uždaryti].

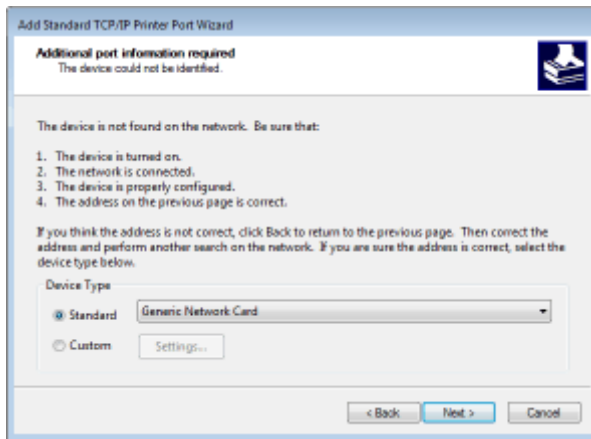
Standartinio TCP/IP prievado įtraukimas

- 1 Spustelėkite [Įtraukti prievadą].
- 2 Pasirinkite [Standartinis TCP/IP prievadas] srityje [Galimi prievadų tipai] ir spustelėkite [Naujas prievadas].
- 3 Spustelėkite [Pirmyn].
- 4 Įveskite aparato IP adresą arba DNS vardą ir spustelėkite [Pirmyn].
 - [Prievado pavadinimas] įvedamas automatiškai. Jei reikia, galite jį pakeisti.



PASTABA:

- Kai parodomas kitas ekranas, vykdykite jame pateikiamas instrukcijas.



*Kai pasirenkate [Įrenginio tipas], pasirinkite [Canon Network Printing Device with P9100] srityje [Standartinis].

- 5 Spustelėkite [Baigti].
- 6 Spustelėkite [Uždaryti].

■ Prievado tipo arba numerio keitimas

Aparate pakeitus spausdinimo protokolą (LPD arba RAW) (**▶ Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)**) arba prievado numerį (**▶ Prievadų numerių keitimas(P. 177)**), turi būti sukonfigūruoti atitinkami kompiuterio parametrai. Šio veiksmo nereikia atlikti WSD prievadams.

MFNP prievadas

- 1 Spustelėkite [Konfigūruoti prievadą].
- 2 Srityje [Protokolo tipas] pasirinkite [RAW] arba [LPR] ir pakeiskite [Prievado numeris].
- 3 Spustelėkite [Gerai].

Standartinis TCP/IP prievadas

- 1 Spustelėkite [Konfigūruoti prievadą].
- 2 Srityje [Protokolas] pasirinkite [Raw] arba [LPR].
 - Jei pasirinkote [Raw], pakeiskite [Prievado numeris].
 - Jei pasirinkote [LPR], [Eilės numeris] įveskite „lp“.
- 3 Spustelėkite [Gerai].

4 Spustelėkite [Uždaryti].

NUORODOS

▶ Spausdinimo serverio nustatymas(P. 43)

Spausdinimo serverio nustatymas

3R3R-00X

Naudodami spausdinimo serverį, galite sumažinti kompiuterio, iš kurio spausdinate, apkrovą. Be to, spausdinimo serveris leidžia kiekviename kompiuteryje diegti tvarkykles naudojant tinklą, taigi nebereikia tvarkyklių diegti kompiuteryje naudojant CD diskus / DVD diskus. Norėdami tinklo kompiuterį nustatyti kaip spausdinimo serverį, sukonfigūruokite spausdintuvo bendrinimo parametrus.

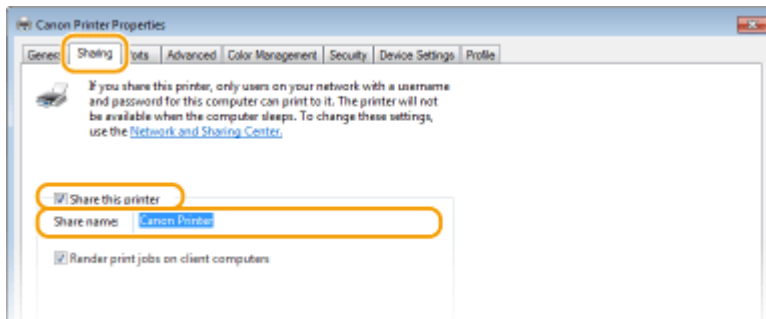
SVARBU

- Norėdami atlikti toliau nurodytus veiksmus prisijunkite prie savo kompiuterio naudodami administratoriaus paskyrą.
- Tvarkykles galite diegti per tinklą atsižvelgdami į spausdinimo serverio ir kliento kompiuterių operacinę sistemą ir bitų architektūrą (32 arba 64 bitų).
- Spausdinimo serverį diegdami domeno aplinkoje, kreipkitės į savo tinklo administratorių.

1 Atidarykite spausdintuvo aplanką. ▶ Spausdintuvo aplanko rodymas(P. 346)

2 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklės piktogramą ir spustelėkite [Spausdintuvo ypatybės] arba [Ypatybės].

3 Spustelėkite skirtuką [Bendrinimas], pasirinkite [Bendrinti šį spausdintuvą] ir įveskite aparato bendro naudojimo vardą.



PASTABA:

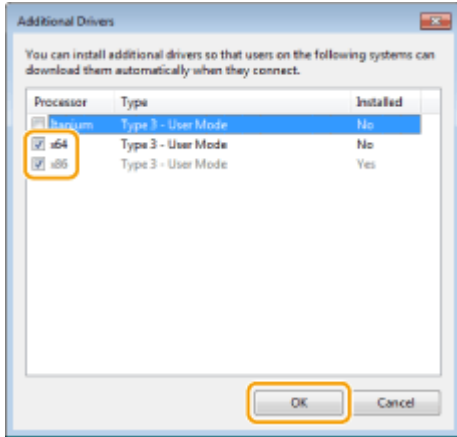
- Spustelėkite mygtuką [Keisti bendrinimo parinktį], jei rodomas.

4 Jei reikia, įdiekite papildomų tvarkyklių.

- Šis veiksmas būtinas, jei per spausdinimo serverį norite įdiegti tvarkykles kituose kompiuteriuose, kurių kitokia bitų architektūra.

1 Spustelėkite [Papildomos tvarkyklės].

2 Pažymėkite kitų kompiuterių naudojamos bitų architektūros žymės langelį ir spustelėkite [Gerai].



- Pasirinkite papildomų tvarkyklių iš toliau pateiktų, atsižvelgdami į spausdinimo serverio operacinę sistemą.

Spausdinimo serveris	Pažymėkite žymės langelį
32 bitų operacinės sistemos	[x64]
64 bitų operacinės sistemos	[x86] srityje [Procesorius]

PASTABA:

- Jei nežinote, ar jūsų „Windows“ operacinė sistema yra 32, ar 64 bitų versija, žr. **Bitų architektūros tikrinimas(P. 349)** .
- Į kompiuterio įrenginį įdėkite pateiktą CD diskas / DVD diskas, spustelėkite [Naršyti], kad nurodytumėte tvarkyklių aplanką, tada spustelėkite [Gerai].
 - Jei spausdinimo serveryje veikia 32 bitų operacinė sistema, pasirinkite aplankus [intdrv] ► [UFRII] ► [uk_eng] ► [x64] ► [Driver] pateiktame CD diskas / DVD diskas.
 - Jei spausdinimo serveryje veikia 64 bitų operacinė sistema, pasirinkite aplankus [intdrv] ► [UFRII] ► [uk_eng] ► [32BIT] ► [Driver] pateiktame CD diskas / DVD diskas.
 - Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad įdiegtumėte papildomas tvarkykles.

5 Spustelėkite [Gerai].

■ Tvarkyklių diegimas kompiuteryje per spausdinimo serverį

- 1** Raskite bendrai naudojamą spausdintuvą spausdinimo serveryje. **► Bendrai naudojamų spausdintuvų spausdinimo serveryje rodymas(P. 347)**
- 2** Dukart spustelėkite bendrinamą spausdintuvą.
- 3** Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad įdiegtumėte tvarkykles.

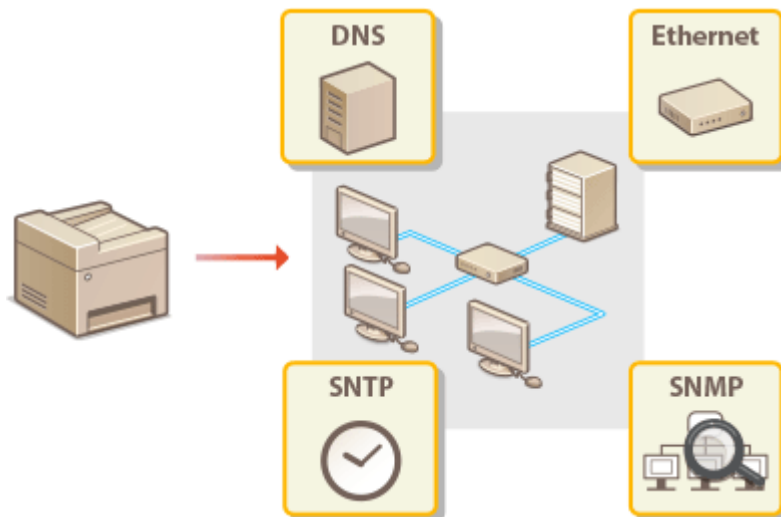
NUORODOS

► **Spausdinimas naudojant kompiuterį(P. 120)**

Aparato konfigūravimas pagal tinklo aplinką

3R3R-00Y

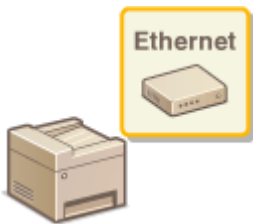
Tinklo konfigūravimas skiriasi atsižvelgiant į tinklo paskirtį. Aparatas sukurtas taip, kad būtų suderinamas su kiek įmanoma daugiau tinklo konfigūracijų, taip pat jame yra įvairių technologijų. Pasitarkite su tinklo administratoriumi ir nustatykite jūsų tinklo aplinką atitinkančią konfigūraciją.



- ▶ Eterneto parametrų konfigūravimas(P. 47)
- ▶ Didžiausio perdavimo vieneto keitimas(P. 49)
- ▶ Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas(P. 50)
- ▶ DNS konfigūravimas(P. 51)
- ▶ Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP(P. 55)
- ▶ SNTP konfigūravimas(P. 59)

Eterneto parametrų konfigūravimas

3R3R-010



Eternetas yra duomenų perdavimo vietiniame tinkle (LAN) standartas. Galite nurodyti ryšio režimą ir eterneto tipą. Apskritai, aparatą galima naudoti nekeičiant numatytųjų parametrų (▶Eterneto tvarkyklės parametrai(P. 225)), bet šiuos parametrus galite pakeisti, kad jie atitiktų jūsų tinklo aplinką.

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane **Pagrindinis**. ▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)

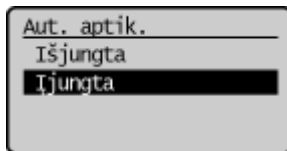
2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)

3 Pasirinkite <Eterneto tvarkyklės parametrai> ▶ <Automatinis aptikimas>.

4 Pasirinkite, ar eterneto parametrus konfigūruosite automatiškai, ar rankiniu būdu.

- Jeigu įjungta automatinio aptikimo funkcija, aparatas aptinka ir automatiškai nustato galimą naudoti eterneto ryšio režimą ir tipą.



■Automatinis eterneto parametrų konfigūravimas

Pasirinkite <Įjungta>.

■Eterneto parametrų konfigūravimas rankiniu būdu

1 Pasirinkite <Išjungta>.

2 <Ryšio režimas> ▶ pasirinkite ryšio režimą.



<Pakaitinis dvipusis ryšys>

Pakaitomis siunčia ir priima ryšio duomenis. Pasirinkite, jei aparatas prijungtas prie tinklo įrenginio naudojant pusiau dvikryptį ryšį.

<Nuolatinis dvipusis ryšys>

Vienu metu siunčia ir priima ryšio duomenis. Šį parametą naudokite daugumoje aplinkų.

3 <Eterneto tipas> ▶ pasirinkite eterneto tipą.

4 Pasirinkite <Taikyti>.

NUORODOS

- ▶ **Didžiausio perdavimo vieneto keitimas(P. 49)**
- ▶ **Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas(P. 50)**

Didžiausio perdavimo vieneto keitimas

3R3R-011

Daugumoje eterneto tinklų didžiausias galimas nustatyti paketo dydis yra 1 500 baitų. Paketai – tai duomenų dalys, į kurias prieš siunčiant suskaidomi pradiniai duomenys. Didžiausias perdavimo vienetas (MTU) kiekviename tinkle gali būti skirtingas. Jei reikia, pakeiskite šį aparato parametą. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į tinklo administratorių.

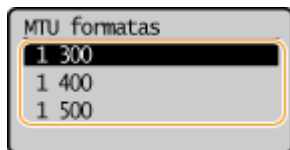
1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ▶ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <TCP / IP parametrai> ▶ <MTU formatas>.

4 Pasirinkite MTU.



NUORODOS

- ▶ **Eterneto parametrų konfigūravimas(P. 47)**
- ▶ **Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas(P. 50)**


Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas

3R3R-012

Jei tinklas sukurtas pertekliniam jungiamumui užtikrinti naudojant kelis perjungimo maršrutizatorius ar tiltus, jame turi būti mechanizmas, apsaugantis nuo paketų ciklų. Vienas iš efektyvių sprendimų – apibrėžti kiekvieno perjungimo prievado vaidmenį. Tačiau iškart po to, kai pakeisite tinklo įrenginio prijungimo būdą arba pridėsite naują įrenginį, ryšys vis tiek gali būti nutrauktas kelioms dešimtims sekundžių. Jei kyla tokio tipo problema, nustatykite prisijungimo prie tinklo laukimo laiką.

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis.  Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN.  Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)

3 Pasirinkite <Prisijungimo paleidus laukimo laikas>.

4 Įveskite laukimo laiką, reikalingą ryšiui su tinklu užmegzti, ir paspauskite .

NUORODOS

-  Eterneto parametrų konfigūravimas(P. 47)
-  Didžiausio perdavimo vieneto keitimas(P. 49)

DNS konfigūravimas

3R3R-013

DNS (domenų vardų sistema) – tai vardų išsprendimo tarnyba, susiejanti pagrindinio kompiuterio (arba domeno) vardą su IP adresu. Jei reikia, sukonfigūruokite DNS, mDNS arba DHCP parinkčių parametrus. Atkreipkite dėmesį, kad IPv4 ir IPv6 DNS konfigūravimo procedūros skiriasi.



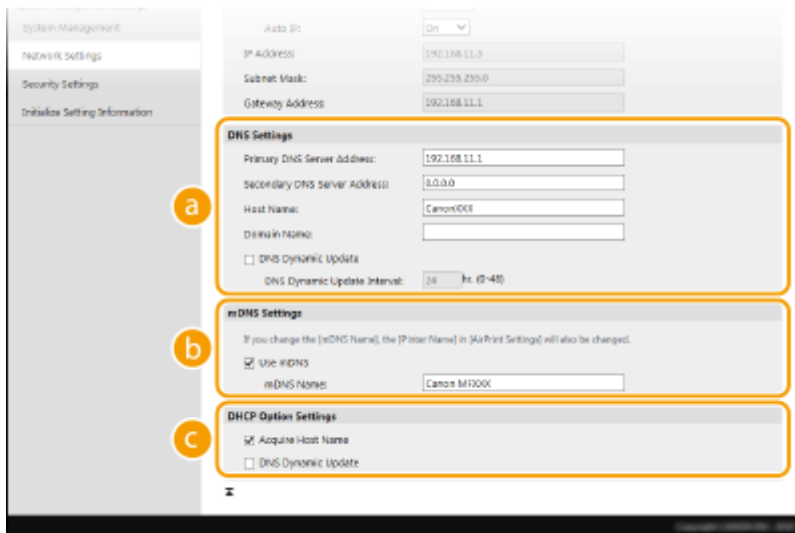
PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **▶Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **▶Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **▶Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Spustelėkite [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].
- 4** Sukonfigūruokite DNS parametrus.

■IPv4 DNS konfigūravimas

- 1** Spustelėkite [Edit] dalyje [IPv4 Settings].
- 2** Sukonfigūruokite IPv4 DNS parametrus.



a [DNS Settings]

[Primary DNS Server Address]

Įveskite DNS serverio IP adresą.

[Secondary DNS Server Address]

Jei yra, įveskite antrinio DNS serverio IP adresą.

[Host Name]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių aparato, kuris bus registruojamas DNS serveryje, pagrindinio kompiuterio vardą.

[Domain Name]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių domeno, kuriam priklauso aparatas, vardą, pvz., „example.com“.

[DNS Dynamic Update]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad pasikeitus aparato IP adresui būtų dinamiškai naujinami DNS įrašai. Nurodydami laikotarpį tarp naujinimų, teksto lauke [DNS Dynamic Update Interval] įveskite laiką valandomis.

b [mDNS Settings]

[Use mDNS]

„Bonjour“ priimtas mDNS (sudėtinis DNS) – tai protokolas, susiejantis pagrindinio kompiuterio vardą su IP adresu nenaudojant DNS. Norėdami įjungti mDNS, pažymėkite šį žymės langelį ir teksto lauke [mDNS Name] įveskite mDNS vardą.

c [DHCP Option Settings]

[Acquire Host Name]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite įjungti 12 parinktį, kad gautumėte pagrindinio kompiuterio vardą iš DHCP serverio.

[DNS Dynamic Update]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite įjungti 81 parinktį, kad dinamiškai atnaujintumėte DNS įrašus iš DHCP serverio.

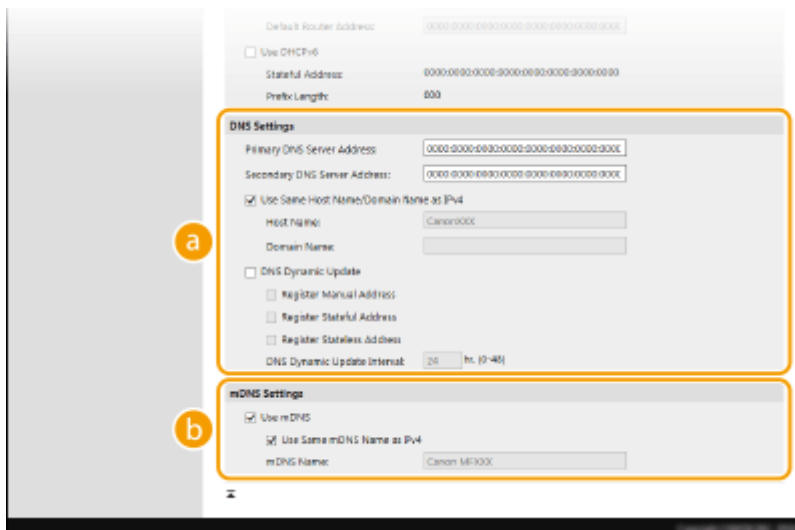
3 Spustelėkite [OK].

■ IPv6 DNS konfigūravimas

1 Spustelėkite [Edit] dalyje [IPv6 Settings].

2 Sukonfigūruokite IPv6 DNS parametrus.

- Norint konfigūruoti šiuos parametrus, turi būti pažymėtas žymės langelis [Use IPv6]. ▶ **IPv6 adresu nustatymas(P. 31)**



a [DNS Settings]

[Primary DNS Server Address]

Įveskite DNS serverio IP adresą. Negalima įvesti adresų, prasidedančių „ff“ (arba sudėtinių adresų).

[Secondary DNS Server Address]

Jei yra, įveskite antrinio DNS serverio IP adresą. Negalima įvesti adresų, prasidedančių „ff“ (arba sudėtinių adresų).

[Use Same Host Name/Domain Name as IPv4]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite naudoti tuos pačius pagrindinio kompiuterio ir domeno vardus kaip IPv4.

[Host Name]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių aparato, kuris bus registruojamas DNS serveryje, pagrindinio kompiuterio vardą.

[Domain Name]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių domeno, kuriam priklauso aparatas, vardą, pvz., „example.com“.

[DNS Dynamic Update]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad pasikeitus aparato IP adresui būtų dinamiškai naujinami DNS įrašai. Norėdami nurodyti adresų, kuriuos norite užregistruoti DNS serveryje, tipą (-us), pažymėkite žymės langelį [Register Manual Address], [Register Stateful Address] arba [Register Stateless Address]. Norėdami nurodyti laikotarpį tarp naujinimų, teksto lauke [DNS Dynamic Update Interval] įveskite laiką valandomis.

b [mDNS Settings]

[Use mDNS]

„Bonjour“ priimtas mDNS (sudėtinis DNS) – tai protokolas, susiejantis pagrindinio kompiuterio vardą su IP adresu nenaudojant DNS. Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite jungti mDNS.

[Use Same mDNS Name as IPv4]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite naudoti tą patį mDNS vardą, kaip IPv4. Norėdami nustatyti kitą vardą, išvalykite šį žymės langelį ir teksto lauke [mDNS Name] įveskite mDNS vardą.

3 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Parametrų pasirinkimas valdymo pulte

- DNS parametrus taip pat galima pasiekti iš <Meniu> ekrane Pagrindinis.
 - ▶<IPv4 parametrai>(P. 220)
 - ▶<IPv6 parametrai>(P. 221)

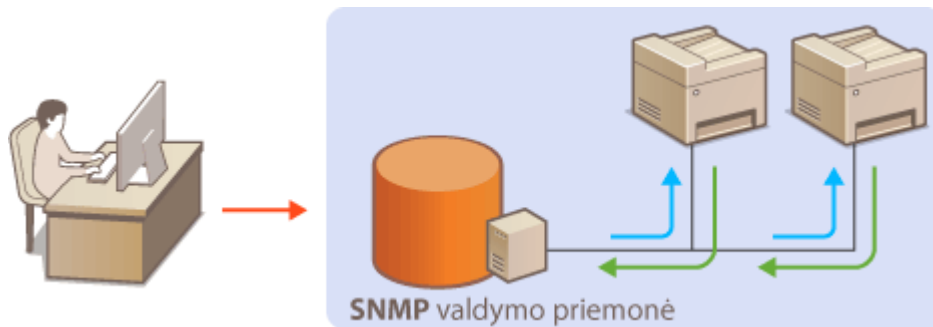
NUORODOS

- ▶ **IPv4 adreso nustatymas(P. 28)**
- ▶ **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**
- ▶ **Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**

Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP

3R3R-014

Paprastas tinklo valdymo protokolas (SNMP) – tai protokolas, skirtas tinklo ryšio įrenginiams stebėti ir valdyti naudojant valdymo informacijos bazę (MIB). Aparatas palaiko SNMPv1 ir didesnės saugos SNMPv3. Aparato būseną galite patikrinti kompiuteriu, kai spausdinate dokumentus ar naudojate priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Galite įjungti SNMPv1 arba SNMPv3, arba abu vienu metu. Nurodykite kiekvienos versijos parametrus, kad atitiktų jūsų tinklo aplinką ir naudojimo paskirtį.



SNMPv1

Kad apibrėžtų SNMP ryšio aprėptį, SNMPv1 naudoja informaciją, vadinamą bendruomene. Ši informacija tinkle pateikiama paprastuoju tekstu, todėl tinklas bus neapsaugotas nuo atakų. Jei norite užtikrinti tinklo saugą, išjunkite SNMPv1 ir naudokite SNMPv3.

SNMPv3

Naudodami SNMPv3, galite įdiegti tinklo įrenginių valdymą, apsaugotą patikimų saugos funkcijų. Atkreipkite dėmesį, kad prieš konfigūruojant SNMPv3, „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) turi būti įjungtas TLS („[▶ TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas\(P. 180\)](#)“).

PASTABA

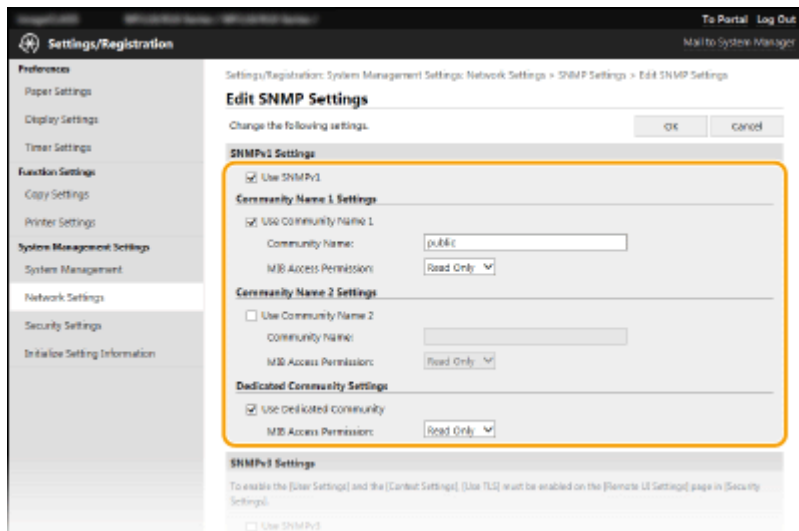
- Aparatas nepalaiko SNMP įvykių gaudyklės pranešimų funkcijos.
- Norėdami pakeisti SNMP prievado numerį žr. [▶ Prievadų numerių keitimas\(P. 177\)](#) .
- SNMP valdymo programinė įranga, įdiegta tinklo kompiuteryje, leidžia iš kompiuterio nuotoliniu būdu konfigūruoti, stebėti ir valdyti aparatą. Daugiau informacijos žr. tinklo valdymo programinės įrangos instrukcijose.
- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. [▶ Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\)\(P. 207\)](#) .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. [▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) paleidimas\(P. 199\)](#)
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. [▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) ekranas\(P. 200\)](#)
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ▶ [SNMP Settings].

4 Spustelėkite [Edit].

5 Nurodykite SNMPv1 parametrus.

- Jei jums nereikia keisti SNMPv1 parametrų, pereikite prie paskesnio veiksmo.



[Use SNMPv1]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad įjungtumėte SNMPv1. Tik esant pažymėtam šiam žymės langeliui galite nurodyti likusius SNMPv1 parametrus.

[Use Community Name 1] / [Use Community Name 2]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad nurodytumėte bendruomenės pavadinimą. Jei bendruomenės pavadinimo nurodyti nereikia, išvalykite šį žymės langelį.

[Community Name]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių bendruomenės pavadinimą.

[MIB Access Permission]

Kiekvienai bendruomenei pasirinkite prieigos prie MIB objektų teises [Read/Write] arba [Read Only].

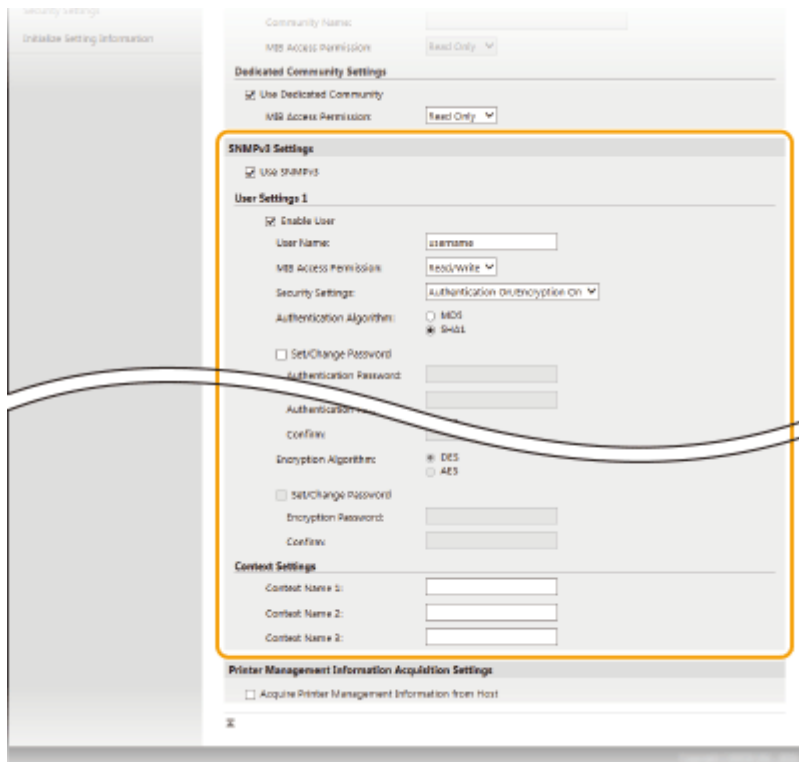
[Read/Write]	Leidžiama tiek peržiūrėti, tiek keisti MIB objektų reikšmes.
[Read Only]	Leidžiama tik peržiūrėti MIB objektų reikšmes.

[Use Dedicated Community]

Skirtoji bendruomenė – tai iš anksto nustatyta bendruomenė, skirta išimtinai administratoriams, naudojančiams „Canon“ programinę įrangą. Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite naudoti skirtąją bendruomenę, ir nurodykite [MIB Access Permission]. Jei skirtosios bendruomenės naudoti nereikia, išvalykite šį žymės langelį.

6 Nurodykite SNMPv3 parametrus.

- Jei jums nereikia keisti SNMPv3 parametrų, pereikite prie paskesnio veiksmo.



[Use SNMPv3]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad įjungtumėte SNMPv3. Tik esant pažymėtam šiam žymės langeliui galite nurodyti likusius SNMPv3 parametrus.

[Enable User]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad įjungtumėte [User Settings 1] / [User Settings 2] / [User Settings 3]. Norėdami išjungti vartotojo parametrus, išvalykite atitinkamą žymės langelį.

[User Name]

Įveskite raidinius ir skaitinius vartotojo vardo simbolius.

[MIB Access Permission]

Pasirinkite prieigos prie MIB objektų teises [Read/Write] arba [Read Only].

[Read/Write]	Leidžiama tiek peržiūrėti, tiek keisti MIB objektų reikšmes.
[Read Only]	Leidžiama tik peržiūrėti MIB objektų reikšmes.

[Security Settings]

Pasirinkite pageidaujimą autentifikavimo ir šifravimo parametų derinį [Authentication On/Encryption On], [Authentication On/Encryption Off] ar [Authentication Off/Encryption Off].

[Authentication Algorithm]

Spustelėkite [Authentication On/Encryption On] arba [Authentication On/Encryption Off] dalyje [Security Settings], kad atidarytumėte jūsų aplinką atitinkančiam algoritmui rodyti.

[Encryption Algorithm]

Spustelėkite [Authentication On/Encryption On] dalyje [Security Settings], kad nustatytumėte jūsų aplinką atitinkantį algoritmą.

[Set/Change Password]

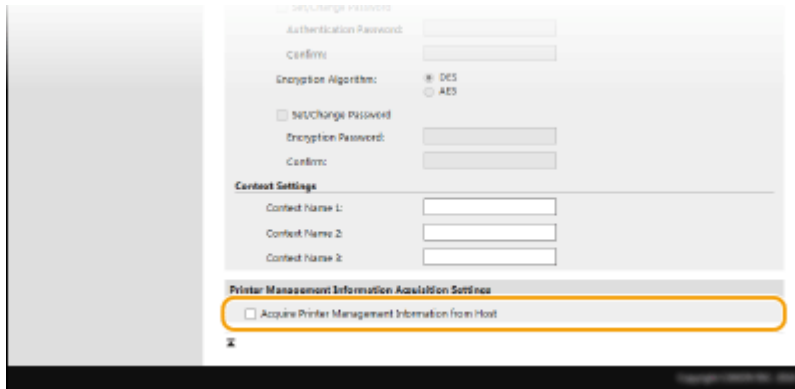
Norėdami nurodyti arba pakeisti slaptažodį, pažymėkite šį žymės langelį ir teksto lauke [Authentication Password] arba [Encryption Password] įveskite raidinių skaitinių simbolių slaptažodį. Patvirtindami įveskite tą patį slaptažodį teksto lauke [Confirm]. Autentifikavimo ir šifravimo algoritmų slaptažodžiai gali būti skirtingi.

[Context Name 1] / [Context Name 2] / [Context Name 3]

Įveskite raidinių skaitinių simbolių konteksto pavadinimą. Galima užregistruoti ne daugiau kaip tris konteksto pavadinimus.

7 Nurodykite spausdintuvo valdymo informacijos gavimo parametrus.

- Naudojant SNMP, galima stebėti ir reguliariai iš kompiuterio tinklu gauti spausdintuvo valdymo informaciją, pvz., spausdinimo protokolus ir spausdintuvo prievadus.



[Acquire Printer Management Information from Host]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei norite įjungti aparato spausdintuvo valdymo informacijos stebėjimą naudojant SNMP. Norėdami išjungti spausdintuvo valdymo informacijos stebėjimą, išvalykite šį žymės langelį.

8 Spustelėkite [OK].

PASTABA

SNMPv1 išjungimas

- Jeigu SNMPv1 išjungta, kai kurios aparato funkcijos, pvz., galimybė gauti aparato informaciją naudojant spausdintuvo tvarkyklę, tampa nepasiekiamos.

Valdymo pulto naudojimas

- Taip pat galima nurodyti SNMPv1 parametrus ir įjungti / išjungti SNMPv3 parametrus <Meniu>. **▶<SNMP parametrai>(P. 223)**

SNMPv1 ir SNMPv3 įjungimas

- Jei įjungiamos abi SNMP versijos, rekomenduojama, kad SNMPv1 MIB prieigos teisė būtų nustatyta kaip [Read Only]. MIB prieigos teisę galima nustatyti atskirai SNMPv1 ir SNMPv3 (o SNMPv3 – kiekvienam vartotojui). Naudojant SNMPv1, pasirinkimas [Read/Write] (visiškos prieigos teisė) padaro neveiksmingas patikimas SNMPv3 saugos funkcijas, nes tuomet daugumą aparato parametru gali valdyti SNMPv1.

NUORODOS

- ▶**TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**

SNTP konfigūravimas

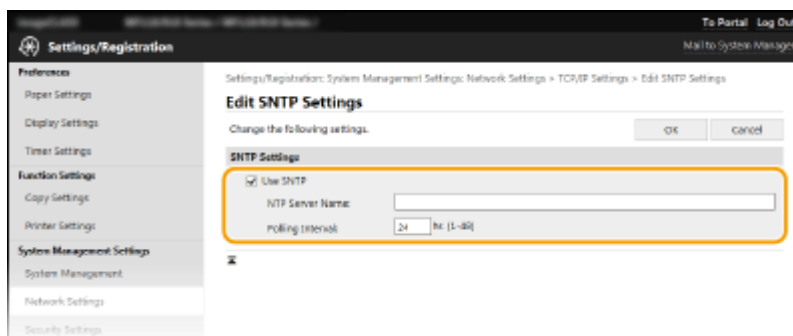
3R3R-015

Paprastas tinklo laiko protokolas (SNTP) leidžia koreguoti sistemos laikrodį naudojant tinkle esantį laiko serverį. Jei naudojamas SNTP, laiko serveris tikrinamas nurodytais intervalais; todėl palaikomas teisingas laikas. Laikas koreguojamas pagal pasaulinį koordinuotąjį laiką (UTC), todėl prieš konfigūruodami SNTP nurodykite laiko juostą (**Datos ir laiko nustatymas(P. 9)**). SNTP parametrus galima nurodyti naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

PASTABA

- Aparato SNTP palaiko tiek NTP (3 versijos), tiek SNTP (3 ir 4 versijos) serverius.
- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **►Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **►Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **►Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].
- 4** Spustelėkite [Edit] dalyje [SNTP Settings].
- 5** Pažymėkite žymės langelį [Use SNTP] ir nurodykite reikiamus parametrus.



[Use SNTP]

Pažymėkite šį žymės langelį, jei sinchronizuojant norite naudoti SNTP. Jei SNTP naudoti nenorite, išvalykite šį žymės langelį.

[NTP Server Name]

Įveskite NTP arba SNTP serverio IP adresą. Jei tinkle yra DNS, vietoj IP galite įvesti raidinių skaitinių simbolių pagrindinio kompiuterio vardą (arba FQDN) (pvz., ntp.example.com).

[Polling Interval]

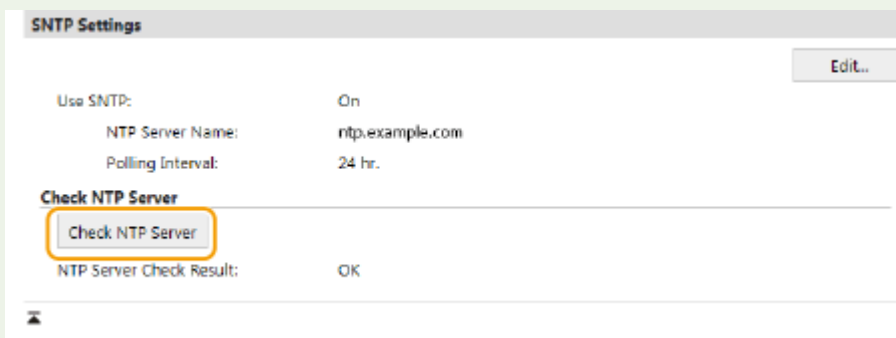
Nurodykite intervalą tarp dviejų sinchronizavimų.

6 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Ryšio tikrinimas naudojant NTP/SNTP serverį

- Ryšio būseną su registruotu serveriu galima peržiūrėti spustelėjus [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [TCP/IP Settings] ► [Check NTP Server] srityje [SNTP Settings]. Jei bus užmegztas tinkamas ryšys, bus rodomas toliau pateiktas rezultatas. Atminkite, kad atliekant šią operaciją nereguliuojamos sistemos laikrodis.



The screenshot shows the 'SNTP Settings' window. It contains the following information:

Use SNTP:	On
NTP Server Name:	ntp.example.com
Polling Interval:	24 hr.

Check NTP Server

Check NTP Server

NTP Server Check Result: OK

An 'Edit...' button is visible in the top right corner. The 'Check NTP Server' button is highlighted with a red rectangular box.

Tvarkyklių diegimas

3R3R-016

Įdiekite įvairias tvarkykles ir susijusią programinę įrangą kompiuteryje.

1 Prieš pradėdami diegimą, tinkamai pasiruoškite.

- Jeigu kartu su aparatu buvo pateiktas CD diskas / DVD diskas, įstatykite CD diskas / DVD diskas į kompiuterio diskų įrenginį.
- Galite atsisiųsti tvarkykles ir programinę įrangą, kurią ketinate naudoti, iš „Canon“ svetainės (<http://www.canon.com/>).

PASTABA:

- Išleidus naujas tvarkyklių ir programinės įrangos versijas, jos bus įkeltos į „Canon“ svetainę. Jei reikia, patikrinę jų sistemos reikalavimus galite jas atsisiųsti.
- Atsižvelgiant į aparato arba aplinkos sąlygas, kai kurių funkcijų gali nebūti.
- Atsižvelgiant į OS, kai kurios tvarkyklės nepalaikomos. Daugiau informacijos apie naujausios OS palaikymo būseną žr. „Canon“ svetainėje.

2 Tęskite diegimą.

- Daugiau informacijos apie diegimo procedūrą žr. tvarkyklių ir programinės įrangos, kuriuos rengiatės naudoti, instrukcijose.

SVARBU

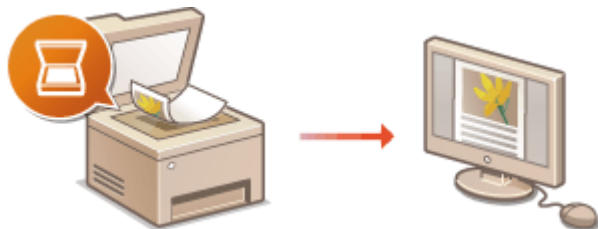
- Tvarkyklių įdiegti negalima, jeigu [IP Address Filter] draudžiama gauti IP adresą. Daugiau informacijos žr. **▶ Užkardos parametrų IP adresų nustatymas(P. 172)** .
- Jeigu kompiuterio, kuriame įdiegtos tvarkyklės, IP adreso gavimas išjungiamas [IP Address Filter], spausdinti iš šio kompiuterio nebegalima.

Nuskaitymo parametrų konfigūravimas

3R3R-017

Norint išsaugoti nuskaitytus originalus kompiuteryje, prieš tai reikia pasiruošti, įskaitant programinės įrangos diegimą kompiuteryje. Nustatykite reikiamą konfigūraciją, atsižvelgdami į savo tinklo aplinką.

Įrašymas į kompiuterį



▶ **Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti(P. 63)**

NUORODOS

- ▶ **Sistemos aplinka(P. 338)**
- ▶ **Nuskaitymo funkcija(P. 335)**

Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti

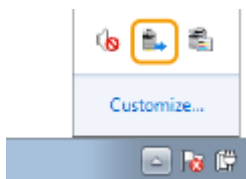
3R3R-018

Norint naudoti aparatą kaip skaitytuvą, prieš tai reikia pasiruošti, įskaitant programinės įrangos diegimą kompiuteryje. Daugiau informacijos žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių instrukcijose. Sistemoje „Windows“ prijungdami šį aparatą prie kompiuterio belaidžiu arba laidiniu LAN, privalote užregistruoti aparatą „MF Network Scanner Selector“ atlikdami šią procedūrą. Jei aparatas ir kompiuteris sujungti USB kabeliu, ši procedūra nereikalinga.

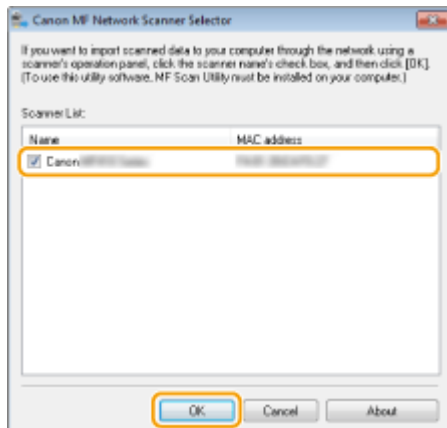
SVARBU

- Nuskaitymo funkcija negalima, jei aparatas ir kompiuteris sujungti IPv6 aplinkoje. Naudokite IPv4 arba USB jungtį.

1 Sistemos dėkle spustelėkite .



2 Pažymėkite aparato žymės langelį ir spustelėkite [OK].



Pagrindinės operacijos

Pagrindinės operacijos	65
Dalys ir jų funkcijos	68
Priekinė pusė	69
Galinė pusė	71
Stalčius	72
Valdymo pultas	73
Aparato įjungimas	75
Aparato išjungimas	76
Valdymo pulto naudojimas	77
Pagrindiniai ekranai	78
Ekranas Pagrindinis	79
Ekranas <Būsenos ekranas>	80
Pranešimų rodymas	81
Pagrindinės funkcijos	82
Teksto įvedimas	84
Originalų dėjimas	85
Popieriaus įdėjimas	87
Popieriaus įdėjimas į stalčių	89
Vokų dėjimas	93
Iš anksto išspausdinto popieriaus įdėjimas	95
Popieriaus formato ir tipo nurodymas	96
Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas	97
Pasirinktinio popieriaus formato registravimas	98
Rodomų popieriaus formatų apribojimas	99
Ekrano tinkinimas	100
Ekranas Pagrindinis tinkinimas	101
Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas	102
Miego režimo nustatymas	103

Pagrindinės operacijos

3R3R-019

Šiame skyriuje aprašomos dažniausiai naudojantis aparatu atliekamos pagrindinės operacijos, pvz., kaip naudotis valdymo pultu arba kaip įdėti popieriaus.

■ Dalys ir jų funkcijos

Šiame skyriuje aprašomos išorinės ir vidinės aparato dalys, jų funkcijos ir kaip naudoti valdymo pulto mygtukus bei peržiūrėti ekraną. ► **Dalys ir jų funkcijos(P. 68)**



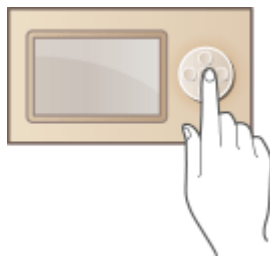
■ Aparato įjungimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įjungti ir išjungti aparatą. ► **Aparato įjungimas(P. 75)**



■ Valdymo pulto naudojimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip naudotis tokias užduotis kaip elementų pasirinkimas ir parametų reguliavimas rodančiu ekranu. Be to, čia aprašoma, kaip įvesti simbolius ir skaičius. ► **Valdymo pulto naudojimas(P. 77)**



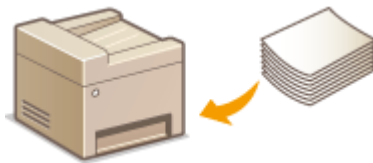
■ Originalų dėjimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip padėti originalus ant ekspozicinio stiklo. ► **Originalų dėjimas(P. 85)**



■ Popieriaus įdėjimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip į stalčių įdėti popierių. [▶ Popieriaus įdėjimas\(P. 87\)](#)



■ Ekranu tinkinimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip pervažkyti ekranu Pagrindinis meniu elementus. [▶ Ekranu tinkinimas\(P. 100\)](#)



■ Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip keisti parametru, kuris rodomas iš pat pradžių pasirinkus funkciją. [▶ Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas\(P. 102\)](#)



■ Miego režimo nustatymas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip nustatyti miego režimą. [▶ Miego režimo nustatymas\(P. 103\)](#)

Pagrindinės operacijos



Dalys ir jų funkcijos

3R3R-01A

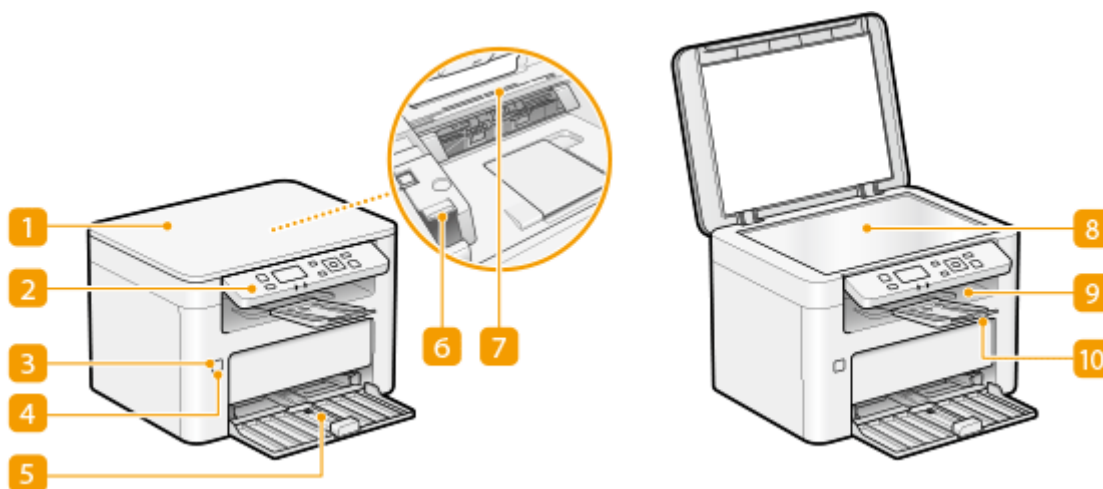
Šiame skyriuje aprašomos aparato dalys (išorėje, priekinėje pusėje ir galinėje pusėje) bei jų funkcijos. Šiame skyriuje aprašomos ne tik aparato dalys, kurios naudojamos pagrindinėms operacijoms atlikti, pavyzdžiui, įdėti popieriaus, pakeisti dažomųjų miltelių kasetes ir t. t., bet ir valdymo pulto mygtukai. Šiame skyriuje perskaitykite patarimus, kaip tinkamai naudotis aparatu.



- ▶ **Priekinė pusė(P. 69)**
- ▶ **Galinė pusė(P. 71)**
- ▶ **Stalčius(P. 72)**
- ▶ **Valdymo pultas(P. 73)**

Priekinė pusė

3R3R-01C



1 Ekspozicinio stiklo dangtis

Atidarykite, kad padėtumėte originalus ant ekspozicinio stiklo. ▶ **Originalų dėjimas(P. 85)**

2 Valdymo pultas

Valdymo pultą sudaro tokie mygtukai kaip mygtukas Pagrindinis, mygtukas Stabdyti, ekranas ir būsenos indikatoriai. Naudodami valdymo pultą galite atlikti visas operacijas ir nustatyti parametrus.

▶ **Valdymo pultas(P. 73)**

▶ **Pagrindiniai ekranai(P. 78)**

3 Maitinimo indikatorius

Įsižiebia, kai maitinimas įjungtas.

4 Maitinimo jungiklis

Įjungia ir išjungia maitinimą. Jei norite paleisti aparatą iš naujo, išjunkite jį, palaukite 10 sekundžių ir vėl įjunkite.

5 Stalčius

Į šį stalčių įdėkite popierių, ant kurio spausdinsite. ▶ **Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)**

6 Dažomųjų miltelių dangtelis

Atidarykite dažomųjų miltelių dangtelį keisdami dažomųjų miltelių kasetes arba būgno kasetes.

▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra(P. 261)**

▶ **Būgno kasetės keitimo procedūra(P. 264)**

7 Vėdinimo angos

Oras iš aparato išpučiamas, kad būtų vėsinamas vidus. Atminkite, kad ant vėdinimo angų padėti daiktai trikdo vėdinimą.

8 Ekspozicinis stiklas

Nuskaitydami originalus padėkite juos ant ekspozicinio stiklo. ▶ **Originalų dėjimas(P. 85)**

9 Išvesties dėklas

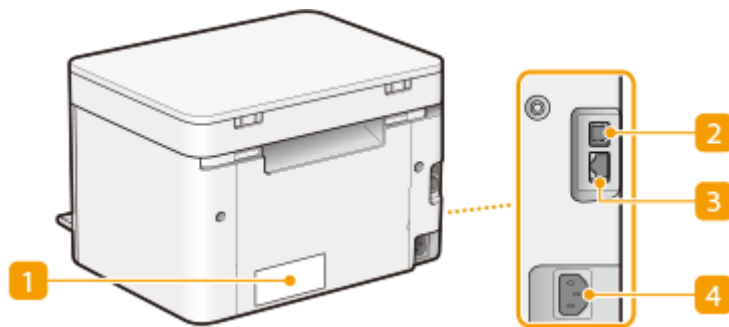
Išspausdintas popierius išleidžiamas į išvesties dėklą.

10 Popieriaus laikiklis

Atidarykite popieriaus laikiklį, kad neleistumėte popieriui iškristi iš išvesties dėklo.

Galinė pusė

3R3R-01E



1 Nominaliųjų verčių etiketė

Etiketėje nurodytas serijos numeris, kurį reikia nurodyti pateikiant užklausas apie aparatą. ▶ **Jei problemos išspręsti nepavyksta(P. 318)**

2 USB prievadas

Skirtas USB kabeliui, kai aparatas jungiamas prie kompiuterio.

3 LAN prievadas

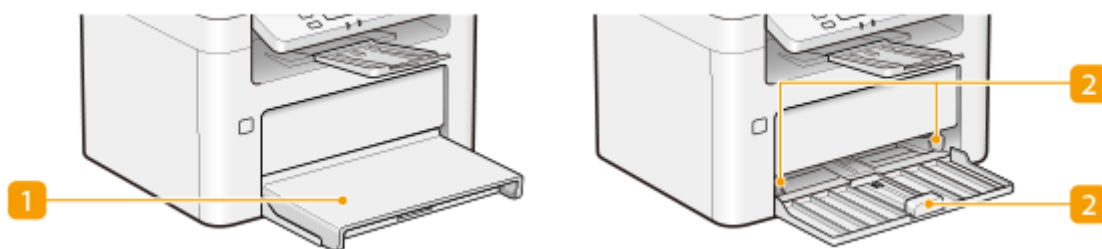
Prijunkite LAN kabelį, kai aparatą jungiate prie laidinio LAN maršrutizatoriaus ir t. t. ▶ **Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**

4 Maitinimo lizdas

Prijunkite maitinimo laidą.

Stalčius

3R3R-01F



1 Popieriaus dangtis

Nuimkite šį dangtį, jei į stalčių norite įdėti popieriaus.

2 Popieriaus kreiptuvai

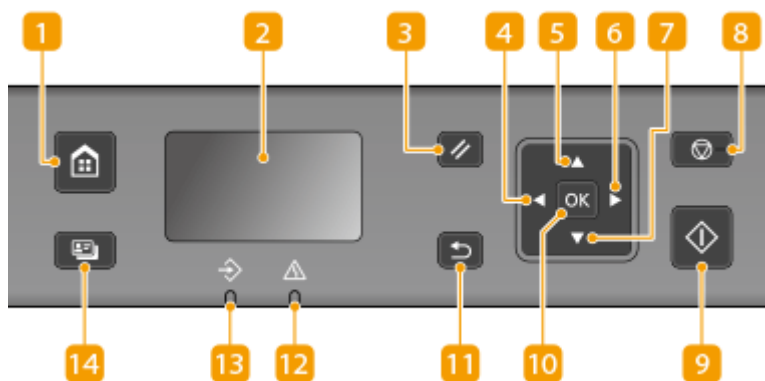
Sureguliuokite popieriaus kreiptuvus tiksliai pagal įdėto popieriaus formatą, kad popierius būtų tiekiamas tiesiai į aparatą.

NUORODOS

► **Popieriaus įdėjimas į stalčių (P. 89)**

Valdymo pultas

3R3R-01H



1 Pagrindinis mygtukas

Paspauskite, kad būtų rodomas Pagrindinis ekranas, kuris suteikia prieigą prie parametrų meniu ir funkcijų, tokių kaip kopijavimas ir nuskaitymas.

- ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)
- ▶ Ekranas Pagrindinis tinkinimas(P. 101)

2 Ekranas

Galite peržiūrėti šio aparato valdymo ir klaidų būsenas, likusį dažomųjų miltelių kiekį kasetėje ir t. t.

- ▶ Pagrindiniai ekranai(P. 78)
- ▶ Pagrindinės funkcijos(P. 82)

3 Atkurti mygtukas

Paspauskite, jei norite atšaukti parametrus ir atkurti anksčiau nurodytus parametrus.

4 [◀] mygtukas

- Nustatydami parametrus paspauskite, jei norite grįžti į ankstesnį ekraną.
- Įvesdami tekstą paspausdami pasirinkite norimą naudoti elementą.
- Paspauskite, jei norite mažinti parametro reikšmę, pavyzdžiui, ekrano kontrastą.

5 [▲] mygtukas

- Nustatydami parametrus paspauskite, jei norite pažymėti elementą, esantį virš dabartinio pažymėto elemento.
- Keisdami parametrų reikšmes paspauskite, jei norite didinti reikšmę.

6 [▶] mygtukas

- Nustatydami parametrus paspauskite, jei norite pereiti į kitą ekraną.
- Įvesdami tekstą paspausdami pasirinkite norimą naudoti elementą.
- Paspauskite, jei norite didinti parametro reikšmę, pavyzdžiui, ekrano kontrastą.

7 [▼] mygtukas

- Nustatydami parametrus paspauskite, jei norite pažymėti elementą, esantį po dabartiniu pažymėtu elementu.
- Keisdami parametrų reikšmes paspauskite, jei norite mažinti reikšmę.

8 Stabdyti mygtukas

Paspauskite, jei norite atšaukti spausdinimo ir kitas operacijas.

9 Pradėti mygtukas

Paspauskite norėdami nuskaityti arba kopijuoti originalus.

10 [OK] mygtukas

Paspauskite, jei norite taikyti parametrus arba nurodytas išsamias parinktis.

11 Atgal mygtukas

Paspauskite, jei norite grįžti į ankstesnį ekraną. Pavyzdžiui, jei nustatydami parametrus paspaudžiate šį mygtuką, parametrai netaikomi ir perjungiamas ankstesnis ekranas.

12 Klaida indikatorius

Mirksi arba šviečia, kai įvyksta klaida, pavyzdžiui, įstringa popierius.

13 Duomenys indikatorius

Mirksi, kai atliekamos operacijos, pavyzdžiui, siuntimo arba spausdinimo. Įsižiebia, kai yra apdorojimo laukiančių dokumentų.

14 ID kortelių kopijavimas mygtukas

Paspauskite, kad įjungtumėte režimą kopijuoti tikrojo formato vairuotojo pažymėjimo arba kitokios tapatybės kortelės priekines ir galines puses ant tos pačios puslapio pusės. ► **Asmens tapatybės kortelės kopijavimas(P. 117)**

NUORODOS

► **Pagrindinės funkcijos(P. 82)**

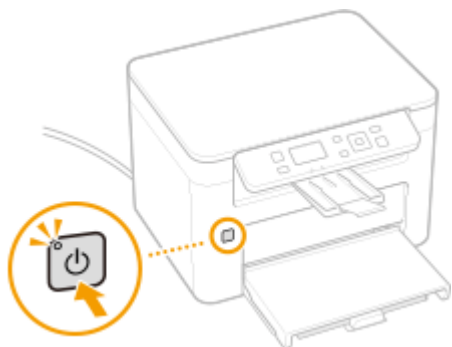
Aparato įjungimas

3R3R-01J

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įjungti aparatą.

1 Patikrinkite, kad maitinimo laido šakutė būtų tvirtai įkišta į elektros tinklo lizdą.

2 Paspauskite maitinimo jungiklį.



► Įsižiebia maitinimo indikatorius ir aparatas yra pasirengęs spausdinti.

PASTABA

- Galite pasirinkti ekraną, kuris rodomas pirmiausia įjungus aparatą. ►<Numatyt. ekranas po paleisties/atkūrimo>(P. 226)
- Kai įsigiję aparatą pirmą kartą įjungiame maitinimą, gali būti išspausdintas tuščias popieriaus lapas. Tai nėra gedimas.

NUORODOS

► Aparato išjungimas(P. 76)

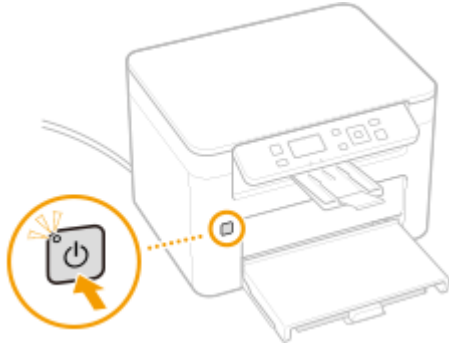
Aparato išjungimas

3R3R-01K

Šiame skyriuje aprašoma, kaip išjungti aparatą.

1 Paspauskite maitinimo jungiklį.

- Įsitikinkite, kad maitinimo indikatorius nebešviečia.



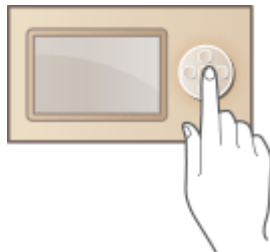
PASTABA

- Praeina šiek tiek laiko, kol aparatas visiškai išsijungia. Neatjunkite maitinimo laido, kol ekranas neišsijungęs.
- Norėdami iš naujo paleisti aparatą, po aparato išjungimo palaukite bent 10 sekundžių.
- Net kai maitinimas yra išjungtas, aparatas ir toliau naudoja šiek tiek energijos. Norėdami, kad aparatas visiškai nenaudotų energijos, ištraukite maitinimo laido kištuką iš kintamosios srovės elektros lizdo.

Valdymo pulto naudojimas

3R3R-01L

Valdymo pulto ekraną ir mygtukus galite naudoti aparato parametrams arba valdymo funkcijoms konfigūruoti. Šiame skyriuje aprašytas pagrindinis ekrano ir mygtukų naudojimas.



- ▶ **Pagrindiniai ekranai (P. 78)**
- ▶ **Pagrindinės funkcijos (P. 82)**
- ▶ **Teksto įvedimas (P. 84)**

PATARIMAI

- Jei norite pakeisti šviesias ir tamsias ekrano dalis: ▶ **<Pakeisti ekrano spalvas priešingomis> (P. 227)**
- Jei norite reguliuoti ekrano kontrastą: ▶ **<Kontrastas> (P. 226)**

NUORODOS

- ▶ **Valdymo pultas (P. 73)**

Pagrindiniai ekranai


3R3R-01R

Kai Pagrindinis ekranas arba parametrų ekranas rodomas ekrane, galite inicijuoti funkcijas, pvz., kopijavimą arba nuskaitymą. Be to, ekraną galite naudoti informacijai peržiūrėti, pvz., klaidų pranešimus ir aparato veikimo būseną.

- ▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- ▶ **Ekranas <Būsenos ekranas>(P. 80)**
- ▶ **Pranešimų rodymas(P. 81)**

Ekranas Pagrindinis

3R3R-01S

Ekranas Pagrindinis rodomas įjungus maitinimą arba valdymo pulte paspaudus . Jame galite nustatyti parametrus arba registruoti funkcijas.



1 „Wi-Fi“ piktograma

Rodoma, kai aparatas prijungiamas prie belaidžio LAN.

2 <Kopijavimas>

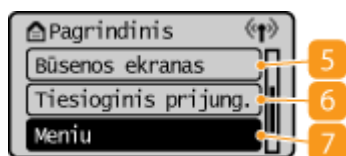
Naudokite šį elementą spausdinimui pradėti. ▶ **Kopijavimas(P. 105)**

3 <Nuskaityti>

Nuskaitykite originalą ir konvertuokite jį į elektroninį failą. ▶ **Nuskaitymas(P. 127)**

4 <Popieriaus parametr.>

Šis elementas naudojamas norint nustatyti į stalčių įdėto popieriaus formatą ir tipą. ▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**



5 <Būsenos ekranas>

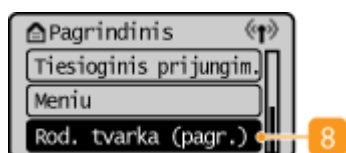
Pasirinkite šį elementą, jei norite patikrinti spausdinimo būseną, peržiūrėti naudojimo istoriją arba aparato tinklo parametrus, pvz., IP adresą. Taip pat galima patikrinti aparato būseną, pavyzdžiui, dažomųjų miltelių likutį dažomųjų miltelių kasetėje ir t. t., arba peržiūrėti, ar įvyko klaidų. ▶ **Ekranas <Būsenos ekranas>(P. 80)**

6 <Tiesioginis prijungim.>

Pasirinkite šį elementą, kad sujungtumėte mobilųjį įrenginį ir aparatą tiesiogiai, nenaudodami belaidžio LAN maršrutizatoriaus. ▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**

7 <Meniu>

<Tinklo parametrai>, <Nuostatos> ir dar daug aparato parametrų, kuriuos galima pasiekti pasirinkus šį elementą. ▶ **Meniu sąrašo nustatymas(P. 216)**



8 <Rod. tvarka (pagr.)>

Leidžia keisti ekrane Pagrindinis rodomų elementų tvarką. ▶ **Ekranas Pagrindinis tinkinimas(P. 101)**

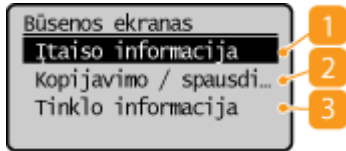
NUORODOS

▶ **Ekranas Pagrindinis tinkinimas(P. 101)**

Ekranas <Būsenos ekranas>

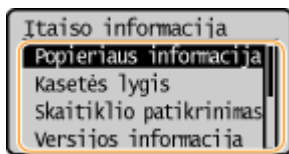
3R3R-01U

Pasirinkus <Būsenos ekranas>, rodomas ekranas, kuriame galite peržiūrėti dokumentų apdorojimo eigą bei aparato būseną (dažomųjų miltelių kasetėje lygį ir t. t.) ir tinklo parametrus, pvz., aparato IP adresą.



1 <Įtaiso informacija>

Rodoma aparato būsena, pavyzdžiui, dažomųjų miltelių likutis dažomųjų miltelių kasetėse ir t. t.



<Popieriaus informacija>

Rodo stalčiuje nurodytą popieriaus formatą.

<Kasetės lygis>

Rodo medžiagos likutį dažomųjų miltelių kasetėje ir būgno kasetėje. Kitų vidinių dalių tarnavimo laikas gali baigtis prieš tai, kai baigsis dažomųjų miltelių kasetėje arba būgno kasetėje esančios medžiagos likučio tarnavimo laikas.

<Skaitiklio patikrinimas>

Rodo bendrą spaudinių skaičių. ▶ **Skaitiklio reikšmės peržiūra(P. 270)**

<Versijos informacija>

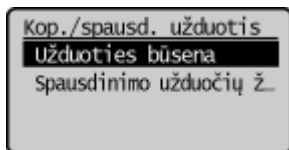
Rodoma aparatinės programinės įrangos versijos informacija.

<Serijos numeris>

Rodomas serijos numeris.

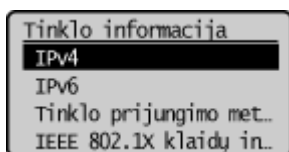
2 <Kopijavimo / spausdinimo užduotis>

Rodo vykdomo kopijavimo / spausdinimo būsenas ir išspausdintų dokumentų žurnalus. ▶ **Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas(P. 124)**



3 <Tinklo informacija>

Rodomi tinklo parametrai, pvz., aparato IP adresai, ir būsena, pvz., belaidžio LAN ryšio kokybė. ▶ **Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**



Pranešimų rodymas

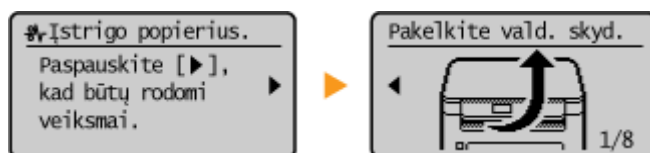
3R3R-01W

Pranešimai ekrane rodomi, pavyzdžiui, kai baigiasi popierius arba baigiasi dažomųjų miltelių kasetės eksploatavimo laikas. **➤ Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą (P. 302)**



Kai įvyksta klaida

Kai kuriais atvejais, įvykus klaidai, pateikiami nurodymai, kaip reaguoti į klaidą. Norėdami išspręsti problemą, vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus. Toliau kaip pavyzdys pavaizduotas ekranas, rodomas užstrigus popieriui.



Pagrindinės funkcijos

3R3R-01X

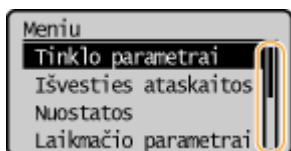
Norėdami nustatyti parametrus ir koreguoti reikšmes, naudokite toliau parodytus mygtukus.



▲ / ▼ naudojimas

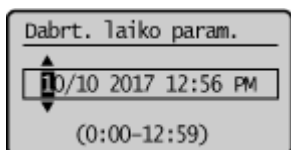
■ Slinkimas ekranu

Kai į vieną ekraną telpa ne visa informacija, dešinėje ekrano pusėje rodoma slinkties juosta. Jei rodoma slinkties juosta, aukštyn arba žemyn slinkite naudodami ▲ / ▼. Pažymėjus elementą, jo teksto ir fono spalvos invertuojamos.



■ Parametrų reikšmių keitimas

Reikšmėms įvesti naudokite ▲ / ▼.



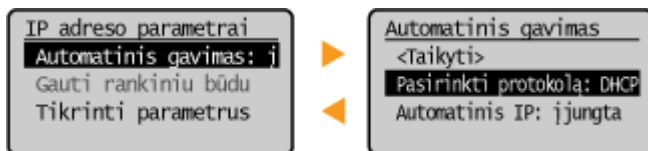
PASTABA:

- Po įvesties langeliu () rodomos reikšmės yra reikšmių intervalas, kurį galima įvesti.
- Be to, ▲ / ▼ galite naudoti, kad pasirinktumėte elementą, kurį norite naudoti įvesdami tekstą. **► Teksto įvedimas (P. 84)**

◀ / ▶ naudojimas

■ Perėjimas į kitą ekraną / grįžimas į ankstesnį ekraną

Paspauskite ▶, jei norite pereiti į kitą ekraną. Paspauskite ◀, jei norite grįžti į ankstesnį ekraną.

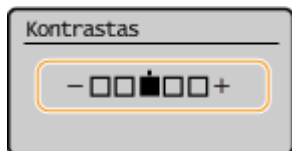


PASTABA:

- Be to, į kitą ekraną galite pereiti paspaudę **OK**, o grįžti į ankstesnį ekraną – paspaudę klavišą Atgal.

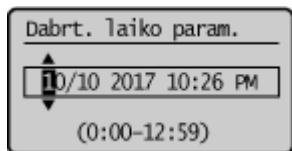
■ Parametrų reikšmių keitimas

Slankiklio skalei reguliuoti naudokite ◀ / ▶.



■ Žymiklio perkėlimas

Reikšmėms įvesti naudokite ◀ / ▶.



PASTABA:

- Įvesdami tekstą, kad perkeltumėte žymiklį, ekrane naudokite <◀> / <▶>. ▶ Teksto įvedimas (P. 84)

OK naudojimas

Jei norite taikyti parametą, paspauskite OK.



PATARIMAI

- Galite keisti įvairius su ekranu susijusius parametrus, pavyzdžiui, slinkimo greitį arba ekrano kalbą: ▶ <Rodymo parametrai> (P. 226)

Teksto įvedimas

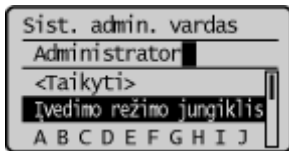
3R3R-01Y

Tekstą ir reikšmes įveskite naudodamiesi ekrane rodomais mygtukais. Pasirinkite norimą simbolį arba skaičių ir paspauskite **OK**.



Teksto tipo pasirinkimas

Pasirinkite <Įvedimo režimo jungiklis> ir paspauskite **OK**, kad būtų rodomas ekranas įvedamo teksto tipui pasirinkti. Pasirinkite teksto tipą ir paspauskite **OK**.



Teksto naikinimas

Ekrane pasirinkite <☐> ir paspauskite **OK**, kad panaikintumėte įvestą simbolį.

PASTABA

- Kai ekrane nerodomi <◀> ir <▶>, ekrane galite pasirinkti <☐> ir paspausti **OK**, kad panaikintumėte visus įvestus simbolius.

Tarpo įterpimas

Pasirinkite <Tarpas> ir paspauskite **OK**, kad įterptumėte tarpą.

PASTABA

- Kai žymiklis yra ties paskutiniu simboliu, pasirinkę <▶> ir paspaudę **OK** galėsite įterpti tarpą.

Žymiklio perkėlimas

Ekrane pasirinkite <◀> arba <▶> ir paspauskite **OK**, kad perkeltumėte žymiklį.

Originalų dėjimas

3R3R-020

Originalus padėkite ant ekspozicinio stiklo. Informaciją apie galimo dėti popieriaus formatą ir pan. žr. **Pagrindinis įrenginys (P. 330)**.

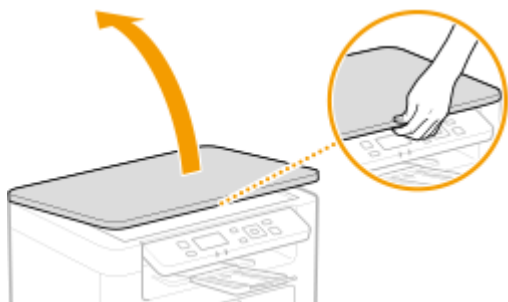


SVARBU

Naudokite tik visiškai sausus originalus

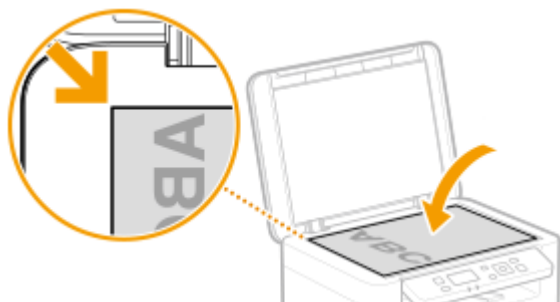
- Dėdami originalus įsitinkinkite, kad ant originalų esantys klizai, rašalas ar koregavimo skystis visiškai išdžiūvo.

1 Atidarykite ekspozicinio stiklo dangtelį.



2 Originalą ant ekspozicinio stiklo dėkite priekine puse į apačią.

- Sulygiuokite originalo kampą su viršutiniu kairiuoju ekspozicinio stiklo kampu.



PASTABA:

- Norėdami nuskaityti skaidrius originalus (pvz., kalkinį popierių ar skaidres), uždenkite juos paprastu baltu popieriumi.

3 Atsargiai uždarykite ekspozicinio stiklo dangtį.

- ⇒ Aparatas parengtas nuskaityti originalą.

PASTABA:

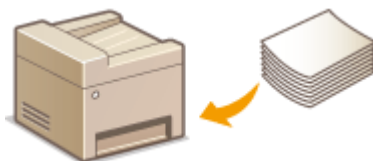
Baigus nuskaityti

- Nuimkite originalą nuo ekspozicinio stiklo.

Popieriaus įdėjimas

3R3R-021

Popierių galite įdėti į stalčių. Galimus popieriaus formatus ir tipus peržiūrėkite ► **Galimas popierius(P. 333)** .



Apie popierių

- Popieriaus naudojimo atsargumo priemonės(P. 87)
- Aparatu išspausdinto popieriaus laikymas(P. 88)

Kaip įdėti popierių

- Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)
- Vokų dėjimas(P. 93)
- Iš anksto išspausdinto popieriaus įdėjimas(P. 95)

Įdėto popieriaus parametrų konfigūravimas

- Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)

Popieriaus naudojimo atsargumo priemonės

SVARBU

Nenaudokite toliau nurodytų tipų popieriaus:

- Popierius gali įstrigti arba išspausdinta bus netinkamai.
 - Suglamžyto arba sulankstyto popieriaus
 - Susibangavusio arba susisukusio popieriaus
 - Įplyšusio popieriaus
 - Drėgno popieriaus
 - Labai plono popieriaus
 - Plonas šiurkštaus popierius
 - Popieriaus, spausdinto šiluminio perdavimo spausdintuvu
 - Galinės popieriaus, spausdinto šiluminio perdavimo spausdintuvu, pusės
 - Itin grublėto popieriaus
 - Blizgaus popieriaus

Pastabos apie popieriaus naudojimą

- Naudokite tik visiškai aklimatizuotą aparato naudojimui aplinkoje popierių. Naudojant kitos temperatūros arba drėgmės sąlygomis laikytą popierių, jis gali įstrigti arba spausdinimo kokybė bus netinkama.

Popieriaus naudojimas ir laikymas

- Rekomenduojama naudoti popierių iš karto išpakavus. Nenaudojamą popierių reikia suvynioti į originalų pakavimo popierių ir laikyti ant lygaus paviršiaus.
- Laikykite popierių originalioje pakuotėje, kad apsaugotumėte jį nuo drėgmės ar sausumo.

- Nelaikykite popieriaus taip, kad jis susisuktų ar susilankstytų.
- Nelaikykite popieriaus vertikaliai ar nesukraukite per didelės popieriaus šūsnies.
- Nelaikykite popieriaus tiesioginėje saulės šviesoje ar ten, kur didelė drėgmė, sausumas ar dideli temperatūros ar drėgmės pokyčiai.

PASTABA

Kai spausdinama ant drėgmės prisigėrusio popieriaus

- Iš popieriaus išvesties srities gali skliti garai arba aplink popieriaus išvesties sritį gali susiformuoti vandens lašeliai. Tai įprasti reiškiniai, kai dažomųjų miltelių fiksavimo ant popieriaus metu sugeneruota šiluma išgarina popieriuje susigėrusią drėgmę (dažniausiai tai nutinka esant žemai patalpos temperatūrai).

Aparatu išspausdinto popieriaus laikymas

Tvarkydami / laikydami aparatu išspausdintą popierių, laikykitės šių atsargumo priemonių.

■ Išspausdinto popieriaus laikymas

- Laikykite ant lygaus paviršiaus.
- Nelaikykite kartu su PVC (polivinilchlorido) gaminiais, pvz., aplankais. Dažomieji milteliai gali ištirpti ir popierius prilipti prie PVC daiktų.
- Pasirūpinkite, kad popierius nesusilankstytų ar nesusiraukšlėtų. Gali nusilupti dažomieji milteliai.
- Jei norite laikyti ilgesnį laiko tarpą (du metus ar ilgiau), laikykite segtuvuose ar naudodami atitinkamas priemones.
- Kai popierius laikomas ilgą laiko tarpą, jis gali išblukti, todėl spaudinys gali atrodyti pakeitęs spalvą.
- Nelaikykite aukštos temperatūros aplinkoje.

■ Atsargumo priemonės naudojant kljus

- Naudokite tik netirpius kljus.
- Prieš tepdami kljus, patikrinkite ant nebereikalingo spaudinio.
- Prieš dėdami kljais išteptus popieriaus lapus vieną ant kito, įsitinkite, kad kljais visiškai išdžiuvę.

NUORODOS

- ▶ **Pasirinktinio popieriaus formato registravimas(P. 98)**

Popieriaus įdėjimas į stalčių

3R3R-022

Įdėkite popierių į stalčių.

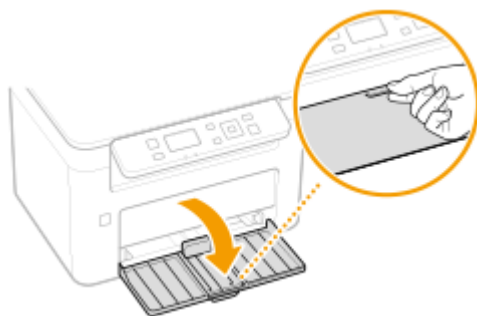
SVARBU

Popierių visada dėkite stačiai

- Popieriaus negalima dėti gulsčiai. Popierių dėkite stačiai, kaip parodyta paveikslėlyje toliau.



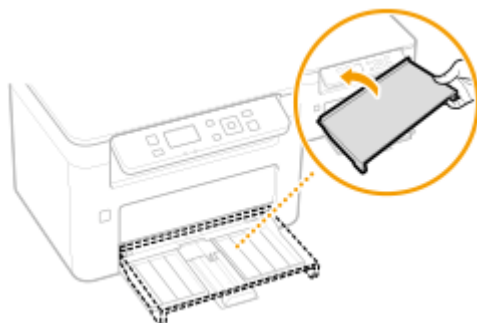
1 Atidarykite stalčių.



PASTABA:

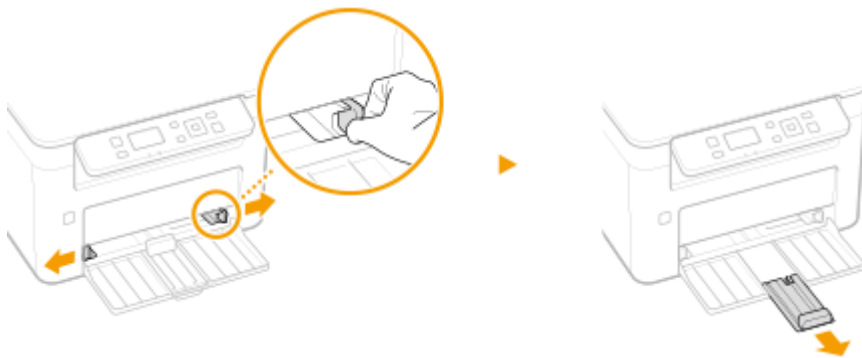
Popieriaus papildymas

Kai stalčius jau yra atidarytas ir popieriaus dangtis uždėtas, nuimkite popieriaus dangtį.



2 Praplėskite popieriaus kreiptuvus.

- Stumkite popieriaus kreiptuvus į šalis.



3 Įdėkite popierių ir stumkite jį tol, kol šis palies galinę pusę.

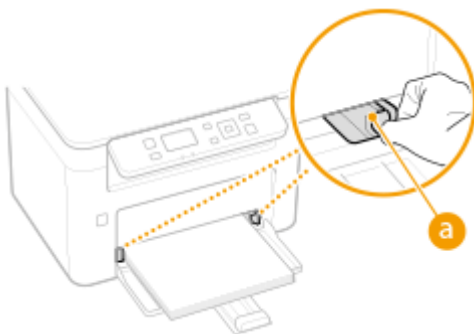
- Popierių dėkite stačiai (trumpuoju kraštu aparato link) spausdinama puse į viršų. Popieriaus negalima dėti gulsčiai.
- Prieš įdėdami išskleiskite popieriaus šūsnį ir išlyginkite ant plokščio paviršiaus, kad susilygiuotų kraštai.
- Kai įstatant popieriaus stalčių <Priminti patikrinti popieriaus parametr.> nustatyta ties <Įjungta>, rodomas patvirtinimo ekranas. ►<Priminti patikrinti popieriaus parametr.>(P. 227)



SVARBU:

Popieriaus šūsnį laikykite kiekio ribojimo kreiptuvuose

Įsitikinkite, kad popieriaus šūsnies dydis neviršija kiekio ribos žymų (a). Įdėjus per daug popieriaus, jis gali užstrigti.

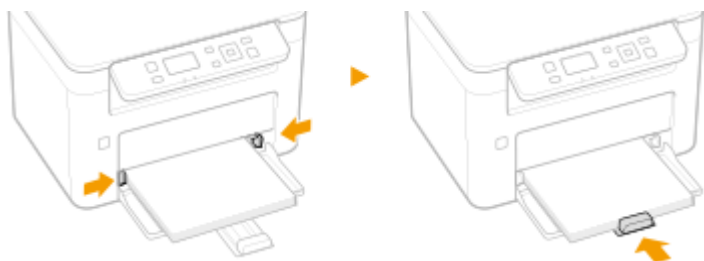


PASTABA:

Jei dedate vokus arba iš anksto išspausdintą popierių, žr. ►Vokų dėjimas(P. 93) arba ►Iš anksto išspausdinto popieriaus įdėjimas(P. 95) .

4 Sulygiuokite popieriaus kreiptuvus pagal popieriaus kraštus.

- Sulygiuokite popieriaus kreiptuvus tiksliai pagal popieriaus kraštus.

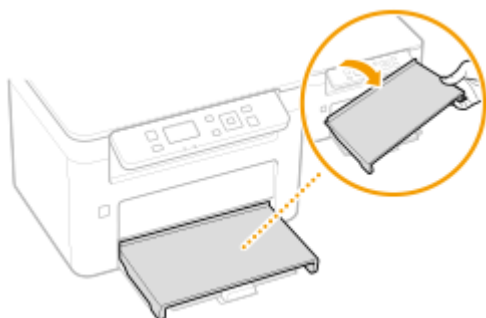


SVARBU:

Sulygiuokite popieriaus kreiptuvus tiksliai pagal popierių

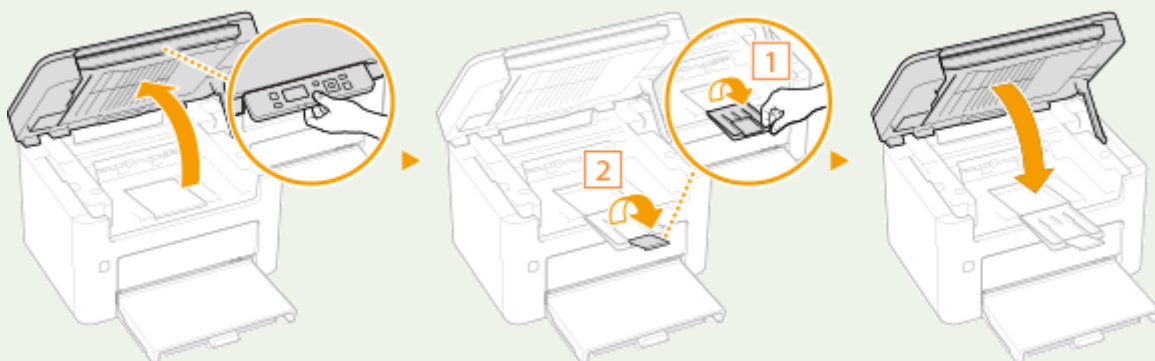
Dėl per laisvai arba per standžiai nustatytų popieriaus kreiptuvų galimos tiekimo triktys arba popieriaus strigtys.

5 Pakeiskite popierius dangtį.



PASTABA

- Kai spausdinate, iš anksto atidarykite popieriaus stabdiklį, kad išspausdintas popieriaus lapas neiškristų iš išvesties dėklo.



» Toliau žr. Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 97)

SVARBU:

Kai keičiamas popieriaus formatas arba tipas

- Numatytieji popieriaus formato ir tipo gamykliniai parametrai atitinkamai yra <A4> ir <Paprastas>. Jei į aparatą įdedate kitokio formato arba tipo popierių, būtinai pakeiskite parametrus. Jei parametru nepakeisite, aparatas nespausdins tinkamai.

Antrosios išspausdinto lapo pusės spausdinimas (rankinis dvipusis spausdinimas)

- Galite spausdinti ant kitos išspausdinto dokumento pusės. Išlyginkite visus išspausdinto dokumento nelygumus ir įdėkite į stalčių spausdintina pusė į viršų (anksčiau išspausdinta pusė į apačią).
- Spausdindami dėkite tik po vieną popieriaus lapą.

Pagrindinės operacijos

- Galima naudoti tik šiuo aparatu išspausdintus dokumentus.
- Negalima spausdinti ant jau išspausdintos pusės.
- Jei naudojate A5 formato popierių, kita pusė gali būti išspausdinta netinkamai.

NUORODOS

▶ **Galimas popierius(P. 333)**

Vokų dėjimas

3R3R-023

Prieš dėdami vokus, gerai išlyginkite visus nelygumus. Be to, atkreipkite dėmesį į vokų padėtį ir į viršų nukreiptą pusę.

▶Prieš įdedant vokus(P. 93)

▶Vokų įdėjimas į stalčių(P. 94)

PASTABA

- Šiame skyriuje aprašyta, kaip įdėti vokus norima kryptimi ir kokias procedūras reikia atlikti prieš dedant vokus. Bendrosios vokų įdėjimo į stalčių procedūros aprašą rasite skirsnyje ▶**Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)** .

Prieš įdedant vokus

Prieš įdėdami vokus atlikite toliau aprašytą parengimo procedūrą.

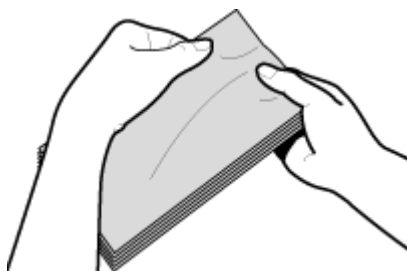
1 Uždarykite visų vokų atlankus.



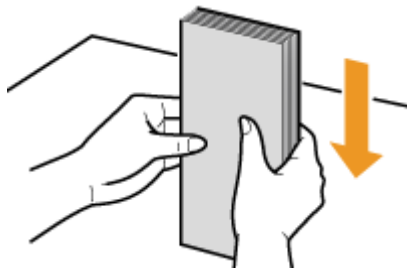
2 Išlyginkite juos, kad pašalintumėte likusį orą, ir patikrinkite, ar gerai suspausti kraštai.



3 Atlaisvinkite kietus kampus ir išlyginkite susigarankščiavusias vietas.



4 Ant plokščio paviršiaus sulygiuokite vokų kraštus.



Vokų įdėjimas į stalčių

„Monarch“, Nr. 10 (COM10), DL arba C5 vokus dėkite stačiai (trumpuoju kraštu link aparato), kliais nesutepta puse (priekine puse) į viršų. Kitoje vokų pusėje spausdinti negalima.

PASTABA

- Įdėkite vokus taip, kad kraštas su atlanku būtų kairėje, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



Iš anksto išspausdinto popieriaus įdėjimas

3R3R-024

Kai naudojate popierių, ant kurio išspausdintas logotipas, dėdami atkreipkite dėmesį į popieriaus padėtį. Įdėkite popierių taip, kad būtų spausdinama toje popieriaus pusėje, kurioje išspausdintas logotipas.



Spaudiniai ant popieriaus su logotipais(P. 95)

PASTABA

- Šiame skyriuje daugiausia aprašyta, kaip tinkama pusė ir padėtimi įdėti iš anksto išspausdintą popierių. Bendrosios popieriaus įdėjimo į stalčių procedūros aprašą rasite skirsnyje **Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)**.

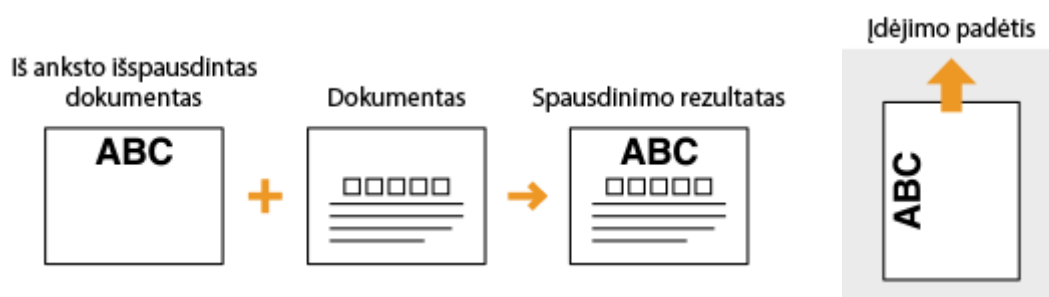
Spaudiniai ant popieriaus su logotipais

Popierių dėkite logotipo pusę (dokumento spausdinimo pusę) į viršų.

Spausdinimas ant popieriaus su logotipais stačiai



Spausdinimas ant popieriaus su logotipais gulsčiai



Popieriaus formato ir tipo nurodymas

3R3R-025

Turite nurodyti įdėto popieriaus formatą ir tipą atitinkančius parametrus. Jei dedate kitokį popierių, nei buvo įdėtas anksčiau, būtinai pakeiskite popieriaus parametrus.

- ▶ **Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 97)**
- ▶ **Pasirinktinio popieriaus formato registravimas(P. 98)**
- ▶ **Rodomų popieriaus formatų apribojimas(P. 99)**

SVARBU

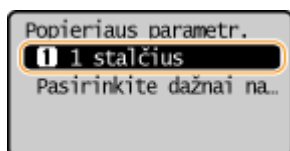
- Jei parametrai neatitinka įdėto popieriaus formato ir tipo, gali įstrigti popierius arba įvykti spausdinimo klaida.

Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas

3R3R-026

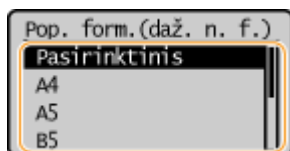
1 Pasirinkite <Paper Settings> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <1 stalčius>.

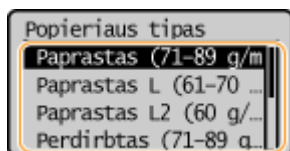


3 Pasirinkite popieriaus formatą.

- Jei įdėto popieriaus formatas nerodomas, pasirinkite <Kiti formatai>.



4 Pasirinkite popieriaus tipą.



NUORODOS

- ▶ Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)
- ▶ Rodomų popieriaus formatų apribojimas(P. 99)
- ▶ Galimas popierius(P. 333)
- ▶ <Priminti patikrinti popieriaus parametr.>(P. 227)

Pasirinktinio popieriaus formato registravimas

3R3R-027

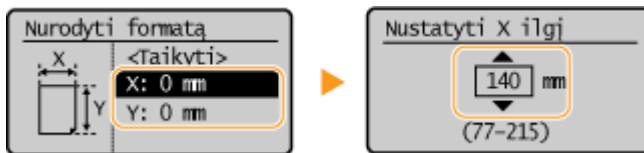
Galite įregistruoti vieną dažnai naudojamą pasirinktinį popieriaus formatą.

1 Pasirinkite <Paper Settings> ekrane Pagrindinis. ► Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <1 stalčius> ► <Pasirinktinis>

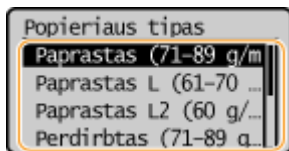
3 Nurodykite <X> ir <Y> kraštinės ilgį.

- Iš eilės atlikite šiuos veiksmus: <X> ► įveskite <X> pusės ilgį naudodami ▲ / ▼ ► OK ► <Y> ► įveskite <Y> pusės ilgį ► OK



4 Pasirinkite <Taikyti>.

5 Pasirinkite popieriaus tipą.



NUORODOS

► Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)

Rodomų popieriaus formatų apribojimas

3R3R-028

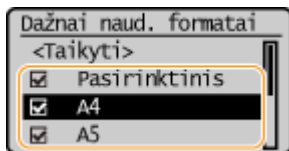
Galite užtikrinti, kad tik dažnai naudojamo popieriaus formatai būtų rodomi ekrane <Dažnai naud. formatai> renkantis popieriaus formato parametrus.

1 Pasirinkite <Popieriaus parametr.> ekrane Pagrindinis. ▶ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Pasirinkite dažnai naud. pop. formatus>.

3 Panaikinkite žymes langeliuose prie popieriaus formatų, kurie neturėtų būti rodomi.

- Įsitikinkite, kad langeliai pažymėti tik prie dažnai naudojamų popieriaus formatų.



PASTABA:

- Nepasirinktus popieriaus formatus galima peržiūrėti popieriaus formato nustatymo pasirinkimo ekrane pasirinkus <Kiti formatai>.

4 Pasirinkite <Taikyti>.

NUORODOS

- ▶ Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 97)

Ekranų tinkinimas

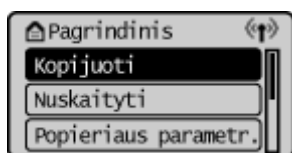
3R3R-029

Norėdami, kad ekraną Pagrindinis būtų paprasčiau naudoti, galite jį tinkinti.



Ekranų Pagrindinis tinkinimas

Galite pertvarkyti ekrane Pagrindinis rodomus elementus. ► **Ekranų Pagrindinis tinkinimas(P. 101)**




Ekranas Pagrindinis tinkinimas

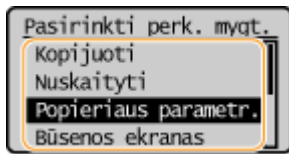
3R3R-02A

Galite laisvai keisti elementų rodyimo tvarką, kad pagrindinį ekraną būtų paprasčiau naudoti.

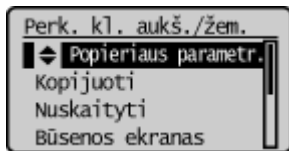
1 Pasirinkite <Rod. tvarka (pagr.)> ekrane Pagrindinis.  Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Naudodami ▲ / ▼ pasirinkite norimą perkelti elementą ir paspauskite .

- Paspauskite  dar kartą, kad panaikintumėte pasirinkimą.



3 Naudodami ▲ / ▼ pasirinkite paskirties vietą ir paspauskite .




4 Išdėstę mygtukus norima tvarka, paspauskite mygtuką Atgal.

Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas

3R3R-02C

Numatytieji parametrai yra rodomi įjungus aparatą arba paspaudus mygtuką Atkurti. Jei šiuos numatytuosius parametrus pakeisite pagal dažnai atliekamas operacijas, jums nebereikės tų pačių parametru nurodyti kiekvieną kartą atliekant veiksmą.

■ Kopija

Informaciją apie keičiamus parametru elementus žr.  <Keisti numatytuosius parametrus>(P. 234) .



<Meniu> ► <Kopijavimo parametrai> ► <Keisti numatytuosius parametrus> ► Pasirinkite parametru ► Pakeiskite pasirinkto elemento numatytąją vertę ► <Taikyti>

PASTABA

- Jei ekrane <Kopijavimo parametrai> pasirenkate <Inicijuoti numatyt. parametrus>, galite atkurti numatytuosius parametrus.

NUORODOS

 **Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)**

Miego režimo nustatymas

3R3R-02E

Miego režimo funkcija išjungia valdymo pulto maitinimą, todėl sumažėja aparato sunaudojamos energijos kiekis. Jei aparatu kurį laiką neatliekamos operacijos, pvz., pietų pertraukos metu, aparatas automatiškai pereina į miego režimą.

PASTABA


Miego režimas


- Kai aparatas veikia miego režimu, ekranas išsijungia.


Situacijos, kai aparatas nepersijungia į budėjimo režimą

- aparatas veikia,
- Kai indikatorius Duomenys šviečia arba mirksi
- aparatas atlieka veiksmus, pavyzdžiui, reguliuojamas arba valomas,
- įstringa popierius,
- rodomas meniu ekranas,
- ekrane rodomas klaidos pranešimas (Yra kelios išimtys. Kartais, kai rodomas klaidos pranešimas, aparatas persijungia į budėjimo režimą.)
- aparatas laukia belaidžio LAN ryšio ar tiesioginio prisijungimo

Automatinio perėjimo į budėjimo režimą laiko reikšmės keitimas

Automatinio perėjimo į budėjimo režimą laikas yra funkcija, kuri automatiškai perjungia aparatą į budėjimo režimą, jei nurodytą laiko tarpą jis nenaudojamas. Jei norite sutaupyti energijos, rekomenduojame naudoti numatytuosius gamyklinius parametrus ( <Laikmačio parametrai> (P. 230)). Jei norite keisti laiko iki aparato persijungimo į automatinį budėjimo režimą trukmę, vykdykite toliau nurodytus veiksmus.



<Menu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Automatinio užmigdymo laikas> ► Nustatykite laiko tarpą iki aparato automatinio persijungimo į miego režimą ► 

Budėjimo režimo išjungimas

Norėdami išeiti iš miego režimo, paspauskite bet kurį valdymo pulto mygtuką išskyrus maitinimo jungiklį.

Kopijavimas

Kopijavimas	105
Pagrindiniai kopijavimo veiksmai	106
Kopijų atšaukimas	109
Kopijavimo būsenos tikrinimas	110
Kopijavimo kokybės gerinimas ir reguliavimas	111
Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas	112
Raiškumo reguliavimas kopijuojant (Raiškumas)	113
Naudingos fakso funkcijos	114
Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)	115
Kopijų rūšiavimas pagal puslapį	116
Asmens tapatybės kortelės kopijavimas	117

Kopijavimas

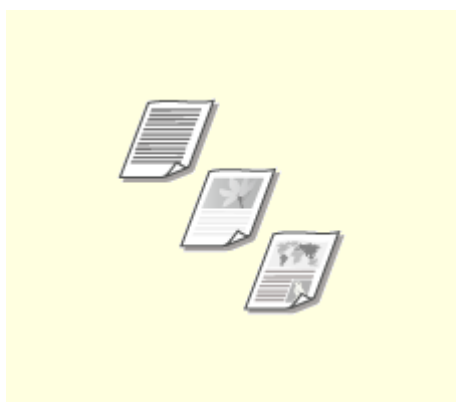
3R3R-02F

Šiame skyriuje aprašytos pagrindinės kopijavimo operacijos ir kitos naudingos funkcijos, pvz., kelių puslapių kopijavimas viename lape.

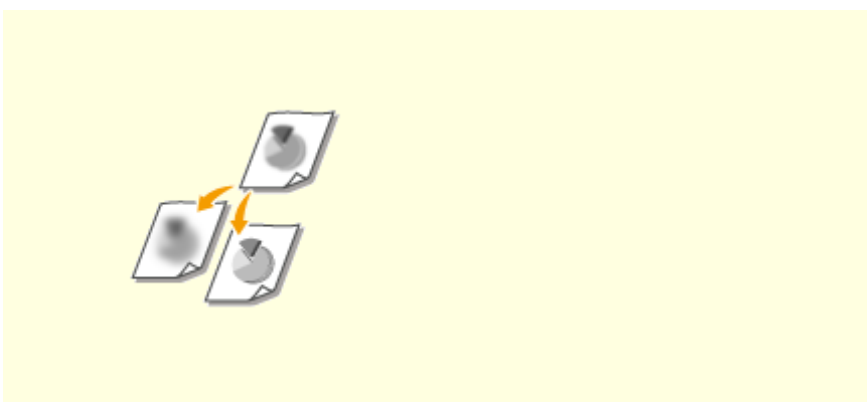
■ Pagrindinių funkcijų naudojimas

- ▶ Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)
- ▶ Kopijų atšaukimas(P. 109)
- ▶ Kopijavimo būsenos tikrinimas(P. 110)

■ Kokybės gerinimas ▶Kopijavimo kokybės gerinimas ir reguliavimas(P. 111)



▶Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas(P. 112)



▶Raiškumo reguliavimas kopijuojant (Raiškumas)(P. 113)

■ Naudingų kopijavimo funkcijų naudojimas ▶Naudingos fakso funkcijos(P. 114)



▶Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)(P. 115)



▶Kopijų rūšiavimas pagal puslapį(P. 116)



▶Asmens tapatybės kortelės kopijavimas(P. 117)

Pagrindiniai kopijavimo veiksmai

3R3R-02H

Šiame skyriuje aprašyti pagrindinių originalo kopijavimo veiksmų procedūra.

- 1 Padėkite originalą (-us).** ▶Originalų dėjimas(P. 85)
- 2 Pasirinkite <Kopijavimas> ekrane Pagrindinis.** ▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)
- 3 Pasirinkite <Number of Copies>.**
- 4 Įveskite kopijų skaičių ir paspauskite **OK**.**
 - Jei įvedėte neteisingą reikšmę, išvalykite ją naudodami mygtuką Atkurti.
- 5 Nurodykite reikiamus kopijavimo parametrus.**
 - ▶Tankio reguliavimas
 - ▶Didinimas arba mažinimas

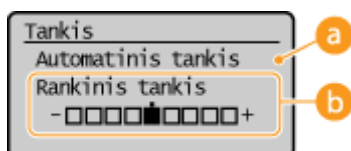
Tankio reguliavimas



Jei originalo tekstas ar vaizdai yra per šviesūs ar per tamsūs, galite koreguoti kopijavimo tankį. Taip pat galite automatiškai nustatyti originalo optimalų tankį.



<Tankis> ▶ Koreguokite tankį ▶ **OK**



a <Automatinis tankis>

Optimalus originalo tankis nustatytas automatiškai.

Parinktis <Originalo tipas> automatiškai nustatyta kaip <Tekstas>. ▶**Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas(P. 112)**

b <Rankinis tankis>

Naudodami ◀ / ▶, koreguokite tankį.

Didinimas arba mažinimas



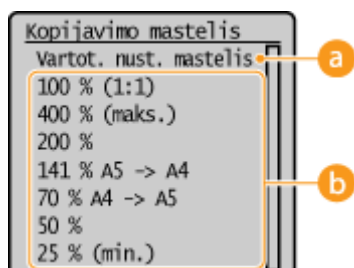
Galima padidinti arba sumažinti kopijas naudojant iš anksto nustatytą kopijavimo mastelį, pvz., <A5->A4>, arba nustatyti pasirinktinį kopijavimo mastelį 1 % žingsniais.

PASTABA

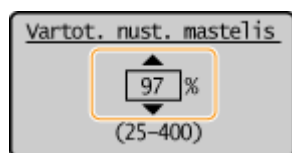
- Jei nustatę kopijavimo mastelį atliekate <N on 1> nustatymą, pirmenybė teikiama sumažinimo masteliui <N on 1>.



<Copy Ratio> ▶ Pasirinkite kopijavimo mastelį

**a <Vartotojo nustatytas mastelis>**

Naudodami ▲ / ▼ įveskite kopijavimo mastelį ir paspauskite **OK**. Taip pat galite 1 % žingsniu nustatyti kopijavimo mastelį (nuo 25 iki 400 %).

**b Iš anksto nustatytas kopijavimo mastelis**

Pasirinkite kopijavimo mastelį.

PASTABA:

- Informaciją apie kitus kopijavimo parametrus žr. ▶ **Kopijavimo kokybės gerinimas ir reguliavimas**(P. 111) arba ▶ **Naudingos fakso funkcijos**(P. 114) .

6 Paspauskite

⇒ Pradedama kopijuoti.

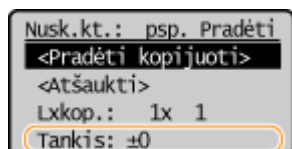
- Jei norite atšaukti, pasirinkite <Atšaukti> ► <Taip>. **►Kopijų atšaukimas(P. 109)**

■Kopijavimui „N ant 1“

Naudojant kopijavimą „N ant 1“, ekrane rodomas raginimas įdėti kitą originalą.

1 Padėkite kitą originalą ant ekspozicinio stiklo ir paspauskite 

- Be to, atskirai kiekvienam originalui galite nurodyti <Tankis>.



- Kartokite šį veiksmą, kol baigsite nuskaityti visą originalą.

2 Pasirinkite <Pradėti kopijuoti>.

PASTABA:

- Kai ekrane rodomas pranešimas <Form./param.neatitikt.> arba <Atmintis pilna. Nusk. bus atšauktas. Spausdinti?>. **►Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą(P. 302)**

SVARBU

Kopijuojant originalus su tekstu ar vaizdais, kurie tęsiasi iki puslapio kraštų

- Originalo kraštų negalima nukopijuoti. Daugiau informacijos apie nuskaitymo kraštines žr. **►Pagrindinis įrenginys(P. 330)** .

PATARIMAI



- Jei visada norite kopijuoti naudodami tuos pačius parametrus: **►Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas(P. 102)**

NUORODOS

- **►Kopijavimo būsenos tikrinimas(P. 110)**

Kopijų atšaukimas

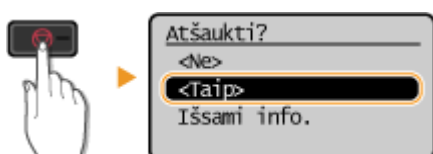
3R3R-02J

Jei paspaudę  iš karto norite atšaukti kopijavimą, ekrane pasirinkite <Atšaukti> arba valdymo pulte paspauskite . Kopijavimą taip pat galite atšaukti patikrinę kopijavimo būseną.

- Ekrane, kuris rodomas kopijuojant, pasirinkite <Atšaukti>



- Paspauskite , kad atšauktumėte



- Patikrinkite kopijavimo darbų būseną prieš atšaukdami



<Būsenos ekranas> ► <Kopijavimo / spausdinimo užduotis> ► <Užduoties būseną> ► Pasirinkite dokumentą ekrane <Kop./sp. užd. būseną> ► <Atšaukti> ► <Taip>

NUORODOS

- Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)

Kopijavimo būsenos tikrinimas

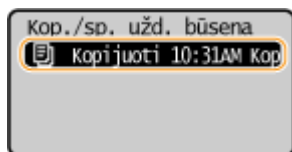
3R3R-02K

Galite patikrinti nukopijuotų dokumentų vykdomo kopijavimo būsenas.

Naudinga šiais atvejais

- Kai po kopijuojamo originalo nuskaitymo praėjus ilgam laikui dokumentas vis dar nespausdinamas, gali būti naudinga pasižiūrėti spausdinti laukiančių dokumentų sąrašą.

- 1** Pasirinkite <Būsenos ekranas> ekrane **Pagrindinis**. ▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2** Pasirinkite <Kopijavimo / spausdinimo užduotis>.
- 3** Pasirinkite <Užduoties būseną>.
- 4** Pasirinkite dokumentą, kurio būseną norite pažymėti ekrane <Kop./sp. užd. būseną>, ir paspauskite **OK**.



⇒ Rodoma išsami dokumento informacija.

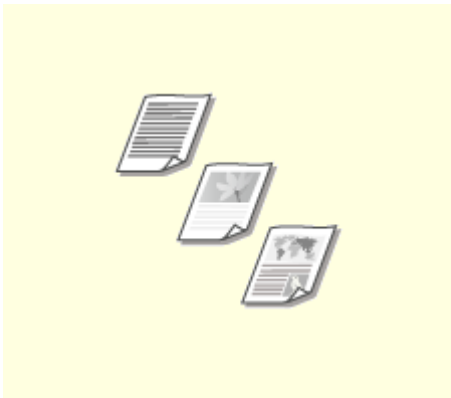
NUORODA

- ▶ **Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)**
- ▶ **Kopijų atšaukimas(P. 109)**

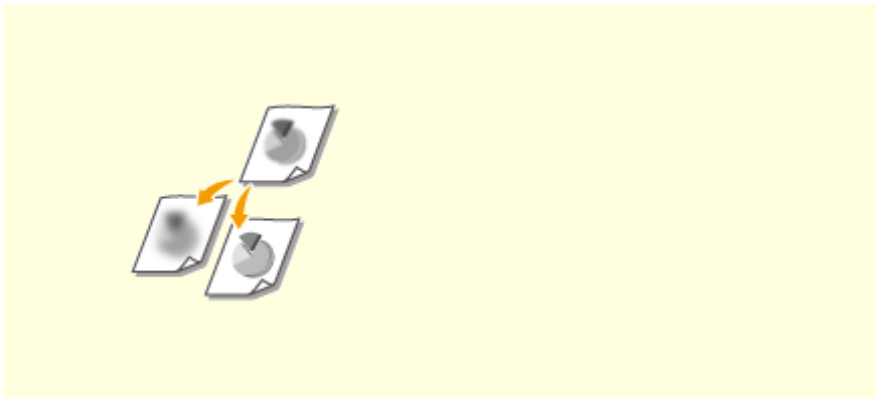
Kopijavimo kokybės gerinimas ir reguliavimas

3R3R-02L

Kopijavimo kokybę galite gerinti išsamiau nurodydami parametrus, pvz., pasirinkdami originalo tipą.



► **Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas**(P. 112)



► **Raiškumo reguliavimas kopijuojant (Raiškumas)**(P. 113)

Kopijuojamo originalo tipo pasirinkimas

3R3R-02R



Galite pasirinkti optimalią kopijų vaizdo kokybę, atsižvelgdami į originalo tipą, pvz., tik teksto dokumentai, dokumentai, kuriuose yra diagramų ar grafikų, arba žurnalo nuotraukos.



<Kopijavimas> ► <Original Type> ► Pasirinkite originalo tipą

<Tekstas>	Tinka kopijuojant originalus, kuriuose yra tik tekstas.
<tekstas / nuotrauka (didele sparta)>	Tinka kopijuojant originalus, kuriuose yra teksto ir nuotraukų. Prioritetas teikiamas greičiui, o ne vaizdo kokybei.
<Tekstas / nuotrauka>	Tinka kopijuojant originalus, kuriuose yra teksto ir nuotraukų.
<Nuotrauka>	Tinka kopijuojant originalus, kuriuose yra spausdintų nuotraukų, pvz., žurnalus ar lankstinukus.

PASTABA

- Jei pasirinkta <tekstas / nuotrauka (didele sparta)>, <Tekstas / nuotrauka> arba <Nuotrauka>, o <Tankis> nustatytas kaip <Automatinis tankis>, jis pakeičiamas į <Rankinis tankis>.

NUORODOS

- **Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)**

Raiškumo reguliavimas kopijuojant (Raiškumas)

3R3R-02S

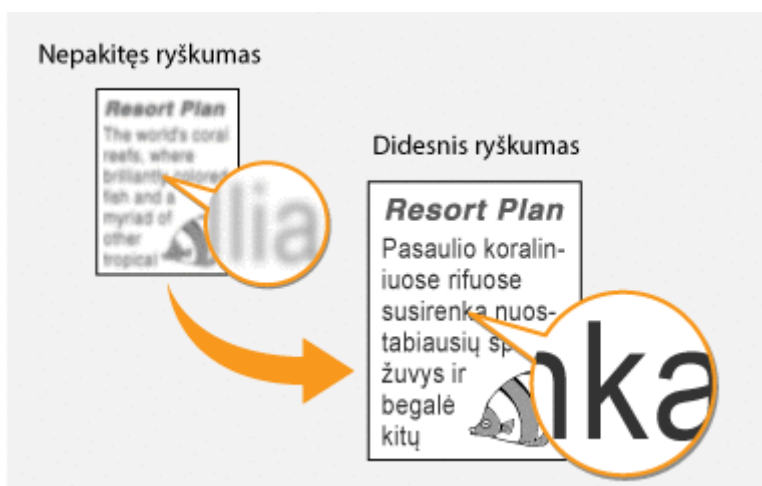


Galite koreguoti nukopijuoto vaizdo raiškumą. Didinkite raiškumą, jei norite paryškinti susiliejusį vaizdą ir linijas, arba mažinkite jį, kad patobulintumėte žurnalo nuotraukų išvaizdą.

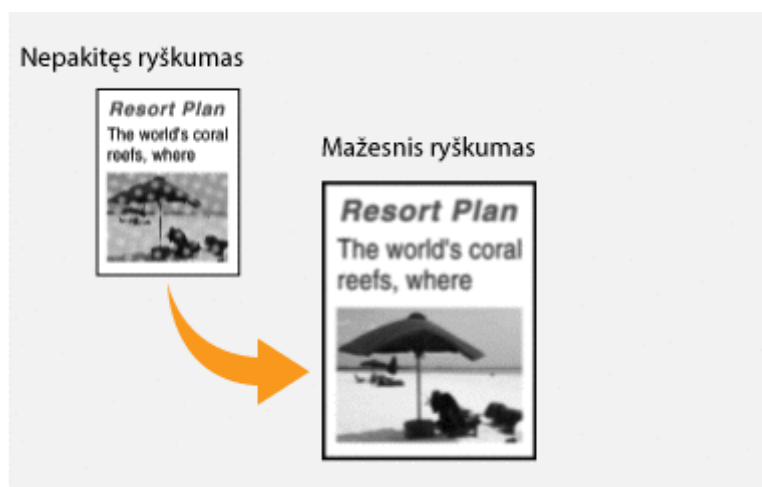


<Kopijavimas> ► <Raiškumas> ► Koreguokite raiškumą

Pavyzdys: Jei norite paryškinti pieštuku parašytą tekstą ir linijas



Pavyzdys: Jei norite patobulinti žurnalo nuotraukų išvaizdą



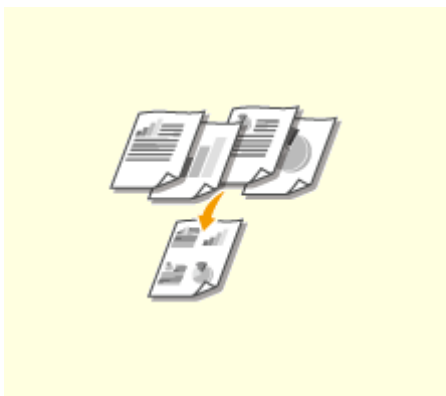
NUORODOS

► Pagrindiniai kopijavimo veiksmai (P. 106)

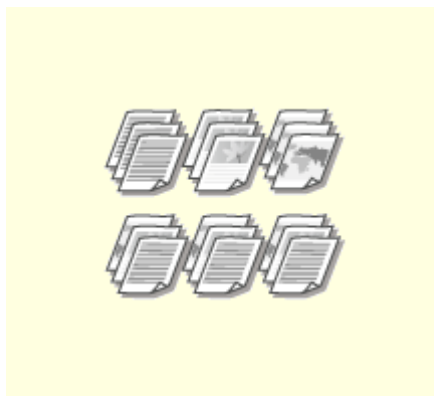
Naudingos fakso funkcijos

3R3R-02U

Galite kopijuoti kelis lapus ant vieno lapo arba kopijuoti grupuodami lapus į rinkinius su iš eilės einančiais puslapiais. Be to, yra abiejų kortelės pusių kopijavimo ant vienos lapo pusės funkcija.



▶ **Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)(P. 115)**



▶ **Kopijų rūšiavimas pagal puslapį(P. 116)**



▶ **Asmens tapatybės kortelės kopijavimas(P. 117)**

Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)

3R3R-02W



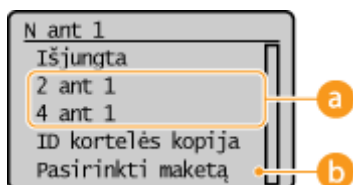
Galite sumažinti kelių lapų originalo dydį ir išdėstyti visus lapus vienoje popieriaus lapo pusėje. Galite sutaupyti popieriaus, nes dokumentas bus kopijuojamas ant mažiau lapų nei originalas.

PASTABA

- Naudojant funkciją <N on 1>, automatiškai sumažinamas kopijavimo mastelis (kopijavimo mastelis rodomas ekrane). Jeigu kopijavimo procesas neprasisdėjo, dar labiau sumažinti vaizdo dydį galite sumažindami automatiškai rodomą skaitinę reikšmę. Tačiau, jį padidinus, originalo kraštai gali būti nenukopijuoti.
- <N on 1> negalima naudojant <ID kortelės kopija>.
- Kai kelis originalus kopijuojate į vieną puslapį, nukopijuotame vaizde gali būti sukurtos paraštės.



<Kopijavimas> ► <N on 1> ► Pasirinkite sujungiamų puslapių skaičių ► Pasirinkite originalo dydį ekrane <Scan Size>



a Sujungiamų puslapių skaičius

Pasirinkite vienoje lapo pusėje sujungiamų puslapių skaičių. Pavyzdžiui, <4 ant 1> reiškia, kad keturių puslapių originalą galima išdėstyti ant vieno lapo.

b <Pasirinkti maketa>

Nurodykite, kaip išdėstyti originalus viename puslapyje.

NUORODOS

- **Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)**

Kopijų rūšiavimas pagal puslapį

3R3R-02X



Kai norite parengti kelių puslapių originalų kelias kopijas, nustatykite parinkties <Rūšiavimas> reikšmę <Ijungta>, kad kopijos būtų rūšiuojamos puslapių eilės tvarka. Ši funkcija naudinga ruošiant padalomąją medžiagą susitikimams arba pristatymams.



<Kopijavimas> ► <Rūšiavimas> ► <Ijungta>



<Išjungta>

Kopijos grupuojamos po puslapį ir nerūšiuojamos. Pavyzdžiui, jei kuriate penkių puslapių originalo tris kopijas, spaudiniai bus išdėstyti tokia puslapių tvarka: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



<Ijungta>

Kopijos sugrupuojamos į rinkinius puslapių eilės tvarka. Pavyzdžiui, jei kuriate penkių puslapių originalo tris kopijas, spaudiniai bus išdėstyti tokia puslapių tvarka: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



NUORODOS

► Pagrindiniai kopijavimo veiksmai (P. 106)

Asmens tapatybės kortelės kopijavimas

3R3R-02Y





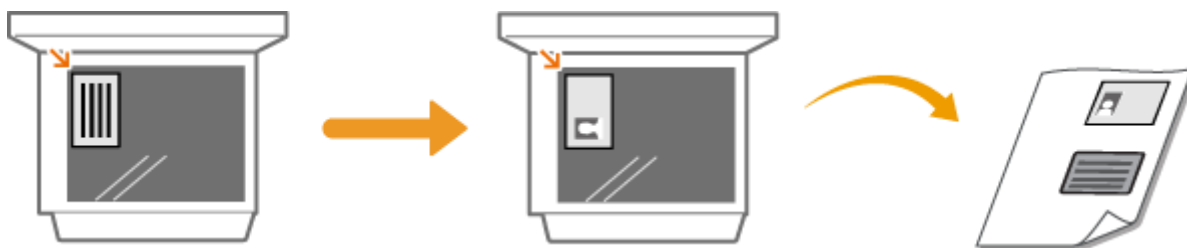
Jei norite abi kortelės puses kopijuoti ant tos pačios puslapio pusės, naudokite <ID kortelės kopija>. Ši funkcija naudinga kopijuojant vairuotojo pažymėjimą ar tapatybės kortelę.

PASTABA

- Parinktis <Kopijavimo mastelis> automatiškai nustatyta kaip <100%>.



Padėkite kortelę ant ekspozicinio stiklo ▶ ID kortelių kopijavimas klavišas ▶  ▶ Apverskite kortelę ▶ 



NUORODOS

- ▶ Pagrindiniai kopijavimo veiksmai (P. 106)

Spausdinimas

Spausdinimas	119
Spausdinimas naudojant kompiuterį	120
Spausdinimo atšaukimas	122
Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas	124

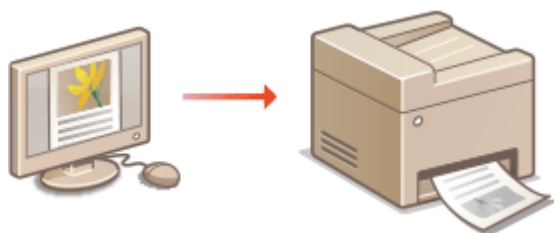
Spausdinimas

3R3R-030

Kompiuteryje esančius dokumentus galite spausdinti naudodami spausdintuvo tvarkyklę.

■ Spausdinimas naudojant kompiuterį

Kompiuteriu sukurtą dokumentą galite spausdinti naudodami spausdintuvo tvarkyklę.



▶ **Spausdinimas naudojant kompiuterį(P. 120)**

Spausdinimas naudojant mobiliuosius įrenginius

- Susiedami mobiliuosius įrenginius, tokius kaip išmanieji telefonai ar planšetiniai kompiuteriai, su šiuo aparatu, galėsite greitai ir lengvai spausdinti nuotraukas ir tinklalapius. Šis aparatas taip pat palaiko „Google Cloud Print™“.

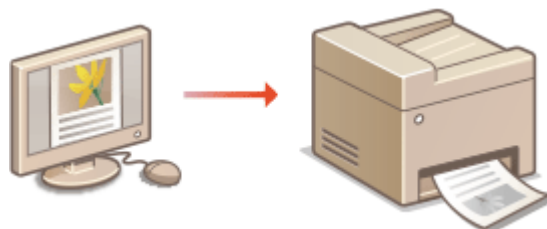
▶ **Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais(P. 140)**

▶ **„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)**

Spausdinimas naudojant kompiuterį

3R3R-031

Kompiuterio programa sukurta dokumentą galite spausdinti naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Spausdintuvo tvarkyklėje yra naudingų parametru, pvz., didinimas / mažinimas, leidžiančių įvairiais būdais spausdinti dokumentus. Kad galėtumėte taikyti šią funkciją, turite atlikti kai kuriuos veiksmus, pvz., įdiegti spausdintuvo tvarkyklę savo kompiuteryje. Daugiau informacijos žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių instrukcijose.



- ▶ **Apie spausdintuvo tvarkyklių žinyną(P. 120)**
- ▶ **Pagrindiniai spausdinimo veiksmai(P. 120)**

Apie spausdintuvo tvarkyklių žinyną

Spausdintuvo tvarkyklės ekrane spustelėjus [Žinynas] rodomas žinyno ekranas. Šiame ekrane galite matyti išsamius aprašus, kurių nėra Vartotojo instrukcija.

Pagrindiniai spausdinimo veiksmai

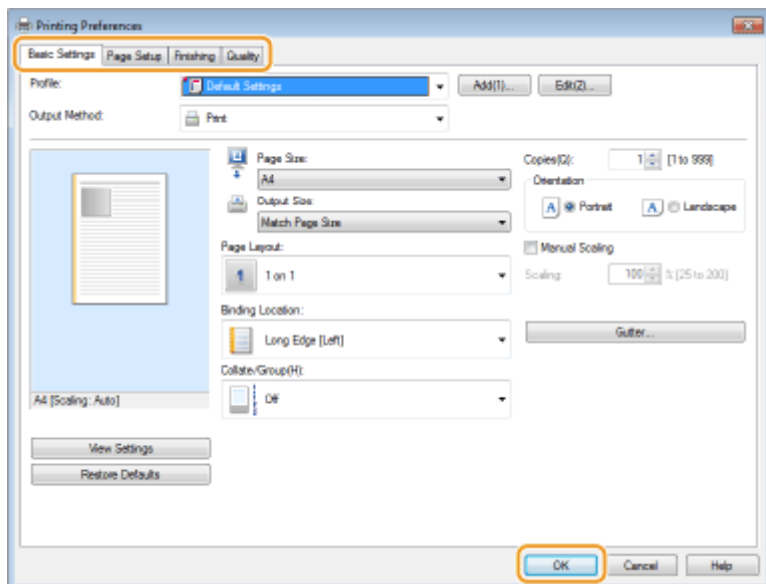
Šiame skyriuje aprašoma, kaip spausdinti dokumentą savo kompiuteryje naudojant spausdintuvo tvarkyklę.

PASTABA

Popieriaus parametrai aparate

- Paprastai prieš spausdinant reikia nurodyti į stalčių įdedamo popieriaus formatą ir tipą.

- 1 Atidarykite dokumentą programa ir atidarykite spausdinimo dialogo langą.**
- 2 Pasirinkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite [Nuostatos] arba [Ypatybės].**
- 3 Jei reikia, nurodykite spausdinimo parametrus ir spustelėkite [Gerai].**
 - Perjunkite skirtuką, atsižvelgdami į parametrus.



4 Spustelėkite [Spausdinti] arba [Gerai].

► Pradedama spausdinti.

- Jei norite atšaukti spausdinimą, žr. ► **Spausdinimo atšaukimas(P. 122)** .

NUORODOS

- **Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas(P. 124)**

Spausdinimo atšaukimas

3R3R-032

Spausdinimą galite atšaukti kompiuteriu arba naudodami aparato valdymo pultą.

- ▶ **Kompiuteriu(P. 122)**
- ▶ **Naudojant valdymo pultą(P. 123)**

Kompiuteriu

Spausdinimą galite atšaukti naudodami darbalaukio sistemos dėkle rodomą spausdintuvo piktogramą.

1 Dukart spustelėkite spausdintuvo piktogramą.

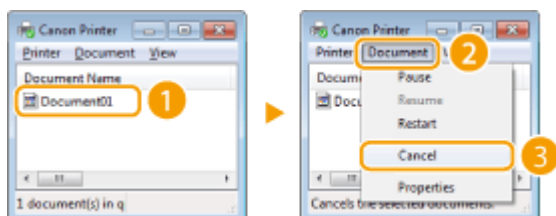


PASTABA:

Kai spausdintuvo piktograma nerodoma

- Atidarykite spausdintuvo aplanką (▶ **Spausdintuvo aplanko rodymas(P. 346)**), dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklės piktogramą, tada – [Rodyti, kas spausdinama] (arba dukart spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklę).

2 Pasirinkite dokumentą, kurį norite atšaukti, tada spustelėkite [Dokumentas] ▶ [Atšaukti].



3 Spustelėkite [Taip].

⇒ Pasirinkto dokumento spausdinimas atšaukiamas.

PASTABA

- Atšaukus spausdinimą, dar gali būti išspausdinti keli puslapiai.

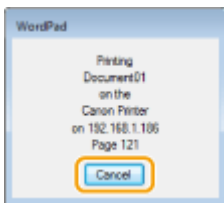
PATARIMAI

Atšaukimas naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).


- Spausdinimą galite atšaukti iš „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) puslapio [Job Status]: ▶ **Spausdinamų dokumentų esamos būsenos tikrinimas(P. 202)**

Atšaukimas naudojant taikomąją programą

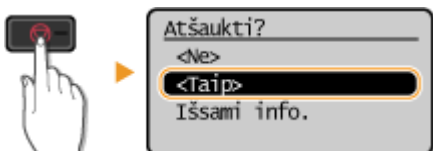
- Kai kuriose taikomiosiose programose atsiranda toliau parodytas ekranas. Spausdinimą atšaukti galite spustelėdami [Atšaukti].



Naudojant valdymo pultą

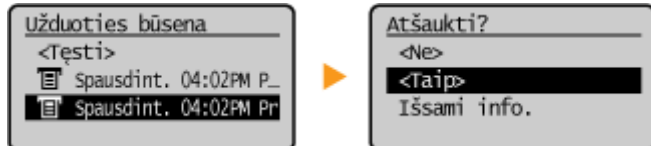
Spausdinimą atšaukite naudodami  arba <Būsenos ekranas>.

- Paspauskite , kad atšauktumėte



Jei paspaudus ekrane rodomas dokumentų sąrašas

Pasirinkite dokumentą, kurį norite atšaukti, tada pasirinkite <Taip>.



- Patikrinkite spausdinimo darbų būseną prieš atšaukdami



<Būsenos ekranas> ► <Kopijavimo / spausdinimo užduotis> ► <Užduoties būseną> ► Pasirinkite dokumentą ekrane <Kop./sp. užd. būseną> ► <Atšaukti> ► <Taip>

PASTABA

- Atšaukus spausdinimą, dar gali būti išspausdinti keli puslapiai.

NUORODOS

- 🔗 Pagrindiniai spausdinimo veiksmai(P. 120)
- 🔗 Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas(P. 124)

Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas

3R3R-033

Galite patikrinti vykdomo spausdinimo būsenas ir išspausdintų dokumentų žurnalus.

SVARBU

- Kai nustatyta <Rodyti užduočių žurnalą> reikšmė <Išjungta>, spausdinimo žurnalų tikrinti negalite. ▶
<Rodyti užduočių žurnalą>(P. 249)

Naudinga šiais atvejais

- Kai dokumentai ilgai neišspausdinami, gali būti naudinga peržiūrėti spausdinti laukiančių dokumentų sąrašą.
- Jei negalite rasti savo spausdintų spaudinių, galbūt norėsite peržiūrėti, ar neįvyko klaida.

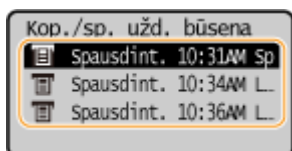
1 Pasirinkite <Būsenos ekranas>.

2 Pasirinkite <Kopijavimo / spausdinimo užduotis>.

3 Patikrinkite spausdinimo būsenas ir žurnalus.

■ Spausdinimo būsenos tikrinimas

1 <Užduoties būseną> ▶ Pasirinkite dokumentą, kurio būseną norite patikrinti.

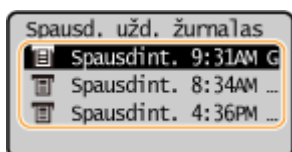


⇒ Rodoma išsami dokumento informacija.

■ Spausdinimo žurnalų tikrinimas

1 <Spausdinimo užduočių žurnalas> ▶ Pasirinkite dokumentą, kurio žurnalą norite patikrinti.

- Sėkmingai išspausdinus dokumentą, rodoma <Gerai>, o jei dokumento nepavyko išspausdinti, nes jis buvo atšauktas arba įvyko klaida, rodoma <Klaida>.



⇒ Rodoma išsami dokumento informacija.

- Rodomas dokumento pavadinimas ar vartotojo vardas gali neatspindėti tikrojo dokumento ar vartotojo vardo.

PASTABA:

Kai įvyksta <Klaida>, rodomas trijų skaitmenų numeris

- Šis numeris – tai klaidos kodas. ► **Klaidos kodų šalinimas(P. 312)**

NUORODOS

- **Pagrindiniai spausdinimo veiksmai(P. 120)**
- **Spausdinimo atšaukimas(P. 122)**

Nuskaitymas

Nuskaitymas	127
Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos	128
Nuskaitymas ir įrašymas į kompiuterį	129
Nuskaitymas naudojant spartųjį klavišą	131
Dokumentų siuntimo atšaukimas	134
Nuskaitymas naudojant kompiuterį (Nuotolinis nuskaitymas)	135
Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą	136
ScanGear MF naudojimas	138

Nuskaitymas

3R3R-034

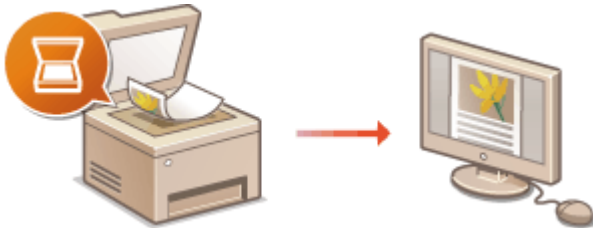
Nuskaityti originalius dokumentus galite naudodami aparato valdymo pultą arba programinę įrangą kompiuteryje. Ką benaudotumėte, nuskaityti originalai konvertuojami į elektroninio formato failus, pavyzdžiui, PDF. Nuskaitymo funkciją naudokite, jei norite konvertuoti didelės apimties popierinius dokumentus į failus, kad galėtumėte juos lengvai tvarkyti.

PASTABA

- Norint naudoti aparatą kaip skaitytuvą, prieš tai reikia pasiruošti, įskaitant programinės įrangos diegimą kompiuteryje. Daugiau informacijos žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių arba programinės įrangos instrukcijose. Jei norite prijungti aparatą prie kompiuterio naudodami tinklą, būtina užregistruoti aparatą įdiegtoje programinėje įrangoje. ▶ **Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti(P. 63)**
- Atsižvelgiant į operacinę sistemą ir naudojamą skaitytuvo tvarkyklės arba taikomųjų programų versijas, šioje instrukcijoje parodyti ekranai gali skirtis nuo jūsų ekranų.

■ Pagrindinių funkcijų naudojimas

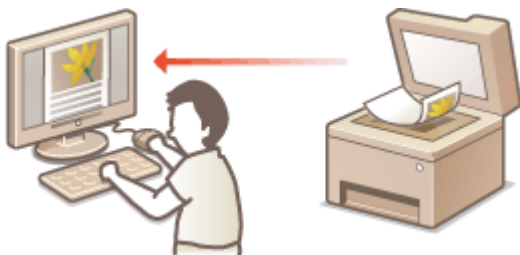
Naudodamiesi aparato valdymo pultu galite nuskaityti ir įrašyti originalus kompiuteryje.



- ▶ **Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos(P. 128)**
- ▶ **Dokumentų siuntimo atšaukimas(P. 134)**

■ Nuskaitymas naudojant kompiuterį

Galite nuskaityti ant aparato padėtus originalus naudodami kompiuterį. Nuskaityti originalai įrašomi kompiuteryje. Galite nuskaityti naudodami MF Scan Utility (pateikta su aparatu) arba kitas taikomąsias programas, vaizdo arba teksto apdorojimo taikomąsias programas.



- ▶ **Nuskaitymas naudojant kompiuterį (Nuotolinis nuskaitymas)(P. 135)**

Nuskaitymas naudojant mobiliuosius įrenginius

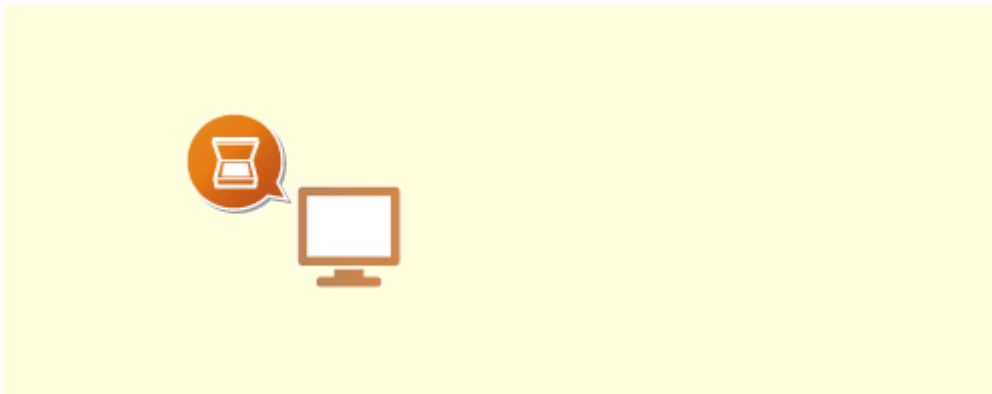
- Susiedami mobiliuosius įrenginius, tokius kaip išmanieji telefonai ar planšetiniai kompiuteriai, su šiuo aparatu, galėsite greitai ir lengvai nuskaityti originalus, nustatytus šiame aparate. ▶ **Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais(P. 140)**

Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos

3R3R-035

Šiame skyriuje aprašomos pagrindinės originalų nuskaitymo procedūros.

■ Nuskaitymas



▶ Nuskaitymas ir įrašymas į kompiuterį(P. 129)

■ Valdymo užduotys

▶ Dokumentų siuntimo atšaukimas(P. 134)

Nuskaitymas ir įrašymas į kompiuterį

3R3R-036

Originalo nuskaitymo ir įrašymo kompiuteryje seką galima vykdyti tik tuo atveju, kai nuskaityma naudojant aparatą. Nuskaitydami nurodykite, kuriame kompiuteryje įrašyti originalus, nuskaityti originalus spalvotai ar nespaltvotai, įrašyti originalus kaip PDF ar kaip JPEG ir kitus parametrus. Beje, jei kaip adresatą norite nurodyti prie tinklo prijungtą kompiuterį, privalote iš anksto užregistruoti aparatą kompiuteryje (**▶ Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti(P. 63)**).

1 Padėkite originalą (-us). **▶Originalų dėjimas(P. 85)**

2 Pasirinkite <Nuskaityti> ekrane Pagrindinis. **▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

3 Pasirinkite <Kompiuteris>

- Jeigu naudojamas kompiuteris prijungtas prie aparato tik per USB, pereikite prie 5 veiksmo.

4 Pasirinkite paskirties kompiuterį.

5 Pasirinkite nuskaitymo tipą.

- Rodomus nuskaitymo tipus ir parametrus galima patvirtinti ir keisti naudojant MF Scan Utility. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

PASTABA:

- Jei esate „macOS“ vartotojas, žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių arba programinės įrangos instrukcijose.

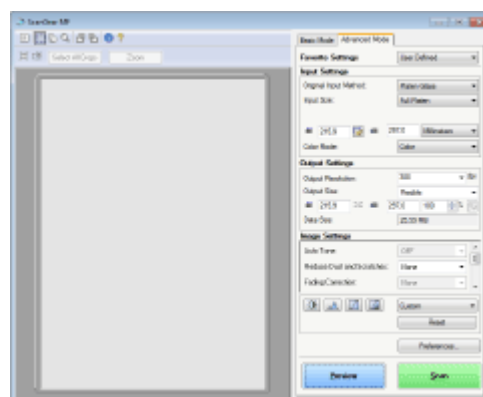
6 Paspauskite **OK**.

⇒ Pradedamas originalų nuskaitymas.

- Jei norite atšaukti, žr. **▶Dokumentų siuntimo atšaukimas(P. 134)** .


SVARBU:

- Negalima nuskaityti, kol rodoma ScanGear MF. Prieš pradėdami nuskaityti, uždarykite ekraną.



■ Baigus nuskaityti

Nuskaičius atlikite toliau nurodytus veiksmus (kai failo formatas yra PDF).

- 1 Jei reikia nuskaityti daugiau originalo puslapių, padėkite kitą originalą ant ekspozicinio stiklo ir paspauskite .
 - Kartokite šį veiksmą, kol baigsite nuskaityti visus puslapius.
 - Kai nuskaitomas tik vienas puslapis, pereikite prie kito veiksmo.
- 2 Pasirinkite <Baigti nuskaitymą>.
 - ▣ Įrašymo vietos aplankas rodomas kompiuteryje.

PASTABA

Apie įrašymo vietos aplanką

- Pagal numatytuosius parametrus nuskaityti duomenys įrašomi aplanke [Mano dokumentai]. Sukuriamas poaplankis nuskaitymo datos pavadinimu ir šiame aplanke įrašomi duomenys.
- Įrašymo vietą galima pakeisti dalyje MF Scan Utility. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

Nuskaitymas naudojant spartųjų klavišų

3R3R-037

Padėkite originalą ant aparato ir pasirinkite <Nuskaityti> ► <Scan -> PC1> arba <Scan -> PC2>, nuskaitymas prasidės nedelsiant. Meniu elementams galima priskirti nuskaitymo tipo (spalvotai arba nespaltvotai), originalo įrašymo vietos ir kitus parametrus, kuriuos galima naudoti originalams nuskaityti. Šiame skyriuje aprašyta, kaip meniu elementui priskirti parametrus ir juos naudojant nuskaityti.

►Parametrų priskyrimas sparčiajam klavišui(P. 131)

►Naudojant spartųjų klavišų(P. 132)

Parametrų priskyrimas sparčiajam klavišui

Užregistruokite kompiuterį, kuriame įrašyti nuskaityti atvaizdai, ir nuskaitymo tipą sparčiajam klavišui.

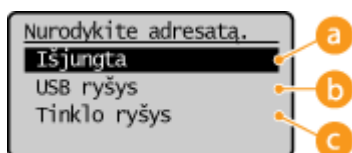
1 Pasirinkite <Menu> ekrane Pagrindinis. ►Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Nuskaitymo parametrai>.

3 Pasirinkite <Sparčiųjų klavišų parametrai> ► <Registruoti>.

4 Pasirinkite spartųjį klavišų, kuriam norite priskirti parametrus.

5 Pasirinkite aparato jungimo prie kompiuterio jungties tipą.



a <Išjungta>

Pasirinkite šį parametą, jei norite ištrinti užregistruotus parametrus.

b <USB ryšys>

Šį parametą pasirinkite, jei aparatas sujungtas su kompiuteriu USB jungtimi.

c <Tinklo ryšys>

Šį parametą pasirinkite, jei aparatas sujungtas su kompiuteriu tinklu.

6 Pasirinkite paskirties kompiuterį.

- Šis ekranas nerodomas, jei atlikdami 5 veiksmą pasirenkate <USB ryšys>.

7 Pasirinkite nuskaitymo tipą.

- Rodomus nuskaitymo tipus ir parametrus galima patvirtinti ir keisti naudojant MF Scan Utility. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

PASTABA:

- Jei esate „macOS“ vartotojas, žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių arba programinės įrangos instrukcijose.

■ Užregistruotų parametrų tikrinimas

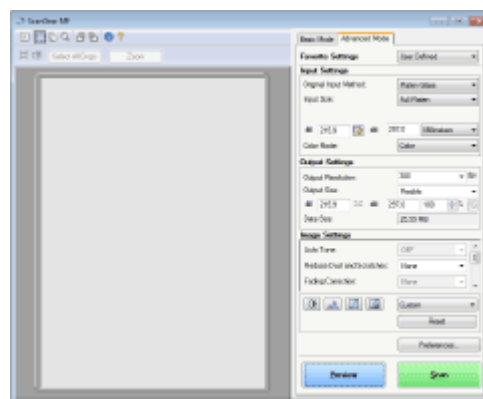
<Meniu> ► <Nuskaitymo parametrai> ► <Sparčiųjų klavišų parametrai> ► <Patvirtinti adresatą> ► Pasirinkite spartųjį klavišą

Naudojant spartųjį klavišą**1 Padėkite originalą (-us). ►Originalų dėjimas(P. 85)****2 Pasirinkite <Nuskaityti> ekrane Pagrindinis. ►Ekranas Pagrindinis(P. 79)****3 Pasirinkite <Scan -> PC1> arba <Scan -> PC2>.**


- Norėdami patikrinti mygtukui priskirtus parametrus, žr. ►Užregistruotų parametrų tikrinimas(P. 132) .
- Pradedama nuskaityti.
- Norėdami atšaukti žr. ►Dokumentų siuntimo atšaukimas(P. 134) .

SVARBU:

- Negalima nuskaityti, kol rodoma ScanGear MF. Prieš pradėdami nuskaityti, uždarykite ekraną.

**■ Baigus nuskaityti**

Nuskaičius atlikite toliau nurodytus veiksmus (kai failo formatas yra PDF).

- 1** Jei reikia nuskaityti daugiau originalo puslapių, padėkite kitą originalą ant ekspozicinio stiklo ir paspauskite  .
 - Kartokite šį veiksmą, kol baigsite nuskaityti visus puslapius.
 - Kai nuskaitomas tik vienas puslapis, pereikite prie kito veiksmo.
- 2** Pasirinkite <Baigti nuskaitymą>.

► Įrašymo vietos aplankas rodomas kompiuteryje.


PASTABA

Apie įrašymo vietos aplanką

- Pagal numatytuosius parametrus nuskaityti duomenys įrašomi aplanke [Mano dokumentai]. Sukuriamas poaplankis nuskaitymo datos pavadinimu ir šiame aplanke įrašomi duomenys.
- Įrašymo vietą galima pakeisti dalyje MF Scan Utility. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

Dokumentų siuntimo atšaukimas

3R3R-038

Jei pradėję nuskaitymą iš karto norite atšaukti dokumentų siuntimą, ekrane pasirinkite <Atšaukti> arba paspauskite . Dokumentų siuntimą taip pat galite atšaukti patikrinę siuntimo būseną.

■ Jei norite atšaukti, pasirinkite <Atšaukti>.



■ Paspauskite , kad atšauktumėte



Jei paspaudus  ekrane rodomas dokumentų sąrašas

Originalai nuskaityti ir laukia apdorojimo. Pasirinkite norimą atšaukti dokumentą, tada – <Taip>.



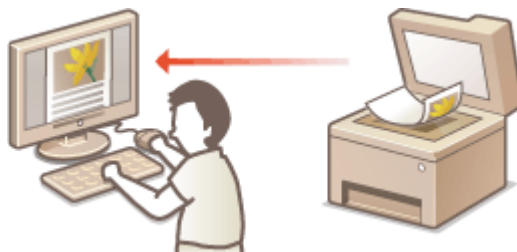
NUORODOS

► **Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos (P. 128)**

Nuskaitymas naudojant kompiuterį (Nuotolinis nuskaitymas)

3R3R-039

Jei norite nuskaityti naudodami kompiuterį, galite naudoti MF Scan Utility arba taikomąją programą, pvz., vaizdų arba teksto apdorojimo taikomąją programą. Jei naudojate kartu su aparatu pateiktą ScanGear MF, galite konfigūruoti išplėstinius nuskaitymo parametrus ([▶ScanGear MF naudojimas\(P. 138\)](#)).



Nuskaitymas naudojant MF Scan Utility



MF Scan Utility – tai kartu su aparatu pateikiama taikomoji programa, leidžianti nuskaityti dokumentus arba atvaizdus naudojant kompiuterį. Galite persiųsti nuskaitytus duomenis į nurodytą taikomąją programą arba pridėti juos prie el. laiško. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

PASTABA

- Jei esate „macOS“ vartotojas, žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių arba programinės įrangos instrukcijose.

Nuskaitymas naudojant taikomąją programą



Galite nuskaityti atvaizdus naudodami taikomąją programą, pavyzdžiui, teksto arba vaizdo apdorojimo taikomąsias programas, ir įkelti atvaizdus į taikomąją programą tiesiogiai. Norint nuskaityti, nereikia paleisti kitos taikomosios programos. [▶Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą\(P. 136\)](#)

Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą

3R3R-03A



Galima nuskaityti originalus iš programų, pvz., atvaizdų apdorojimo ar teksto apdorojimo programinės įrangos. Nuskaitytas atvaizdas įkeliamas tiesiogiai į taikomąją programą, kurioje galite jį nedelsdami redaguoti arba apdoroti. Toliau nurodyti veiksmai priklauso nuo konkrečios programos.

SVARBU

- Taikomoji programa turi būti suderinama su TWAIN arba WIA*. Daugiau informacijos žr. taikomosios programos instrukcijose.

*TWAIN – tai atvaizdų įvesties įrenginių, pavyzdžiui, skaitytuvų, ryšio su kompiuteriu standartas. WIA – tai standartinė „Windows“ integruota funkcija.

1 Padėkite originalą (-us). ▶Originalų dėjimas(P. 85)

SVARBU:

- Nepavyksta nuskaityti antro arba paskesnių originalų arba, atsižvelgiant į taikomąją programą, rodomas klaidos pranešimas. Tokiu atveju, vienu metu dėkite ir nuskaitykite po vieną originalą.
- Kai <Aut. prisijungimas nuskaitant nuot. būdu> nustatytas kaip <Išjungta> būtina pasirinkti <Nuskaityti> ▶ <Nuotolinis skaitytuvas> ekrane Pagrindinis, kad aparatas būtų pasiekiamas tinkle. ▶<Aut. prisijungimas nuskaitant nuot. būdu>(P. 248)

2 Taikomojoje programoje pasirinkite nuskaitymo pradžios komandą.

- Nuskaitymo pradžios komandos pasirinkimo veiksmai skirtingose taikomosiose programose yra skirtingi. Daugiau informacijos žr. taikomosios programos instrukcijose.

3 Pasirinkite šio aparato skaitytuvo tvarkyklę.


- Pasirinkite ScanGear MF arba WIA. Jei pasirenkate ScanGear MF, galite konfigūruoti išplėstinius nuskaitymo parametrus.

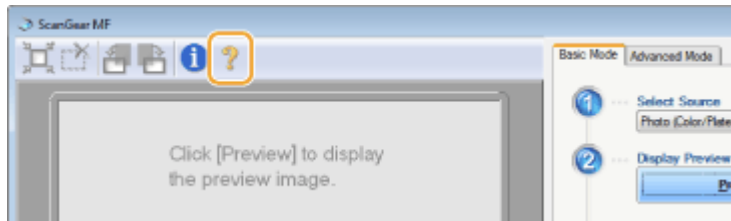
4 Jei reikia, nurodykite nuskaitymo parametrus.

5 Spustelėkite [Scan].

⇒ Pradedamas originalų nuskaitymas.

- Baigus nuskaityti, nuskaitytas atvaizdas persiunčiamas į taikomąją programą.

- Spustelėkite  ekrane ScanGear MF, ir peržiūrėkite žinyną.



NUORODOS

- **ScanGear MF naudojimas(P. 138)**

ScanGear MF naudojimas

3R3R-03C



ScanGear MF – tai skaitytuvo tvarkyklė, pateikiama su aparatu. Naudojant ScanGear MF galima konfigūruoti išsamius nuskaitymo parametrus. ScanGear MF paleidimas skiriasi nuo nuskaitymo naudojant kompiuterį.

Pradedant nuo MF Scan Utility

Nuskaitant nuo MF Scan Utility spustelėkite [ScanGear], kad paleistumėte ScanGear MF. Daugiau informacijos spustelėkite [Instructions] dalyje MF Scan Utility.

PASTABA

- Jei esate „macOS“ vartotojas, žr. internetinių instrukcijų svetainės atitinkamų tvarkyklių arba programinės įrangos instrukcijose.

Paleisdami iš programos

Norėdami nuskaityti iš taikomųjų programų, pvz., vaizdo ar teksto apdorojimo programinės įrangos, pasirinkite ScanGear MF kaip skaitytuvo tvarkyklę. ► **Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą (P. 136)**

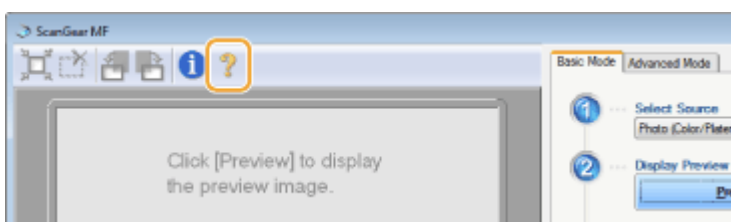
PATARIMAI

ScanGear MF funkcijos

- Peržiūrėti atvaizdą prieš nuskaitant
- Nurodyti nuskaitymo sritį
- Koreguoti išsamią atvaizdo kokybę

ScanGear MF naudojimas

- Spustelėkite  ekrane ScanGear MF, ir peržiūrėkite žinyną.



Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais

Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais	140
Sujungimas su mobiliaisiais įrenginiais	141
Prijungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių	142
Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)	143
Aparato naudojimas per taikomas programas	146
„AirPrint“ naudojimas	147
Spausdinimas su „AirPrint“	152
Nuskaitymas su „AirPrint“	155
Jei negalima naudoti „AirPrint“	157
„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas	158
Aparato valdymas nuotolinio valdymo pulteliu	160

Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais

3R3R-03E

Aparato susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais, pvz., išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais, leidžia naudoti atitinkamą taikomąją programą, kad būtų galima lengvai spausdinti ar atlikti kitą operaciją. Be to, naudodami mobiliuosius įrenginius galite valdyti aparatą nuotolinio valdymo pulteliu, kad patvirtintumėte spausdinimo būseną ir pakeistumėte aparato parametrus.



- ▶ **Sujungimas su mobiliaisiais įrenginiais(P. 141)**
- ▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**
- ▶ **Aparato naudojimas per taikomąsias programas(P. 146)**
- ▶ **„AirPrint“ naudojimas(P. 147)**
- ▶ **„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)**
- ▶ **Aparato valdymas nuotolinio valdymo pulteliu(P. 160)**

SVARBU

- Atsižvelgiant į mobilųjį įrenginį, aparatas gali veikti netinkamai.

Sujungimas su mobiliaisiais įrenginiais

3R3R-03F

Mobilijam įrenginiui sujungti su aparatu naudojami du būdai: sujungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių ir belaidžio ryšio užmezgimas ir palaikymas tiesiogiai su aparatu. Pasirinkite ryšio būdą, atsižvelgdami į ryšio aplinką ir naudojamą įrenginį.

■ Prijungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių

Kaip ir sujungdami kompiuterį su aparatu, sujunkite mobilųjį įrenginį ir aparatą belaidžiu LAN maršrutizatoriumi. ▶ **Prijungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių(P. 142)**



■ Tiesioginis prijungimas

Sujunkite mobilųjį įrenginį su aparatu tiesiogiai belaidžiu ryšiu, nenaudodami belaidžio LAN. Galima nedelsiant prisijungti prie aparato belaidžiu ryšiu, net būnant už belaidžio LAN aplinkos ribų. ▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**



Prijungimas naudojant belaidį LAN maršrutizatorių

3R3R-03H

Jeigu belaidžio LAN maršrutizatorius prijungtas prie tinklo, prie kurio prijungtas aparatas, galite užmegzti ryšį naudodami mobilųjį įrenginį per belaidžio LAN maršrutizatorių taip pat, kaip naudodami kompiuterį. Informaciją, kaip prijungti mobilųjį įrenginį prie belaidžio LAN maršrutizatoriaus, žr. tinklo įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją. Prijunkite aparatą prie maršrutizatoriaus laidiniu arba belaidžiu LAN. **Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)**



PASTABA

- Jeigu jūsų mobilieji įrenginiai nepalaiko IPv6, naudokite IPv4 adresą. **IPv4 adreso nustatymas(P. 28)**

1 Pasirinkite <Būsenos ekranas> ekrane Pagrindinis. **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**

2 Pasirinkite <Tinklo informacija>.

3 Parodykite aparato IP adresą.

■ IPv4

- Pasirinkite <IPv4> ► <IP adresas>.

■ IPv6

- Pasirinkite <IPv6> ► <Susietas vietinis adresas> ► <IP adresas>.

4 Prisijunkite naudodami mobilųjį įrenginį prie IP adreso, kuris rodomas ekrane.

Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)

3R3R-03J

Net aplinkoje be belaidžio LAN maršrutizatoriaus, naudojant „Prieig. taško režimas“, galima tiesiogiai sujungti mobilųjį įrenginį ir aparatą belaidžiu ryšiu, todėl galite prijungti turimą mobilųjį įrenginį prie aparato nenaudodami sudėtingų parametrų.



► **Pasiruošimas prijungti tiesiogiai („Access Point Mode“)(P. 143)**

► **Tiesioginis prijungimas(P. 144)**

Pasiruošimas prijungti tiesiogiai („Access Point Mode“)

Naudodami „Access Point Mode“ užmegzkite ryšį tokia tvarka.



Patikrinkite aparato tinklo parametrus.

- Nustatykite IPv4 adresą. ► **IPv4 adreso nustatymas(P. 28)**



Mobiliojo įrenginio paruošimas

- Konfigūruokite parametrus, kad prijungtumėte mobilųjį įrenginį prie „Wi-Fi“.



Nustatykite aparatą į ryšio laukimo būseną.

- <Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Tiesioginio prijungimo parametrai>
► nustatykite <Naudoti tiesioginį prijungimą> kaip <Įjungta>.

■ **Jeigu prijungta prie tinklo naudojant belaidį LAN**

Rodomi tiesioginio prijungimo būdo pasirinkimo elementai.

<Tik tiesioginis prijungimas>

Negalima prijungti prie belaidžio LAN. Pasirinkite tik naudodami tiesioginį prijungimą.

<Bel. LAN / ties. prij. (autom. perjung.)>

Belaidis LAN ryšys yra išjungtas, kol aktyvus tiesioginis prijungimas. Aparatas automatiškai pereina prie belaidžio LAN ryšio, kai tiesioginis prijungimas yra

nutraukiamas. Ši parinktis pasirenkama, kai norite pereiti nuo tiesioginio prijungimo prie belaidžio LAN ryšio ir atvirkščiai.

PASTABA

Laiko reikšmės nurodymas iki automatinio nutraukimo

- Galite nurodyti laiką iki automatinio atjungimo, kai įjungtas tiesioginis prijungimas. ▶<Laikas iki ties. prijungimo nutraukimo>(P. 219)

Kelių mobiliųjų įrenginių prijungimas vienu metu

- Konfigūruokite aparato SSID ir tinklo kodą atsitiktinai. Tinklo raktas gali būti paliktas tuščias. ▶<Prieigos taško režimo parametrai>(P. 219)

Tiesioginis prijungimas

SVARBU

- Aparato ir mobiliojo įrenginio ryšio užmezgimas šiek tiek užtrunka.

1 Pasirinkite <Tiesioginis prijungim.> ekrane Pagrindinis. ▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)

- Jei parodomas pranešimas, tęskite vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus.

2 Pasirinkite <Rodyti SSID / tinklo raktą>.

3 Konfigūruokite „Wi-Fi“ parametrus mobiliajame įrenginyje naudodami SSID ir tinklo kodo informaciją, kuri rodoma ekrane.

4 Baigę tikslinę operaciją, paspauskite , tada pasirinkite <Atjungti> ▶ <Taip>.

PATARIMAI

- Jei norite patikrinti prijungtą mobiliųjų įrenginį, ekrane ties tiesioginiu prijungimu pasirinkite <Prisijungimo informacija>.

SVARBU

- Naudojant tiesioginį prijungimą, atsižvelgiant į naudojamą mobiliųjų įrenginį, gali būti, kad negalėsite prisijungti prie interneto.
- Jei per 5 minutes, kol rodomas SSID ir tinklo raktas, neatliekamas belaidis prisijungimas prie mobiliojo įrenginio, prisijungimo laukimo režimas nutraukiamas.
- Jeigu būseną neperduodant duomenų iš mobiliojo įrenginio į aparatą ir atvirkščiai tęsiasi tiesiogiai prijungus, ryšys gali nutrūkti.
- Tiesiogiai prijungus, energijos taupymo miego režimu našumas sumažėja.

Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais

- Baigę norimą operaciją, būtina nutraukti ryšį tarp aparato ir mobiliojo įrenginio. Jeigu liksite prisijungę, sumažės energijos taupymo našumas miego režimu.
- Jei naudojate tiesioginį prisijungimą, nenustatykite IP adreso mobiliajame įrenginyje rankiniu būdu. Tai padarius po tiesioginio prisijungimo gali nebepavykti užtikrinti tinkamo ryšio.

Aparato naudojimas per taikomas programas

3R3R-03K

Spausdinimo ir kitas operacijas prie aparato prijungtu įrenginiu atlikite naudodami taikomas programas. Palaikomos įvairios taikomosios programos, įskaitant skirtas išskirtinai „Canon“. Naudokite atitinkamai, atsižvelgdami į savo įrenginį, taikomąją programą ir situaciją.

■ Canon PRINT Business naudojimas

Ši taikomoji programa naudojama spausdinimo ir kitoms operacijoms atlikti, naudojant mobiliuosius įrenginius, kurie palaiko „iOS“ / „Android“. Spausdinant nebūtina atlikti aparatu jokių operacijų. Daugiau informacijos apie palaikomas operacines sistemas, išsamių parametrų metodus ir operacijas žr. taikomosios programos žinyne arba „Canon“ svetainėje (<http://www.canon.com/gomp/>).

SVARBU

- Galite nemokamai atsisiųsti Canon PRINT Business, tačiau reikės mokėti interneto prisijungimo mokestį.

■ Spausdinimas naudojant Canon Print Service


Galima nesudėtingai spausdinti naudojant programų, palaikančių „Android“ spausdinimo posistemę, meniu. Daugiau informacijos apie palaikomas operacines sistemas, išsamius parametrus ir procedūras žr. „Canon“ svetainėje (<http://www.canon.com/>).

■ Spausdinimas naudojant „Mopria“[®]

Šis aparatas palaiko ir „Mopria“[®]. Naudodami „Mopria“[®] galite spausdinti iš mobiliųjų įrenginių, kurie palaiko „Android“, naudodami bendras operacijas ir parametrus, net jei gamintojai ir modeliai skiriasi. Pavyzdžiui, jeigu naudojami skirtingų gamintojų spausdintuvai, palaikantys „Mopria“[®], arba „Mopria“[®] palaikantis spausdintuvas yra jūsų apsilankymo vietoje, galite spausdinti neįdiegę atskiros gamintojo arba modelio taikomosios programos. Daugiau informacijos apie modelių arba operacinių aplinkų palaikymą žr. <http://www.mopria.org>.



■ Spausdinimas naudojant „Google“ spausdinimą iš debesies

Naudodami taikomas programas ir paslaugas, kurios palaiko „Google“ spausdinimą iš debesies, galite spausdinti iš kompiuterio arba mobiliojo įrenginio nenaudodami spausdintuvo tvarkyklės.  „Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)

„AirPrint“ naudojimas

3R3R-03L

Šiame skyriuje aprašyti parametrai, reikalingi norint naudoti „AirPrint“, ir procedūros, kurias reikia atlikti naudojant „Apple“ įrenginius.



„AirPrint“ parametrai

- ▶ „AirPrint“ parametrų konfigūravimas (P. 147)
- ▶ „AirPrint“ ekrano rodymas (P. 150)

„AirPrint“ funkcijos

- ▶ Spausdinimas su „AirPrint“ (P. 152)
- ▶ Nuskaitymas su „AirPrint“ (P. 155)

Trikčių šalinimas

- ▶ Jei negalima naudoti „AirPrint“ (P. 157)

„AirPrint“ parametrų konfigūravimas

Galite užregistruoti informaciją, įskaitant aparato pavadinimą ir jo sumontavimo vietą, naudojamą aparatui identifikuoti. Taip pat galite išjungti aparato „AirPrint“ funkciją. Šiems parametrams pakeisti naudokite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

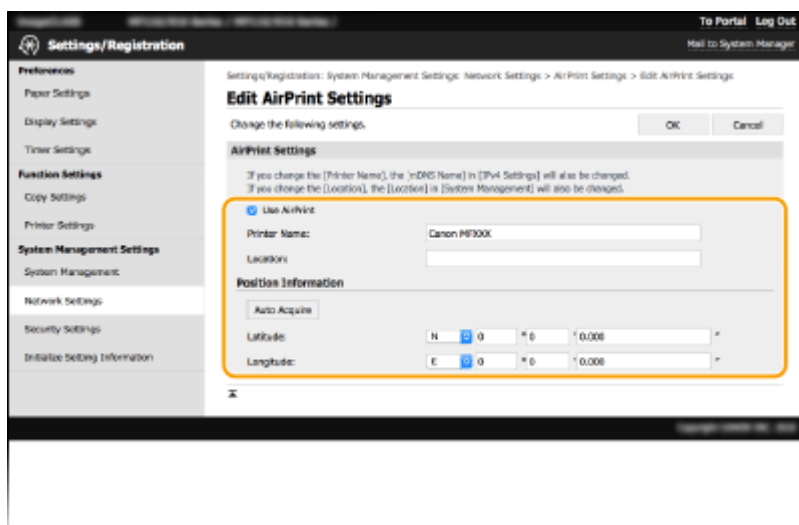
PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. ▶ **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas (P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas (P. 200)**
 - Jei naudojate mobilųjį įrenginį, pvz., „iPad“, „iPhone“ ar „iPod touch“, ten, kur šiame skyriuje parašyta „spustelėkite“, supraskite kaip „bakstelėkite“.
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ▶ [AirPrint Settings].

4 Spustelėkite [Edit].

5 Nurodykite reikiamus parametrus.



[Use AirPrint]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad įjungtumėte „AirPrint“. Norėdami išjungti „AirPrint“, išvalykite žymės langelio žymėjimą.

[Printer Name]

Įveskite aparato pavadinimą. Jeigu mDNS pavadinimas jau užregistruotas [mDNS Settings] ([DNS konfigūravimas\(P. 51\)](#)), rodomas užregistruotas pavadinimas.

[Location]

Įveskite aparato vietą. Jeigu vieta jau užregistruota [Device Information] ([System Management] [System Management Settings] (Settings/Registration)), rodomas užregistruotas pavadinimas.

[Latitude]

Įveskite vietos, kurioje įrengtas spausdintuvas, platumą.

[Longitude]

Įveskite vietos, kurioje įrengtas spausdintuvas, ilgumą.

6 Spustelėkite [OK].

SVARBU

Jei pasirenkate [Use AirPrint], įjungiami toliau nurodyti parametrai.

- <Naudoti HTTP>
- [IPP Print Settings]
- [Use mDNS] (IPv4 Settings)
- [Use mDNS] (IPv6 Settings)
- <„Network Link Scan“ parametrai>

PASTABA

- Jei pakeisite [Printer Name], kurį kartą nurodėte, gali būti, kad daugiau nebegalėsite spausdinti iš „Mac“, kurį galėjote naudoti spausdinti. Taip yra todėl, kad automatiškai pakeičiamas ir IPv4 [mDNS Name] (**► DNS konfigūravimas(P. 51)**). Tokiu atveju įtraukite šį aparatą į „Mac“ dar kartą.
- Įvedus spausdintuvo pavadinimą paprasčiau identifikuoti kelis „AirPrint“ palaikančius spausdintuvus.

■ Funkcijų, kurias galima naudoti su „AirPrint“, nustatymo keitimas

Jei norite atjungti funkcijas, kurių nenaudosite su „AirPrint“ arba šifruoti ryšį, konfigūruokite reikiamą parametą naudodami valdymo pultą ar „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

Spausdinimo parametrų keitimas

Norint spausdinti per „AirPrint“, naudojamas IPP protokolas.

Funkcijos įjungimas / išjungimas

Galite nurodyti, ar turi būti spausdinama naudojant „AirPrint“. Numatytasis gamyklos parametras yra [On].



Prisijunkite prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) sistemos administratoriaus režimu (**► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ► [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [TCP/IP Settings] ► [Edit] srityje [IPP Print Settings] ► Išvalykite arba pasirinkite žymės langelį [Use IPP Printing] ► [OK]

TLS parametro keitimas

Galite nurodyti, ar šifruoti ryšį naudojant TLS atliekant spausdinimą su „AirPrint“. Numatytasis gamyklos parametras yra [On].



Prisijunkite prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) sistemos administratoriaus režimu (**► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ► [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [TCP/IP Settings] ► [Edit] srityje [IPP Print Settings] ► Išvalykite arba pasirinkite žymės langelį [Use TLS] ► [OK]

Nuskaitymo parametrų keitimas

Konfigūruokite nuskaitymo parametą naudodami „AirPrint“.

Įgalinimo arba išjungimo funkcijos nustatymas

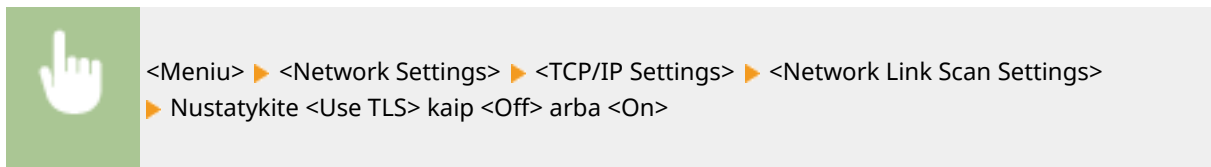
Galite įjungti / išjungti „AirPrint“ esančią nuskaitymo funkciją. Numatytasis parametras yra <On>.



<Menu> ► <Network Settings> ► <TCP/IP Settings> ► <Network Link Scan Settings> ► Nustatykite <Use Network Link Scan> kaip <Off> arba <On>

TLS parametrų keitimas

Galite nurodyti, ar norite šifruoti TLS ryšius, kai duomenys nuskaitomi naudojant „AirPrint“. Numatytasis parametras yra <On>.



„AirPrint“ ekrano rodymas

Galite atidaryti „AirPrint“ ekraną, kuriame galite pasiekti ne tik „AirPrint“ parametrus, bet ir peržiūrėti informaciją apie eksploatacines medžiagas, pvz., popierių, dažomųjų miltelių kasetę ir pan. Taip pat galite konfigūruoti saugumo funkcijų parametrus.

1 Pasirinkite [System Preferences] ► [Printers & Scanners], tada įtraukite aparatą į naudojamą „Mac“.

- Jeigu aparatas jau įtrauktas, šios operacijos atlikti nereikia.

2 Pasirinkite šį aparatą iš spausdintuvų sąrašo [Printers & Scanners].

3 Spustelėkite [Options & Supplies].

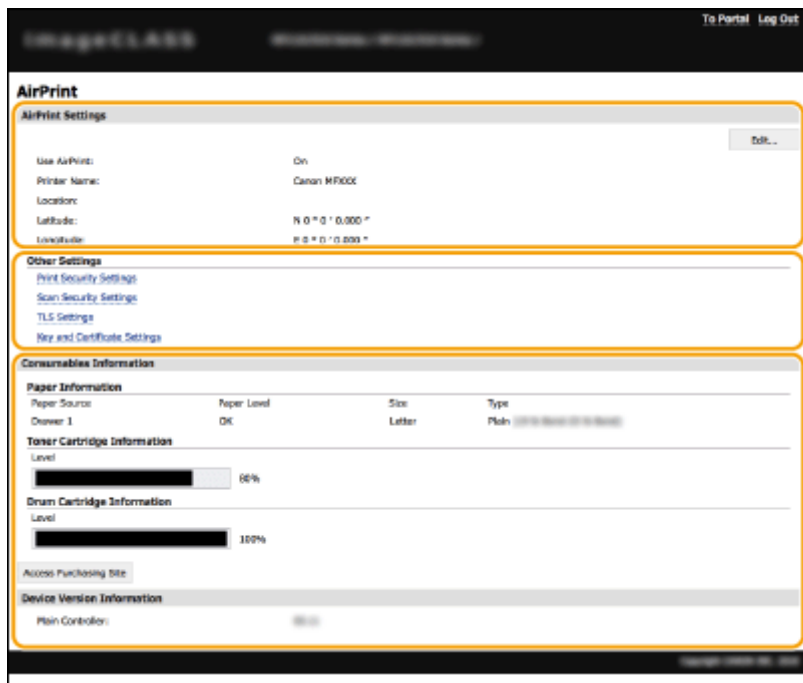
4 Spustelėkite [Show Printer Webpage].

5 Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

- Jei norite keisti „AirPrint“ parametrus, būtina prisijungti administratoriaus teisėmis.

■ „AirPrint“ skirtas puslapis

Prisijungus administratoriaus teisėmis, rodomas toliau pavaizduotas „AirPrint“ skirtas puslapis.



1 [AirPrint Settings]

Galite peržiūrėti „AirPrint“ parametruose įvestas reikšmes, pvz., aparato pavadinimą ir vietą. Jei norite keisti parametrus, spustelėkite [Edit].

2 [Other Settings]

[Print Security Settings]

Spausdinimo saugos parametrus konfigūruokite naudodami TLS arba autentifikavimą.

[Scan Security Settings]

Nuskaitymo saugos parametrus konfigūruokite naudodami TLS.

[TLS Settings]

Galite keisti TLS naudojamą kodą ir sertifikatą. ► **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**

[Key and Certificate Settings]

Galite generuoti iri diegti kodą ir sertifikatą arba pateikti prašymą išduoti sertifikatą. ► **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**

3 [Consumables Information]

Galite peržiūrėti aparato popieriaus šaltinių ir eksploatacinių medžiagų informaciją bei įrenginio versiją.

Prekių ženklai

„Apple“, „Bonjour“, „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“, „Mac“, „macOS“ ir „OS X“ ir „Safari“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. „AirPrint“ ir „AirPrint“ logotipas yra registruotieji „Apple Inc.“ prekių ženklai.

Spausdinimas su „AirPrint“

3R3R-03R

Galite spausdinti iš „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“ arba „Mac“ nenaudodami spausdintuvo tvarkyklės.



🔴 Spausdinimas iš „iPad“, „iPhone“ ar „iPod touch“ (P. 152)

🔴 Spausdinimas naudojant „Mac“ (P. 153)

Sistemos reikalavimai

Vienas iš toliau išvardytų „Apple“ įrenginių privalo spausdinti naudojant „AirPrint“.

- „iPad“ (visi modeliai)
- „iPhone“ (3GS arba naujesnis)
- „iPod touch“ (trečios kartos arba naujesnis)
- „Mac“ („Mac OS X 10.7“ arba naujesnė)*

*„OS X v10.9“ ar naujesnė versija, naudojant USB prisijungimą.

Tinklo aplinka

Reikalinga viena iš šių aplinkų.

- Aplinka, kurioje „Apple“ įrenginys ir aparatas yra prijungti prie to paties LAN
- Aplinka, kurioje „Apple“ įrenginys ir aparatas yra sujungti tiesiogiai
- Aplinka, kurioje „Mac“ prijungtas prie aparato naudojant USB

SVARBU

- Spausdinimui reikia nustatyti [Use IPP Printing] į [On]. 🔴 **Funkcijų, kurias galima naudoti su „AirPrint“, nustatymo keitimas (P. 149)**

Spausdinimas iš „iPad“, „iPhone“ ar „iPod touch“

1 Įsitikinkite, kad aparatas įjungtas ir prijungtas prie „Apple“ įrenginio.

- Apie tai, kaip tai patikrinti, žr. 🔴 **Tinklo aplinkos nustatymas (P. 11)** .
- Informaciją apie tiesioginį prijungimą žr. 🔴 **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)** .

2 Savo „Apple“ įrenginio programoje bakstelėkite , kad pamatytumėte meniu parinktis.

3 Bakstelėkite [Print].

4 Pasirinkite aparatą [Printer].

- Čia bus rodomi prie tinklo prijungti spausdintuvai. Šiame veiksmе pasirinkite šį aparatą.

SVARBU:

- Aparato pasirinkimo [Printer] ekranas nerodomas taikomosiose programose, kurios nepalaiko „AirPrint“.
- Negalite spausdinti naudodami šias programas.

5 Nurodykite reikiamus spausdinimo parametrus.

PASTABA:

- Galimos parinktys ir popieriaus formatai skiriasi atsižvelgiant į naudojamą taikomąją programą.

6 Bakstelėkite [Print].

▢▢▢▢ Pradedama spausdinti.

PASTABA:

Spausdinimo būsenos tikrinimas

- Spausdinimo metu du kartus paspauskite „Apple“ įrenginio mygtuką ► bakstelėkite [Print].

Spausdinimas naudojant „Mac“

1 Įsitikinkite, kad aparatas įjungtas ir prijungtas prie „Mac“.

- Apie tai, kaip tai patikrinti, žr. **►Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)** .

2 Aparatą į „Mac“ įtraukite iš [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

- Jeigu aparatas jau įtrauktas, šios operacijos atlikti nereikia.

3 Atidarykite dokumentą programa ir atidarykite spausdinimo dialogo langą.

- Spausdinimo dialogo lango atidarymas įvairiose programose skiriasi. Daugiau informacijos žr. naudojamos programos žinyne arba instrukcijoje.

4 Spausdinimo dialogo lange pasirinkite šį aparatą.

- Bus rodomi prie „Mac“ prijungti spausdintuvai. Šiame veiksmе pasirinkite šį aparatą.

5 Nurodykite reikiamus spausdinimo parametrus.

PASTABA:

- Galimos parinktys ir popieriaus formatai skiriasi atsižvelgiant į naudojamą taikomąją programą.

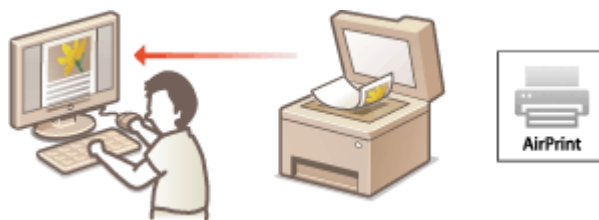
6 Spustelėkite [Print].

▢▢▢▢▢ Pradedama spausdinti.

Nuskaitymas su „AirPrint“

3R3R-03S

Naudodami „AirPrint“ galite perduoti aparato nuskaitytus duomenis tiesiai į „Mac“.



Sistemos reikalavimai

Kad galėtumėte nuskaityti su „AirPrint“, reikalingas „Mac“ su įdiegta „OS X 10.9“ arba naujesne operacine sistema. Norint nuskaityti naudojant TLS, reikalingas „Mac“ su įdiegta „OS X 10.11“ arba naujesne operacine sistema.

Tinklo aplinka

Reikalinga viena iš šių aplinkų.

- Aplinka, kurioje „Apple“ įrenginys ir aparatas yra prijungti prie to paties LAN
- Aplinka, kurioje „Mac“ prijungtas prie aparato naudojant USB

SVARBU

- Nuskaitymui reikia nustatyti <Use Network Link Scan> į <Įjungta>. **► Funkcijų, kurias galima naudoti su „AirPrint“, nustatymo keitimas(P. 149)**
- Prieš nuskaitymą būtina suaktyvinti aparato prisijungimo prie tinklo būseną. Kai automatinio prisijungimo funkcija (**► <Aut. prisijungimas nuskaitymą nuot. būdu>(P. 248)**) nustatyta <Išjungta>, pirmiausia nustatykite aparato prisijungimo būseną pasirinkdami <Scan> ► <Nuotolinis skaitytuvas>, tada pradėkite nuskaitymo procedūrą iš naujo.
- Negalite nuskaityti, kol atliekami operacijos nustatymai arba kol aparatas atlieka kitą operaciją.

Nuskaitymas naudojant „Mac“

1 Įsitikinkite, kad aparatas įjungtas ir prijungtas prie „Mac“.

- Apie tai, kaip tai patikrinti, žr. **► Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)** .

2 Aparatą į „Mac“ įtraukite iš [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

- Jeigu aparatas jau įtrauktas, šios operacijos atlikti nereikia.

3 Pasirinkite šį aparatą iš spausdintuvų sąrašo [Printers & Scanners].

4 Spustelėkite [Scan].

5 Spustelėkite [Open Scanner].

⇒ Rodomas ekranas [Scanner].

6 Jei reikia, konfigūruokite nuskaitymo parametrus.

7 Spustelėkite [Scan].

⇒ Nuskaitomas originalas ir rodomas vaizdas.

Jeigu negalima naudoti „AirPrint“

3R3R-03U

Jeigu „AirPrint“ naudoti negalima, bandykite šiuos sprendimus.

- Įsitikinkite, kad aparatas įjungtas. Jei aparatas įjungtas, pirmiausia jį išjunkite, tada palaukite bent 10 sekundžių, o tuomet vėl jį įjunkite, kad patikrintumėte, ar problema buvo išspręsta.
- Įsitikinkite, kad aparatas nerodo jokių klaidos pranešimų.
- Įsitikinkite, kad „Apple“ įrenginys ir aparatas yra prijungti prie to paties LAN. Jei aparatas įjungtas, gali užtrukti kelias minutes, kol jis galės užmegzti ryšį.
- Įsitikinkite, kad „Apple“ įrenginiuose įgalinta „Bonjour“.
- Prieš spausdindami įsitikinkite, kad popierius yra įdėtas į aparatą ir kad aparate, dažomųjų miltelių kasetėje ir būgno kasetėje, yra pakankamas medžiagos likutis. ➤ **„AirPrint“ ekrano rodymas(P. 150)**
- Prieš nuskaitydami įsitikinkite, kad aparato tinklo sąsajos nuskaitymas yra <Įjungta>. ➤ **Funkcijų, kurias galima naudoti su „AirPrint“, nustatymo keitimas(P. 149)**

„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas

3R3R-03W

„Google“ spausdinimas iš debesies yra paslauga, kurią naudodamas vartotojas, turintis „Google“ paskyrą ir naudodamas su „Google“ spausdinimu iš debesies suderinamas taikomąsias programas, gali spausdinti iš prie interneto prijungto išmaniojo telefono, planšetinio kompiuterio arba kompiuterio. Skirtingai nuo įprastinio spausdinimo iš kompiuterio, spausdinant tokiu būdu nereikalingos spausdintuvo tvarkyklės.



▶ **Aparato parametrų tikrinimas(P. 158)**

▶ **Aparato registravimas naudojant „Google“ Spausdinimas iš debesies(P. 158)**

SVARBU

- Registruojant aparatą ir spausdinant naudojant „Google“ spausdinimo iš debesies paslaugą, reikalinga aplinka, kurioje galite prisijungti prie interneto. Be to, klientas atsakingas už visus su interneto ryšiu susijusius mokesčius.
- Priklausomai nuo šalies arba regiono „Google“ spausdinimas iš debesies gali būti nepasiekiamas.

PASTABA

- Norint naudoti „Google“ spausdinimą iš debesies, reikalinga „Google“ paskyra. Jei neturite „Google“ paskyros, sukurkite ją „Google“ svetainėje.

Aparato parametrų tikrinimas

Prieš konfigūruodami spausdinimą iš debesies patikrinkite toliau nurodytus parametrus.

- Įsitikinkite, kad nurodytas aparato IPv4 arba IPv6 adresas ir kad aparatas gali užmegzti ryšį su tinklo kompiuteriais.
 - ▶ **Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**
 - ▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**
- Patikrinkite, ar teisingai nurodyti aparato data ir laikas. ▶ **Datos ir laiko nustatymas(P. 9)**

Aparato registravimas naudojant „Google“ Spausdinimas iš debesies

Užregistravę aparatą naudoti „Google“ spausdinimą iš debesies galėsite spausdinti bet kurioje vietoje.

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. ▶ **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite kaip administratorius. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas (P. 199)
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas (P. 200)
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ▶ [Google Cloud Print Settings].
- 4** Spustelėkite [Edit], skirtą [Basic Settings].
- 5** Pažymėkite žymės langelį [Use Google Cloud Print] ▶ [OK].
- 6** Spustelėkite [Register] dalyje [Registration Status].

PASTABA:

Pakartotinis aparato registravimas

- Jei norite pakartotinai registruoti aparatą, prieš registruodami jį vėl, panaikinkite registraciją.

- 7** Spustelėkite [URL for Registration] rodomą URL saitą.
- 8** Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymais užregistruokite aparatą.

⇒ Dabar galima spausdinti naudojant taikomąsias programas, kurios palaiko „Google“ spausdinimą iš debesies, pvz., „Google Chrome™“.

PASTABA:

- Informacijos apie naujausias taikomąsias programas, kurios palaiko „Google“ spausdinimą iš debesies, ieškokite „Google“ spausdinimo iš debesies pagrindiniame puslapyje.

PASTABA

Parametrų konfigūravimas valdymo pulte

- Spausdinimo iš debesies funkciją taip pat galite įgalinti arba išjungti <Meniu>, esančiame ekrane Pagrindinis. ▶ <„Google“ spausdinimo iš debesies param.> (P. 250)

Registravimas naudojant mobiliųjų įrenginį arba „Google Chrome“

- Galite užregistruoti įrenginį iš mobiliojo įrenginio arba „Google Chrome“. Aparato ekrane prieš baigiant registraciją rodomas šis patvirtinimo ekranas. Bakstelėkite <Taip>, kad baigtumėte registraciją.
- Informaciją apie registravimo būdus žr. įrenginio vadove arba „Google“ spausdinimo iš debesies svetainėje.

Aparato valdymas nuotolinio valdymo pulteliu

3R3R-03X

Galite naudoti „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio interneto naršyklėje. Naudodami mobilųjį įrenginį galite patvirtinti aparato būseną arba atlikti įvairius nustatymus.



Palaikomos interneto naršyklės

Toliau nurodytos interneto naršyklės, kurios palaiko mobiliųjų įrenginių „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

„Android OS“

- „Chrome“

„iOS“

- „Safari“

„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas naudojant mobiliuosius įrenginius

Įveskite aparato IP adresą interneto naršyklėje ir paleiskite priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Prieš eksploatuodami patvirtinkite nustatytą aparato IP adresą (**▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**). Jei nežinote, kreipkitės į tinklo administratorių.

1 Paleiskite interneto naršyklę mobiliajame įrenginyje.

2 Adreso įvedimo stulpelyje įveskite „http://<aparato IP adresas>/“.

- Jei norite naudoti IPv6 adresą, jį rašykite skliausteliuose.

Pavyzdys: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/

PASTABA:

- „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) „Smartphone Version“ rodomų elementų dalys praleidžiamos. Jei norite patvirtinti visus elementus, žr. „PC Version“.

NUORODOS

- ▶ **Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))(P. 198)**

Aparato valdymas

Aparato valdymas	162
Prieigos teisių nustatymas	164
Sistemos administratoriaus PIN nustatymas	165
„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas	167
Tinklo saugos parametrų konfigūravimas	169
Ryšio ribojimas naudojant užkardas	171
Užkardos parametrų IP adresų nustatymas	172
Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas	175
Prievadų numerių keitimas	177
Tarpinio serverio nustatymas	178
TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas	180
Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas	182
Rakto ir sertifikato pasirašymo užklauso (CSR) generavimas	185
Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas	188
IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas	190
Aparato funkcijų apribojimas	194
USB funkcijų apribojimas	195
HTTP ryšio išjungimas	196
Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas	197
Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))	198
Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas	199
Būsenos ir žurnalų tikrinimas	202
Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)	207
Programinės aparatinės įrangos naujinimas	210
Parametrų inicijavimas	213

Aparato valdymas

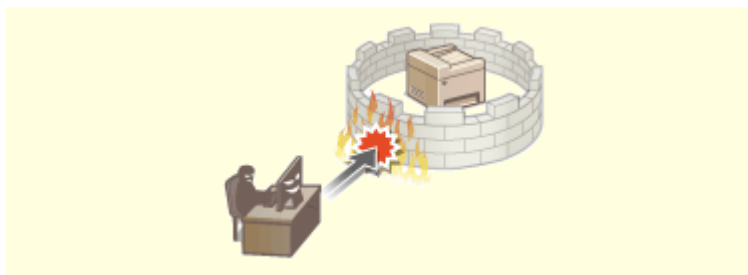
3R3R-03Y

Norėdami sumažinti įvairią su aparato naudojimu susijusią riziką, pvz., asmeninės informacijos atskleidimo ar trečiųjų šalių jos neįgaloto naudojimo, būtina užtikrinti nuolatinės ir efektyvios saugos priemones. Siekdamas užtikrinti saugų aparato naudojimą, administratorius privalo tvarkyti svarbius parametrus, pvz., prieigos teises ir saugos parametrus.

■ Pagrindinės valdymo sistemos konfigūravimas

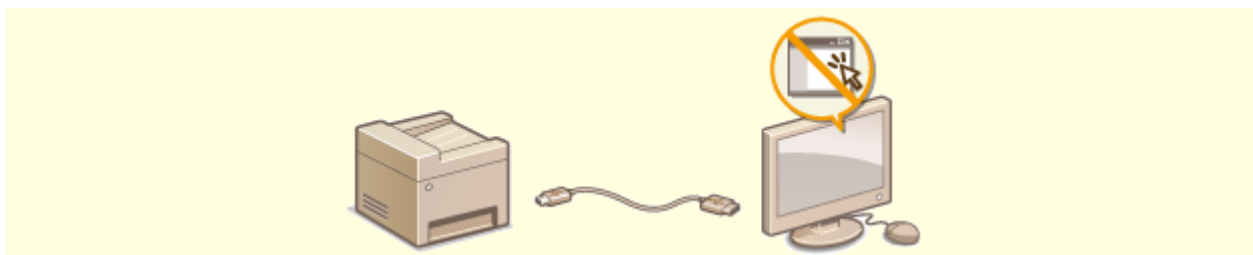


▶ Prieigos teisių nustatymas(P. 164)



▶ Tinklo saugos parametrų konfigūravimas(P. 169)

■ Pasirengimas pavojams dėl aplaidumo ar netinkamo naudojimo



▶ Aparato funkcijų apribojimas(P. 194)

■ Efektyvaus valdymo užtikrinimas

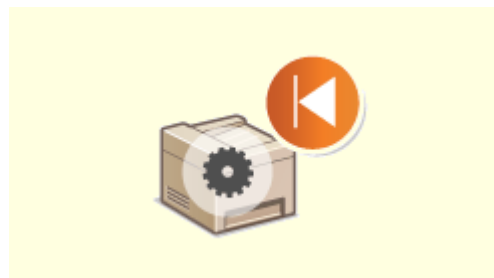


▶ Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))(P. 198)

■ Sistemos konfigūracijos ir parametrų valdymas



▶ Programinės aparatinės įrangos naujinimas(P. 210)



▶ Parametrų inicijavimas(P. 213)

Prieigos teisių nustatymas

3R3R-040

Apsaugokite aparatą nuo neteisėtos prieigos tik prieigos teises turintiems vartotojams leisdami naudotis aparatu. Kai teisės nustatytos, vartotojas turi įvesti PIN, kad galėtų keisti parametrus arba pasiekti „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).



Prieigos teisės būna dviejų tipų: Sistemos administratoriaus režimas ir įprasto vartotojo režimas. Sistemos administratoriaus režimas turi visas prieigos teises, o sistemos administratoriaus PIN gali būti nustatytas norint apriboti registraciją šiuo režimu. Nustatę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) prieigos PIN, galite apriboti „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) naudojimą įprasto vartotojo ir sistemos administratoriaus režimais nenustatydami sistemos administratoriaus PIN.

Sistemos administratoriaus PIN

Sistemos administratoriaus PIN yra skirtas tik administratoriams su visomis prieigos teisėmis. Jei nurodysite šį PIN, turėsite registruotis naudoti aparatą naudodami šį PIN, kad galėtumėte pasiekti <Tinklo parametrai> arba <Sistemos valdymo parametrai>. Nustatykite sistemos administratoriaus PIN, kai reikia skirtingų prieigos teisių lygių administratoriams ir įprastiems vartotojams. ➤ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**




„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN kodas (Remote UI Access PIN)

Šis PIN yra skirtas „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Tik PIN žinantys vartotojai galės pasiekti „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). ➤ **„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas(P. 167)**

Sistemos administratoriaus PIN nustatymas

3R3R-041


Nustatykite sistemos administratoriaus PIN, skirtą išskirtinai administratoriams. <Tinklo parametrai>, <Sistemos valdymo parametrai> ir kt. galite pasiekti tik tada, kai teisingai įvedamas PIN. Rekomenduojama, kad šį PIN žinotų tik administratoriai.

- 1 Pasirinkite <Menu> ekrane **Pagrindinis**.  **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2 Pasirinkite <Sistemos valdymo parametrai>.
- 3 Pasirinkite <Sistemos admin. informacijos paramet.>  <Sistemos administratoriaus PIN>.
- 4 Paspauskite .
- 5 Nurodykite sistemos administratoriaus PIN.


- Įveskite ne ilgesnį nei septynių skaitmenų skaičių ir pasirinkite <Taikyti>.
- Kai rodoma <PIN (patvirtinti)>, dar kartą įveskite PIN, kad patvirtintumėte.



PASTABA:

- Negalima nustatyti PIN, kurį sudarytų tik nuliai, pvz., „00“ arba „0000000“.
- Norėdami išjungti PIN, pasirinkite , kad teksto laukas būtų tuščias, ir tada pasirinkite <Taikyti>.

■ Sistemos administratoriaus vardo nustatymas

- 1 Pasirinkite <Sistemos administratoriaus vardas>.
- 2 Įveskite sistemos administratoriaus vardą, tada pasirinkite <Taikyti>.
 - Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, žr.  **Teksto įvedimas(P. 84)** .

SVARBU

- Nepamirškite savo PIN kodo. Jei pamiršite PIN kodą, kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Canon“ platintoją arba „Canon“ pagalbos liniją.

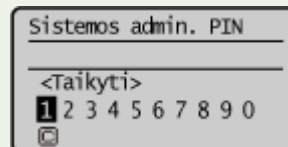
PASTABA

Parametrų konfigūravimas naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)

- Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. Spustelėkite [Settings/Registration] ► [System Management] ► [Edit] ir rodomame ekrane nurodykite reikiamus parametrus.
- Naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) galite užregistruoti įvairią informaciją, įskaitant kontaktinę informaciją, administratoriaus komentarus, aparato įrengimo vietą, taip pat parametrus, kuriuos galite užregistruoti naudodami valdymo pultą. Užregistruotą informaciją galima peržiūrėti priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) puslapyje [Device Information]. **►Sistemos administratoriaus informacijos peržiūra(P. 204)**

Kai nustatytas sistemos administratoriaus PIN

- Jei bandysite pasiekti <Tinklo parametrai> arba <Sistemos valdymo parametrai>, bus rodomas šis ekranas. Įveskite nustatytą PIN.
- Įvesti PIN reikalaujama ir prisijungiant prie sistemos administratoriaus režimo ir priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). **►Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**



NUORODOS

- Prieigos teisių nustatymas(P. 164)

„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas

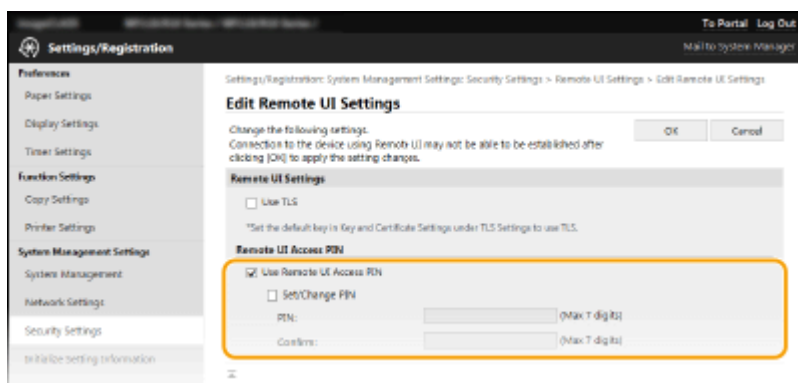
3R3R-042

Galite nustatyti PIN, skirtą pasiekti „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Visi vartotojai naudoja bendrą PIN.

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **► Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ► [Remote UI Settings].
- 4** Spustelėkite [Edit].
- 5** Norėdami nustatyti PIN kodą pažymėkite [Use Remote UI Access PIN] žymės langelį.



[Use Remote UI Access PIN]

Jei pasirinksite žymės langelį, norėdami gauti prieigą prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) turėsite įvesti PIN.

[Set/Change PIN]

Norėdami nustatyti PIN, pažymėkite žymimajį langelį ir įveskite tą patį numerį [PIN] ir [Confirm] teksto laukuose.

- 6** Spustelėkite [OK].

PASTABA

Valdymo pulto naudojimas

- „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) prieigos PIN galima pasiekti iš <Meniu> ekrane Pagrindinis. ▶
<Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai>(P. 248)

Jeigu inicijuoti <Sistemos valdymo parametrai>

- „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN taip pat inicijuojamas. Po inicijavimo iš naujo nustatykite PIN.
▶<Inicijuoti meniu>(P. 251)

NUORODOS

- ▶Prieigos teisių nustatymas(P. 164)
- ▶Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)

Tinklo saugos parametrų konfigūravimas

3R3R-043

Įgaliojami vartotojai gali patirti nenumatytų nuostolių dėl kenkėjiškų trečiųjų šalių atakų, pvz., šnipinėjimo, apsimetimo kitu vartotoju ir piktavališko duomenų pakeitimo, kai jie perduodami per tinklą. Norint apsaugoti jūsų svarbią ir vertingą informaciją nuo šių atakų, aparatas palaiko toliau nurodytas funkcijas, kurios leidžia padidinti saugą ir išsaugoti slaptumą.

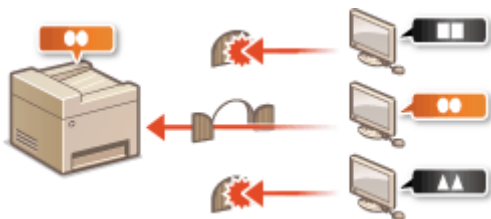
Užkardos parametrai

Leidus ryšį tik su konkrečiais IP ar MAC adresus turinčiais aparatais galima apriboti neįgaliojamą trečiųjų šalių prieigą ir kenkėjiškas atakas tinklu. **►Ryšio ribojimas naudojant užkardas(P. 171)**



Prievadų numerių keitimas

Informacijos mainams su kitais įrenginiais naudojamas protokolas priskiriant iš anksto nustatytus prievado numerius pagal jų protokolo tipą. Prievado numeris turi būti toks pats visiems ryšio įrenginiams, todėl siekiant užkirsti kelią įsilaužimams iš išorės svarbu pakeisti jį į atsitiktinį numerį. **►Prievadų numerių keitimas(P. 177)**



Proxy Settings (Tarpinio serverio parametrai)

Kliento įrenginiams prisijungtus prie išorinio tinklo, ryšys sukuriamas naudojant tarpinį serverį. Naudojant tarpinį serverį galima saugiau naršyti svetaines, todėl padidinamas saugumas. **►Tarpinio serverio nustatymas(P. 178)**



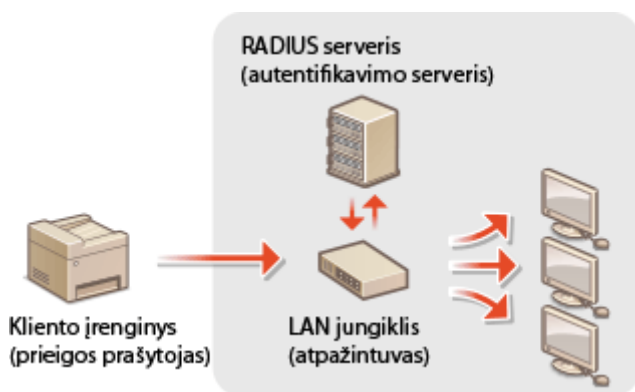
TLS šifruotas ryšys

TLS – tai per tinklą siunčiamų duomenų šifravimo protokolas ir dažnai naudojamas ryšiams interneto naršyklės ar el. pašto programos ryšiams. TLS įgalina saugų tinklo ryšį, kai pasiekiate aparatą iš kompiuterio naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). **►TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**



IEEE 802.1X autentifikavimas

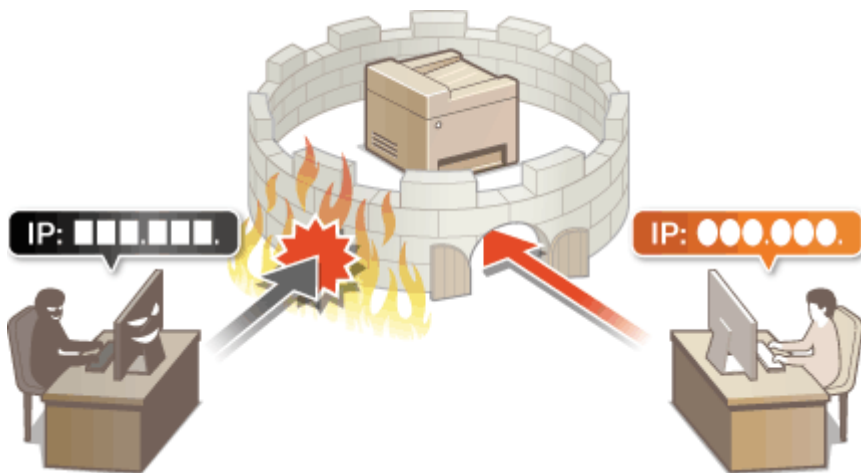
IEEE 802.1X – tai standartas ir mechanizmas, skirtas neteisėtai prieigai prie tinklo blokuoti, bendrai valdant vartotojų autentifikavimo informaciją. Jei įrenginys bando jungtis prie 802.1X tinklo, jam taikoma vartotojo autentifikacija norint įrodyti, kad ryšį užmezgė įgaliotasis vartotojas. Autentifikacijos informacija siunčiama į RADIUS serverį ir jis ją patikrina, tokiu būdu leidžiamas arba draudžiamas ryšys su tinklu, atsižvelgiant į autentifikacijos rezultatą. Jei autentifikacija nesėkminga, LAN jungiklis (arba prieigos taškas) blokuoja prieigą už tinklo ribų. Aparatas gali prisijungti prie 802.1X tinklo kaip kliento įrenginys. ► **IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)**



Ryšio ribojimas naudojant užkardas

3R3R-044

Neįgyvendinus tinkamų apsaugos priemonių, trečiosios šalys gali neteisėtai pasiekti kompiuterius ir kitus prie tinklo prijungtus ryšių įrenginius. Norėdami išvengti tokios neteisėtos prieigos, nurodykite paketų filtro, funkcijos, ribojančios ryšius su nurodytų IP ar MAC adresų įrenginiais, parametrus.



- ▶ Užkardos parametrų IP adresų nustatymas(P. 172)
- ▶ Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas(P. 175)

Užkardos parametrų IP adresų nustatymas

3R3R-045

Galite apriboti ryšius ir leisti komunikuoti tik su nurodytų IP adresų įrenginiais arba blokuoti nurodytų IP adresų įrenginius, bet leisti kitus ryšius. Galite nurodyti vieną IP adresą arba IP adresų diapazoną.

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **▶ Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ▶ [IP Address Filter].
- 4** Spustelėkite [Edit], kad nurodytumėte filtro tipą.

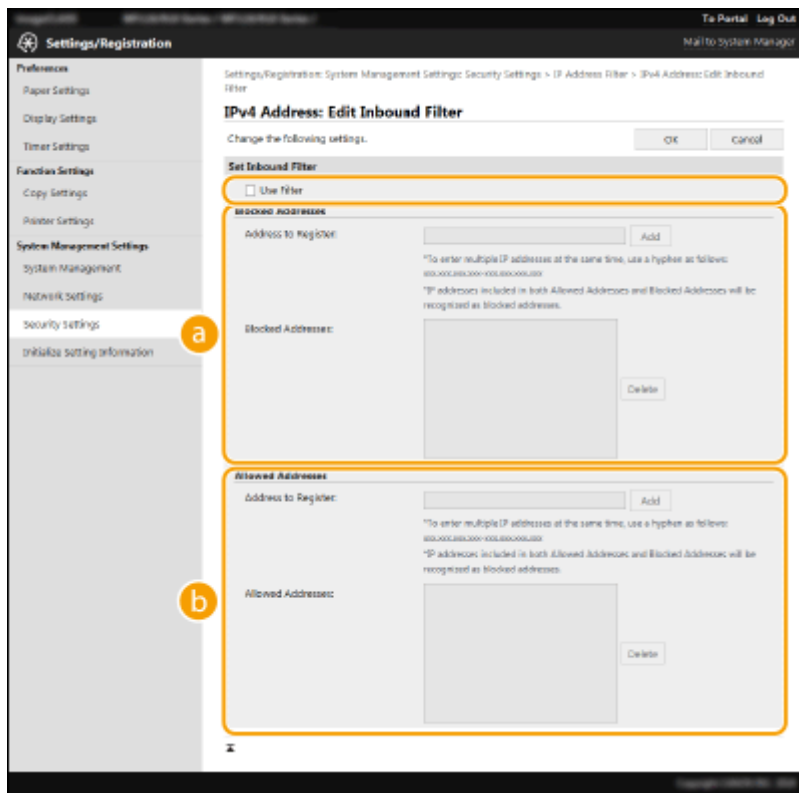
[IPv4 Address: Inbound Filter]

Apribokite duomenis, kuriuos aparatas gauna iš kompiuterio, nurodydami IPv4 adresą.

[IPv6 Address: Inbound Filter]

Apribokite duomenis, kuriuos aparatas gauna iš kompiuterio, nurodydami IPv6 adresą.

- 5** Nurodykite paketų filtravimo parametrus.



a [Blocked Addresses]

Užregistruokite blokuotinus adresus, taip pat tikrinkite ar naikinkite užregistruotus blokuojamus adresus.

b [Allowed Addresses]

Užregistruokite leistinus adresus, taip pat tikrinkite ar naikinkite užregistruotus leidžiamus adresus.

1 Pažymėkite žymės langelį [Use Filter].

- Pasirinkite šį žymės langelį, kad apribotumėte ryšį. Išvalykite jį, kad išjungtumėte apribojimą.

2 Nurodykite adresą.

- Įveskite IP adresą (ar IP adresų diapazoną) teksto lauke [Address to Register], tada spustelėkite [Add].

Užregistruotas adresas	Rezultatas
[Blocked Addresses]	Apribojami įrenginių, kurių IP adresai įvesti lauke [Address to Register], (gaunami) ryšiai. Įrenginių, turinčių bet kuriuos kitus IP adresus, ryšiai leidžiami.
[Allowed Addresses]	Leidžiami tik įrenginių, kurių IP adresai įvesti lauke [Address to Register], (gaunami) ryšiai ir ribojami ryšiai su įrenginiais, turinčiais bet kuriuos kitus IP adresus.
Užregistruoti kaip abu	Leidžiami tik įrenginių, kurių IP adresai užregistruoti lauke [Allowed Addresses], (gaunami) ryšiai ir ribojami ryšiai su įrenginiais, turinčiais bet kuriuos kitus IP adresus. Tačiau ribojami IP adresų, užregistruotų ir [Blocked Addresses], ryšiai.

SVARBU:

Žiūrėkite, kad nebūtų įvedimo klaidų

- Jei IP adresai bus įvesti neteisingai, gali būti, kad negalėsite pasiekti aparato naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Tokiu atveju parinktį <IPv4 adreso filtras> arba <IPv6 adreso filtras> turėsite nustatyti kaip <Išjungta>.

▶<IPv4 adreso filtras>(P. 246)

▶<IPv6 adreso filtras>(P. 246)

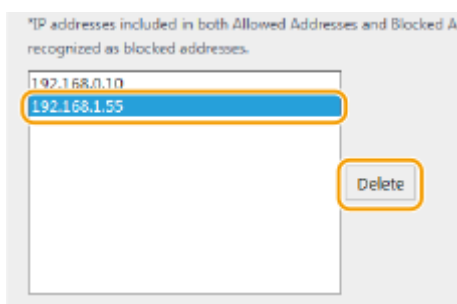
PASTABA:

Adresų įvesties forma

	Aprašymas	Pavyzdys
Vieno adreso įvedimas	IPv4: Skaičius atskirti taškais.	192.168.0.10
	IPv6: raidinius ir skaitinius simbolius atskirti dvitaškiais.	fe80::10
Adresų diapazono nurodymas	Tarp adresų įterpkite brūkšnį.	192.168.0.10-192.168.0.20
Adresų diapazono nurodymas su prefiksu (tik IPv6)	Įveskite adresą, po jo įveskite įžambųjį brūkšnį ir skaičių, nurodantį prefikso ilgį.	fe80::1234/64

IP adreso naikinimas iš išimčių

- Pasirinkite IP adresą ir spustelėkite [Delete].



- 3 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Valdymo pulto naudojimas

- Taip pat galite įgalinti arba išjungti IP adreso filtravimą <Menu> ekrane Pagrindinis.
 - ▶<IPv4 adreso filtras>(P. 246)
 - ▶<IPv6 adreso filtras>(P. 246)

NUORODOS

- ▶Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas(P. 175)

Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas

3R3R-046

Galite apriboti ryšį tik su prietaisais, turinčiais nurodytus MAC adresus.

SVARBU

Ši funkcija negalima, kai aparatas prijungtas prie belaidžio LAN.

PASTABA

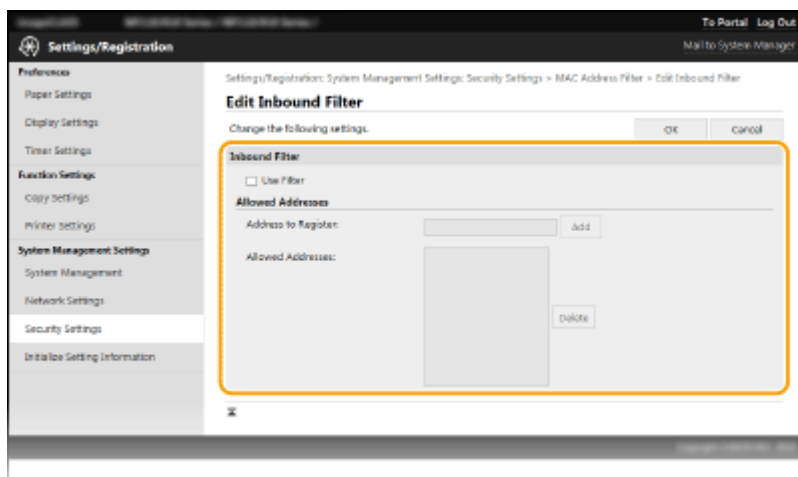
- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **► Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ► [MAC Address Filter].
- 4** Spustelėkite paskirties MAC adresų filtro parinktį [Edit].

[Inbound Filter]

Pasirinkite, kad apribotumėte duomenų gavimą iš aparato į kompiuterį nurodydami MAC adresus.

- 5** Nurodykite paketų filtravimo parametrus.



- 1** Pažymėkite žymės langelį [Use Filter].

- Pasirinkite šį žymės langelį, kad apribotumėte ryšį. Išvalykite jį, kad išjungtumėte apribojimą.

2 Nurodykite adresų išimtis.

- Įveskite MAC adresą į teksto lauką [Address to Register], tada spustelėkite [Add]. Leidžiami tik įrenginių, kurių MAC adresai užregistruoti, (gaunami) ryšiai ir ribojami ryšiai su įrenginiais, turinčiais bet kuriuos kitus MAC adresus.
- Nereikia adreso atskirti brūkšniais ar dvitaškiais.

SVARBU:

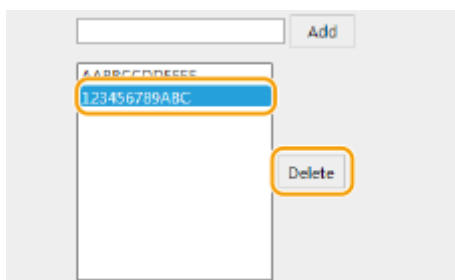
Žiūrėkite, kad nebūtų įvedimo klaidų

- Jei MAC adresai bus įvesti neteisingai, gali būti, kad negalėsite pasiekti aparato naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Tokiu atveju parinktį <MAC adreso filtras> turėsite nustatyti kaip <Išjungta>. ▶<MAC adreso filtras>(P. 247)

PASTABA:

MAC adreso naikinimas iš išimčių

- Pasirinkite MAC adresą ir spustelėkite [Delete].



3 Spustelėkite [OK].

PASTABA

Valdymo pulto naudojimas

- Taip pat galite įgalinti arba išjungti MAC adresų filtravimą <Menu> ekrane Pagrindinis. ▶<MAC adreso filtras>(P. 247)

NUORODOS

- ▶Užkardos parametrų IP adresų nustatymas(P. 172)

Prievadų numerių keitimas

3R3R-047

Prievadai veikia kaip galutiniai taškai, užmezgant ryšį su kitais įrenginiais. Paprastai įprasti prievadų numeriai naudojami pagrindiniams protokolams, tačiau įrenginiai, kurie šiuos prievadų numerius naudoja, yra pažeidžiami, nes šie prievadų numeriai gerai žinomi. Norėdamas padidinti saugą, tinklo administratorius gali pakeiskite prievadų numerius. Pakeitus prievado numerį, naują numerį reikia bendrinti su komunikuojančiais įrenginiais, pvz., kompiuteriais ir serveriais. Nurodykite prievado numerio parametrus, atsižvelgdami į tinklo aplinką.

PASTABA

- Norėdami pakeisti tarpinio serverio prievado numerį žr. [▶Tarpinio serverio nustatymas\(P. 178\)](#) .

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. [▶Ekranas Pagrindinis\(P. 79\)](#)

2 Pasirinkite <Tinklo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. [▶Sistemos administratoriaus PIN nustatymas\(P. 165\)](#)

3 Pasirinkite <TCP / IP parametrai> ▶ <Prievado numerio parametrai>.

4 Protokolo, kurio prievado numerį norite pakeisti, pasirinkimas.

PASTABA:

Daugiau apie protokolus

- <LPD>/<RAW>/<WSD daugiaabonentis atradimas> [▶Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas\(P. 37\)](#)
- <HTTP> [▶HTTP ryšio išjungimas\(P. 196\)](#)
- <SNMP> [▶Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP\(P. 55\)](#)

5 Įveskite prievado numerį, tada pasirinkite <Taikyti>.

- Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, žr. [▶Teksto įvedimas\(P. 84\)](#) .

NUORODOS

[▶Spausdintuvo prievadų konfigūravimas\(P. 40\)](#)

Tarpinio serverio nustatymas

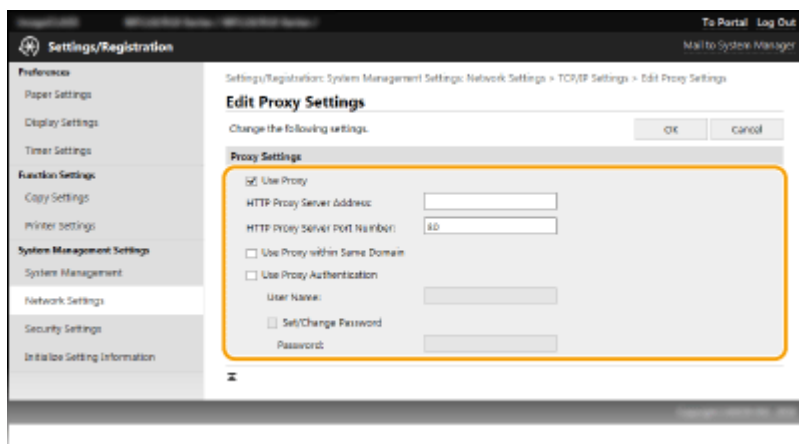
3R3R-048

Tarpinis serveris (HTTP tarpinis serveris) nurodo į kompiuterį ar programinę įrangą, vykdančią HTTP komunikaciją kitiems įrenginiams, ypač komunikuojant su ištekliais už tinklo ribų, pvz., naršant žiniatinklio svetaines. Kliento įrenginiai jungiasi prie išorinio tinklo per tarpinį serverį ir tiesiogiai nekomunikuoja su išoriniais ištekliais. Nustačius tarpinį serverį ne tik palengvinamas srauto tarp vietinių ir išorės tinklų valdymas, bet ir blokuojama neteisėta prieiga bei konsoliduojama apsauga nuo virusų užtikrinant didesnę saugą. Kai spausdindami internetu naudojate funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies, galite padidinti saugą nustatydami tarpinį serverį. Nustatydami tarpinį serverį įsitikinkite, kad turite reikiamą tarpinio serverio informaciją, įskaitant IP adresą, prievado numerį ir vartotojo vardą bei slaptažodį, reikalingą autentifikacijai.

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **►Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **►Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **►Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].
- 4** Spustelėkite [Edit] dalyje [Proxy Settings].
- 5** Pažymėkite žymės langelį [Use Proxy] ir nurodykite reikiamus parametrus.



[Use Proxy]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad palaikant ryšį su HTTP serveriu būtų naudojamas nurodytas tarpinis serveris.

[HTTP Proxy Server Address]

Įveskite tarpinio serverio adresą. Nurodykite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio vardą, atsižvelgdami į aplinką.

[HTTP Proxy Server Port Number]

Jei reikia, pakeiskite prievado numerį.

[Use Proxy within Same Domain]

Pažymėkite žymės langelį, kad palaikant ryšį tarp įrenginių tame pačiame domene būtų naudojamas nurodytas tarpinis serveris.

[Use Proxy Authentication]

Norėdami įgalinti tarpinio serverio autentifikaciją, pažymėkite žymės langelį ir teksto lauke [User Name] įveskite raidinių ir skaitinių simbolių vartotojo vardą.

[Set/Change Password]

Norėdami nustatyti ar pakeisti tarpinio serverio autentifikacijos slaptažodį, kai ji įgalinta, pažymėkite žymės langelį ir teksto lauke [Password] įveskite naują raidinių ir skaitinių simbolių slaptažodį.

6 Spustelėkite [OK].

NUORODOS

► „Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)

TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas

3R3R-049

Galite šifruoti aparato ir kompiuterio interneto naršyklės ryšį naudodami transportavimo lygmens saugos (TLS) protokolą. TLS – tai mechanizmas per tinklą siunčiamiems ar gaunamiems duomenims šifruoti. TLS turi būti įgalintas, kai priemonė „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) naudojama parametrą, pvz., SNMPv3, nurodyti. Jeigu norite naudoti TLS šifruotą ryšį „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), prieš įgalinant TLS būtina nurodyti raktą ir sertifikatą (serverio sertifikatą), kurį norite naudoti. Prieš įjungdami TLS generuokite arba įdiekite TLS raktą ir sertifikatą (**► Valdymo funkcijos(P. 337)**).



PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **► Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **► Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].
- 4** Spustelėkite [Key and Certificate] dalyje [TLS Settings].
- 5** Spustelėkite [Register Default Key] į dešinę nuo norimo naudoti sertifikato.

PASTABA:

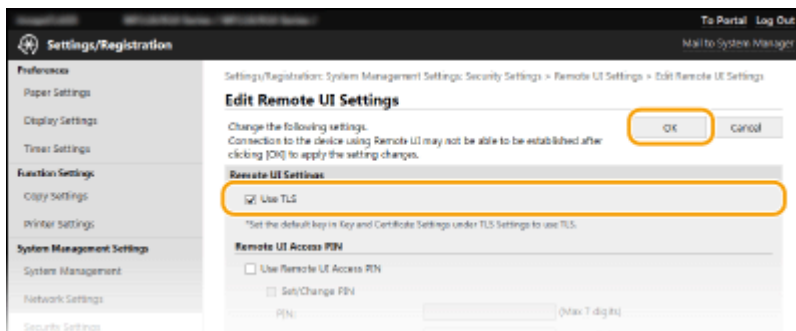
Sertifikato informacijos peržiūra

- Galite peržiūrėti sertifikato informaciją arba patikrinti sertifikatą spustelėdami atitinkamą teksto nuorodą [Key Name] arba sertifikato piktogramą.

- 6** Įgalinkite priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) TLS.

- 1** Spustelėkite [Security Settings] ► [Remote UI Settings].

- 2 Spustelėkite [Edit].
- 3 Pažymėkite žymės langelį [Use TLS], tada spustelėkite [OK].



PASTABA

Valdymo pulto naudojimas

- Taip pat galima įjungti arba išjungti TLS šifruotąjį ryšį <Menuiu> ekrane Pagrindinis. ▶<Naudoti TLS>(P. 246)

Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas naudojant TLS

- Jei esant įjungtam TLS protokolui bandysite paleisti priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), atsižvelgiant į saugos sertifikatą, gali būti rodomas saugos įspėjimas. Tokiu atveju patikrinkite, ar adreso lauke įvestas tinkamas URL, tada tęskite, kad būtų rodomas priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas. ▶<Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)>

NUORODOS

- ▶<Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP(P. 55)>
- ▶<Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas(P. 182)>
- ▶<Rakto ir sertifikato pasirašymo užklauso (CSR) generavimas(P. 185)>
- ▶<Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas(P. 188)>
- ▶<IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)>

Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas

3R3R-04A

Raktą ir sertifikatą galima sugeneruoti naudojant aparatą, kai jie būtini užšifruotam ryšiui naudojant transportavimo lygmens saugą (TLS). Galite naudoti TLS pasiekdami aparatą naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Su raktu ir sertifikatu, generuotu naudojant Network Communication, naudojami vartotojo pasirašyti sertifikatai.

PASTABA

- Jeigu norite naudoti serverio sertifikatą, turintį CA parašą, galima generuoti CSR kartu su raktu, o ne sertifikatą. ► **Rakto ir sertifikato pasirašymo užklauso (CSR) generavimas(P. 185)**
- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. ► **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

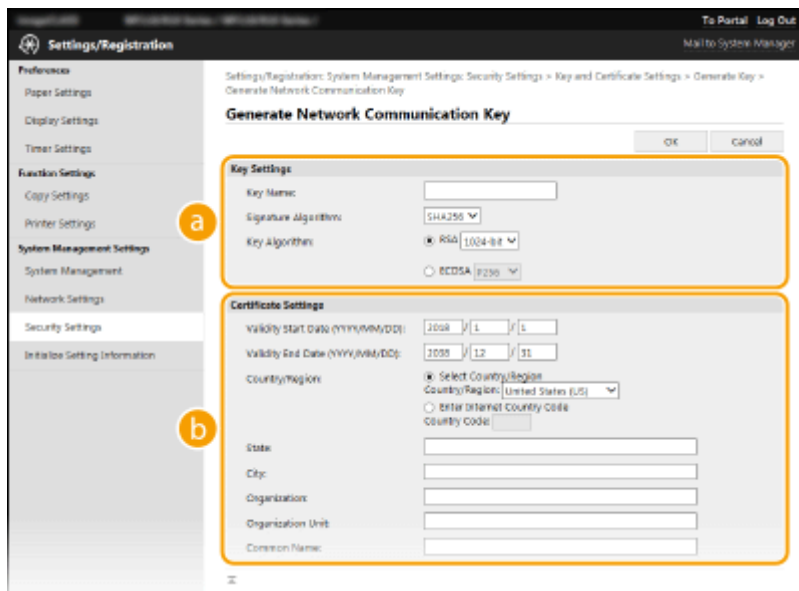
- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ► **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ► **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ► [Key and Certificate Settings].
- 4** Spustelėkite [Generate Key].

PASTABA:

Užregistruoto rakto ir sertifikato naikinimas

- Spustelėkite [Delete] j dešinę nuo norimo naikinti rakto ir sertifikato ► tada spustelėkite [OK].
- Rakto ir sertifikato negalima panaikinti, jei jie tuo metu naudojami koku nors tikslu, pvz., kai [TLS] rodomas dalyje [Key Usage]. Tokiu atveju išjunkite funkciją arba pakeiskite raktą ir sertifikatą prieš juos panaikindami.

- 5** Pasirinkite [Network Communication], tada spustelėkite [OK].
- 6** Nurodykite raktų ir sertifikatų parametrus.



a [Key Settings]

[Key Name]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių raktų poros pavadinimą. Įveskite pavadinimą, kurį vėliau bus lengva rasti sąrašė.

[Signature Algorithm]

Iš išplečiamojo sąrašo pasirinkite parašo algoritmą.

[Key Algorithm]

Pasirinkite rakto generavimo algoritmą iš [RSA] arba [ECDSA], tada išplečiamajame sąrašė pasirinkite rakto ilgį. Bet kuriuos atveju, kuo didesnis rakto ilgis, tuo didesnis saugos lygis pasiekiamas. Tačiau sumažėja ryšio greitis.

PASTABA:

- Jeigu [SHA384] arba [SHA512] pasirinkta [Signature Algorithm], [512-bit] negalima pasirinkti kaip rakto ilgio, jeigu [RSA] pasirinkta srityje [Key Algorithm].

b [Certificate Settings]

[Validity Start Date (YYYY/MM/DD)]

Įveskite sertifikato galiojimo pradžios datą formatu: metai, mėnuo, diena.

[Validity End Date (YYYY/MM/DD)]

Įveskite sertifikato galiojimo pabaigos datą formatu: metai, mėnuo, diena. Negalima nustatyti datos, ankstesnės nei [Validity Start Date (YYYY/MM/DD)].

[Country/Region]

Spustelėkite parinkties mygtuką [Select Country/Region] ir išplečiamajame sąrašė pasirinkite šalį / regioną. Taip pat galite spustelėti parinkties mygtuką [Enter Internet Country Code] ir įvesti šalies kodą, pvz., Jungtinių Amerikos Valstijų kodą US.

[State] / [City]

Įveskite raidinių ir skaitinių vietos simbolių, kaip reikia.

[Organization] / [Organization Unit]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių organizacijos pavadinimą.

[Common Name]

Įveskite raidinių ir skaitinių bendrojo sertifikato pavadinimo simbolių, kaip reikia. Bendrasis pavadinimas dažnai trumpinamas kaip CN.

7 Spustelėkite [OK].

- Rakto ir sertifikato generavimas gali šiek tiek užtrukti.
- Sugeneravus raktą ir sertifikatą, jie automatiškai užregistruojami aparate.

NUORODOS

- ▶ **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**
- ▶ **Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas(P. 188)**

Rakto ir sertifikato pasirašymo užklauso (CSR) generavimas

3R3R-04C

Aparate generuoti sertifikatai neturi CA parašo, todėl atsižvelgiant į įrenginius, su kuriais bandoma užmegzti ryšį, gali įvykti ryšio klaidų. Jeigu norite, kad būtų išduotas sertifikatas su CA parašu, būtina gauti CSR (sertifikato pasirašymo užklauso) duomenis, kuriuos administratorius gali generuoti iš „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Išduotą sertifikatą užregistruokite rakte su generuota CSR.

► **Rakto ir CSR generavimas(P. 185)**

► **Sertifikato registravimas raktui(P. 187)**

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. ► **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

Rakto ir CSR generavimas

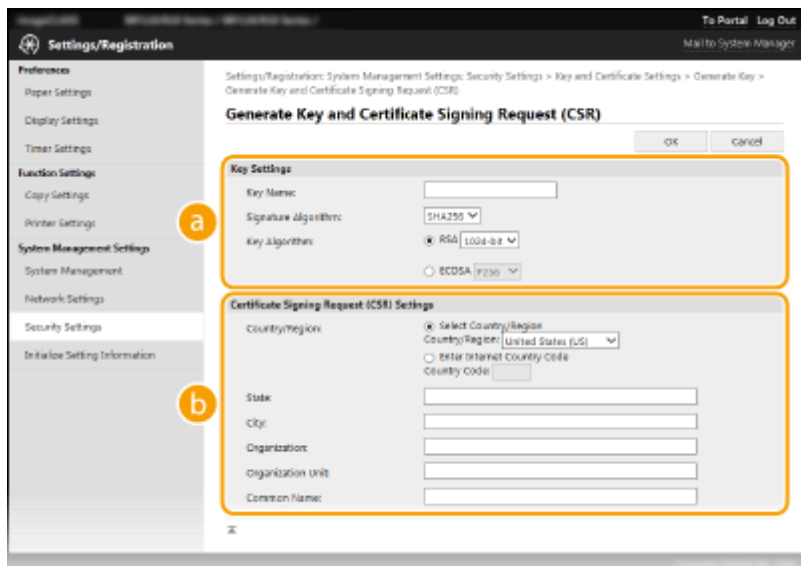
- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ► **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ► **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ► [Key and Certificate Settings].
- 4** Spustelėkite [Generate Key].

PASTABA:

Užregistruoto rakto ir sertifikato naikinimas

- Spustelėkite [Delete] į dešinę nuo norimo naikinti rakto ir sertifikato ► tada spustelėkite [OK].
- Rakto ir sertifikato negalima panaikinti, jei jie tuo metu naudojami kokiu nors tikslu, pvz., kai [TLS] rodomas dalyje [Key Usage]. Tokiu atveju išjunkite funkciją arba pakeiskite raktą ir sertifikatą prieš jį panaikindami.

- 5** Pasirinkite [Key and Certificate Signing Request (CSR)], tada spustelėkite [OK].
- 6** Nurodykite rakto ir CSR parametrus.



a [Key Settings]

[Key Name]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių raktų poros pavadinimą. Įveskite pavadinimą, kurį vėliau bus lengva rasti sąrašė.

[Signature Algorithm]

Iš išplečiamojo sąrašo pasirinkite parašo algoritmą.

[Key Algorithm]

Pasirinkite rakto generavimo algoritmą iš [RSA] arba [ECDSA], tada išplečiamajame sąrašė pasirinkite rakto ilgį. Kuo ilgesnis raktas, tuo lėtesnis ryšys. Tačiau jis užtikrina didesnę saugą.

PASTABA:

- Jeigu [SHA384] arba [SHA512] pasirinkta [Signature Algorithm], [512-bit] negalima pasirinkti kaip rakto ilgio, jeigu [RSA] pasirinkta srityje [Key Algorithm].

b [Certificate Signing Request (CSR) Settings]

[Country/Region]

Spustelėkite parinkties mygtuką [Select Country/Region] ir išplečiamajame sąrašė pasirinkite šalį / regioną. Taip pat galite spustelėti parinkties mygtuką [Enter Internet Country Code] ir įvesti šalies kodą, pvz., Jungtinių Amerikos Valstijų kodą US.

[State] / [City]

Įveskite raidinių ir skaitinių vietos simbolių, kaip reikia.

[Organization] / [Organization Unit]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių organizacijos pavadinimą.

[Common Name]

Įveskite raidinių ir skaitinių bendrojo sertifikato pavadinimo simbolių, kaip reikia. Bendrasis pavadinimas dažnai trumpinamas kaip CN.

7 Spustelėkite [OK].

- Rakto ir CSR generavimas gali šiek tiek užtrukti.

8 Spustelėkite [Store in File].

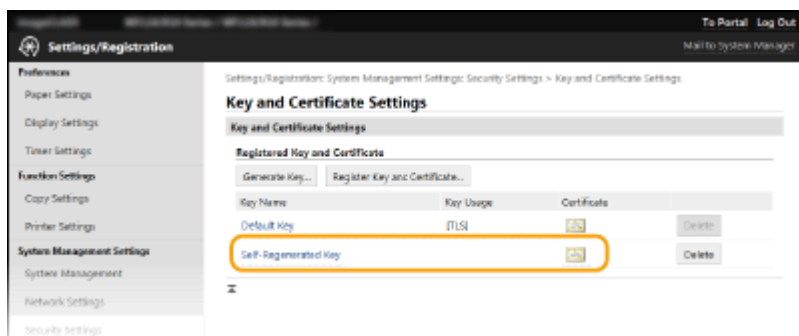
- Rodomas failo išsaugojimo dialogo langas. Pasirinkite failo saugojimo vietą, tada spustelėkite [Įrašyti].
 ➡ CSR failas išsaugomas kompiuteryje.

9 Pridėkite išsaugotą failą ir pateikite prašymą sertifikavimo institucijai.

Sertifikato registravimas raktui

Raktą su generuota CSR galima naudoti tik tada, kai sertifikavimo institucija išduoda sertifikatą atsižvelgiant į rakte užregistruotą CSR. Kai sertifikavimo tarnyba išduos sertifikatą, užregistruokite jį atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

- 1 Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)
- 2 Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)
- 3 Pasirinkite [Security Settings] ▶ [Key and Certificate Settings].
- 4 Spustelėkite [Key Name] arba [Certificate], būtiną registruojant sertifikatą.



- 5 Spustelėkite [Register Certificate].
- 6 Spustelėkite [Naršyti], nurodykite sertifikato pasirašymo užklauso failą, tada spustelėkite [Register].

NUORODOS

- ▶ TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)
- ▶ Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas(P. 182)
- ▶ Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas(P. 188)

Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas

3R3R-04E

Raktą, sertifikatą ir CA sertifikatą galima gauti iš sertifikavimo institucijos (CA) ir naudoti juos įrenginyje. Įdėkite ir užregistruokite gautą raktą, sertifikato failą ir CA sertifikatą šiame aparate naudodami „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Iš pradžių patikrinkite būtinas rakto, sertifikato ir CA sertifikato sąlygas (**▶ Valdymo funkcijos(P. 337)**).



PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. **▶ Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)** .

- 1** Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**
- 3** Pasirinkite [Security Settings] ▶ [Key and Certificate Settings] arba [CA Certificate Settings].
 - Spustelėkite [Key and Certificate Settings], kad įdiegtumėte raktą ir sertifikatą, arba [CA Certificate Settings], kad įdiegtumėte CA sertifikatą.
- 4** Spustelėkite [Register Key and Certificate] arba [Register CA Certificate].

PASTABA:

Užregistruoto rakto ir sertifikato ar CA sertifikato naikinimas

- Spustelėkite [Delete] į dešinę nuo norimo naikinti rakto ir sertifikato ar CA sertifikato ▶ tada spustelėkite [OK]. Negalima panaikinti iš anksto įdiegtų CA sertifikatų.
- Rakto ir sertifikato negalima panaikinti, jei jie tuo metu naudojami koku nors tikslu, pvz., kai [TLS] rodomas dalyje [Key Usage]. Tokiu atveju išjunkite funkciją arba pakeiskite raktą ir sertifikatą prieš jį panaikindami.

Iš anksto įdiegtų CA sertifikatų išjungimas arba įjungimas

- Spustelėkite [Disable] į dešinę nuo norimo išjungti iš anksto įdiegto CA sertifikato. Norėdami vėl įjungti sertifikatą, į dešinę nuo sertifikato spustelėkite [Enable].

5 Spustelėkite [Install].

PASTABA:

Rakto ir sertifikato ar CA sertifikato failo naikinimas

- Spustelėkite [Delete] norimo naikinti failo dešinėje spustelėkite ► [OK].

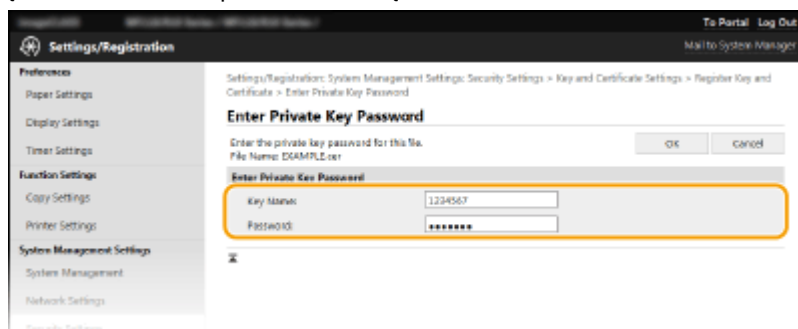
6 Spustelėkite [Naršyti], nurodykite diegiamą failą ir spustelėkite [Start Installation].

► Iš kompiuterio aparate įdiegiamas raktas ir sertifikatas arba CA sertifikato failas.

7 Užregistruokite raktą ir sertifikatą ar CA sertifikatą.

■ Rakto ir sertifikato registravimas

- 1 Spustelėkite [Register] į dešinę nuo norimo naudoti sertifikato.
- 2 Įveskite rakto ir slaptažodžio vardą.



[Key Name]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių rakto, kurį reikia užregistruoti, pavadinimą.

[Password]

Įveskite raidinių ir skaitinių simbolių registruotino failo asmeninio raktų rinkinio slaptažodį.

- 3 Spustelėkite [OK].

■ CA sertifikato registravimas

Spustelėkite [Register] į dešinę nuo norimo užregistruoti CA sertifikato.

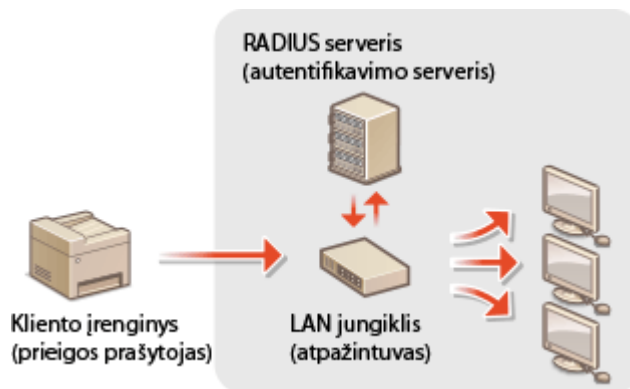
NUORODOS

- TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)
- Tinklo ryšio rakto ir sertifikato generavimas(P. 182)
- IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)

IEEE 802.1X autentifikavimo parametru konfigūravimas

3R3R-04F

Aparatas gali prisijungti prie 802.1X tinklo kaip kliento įrenginys. Įprastas 802.1X tinklas apima RADIUS serverį (autentifikavimo serverį), LAN jungiklį (autentifikatorių) ir kliento įrenginius su autentifikavimo programine įranga. Jei įrenginys bando jungtis prie 802.1X tinklo, jam taikoma vartotojo autentifikacija norint įrodyti, kad ryšį užmezgė įgaliojasis vartotojas. Autentifikacijos informacija siunčiama į RADIUS serverį ir jis ją patikrina, tokiu būdu leidžiamas arba draudžiamas ryšys su tinklu, atsižvelgiant į autentifikacijos rezultatą. Jei autentifikacija nesėkminga, LAN jungiklis (arba prieigos taškas) blokuoja prieigą už tinklo ribų.



IEEE 802.1X autentifikavimo metodas

Iš toliau pateiktų parinkčių pasirinkite autentifikavimo metodą. Jei reikia, įdiekite arba užregistruokite raktą ir sertifikatą ar CA sertifikatą prieš konfigūruodami IEEE 802.1X autentifikavimą ([Tinklo ryšio rakto ir sertifikato registravimas\(P. 188\)](#)).

■ TLS

Aparatas ir autentifikavimo serveris autentifikuoja vienas kitą abipusiškai tikrindami sertifikatus. Kliento autentifikavimui (kai autentifikuojamas aparatas) būtinas sertifikavimo tarnybos (CA) išduotas raktas ir sertifikatas. Atliekant serverio autentifikaciją, be aparate iš anksto įdiegto CA sertifikato galima naudoti per priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) įdiegtą CA sertifikatą.

■ TTLS

Taikant šį autentifikavimo metodą, kliento autentifikacijai naudojamas vartotojo vardas ir slaptažodis, o serverio autentifikacijai – CA sertifikatas. MSCHAPv2 arba PAP galima pasirinkti kaip vidinį protokolą. TTLS galima vienu metu naudoti su PEAP. Prieš konfigūruodami šį autentifikavimo metodą, „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) įgalinkite TLS ([TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas\(P. 180\)](#)).

■ PEAP

Būtinai parametrai yra beveik tokie pat kaip TTLS. MSCHAPv2 naudojamas kaip vidinis protokolas. Prieš konfigūruodami šį autentifikavimo metodą, „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) įgalinkite TLS ([TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas\(P. 180\)](#)).

PASTABA

- Daugiau informacijos apie pagrindines operacijas, kurias reikia atlikti nustatant aparatą „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), žr. [Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\)\(P. 207\)](#) .

- 1 Paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ir prisijunkite sistemos administratoriaus režimu. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)
- 2 Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)
- 3 Pasirinkite [Network Settings] ▶ [IEEE 802.1X Settings].
- 4 Spustelėkite [Edit].
- 5 Pažymėkite žymės langelį [Use IEEE 802.1X] ir įveskite prisijungimo vardą teksto lauke [Login Name].



[Use IEEE 802.1X]

Pažymėkite šį žymės langelį, kad įjungtumėte IEEE 802.1X autentifikavimą.

[Login Name]

Įveskite vardo (EAP tapatybės), naudojamo vartotojui identifikuoti, raidinius ir skaitinius simbolius.

- 6 Sukonfigūruokite reikiamus parametrus, atsižvelgdami į nurodytą autentifikavimo metodą.



■ TLS nustatymas

- 1 Pažymėkite žymės langelį [Use TLS], tada spustelėkite [Key and Certificate].
- 2 Spustelėkite [Register Default Key] į dešinę nuo rakto ir sertifikato, kuris bus naudojamas autentifikuojant klientą.

PASTABA:**Sertifikato informacijos peržiūra**

- Galite peržiūrėti sertifikato informaciją arba patikrinti sertifikatą spustelėdami atitinkamą teksto nuorodą [Key Name] arba sertifikato piktogramą.

■ TTLS/PEAP nustatymas

- Pažymėkite žymės langelį [Use TTLS] arba [Use PEAP].

PASTABA:**TTLS skirtas vidinis protokolas**

- Galite pasirinkti [MSCHAPv2] arba [PAP].

The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- 'Name of Key to Use:' field with 'Not set.' and a 'Key and Certificate...' button.
- 'Use TTLS' checkbox is checked.
- 'TTLS Internal Protocol to Use:' section with radio buttons for 'MSCHAPv2' and 'PAP'. 'PAP' is selected and highlighted with a yellow box.
- 'Use PEAP' checkbox is unchecked.
- 'Use Login Name as User Name' checkbox is checked.
- 'User Name/Password Settings' section with a 'Change User Name/Password...' button.

- Spustelėkite [Change User Name/Password].
 - Jei norite nurodyti vartotojo vardą, kuris skiriasi nuo prisijungimo vardo, panaikinkite žymės langelio [Use Login Name as User Name] žymėjimą. Pažymėkite šį žymės langelį, jei prisijungimo vardą norite naudoti kaip vartotojo vardą.
- Vartotojo vardo / slaptažodžio nustatymas.

The screenshot shows a 'Change User Name/Password' dialog box with the following fields:

- 'User Name:' text input field containing 'example' (Max 24 characters).
- 'Change Password' checkbox is checked.
- 'Password:' text input field with masked characters (Max 24 characters).
- 'Confirm:' text input field with masked characters (Max 24 characters).
- 'OK' and 'Cancel' buttons.

[User Name]

Įveskite raidinius ir skaitinius vartotojo vardo simbolius.

[Change Password]

Norėdami nustatyti arba pakeisti slaptažodį, pažymėkite žymės langelį ir įveskite naują raidinių ir skaitinių simbolių slaptažodį teksto laukuose [Password] ir [Confirm].

- Spustelėkite [OK].


7 Spustelėkite [OK].

8 Paleiskite aparatą iš naujo.

- Išjunkite aparatą, palaukite bent 10 sekundžių ir vėl jį įjunkite.

PASTABA

Valdymo pulto naudojimas

- Taip pat galima įjungti arba išjungti IEEE 802.1X autentifikavimą <Meniu> ekrane Pagrindinis.  <IEEE 802.1X parametrai>(P. 225)

NUORODOS

-  TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)

Aparato funkcijų apribojimas

3R3R-04H

Kai kurios aparato funkcijos gali būti retai naudojamos ar skatinti netinkamą naudojimą. Dėl saugos priežasčių aparatą galima nustatyti apriboti jo funkcines galimybes iš dalies arba visiškai išjungiant šias funkcijas.

USB funkcijų apribojimas

Naudojant USB jungtį galima prijungti išorinius įrenginius, tačiau tai gali kelti pavojų saugai, nes gali nutekėti informacija. Galite apriboti USB ryšį su kompiuteriu. **▶USB funkcijų apribojimas(P. 195)**



HTTP ryšio išjungimas

Jeigu operacijos neatliekamos tinklu ir aparatas naudojamas per USB jungtį, galima išjungti HTTP ryšį, kad nebūtų galima įsilaužti naudojant HTTP prievadą. **▶HTTP ryšio išjungimas(P. 196)**



Nuotolinio valdymo išjungimas

Jeigu nenaudojama „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), galima išjungti funkcijas, kad nebūtų leidžiama neįgaliojo prieiga naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). **▶Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas(P. 197)**



USB funkcijų apribojimas

3R3R-04J

USB – tai patogus būdas periferiniams įrenginiams prijungti ir duomenims saugoti ar perkelti, bet USB gali būti ir informacijos nutekėjimo šaltinis, jei nėra tinkamai valdomas. Šiame skyriuje aprašoma, kaip apriboti ryšį naudojant aparato USB prievadą.



► USB jungties su kompiuteriu apribojimas (P. 195)

USB jungties su kompiuteriu apribojimas

Galite išjungti USB prievadą, naudojamą aparatui prie kompiuterio prijungti. Jei šis prievadas bus išjungtas, aparatas negalės palaikyti ryšio su kompiuterio per USB.



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Naudoti kaip USB įtaisą> ► <Išjungta> ► Iš naujo įjunkite aparatą

HTTP ryšio išjungimas

3R3R-04K

HTTP naudojamas tinklo ryšiams, pvz., kai pasiekiate aparatą naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Jei naudojate USB jungtį arba nenaudojate HTTP, galite išjungti HTTP ir blokuoti kenkėjiškus trečiosios šalies įsibrovimus per nenaudojamą HTTP prievadą.



SVARBU

- Išjungus HTTP, išjungiamos kai kurios tinklo funkcinės galimybės, pvz., „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), WSD spausdinimas ir spausdinimas naudojant „Google“ Spausdinimas iš debesies.



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <TCP / IP parametrai> ► <Naudoti HTTP> ► <Išjungta> ► <Taip>

NUORODOS

- Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)
- „Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)
- Prievadų numerių keitimas(P. 177)
- Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))(P. 198)

Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas

3R3R-04L

Priemonė „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) naudinga, nes aparato parametrus galima nurodyti naudojant kompiuterio interneto naršyklę. Norint naudoti priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), aparatas turi būti per tinklą prijungtas prie kompiuterio. Jei aparatas prie kompiuterio prijungtas per USB arba jums nereikia naudoti priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), galite išjungti priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), kad sumažintumėte galimybę, jog jūsų aparatą nuotoliniu būdu kontroliuos kenkėjiškos trečiosios šalys.



<Meniu> ▶ <Sistemos valdymo parametrai> ▶ <Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai>
▶ <Nuotolinės naudotojo sąsajos naudojimas> ▶ <Išjungta>

NUORODOS

- ▶ **HTTP ryšio išjungimas (P. 196)**
- ▶ **Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)) (P. 198)**

Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))

3R3R-04R

Naudodami aparatą nuotoliniu būdu per interneto naršyklę galite patikrinti spausdinimo laukiančius dokumentus arba aparato būseną. Taip pat galima keisti įvairius parametrus. Tai galite atlikti nesikeldami nuo stalo ir taip lengviau valdyti sistemą. Informacijos apie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) sistemos reikalavimus žr. skyriuje **► Sistemos aplinka(P. 338)** .



Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) funkcijos

- Būsenos ir žurnalų tikrinimas(P. 202)
- Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)

Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) pagrindiniai

- Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)

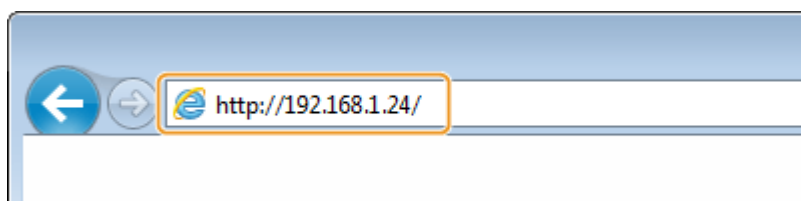
Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas

3R3R-04S

Norėdami dirbti nuotoliniu būdu, turite įvesti aparato IP adresą interneto naršyklėje ir paleisti priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Patikrinkite iš anksto nustatytą aparato IP adresą (**Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**). Jei turite klausimų, kreipkitės į savo tinklo administratorių.

1 Paleiskite interneto naršyklę.

2 Į adreso lauką įveskite „http://<aparato IP adresas>/“ ir paspauskite klavišą [ENTER].



- Jei norite naudoti IPv6 adresą, jį rašykite skliausteliuose (pvz., http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

PASTABA:

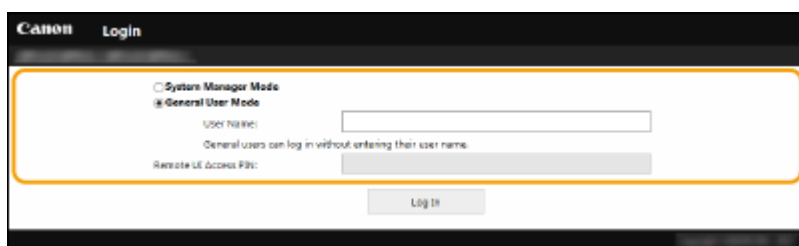
Jei rodomas saugos įspėjimas

- Saugos įspėjimas gali būti rodomas, kai „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ryšys yra užšifruotas (**TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**). Kai sertifikato ar TLS parametruose nėra klaidų, toliau naršykite interneto svetainėje.

3 Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

■ Kai sistemos administratoriaus PIN nenustatytas

Pasirinkite [System Manager Mode] arba [General User Mode].



[System Manager Mode]

Galite atlikti visas priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) operacijas ir nurodyti visus parametrus.

[General User Mode]

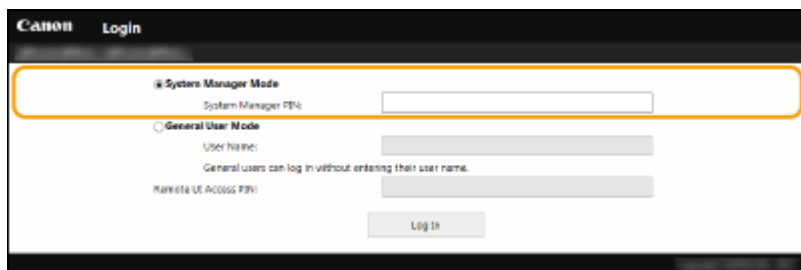
Galite patikrinti dokumentų ar aparato būseną, taip pat galite pakeisti kai kuriuos parametrus. Jeigu norite patikrinti, ar konkretus dokumentas įtrauktas į spausdinimo eilę ar atšaukti dokumento spausdinimą iš spausdinimo eilės, įveskite dokumento vartotojo vardą lauke [User Name]. Spausdinimo dokumentų vartotojo vardas nustatomas automatiškai pagal tokią informaciją kaip kompiuterio vardas arba kompiuterio prisijungimo vardas.

[Remote UI Access PIN]

Jeigu nustatytas [Remote UI Access PIN], įveskite PIN kodą. **„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas(P. 167)**

■ Kai sistemos administratoriaus PIN nustatytas

Įveskite tinkamą PIN kodą srityje [System Manager PIN], kad prisijungtumėte prie sistemos vadovo režimo. **▶ Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

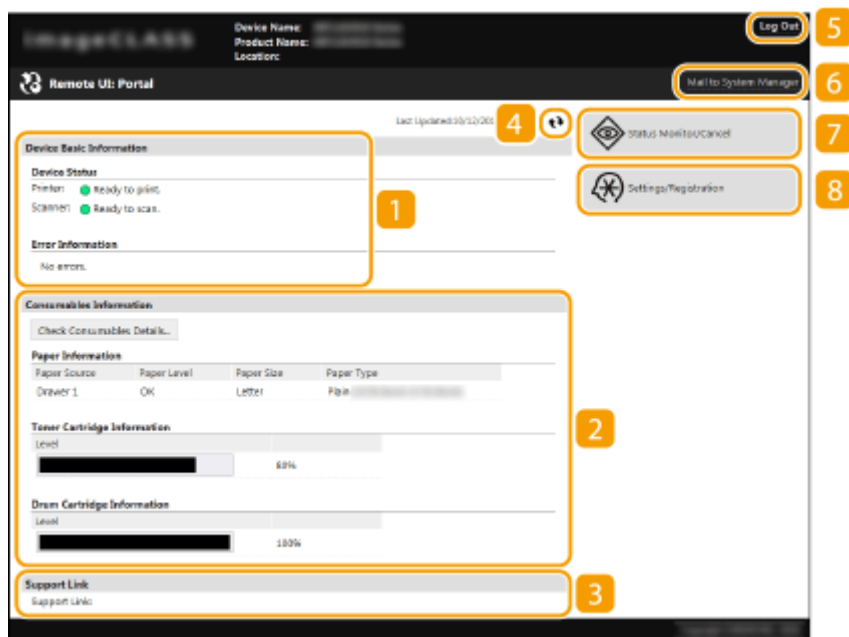


4 Spustelėkite [Log In].

► Bus rodomas portalo puslapis (pagrindinis puslapis). **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)**

Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas

Prisijungus prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) rodomas šis portalo puslapis. Skyriuje aprašyti portalo puslapyje rodomi elementai ir pagrindinės operacijos.



1 [Device Basic Information]

Rodoma dabartinė aparato būseną ir klaidos informacija. Jei įvyko klaida, bus rodoma klaidos informacijos puslapio nuoroda.

2 [Consumables Information]

Rodo informaciją apie eksploatacines medžiagas.

3 [Support Link]

Rodoma palaikymo nuoroda, nurodyta [Device Information] dalyje [System Management].

4 Atnaujinimo piktograma

Atnaujinamas dabar rodomas puslapis.

5 [Log Out]

Išregistruojama iš priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Bus rodomas prisiregistravimo puslapis.


6 [Mail to System Manager]

Rodomas sistemos administratoriui skirtas el. laiško kūrimo langas srityje [System Manager Information] dalyje [System Management].

7 [Status Monitor/Cancel]

Rodomas puslapis [Status Monitor/Cancel]. Galima patikrinti laukiančių dokumentų būseną / istoriją arba atšaukti apdorojimą.

8 [Settings/Registration]

Rodomas puslapis [Settings/Registration]. Jei prisijungėte sistemos administratoriaus režimu, galite pakeisti parametrus ir įrašyti / įkelti užregistruotus duomenis.  **Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)(P. 207)**

Būsenos ir žurnalų tikrinimas

3R3R-04U

- ▶ Spausdinamų dokumentų esamos būsenos tikrinimas(P. 202)
- ▶ Dokumentų istorijos tikrinimas(P. 203)
- ▶ Klaidos informacijos tikrinimas(P. 203)
- ▶ Eksploatacinių medžiagų tikrinimas(P. 203)
- ▶ Įrenginio specifikacijų peržiūra(P. 204)
- ▶ Sistemos administratoriaus informacijos peržiūra(P. 204)
- ▶ Spausdinimo skaitiklio tikrinimas(P. 205)
- ▶ Ekonomijos informacijos tikrinimas(P. 205)

PASTABA

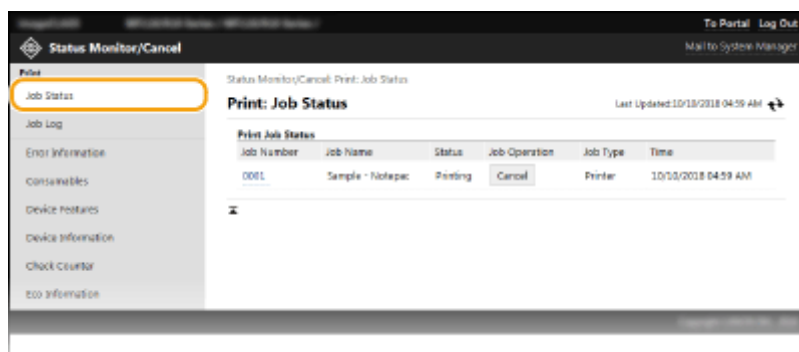
- Negali būti rodomas visas dokumento failo vardas. Prie failo vardo gali būti pridėtas išspausdintos programos pavadinimas.

Spausdinamų dokumentų esamos būsenos tikrinimas

Bus rodomas šiuo metu spausdinamų arba laukiančių spausdinti dokumentų sąrašas.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status]



- Dokumento užduotį galite panaikinti spustelėję [Cancel].

PASTABA

- Jei esate prisijungę prie sistemos administratoriaus režimo, bus pateikti visi šiuo metu spausdindami ir spausdinimo laukiantys dokumentai.
- Jei prisijungę bendrojo vartotojo režimu įvedėte savo vartotojo vardą, vartotojo vardas bus rodomas tik jūsų išspausdintuose dokumentuose.
- Spustelėkite sustabdytų dokumentų [Job Number], kad pamatytumėte išsamią informaciją. Galite patikrinti vartotojo vardą ir išspausdinto dokumento puslapių skaičių.

Dokumentų istorijos tikrinimas

Rodoma spausdinimo istorija.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ([▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) paleidimas\(P. 199\)](#)) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Log]

Job Number	Result	Start Time	End Time	Job Type	File Name	User Name	Orig
0005	OK	10/10/2018 03:03 AM	10/10/2018 03:03 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	1
0002	OK	10/10/2018 03:02 AM	10/10/2018 03:02 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	1
0001	Error	10/10/2018 04:59 AM	10/10/2018 05:00 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	0

Klaidos informacijos tikrinimas

Jei įvyko klaida, portalo puslapyje (pagrindiniame puslapyje) spustelėjus dalyje [Error Information] rodomą pranešimą, bus rodomas šis puslapis. [▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) ekranas\(P. 200\)](#)



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ([▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) paleidimas\(P. 199\)](#)) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Error Information]

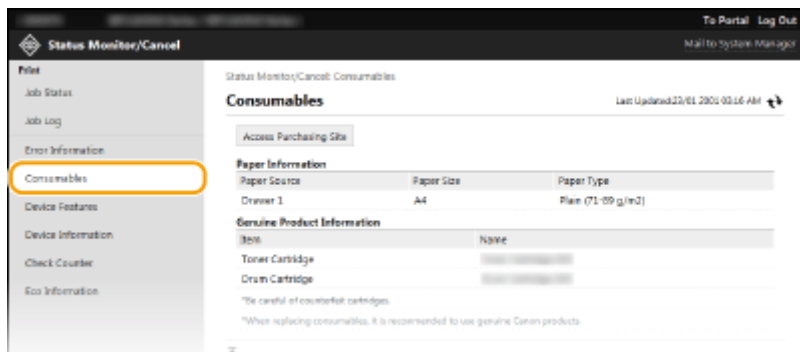
Job Number	Result	Start Time	End Time	Job Type	File Name	User Name	Orig
0005	OK	10/10/2018 03:03 AM	10/10/2018 03:03 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	1
0002	OK	10/10/2018 03:02 AM	10/10/2018 03:02 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	1
0001	Error	10/10/2018 04:59 AM	10/10/2018 05:00 AM	Printer	Sample - Notepad	DS-Win7Eng	0

Eksploatacinių medžiagų tikrinimas

Rodomas popieriaus šaltinio popieriaus formatas, popieriaus tipas, dažomųjų miltelių kasetės modelio numeris ir t. t. Portalo puslapyje (pagrindiniame puslapyje) taip pat galite spustelėti [Check Consumables Details], kad būtų rodomas šis puslapis ([▶ Priemonės „Remote UI“ \(Nuotolinio vartotojo sąsaja\) ekranas\(P. 200\)](#)).



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Consumables]

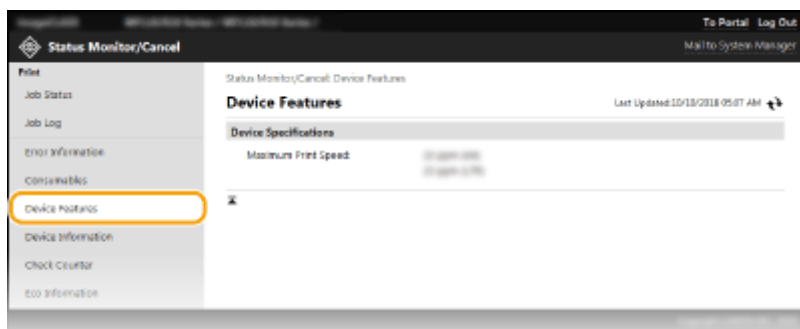


Įrenginio specifikacijų peržiūra

Rodoma maksimali spausdinimo sparta.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Device Features]

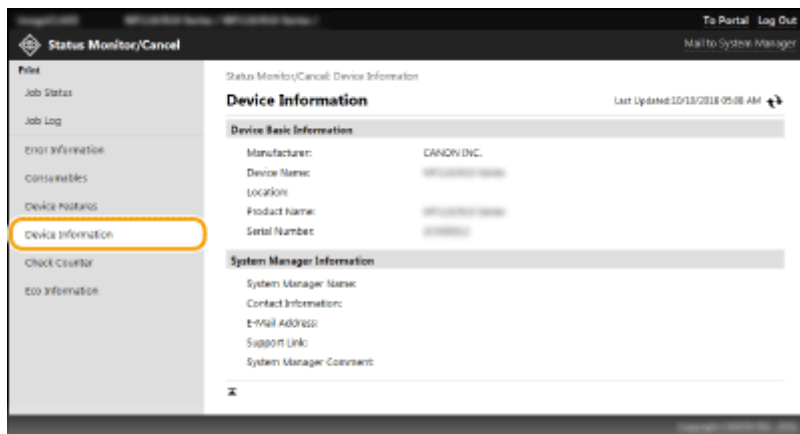


Sistemos administratoriaus informacijos peržiūra

Rodoma informacija apie aparatą ir sistemos administratorių. Ši informacija nustatoma dalyje [System Management], puslapyje [Settings/Registration].



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Device Information]

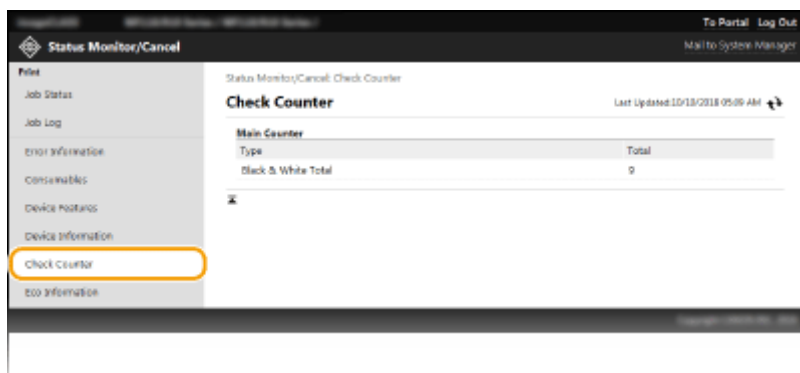


Spausdinimo skaitiklio tikrinimas

Rodomas bendras puslapių, išspausdintų naudojant spausdinimo ir kopijavimo funkcijas, skaičius.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Check Counter]

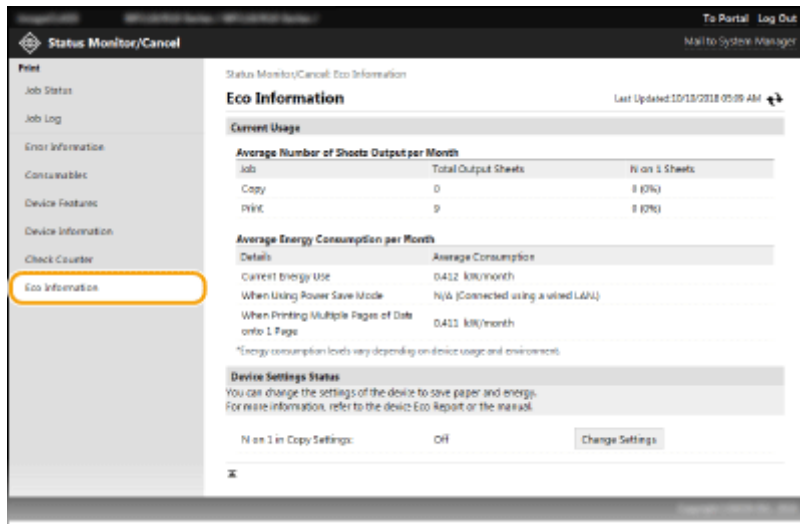


Ekonomijos informacijos tikrinimas

Galima patikrinti informaciją, pvz., spausdinių per mėnesį skaičių ir sunaudotos energijos kiekį. Be to, galite patikrinti ir pakeisti įrenginio kopijavimo parametrus, kad sutaupytumėte popieriaus ir energijos.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Eco Information]



NUORODOS

- ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas(P. 200)

Meniu parinkčių nustatymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)

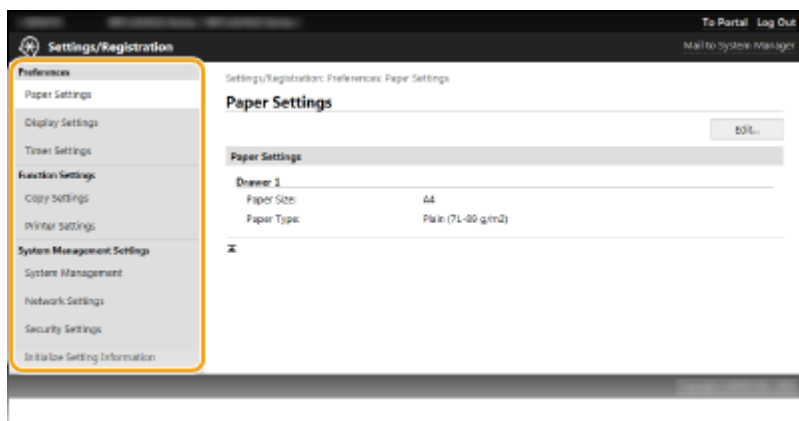
3R3R-04W

Galima keisti įvairius aparato parametrus naudodami priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Daugumą parametrų galima nustatyti ir aparate, bet kai kuriuos galima nustatyti tik naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). Šiame skyriuje aprašyti aparato parametrų keitimai naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

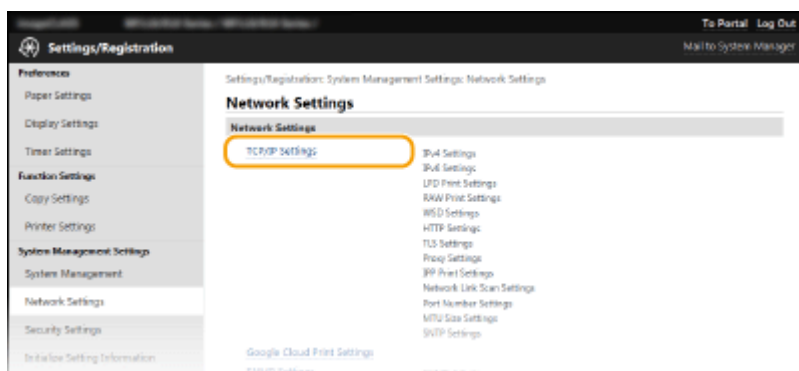
PASTABA

- Kai kuriuos parametrus galima keisti tik prisijungus sistemos administratoriaus režimu.
- Kai kuriems parametrams būtinos operacijos, kurios skiriasi nuo čia pateiktų.

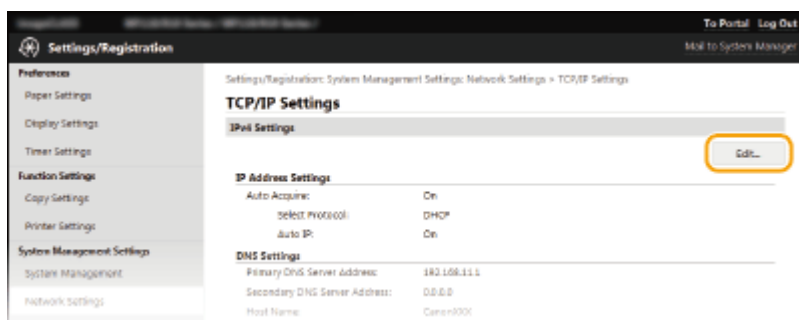
- 1** Paleiskite priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas (P. 199)
- 2** Portalo puslapyje spustelėkite [Settings/Registration]. ▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranas (P. 200)
- 3** Ekraną kairėje esančiame meniu spustelėkite parametras, kurį norite konfigūruoti.



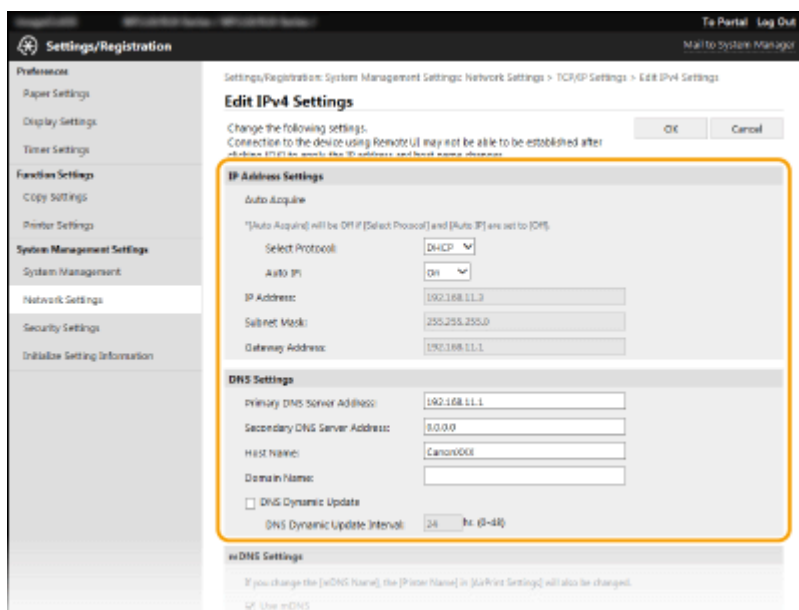
- 4** Spustelėkite nuorodą, kad būtų rodomas pageidaujamas puslapis.



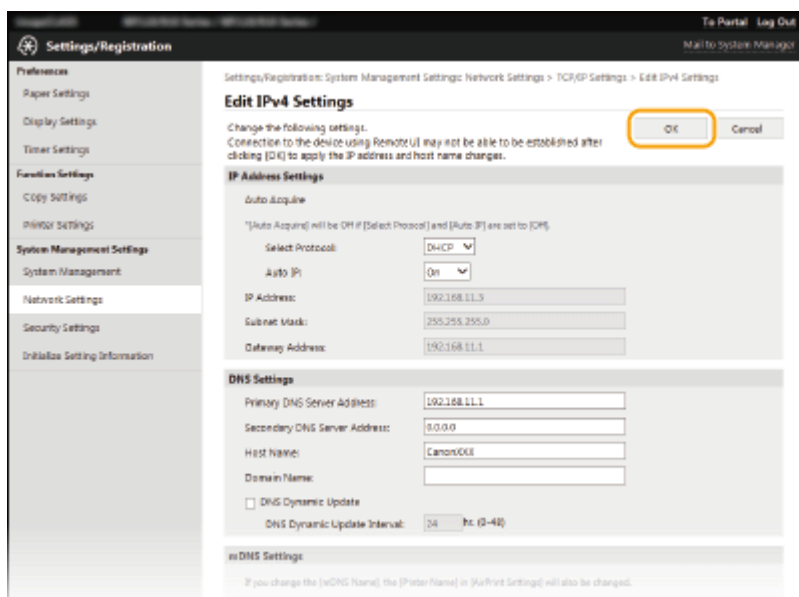
5 Spustelėkite [Edit].



6 Nurodykite reikiamus parametrus.



7 Spustelėkite [OK].

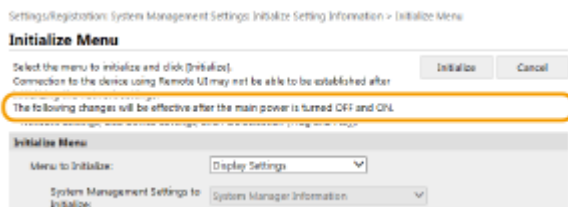


8 Prireikus iš naujo paleiskite aparatą.

- Išjunkite aparatą, palaukite bent 10 sekundžių ir vėl jį įjunkite.

PASTABA:

- Informaciją apie aparato paleidimą iš naujo žr. redagavimo ekrane pateiktame pranešime.



Programinės aparatinės įrangos naujinimas

3R3R-04X

Pasirinkite programinės aparatinės įrangos atnaujinimo metodą atsižvelgiant į aparato diegimo būseną. Yra du atnaujinimo būdai: pirmasis – gauti naujausią internetu pasiekiamą programinės aparatinės įrangos versiją ir atlikti atnaujinimą, jeigu šiuo metu aparate įdiegta versija nėra naujausia, o kitas – gauti naujausią internetu pasiekiamą programinės aparatinės įrangos versiją naudojant kompiuterį ir atlikti naujinimą kompiuteriu, jeigu aparate yra įdiegta ne naujausia versija. Aplinkoje, kurioje ryšys su internetu negali būti užmegztas naudojantis belaidžiu LAN, užtikrinkite ryšį laidiniu LAN arba USB ir atlikite naujinimą iš kompiuterio.

Aparato diegimo būklė	Kaip įdiegti naujinimą
Belaidis LAN ryšys	➤ Naujinimas internetu(P. 210)
Laidinis LAN ryšys	➤ Naujinimas internetu(P. 210) ➤ Atnaujinimas iš kompiuterio(P. 211)
USB jungtis	➤ Atnaujinimas iš kompiuterio(P. 211)

SVARBU

- Jeigu esate IPv6 aplinkoje, programinės aparatinės įrangos atnaujinti negalima. Atkurkite ryšį naudodami USB jungtį ir atlikite naujinimą naudodami kompiuterį.

PASTABA

Programinės aparatinės įrangos versijos tikrinimas

- Programinės aparatinės įrangos versiją galima patikrinti naudojant aparato valdymo pultą. Kai bus baigta programinės aparatinės įrangos naujinimo operacija įsitikinkite, kad naujinimas buvo atliktas tinkamai. ➤ **Programinės aparatinės įrangos versijos tikrinimas(P. 211)**

Naujinimas internetu

Norėdami atnaujinti programinę-aparatinę įrangą iki naujausios versijos, galite prisijungti prie „Canon“ serverio iš aparato.

1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ➤ Ekranas Pagrindinis(P. 79)

2 Pasirinkite <Sistemos valdymo parametrai>.

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ➤ **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Prog.aparat.jr.nauj.>.

4 Pasirinkite <Internetu>.

⇒ Patikrinama, ar yra naujausia programinė aparatinė įranga.

PASTABA:

- Jei rodomas pranešimas <Tai naujausia program. aparatinės įrangos versija.>, programinės aparatinės įrangos naujinti nereikia.

5 Patikrinkite pranešimą ir pasirinkite <Taip>.**6 Kai rodomas licenzijos ekranas, paspauskite (OK).****7 Pasirinkite <Gerai>.**

⇒ Pasibaigus programinės aparatinės įrangos naujinimui, aparatas persijungia automatiškai.

SVARBU:

- Neišjunkite aparato, kol vykdomas paleidimas iš naujo.

Atnaujinimas iš kompiuterio

Atsiuntę naujausią programinės-aparatinės įrangos versiją iš „Canon“ svetainės naudokite „User Support Tool“ priemonės programinę įrangą programinei aparatinei įrangai naujinti iš kompiuterio. Apie tai, kaip atlikti programinės aparatinės įrangos naujinimą kompiuteriu, žr. „User Support Tool Operation Guide“ („User Support Tool“ naudojimo vadovas), pateiktą kartu su programine aparatine įranga.

Nustatykite aparatą į programinės-aparatinės įrangos naujinimo laukimo būklę

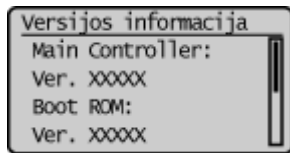
<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Prog.aparat.įr.nauj.> ► <Kompiuteriu> ► <Taip>

Programinės aparatinės įrangos versijos tikrinimas**1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. ► Ekranas Pagrindinis(P. 79)****2 Pasirinkite <Sistemos valdymo parametrai>.**

- Jei parodomas ekranas PIN įvesti, įveskite tinkamą PIN. ► **Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

3 Pasirinkite <Prog.aparat.įr.nauj.>.**4 Pasirinkite <Versijos informacija>.**

⇒ Rodoma esama programinės aparatinės įrangos versija.



Parametrų inicijavimas

3R3R-04Y



Galite atkurti toliau išvardytus parametrus:

- ▶ **Ekonominio ataskaitų skaitiklio inicijavimas(P. 213)**
- ▶ **Meniu inicijavimas(P. 213)**
- ▶ **Rakto ir sertifikato inicijavimas(P. 213)**
- ▶ **Visų duomenų / parametrų inicijavimas(P. 214)**

Ekonominio ataskaitų skaitiklio inicijavimas

Galite atkurti numatytuosius gamyklinius ekonominio ataskaitų skaitiklio parametrus.



<Meniu> ▶ <Sistemos valdymo parametrai> ▶ <Inicijuoti eko. ataskaitos skaitiklį> ▶ <Taip>

Meniu inicijavimas

Galite atkurti aparato parametrus (▶ **Meniu sąrašo nustatymas(P. 216)**). Priklausomai nuo pasirinkto parametro, gali prireikti paleisti aparatą iš naujo po inicijavimo.



<Meniu> ▶ <Sistemos valdymo parametrai> ▶ <Inicijuoti meniu> ▶ Pasirinkite elementą, kurį norite inicijuoti ▶ <Taip> ▶ Jei reikia, paleiskite aparatą iš naujo

PASTABA

- Galima atkurti tik parametrus srityje <Tinklo parametrai>.
<Meniu> ▶ <Tinklo parametrai> ▶ <Inicijuoti tinklo parametrus> ▶ <Taip> ▶ Iš naujo įjunkite aparatą

Rakto ir sertifikato inicijavimas

Galima atkurti rakto ir sertifikato ar CA sertifikato parametrus. Atkreipkite dėmesį, kad inicijavus bus panaikintos aparate užregistruoti raktai ir sertifikatai ar CA sertifikatai (išskyrus iš anksto įdiegtus raktus ir CA sertifikatus).

PASTABA

- Inicijavus nebus pasiekiamos funkcijos, kurioms būtinas raktas ir sertifikatas, pvz., TLS šifruotas ryšys. Norėdami naudoti šias funkcijas, sukonfigūruokite rakto ir sertifikato parametrus ir vėl suaktyvinkite funkcijas.



Prisijunkite prie priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) administratoriaus teisėmis (▶ **Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) paleidimas(P. 199)**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Initialize Setting Information] ▶ [Initialize Key and Certificate] ▶ [Initialize] ▶ [OK]

Visų duomenų / parametų inicijavimas

Leidžiama atkurti visus duomenis ir aparato parametrus, įskaitant žurnalus, į numatytąsias gamyklines reikšmes. Tokiu būdu keičiant ar šalinant aparatą nenuiteka svarbūs duomenys. Baigus inicijavimo procesą aparatas automatiškai paleidžiamas iš naujo.

SVARBU

- Prieš inicijuodami įsitikinkite, kad neapdorojami ir nelaukia apdorojimo jokie dokumentai. Atlikus inicijavimą šie dokumentai bus panaikinti.
- Norint naudoti aparatą po inicijavimo, būtina nuo pradžių konfigūruoti visus parametrus.



<Meniu> ▶ <Sistemos valdymo parametrai> ▶ <Inicijuoti visus duomenis / parametrus> ▶ <Taip>
▶ <Taip>

NUORODOS

▶ **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**

Meniu sąrašo nustatymas

Meniu sąrašo nustatymas	216
<Tinklo parametrai>	217
<Nuostatos>	226
<Laikmačio parametrai>	230
<Kopijavimo parametrai>	234
<Nuskaitymo parametrai>	236
<Spausdintuvo param.>	238
<Reguliavimas / priežiūra>	240
<Sistemos valdymo parametrai>	245

Meniu sąrašo nustatymas

3R3R-050

Konfigūruojant šiame skyriuje aprašytus parametrus galima pritaikyti aparatą, atsižvelgiant į savo aplinką ir poreikius. Norėdami pradėti konfigūravimą, pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis (▶ **Ekranas Pagrindinis(P. 79)**). Šiame skyriuje aprašyta, ką konfigūruoja kiekvienas parametro meniu elementas.

PATARIMAI

- Norėdami patikrinti dabartinius parametrus, parametrų meniu galite išspausdinti sąrašo formą: ▶ **Parametrų sąrašų spausdinimas(P. 271)**

<Tinklo parametrai>

3R3R-051

Visi su tinklu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

- ▶<Pasirinkite laidinį / belaidį LAN>(P. 217)
- ▶<Belaidžio LAN parametrai>(P. 217)
- ▶<Tiesioginio prijungimo parametrai>(P. 218)
- ▶<Tiesioginis prijungimas kompiuteriu> (P. 219)
- ▶<TCP / IP parametrai> (P. 220)
- ▶<SNMP parametrai>(P. 223)
- ▶<Priskirtojo prievado parametrai> (P. 224)
- ▶<Prisijungimo paleidus laukimo laikas>(P. 225)
- ▶<Eterneto tvarkyklės parametrai>(P. 225)
- ▶<IEEE 802.1X parametrai>(P. 225)
- ▶<Inicijuoti tinklo parametrus>(P. 225)

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Parametrai pažymėti žvaigždute „*“ gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametrų elementus.

<Pasirinkite laidinį / belaidį LAN>

Perjungdami aparatą iš belaidžio į laidinį LAN turite nurodyti parametras. Perjungiant aparatą iš laidinio į belaidį LAN, šio parametro nurodyti nereikia (galite perjungti naudodami <Belaidžio LAN parametrai>). ▶<Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas>(P. 13)

<Laidinis LAN> +
<Belaidis LAN>

<Belaidžio LAN parametrai>

Nurodykite aparato prijungimo prie belaidžio LAN parametrus. Be to, galite peržiūrėti dabartinius parametrus arba nurodyti energijos taupymo parametrus.

<SSID parametrai>

Pasirinkite, jei belaidį ryšį norite sukonfigūruoti įvesdami informaciją (įskaitant SSID ar tinklo raktą) rankiniu būdu naudodami valdymo pultą.

<Pasirinkti prieigos tašką>

Belaidžiai LAN maršrutizatoriai, kurie gali prisijungti prie aparato, aptinkami automatiškai, todėl galėsite pasirinkti iš sąrašo. Turite rankiniu būdu įvesti tinklo raktą, pvz., WEP raktą arba PSK. ▶<Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių>(P. 21)

<Įvesti rankiniu būdu>

Pasirinkite, jei norite sukonfigūruoti belaidį ryšį rankiniu būdu įvesdami SSID. Naudodami šį būdą galite išsamiai nurodyti autentifikavimo ir šifravimo parametrus. ▶<Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus>(P. 23)

<Saugos parametrai>

<Nėra>
 <WEP>
 <Atvira sistema> †
 WEP raktas nuo 1 iki 4
 <Bendrinamas klavišas>
 WEP raktas nuo 1 iki 4
 <WPA / WPA2-PSK>
 <Automatinis> †
 <AES-CCMP>

<WPS mygtuko paspaudimo režimas>

Pasirinkite, kad būtų automatiškai sukonfigūruotas belaidis ryšys naudojant WPS belaidžio maršrutizatoriaus mygtuką. **➤ Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą(P. 17)**

<WPS PIN kodo režimas>

Pasirinkite, jei norite sukonfigūruoti belaidį ryšį įvesdami WPS belaidžio maršrutizatoriaus PIN kodą. **➤ Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą(P. 19)**

<Energijos taupymo režimas>

Pasirinkite, ar aparatas turi pereiti į energijos taupymo režimą pagal iš belaidžio maršrutizatoriaus sklaidžiamus signalus.

<Išjungta>
 <Įjungta> †



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Belaidžio LAN parametrai> ► Perskaitykite rodomą pranešimą ► <Gerai> ► <Energijos taupymo režimas> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Belaidžio LAN informacija>

Pasirinkite, jei norite peržiūrėti dabartinius belaidžio LAN parametrus. **➤ Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**

<MAC adresas>
 <Belaidžio LAN būseną>
 <Naujausia informacija apie klaidas>
 <Kanalas>
 <SSID parametrai>
 <Saugos parametrai>
 <Energijos taupymo režimas>

<Tiesioginio prijungimo parametrai>

Nustatykite, ar bus prisijungiama tiesiogiai. Įgalinus šią funkciją tiesiogiai prisijungti prie aparato įmanoma net aplinkoje, kurioje nėra prieigos taško ar belaidžio LAN maršrutizatoriaus. **➤ Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**

<Naudoti tiesioginį prijungimą>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <Tik tiesioginis prijungimas>*

<Bel. LAN / ties. prij. (autom. perjung.)>*

<Laikas iki ties. prijungimo nutraukimo>

Nurodykite automatinio atsijungimo laiką po tiesioginio ryšio sukūrimo.

0 (Neužbaigti seanso automatiškai)

Nuo 1 iki 10 ⁺ ir iki 60 (min.)



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Tiesioginio prijungimo parametrai> ► <Laikas iki ties. prijungimo nutraukimo> ► Įveskite laiką ► **OK**

<Prieigos taško režimo parametrai>

Konfigūruokite SSID / tinklo raktą. Jeigu norite tuo pačiu metu prijungti prie aparato kelis mobiliuosius įrenginius, būtina konfigūruoti SSID ir tinklo raktą.

<Naudoti pasirinktinį SSID>

<Išjungta> ⁺

<Įjungta>

<SSID>

<Naudoti pasirinktinį tinklo raktą>

<Išjungta> ⁺

<Įjungta>

<Tinklo raktas>



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Tiesioginio prijungimo parametrai> ► <Prieigos taško režimo parametrai> ► <Naudoti pasirinktinį SSID>/<Naudoti pasirinktinį tinklo raktą> ► <Įjungta> ► Įveskite SSID / tinklo raktą ► <Taikyti>

<Tiesioginis prijungimas kompiuteriu>

Pradėkite paprastą prijungimą naudojant kompiuterį (nustatymas be kabelių). Tai leidžia kompiuteryje naudoti Canon Laser NW Device Setup Utility, kad sukonfigūruotumėte tinklo parametrus.



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Tiesioginis prijungimas kompiuteriu> ► Pradėkite prijungimą

PASTABA

- „Canon Laser NW Device Setup Utility“ prieinama „Canon“ svetainėje (<http://www.canon.com/>).

<TCP / IP parametrai>

Nurodykite aparato naudojimo TCP/IP tinkle parametrus, pvz., IP adreso parametrus.

<IPv4 parametrai>

Nurodykite aparato naudojimo IPv4 tinkle parametrus.

<IP adreso parametrai>

Sukonfigūruokite IP adresą, kuris naudojamas įrenginiams, pvz., kompiuteriams ar spausdintuvams, identifikuoti TCP/IP tinkle. **▶ IPv4 adreso nustatymas(P. 28)**

<Automatinis gavimas>
 <Pasirinkti protokolą>
 <Išjungta>
 <DHCP> †
 <BOOTP>
 <RARP>
 <Automatinis IP>
 <Išjungta>
 <Įjungta> †

<Gauti rankiniu būdu>
 <IP adresas>: 0.0.0.0
 <Potinklio kaukė>: 0.0.0.0
 <Tinklų sietuvo adresas>: 0.0.0.0

<Tikrinti parametrus>
 <Automatinis gavimas> *
 <IP adresas>
 <Potinklio kaukė>
 <Tinklų sietuvo adresas>

<PING komanda>

Pasirinkite, jei norite patikrinti, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio tinklu. **▶ Tinklo ryšio bandymas(P. 29)**

<DNS parametrai>

Nurodykite domenų vardų sistemos (DNS), kuri pagal IP adresą pateikia pagrindinio kompiuterio vardą, parametrus. **▶ DNS konfigūravimas(P. 51)**

<DNS serverio parametrai>
 <Pirminis DNS serveris>: 0.0.0.0
 <Antrinis DNS serveris>: 0.0.0.0

<DNS pagr. komp./domeno vardo parametrai>
 <Pagrindinio kompiuterio vardas>
 <Domeno vardas>

<DNS dinaminio atnaujinimo parametrai>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <DNS dinam.atn. interv.>
 Nuo 0 iki 24 † ir iki 48 (val.)

<DHCP parinkties parametrai>

Jei DHCP yra įgalintas, naudokite šiuos parametrus, kad pasirinktumėte, ar naudoti papildomas DHCP funkcijas pagrindinio kompiuterio pavadinimui gauti ir naudoti dinamiško naujinimo funkciją. **DNS konfigūravimas(P. 51)**

<Gauti pagrindinio kompiuterio vardą>

<Išjungta>

<Įjungta> †

<DNS dinaminis atnaujinimas>

<Išjungta> †

<Įjungta>

<IPv6 parametrai>

Nurodykite aparato naudojimo IPv6 tinkle parametrus.

<Naudoti IPv6>

Ijunkite arba išjunkite aparato IPv6. Be to, galite peržiūrėti dabartinius parametrus. **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**

<Išjungta> †

<Įjungta>

<Tikrinti parametrus>

<Susietas vietinis adresas>

<Prefikso ilgis>

<Neįsimenamąjo adreso parametrai>

Ijunkite arba išjunkite nuo būsenos nepriklausomus adresus. **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**

<Išjungta>

<Įjungta> †

<Tikrinti parametrus>

<Neįsimenamasis adresas>

<Prefikso ilgis>

<Naudoti DHCPv6>

Ijunkite arba išjunkite nuo būsenos priklausomą adresą, gautą naudojant DHCPv6. **IPv6 adresų nustatymas(P. 31)**

<Išjungta> †

<Įjungta>

<Tikrinti parametrus>

<Įsimenamasis adresas>

<Prefikso ilgis>

<DNS parametrai>

Nurodykite domenų vardų sistemos (DNS), kuri pagal IP adresą pateikia pagrindinio kompiuterio vardą, parametrus. **DNS konfigūravimas(P. 51)**

<DNS pagr. komp./domeno vardo parametrai>
 <Naud. IPv4 p.kmp./dom.>
 <Išjungta>
 <Pagrindinio kompiuterio vardas>
 <Domeno vardas>
 <Įjungta> †

<DNS dinaminio atnaujinimo parametrai>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <Rankinis adreso registravimas>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <Įsimenamojo adreso registravimas>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <Neįsimenamojo adreso registravimas>
 <Išjungta> †
 <Įjungta>
 <DNS dinaminio atnaujinimo intervalas>
 Nuo 0 iki 24 † ir iki 48 (val.)

<LPD spausdinimo parametrai>

Ijunkite arba išjunkite LPD – spausdinimo protokolą, kurį galima naudoti bet kurioje aparatūros platformoje ar operacinėje sistemoje. **▶ Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)**

<Išjungta>
 <Įjungta> †

<RAW spausdinimo parametrai>

Ijunkite arba išjunkite RAW – „Windows“ spausdinimo protokolą. **▶ Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)**

<Išjungta>
 <Įjungta> †

<WSD parametrai>

Naudodami WSD protokolą įjunkite arba išjunkite automatinį spausdintuvo ar skaitytuvo informacijos naršymą ir gavimą. **▶ Spausdinimo protokolų ir WSD funkcijų konfigūravimas(P. 37)**

<WSD spausdinimo parametrai>
 <Naudoti WSD spausdinimą>
 <Išjungta>
 <Įjungta> †
 <Naudoti WSD naršymą>
 <Išjungta>
 <Įjungta> †

<WSD nuskaitymo parametrai>
 <Naudoti WSD nuskaitymą>
 <Išjungta> †

<Ijungta>
 <Naudoti nuskaitymą iš kompiuterio>
 <Išjungta> †
 <Ijungta>

<Naudoti daugiaadresį atradimą>
 <Išjungta>
 <Ijungta> †

<Naudoti HTTP>

Ijunkite arba išjunkite HTTP, kurio reikia palaikant ryšį su kompiuteriu, pvz., naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), WSD spausdinimą arba spausdinimą naudojant funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies. **▶ HTTP ryšio išjungimas(P. 196)**

<Išjungta>
 <Ijungta> †

<Prievado numerio parametrai>

Pakeiskite protokolų prievadų numerius atsižvelgdami į tinklo aplinką. **▶ Prievadų numerių keitimas(P. 177)**

<LPD>
 Nuo 1 iki 515 † ir iki 65535

<RAW>
 Nuo 1 iki 9100 † ir iki 65535

<WSD daugiaabonentis atradimas>
 Nuo 1 iki 3702 † ir iki 65535

<HTTP>
 Nuo 1 iki 80 † ir iki 65535

<SNMP>
 Nuo 1 iki 161 † ir iki 65535

<MTU formatas>

Pasirinkite maksimalų aparato gaunamų paketų dydį. **▶ Didžiausio perdavimo vieneto keitimas(P. 49)**

<1 300>
 <1 400>
 <1 500> †

<SNMP parametrai>

Nurodykite aparato stebėjimo ir valdymo iš kompiuterio, kuriame įdiegta su SNMP suderinama programinė įranga, parametrus. **▶ Aparato stebėjimas ir valdymas naudojant SNMP(P. 55)**

<SNMPv1 parametrai>

Ijunkite arba išjunkite SNMPv1. Ijungdami SNMPv1 nurodykite bendruomenės pavadinimą ir prieigos prie valdymo informacijos bazės (MIB) objektų teises.

<Išjungta>

<Įjungta> †



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <SNMP parametrai> ► <SNMPv1 parametrai> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<SNMPv3 parametrai>

Įjunkite arba išjunkite SNMPv3. Norėdami nurodyti išsamius parametrus, taikomus esant įjungtam SNMPv3, naudokite priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

<Išjungta> †

<Įjungta>



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <SNMP parametrai> ► <SNMPv3 parametrai> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Gauti spausd. valdymo info.iš pagr.komp.>

Įjunkite arba išjunkite spausdintuvo valdymo informacijos stebėjimo iš tinklo kompiuterio, kuriame įdiegta su SNMP suderinama programinė įranga, parametrus.

<Išjungta> †

<Įjungta>



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <SNMP parametrai> ► <Gauti spausd. valdymo info.iš pagr.komp.> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Priskirtojo priedado parametrai>

Įjunkite arba išjunkite skirtąjį priedadą. Skirtasis priedadas naudojamas spausdinant ar nuskaitant, naudojant MF Scan Utility, ir naršant ar nurodant aparato parametrus tinklu.

<Išjungta>

<Įjungta> †



<Meniu> ► <Tinklo parametrai> ► <Priskirtojo priedado parametrai> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Prisijungimo paleidus laukimo laikas>

Nurodykite prisijungimo prie tinklo laukimo laiką. Pasirinkite šį parametą, atsižvelgdami į tinklo aplinką. ▶ **Prisijungimo prie tinklo laukimo laiko nustatymas(P. 50)**

Nuo 0 † iki 300 (sek.)

<Eterneto tvarkyklės parametrai>

Pasirinkite eterneto tipą (10BASE-T/100BASE-TX) ir ryšio režimą (pusiau dvikryptis / visiškai dvikryptis). Taip pat galite peržiūrėti aparato MAC adresą laidiniam LAN.

<Automatinis aptikimas>

Pasirinkite, ar ryšio režimą ir eterneto tipą aptikti automatiškai, ar pasirinkti rankiniu būdu. ▶ **Eterneto parametrų konfigūravimas(P. 47)**

<Išjungta>

<Ryšio režimas>

<Pakaitinis dvipusis ryšys> †

<Nuolatinis dvipusis ryšys>

<Eterneto tipas>

<10BASE-T> †

<100BASE-TX>

<Įjungta> †

<MAC adresas>

Patikrinkite aparato MAC adresą, kuris yra kiekvieno ryšio įrenginio unikalus numeris. ▶ **Laidinio LAN MAC adreso peržiūra(P. 34)**

<IEEE 802.1X parametrai>

Įjunkite arba išjunkite IEEE 802.1X autentifikavimą. ▶ **IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)**

<Išjungta> †

<Įjungta>



<Meniu> ▶ <Tinklo parametrai> ▶ <IEEE 802.1X parametrai> ▶ Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta> ▶ Paleiskite aparatą iš naujo

<Inicijuoti tinklo parametrus>

Pasirinkite, norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius tinklo parametrus. ▶ **<Inicijuoti meniu>(P. 251)**

<Nuostatos>

3R3R-052

Visi su ekrano rodymu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Atsižvelgiant į jūsų šalį ar regioną, simboliu „*1“ pažymėti parametrai gali būti neprieinami, skirtis arba turėti skirtingas numatytąsias reikšmes.
- Parametrai, pažymėti „*2“, gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametrų elementus.

<Rodymo parametrai>

<Numatyt. ekranas po paleisties/atkūrimo>

Pagal numatytuosius nustatymus, įjungus aparatą arba atlikus automatinio atkūrimo funkciją iš karto rodomas ekranas Pagrindinis. Nurodykite šį parametą, norėdami pakeisti numatytąjį ekraną ir rodyti kitos funkcijos pagrindinį ekraną.

<Pagrindinis> +
<Kopijavimas>
<Nuskaityti>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Numatyt. ekranas po paleisties/atkūrimo> ►
Pasirinkite funkciją, kad būtų rodomas pageidaujamas ekranas

<Mygtukų rodymo tvarka pagrind. ekrane>

Konfigūruokite ekrane Pagrindinis rodomų mygtukų parametrus. Galite pakeisti mygtukų rodymo tvarką. ►
Ekranas Pagrindinis tinkinimas(P. 101)

<Kontrastas>

Koreguokite ekrano kontrastą (skirtumą tarp šviesių ir tamsių ekrano sričių), kad pritaikytumėte naudoti aparatą sumontuotoje vietoje.

Penki lygiai



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Kontrastas> ► Koreguokite kontrastą ► OK

<Pakeisti ekrano spalvas priešingomis>

Norėdami keisti ekrano spalvas atvirkštinėmis, pasirinkite <Įjungta>. Pasirinkite <Įjungta>, jei sunku įžiūrėti ekraną, net jei buvo pakoreguotas ryškumas naudojant parinktį <Kontrastas>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Pakeisti ekrano spalvas priešingomis> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Įvesties milimetrais / coliais jungiklis>

Pasirinkite matavimo vienetą.

<Milimetras> †
<Colis>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Įvesties milimetrais / coliais jungiklis> ► Pasirinkite <Milimetras> arba <Colis>

<Priminti patikrinti popieriaus parametr.>

Nurodykite, ar turi būti rodomas pranešimas, raginantis patikrinti popieriaus parametrus įdedant popierių į stalčių.

<Išjungta>
<Įjungta> †



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Priminti patikrinti popieriaus parametr.> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Pranešimo rodymo trukmė>

Sekundėmis nurodykite intervalą, kuriuo pakaitomis bus rodomi du skirtingi pranešimai.

Nuo 1 iki 2 † ir iki 5 (sek.)



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Pranešimo rodymo trukmė> ► Įveskite intervalo skaičių ► OK

<Slinkimo sparta>

Pasirinkdami iš trijų lygių, koreguokite ekrano slinkimo greitį.

<Maža>
<Standartinis> †
<Greitai>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Slinkimo sparta> ► Pasirinkite greitį

<Kalba> *1

Pasirinkite ekrano, ataskaitų ir sąrašų rodymo kalbą.

<Arabic>
<Basque>
<Bulgarian>
<Catalan>
<Chinese (Simplified)>
<Chinese (Traditional)>
<Croatian>
<Czech>
<Danish>
<Dutch>
<English> †
<Estonian>
<Finnish>
<French>
<German>
<Greek>
<Hungarian>
<Italian>
<Japanese>
<Korean>
<Latvian>
<Lithuanian>
<Norwegian>
<Polish>
<Portuguese>
<Romanian>
<Russian>
<Slovak>
<Slovene>
<Spanish>
<Swedish>
<Turkish>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Kalba> ► Pasirinkite kalbą

<Nuotolinio vartotojo sąsajos kalba> *1*2

Prenkama priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) ekranams naudojama rodymo kalba.

<Chinese (Simplified)>
<Chinese (Traditional)>
<Czech>
<Danish>
<Dutch>
<English> †
<Finnish>
<French>
<German>
<Hungarian>
<Italian>
<Japanese>
<Korean>
<Norwegian>
<Polish>
<Portuguese>
<Russian>
<Spanish>
<Swedish>
<Turkish>



<Meniu> ► <Nuostatos> ► <Rodymo parametrai> ► <Nuotolinio vartotojo sąsajos kalba> ► Pasirinkite kalbą

<Laikmačio parametrai>

3R3R-053

Visi su laikmačiu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

- ▶<Datos / laiko parametrai>(P. 230)
- ▶<Automatinio užmigdymo laikas>(P. 232)
- ▶<Automatinis laiko nustatymas iš naujo>(P. 232)
- ▶<Funkcija po automatinio atkūrimo>(P. 232)
- ▶<Auto. atjungimo laikas>(P. 233)
- ▶<Automatinio išjungimo laikas>(P. 233)

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Atsižvelgiant į jūsų šalį ar regioną, simboliu „*1“ pažymėti parametrai gali būti neprieinami, skirtis arba turėti skirtingas numatytąsias reikšmes.
- Parametrai, pažymėti „*2“, gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametru elementus.

<Datos / laiko parametrai> *2

Nurodykite datos ir laiko parametrus, įskaitant datos formatą ir 12 ar 24 val. laikrodžio rodymo parametrus.

<Datos formatas> *1

Pasirinkite datos formatą (metų, mėnesio ir dienos tvarka).

<MMMM mm/dd>
<mm/dd/MMMM>
<dd/mm MMMM> +



<Meniu> ▶ <Laikmačio parametrai> ▶ <Datos / laiko parametrai> ▶ <Datos formatas> ▶ Pasirinkite datos formatą

<Laiko formatas>

Pasirinkite 12 ar 24 val. laikrodžio rodymo parametras.

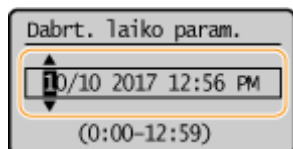
<12 valandų (AM / PM)> +
<24 val.>



<Meniu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Datos / laiko parametrai> ► <Laiko formatas> ► Pasirinkite ekrano parametą

<Dabartiniai datos / laiko parametrai>

Nustatykite dabartinę datą ir laiką. ► **Datos ir laiko nustatymas(P. 9)**



SVARBU

- Prieš nustatydami dabartinę datą ir laiką, nustatykite <Laiko juosta>. Jei pakeičiamas parametras <Laiko juosta>, atitinkamai pakeičiama ir dabartinė data bei laikas.

PASTABA

- Dabartinės datos ir laiko negalima keisti 1 valandą, kai įjungiama vasaros laiko funkcija.

<Laiko juosta> *1

Pasirinkite laiko juostą. Jei pakeičiama laiko juosta, atitinkamai pakeičiamos ir parinkties <Dabartiniai datos / laiko parametrai> reikšmės. ► **Datos ir laiko nustatymas(P. 9)**

<(UTC-12:00) datos keitimosi linija, vakarų pusė> į <(UTC) pasaulinis koordinuotasis laikas> + į <(UTC +14:00) Kiritimačio Sala>

PASTABA

UTC

- Pasaulinis koordinuotasis laikas (UTC) – tai pagrindinis laiko standartas, pagal kurį pasaulyje nustatomi laikrodžiai ir laikas. Tinkamas laiko zonos nustatymas reikalingas interneto ryšiams.

<Vasaros laiko parametrai> *1

Įjunkite arba išjunkite vasaros laiko funkciją. Jei vasaros laiko funkcija įjungiama, nurodykite datas, nuo kada ir iki kada galioja vasaros laikas. ► **Datos ir laiko nustatymas(P. 9)**

<Išjungta>

<Įjungta> +

Pradžia: mėnuo, savaitė, diena

Pabaiga: mėnuo, savaitė, diena

<Automatinio užmigdymo laikas>

Jei nurodytą laiką aparatas neveikė ar neapdorojo duomenų, taupydamas energiją jis pereina į budėjimo režimą (automatinis perėjimas į budėjimo režimą). Nurodykite laikotarpį, po kurio automatiškai pereinama į budėjimo režimą. Kai rodomas parametrų meniu, automatiškai į budėjimo režimą nepereinama. Jei norite sutaupyti kuo daugiau energijos, rekomenduojame naudoti numatytuosius gamyklinius parametrus. **Miego režimo nustatymas(P. 103)**

Nuo 1 † iki 30 (min.)

<Automatinis laiko nustatymas iš naujo>

Jei nurodytą laikotarpį mygtukas nepaspaudžiamas, inicijuojama, kad vietoj esamo ekrano ir parametrų būtų rodomas numatytasis ekranas (automatinis atkūrimas). Nurodykite intervalą, po kurio atliekamas automatinis atkūrimas. Automatinis atkūrimas neatliekamas šiais atvejais:

- Rodomas parametrų meniu.
- Aparatas apdoroja duomenis, pvz., spausdina dokumentus.
- Rodomas klaidos pranešimas ir mirksi indikatorius Klaida (tačiau, jei klaida netrukdo vartotojui toliau naudoti funkcijos, automatinis atkūrimas atliekamas).

0 (Automatinis atkūrimas išjungtas.)
Nuo 1 iki 2 † ir iki 9 (min.)



<Meniu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Automatinis laiko nustatymas iš naujo> ► Nurodykite automatinio atkūrimo laiką ► **OK**

PASTABA

- Ekraną, kuris bus rodomas po automatinio atkūrimo, galima pasirinkti lauke <Funkcija po automatinio atkūrimo>.

<Funkcija po automatinio atkūrimo>

Pasirinkite, ar atlikus automatinį atkūrimą ekrane rodyti numatytąjį ekraną. Jei pasirinkta <Numatytoji funkcija>, rodomas funkcijos, pasirinktos <Numatyt. ekranas po paleisties/atkūrimo>, pagrindinis ekranas (**Numatyt. ekranas po paleisties/atkūrimo>(P. 226)**). Jei pasirinkta <Pasirinkta funkcija>, grįžtama į pasirinktos funkcijos pagrindinį ekraną.

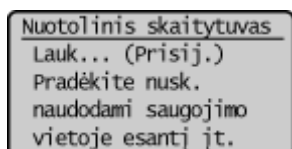
<Numatytoji funkcija> †
<Pasirinkta funkcija>



<Meniu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Funkcija po automatinio atkūrimo> ► Pasirinkite <Numatytoji funkcija> arba <Pasirinkta funkcija>

<Auto. atjungimo laikas>

Jei per nurodytą laikotarpį, kol rodomas toliau pateiktas ekranas (aparatas nustatytas naudoti tinkle nuskaitant), neatliekamas nuskaitymas, automatiškai išjungiamas aparato tinklo ryšys. Nurodykite laikotarpį, po kurio išjungiamas aparato tinklo ryšys. Taip pat galite nustatyti, kad aparatas liktų prijungtas prie tinklo.



0 (Aparatas lieka prijungtas prie tinklo.)
Nuo 1 iki 5⁺ ir iki 60 (min.)



<Meniu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Automatinio atjungimo laikas> ► Nustatykite laikotarpį ► **OK**

<Automatinio išjungimo laikas> *1

Nustatykite, kad laikmatis automatiškai išjungtų aparatą, praėjus tam tikram aparato neveiklos laikui po to, kai aparatas pereina į miego režimą.

0 (Automatinis išjungimas išjungtas.)
Nuo 1 iki 4⁺ ir iki 8 (val.)



<Meniu> ► <Laikmačio parametrai> ► <Automatinio išjungimo laikas> ► Nustatykite automatinio išjungimo laiką ► **OK**

PASTABA

- Jei naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) pakeičiami kokie nors [Timer Settings] parametrai, kai aparatas veikia budėjimo režimu, parametro <Automatinio išjungimo laikas> laikmatis nustatomas į pradžią. Aparatas išjungiamas automatiškai, jei po laikmačio nustatymo iš naujo aparatas nurodytą laiką neveikia.

<Kopijavimo parametrai>

3R3R-054

Visi su kopijavimu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

▶<Keisti numatytuosius parametrus>(P. 234)

▶<Tinkamas tankis>(P. 235)

▶<Inicijuoti numatyt. parametrus>(P. 235)

<Keisti numatytuosius parametrus>

Galima keisti numatytuosius kopijavimo parametrus. Pasirinkti parametrai naudojami kaip numatytieji kopijavimo funkcijos parametrai. ▶<Funkcijų numatytųjų reikšmių keitimas>(P. 102)

<Kopijų skaičius>

Nuo 1 + iki 999

<Tankis>

Devyni lygiai

<Automatinis tankis>

<Originalo tipas>

<Tekstas>

<tekstas / nuotrauka (didele sparta)> +

<Tekstas / nuotrauka>

<Nuotrauka>

<Kopijavimo mastelis>

<Vartotojo nustatytas mastelis>

<100 % (1:1)> +

<400 % (maks.)>

<200 %>

<141 % A5 -> A4>

<70 % A4 -> A5>

<50 %>

<25 % (min.)>

<N ant 1>

<Išjungta> +

<2 ant 1>

<4 ant 1>

<ID kortelės kopija>

<Pasirinkti maketą>

<Rūšiavimas>

<Išjungta> +

<Įjungta>

<Raiškumas>

Septyni lygiai

<Tinkamas tankis>

Nurodykite pradinį kopijos tankį. Be to, kopijos tankį galite pakeisti laikinai. ▶ **Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)**

Devyni lygiai



<Meniu> ▶ <Kopijavimo parametrai> ▶ <Tinkamas tankis> ▶ Koreguokite tankį ▶ OK

<Inicijuoti numatyt. parametrus>

Nustatykite norėdami atkurti numatytuosius kopijavimo parametrus.



<Meniu> ▶ <Kopijavimo parametrai> ▶ <Inicijuoti numatyt. parametrus> ▶ <Taip>

<Nuskaitymo parametrai>

3R3R-055

Visi su nuskaitymu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (†).

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Parametrai pažymėti žvaigždute „*“ gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametru elementus.

<Sparč. klavišų param.>

Užregistruokite <Scan -> PC1> ir <Scan -> PC2> nuskaitymo parametrus. Parametrai apima kompiuterį, į kurį įrašomi nuskaityti atvaizdai, nuskaitymo tipą (pvz., spalvotas ar nespalvotas) ir failo formatą (pvz., PDF ar JPEG). Užregistravus šiuos parametrus, dokumentus galima nuskaityti į nurodytą kompiuterį tiesiog pasirinkus spartųjų mygtuką.

Užregistruotus parametrus galima peržiūrėti pasirinkus <Patvirtinti adresatą>. **🔴Nuskaitymas naudojant spartųjų klavišą(P. 131)**

<Registruoti>

<Scan -> PC1>

<Išjungta> †

<USB ryšys>

<Spalvot. nuskaitymas>

<Nespalvot. nuskaitymas>

<1 pasirinktinis>

<2 pasirinktinis>

<Tinklo ryšys>*

<Spalvot. nuskaitymas>

<Nespalvot. nuskaitymas>

<1 pasirinktinis>

<2 pasirinktinis>

<Scan -> PC2>

<Išjungta> †

<USB ryšys>

<Spalvot. nuskaitymas>

<Nespalvot. nuskaitymas>

<1 pasirinktinis>

<2 pasirinktinis>

<Tinklo ryšys>*

<Spalvot. nuskaitymas>

<Nespalvot. nuskaitymas>

<1 pasirinktinis>

<2 pasirinktinis>

<Patvirtinti adresatą>

<Scan -> PC1>

<Scan -> PC2>

<Spausdintuvo param.>

3R3R-056

Visi su spausdintuvu susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

- ▶<Veiksmas, kai neatitinka pop. formatas>(P. 238)
- ▶<Mobiliojo spausd. vaizdo kokybės par.>(P. 238)
- ▶<Spausdinimo kokybė>(P. 239)

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Parametrai pažymėti žvaigždute „*“ gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametrų elementus.

Parametrų prioritetas

- Jei kuris nors spausdinimo parametras nurodomas tiek iš spausdintuvo tvarkyklės, tiek aparato valdymo pulto, spausdintuvo tvarkyklės nurodymas yra viršesnis už valdymo pulto. Tam tikrais atvejais tampa efektyvus nurodymas iš valdymo pulto, pvz., spausdinant iš UNIX ar kitos operacinės sistemos, kuri nepalaiko spausdintuvo tvarkyklių.



<Veiksmas, kai neatitinka pop. formatas>

Nustatykite, ar turi būti spausdinama, jei popieriaus dydis skiriasi nuo popieriaus, įdėto į stalčių, dydžio. Galite nustatyti, kad aparatas ne spausdintų, o rodytų įspėjimo pranešimą.

<Vykdėti išvestį>
<Rodyti klaidą> +



<Meniu> ▶ <Spausdintuvo parametrai> ▶ <Veiksmas, kai neatitinka pop. formatas> ▶ Pasirinkite <Vykdėti išvestį> arba <Rodyti klaidą>

<Mobiliojo spausd. vaizdo kokybės par.> *

Spausdindami iš mobiliojo įrenginio pasirinkite atvaizdo apdorojimą.

<Pustoniai>
<Gradacija> +
<Klaidų difuzija>
<Pirmumas>
<Standartinis> +

<Spartos pirmumas>
<Vaizdo kokybės pirmumas>



<Meniu> ► <Spausdintuvo parametrai> ► <Mobiliojo spausd. vaizdo kokybės par.> ► Pasirinkite <Pustoniai> arba <Pirmumas> ► Pasirinkite elementą ► <Taikyti>

PASTABA

- Jeigu <Pirmumas> nustatytas kaip <Standartinis> arba <Spartos pirmumas>, negalite pasirinkti <Klaidų difuzija>.

<Spausdinimo kokybė>

Galite keisti su spausdinimo kokybe susijusius parametrus.

<Dažų taupymas>

Galima sumažinti dažomųjų miltelių naudojimą spausdinant iš mobiliojo įrenginio. Pasirinkite <Įjungta> jei norite peržiūrėti išdėstymą ar kitas išvaizdos charakteristikas, prieš atlikdami galutinį didelės užduoties spausdinimą.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Spausdintuvo parametrai> ► <Spausdinimo kokybė> ► <Dažų taupymas> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Reguliavimas / priežiūra>

3R3R-057

Visi su koregavimu ir technine priežiūra susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

▶<Rod. raginimo paruošti kasetę praneš.> (P. 240)

▶<Dažų taupymas>(P. 240)

▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

▶<Fiksavimo mazgo valymas> (P. 244)

<Rod. raginimo paruošti kasetę praneš.>

Nustatykite pranešimų apie senkantį dažomųjų miltelių kasetės arba būgno kasetės likutį rodymo laiką.

<Dažų kasetė>
<Būgno kasetė>



<Meniu> ▶ <Reguliavimas / priežiūra> ▶ <Rod. raginimo paruošti kasetę praneš.> ▶ Pasirinkite <Dažų kasetė> arba <Būgno kasetė> ▶ Įveskite kasetės lygį ▶ **OK**

<Dažų taupymas>

Pasirinkite, ar sumažinti dažomųjų miltelių naudojimą kopijuojant.

<Kopijavimas>
<Išjungta> +
<Įjungta>



<Meniu> ▶ <Reguliavimas / priežiūra> ▶ <Dažų taupymas> ▶ <Kopijavimas> ▶ <Įjungta>

PASTABA

- Plonos linijos ir mažesnio spausdinimo tankio dalys gali susiliesti, kai tai nustatysite kaip <Įjungta>.

<Specialusis apdorojimas>

Jei spausdinimo ant specialių tipų popieriaus rezultatai netenkina, toliau nurodytais parametrais galima pagerinti spausdinių kokybę.

<Specialusis spausdinimo U režimas>

Kartais spaudinyje aplink tekstą arba raštus matyti užtiškusių dažomųjų miltelių. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo U režimas> ► <Įjungta>

PASTABA

- Kai šis parametras nustatytas kaip <Įjungta>, tai gali paveikti spausdinio kokybę, kai spausdinama ant tam tikrų popieriaus tipų (ypač lengvo popieriaus) arba tam tikrose spausdinimo aplinkose (ypač pasižyminčiose dideliu drėgnumu).
- Kai šį parametą nustatote kaip <Įjungta>, <Specialusis spausdinimo Q režimas>, <Specialusis spausdinimo R režimas> ir <Specialusis spausdinimo T režimas> automatiškai nustatomi kaip <Išjungta>.

<Specialusis spausdinimo A režimas>

Jei prie popieriaus ruožais prilimpa nešvarumų, tai pakeitus gali pagerėti spausdinimo kokybė. <2 režimas> gali pagerinti kokybę labiau nei <1 režimas>.

<Išjungta> †
<1 režimas>
<2 režimas>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo A režimas> ► Pasirinkite režimą

<Specialusis spausdinimo Z režimas>

Jei kopijuojant prie išspausdinto popieriaus ruožais prilimpa nešvarumų, tai pakeitus gali pagerėti spausdinimo kokybė. <2 režimas> gali pagerinti kokybę labiau nei <1 režimas>.

<Išjungta> †
<1 režimas>
<2 režimas>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo Z režimas> ► Pasirinkite režimą

<Specialusis spausdinimo G režimas>

Kai ant popieriaus yra daug popieriaus dulkių, atspausdinti vaizdai gali išblukti arba atsirasti ruožų. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo G režimas> ► <Įjungta>

<Specialusis spausdinimo Q režimas>

Kai spausdinami ant šiurkštaus popieriaus, išspausdinti atvaizdai gali būti neryškūs. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo Q režimas> ► <Įjungta>

PASTABA

- Tai nustačius kaip <Įjungta>, gali būti paveikta atvaizdo kokybė.
- Kai šį parametą nustatote kaip <Įjungta>, <Specialusis spausdinimo U režimas>, <Specialusis spausdinimo R režimas> ir <Specialusis spausdinimo T režimas> automatiškai nustatomi kaip <Išjungta>.

<Specialusis spausdinimo R režimas>

Kai spausdinate ant galinės išspausdinto lapo pusės, spausdinys gali būti išblukęs. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo R režimas> ► <Įjungta>

PASTABA

- Jeigu nustatyta į <Įjungta>, gali būti paveikta vaizdo kokybė, užstringti popierius praėjus tam tikram laikotarpiui nuo spausdinimo ant priekinės pusės arba atsižvelgiant į aplinkos drėgnumą.
- Kai šį parametą nustatote kaip <Įjungta>, <Specialusis spausdinimo U režimas>, <Specialusis spausdinimo Q režimas> ir <Specialusis spausdinimo T režimas> automatiškai nustatomi kaip <Išjungta>.

<Specialusis spausdinimo T režimas>

Spausdinant dideliu drėgnumu pasižyminčioje aplinkoje spausdinys gali būti nelygus. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo T režimas> ► <Įjungta>

PASTABA

- Jei tai nustatote kaip <Įjungta> ir spausdinate mažo drėgnumo aplinkoje, išspausdinti atvaizdai arba tekstas gali būti neryškūs.
- Kai šį parametą nustatote kaip <Įjungta>, <Specialusis spausdinimo U režimas>, <Specialusis spausdinimo Q režimas> ir <Specialusis spausdinimo R režimas> automatiškai nustatomi kaip <Išjungta>.

<Specialusis spausdinimo L režimas>

Kai ant popieriaus yra daug popieriaus dulkių arba kitų dulkių dalelių, spausdinys gali būti išteptas. Tokiais atvejais spausdinio kokybę galite pagerinti nustatydami tai kaip <Įjungta>.

<Išjungta> †
<Įjungta>



<Meniu> ► <Reguliavimas / priežiūra> ► <Specialusis apdorojimas> ► <Specialusis spausdinimo L režimas> ► <Įjungta>

<Pasirinkti eilutės plotį>


Jei išspausdinto brūkšninio kodo neįmanoma nuskaityti, tai pakeitę galite išspręsti problemą.

<Automatinis> †
<Plonas>
<Truputį storas>
<Truputį plonas>
<Storas>



<Meniu> ▶ <Reguliavimas / priežiūra> ▶ <Specialusis apdorojimas> ▶ <Pasirinkti eilutės plotį>
▶ Pasirinkite eilutės plotį

<Fiksavimo mazgo valymas>

Pakeitę dažomųjų miltelių arba būgno kasetę, arba ant spaudinių atsiradus juodiems ruožams, išvalykite fiksavimo bloką.  **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

<Sistemos valdymo parametrai>

3R3R-058

Visi su sistemos valdymo parametrais susiję parametrai pateikti su aprašais. Numatytieji parametrai pažymėti durklu (+).

- ▶<Tinklo parametrai>(P. 245)
- ▶<Sistemos admin. informacijos paramet.> (P. 245)
- ▶<Įtaiso informacijos parametrai> (P. 246)
- ▶<Saugos parametrai>(P. 246)
- ▶<Pasirinkti šalį / regioną>(P. 247)
- ▶<Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai>(P. 248)
- ▶<Aut. prisijungimas nuskaitant nuot. būdu>(P. 248)
- ▶<Rodyti užduočių žurnalą> (P. 249)
- ▶<Naudoti kaip USB įtaisą>(P. 249)
- ▶<Įj. Product Extended Survey Program> (P. 249)
- ▶<Rod. reikm. inf. (n.n.sąs./Toner Status)/<Rod. reikm. informac. (Toner Status)>(P. 249)
- ▶<„Google“ spausdinimo iš debesies param.>(P. 250)
- ▶<PDL pasirinkimas (savaiminis diegimas)>(P. 250)
- ▶<Prog.aparat.įr.nauj.>(P. 251)
- ▶<Inicijuoti eko. ataskaitos skaitiklį>(P. 251)
- ▶<Inicijuoti meniu>(P. 251)
- ▶<Inicijuoti visus duomenis / parametrus>(P. 252)

PASTABA

Žvaigždutės (*)

- Atsižvelgiant į jūsų šalį ar regioną, simboliu „*1“ pažymėti parametrai gali būti neprieinami, skirtis arba turėti skirtingas numatytąsias reikšmes.
- Parametrai, pažymėti „*2“, gali būti nerodomi atsižvelgiant į naudojamą modelį ar kitus parametru elementus.

<Tinklo parametrai> *2

Žr. ▶<Tinklo parametrai>(P. 217) .

<Sistemos admin. informacijos paramet.>

Nurodykite išskirtinai administratoriams, turintiems prieigos teises prie <Tinklo parametrai> ir <Sistemos valdymo parametrai>, skirtą PIN kodą. PIN kodą galite nustatyti naudodami <Sistemos administratoriaus PIN>. Taip pat galite užregistruoti administratoriaus vardą. ▶**Sistemos administratoriaus PIN nustatymas(P. 165)**

<Sistemos administratoriaus PIN>

Įvesite sistemos administratoriaus PIN numerį.

<Sistemos administratoriaus vardas>

Įveskite iš raidinių ir skaitinių simbolių sudarytą administratoriaus vardą.

<Įtaiso informacijos parametrai>

Įveskite aparatą identifikuojantį raidinių skaitinių simbolių vardą ir rengimo vietą.

<Įtaiso pavadinimas>
<Vieta>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Įtaiso informacijos parametrai> ► Pasirinkite <Įtaiso pavadinimas> arba <Vieta> ► Įveskite įrenginio pavadinimą ar vietą (► **Teksto įvedimas(P. 84)**) ► <Taikyti>

<Saugos parametrai> *2

Įjunkite arba išjunkite IP adreso arba MAC adreso paketo filtravimo parametrus.

<Naudoti TLS>

Pasirinkite, ar naudoti TLS šifruotą ryšį. ► **TLS rakto ir sertifikato konfigūravimas(P. 180)**

<Išjungta> +
<Įjungta>

<IPv4 adreso filtras>

Įjunkite arba išjunkite paketų, priimamų iš įrenginių su nurodytais IPv4 adresais, filtravimo parametrus. ► **Užkardos parametų IP adresų nustatymas(P. 172)**

<Gavimo filtras>
<Išjungta> +
<Įjungta>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Saugos parametrai> ► <IPv4 adreso filtras> ► <Gavimo filtras> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<IPv6 adreso filtras>

Įjunkite arba išjunkite paketų, priimamų iš įrenginių su nurodytais IPv6 adresais, filtravimo parametrus. ► **Užkardos parametų IP adresų nustatymas(P. 172)**

< Gavimo filtras>
<Išjungta> +
<Įjungta>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Saugos parametrai> ► <IPv6 adreso filtras> ► <Gavimo filtras> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<MAC adreso filtras>

Įjunkite arba išjunkite paketų, priimamų iš įrenginių su nurodytais MAC adresais, filtravimo parametrus. ►
Užkardos parametrų MAC adresų nustatymas(P. 175)

<Gavimo filtras>

<Išjungta> +
 <Įjungta>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Saugos parametrai> ► <MAC adreso filtras> ► <Gavimo filtras> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Pasirinkti šalį / regioną> *1

Nurodykite šalį ar regioną, kur naudojamas aparatas. Atsižvelgiant į parametras, pasirinktą pirmą kartą įjungus aparatą, numatytasis parametras gali skirtis.

<Austrija (AT)>
 <Baltarusija (BY)>
 <Belgija (BE)>
 <Čekijos Respublika (CZ)>
 <Danija (DK)>
 <Egiptas (EG)>
 <Suomija (FI)>
 <Prancūzija (FR)>
 <Vokietija (DE)>
 <Graikija (GR)>
 <Vengrija (HU)>
 <Airija (IE)>
 <Italija (IT)>
 <Jordanija (JO)>
 <Liuksemburgas (LU)>
 <Nyderlandai (NL)>
 <Norvegija (NO)>
 <Lenkija (PL)>
 <Portugalija (PT)>
 <Rusija (RU)>
 <Saudo Arabija (SA)>
 <Slovėnija (SI)>
 <Pietų Afrika (ZA)>
 <Ispanija (ES)>
 <Švedija (SE)>
 <Šveicarija (CH)>
 <Ukraina (UA)>

<Didžioji Britanija (GB)> †
<Kita>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Pasirinkti šalį / regioną> ► Pasirinkite šalį arba regioną

<Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai> *2

Konfigūruokite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) naudojimo parametrus. Naudodami „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja), galite konfigūruoti aparato parametrus iš žiniatinklio naršyklės.

<Nuotolinės naudotojo sąsajos naudojimas>

Pasirinkite, ar naudoti priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja). **▶ Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas (P. 197)**

<Išjungta>
<Įjungta> †



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai>
► <Nuotolinės naudotojo sąsajos naudojimas> ► Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Nuotol. naud. sąs. prieigos saugos par.>

Nurodykite, ar bandant gauti prieigą prie „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) būtina įvesti PIN kodą. Nustatykite ne ilgesnį negu 7 skaitmenų PIN. Visi vartotojai naudoja bendrą PIN. **▶ „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) PIN nustatymas (P. 167)**

<Išjungta> †

<Įjungta>
<Nuot. naud. s. pr. PIN>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Nuotolinės naudotojo sąsajos parametrai>
► <Nuotol. naud. sąs. prieigos saugos par.> ► <Įjungta> ► Įveskite PIN ► <Taikyti> ► Įveskite PIN (patvirtinkite) ► <Taikyti>

<Aut. prisijungimas nuskaitant nuot. būdu>

Nuskaitydami iš kompiuterio, naudokite šį parametras nustatyti ar automatiškai prisijungti prie tinklo nuotoliniam nuskaitymui (nuskaitymo budėjimo režimas) nenaudojant valdymo pulto.

<Išjungta>

<Įjungta> +



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Aut. prisijungimas nuskaitant nuot. būdu> ►
Pasirinkite <Išjungta> arba <Įjungta>

<Rodyti užduočių žurnalą>

Pasirinkite, ar aparato ekrane bus rodomi spausdinimo žurnalai.

<Išjungta>
<Įjungta> +



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Rodyti užduočių žurnalą> ► Pasirinkite <Išjungta>
arba <Įjungta>

<Naudoti kaip USB įtaisą>

Įjunkite arba išjunkite USB prievadą, naudojamą aparatui prie kompiuterio prijungti. **🔴USB jungties su kompiuteriu apribojimas(P. 195)**

<Išjungta>
<Įjungta> +

<Įj. Product Extended Survey Program>

Įgalinkite arba išjunkite Product Extended Survey Program (aparato naudojimo apklausos programą).

<Išjungta>
<Įjungta> +



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Įj. Product Extended Survey Program> ► Pasirinkite
<Išjungta> arba <Įjungta>

<Rod. reikm. inf. (n.n.sąs./Toner Status)/<Rod. reikm. informac. (Toner Status)>

Nustatykite, ar rodyti mygtuką priemonėje „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) arba Toner Status, kad būtų galima pasiekti svetainę dažomųjų miltelių kasetėms ir pan. įsigyti. Taip pat nustatykite, ar naudoti Toner Status.

<Rodyti reikmenų pirkimo mygt. (n.n.sąs.)> *2

<Išjungta>

<Įjungta> †

<„Toner Status“ parametrai>

<Išjungta>

<Įjungta> †

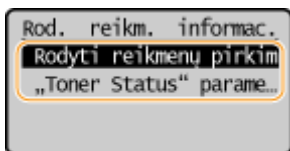
<Rodyti pirkimo mygt.>

<Išjungta>

<Įjungta> †



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <Rod. reikm. inf. (n.n.sąs./Toner Status)> ►
Nurodykite parametrus



<Rodyti reikmenų pirkimo mygt. (n.n.sąs.)>

Pasirinkite <Išjungta> norėdami išvengti mygtuko, sujungiančio su dažomųjų miltelių kasečių ir pan. pardavimo svetainėmis, rodymo „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

<„Toner Status“ parametrai>

Jei nenorite naudoti Toner Status, pasirinkite <Išjungta>. Norėdami išvengti mygtuko, sujungiančio su dažomųjų miltelių kasečių ir pan. pardavimo svetainėmis, rodymo Toner Status, pasirinkite <Įjungta> ir tada <Išjungta>.

<„Google“ spausdinimo iš debesies param.> *2

Ijunkite arba išjunkite funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies. ► **Aparato registravimas naudojant „Google“ Spausdinimas iš debesies(P. 158)**

<Įjungti „Google“ spausdinimą iš debesies>

<Išjungta>

<Įjungta> †

<„Google“ sp. iš deb. registravimo būseną>

<PDL pasirinkimas (savaiminis diegimas)>

Pasirinkite puslapio aprašo kalbą, kad aparatas būtų aptinkamas kaip su ta kalba suderinamas spausdintuvas, jį prijungus prie kompiuterio naudojant funkciją „prijungti ir leisti“.

<Tinklas> *2

Pasirinkite puslapio aprašo kalbą, kad aparatas būtų aptinkamas kaip su ta kalba suderinamas spausdintuvas, jį aptikus tinkle.

<UFRII LT> †

<UFRII LT (V4)>

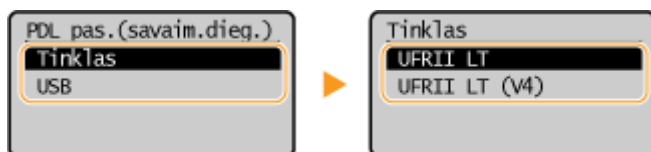
<USB>

Pasirinkite puslapio aprašo kalbą, kad aparatas būtų aptinkamas kaip su ta kalba suderinamas spausdintuvas, jį prijungus prie kompiuterio naudojant USB.

<UFRII LT> †
<UFRII LT (V4)>



<Meniu> ► <Sistemos valdymo parametrai> ► <PDL pasirinkimas (savaiminis diegimas)> ► Pasirinkite <Tinklas> arba <USB> ► Pasirinkite puslapio aprašo kalbą ► Iš naujo įjunkite aparatą



<UFRII LT>

Aparatas aptinkamas ir prijungiamas kaip UFRII LT spausdintuvas.

<UFRII LT (V4)>

Aparatas aptinkamas ir prijungiamas kaip UFRII LT spausdintuvas, suderinamas su XML popieriaus specifikacija (XPS).

<Prog.aparat.jr.nauj.>

Pasirinkite, kaip diegti programinės-aparatinės įrangos naujinimą, atsižvelgiant į aplinką, kurioje yra aparatas. ► **Programinės aparatinės įrangos naujinimas(P. 210)**

<Kompiuteriu>
<Internetu>*2
<Versijos informacija>

<Inicijuoti eko. ataskaitos skaitiklį>


Pasirinkite, norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius ekonominio ataskaitų skaitiklio parametrus. ► **Ekonominio ataskaitų skaitiklio inicijavimas(P. 213)**

<Inicijuoti meniu>

Pasirinkite, norėdami atkurti toliau išvardytų parametų numatytąsias gamyklines reikšmes. Galite vienu metu atkurti visus toliau išvardytus parametrus arba atkurti atskirus parametrus. ► **Meniu inicijavimas(P. 213)**

<Nuostatos>
<Laikmačio parametrai>
<Kopijavimo parametrai>
<Nuskaitymo parametrai>
<Spausdintuvo parametrai>
<Reguliavimas / priežiūra>
<Sistemos valdymo parametrai>
<Inicijuoti viską>

<Inicijuoti visus duomenis / parametrus>

Atkuriami visų duomenų, įskaitant žurnalus ir parametrų reikšmes, numatytieji parametrai.  **Visų duomenų / parametrų inicijavimas(P. 214)**

Priežiūra

Priežiūra	254
Reguliarus valymas	256
Korpuso valymas	257
Ekspozicinio stiklo valymas	258
Fiksavimo bloko valymas	259
Dažomųjų miltelių kasetės keitimas	260
Būgno kasetės pakeitimas	263
Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas	267
Aparato vietos keitimas	268
Skaitiklio reikšmės peržiūra	270
Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas	271
Eksploatacinės medžiagos	273

Priežiūra

3R3R-059

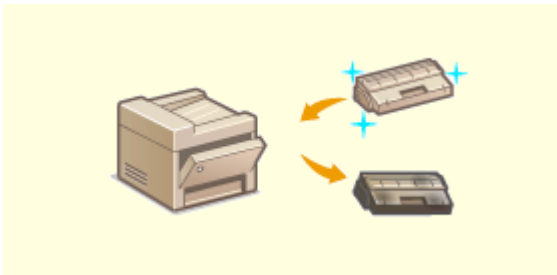
Šiame skyriuje aprašoma aparato priežiūra, įskaitant aparato valymą ir spausdinimo kokybės koregavimą.

■ Pagrindinis valymas



▶ **Reguliarus valymas(P. 256)**

■ Eksploatacinių medžiagų pakeitimas



▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

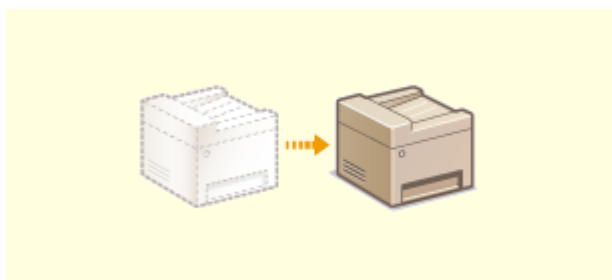


▶ **Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas(P. 267)**

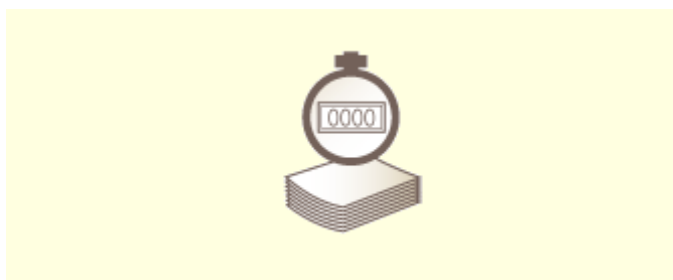


▶ **Eksploatacinės medžiagos(P. 273)**

■ Aparato koregavimas ir valdymas



▶ Aparato vietos keitimas(P. 268)



▶ Skaitiklio reikšmės peržiūra(P. 270)



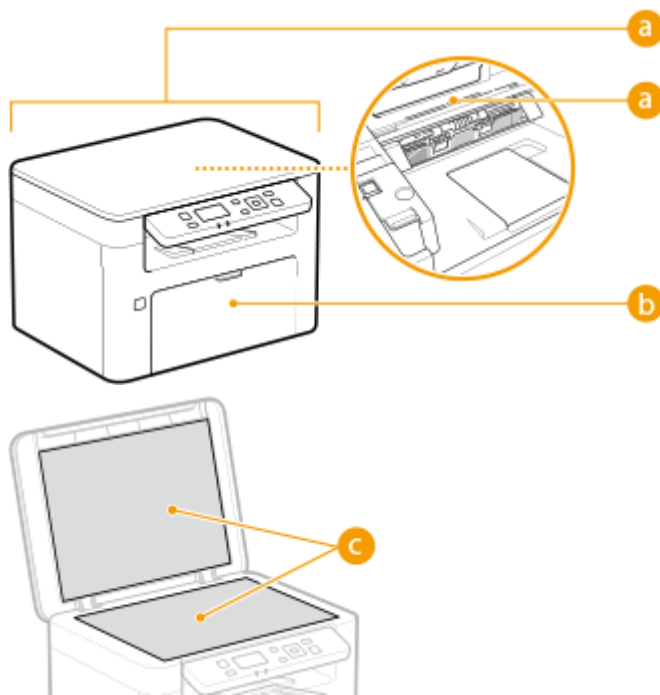
▶ Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas(P. 271)

Reguliarus valymas

3R3R-05A

Reguliariai valykite aparatą, kad nesuprastėtų spausdinimo kokybė ir užtikrintumėte saugų ir paprastą naudojimą.

Valomos dalys



a Aparato korpusas ir vėdinimo angos

▶ **Korpuso valymas(P. 257)**

b Vidinis fiksavimo blokas

▶ **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

c Ekspozicinis stiklas ir apatinė ekspozicinio stiklo dangčio pusė

▶ **Ekspozicinio stiklo valymas(P. 258)**

Korpuso valymas

3R3R-05C

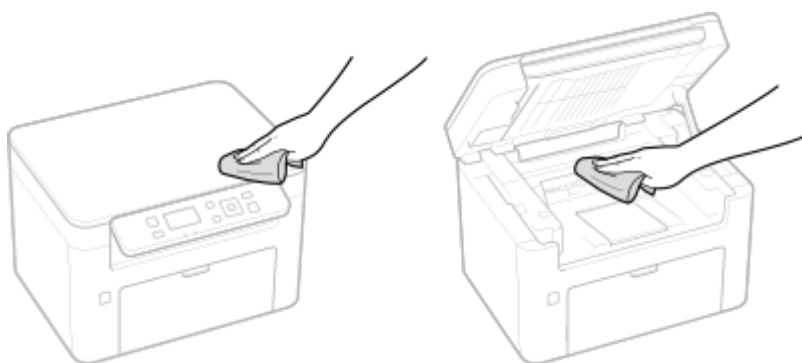
Reguliariai šluostykite aparato išorę, ypač aplink vėdinimo angas, kad išlaikytumėte gerą aparato būklę.

1 Išjunkite aparatą ir ištraukite maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo.

- Kai išjungiame aparatą, laukiantys spausdinimo duomenys panaikinami.

2 Nuvalykite aparato išorę ir vėdinimo angas.

- Valykite gerai išgręžta vandeniu arba vandeniu atskiestu plovikliu sudrėkinta šluoste.
- Norėdami rasti vėdinimo angas, žr. **Priekinė pusė(P. 69)** .



3 Palaukite, kol aparato išorė visiškai nudžius.

4 Vėl prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite aparatą.

Ekspozicinio stiklo valymas

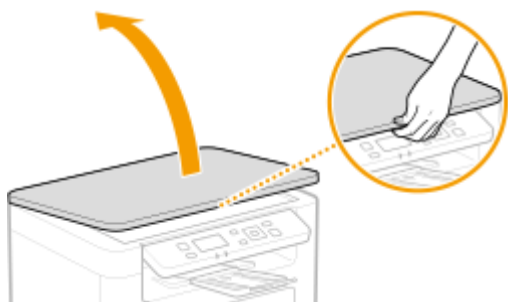
3R3R-05E

Reguliariai valykite dulkes nuo ekspozicinio stiklo ir nuo ekspozicinio stiklo dangčio apačios, kad ant originalų ar spaudinių nebūtų išspausdintos dėmės.

1 Išjunkite aparatą ir ištraukite maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo.

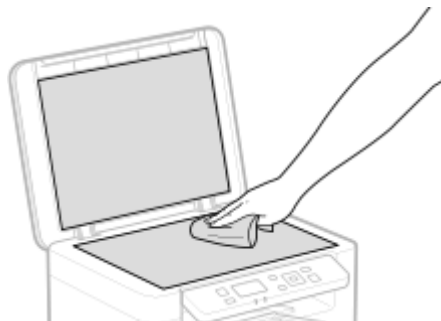
- Išjungiant spausdintuvą ištrinami duomenys, laukiantys spausdinimo.

2 Atidarykite ekspozicinio stiklo dangtelį.



3 Nuvalykite ekspozicinį stiklą ir apatinį ekspozicinio stiklo dangčio paviršių.

- Nuvalykite šias sritis vandeniu sudrėkinta šluoste. Nuvalę nušluostykite minkšta, sausa šluoste.



4 Palaukite, kol nuvalyta sritis visiškai nudžius.

5 Atsargiai uždarykite ekspozicinio stiklo dangtį.

6 Vėl prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite aparatą.

Fiksavimo bloko valymas

3R3R-05F

Prie aparato viduje esančio fiksavimo bloko gali prilipti nešvarumų, o dėl jų spaudiniuose gali atsirasti ruožų. Norėdami išvalyti fiksavimo bloką, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Atkreipkite dėmesį, kad fiksavimo bloko negalėsite valyti, kol bus laukiančių spausdinimo dokumentų. Norint išvalyti fiksavimo bloką, prireiks A4 arba „Letter“ formato paprasto popieriaus. Prieš atlikdami toliau apsašytus veiksmus, įdėkite popierių į stalčių. **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

PASTABA

- Valant naudojamos dažomųjų miltelių kasetės ir būgno kasetės. Prieš tai įsitikinkite, kad dažomųjų miltelių kasetėje ir būgno kasetėje yra pakankamas medžiagos kiekis. **Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas(P. 267)**

- 1 Pasirinkite <Meniu> ekrane Pagrindinis. Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
- 2 Pasirinkite <Reguliavimas / priežiūra>.**
- 3 Pasirinkite <Fiksavimo mazgo valymas>.**
- 4 Patikrinkite, ar į aparatą įdėtas ekrane rodomo formato ir dydžio popierius, tada pasirinkite <Pradėti>.**

▢▢▢▢ Pradedama valyti.

Dažomųjų miltelių kasetės keitimas

3R3R-05H

Kai dažomųjų miltelių kasetėje lieka mažai dažų, aparate rodomas pranešimas. Atkreipkite dėmesį, kad nesiimant jokių veiksmų ir spausdinant toliau, spausdinimo kokybė prastės. Likusį dažomųjų miltelių kiekį kasetėje galite patikrinti ekrane (▶ **Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas(P. 267)**).

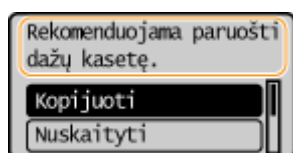
- ▶ **Kai rodomas pranešimas(P. 260)**
- ▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra(P. 261)**

Kai rodomas pranešimas

Rodomas pranešimas priklauso nuo kasetėje likusio dažomųjų miltelių kiekio. Atsižvelgdami į rodomą pranešimą, paruoškite naują dažomųjų miltelių kasetę (▶ **Ekspl. medžiagos(P. 273)**) arba pakeiskite dabartinę dažomųjų miltelių kasetę nauja kasete (▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra(P. 261)**).

<Rekomenduojama paruošti dažų kasetę.>

Šis pranešimas informuoja, kad greitai reikės pakeisti dažomųjų miltelių kasetę. Įsitikinkite, kad turite parengtą pakaitinę dažomųjų miltelių kasetę. Jei matote šį pranešimą, prieš pradėdami spausdinti didelės apimties užduotį pakeiskite dažomųjų miltelių kasetę.



PASTABA

Kai rodomas šis pranešimas

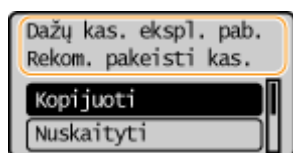
- Jei kopijuojate ar spausdinate, galite toliau spausdinti originalą.

Nurodykite, kada turėtų būti rodomas šis pranešimas

- Galite nustatyti bet kokią dažomųjų miltelių likučio reikšmę procentais, kurią pasiekus bus rodomas pranešimas. ▶ **<Rod. raginimo paruošti kasetę praneš.>(P. 240)**

<Dažų kas. ekspl. pab. Rekom. pakeisti kas.>

Šis pranešimas informuoja, kad baigėsi dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas. Rekomenduojama šią dažomųjų miltelių kasetę pakeisti nauja. Galite tęsti spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinta.



Pasirinkite <Būsenos ekranas> ekrane Pagrindinis ▶ <Informacija apie klaidą / pranešimas> ▶ <Dažų kasetės eksploataavimo laiko pab.>, kad būtų rodoma dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra.

PASTABA

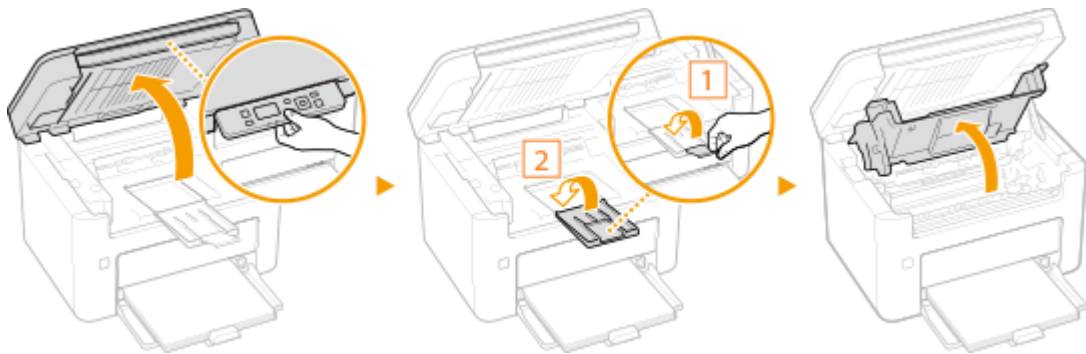
Ekspl. medžiagos keitimas

- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę klavišą Atkurti. Ekrane <Išvesties ataskaita> atspausdinkite eksploatacinių medžiagų būsenos ataskaitą, kad sužinotumėte kasetės pavadinimą. ► **Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas(P. 271)**

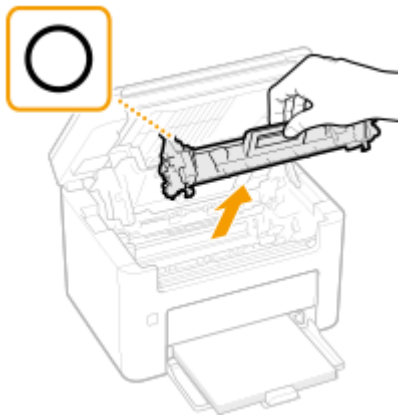
Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra

Keičiant dažomųjų miltelių kasetę ekrane pateikiamos nesudėtingos keitimo procedūros instrukcijos. Žr. ekrane pateikiamas instrukcijas ir toliau nurodytą procedūrą.

- 1 Pakelkite valdymo pultą, uždarykite popieriaus laikiklį ir tuomet atidarykite dažomųjų miltelių dangtelį.**



- 2 Išimkite dažomųjų miltelių kasetę.**

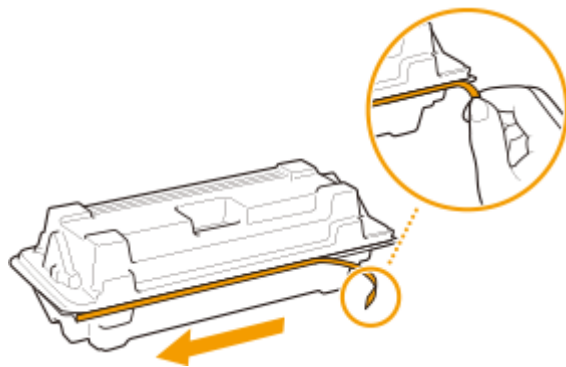


SVARBU:

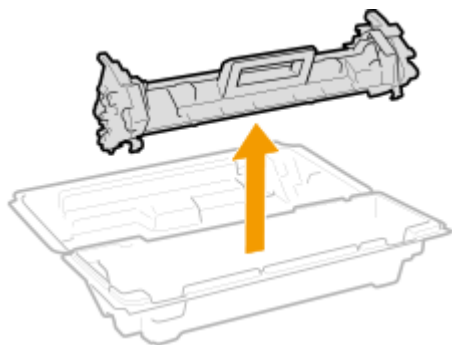
Nekratykite ir nepalengkite dažomųjų miltelių kasetės. Be to, pasistenkite nedaužyti dažomųjų miltelių kasetės. Priešingu atveju gali pabirti dažomųjų miltelių kasetėje esantys dažomieji milteliai. Švelniai išimkite dažomųjų miltelių kasetę tokiu pačiu kampu, kokio yra anga.

- 3 Iš apsauginės pakuotės išimkite naują dažomųjų miltelių kasetę.**

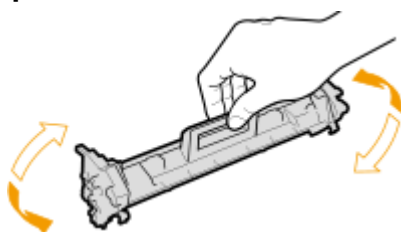
- 1** Padėję ant lygaus paviršiaus nuimkite apsauginės pakuotės juostelę.



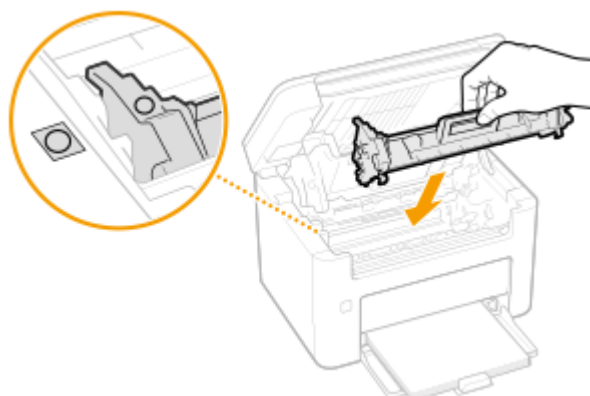
2 Ištraukite dažomųjų miltelių kasetę.



4 Sukratykite dažomųjų miltelių kasetę 5 ar 6 kartus, kaip aprodyta toliau, kad dažomieji milteliai tolygiai pasiskirstytų kasetės viduje, tada padėkite ant lygaus paviršiaus.



5 Pakeiskite dažomųjų miltelių kasetę.



6 Uždarykite dažomųjų miltelių dangtelį ir nuleiskite valdymo pultą.

NUORODOS

► Eksploatacinės medžiagos(P. 273)

Būgno kasetės pakeitimas

3R3R-05J

Kai būgno kasetėje lieka mažai medžiagos, aparate rodomas pranešimas. Atkreipkite dėmesį, kad nesiimant jokių veiksmų ir spausdinant toliau, spausdinimo kokybė prastės. Likusį medžiagos kiekį būgno kasetėse galite patikrinti ekrane (▶ **Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas(P. 267)**).

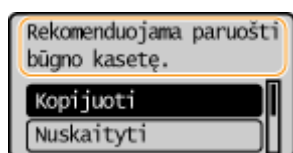
- ▶ **Kai rodomas pranešimas(P. 263)**
- ▶ **Būgno kasetės keitimo procedūra(P. 264)**

Kai rodomas pranešimas

Rodomas pranešimas priklauso nuo būgno kasetėse likusio medžiagos kiekio. Atsižvelgdami į rodomą pranešimą, paruoškite naują būgno kasetę (▶ **Eksploatacinės medžiagos(P. 273)**) arba pakeiskite dabartinę būgno kasetę nauja kasete (▶ **Būgno kasetės keitimo procedūra(P. 264)**).

<Rekomenduojama paruošti būgno kasetę.>

Šis pranešimas informuoja, kad greitai reikės pakeisti būgno kasetę. Įsitikinkite, kad turite parengtą pakaitinę būgno kasetę. Jei matote šį pranešimą, prieš pradėdami spausdinti didelės apimties užduotį pakeiskite būgno kasetę.



PASTABA

Kai rodomas šis pranešimas

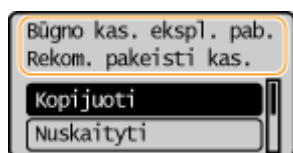
- Jei kopijuojate ar spausdinate, galite toliau spausdinti originalą.

Nurodykite, kada turėtų būti rodomas šis pranešimas

- Galite nustatyti bet kokią medžiagos likučio būgno kasetėje reikšmę procentais, kurią pasiekus bus rodomas pranešimas. ▶ **<Rod. raginimo paruošti kasetę praneš.>(P. 240)**

<Būgno kas. ekspl. pab. Rekom. pakeisti kas.>

Šis pranešimas informuoja, kad baigėsi būgno kasetės tarnavimo laikas. Rekomenduojama šią būgno kasetę pakeisti nauja. Galite tęsti spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinta.



Pasirinkite <Būsenos ekranas> ekrane Pagrindinis ▶ <Informacija apie klaidą / pranešimas> ▶ <Būgno kas. eksploataavimo laiko pabaiga>, kad būtų rodoma būgno kasetės keitimo procedūra.

PASTABA

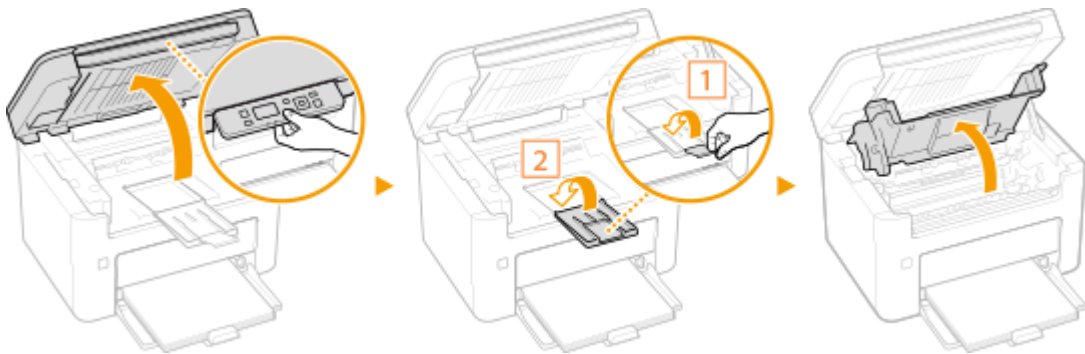
Eksploatacinės medžiagos keitimas

- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę klavišą Atkurti. Ekране <Išvesties ataskaita> atspausdinkite eksploatacinių medžiagų būsenos ataskaitą, kad sužinotumėte kasetės pavadinimą. ► **Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas(P. 271)**

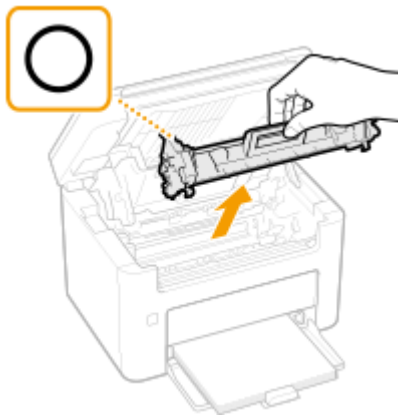
Būgno kasetės keitimo procedūra

Keičiant būgno kasetę, ekrane pateikiamos nesudėtingos keitimo procedūros instrukcijos. Žr. ekrane pateikiamas instrukcijas ir toliau nurodytą procedūrą.

- 1 Pakelkite valdymo pultą, uždarykite popieriaus laikiklį ir tuomet atidarykite dažomųjų miltelių dangtelį.**



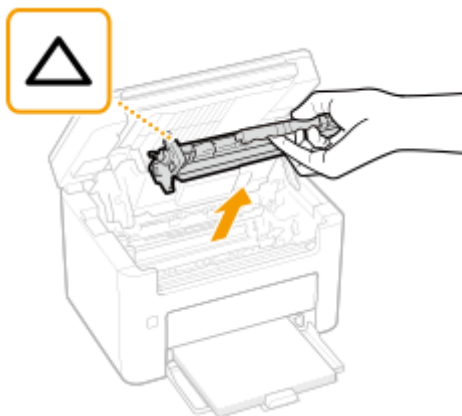
- 2 Išimkite dažomųjų miltelių kasetę.**



SVARBU:

Nekratykite ir nepalengkite dažomųjų miltelių kasetės. Be to, pasistenkite nedaužyti dažomųjų miltelių kasetės. Priešingu atveju gali pabirti dažomųjų miltelių kasetėje esantys dažomieji milteliai. Švelniai išimkite dažomųjų miltelių kasetę tokiu pačiu kampu, kokio yra anga.

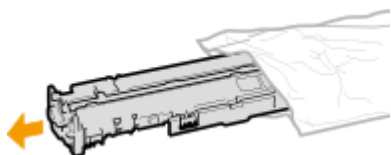
- 3 Išimkite būgno kasetę.**



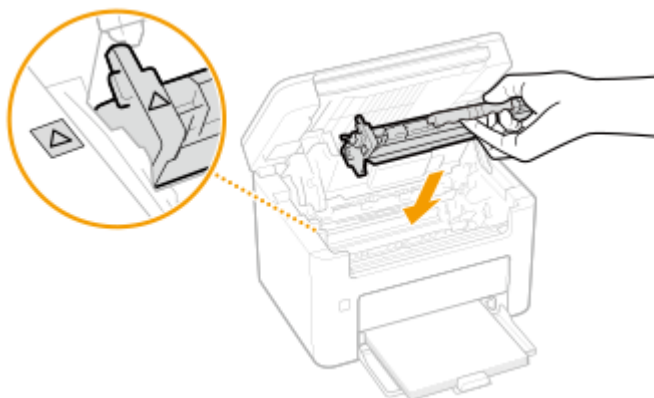
SVARBU:

Nekratykite ir nepalengkite būgno kasetės. Be to, pašistenkite nedaužyti būgno kasetės. Priešingu atveju gali pabirti būgno kasetėje esantys dažomieji milteliai. Švelniai išimkite būgno kasetę tokiu pačiu kampu, kokio yra anga.

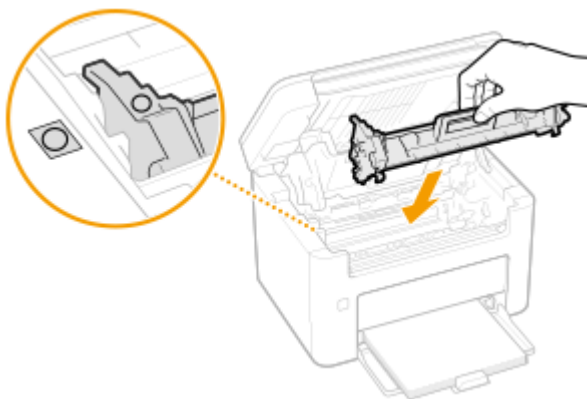
4 Iš apsauginio maišelio išimkite naują būgno kasetę.



5 Pakeiskite būgno kasetę.



6 Įdėkite dažomųjų miltelių kasetę.



7 Uždarykite dažomųjų miltelių dangtelį ir nuleiskite valdymo pultą.

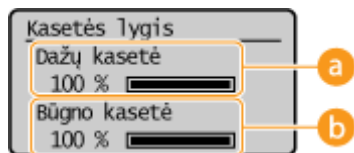
NUORODOS

► **Eksploatacinės medžiagos(P. 273)**

Likusio eksploatacinių medžiagų kiekio tikrinimas

3R3R-05K

Norėdami patikrinti dažomųjų miltelių kasečių likutį ir t. t., atlikite žemiau pateiktus veiksmus. Ypač svarbu prieš pradėdami didelę spausdinimo užduotį patikrinti, ar reikia paruošti naują dažomųjų miltelių arba būgno kasetę.



a Dažomųjų miltelių kasetėje likęs kiekis

Rodomas dažomųjų miltelių kasečių likutis.

b Būgno kasetėje likęs kiekis

Rodomas būgno kasečių likutis.

PASTABA

- Rodomas likutis dažomųjų miltelių kasetėje ir būgno kasetėje gali būti naudojamas tik kaip nuoroda ir gali skirtis nuo faktinio kiekio.
- Kitų vidinių dalių tarnavimo laikas gali baigtis prieš tai, kai baigsis dažomųjų miltelių kasetėje arba būgno kasetėje esančios medžiagos likučio tarnavimo laikas.

NUORODOS

- ▶ Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)
- ▶ Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)
- ▶ Eksploatacinės medžiagos(P. 273)

Aparato vietos keitimas

3R3R-05L

Aparatas yra sunkus. Siekdami išvengti sužalojimų, perkeldami aparatą į kitą vietą atsižvelkite į toliau pateiktą procedūrą.

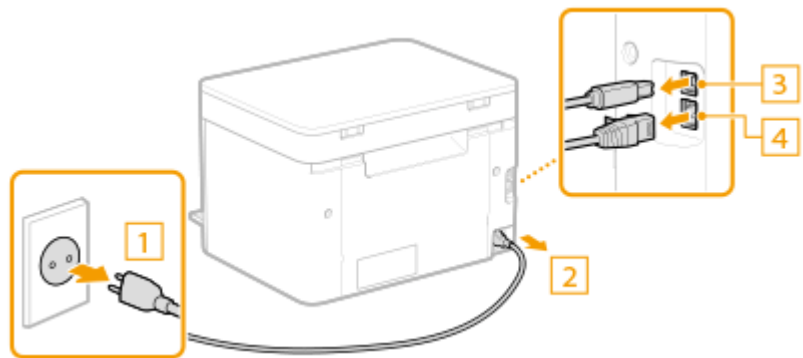
1 Išjunkite aparatą ir kompiuterį.

- Kai išjungiame aparatą, laukiantys spausdinimo duomenys panaikinami.

2 Kabelius ir laidą nuo aparato atjunkite iš eilės, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

- Ar prijungti „*“ pažymėti kabeliai, priklauso nuo jūsų aplinkos.

- 1 Maitinimo laido kištukas
- 2 Maitinimo laidas
- 3 USB kabelis*
- 4 LAN kabelis*

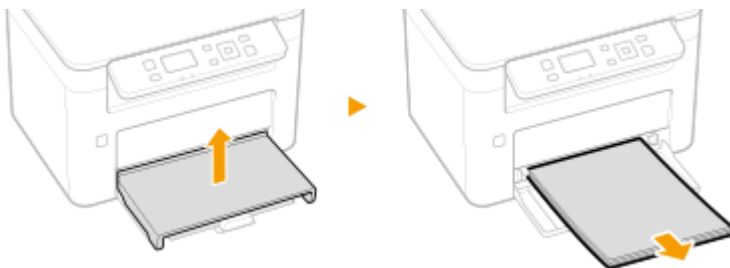


3 Kai perkeliame aparatą dideliu atstumu, išimkite dažomųjų miltelių kasetę ir būgno kasetę.

- ▶ Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra(P. 261)
- ▶ Būgno kasetės keitimo procedūra(P. 264)

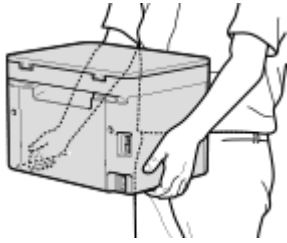
4 Nuimkite popieriaus dangtį ir išimkite likusį popierių.

- Jei popieriaus kreipikliai yra išplėsti, sustumkite juos, kad jie tilptų į stalčių.



5 Uždarykite stalčių, popieriaus stabdiklį ir visas panašias dalis, tuomet perkeldami aparatą į naują vietą.

- Patikrinkite, ar aparatas ne per sunkus, kad nešant krūvis nebūtų per didelis. ▶ Pagrindinis įrenginys(P. 330)



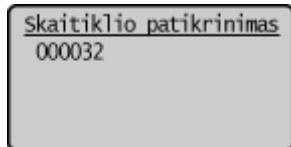
6 Atsargiai padėkite aparatą į naująją jo vietą.

- Informacijos, kaip įrengti aparatą pakeitus jo vietą, žr. Parengimas darbui. ▶ **Instrukcijos ir jų turinys(P. 340)**

Skaitiklio reikšmės peržiūra

3R3R-05R

Jūs galite patikrinti bendrą spaudiniams panaudotų puslapių skaičių. Šis bendras kiekis kartu su kopijomis ir duomenų iš kompiuterių spaudiniais apima ataskaitas ir sąrašus.



Ataskaitų ir sąrašų spausdinimas

3R3R-05S

Galite spausdinti ataskaitas, sąrašus ir patikrinti informaciją, pvz., aparato parametrus.


- ▶ **Parametrų sąrašų spausdinimas(P. 271)**
- ▶ **Aparato naudojimo būsenos ataskaitų spausdinimas(P. 271)**

Parametrų sąrašų spausdinimas

Galima išspausdinti aparate užregistruotą informaciją ir parametrus kaip sąrašą.

Vartotojo duomenų sąrašas

Išspausdinę vartotojo duomenų sąrašą galite patikrinti parametrų sąrašą (▶ **Meniu sąrašo nustatymas(P. 216)**) ir aparate užregistruotą turinį.




<Meniu> ▶ <Išvesties ataskaitos> ▶ <Vartotojo duomenų sąrašas> ▶ Patikrinkite, ar į aparatą įdėtas ekrane rodomo formato ir tipo popierius ▶ <Gerai> ▶ <Taip>

Aparato naudojimo būsenos ataskaitų spausdinimas

Galite atspausdinti šias aparato būsenos ataskaitas.

Ekonomiškumo ataskaita

Galima patikrinti bendrą mėnesio spaudinių kiekį ir energijos suvartojimą ataskaitoje. Ši ataskaita apima popieriaus tausojo ir mažesnių energijos sąnaudų patarimus atsižvelgiant į naudojimo būseną.



<Meniu> ▶ <Išvesties ataskaitos> ▶ <Eko. ataskaita> ▶ Patikrinkite, ar į aparatą įdėtas ekrane rodomo formato ir tipo popierius ▶ <Gerai> ▶ <Taip>

PASTABA

- Energijos sąnaudos gali skirtis, atsižvelgiant į aparato naudojimo aplinką ir sąlygas.

Eksploatacinių medžiagų būklės ataskaita

Ataskaitoje galima patikrinti aparate sumontuotų eksploatacinių medžiagų būseną.



<Meniu> ▶ <Išvesties ataskaitos> ▶ <Reikmenų būsen. ataskaita> ▶ Patikrinkite, ar į aparatą įdėtas
ekrane rodomo formato ir tipo popierius ▶ <Gerai> ▶ <Taip>

Eksploatacinės medžiagos

3R3R-05U

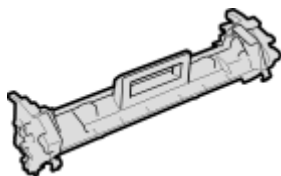
Toliau pateikiama informacija apie numatytą šiame aparate naudojamų eksploatacinių medžiagų keitimo laiką. Eksploatacines medžiagas pirkite iš vietinio įgaliotojo „Canon“ platintojo. Laikydami ir naudodami dažomųjų miltelių kasetes laikykitės saugos ir sveikatos atsargumo priemonių. Siekiant užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę, rekomenduojama naudoti originalius „Canon“ dažomuosius miltelius, kasetę ir dalis.



PASTABA

- Laikydami ir naudodami dažomųjų miltelių kasetes atsižvelkite į saugos ir sveikatos atsargumo priemones, pateiktas skyriuje Parengimas darbui.
- Atsižvelgiant į aparato įrengimo aplinką, spausdinimo popieriaus formatą arba originalo tipą, eksploatacines medžiagas gali tekti pakeisti nepasibaigus numatytai eksploataavimo trukmei.

■ Dažomųjų miltelių kasetės



Pateikiama dažomųjų miltelių kasetė

Vidutinė su aparatu pateiktos dažomųjų miltelių kasetės išeiga ir svoris pateikti toliau lentelėje.

- Vidutinė išeiga*
700 lapų
- Svoris
Maždaug. 0,3 kg

Pakaitinės dažomųjų miltelių kasetės

Siekiant užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę, rekomenduojama naudoti originalias „Canon“ dažomųjų miltelių kasetes.

Canon Genuine Toner Cartridge	Vidutinė dažomųjų miltelių kasetės išeiga ir svoris
Canon Toner Cartridge 047	<ul style="list-style-type: none"> • Vidutinė išeiga* 1.600 lapų • Svoris Maždaug. 0,3 kg

* Vidutinė išeiga pateikiama pagal ISO/IEC 19752 (bendrą standartą, susijusį su „Vienspalvių elektrofotografinių spausdintuvų ir daugiafunkčių įrenginių, kuriuose yra spausdintuvo komponentų, dažomųjų miltelių kasetės išeigos nustatymo metodu“, išleistu ISO [Tarptautinės standartizacijos organizacijos]), kai spausdinama ant A4 formato popieriaus naudojant numatytąjį spausdinimo tankio nustatymą.

SVARBU

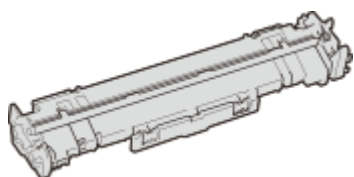
Nenaudokite suklastotų dažomųjų miltelių kasečių

- Atkreipkite dėmesį, kad rinkoje gali būti parduodamos suklastotos „Canon“ dažomųjų miltelių kasetės. Naudojant suklastotą dažomųjų miltelių kasetę, spaudiniai gali būti prastos kokybės arba gali prastai veikti aparatas. „Canon“ neatsako už jokių veiklos sutrikimus, nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirtą naudojant suklastotas dažomųjų miltelių kasetes. Norėdami gauti daugiau informacijos žr. canon.com/counterfeit.

PASTABA

- Keisdami dažomųjų miltelių kasetes žr. ► **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)** .

■ Būgno kasetės



Pateikiama būgno kasetė

Vidutinė su aparatu pateiktos būgno kasetės išeiga ir svoris pateikti toliau lentelėje.

- Vidutinė išeiga*
12.000 lapų
- Svoris
Maždaug. 0,2 kg

Pakeitinės būgno kasetės

Kad spaudinių kokybė būtų optimali, rekomenduojame naudoti originalias „Canon“ būgno kasetes.

Canon Genuine Drum Cartridge	Vidutinė būgno kasetės išeiga ir svoris
Canon Drum Cartridge 049	<ul style="list-style-type: none"> • Vidutinė išeiga* 12.000 lapų • Svoris Maždaug. 0,2 kg

* Vidutinė išeiga yra paremta mūsų kriterijų pagrindu, kai spausdinama 2 lapų intervalais (nepastovus 2 lapų spausdinimas) ant paprasto A4 dydžio popieriaus.

SVARBU

Neįsigykite būgno kasečių klastočių

- Turėkite omenyje, kad rinkoje yra „Canon“ būgno kasečių klastočių. Naudojant būgno kasečių klastotes gali suprastėti spaudinių kokybė arba įrenginio našumas. „Canon“ nėra atsakinga už gedimus, nelaimingus įvykius arba žalą, sukeltą naudojant būgno kasečių klastotes. Norėdami gauti daugiau informacijos žr. canon.com/counterfeit.

PASTABA

- Keisdami būgno kasetes žr. **▶ Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)** .

Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas	277
Įprastos problemos	279
Diegimo/parametrų problemos	280
Kopijavimo/spausdinimo problemos	284
Kai negalite tinkamai spausdinti	287
Netenkina spaudinių kokybė	289
Sulankstytas arba susiraitęs popierius	298
Popierius netinkamai tiekiamas	300
Rodomas pranešimas arba numerius, prasidedantis simboliu „#“ (klaidos kodu)	301
Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą	302
Klaidos kodų šalinimas	312
Įstrigusio popieriaus šalinimas	313
Aparate įstrigęs popierius	314
Jei problemos išspręsti nepavyksta	318

Trikčių šalinimas

3R3R-05W

Iškilus problemai, prieš kreipdamiesi į „Canon“ paieškokite sprendimų šiame skyriuje.

■ Įprastos problemos

Šiame skyriuje aprašyta, kokių veiksmų reikėtų imtis, jeigu manote, kad aparatas veikia netinkamai. [▶ Įprastos problemos\(P. 279\)](#)



■ Kai negalite tinkamai spausdinti

Šiame skyriuje aprašyta, kokių veiksmų reikėtų imtis, jeigu netenkina spausdinimo rezultatai arba ištepamas ar sulankstomas popierius. [▶ Kai negalite tinkamai spausdinti\(P. 287\)](#)



■ Rodomas pranešimas arba numerius, prasidedantis simboliu „#“ (klaidos kodu)

Šiame skyriuje aprašyta, kokių veiksmų reikėtų imtis, jeigu ekrane rodomas pranešimas arba klaidos kodas (trys skaitmenys). [▶ Rodomas pranešimas arba numerius, prasidedantis simboliu „#“ \(klaidos kodu\)\(P. 301\)](#)



■ Įstrigusio popieriaus šalinimas

Šiame skyriuje aprašyta, kokių veiksmų reikėtų imtis užstrigus popieriumi. [▶ Įstrigusio popieriaus šalinimas\(P. 313\)](#)



■ Jei problemos išspręsti nepavyksta

Jei problema išlieka, norėdami sužinoti, kur kreiptis, žr. [▶ Jei problemos išspręsti nepavyksta\(P. 318\)](#) .

Trikčių šalinimas



Įprastos problemos

3R3R-05X

Jei naudodami aparatą susidursite su problemomis, prieš susisiekdami su mumis pirma peržiūrėkite šiame skyriuje pateikiamą informaciją. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Canon“ platintoją arba „Canon“ pagalbos liniją.

Patikrinkite:

→ Ar aparatas įjungtas? Ar įjungtas maitinimo laidas?

- Jei aparatas įjungtas, bet nereaguoja, jį išjunkite, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas, ir vėl įjunkite. Maitinimo laido prijungimo instrukcijas žr. Parengimas darbui. **▶ Instrukcijos ir jų turinys(P. 340)**

→ Ar aparatas prijungtas naudojant belaidį LAN, LAN kabelį arba USB kabelį?

- Patikrinkite, ar aparatas tinkamai prijungtas. Kai aparatą prijungiate prie belaidžio LAN, patikrinkite, ar ekrane atsiranda „Wi-Fi“ piktograma. Jei „Wi-Fi“ piktograma nerodoma, aparatas nėra prijungtas prie belaidžio LAN.
 - ▶ **Dalys ir jų funkcijos(P. 68)**
 - ▶ **Kai aparatas negali prisijungti prie belaidžio LAN(P. 281)**

→ Ar suaktyvintas budėjimo režimas?

- Jei aparato tam tikrą laiką nenaudosite, bus įjungtas budėjimo režimas energijai taupyti ir negalėsite jo naudoti. Jei norite atšaukti miego režimą, paspauskite bet kurį klavišą, išskyrus maitinimo jungiklį.

→ Ar ekrane rodomas koks nors pranešimas?

- Jei kyla problema, rodomas pranešimas. **▶ Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą(P. 302)**

Jei problema išlieka netgi patikrinus

Spustelėkite problemą atitinkančią nuorodą.

- ▶ **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**
- ▶ **Kopijavimo/spausdinimo problemos(P. 284)**

Diegimo/parametrų problemos

3R3R-05Y

Taip pat žr. **▶Įprastos problemos(P. 279)** .

▶Belaidžio / laidinio LAN ryšio problemos(P. 280)

▶USB ryšio problema(P. 283)

▶Spausdinimo serverio problema(P. 283)

Belaidžio / laidinio LAN ryšio problemos

Vienu metu negalima prisijungti prie belaidžio ir laidinio LAN.

- Vienu metu negalima prisijungti prie belaidžio ir laidinio LAN. Toliau nurodytus ryšius galima naudoti tuo pačiu metu: USB kabelį ir belaidį LAN arba USB kabelį ir laidinį LAN.

Priemonė „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) nerodoma.

- Ar <Naudoti HTTP> ir <Nuotolinės naudotojo sąsajos naudojimas> yra nustatyti kaip <Įjungta>?
 - ▶HTTP ryšio išjungimas(P. 196)**
 - ▶Priemonės „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) išjungimas(P. 197)**
- Jei aparatas prijungtas prie belaidžio LAN, patikrinkite, ar „Wi-Fi“ piktograma rodoma pagrindiniame ekrane, nustatytas tinkamas IP adresas ir iš naujo paleiskite „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).
 - ▶Ekranas Pagrindinis(P. 79)**
 - ▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**
- Jei aparatas prijungtas prie laidinio LAN, patikrinkite, ar tvirtai prijungtas kabelis ir nustatytas teisingas IP adresas, tada dar kartą paleiskite priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).
 - ▶Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**
 - ▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)**
- Ar naudojate tarpinį serverį? Jei taip, įtraukite aparato IP adresą į žiniatinklio naršyklės įgaliootojo serverio parametrų dialogo lange esantį sąrašą [Išimtyms] (adresai, kurie nenaudoja įgaliootojo serverio).
- Ar ryšio neriboja jūsų kompiuterio užkardą? Jei IP adresai arba MAC adresai įvesti netinkamai, „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) negali būti rodoma. Tokiu atveju naudodamiesi valdymo pultu nustatykite <IPv4 adreso filtras>, <IPv6 adreso filtras> arba <MAC adreso filtras> kaip <Išjungta>.
 - ▶Ryšio ribojimas naudojant užkardas(P. 171)**
 - ▶<IPv4 adreso filtras>(P. 246)**
 - ▶<IPv6 adreso filtras>(P. 246)**
 - ▶<MAC adreso filtras>(P. 247)**

Negalima užmegzti ryšio su tinklu.

- IP adresas gali būti netinkamai nustatytas. Dar kartą nustatykite IP adresą.
 - ▶IP adresų nustatymas(P. 27)**
- Kai aparatą prie kompiuterio jungiate naudodami belaidį LAN, patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.
 - ▶Kai aparatas negali prisijungti prie belaidžio LAN(P. 281)**

Nesate tikri dėl nustatyto IP adreso. ▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)

Negalima pakeisti ryšio metodo iš laidinio LAN į belaidį LAN ir atvirkščiai.

- Ar aparato valdymo pulte taip pat pasirinkote laidinį LAN arba belaidį LAN? Šis pasirinkimas būtinas norint, kad aparatas būtų perjungtas pagal jūsų pasirinkimą.

▶Laidinio LAN arba belaidžio LAN pasirinkimas(P. 13)

Nesate tikri dėl prijungiamo belaidžio maršrutizatoriaus SSID ar tinklo rakto. SSID nerodomas ekrane.

- Patikrinkite, ar SSID galima rasti nurodytą ant belaidžio maršrutizatoriaus arba pakuotės dėžutės.
- Patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus SSID arba tinklo raktą naudodami „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant“ („Canon“ MF/LBP belaidžio ryšio sąrankos asistentas).

▶SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)

Prijungiamo belaidžio maršrutizatoriaus SSID nerodomas prieigos taškų sąraše.

- Patikrinkite, ar SSID teisingas.
- ▶SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)
- Jei belaidžio maršrutizatoriaus SSID paslėptas (naudojant slėpimo režimą*), nustatykite, kad belaidžio maršrutizatoriaus SSID būtų matomas.

* Režimas, kuris išjungia kitų įrenginių SSID automatinį aptikimą.

- Patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.

▶Kai aparatas negali prisijungti prie belaidžio LAN(P. 281)

Aparatas renka nepageidaujamo ryšio adresato numerį (jei telefono ryšio maršrutizatorius prijungtas prie tinklo).

- Jei telefono ryšio maršrutizatoriui nereikia perduoti platinimo paketų, nustatykite telefono ryšio maršrutizatorių, kad platinimo paketai nebūtų perduodami. Jei telefono maršrutizatorius turi siųsti platinimo paketus, patikrinkite, ar teisingi parametrai.
- Jei DNS serveris yra išoriniame tinkle, jungtis nustatykite IP adresą, o ne pagrindinio kompiuterio vardą, net jei prisijungiate prie įrenginio, esančio tame pačiame tinkle, prie kurio prijungtas aparatas.
- Jei DNS serveris yra tinkle, prie kurio prijungtas aparatas, o prie išorinio tinklo prijungtų įrenginių informacija užregistruota DNS serveryje, patikrinkite, ar tinkamai nustatyti parametrai.

Kai aparatas negali prisijungti prie belaidžio LAN



1 Patikrinkite kompiuterio būseną.

- Ar nustatyti kompiuterio ir belaidžio maršrutizatoriaus parametrai?
- Ar tinkamai prijungti belaidžio maršrutizatoriaus kabeliai (įskaitant maitinimo laidą ir LAN kabelį)?
- Ar belaidis maršrutizatorius įjungtas?

Jei problema išlieka, netgi patikrinus anksčiau išvardytus punktus:

- išjunkite įrenginius ir vėl juos įjunkite;

- Šiek tiek palaukite ir bandykite dar kartą prisijungti prie tinklo.



Patikrinkite, ar aparatas įjungtas.

- Jei aparatas įjungtas, išjunkite ir vėl jį įjunkite.



Patikrinkite aparato ir belaidžio maršrutizatoriaus įrengimo vietą.

- Ar aparatas per toli nuo belaidžio maršrutizatoriaus?
- Ar tarp aparato ir belaidžio maršrutizatoriaus yra kokių nors kliūčių, pvz., sienų?
- Ar netoli aparato yra kokių nors radijo bangas skleidžiančių prietaisų, pvz., mikrobangų krosnelė ar skaitmeninis belaidis telefonas?



Dar kartą atlikite vieną iš toliau nurodytų nustatymų.

- ▶ Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą(P. 17)
- ▶ Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą(P. 19)
- ▶ Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)
- ▶ Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)

PASTABA

Kai reikia rankiniu būdu sukonfigūruoti ryšį

Jei belaidis maršrutizatorius nustatytas, kaip aprašyta toliau, visą reikiamą belaidžio LAN ryšio informaciją įveskite rankiniu būdu (▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**).

- Suaktyvintas ANY ryšio atmetimas*.
- Pasirinktas automatiškai sugeneruotas WEP raktas (šešiolyktainis).
- Suaktyvintas slėpimo režimas.

* Funkcija, kai belaidis maršrutizatorius atmeta ryšį, jei prijungiamo prietaiso SSID nustatytas kaip ANY arba paliktas tuščias.

Kai reikia pakeisti belaidžio maršrutizatoriaus parametrus

Jei belaidis maršrutizatorius nustatytas, kaip aprašyta toliau, pakeiskite jo parametrus.

- Nustatytas MAC adreso paketų filtravimas.
- Kai belaidžiam ryšiui naudojama tik IEEE 802.11n, pasirenkamas WEP arba WPA/WPA2 šifravimo būdas nustatomas kaip TKIP.

USB ryšio problema

Nepavyksta užmegzti ryšio.

- Pakeiskite USB kabelį. Jei naudojate ilgą USB kabelį, pakeiskite jį trumpu.
- Jei naudojate USB šakotuvą, prijunkite aparatą tiesiogiai prie savo kompiuterio naudodami USB kabelį.

Spausdinimo serverio problema

Nepavyksta rasti spausdinimo serverio ir prie jo prisijungti.

- Ar spausdinimo serveris ir kompiuteris sujungti teisingai?
- Ar spausdinimo serveris veikia?
- Ar turite vartotojo teises jungtis prie spausdinimo serverio? Jei tiksliai nežinote, susisiekite su serverio administratoriumi.
- Ar [Tinklo aptikimas] yra įjungtas?
▶ **Įjungiama [Tinklo aptikimas](P. 346)**

Nepavyksta prisijungti prie bendrai naudojamu spausdintuvo.

- Ar aparatas yra tinkle pateikiamame spausdinimo serverio spausdintuvų sąrašė? Jei jis nerodomas, susisiekite su tinklo arba serverio administratoriumi.
▶ **Bendrai naudojamų spausdintuvų spausdinimo serveryje rodymas(P. 347)**

Kopijavimo/spausdinimo problemos

3R3R-060

Taip pat žr. **▶Įprastos problemos(P. 279)** .

Netenkina spaudinių / kopijavimo kokybė. Popierius susiraito arba susilanksto. ▶Kai negalite tinkamai spausdinti(P. 287)

Negalite spausdinti.

- Ar galite išspausdinti bandomąjį „Windows“ puslapį? Jei galite išspausdinti bandomąjį „Windows“ puslapį, reiškia problema nėra susijusi su aparatu arba spausdinimo tvarkykle. Patikrinkite savo programos spausdinimo parametrus.

▶Bandomojo puslapio spausdinimas sistemoje „Windows“(P. 348)

Jei negalite išspausdinti bandomojo puslapio, patikrinkite toliau nurodytą informaciją, atsižvelgdami į savo aplinką.

■ Belaidis LAN ryšys

- Patikrinkite belaidžio LAN ryšio būklę (signalą stiprumą).

▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)

PASTABA:

- Jei ryšys yra prastas, pabandykite toliau išvardytus sprendimus.
 - Pakeiskite savo belaidžio LAN maršrutizatoriaus kanalą. Jei turite daugiau kaip vieną maršrutizatorių, nustatykite, kad kanalai būtų bent penkių kanalų atstumu.
 - Jei galite pakeisti savo belaidžio LAN maršrutizatoriaus radijo bangų spinduliavimo galią, padidinkite ją.
- Jeigu jūsų kompiuteris prijungtas prie belaidžio LAN, ar kompiuteris ir šis aparatas naudoja tą patį belaidį LAN maršrutizatoriaus SSID? Jeigu jie skiriasi, atlikite šio aparato belaidžio LAN ryšio parametrų atstatą.
 - ▶Tinklo parametrų peržiūra(P. 34)
 - ▶SSID, prie kurio prijungtas jūsų kompiuteris, tikrinimas(P. 352)
 - ▶Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)

PASTABA:

Kai atliekate belaidžio LAN ryšio parametrų atstatą

- Belaidžiu LAN maršrutizatoriumi pasirinkite tą, prie kurio SSID prijungtas kompiuteris.
 - Ar pasirinkote tinkamą prievadą? Jeigu nėra naudojamo prievado, jį sukurkite.
 - ▶Spausdintuvo prievado tikrinimas(P. 350)
 - ▶Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)
 - Ar ryšio neriboja jūsų kompiuterio užkardas? Jei IP adresai įvesti neteisingai, prie aparato prisijungti negalėsite. Tokiu atveju valdymo pulte nustatykite <IPv4 adreso filtras> arba <IPv6 adreso filtras> į <Išjungta>.
 - ▶Ryšio ribojimas naudojant užkardas(P. 171)
 - ▶<IPv4 adreso filtras> (P. 246)
 - ▶<IPv6 adreso filtras> (P. 246)
 - Atjunkite saugos programinę įrangą ir kitą rezidentinę programinę įrangą.
 - Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

▶ **Tvarkyklių diegimas(P. 61)**

- Ar galima spausdinti naudojant kitus tinklo kompiuterius? Jei taip pat negalite spausdinti iš kitų kompiuterių, susisiekite su vietiniu įgaliotu „Canon“ platintoju arba „Canon“ pagalbos linija.

■ **Laidinis LAN ryšys**

- Ar pasirinkote tinkamą prievadą? Jeigu nėra naudojamo prievado, jį sukurkite.
 - ▶ **Spausdintuvo prievado tikrinimas(P. 350)**
 - ▶ **Spausdintuvo prievadų konfigūravimas(P. 40)**
- Ar ryšio neriboja jūsų kompiuterio užkardą? Jei IP adresai ar MAC adresas įvesti neteisingai, prie aparato prisijungti negalėsite. Tokiu atveju naudodamiesi valdymo pultu nustatykite <IPv4 adreso filtras>, <IPv6 adreso filtras> arba <MAC adreso filtras> kaip <Išjungta>.
 - ▶ **Ryšio ribojimas naudojant užkardas(P. 171)**
 - ▶ **<IPv4 adreso filtras>(P. 246)**
 - ▶ **<IPv6 adreso filtras>(P. 246)**
 - ▶ **<MAC adreso filtras>(P. 247)**
- Atjunkite saugos programinę įrangą ir kitą rezidentinę programinę įrangą.
- Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.
 - ▶ **Tvarkyklių diegimas(P. 61)**
- Ar galima spausdinti naudojant kitus tinklo kompiuterius? Jei taip pat negalite spausdinti iš kitų kompiuterių, susisiekite su vietiniu įgaliotu „Canon“ platintoju arba „Canon“ pagalbos linija.

■ **USB ryšys**

- Ar pasirinkote tinkamą prievadą? Jeigu nėra prievado, kurį galėtumėte naudoti, arba nesate tikri, iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę. Kai iš naujo diegsite spausdintuvo tvarkyklę, teisingas prievadas bus sukurtas automatiškai.
 - ▶ **Spausdintuvo prievado tikrinimas(P. 350)**
 - ▶ **Tvarkyklių diegimas(P. 61)**
- Ar įjungtas dvikryptis ryšys? Įjunkite dvikryptį ryšį ir paleiskite kompiuterį iš naujo.
 - ▶ **Dvikrypčio ryšio tikrinimas(P. 351)**
- Atjunkite saugos programinę įrangą ir kitą rezidentinę programinę įrangą.
- Prijunkite prie kito USB prievado kompiuteryje.
- Ar galima spausdinti naudojant USB ryšį su kitų kompiuteriu? Jei taip pat negalite spausdinti iš kitų kompiuterių, susisiekite su vietiniu įgaliotu „Canon“ platintoju arba „Canon“ pagalbos linija.

■ **Naudojant spausdinimo serverį**

- Ar galite spausdinti iš spausdinimo serverio? Jeigu galite spausdinti iš spausdinimo serverio, patikrinkite ryšį tarp spausdinimo serverio ir savo kompiuterio.
 - ▶ **Spausdinimo serverio problema(P. 283)**
 - Atjunkite saugos programinę įrangą ir kitą rezidentinę programinę įrangą.
 - Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.
 - ▶ **Tvarkyklių diegimas(P. 61)**
 - Ar galite spausdinti iš kitų kompiuterių per spausdinimo serverį? Jei taip pat negalite spausdinti iš kitų kompiuterių, susisiekite su vietiniu įgaliotu „Canon“ platintoju arba „Canon“ pagalbos linija.
-
- Ar įvyko klaida? Užduočių žurnalo tikrinimas.
 - ▶ **Kopijavimo būsenos tikrinimas(P. 110)**
 - ▶ **Spausdinimo būsenos ir žurnalo tikrinimas(P. 124)**

Spausdinimas atrodo lėtas.*

- Išspausdinkite arba panaikinkite atmintyje išsaugotus duomenis.

* Jei trūksta laisvos atminties vietos, panašiai kaip kompiuterio, aparato apdorojimo greitis sumažėja. Tai yra normalu.

Negalite spausdinti naudodami „Google“ Spausdinimas iš debesies. „Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas(P. 158)

Spausdinti pradedama po ilgo laiko.

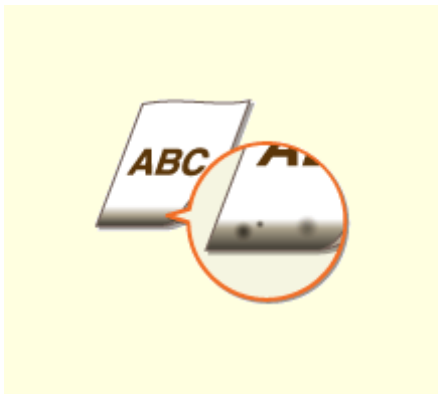
- Ar spausdinote ant siauro formato popieriaus? Po to, kai spausdinote ant siauro formato popieriaus, aparatas gali atvėsti pats, kad būtų išlaikyta spausdinimo kokybė. Todėl gali šiek tiek užtrukti, kol bus išspausdintas kitas darbas. Palaukite, kol aparatas bus pasirengęs spausdinti. Spausdinimas atsinaujins, kai temperatūra aparato viduje nukris.

Kai negalite tinkamai spausdinti

3R3R-061

Jei netenkina spaudinių kokybė arba popierius susiraito arba susilanksto, išbandykite toliau pateiktus sprendimus. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Canon“ platintoją arba „Canon“ pagalbos liniją.

■ Vaizdo kokybės problemos ▶ Netenkina spaudinių kokybė (P. 289)



▶ Dažomųjų miltelių žymės spaudinių krašte (P. 289)



▶ Ant spaudinių matosi dėmės (P. 289)



▶ Tuščiose vietose matomi vaizdų šešėliai (P. 290)



▶ Matosi užtiškusios dažomųjų miltelių dėmės (P. 290)



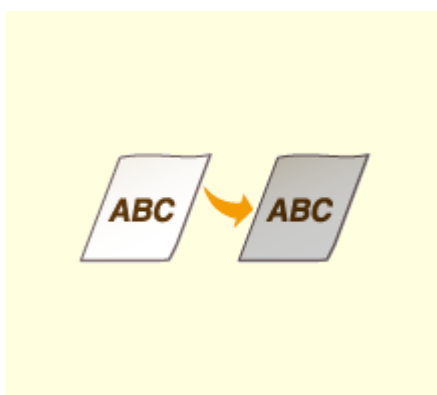
▶ Spaudiniai išblukę (P. 291)



▶ Dalis popieriaus lapo neišspausdinta (P. 293)



▶ Atsiranda ruožų / spausdinimas netolygus (P. 293)



▶ Spaudiniai yra visiškai arba iš dalies pilki (P. 294)



▶ Matyti balti taškai (P. 295)



▶ Matyti dėmės(P. 296)



▶ Kita popieriaus pusė yra dėmėta(P. 297)



▶ Išspausdinto brūkšninio kodo neįmanoma nuskaityti(P. 297)

■ Spaudinių problemos ▶ **Sulankstytas arba susiraitęs popierius(P. 298)**



▶ Popierius sulankstytas(P. 298)



▶ Susiraitęs popierius(P. 298)

■ Popieriaus tiektuvo problemos ▶ **Popierius netinkamai tiekiamas(P. 300)**



▶ Spaudiniai kreivi(P. 300)



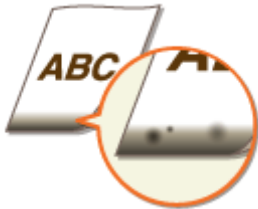
▶ Popierius netiekiamas / vienu metu tiekiami du ar daugiau lapų(P. 300)

Netenkina spaudinių kokybė

3R3R-062

Aparate esantis purvas gali turėti įtakos spausdinimo rezultatams. Pirma išvalykite aparatą. **Reguliarus valymas(P. 256)**

Dažomųjų miltelių žymės spaudinių krašte



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite palaikomas popieriaus rūšis ir pakeiskite tinkamos rūšies popieriumi. Taip pat nustatykite tinkamą popieriaus formatą ir tipą.
 - ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
 - ▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**

→ Ar spausdinate duomenis be paraščių?

- Taip gali įvykti, jei spausdintuvo tvarkyklėje nenustatyta jokia paraštė. 5 mm ar mažesnės paraštės palei popieriaus kraštą arba 10 mm ar mažesnės paraštės palei vokų kraštą aparatas neišspausdina. Įsitikinkite, kad spausdinamame dokumente būtų paraštės.
 [Finishing] skirtukas ▶ [Advanced Settings] ▶ [Expand Print Region and Print] ▶ [Off]

Ant spaudinių matosi dėmės



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
 - ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
- Jei naudodami tinkamą popierių problemos neišsprendžiate, spausdintuvo būsenos lange bandykite pakeisti parametras <Specialusis spausdinimo A režimas> arba <Specialusis spausdinimo Z režimas>. <2 režimas> gali pagerinti kokybę labiau nei <1 režimas>.

▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

Tušciose vietose matomi vaizdų šešėliai



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
 - ▶Galimas popierius(P. 333)
 - ▶Popieriaus įdėjimas(P. 87)

→ Ar dažomųjų miltelių kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, kiek liko dažomųjų miltelių kasetėje, ir pakeiskite dažomųjų miltelių kasetes, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra dažomųjų miltelių kasetės likutis, dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba dažomųjų miltelių kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
 - ▶Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)

→ Ar būgno kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, koks yra būgno kasetės medžiagų likutis, ir pakeiskite būgno kasetę, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra būgno kasetėje esančios medžiagos likutis, būgno kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba būgno kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
 - ▶Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)

Matosi užtiškusios dažomųjų miltelių dėmės



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
 - ▶Galimas popierius(P. 333)
 - ▶Popieriaus įdėjimas(P. 87)
- Nustačius <Specialusis spausdinimo U režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.

▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

→ Ar naudojate popierių, ant kurio yra daug popieriaus dulkių arba kitų dulkių dalelių?

- Kai ant popieriaus yra daug popieriaus dulkių arba kitų dulkių dalelių, spaudinys gali būti išteptas. Nustačius <Specialusis spausdinimo L režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.

▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

→ Ar dažomųjų miltelių kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, kiek liko dažomųjų miltelių kasetėje, ir pakeiskite dažomųjų miltelių kasetes, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra dažomųjų miltelių kasetės likutis, dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba dažomųjų miltelių kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.

▶Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)

→ Ar būgno kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, koks yra būgno kasetės medžiagų likutis, ir pakeiskite būgno kasetę, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra būgno kasetėje esančios medžiagos likutis, būgno kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba būgno kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.

▶Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)

Spaudiniai išblukę



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi. Be to, nurodykite teisingus popieriaus formato ir tipo parametrus.

▶Galimas popierius(P. 333)

▶Popieriaus įdėjimas(P. 87)

▶Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)

→ Ar naudojate dulkėtą popierių?

- Naudojant dulkėtą popierių spaudiniai gali būti neryškūs arba brūkšniuoti. Nustačius <Specialusis spausdinimo G režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.

▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

→ Ar naudojate šiurkštų popierių?

- Kai spausdinami ant šiurkštaus popieriaus, išspausdinti atvaizdai gali būti neryškūs. Nustačius <Specialusis spausdinimo Q režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Tai nustačius kaip <Įjungta>, gali būti paveikta atvaizdo kokybė.

→ Ar naudojate aparatą aplinkoje, pasižyminčioje dideliu drėgnumu?

- Nustačius <Specialusis spausdinimo T režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Jei tai nustatote kaip <Įjungta> ir spausdinate mažo drėgnumo aplinkoje, išspausdinti atvaizdai arba tekstas gali būti neryškūs.

→ Ar spausdinote ant galinės išspausdinto lapo pusės?

- Kai spausdinate ant galinės išspausdinto lapo pusės, spaudinys gali būti išblukęs. Nustačius <Specialusis spausdinimo R režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Jeigu nustatyta į <Įjungta>, gali būti paveikta vaizdo kokybė, užstrigti popierius praėjus tam tikram laikotarpiui nuo spausdinimo ant priekinės pusės arba atsižvelgiant į aplinkos drėgnumą.

→ Ar aparatas stovi tinkamoje aplinkoje?

- Spausdintuvą montuokite tinkamoje vietoje.

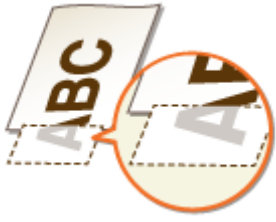
→ Ar dažomųjų miltelių kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, kiek liko dažomųjų miltelių kasetėje, ir pakeiskite dažomųjų miltelių kasetes, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra dažomųjų miltelių kasečių likutis, dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba dažomųjų miltelių kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)

→ Ar būgno kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, koks yra būgno kasetės medžiagų likutis, ir pakeiskite būgno kasetę, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra būgno kasetėje esančios medžiagos likutis, būgno kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba būgno kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)

Dalis popieriaus lapo neišspausdinta



→ Ar spausdinate duomenis be paraščių?

- Taip gali įvykti, jei spausdintuvo tvarkyklėje nenustatyta jokia paraštė. 5 mm ar mažesnės paraštės palei popieriaus kraštą arba 10 mm ar mažesnės paraštės palei vokų kraštą aparatas neišspausdina. Įsitikinkite, kad spausdinamame dokumente būtų paraštės.

[Finishing] skirtukas ► [Advanced Settings] ► [Expand Print Region and Print] ► [Off]

→ Ar popieriaus kreiptuvai sulygiuoti pagal popieriaus kraštus?

- Jei popieriaus kreiptuvai yra per toli arba per arti, dalis dokumento gali būti neišspausdinta.
 - **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

Atsiranda ruožų / spausdinimas netolygus



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
 - **Galimas popierius(P. 333)**
 - **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar užsiteršęs ekspozicinis stiklas?

- Nuvalykite ekspozicinį stiklą.
 - **Ekspozicinio stiklo valymas(P. 258)**

→ Ar nuvalėte fiksavimo bloką?

- Nuvalykite fiksavimo bloką.
 - **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

→ Ar naudojate šiurkštų popierių?

- Kai spausdinami ant šiurkštaus popieriaus, išspausdinti atvaizdai gali būti neryškūs. Nustačius <Specialusis spausdinimo Q režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Tai nustačius kaip <Įjungta>, gali būti paveikta atvaizdo kokybė.

→ Ar naudojate aparatą aplinkoje, pasižyminčioje dideliu drėgnumu?

- Pakeiskite <Specialusis spausdinimo T režimas> parametrus. Nustačius šį elementą į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Jei tai nustatote kaip <Įjungta> ir spausdinate mažo drėgnumo aplinkoje, išspausdinti atvaizdai arba tekstas gali būti neryškūs.

→ Ar naudojate dulkėtą popierių?

- Naudojant dulkėtą popierių spaudiniai gali būti neryškūs arba brūkšniuoti. Nustačius <Specialusis spausdinimo G režimas> į <Įjungta> problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

→ Ar dažomųjų miltelių kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, kiek liko dažomųjų miltelių kasetėje, ir pakeiskite dažomųjų miltelių kasetes, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra dažomųjų miltelių kasetės likutis, dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba dažomųjų miltelių kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)

→ Ar būgno kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, koks yra būgno kasetės medžiagų likutis, ir pakeiskite būgno kasetę, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra būgno kasetėje esančios medžiagos likutis, būgno kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba būgno kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)

Spaudiniai yra visiškai arba iš dalies pilki



→ Ar <Tinkamas tankis> srityje <Kopijavimo parametrai> nustatytas per tamsus?

- Koreguokite parametrą, kad tankis būtų mažesnis.
▶<Tinkamas tankis>(P. 235)

→ Ar originalas turi fono spalvą, ar jis dėmėtas? Ar jūs kopijuojate ant plono popieriaus atspausdintą originalą, pavyzdžiui, laikraštį, ir todėl tekstas arba vaizdai, esantys kitoje lapo pusėje, yra matomi per popierių?

- Patikrinkite originalą ir atitinkamai pakoreguokite tankio parametrus.
▶Pagrindiniai kopijavimo veiksmai(P. 106)

→ Ar naudojate specifinį popieriaus tipą?

- Spausdinant ant tam tikro tipo popieriaus, spausdinimo pusė gali būti pilkos spalvos. Patikrinkite naudojamo popieriaus tipą ir pabandykite naudoti kito tipo popierių.
▶Galimas popierius(P. 333)
- Nustačius <Specialusis spausdinimo U režimas> arba <Specialusis spausdinimo G režimas> kaip <Įjungta>, problema gali būti išspręsta.
▶<Specialusis apdorojimas>(P. 240)

PASTABA:

- Net ir taikant šiuos parametrus gali nepavykti pasiekti norimo poveikio.

→ Ar aparatas stovi tinkamoje aplinkoje?

- Spausdintuvą montuokite tinkamoje vietoje.
- Palaikykite dažomųjų miltelių kasetę tinkamoje vietoje 2–3 valandas, tada vėl bandykite spausdinti. Tai gali padėti pašalinti problemą. Jei problema išliko, pakeiskite dažomųjų miltelių kasetę.
▶Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)

→ Ar būgno kasetė buvo ilgą laiką palikta tiesioginėje saulės šviesoje?

- Palaikykite būgno kasetę tinkamoje vietoje 2–3 valandas, tada vėl bandykite spausdinti. Tai gali padėti pašalinti problemą. Jei problema išliko, pakeiskite būgno kasetę.
▶Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)

Matyti balti taškai



→ Ar naudojate drėgmės prisigėrusį popierių?

- Pakeiskite tinkamu popieriumi.
▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
▶ **Galimas popierius(P. 333)**
▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar dažomųjų miltelių kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, kiek liko dažomųjų miltelių kasetėje, ir pakeiskite dažomųjų miltelių kasetes, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra dažomųjų miltelių kasetės likutis, dažomųjų miltelių kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba dažomųjų miltelių kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

→ Ar būgno kasetėje esantis likutis senka?

- Patikrinkite, koks yra būgno kasetės medžiagų likutis, ir pakeiskite būgno kasetę, jei reikia.
- Nepriklausomai nuo to, koks yra būgno kasetėje esančios medžiagos likutis, būgno kasetės tarnavimo laikas gali baigtis dėl naudojimo aplinkos arba būgno kasetėje esančių medžiagų kokybės suprastėjimo.
▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

Matyti dėmės



→ Ar nuvalėte fiksavimo bloką?

- Nuvalykite fiksavimo bloką.
▶ **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

Kita popieriaus pusė yra dėmėta



→ Ar įdėjote popierių, kurio formatas mažesnis, nei spausdinamų duomenų?

- Patikrinkite ir įsitikinkite, kad popieriaus formatas atitinka spausdinamų duomenų dydį.

→ Ar nuvalėte fiksavimo bloką?

- Nuvalykite fiksavimo bloką.
▶ **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

Išspausdinto brūkšninio kodo neįmanoma nuskaityti



→ Ar bandote nuskaityti mažą brūkšninį kodą arba sudarytą iš storų linijų?

- Padidinkite brūkšninį kodą.
- Pakeitus į <Pasirinkti eilutės plotį> parametą gali pavykti išspręsti šią problemą.
▶ **<Specialusis apdorojimas>(P. 240)**

Sulankstytas arba susiraitęs popierius

3R3R-063

Popierius sulankstytas



→ Ar popierius tinkamai įdėtas?

- Jei popierius viršija kiekio ribos liniją arba yra įdėtas įstrižai, jis gali glamžytis.
 ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar naudojate drėgmės prisigėrusį popierių?

- Pakeiskite tinkamu popieriumi.
 ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi.
 ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
 ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

Susiraitęs popierius



→ Ar naudojate tinkamą popierių?

- Patikrinkite naudojamą popierių ir pakeiskite tinkamu popieriumi. Be to, nurodykite teisingus popieriaus formato ir tipo parametrus.
 ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
 ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
 ▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**

- Pakeiskite <Popieriaus tipas> parametą į plonesnio popieriaus parametą. Pavyzdžiui, jei dabartinis parametras yra <Paprastas (71–89 g/m²)>, pakeiskite jį į <Paprastas L (61–70 g/m²)> arba <Paprastas L2 (60 g/m²)>.
 - ▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**
 - ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
- Iš naujo įdėkite popierių pakeisdami spausdinimo pusę (priekinę pusę / galinę pusę).

SVARBU:

- Kartais požymiai gali dar labiau suprastėti atsižvelgiant į naudojam popierių. Jei taip nutinka, pakeiskite pusę, kad būtų spausdinama ant kitos pusės.

→ Ar naudojate drėgmės prisigėrusį popierių?

- Pakeiskite tinkamu popieriumi.
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

Popierius netinkamai tiekiamas

3R3R-064

Spaudiniai kreivi



→ Ar popieriaus kreiptuvai sulygiuoti pagal popieriaus kraštus?

- Jei popieriaus kreiptuvai yra per toli arba per arti popieriaus kraštų, spaudiniai bus kreivi.
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

→ Ar spausdinate ant susibangavusių vokų?

- Ištiesinkite vokus ir spausdinkite dar kartą.
 - ▶ **Vokų dėjimas(P. 93)**

Popierius netiekiamas / vienu metu tiekiami du ar daugiau lapų



→ Ar popierius tinkamai įdėtas?

- Kruopščiai išskleiskite popieriaus krūvą, kad popierius nebūtų sukibęs.
- Patikrinkite, ar popierius tinkamai įdėtas.
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
- Patikrinkite, ar įdėtas tinkamas popieriaus lapų kiekis ir naudojamas tinkamas popierius.
 - ▶ **Galimas popierius(P. 333)**
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
- Patikrinkite, ar kartu neįdėtas skirtingo formato ir tipo popierius.
- Dėl popieriaus storio jis gali būti netinkamai įdedamas. Jeigu taip nutiktų, pakeiskite popieriaus padėtį arba pasukite lapus.

Rodomas pranešimas arba numerius, prasidedantis simboliu „#“ (klaidos kodu)

3R3R-065

Jeigu aparato ekrane rodomas pranešimas arba skaičius (klaidos kodas), prasidedantis simboliu „#“, sprendimo ieškokite tolesniuose skyriuose.

- ▶ **Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą(P. 302)**
- ▶ **Klaidos kodų šalinimas(P. 312)**

Veiksmai gavus kiekvieną pranešimą

3R3R-066

Ekране pranešimas parodomas, kai iškyla kopijavimo arba spausdinimo apdorojimo problema, aparatas negali užmegzti ryšio ar kokia nors kita problema trukdo įprastam veikimui. Daugiau apie pranešimus sužinosite toliau pateiktame sąrašė.

Galbūt naudojama padirbtą arba ne „Canon“ būgno kasetė.

Naudojama būgno kasetė gali būti ne originalus „Canon“ produktas.

- Tik originalios „Canon“ būgno kasetės turėtų būti naudojamos būgno kasetėms pakeisti.
- ▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Galbūt naudojama padirbtą arba ne „Canon“ dažų kasetė.

Naudojama dažomųjų miltelių kasetė gali būti ne originalus „Canon“ produktas.

- Tik originalios „Canon“ dažomųjų miltelių kasetės turėtų būti naudojamos dažomųjų miltelių kasetėms pakeisti.
- ▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Dažų likutis kas. gali būti rod. netiksliai. (dažomųjų miltelių kasetei)

Dažomųjų miltelių kasetė netinkamai įdiegta arba joje galbūt kilo problema.

- Iš naujo įdėkite dažomųjų miltelių kasetę. Jei šis pranešimas nedingsta kelis kartus įdiegus iš naujo, dažomųjų miltelių kasetė gali būti sugadinta. Kreipkitės į prekybos vietą, kurioje įsigijote aparatą, arba į „Canon“ klientų aptarnavimo centrą.
- ▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

Gali būti, kad naudojate neoriginalią „Canon“ dažomųjų miltelių kasetę.

- Dažomųjų miltelių kasetes rekomenduojame keisti originaliomis „Canon“ dažomųjų miltelių kasetėmis.
- ▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Dažų likutis kas. gali būti rod. netiksliai. (būgno kasetei)

Būgno kasetė netinkamai įdiegta arba joje galbūt kilo problema.

- Pakartotinai įdėkite būgno kasetę. Jei šis pranešimas nedingsta kelis kartus įdiegus iš naujo, būgno kasetė gali būti sugadinta. Kreipkitės į prekybos vietą, kurioje įsigijote būgno kasetę, arba į „Canon“ klientų aptarnavimo centrą.
- ▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

Gali būti, kad naudojate neoriginalią „Canon“ būgno kasetę.

- Būgno kasetes rekomenduojame keisti originaliomis „Canon“ būgno kasetėmis.
- ▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Nepavyksta rasti prieigos taško.

Kai buvo bandoma automatiškai nustatyti naudojant WPS, nepavyko per nurodytą laiką rasti belaidžio maršrutizatoriaus.

- Dar kartą prisijunkite atkreipdami dėmesį į laiko limitą.
 - ▶ **Ryšio nustatymas naudojant WPS mygtuko režimą(P. 17)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas naudojant WPS PIN kodo režimą(P. 19)**

Belaidžio maršrutizatoriaus SSID buvo įvestas, bet įrašas neteisingas.

- Patikrinkite SSID ir iš naujo įveskite teisingą.
 - ▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

Belaidžio maršrutizatoriaus nepavyko aptikti dėl tinklo, prie kurio jungiamasi, nustatymo problemų.

- Patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.
 - ▶ **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**
- Jei problema išlieka, patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus saugos parametrus.

Kasetės ryšio klaida: galbūt naudojama padirbta arba ne „Canon“ būgno kasetė.

Būgno kasetė gali būti įdėta neteisingai arba turėti defektų.

- Pakartotinai įdėkite būgno kasetę. Jeigu įdėjus būgno kasetę klaidos pranešimas nepašalinamas, būgno kasetė gali turėti defektų. Kreipkitės į prekybos vietą, kurioje įsigijote būgno kasetę, arba į „Canon“ klientų aptarnavimo centrą.
 - ▶ **Būgno kasetės keitimo procedūra(P. 264)**

Kasetės ryšio klaida: galbūt naudojama padirbta arba ne „Canon“ dažų kasetė.

Dažomųjų miltelių kasetė gali būti įdėta neteisingai arba turėti defektų.

- Pakartotinai įdėkite dažomųjų miltelių kasetę. Jeigu įdėjus dažomųjų miltelių kasetę klaidos pranešimas nepašalinamas, gali būti netinkama dažomųjų miltelių kasetė. Kreipkitės į prekybos vietą, kurioje įsigijote aparatą, arba į „Canon“ klientų aptarnavimo centrą.
 - ▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimo procedūra(P. 261)**

Patikrinkite autentifikavimo parametrus.

Aparate nustatytas autentifikavimo būdas neatitinka RADIUS serveryje nustatyto autentifikavimo būdo.

- Patikrinkite, kad toks pat autentifikavimo būdas būtų nustatytas šiame aparate ir RADIUS serveryje, bei nustatykite tinkamą autentifikavimo būdą.
 - ▶ **IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)**

Vėsta... Truputį palaukite ir bandykite dar kartą.

Fiksavimo bloko temperatūra yra aukšta.

- Luktelėkite, kol fiksavimo blokas atauš. Kai fiksavimo bloko temperatūra nukris, bandykite operaciją dar kartą.

Vėsta... Truputį palaukite.

Fiksavimo bloko temperatūra yra aukšta.

- Luktelėkite, kol fiksavimo blokas atauš. Kai fiksavimo bloko temperatūra nukris, pranešimas bus neberodomas.

Prisijungti nepavyko. (prieigos punkto režimo ryšiui)

Prisijungimas prieigos taško režimu nepavyko dėl klaidos.

- Truputį palaukite, tada bandykite dar kartą. Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite aparatą ir vėl jį įjunkite.
▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**

Prisijungti nepavyko. (paprastam ryšiui naudojant kompiuterį)

Įvyko klaida paleidžiant paprastą prijungimą naudojant kompiuterį (nustatymas be kabelių).

- Paspauskite klavišą Atgal, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną, ir tuomet bandykite <Tiesiog. prij. komp.> dar kartą.
- Jei dar kartą pabandžius <Tiesiog. prij. komp.> vis tiek rodomas tas pats pranešimas, išjunkite aparatą ir vėl jį įjunkite.

Prisij. nepavyko. Patikrinkite PSK parametrus.

Aparate netinkamai nustatytas belaidžio maršrutizatoriaus, prie kurio reikia jungtis, tinklo raktas (PSK).

- Patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus tinklo raktą (PSK) ir jį vėl nustatykite aparate.
▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**
▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**
- Jei problema išlieka netgi patikrinus tinklo raktą, patikrinkite, patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.
▶ **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**

Nepavyko prisijungti per belaidį LAN. (belaidžio LAN ryšiui)

Nepavyko prisijungti dėl klaidos nustatant belaidį LAN ryšį.

- Paleiskite aparatą iš naujo ir nustatykite dar kartą.
- Jei problema išlieka netgi paleidus aparatą iš naujo, patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.
 - ▶ **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**
- Jei problema išlieka net patikrinus belaidžio LAN ryšį, patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus saugos parametrus.

Nepavyko prisijungti per belaidį LAN. (belaidžio LAN sujungimui)

Belaidis LAN ryšys nutrūko dėl klaidos.

- Šiek tiek palaukite ir nustatykite dar kartą. Jeigu ryšio vis dar nėra, išjunkite aparatą ir vėl įjunkite.

Nepavyko prisijungti naudojant WPS.

Kai buvo bandoma automatiškai nustatyti naudojant WPS, ryšio užmegzti nepavyko dėl klaidos.

- Šiek tiek palaukite ir nustatykite dar kartą. Jei problema išlieka, patikrinkite, ar belaidis maršrutizatorius palaiko WPS.

Jei WPS palaikomas:

Patikrinkite, ar aparatas tinkamai įrengtas ir parengtas jungti prie tinklo.

▶ **Diegimo/parametrų problemos(P. 280)**

Jei WPS nepalaikomas:

Nustatykite naudodami kitą prisijungimo būdą.

▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**

Nepavyko aptikti jokių belaidžių įtaisų prisijungimo.

Per nustatytą laiką nepavyko aptikti jokio mobiliojo įrenginio.

- Dar kartą prisijunkite atkreipdami dėmesį į laiko limitą.
 - ▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**

Nepavyko išvalyti.

Valant įstrigo popierius.

- Pašalinkite įstrigusį popierių, jį tinkamai įdėkite ir dar kartą atlikite valymą.
 - ▶ **Įstrigusio popieriaus šalinimas(P. 313)**
 - ▶ **Fiksavimo bloko valymas(P. 259)**

Nepavyko atl. bendr. klavišo aut. Patikr. WEP parametr.

Aparate netinkamai nustatytas belaidžio maršrutizatoriaus, prie kurio reikia jungtis, tinklo raktas (WEP raktas).

- Patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus tinklo raktą (WEP raktas) ir jį vėl nustatykite aparate.
 - ▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**
- Dar kartą prisijunkite pasirinkdami belaidį maršrutizatorių arba rankiniu būdu pakeitę WEP autentifikavimo metodą į <Atvira sistema>.
 - ▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

Nustatytas aparato autentifikavimo metodas <Bendrinamas klavišas>, o belaidžio maršrutizatoriaus metodas – „Atvira sistema“.

- Rankiniu būdu pakeiskite WEP autentifikavimo metodą į „Bendrasis raktas“ ir junkitės dar kartą. Daugiau informacijos, kaip pakeisti, žr. tinklo įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.

Nepavyko nustatyti dabartinės datos ir laiko.

Ryšio užmegzti nepavyko dėl ryšio klaidos ir pasibaigė skirtasis laikas.

- Patikrinkite tinklo aplinką, prie kurios jungiasi aparatas.
- Naudokite <Dabartiniai datos / laiko parametrai>, kad rankiniu būdu nustatytumėte laiką arba srityje [SNTP Settings] išvalykite žymės langelį [Use SNTP].
 - ▶ **Esamos datos ir laiko nustatymas(P. 9)**
 - ▶ **SNTP konfigūravimas(P. 59)**

Nepavyko atnaujinti įtaiso laiko, nes išseko baterija. Jei laiko parametrai netinkami, naudotis „Google“ spausdinimo iš debesies paslauga negalite.

Išsikrovė aparato baterija, todėl negalima išsaugoti tinkamų laiko parametru.

- Dar kartą nustatykite tinkamą laiką.
 - ▶ **Esamos datos ir laiko nustatymas(P. 9)**

Tiesioginis prijungimas nutrauktas.

Nutrauktas ryšys su mobiliuoju įrenginiu.

- Vėl sukurkite tiesioginį ryšį.
 - ▶ **Tiesioginis prijungimas („Access Point Mode“)(P. 143)**

Būgno kas. ekspl. pab. Rekom. pakeisti kas.

Baigėsi būgno kasetės tarnavimo laikas.

- Rekomenduojama pakeisti būgno kasetę.
▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

Būgno kasetės ekspl. laikas baigėsi.

Baigėsi būgno kasetės tarnavimo laikas.

- Pakeiskite būgno kasetę nauja.
▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

Ties. prijungimas kompiuteriu baigėsi, nes viršytas skirtasis laikas.

Ryšys su kompiuteriu nebuvo sukurtas praėjus 30 min. po to, kai paleistas paprastas prisijungimas naudojant kompiuterį (nustatymas be kabelių).

- Paspauskite klavišą Atgal, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną, ir tuomet bandykite <Tiesiog. prij. komp.> dar kartą.

„Google“ sp. iš deb. negal. Serv. aut. kl.

Spausdinimas iš debesies negalėjo atlikti serverio autentifikavimo arba negalėjo gauti registracijai reikalingos informacijos.

- Patikrinkite, ar teisingai nustatyti datos ir laiko parametrai.
▶ **<Datos / laiko parametrai>(P. 230)**

„Google“ s. iš deb. neg. Serv. ryš. klaida

Spausdinimas iš debesies negalimas dėl klaidos.

- Patikrinkite, ar aparatas tinkamai prijungtas prie laidinio arba belaidžio LAN.
▶ **Prisijungimas prie laidinio LAN(P. 14)**
▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**
- Gali būti, kad spausdinti iš debesies naudojamą prievadą blokuoja užkarda ar kitokia apsaugos funkcija. Patikrinkite, ar jūsų kompiuteryje pasiekiamas 5222 prievadas.
- Jei tinkle naudojamas tarpinis serveris, patikrinkite, ar aparate ir serveryje tinkamai nustatyti tarpinio serverio parametrai. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į tinklo administratorių.
▶ **Tarpinio serverio nustatymas(P. 178)**

Netinkamas simbolių skaičius / naudojami netinkami simboliai.

Netinkamai įvestas belaidžio maršrutizatoriaus tinklo raktas (WPA / WPA2-PSK arba WEP raktas).

- Patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus tinklo raktą (WPA / WPA2-PSK arba WEP raktą) ir jį vėl nustatykite aparate. Daugiau informacijos, kaip patikrinti tinklo raktą, žr. tinklo įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.
 - ▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
 - ▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

Įdėkite būgno kasetę.

Neįdėta arba netinkamai įdėta būgno kasetė.

- Tinkamai įdėkite būgno kasetę.
 - ▶ **Būgno kasetės pakeitimas(P. 263)**

Įdėkite dažų kasetę.

Neįdėta arba netinkamai įdėta dažomųjų miltelių kasetė.

- Tinkamai įdėkite dažomųjų miltelių kasetę.
 - ▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

Nėra pop.: 1 stalčius

Stalčiuje neįdėta popieriaus.

- Įdėkite popieriaus.
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

Neįdėta popieriaus, ant kurio galima spausdinti ataskaitas ar sąrašus.

- Ataskaitas arba sąrašus galima spausdinti ant A4 arba „Letter“ formato popieriaus. Įdėkite A4 arba „Letter“ formato popieriaus ir nustatykite jo formatą.
 - ▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**
 - ▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**

Adresatas neatsako.

Tinklo kabelis gali būti atjungtas arba problema gali būti jungiklyje.

- Patikrinkite tinklo kabelio ir jungiklių būseną.

Pagrindinis kompiuteris neatsako.

Aparatas nėra tinkamai prijungtas prie tinklo.

- Patikrinkite aparato ir tinklo parametrus ir junkitės dar kartą.
▶ **Tinklo aplinkos nustatymas(P. 11)**

Įstrigo popierius.

Popieriaus strigtys.

- Išimkite įstrigusį popierių ir spausdinkite dar kartą (spausdinimas gali tęstis automatiškai).
▶ **Įstrigusio popieriaus šalinimas(P. 313)**

Rekomenduojama paruošti būgno kasetę.

Artėja būgno kasetės keitimo laikas.

- Jei matote šį pranešimą, prieš pradėdami spausdinti didelės apimties užduotį pakeiskite būgno kasetę.
▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Rekomenduojama paruošti dažų kasetę.

Artėja dažomųjų miltelių kasetės keitimo laikas.

- Jei matote šį pranešimą, prieš pradėdami spausdinti didelės apimties užduotį pakeiskite dažomųjų miltelių kasetę.
▶ **Ekspluatacinės medžiagos(P. 273)**

Nustatykite tinkamą autentifikavimo informaciją.

Kliento autentifikavimo informacija (raktas ir sertifikatas, vartotojo vardas ir slaptažodis arba CA sertifikatas) yra nustatyta neteisingai.

- Patikrinkite nurodytą autentifikavimo būdą ir autentifikavimo informaciją (raktas ir sertifikatas, vartotojo vardas ir slaptažodis arba CA sertifikatas).
▶ **IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)**

Form./param.neatitikt.

Valdymo pulte nustatytas popieriaus formato nustatymas neatitinka įdėto popieriaus formato.

- Suderinkite <Popieriaus parametr.> nurodytą popieriaus formato parametą su faktiškai įdėto popieriaus formatu.

Jeigu norite naudoti įdėtą popierių

Pakeiskite parametrą <Popieriaus parametr.>, kad jis atitiktų įdėto popieriaus formatą.

▶ **Popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 96)**

PASTABA:

- Jei spausdinate naudodami kompiuterį, patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklės popieriaus formato parametras atitinka įdėto popieriaus formatą.

Jei norite įdėti popierių nekeisdami parametrų

Įdėkite popieriaus, atitinkančio formatą, nustatytą <Popieriaus parametr.>.

▶ **Popieriaus įdėjimas(P. 87)**

Nutrūko ryšys su kompiuteriu. Patikrinkite ryšį.

Nuskaitant nutrūko ryšys su kompiuteriu.

- Patikrinkite ryšį tarp aparato ir kompiuterio.
▶ **Aparato kaip skaitytuvo paruošimas naudoti(P. 63)**

Atmintis pilna. Nusk. bus atšauktas. Spausdinti?

Dokumento nepavyko nuskaityti, nes nepakanka atminties.

- Dviejų ar daugiau dalių dokumento kopijavimas.

Netink. nustatytas WEP raktas. Patikr. WEP parametrus.

Aparate netinkamai nustatytas belaidžio maršrutizatoriaus, prie kurio reikia jungtis, tinklo raktas (WEP raktas).

- Patikrinkite belaidžio maršrutizatoriaus tinklo raktą (WEP raktas) ir jį vėl nustatykite aparate.
▶ **SSID ir tinklo raktų tikrinimas(P. 26)**
▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**

Nustatytas aparato autentifikavimo metodas <Bendrinamas klavišas>, o belaidžio maršrutizatoriaus metodas – „Atvira sistema“.

- Dar kartą prisijunkite pasirinkdami belaidį maršrutizatorių arba rankiniu būdu pakeitę WEP autentifikavimo metodą į <Atvira sistema>.
▶ **Ryšio nustatymas pasirenkant belaidį maršrutizatorių(P. 21)**
▶ **Ryšio nustatymas nurodant išsamius parametrus(P. 23)**
- Rankiniu būdu pakeiskite WEP autentifikavimo metodą į „Bendrasis raktas“ ir junkitės dar kartą. Daugiau informacijos, kaip pakeisti, žr. tinklo įrenginių instrukcijose arba kreipkitės į gamintoją.

Dažų kas. ekspl. pab. Rekom. pakeisti kas.

Baigėsi dažomųjų miltelių kasetės naudojimo laikas.

- Rekomenduojama pakeisti dažomųjų miltelių kasetę.
▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

Dažų kasetės ekspl. laikas baigėsi.

Baigėsi dažomųjų miltelių kasetės naudojimo laikas.

- Pakeiskite dažomųjų miltelių kasetę nauja.
▶ **Dažomųjų miltelių kasetės keitimas(P. 260)**

Išj. ir jį. mait. Jei įtaisas neatkuriamas, susisiekiite su pard. arba apt. atstovu.

Įvyko aparato klaida.

- Išjunkite maitinimo jungiklį, palaukite 10 sekundžių ir vėl jį įjunkite. Jei problema išlieka, išjunkite maitinimo jungiklį, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Canon“ platintoją arba „Canon“ pagalbos liniją. Būtinai nurodykite pateiktą <Ennn-nnnn>.

Būtinąją autentif. informaciją įveskite per nuot. vart. sąs.

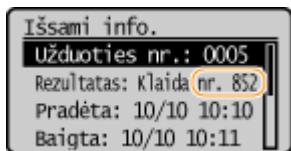
Neteisingi IEEE 802.1X parametrai.

- Patikrinkite, ar tinkamai nustatytas [Login Name].
- Patikrinkite, ar pažymėtas žymos langelis [Use TLS], [Use TTLS] arba [Use PEAP].
- Jei naudojama TLS, patikrinkite, ar užregistruotas raktas ir sertifikatas.
- Jei naudojama TTLS arba PEAP, patikrinkite, ar teisingai nustatytas vartotojo vardas ir slaptažodis.
▶ **IEEE 802.1X autentifikavimo parametrų konfigūravimas(P. 190)**

Klaidos kodų šalinimas

3R3R-067

Jei klaida įvyksta dėl nesėkmingo spausdinimo, atitinkamas trijų skaitmenų formato klaidos kodas rodomas užduoties žurnalo ekrane. Toliau rasite kiekvieno klaidos kodo priežastis ir sprendimus. Informaciją apie užduoties žurnalo ekraną žr. ► **Ekranas <Būsenos ekranas>(P. 80)** .



#852

Aparatas dėl kokios nors priežasties išsijungia.

- Patikrinkite, ar maitinimo laido kištukas tvirtai įkištas į lizdą.

#853

Dokumento nepavyko išspausdinti, nes jo duomenų dydis viršijo aparato didžiausią apdorojimo ribą.

- Aparatu gali nepavykti išspausdinti dokumentų, kuriuose yra daug puslapių. Sumažinkite vienu kartu spausdinamų puslapių skaičių arba spausdinkite, kai nebus laukiančių spausdinimo užduočių ar nebus spausdinamas joks dokumentas. Jei vis dar negalite spausdinti, patikrinkite dokumento duomenis, ar nėra defektų.

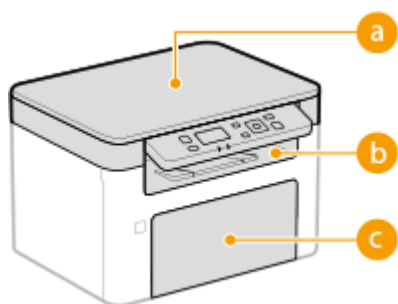
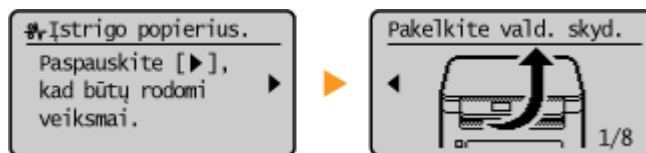
Spausdinimas atšauktas iš kompiuterio.

- Šis klaidos kodas rodomas, jei atšaukiate operaciją, kai spausdinimo duomenys siunčiami į aparatą iš kompiuterio, tačiau tai yra normalu. Jei reikia, spausdinkite dar kartą.

Įstrigusio popieriaus šalinimas

3R3R-068

Jei užstringa popierius, ekrane rodoma <Įstrigo popierius.>. Paspauskite ►, kad būtų parodyti paprasti sprendimai. Jei sunku suprasti ekrane rodomus veiksmus, norėdami išimti įstrigusį popierių skaitykite toliau nurodytus skyrius.



a Aparato viduje

►Aparate įstrigęs popierius(P. 314)

b Išvesties dėklas

►Aparate įstrigęs popierius(P. 314)

c Stalčius

►Aparate įstrigęs popierius(P. 314)

SVARBU

Išimdami užstringusį popierių neišjunkite aparato

- Išjungus aparatą, bus panaikinti spausdinami duomenys.

Jei popierius plyšta

- Pašalinkite visas popieriaus nuoplaišas, kad jos neužstringtų.

Jei popieriaus strigtis pasikartoja

- Išskleiskite popieriaus krūvelę ir išlyginkite popieriaus kraštus ant plokščio paviršiaus, kad sulygiuotumėte popierių prieš įdėdami jį į aparatą.
- Patikrinkite, ar popierius tinkamas dėti į aparatą. ►Galimas popierius(P. 333)
- Patikrinkite, ar aparate neliko užstringusių popieriaus nuoplaišų.
- Jei naudojate šiurkštaus paviršiaus popierių, nustatykite <Popieriaus tipas> kaip <1 vertybinis popierius (60–104 g/m²)> arba <2 vertybinis popierius (105–163 g/m²)>.
 - Stalčiuje įdėto popieriaus formato ir tipo nurodymas(P. 97)
 - Spausdinimas naudojant kompiuterį(P. 120)

Nebandykite išimti įstrigusio popieriaus iš aparato jėga.

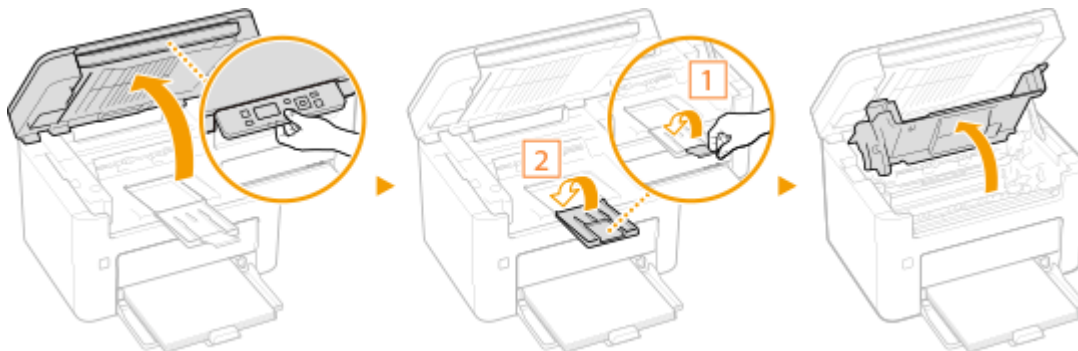
- Bandydami popierių išimti jėga, galite sugadinti aparato dalis. Jei negalite pašalinti popieriaus, kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Canon“ platintoją arba „Canon“ pagalbos liniją. ►Jei problemos išspręsti nepavyksta(P. 318)

Aparate įstrigęs popierius

3R3R-069

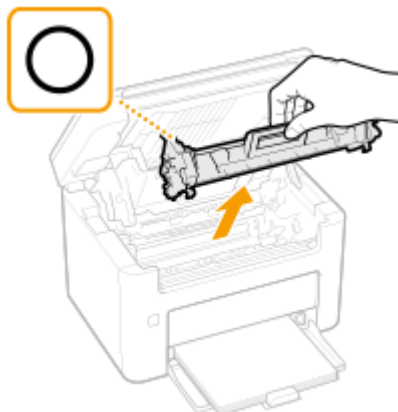
Išimkite įstrigusį popierių taip, kaip nurodyta toliau pateiktuose veiksmuose. Nebandykite išimti įstrigusio popieriaus iš aparato jėga. Jei įstrigusio popieriaus lengvai ištraukti nepavyksta, atlikite kitą veiksmą.

- 1 Pakelkite valdymo pultą, uždarykite popieriaus laikiklį ir tuomet atidarykite dažomųjų miltelių dangtelį.**



- 2 Išimkite kasetes.**

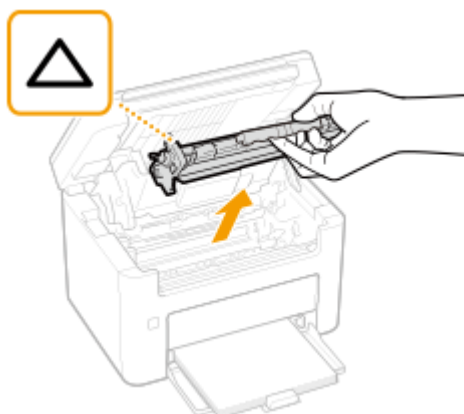
- 1 Išimkite dažomųjų miltelių kasetę.**



SVARBU:

Nekratykite ir nepalenkite dažomųjų miltelių kasetės. Be to, pasistenkite nedaužyti dažomųjų miltelių kasetės. Priešingu atveju gali pabirti dažomųjų miltelių kasetėje esantys dažomieji milteliai. Švelniai išimkite dažomųjų miltelių kasetę tokiu pačiu kampu, kokio yra anga.

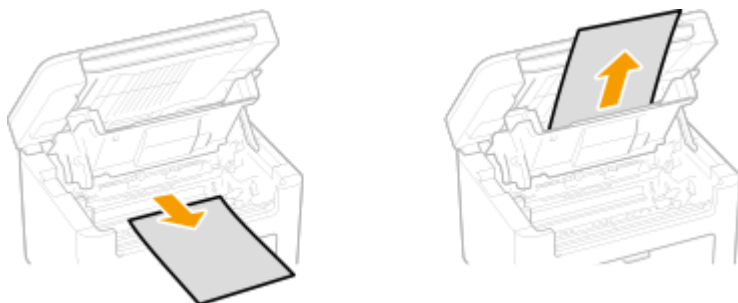
- 2 Išimkite būgno kasetę.**



SVARBU:

Nekratykite ir nepalenkite būgno kasetės. Be to, pasistenkite nedaužyti būgno kasetės. Priešingu atveju gali pabirti būgno kasetėje esantys dažomieji milteliai. Švelniai išimkite būgno kasetę tokiu pačiu kampu, kokio yra anga.

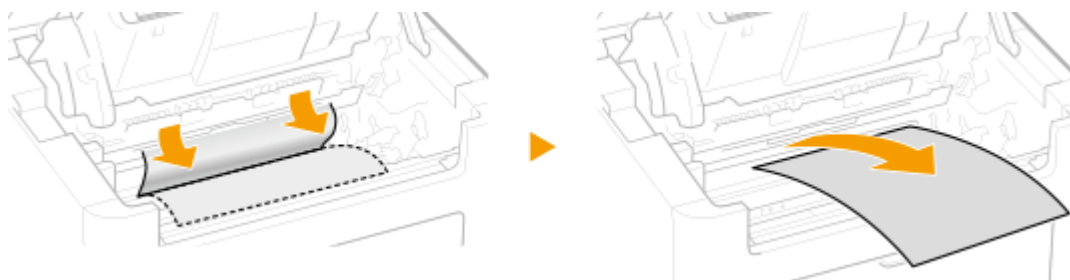
3 Atsargiai ištraukite popierių.



4 Patikrinkite, ar popierius užstrigo aparate.

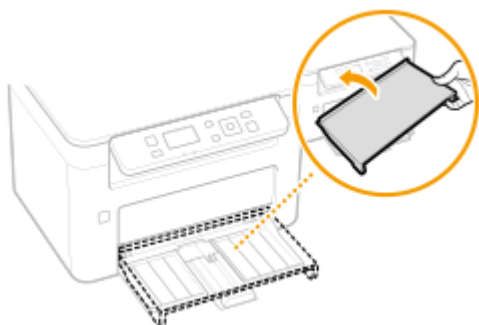
1 Atsargiai ištraukite popierių.

- Laikykite abu popieriaus kraštus, patraukite priekinį lapo kraštą žemyn ir tuomet jį ištraukite.



5 Patikrinkite, ar popierius įstrigęs stalčiuje.

1 Nuimkite popieriaus dangtį.



2 Išimkite įdėtą popierių.



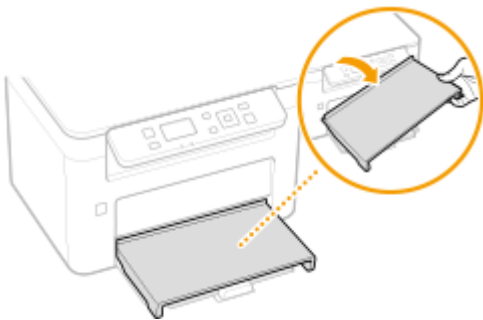
- 3** Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių.



- 4** Įdėkite popieriaus.

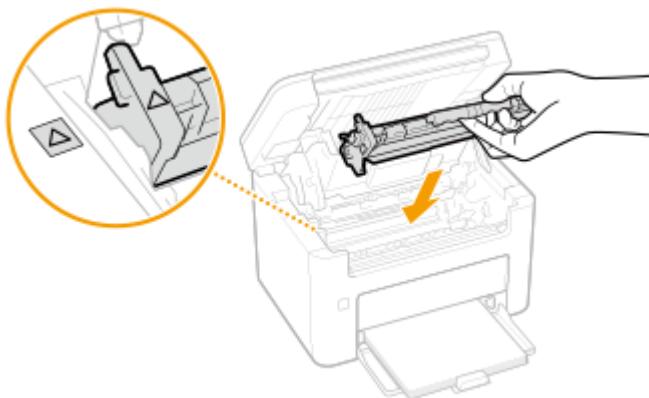


- 5** Pakeiskite popierius dangtį.

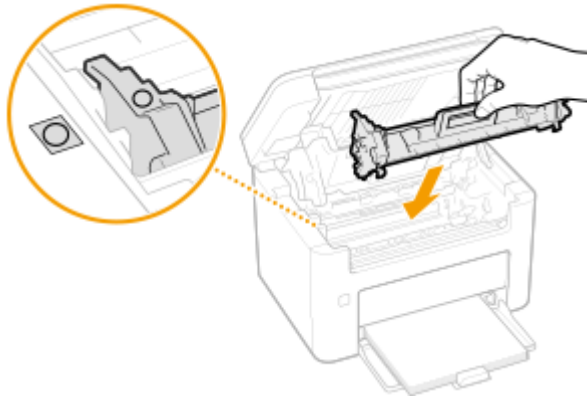


6 Įdėkite kasetes.

- 1** Įdėkite būgno kasetę.



- 2** Įdėkite dažomųjų miltelių kasetę.



7 Uždarykite dažomųjų miltelių dangtelį.

► Popieriaus strigties pranešimas neberodomas ir aparatu galima spausdinti.

Jeigu problemos išspręsti nepavyksta

3R3R-06A

Jeigu perskaičius šiame skyriuje pateiktą informaciją nepavyksta išspręsti problemos, kreipkitės į vietinius įgaliotuosius „Canon“ techninio aptarnavimo specialistus arba „Canon“ pagalbos liniją.

SVARBU

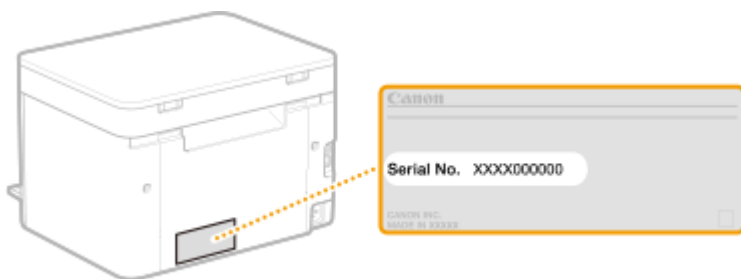
Neardykite ir neremontuokite aparato patys

- Jei aparatą išardote arba remontuojate patys, garantija jam gali negaliooti.

■ Kai kreipiatės į „Canon“

Kai į mus kreipsitės, būkite parengę toliau nurodytą informaciją:

- Aparato pavadinimas (MF113w / MF112)
- Platintoją, iš kurio įsigijote aparatą
- Informaciją apie jūsų problemą (pvz., ką darėte ir kas nutiko)
- Serijos numeris (esantis ant galinės aparato dalies)



PASTABA

Patikrinkite serijos numerį iš valdymo pulto

- Pasirinkite <Būsenos ekranas> ► <Įtaiso informacija> ► <Serijos numeris>.

Priedas

Priedas	320
Trečiųjų šalių programinė įranga	321
Funkcijų pristatymas	322
Ekologija ir būdai sutaupyti	323
Efektyvumo didinimas	324
Skaitmeninių technologijų galimybės	325
Dar daugiau	327
Techniniai duomenys	329
Pagrindinis įrenginys	330
Galimas popierius	333
Nuskaitymo funkcija	335
Spausdintuvo funkcijos	336
Valdymo funkcijos	337
Sistemos aplinka	338
Tinklo aplinka	339
Instrukcijos ir jų turinys	340
Vartotojo instrukcija naudojimas	341
Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas	342
Vartotojo instrukcija peržiūra	345
Pagrindinės „Windows“ funkcijos	346
Pastaba	354

Priedas

3R3R-06C

Šiame skyriuje pateikiamos techninės aparato specifikacijos, nurodymai, kaip naudoti Vartotojo instrukcija, atsakomybės atsisakymai, autoriaus teisių ir kita svarbi klientams skirta informacija.

■ Aparato techniniai duomenys

Norėdami patikrinti aparato, tinklo aplinkos, spausdinimo funkcijos ir t. t. specifikacijas, žr. tolesnį (-ius) skyrių (-ius).



▶ **Techniniai duomenys(P. 329)**

■ Nuoroda į šio aparato vartotojo vadovą

Norėdami peržiūrėti įvairius aparato funkcijas ir aparato naudojimą apibūdinančius vartotojo vadovus, žr. pirmąjį iš toliau pateiktų skyrių. Norėdami sužinoti, kaip skaityti ir naudoti Vartotojo instrukcija (šį vadovą), žr. antrąjį skyrių.



▶ **Instrukcijos ir jų turinys(P. 340)**

▶ **Vartotojo instrukcija naudojimas(P. 341)**

■ Kita

Norėdami sužinoti naudingos informacijos ir peržiūrėti atsakomybės apribojimus ir autoriaus teisių informaciją, žr. tolesnius skyrius.



▶ **Trečiųjų šalių programinė įranga(P. 321)**

▶ **Funkcijų pristatymas(P. 322)**

▶ **Pagrindinės „Windows“ funkcijos(P. 346)**

▶ **Pastaba(P. 354)**

Trečiųjų šalių programinė įranga

3R3R-06E

Informaciją apie trečiųjų šalių programinę įrangą žr. spustelėję toliau pateiktą piktogramą(-as).

MF113w



MF112



Funkcijų pristatymas

3R3R-06F

Šiame skyriuje pateikti aparato funkcijų patarimai pagal kategoriją. Funkcijas galima naudoti atsižvelgiant į numatytą jų paskirtį ir naudojimo aplinką.

- ▶ **Ekologija ir būdai sutaupyti(P. 323)**
- ▶ **Efektyvumo didinimas(P. 324)**
- ▶ **Skaitmeninių technologijų galimybės(P. 325)**
- ▶ **Dar daugiau(P. 327)**

Ekologija ir būdai sutaupyti

3R3R-06H



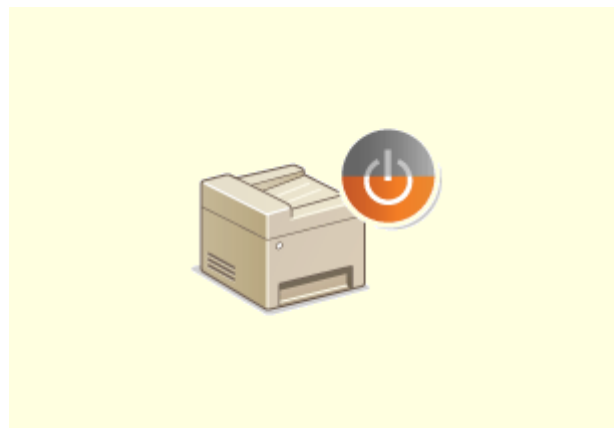
Yra daugybė būdų, kaip taupyti popierių, dažomuosius miltelius, energiją ir mažinti išlaidas.



Kelių puslapių spausdinimas viename lape

Jei tikrai norite pradėti taupyti popierių, kelis puslapius sutalpinkite vieno lapo pusėje – 2 ar 4 puslapius kopijuojant ir iki 16 puslapių atliekant iš kompiuterio siunčiamas spausdinimo užduotis.

- ▶ **Kelių dokumentų kopijavimas viename lape (N viename)(P. 115)**
- ▶ **Spausdinimas naudojant kompiuterį(P. 120)**



Budėjimo režimas

Budėjimo režimas, kai aparatas išjungiamas, jei jo niekas nenaudoja, yra tikrai labai svarbi funkcija norint sutaupyti energijos ir pinigų. Šis aparatas automatiškai pereis į budėjimo režimą.

- ▶ **Miego režimo nustatymas(P. 103)**

Efektyvumo didinimas

3R3R-06J



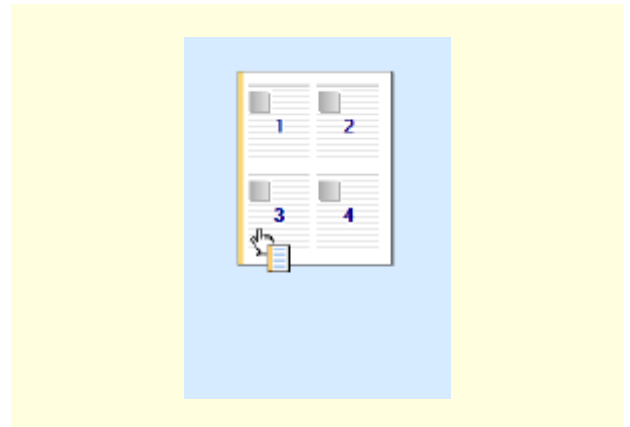
Štai keli paprasti veiksmai, kaip efektyviau atlikti sudėtingas užduotis.



Nuotolinis valdymas naudojant priemonę „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja)

Priemonė „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) leidžia daug ką valdyti naudojant kompiuterį, taigi net nereikia eiti prie aparato. Konfigūruokite parametrus ir stebėkite aparato būseną naudodami intuityvią ir lengvai perprantamą interneto naršyklės sąsają. Taupykite laiką ir energiją kitiems dalykams, o ne aparato priežiūrai.

► **Aparato valdymas naudojant kompiuterį („Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja))(P. 198)**



Greitai nustatykite spausdinimo parametrus su intuityviu valdymu

Spausdintuvo tvarkyklės peržiūros atvaizde galite paprastai ir intuityviai nurodyti puslapio išdėstymą, įrišimo padėties paraštę ir kt. Paprastas veikimas spustelėjus leidžia jums patogiai nustatyti parametrus ir iš karto pamatyti, kaip jie taikomi.

► **Spausdinimas naudojant kompiuterį(P. 120)**

Skaitmeninių technologijų galimybės

3R3R-06K



Suskaitmeninus dokumentą jį galima redaguoti naudojant kompiuterį ir taip sumažinti išlaidas bei taupyti laiką siunčiant jį el. paštu.



Nuskaitykite tik tai, ko reikia

Kas, jei nuskaitytote visą laikraščio puslapį, bet iš tikro jus domina tik antraštė ir nuotrauka? Naudokite ScanGear MF. Peržiūroje galite pasirinkti tai, ko norite, ir skaitytuvas nepaisys viso kito. Kitu atveju turėtumėte naudoti redagavimo programą ir apkarpyti tai, kas nereikalinga.

► **ScanGear MF naudojimas(P. 138)**

SVARBU

- Kai kurių dokumentų nuskenavimas, išspausdinimas arba kitoks atkūrimas jūsų aparatu bei tokių nuskenuotų, išspausdintų ir kitaip atkurtų atvaizdų naudojimas gali būti draudžiamas įstatymais ir dėl šių veiksmų galite būti patraukti į teismą pagal baudžiamojo ir / arba civilinio kodekso straipsnius. Jei turite abejonų dėl savo aparato naudojimo legalumo skenuoti, spausdinti arba kitaip atkurti tam tikrą dokumentą ir / arba nuskenuotų, išspausdintų ir kitaip atkurtų atvaizdų naudojimo legalumo, turėtumėte pasikonsultuoti su įstatymų žinovu.



PDF, kuriuose galima ieškoti

Teksto PDF dokumentuose galima ieškoti naudojant PDF, kuriuose palaikoma ieška. Nuskaitydamas teksto ar vaizdo originalą, teksto dalys yra paverčiamos OCR į tekstinius duomenis. Jūs galite ne tik ieškoti informacijos tekste, bet ir kopijuoti reikalingas dalis į „Excel“ skaičiuoklę arba „Word“ dokumentą „Microsoft Office“ programose. Pašalinkite poreikį įvesti kliento duomenis, adresus ir t. t. nuo nulio.

► **Originalų nuskaitymo pagrindinės operacijos(P. 128)**

► **Nuskaitymas naudojant kompiuterį (Nuotolinis nuskaitymas)(P. 135)**



Atvaizdų įtraukimas į tuo metu naudojamus dokumentus

Kai kurios programos veikia su aparatu ir leidžia lengvai importuoti nuskaitytus atvaizdus tiesiogiai į dokumentus, su kuriais dirbate. Taigi nebereikia atidaryti atskiros programos tik nuskaitytiems atvaizdams gauti ir tada juos eksportuoti į naudojamą programą.

► **Dokumentų nuskaitymas naudojant taikomąją programą (P. 136)**

Dar daugiau

3R3R-06L



Yra daugybė visiems darbams – namuose, biure ir net keliaujant – pritaikomų funkcijų.



Išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio naudojimas

Tuo metu, kai norite greitai atspausdinti pakeliui į verslo susitikimą planšetiniame kompiuteryje sudarytą pasiūlymą Canon PRINT Business. Net aplinkoje, kurioje nėra belaidžio LAN maršrutizatoriaus, galite prijungti prie aparato bevieliu ir tiesioginiu būdu naudojant mobilųjį įrenginį.

Nereikia kompiuterio, greita ir paprasta! Dar daugiau galimybių dirbti / žaisti naudojant šiais spartos laikais sukurtas funkcijas.

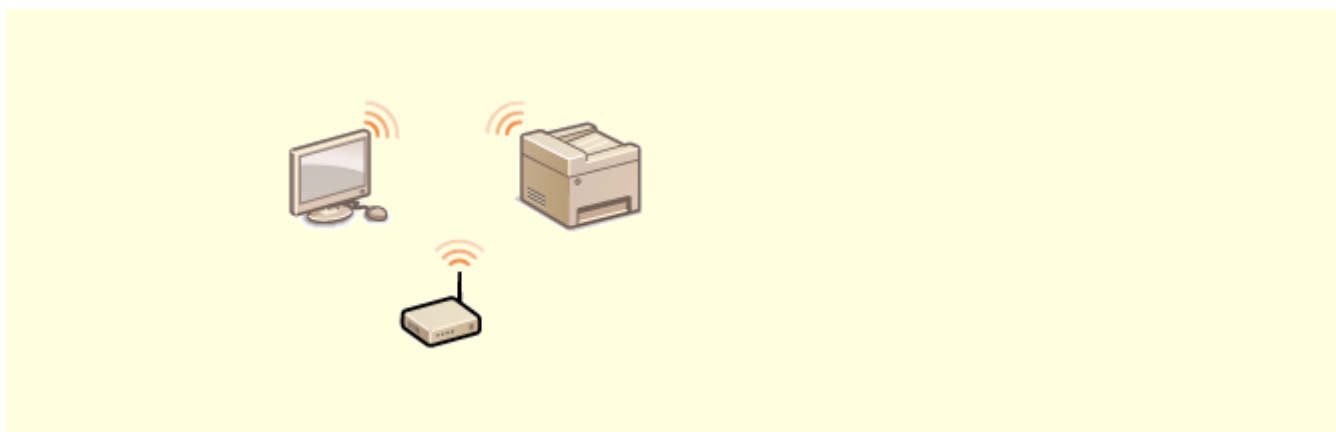
► **Susiejimas su mobiliaisiais įrenginiais (P. 140)**



Paprastas spausdinimas naudojant funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies

Naudokite funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies su nešiojamuoju kompiuteriu ar mobiliuoju telefonu, siųskite savo duomenis ir gausite jau išspausdintus dokumentus. Turėdami šį aparatą, funkciją „Google“ Spausdinimas iš debesies ir mobilųjį įrenginį, galėsite spausdinti bet kur ir bet kada.

► **„Google“ spausdinimo iš debesies naudojimas (P. 158)**



Belaidžio ryšio naudojimas

Jokių laidų, paprasta įrengti ir prižiūrėti. Jei turite WPS belaidį LAN maršrutizatorių, galite tiesiogiai apeiti parametrų nustatymo procesą ir iš karto pradėti naudotis. Mėgaukitės tvarkinga ir paprasta naudoti dokumentų sistema, kurią gali suteikti tik belaidis ryšys. Suderinama su IEEE 802.11b/g/n, taip pat palaiko WEP ir WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP), kad užtikrintų didesnę saugą.

▶ **Prisijungimas prie belaidžio LAN(P. 15)**

Techniniai duomenys

3R3R-06R

Siekiant tobulinti produktą ar išleisus naują versiją techniniai duomenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus.

■ Aparato techniniai duomenys

- ▶ Pagrindinis įrenginys(P. 330)
- ▶ Galimas popierius(P. 333)

■ Funkcijų techniniai duomenys

- ▶ Nuskaitymo funkcija(P. 335)
- ▶ Spausdintuvo funkcijos(P. 336)
- ▶ Valdymo funkcijos(P. 337)

■ Aparato naudojimo aplinka

- ▶ Sistemos aplinka(P. 338)
- ▶ Tinklo aplinka(P. 339)

Pagrindinis įrenginys

3R3R-06S

PASTABA

- Informacijos apie šio aparato popieriaus formatus ir tipus žr. **Galimas popierius(P. 333)** .

Pavadinimas	Canon MF113w / MF112
Tipas	Darbalaukis
Atkuriamos spalvos	Nespalvotai
Raiška skaitymui	600 dpi x 600 dpi
Raiška rašymui	600 dpi x 400 dpi (numatytoju greičiu) 600 dpi x 600 dpi (2/3 greičiu)
Atspalvių skaičius	256
Tinkami originalai	Iki 215,9 mm x 297,0 mm Maksimalus originalo storis: 1 lapas
Kopijavimo formatas / kopijavimo popierius	<p>Popieriaus formatai</p> <ul style="list-style-type: none"> Maks.: 215,9 mm x 355,6 mm Min.: 76,2 mm x 127,0 mm <p>Paraštė</p> <ul style="list-style-type: none"> Viršuje: 5,0 mm ± 2,0 mm Iš kairės į dešinę: 5,0 mm ± 2,0 mm <p>Popieriaus svoris</p> <p>nuo 60 g/m² iki 163 g/m²</p>
Popieriaus tipas	Galimas popierius(P. 333)
Pasiruošimo darbui laikas ^{*1}	<p>MF113w:</p> <p>Įjungus aparatą</p> <p>15,0 sek. arba mažiau</p> <p>Išsijungus miego režimui</p> <p>1,6 sek. arba mažiau</p> <p>MF112:</p> <p>Įjungus aparatą</p> <p>15,0 sek. arba mažiau</p> <p>Išsijungus miego režimui</p>

	1,6 sek. arba mažiau
Pirmosios kopijos trukmė (A4)	Apie 9,3 sek.
Kopijavimo greitis *2 (Paprastas A4)	22,0 lap./min.
Didinimas	nuo 25% iki 400 % (po 1 %)
Popieriaus tiekimo talpa *3	150 lapų (80 g/m ²)/150 lapų (64 g/m ²)
Popieriaus tiekimo talpa *3	100 lapų (68 g/m ²)
Kelios kopijos	999 lap.
Maitinimo šaltinis	Kintamoji srovė 220–240 V, 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
Energijos sąnaudos *1	<p>MF113w:</p> <p>Maks. energijos sąnaudos</p> <p>910 W arba mažiau</p> <p>Miego režimo metu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maždaug 0,7 W (USB jungtis) • Maždaug 0,7 W (laidinis LAN ryšys) • Maždaug 0,8 W (belaidis LAN ryšys) <p>Išjungus pagrindinį maitinimo jungiklį:</p> <p>0,5 W arba mažiau</p> <p>MF112:</p> <p>Maks. energijos sąnaudos</p> <p>910 W arba mažiau</p> <p>Miego režimo metu</p> <p>Maždaug 0,7 W</p> <p>Išjungus pagrindinį maitinimo jungiklį:</p> <p>0,5 W arba mažiau</p>
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	372 mm x 320 mm x 255 mm
Svoris	<p>MF113w:</p> <p>Pagrindinis įrenginys *4</p> <p>Maždaug 8,4 kg</p> <p>Eksploatacinės medžiagos</p> <p>🔴 Eksploatacinės medžiagos(P. 273)</p> <p>MF112:</p> <p>Pagrindinis įrenginys *4</p>

	Maždaug 8,4 kg Eksploatacinės medžiagos 🔴Eksploatacinės medžiagos(P. 273)
Įrengimo erdvė (plotis x gylis)	Žr. „Parngimas darbui“. 🔴Instrukcijos ir jų turinys(P. 340)
Atminties dydis	MF113w: RAM: 256 MB MF112: RAM: 128 MB
Aplinkos sąlygos	Temperatūra: nuo 10 °C iki 30 °C Drėgnumas: santykinis drėgnumas 20–80 % (be kondensacijos)

*1Gali skirtis priklausomai nuo aplinkos ir nuo sąlygų, kuriomis naudojamas aparatas.

*2Kopijavimo / spausdinimo sparta matuojama atsižvelgiant į vidinius bandymus, kurių metu A4 formato lapuose kopijuojamas / spausdinamas 100 % originalaus vienpusio puslapio turinys. Vidinio bandymo metu to paties turinio puslapis kopijuojamas / spausdinamas ant tuščio popieriaus lapo (kopijavimo greitis matuojamas kopijuojant ant stiklo plokštės padėtą puslapį). Kopijavimo / spausdinimo greitis skiriasi atsižvelgiant į popieriaus tipą, lapo formatą arba popieriaus paėmimo kryptį.

Įrenginys gali automatiškai pristabdyti arba sulėtinti darbą, kad pakoreguotų spausdintuvo būklę, pvz., sureguliuotų konkretaus modulio temperatūrą arba kontroliuotų spausdinimo kokybę nuolatinio kopijavimo / spausdinimo metu.

*3 Priklauso nuo įrengimo aplinkos ir naudojamo popieriaus.

*4Dažomųjų miltelių kasetė ir būgno kasetė neįtrauktos.

Galimas popierius

3R3R-06U

Lentelėje išvardyti popieriaus, kurį galima naudoti šiame aparate, tipai.

■ Palaikomi popieriaus formatai

Popieriaus, kurį galima įdėti į stalčių, formatai nurodyti toliau.

- A4** (210,0 mm x 297,0 mm)
- B5** (182,0 mm x 257,0 mm)
- A5** (148,0 mm x 210,0 mm)
- A6** (105,0 mm x 148,0 mm) *1
- Letter** (215,9 mm x 279,4 mm)
- Legal** (215,9 mm x 355,6 mm)
- Executive** (184,1 mm x 266,7 mm)
- Statement** (139,7 mm x 215,9 mm)
- Oficio** (215,9 mm x 317,5 mm)
- Oficio (Brazil)** (215,9 mm x 355,0 mm)
- Oficio (Mexico)** (215,9 mm x 341,0 mm)
- Envelope Monarch** (98,4 mm x 190,5 mm)
- Envelope No. 10 (COM10)** (104,7 mm x 241,3 mm)
- Envelope DL** (110,0 mm x 220,0 mm)
- Envelope C5** (162,0 mm x 229,0 mm)
- Letter (Government)** (203,2 mm x 266,7 mm)
- Legal (Government)** (203,2 mm x 330,2 mm)
- Legal (India)** (215,0 mm x 345,0 mm)
- F4A** (215,9 mm x 343,0 mm)
- Foolscap** (215,9 mm x 330,2 mm)
- Foolscap (Australia)** (206,0 mm x 338,0 mm)
- 3x5inch** (76,2 mm x 127,0 mm)
- Custom** *2

*1Prieinamas tik su spausdintuvo tvarkykle.

*2nuo 76,2 mm iki 215,9 mm pločio ir nuo 127,0 mm iki 355,6 mm ilgio pasirinktinio formato popierių galima dėti į stalčių.

■ Palaikomi popieriaus tipai

Šiame aparate galima naudoti popierių, kurį gaminant nenaudotas chloras.

✓ : Galima

Popieriaus tipas		Stalčius
Plain	nuo 71 iki 89 g/m ²	✓
Plain L	nuo 61 iki 70 g/m ²	✓
Plain L2	60 g/m ²	✓
Recycled	nuo 71 iki 89 g/m ²	✓
Heavy 1	nuo 90 iki 120 g/m ²	✓
Heavy 2	nuo 121 iki 163 g/m ²	✓
Heavy 3 ^{*1}	nuo 121 iki 163 g/m ²	✓
Bond 1	nuo 60 iki 104 g/m ²	✓
Bond 2	nuo 105 iki 163 g/m ²	✓
Labels ^{*2}		✓
Envelope		✓
Envelope H ^{*3}		✓
Index Card	nuo 121 iki 163 g/m ²	✓

^{*1}Kai naudojate nuo 121 iki 163 g/m² popierių su nurodytu <Heavy 2>, pasirinkite ši popieriaus tipą, jei dažomieji milteliai nepakankamai fiksuojami ir spaudiniai būna išblukę.

^{*2}Naudokite tik A4 ar „Letter“ formatą.

^{*3}Pasirinkite ši popieriaus tipą, jei dažomieji milteliai nepakankamai fiksuojami ir spaudiniai būna išblukę, kai popieriaus tipas nustatytas kaip <Envelope>.

Nuskaitymo funkcija

3R3R-06W

Tipas	Spalvinis skaitytuvas
Nuskaitytomų originalų formatas (Maks.)	215,9 mm x 297,0 mm
Raiška (maks.)	600 dpi x 600 dpi
Sąsaja	<p>USB</p> <p>USB 1.1 Full-Speed, USB 2.0 Hi-Speed</p> <p>Laidinis LAN</p> <p>10Base-T, 100Base-TX (atitinka IEEE 802.3)</p> <p>Belaidis LAN</p> <p>IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</p>
Palaikomas protokolas *	TCP/IP, USB
Išvesties formatas *	<p>Standartinis: TIFF, JPEG/Exif, PNG, PDF, PDF (padalyti į vieno puslapio failus)</p> <p>Papildomas: PDF glaudinimas (įprastas, didelis), PDF, kuriame galima vykdyti iešką</p>

*Atsižvelgiant į funkciją, kai kurie formatai nepalaikomi.

Spausdintuvo funkcijos

3R3R-06X

Tipas	Vidinis
Spausdinimo formatas	◀ Galimas popierius(P. 333)
Spausdinimo sparta	Toks pats, kaip kopijavimo sparta ▶ Pagrindinis įrenginys(P. 330)
Raiška	Duomenų apdorojimas 600 dpi x 400 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Puslapio aprašo kalba (PDL)	UFR II-LT
Palaikomas protokolas	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Šriftai	Joks
Sąsaja	USB USB 1.1 Full-Speed, USB 2.0 Hi-Speed Laidinis LAN 10Base-T, 100Base-TX (atitinka IEEE 802.3) Belaidis LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Valdymo funkcijos

3R3R-06Y

■ Užkardos parametrai

- Galima nurodyti iki 4 IPv4 ir IPv6 tipo IP adresų (ar IP adresų diapazonų).
- Galima nurodyti iki 10 MAC adresų.

■ Raktų ir sertifikatų registravimas

- Jei raktų raktą ar CA sertifikatą įdiegsite naudodami kompiuterį, įsitikinkite, kad jie atitinka toliau nurodytus reikalavimus.

Formatas	<ul style="list-style-type: none"> • Raktas: PKCS#12^{*1} • CA sertifikatas: X.509 DER, PEM
Failo plėtinys	<ul style="list-style-type: none"> • Raktas: „.p12“, „.pfx“ • CA sertifikatas: „.cer“
Viešojo rakto algoritmas (ir rakto ilgis)	<ul style="list-style-type: none"> • RSA (512 bitų^{*2}, 1024 bitų, 2048 bitų, 4096 bitų) • ECDSA (P256, P384, P521)
Sertifikato parašo algoritmas	<ul style="list-style-type: none"> • RSA: SHA1^{*3}, SHA256, SHA384^{*4}, SHA512^{*4}, MD2^{*5}, MD5^{*5} • ECDSA: SHA1^{*3}, SHA256, SHA384, SHA512

^{*1} Rakte esančio sertifikato reikalavimai remiasi CA sertifikatais.

^{*2} Parašo algoritmas galimas tik SHA1-RSA arba SHA256-RSA.

^{*3} Galimas tik sugeneruotam raktui ir sertifikato parašo užklausiai (CSR) arba kai įdiegta naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

^{*4} Galimi tik kai rakto algoritmo ilgis yra 1024 bitai ar daugiau.

^{*5} Galimi tik kai įdiegta naudojant „Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja).

PASTABA

- Aparatas nepalaiko sertifikatų atšaukimo sąrašo (CRL) naudojimo.

Sistemos aplinka

3R3R-070

WSD nuskaitymo sistemos aplinka	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista • Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10
„Remote UI“ (Nuotolinio vartotojo sąsaja) sistemos reikalavimai ^{*1}	<p>„Windows“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista / Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10: Internet Explorer 11 ar naujesnė • „Windows 10“: „Edge“ <p>„macOS“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.6 ar naujesnė • Safari 3.2.1 ar naujesnė <p>„iOS“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Safari“ <p>„Android“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Chrome“
Vartotojo instrukcija sistemos reikalavimai	<p>„Windows“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 9 ar naujesnė • „Microsoft Edge“ • „Firefox“ • „Firefox ESR“ • „Chrome“^{*2} <p>„macOS“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Safari“ • „Firefox“ • „Chrome“^{*2} <p>„Linux“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Firefox“ <p>„iOS“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Safari“^{*2} <p>„Android“</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Chrome“^{*2}

^{*1}Prieš keisdami aparato parametrus, interneto naršyklėje nustatykite priimti visus slapukus ir naudoti „JavaScript“.

^{*2}Tik peržiūrint instrukcijas internete

Tinklo aplinka

3R3R-071

■ Bendrosios specifikacijos

Palaikomas protokolas	TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> ● Kadro tipas: Ethernet II ● Spausdinimo taikomosios programos: LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, Google Cloud Print, AirPrint, Windows 10 Mobile Print
------------------------------	--

■ Laidinio LAN techniniai duomenys

Sąsaja	10Base-T, 100Base-TX (RJ-45)
---------------	------------------------------




■ Belaidžio LAN techniniai duomenys

Standartas	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Perdavimo schema	IEEE 802.11b (moduliavimo sistema: DS-SS) IEEE 802.11g (moduliavimo sistema: OFDM metodas) IEEE 802.11n (moduliavimo sistema: OFDM metodas)
Dažnio diapazonas	Nuo 2412 GHz iki 2,472 GHz
Didžiausia radijo dažnių galia	15,9 dBm
Ryšio režimas	<ul style="list-style-type: none"> ● Infrastruktūros režimas ● Prieigos punkto režimas
Sauga (šifravimo metodas)	Infrastruktūros režimas <ul style="list-style-type: none"> ● 128 (104) / 64 (40) bitų WEP ● WPA-PSK (TKIP / AES-CCMP) ● WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) Prieigos punkto režimas WPA2-PSK (AES-CCMP)
Prijungimo būdas	WPS („Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka), rankinė sąranka

Instrukcijos ir jų turinys

3R3R-072

Prie aparato pridedamos toliau išvardytos instrukcijos. Skaitykite jas pagal poreikį.

Parengimas darbui		<p>Visų pirma perskaitykite šią instrukciją. Joje aprašytos pagrindinės sąrankos procedūros nuo pakavimo medžiagos nuėmimo iki aparato konfiguravimo.</p> 
Vartotojo instrukcija (ši instrukcija)		<p>Šioje instrukcijoje aprašomos visos aparato funkcijos, nurodytos instrukcijoje, kurią galima peržiūrėti naudojant interneto naršyklę. Informaciją galite naršyti pagal kategoriją arba, norėdami puslapiuose ieškoti konkrečios temos, galite įvesti raktažodį. ►Vartotojo instrukcija naudojimas(P. 341)</p>

Vartotojo instrukcija naudojimas

3R3R-073

Vartotojo instrukcija yra instrukcija, kurią galima peržiūrėti naudojant kompiuterį ar mobilųjį įrenginį, o joje aprašytos visos aparato funkcijos. Ieškokite pagal poreikius arba įveskite raktažodį, kad greitai rastumėte ieškomą puslapį. Skyriuje aprašytas Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas ir pateikti instrukcijų skaitymo nurodymai. Galima pasirinkti Vartotojo instrukcija rodymo būdą.

■ Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas

Šiame skyriuje aprašyti Vartotojo instrukcija konfigūravimo ekranai ir ekrano mygtukų naudojimas. **▶ Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas(P. 342)**

■ Vartotojo instrukcija peržiūra

Šiame skyriuje aprašytos Vartotojo instrukcija naudojamų žymių reikšmės, valdymo skydo klavišų ir kompiuterio ekrano mygtukų išdėstymas ir kiti punktai, padedantys suprasti Vartotojo instrukcija pateiktą informaciją. **▶ Vartotojo instrukcija peržiūra(P. 345)**

■ Nustatykite Vartotojo instrukcija išvaizdą

Galima keisti Vartotojo instrukcija naudojamų simbolių dydį ir perjungti ekrano išdėstymą, kad atitiktų naudojamą įrenginį ir būtų galima peržiūrėti Vartotojo instrukcija.

PASTABA

- Jei neturite „Adobe Reader“ vadovams peržiūrėti PDF formatu, bandykite kitas programas, pvz., „PDF Preview“, sukurtą „Vivid Document Imaging Technologies“.

Kaip rasti ieškomą temą

Paieška turinyje

- Ieškomą puslapį surasite pasirinkę temą skirtuke „Contents“ (Turinys), kuris yra kairėje ekrano pusėje.

Paieška pagal raktažodžius

- Įvedus raktažodį, pvz., „kopija“ arba „dažomųjų miltelių kasetė“, bus rodomi puslapiai, kuriuose yra raktinis žodis. Šiuose rezultatuose rasite ieškomą puslapį. Taip pat galite įvesti frazes, pvz., „prisijungimas prie tinklo“. Raktažodžių ieška taip pat palaiko Bulio logikos išraišką AND, todėl galite ieškoti kelių raktažodžių. Informacijos apie ieškos ekraną ir ieškos ekrano naudojimą žr. **▶ Ieška(P. 344)** .

Vartotojo instrukcija ekrano išdėstymas



3R3R-074

Vartotojo instrukcija padalytas į atskirus ekranus, kuriuose esantis turinys skiriasi.



Pirmasis puslapis

Rodoma paleidus Vartotojo instrukcija.



Spustelėkite , kad po skyriais būtų rodomi visi poskyriai. Spustelėkite , kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną.



Spustelėkite, kad perjungtumėte turinio ir ieškos rodyimą. Jeigu rodomas turinys, spustelėjus  rodomas arba slepiamas ekranas. Jeigu rodomas ieškos ekranas, spustelėjus  rodomas arba slepiamas ekranas.



Spustelėkite, kad nustatytumėte Vartotojo instrukcija rodyimą, pvz., simbolių dydį ar išdėstymą.



Spustelėkite, kad būtų rodoma, kaip peržiūrėti vadovą Vartotojo instrukcija, atlikti paiešką ir kita informacija.



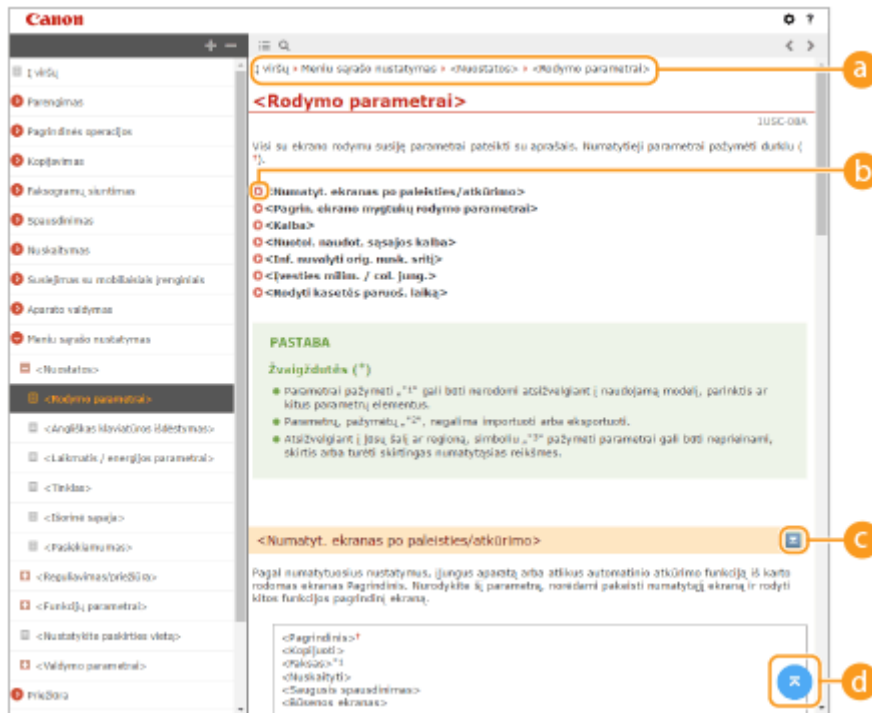
Spustelėkite, kad būtų rodoma ankstesnė arba paskesnė tema.



Spustelėkite, kad peržiūrėtumėte svarbią informaciją, kurią turėtumėte žinoti naudodami aparatą.

Temos puslapis

Pateikiama informacija, kaip konfigūruoti ir naudoti aparatą.



a Naršymas

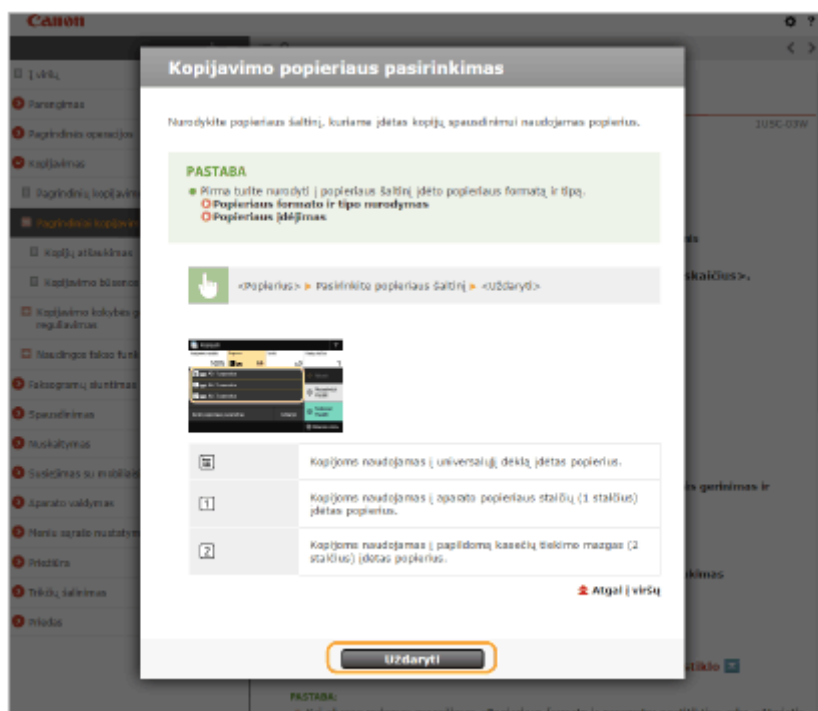
Matykite šiuo metu peržiūrimą skyriaus temą.

b



Spustelėkite, kad pereitumėte į atitinkamą puslapį. Norėdami grįžti į ankstesnį puslapį interneto naršyklėje spustelėkite „Back“ (Atgal).

PASTABA:

- Spustelėjus piktogramą dabartinis puslapis gali būti užtamsintas ir rodomas išskylantysis langas. Norėdami grįžti į puslapį, išskylančiame lange spustelėkite [Uždaryti].






Spustelėkite , kad būtų rodomi paslėpti išsamūs aprašai. Norėdami uždaryti išsamius aprašus spustelėkite .




Spustelėkite, kad grįžtumėte į puslapio viršų.

Ieška

Spustelėkite , kad būtų rodomas ieškos langas. Turi teksto lauką, kuriame galima atlikti iešką pagal raktažodį ir rasti norimą puslapį.



a [Čia įrašykite raktažodį(-ius)]

Įveskite raktažodį arba raktažodžius ir spustelėkite , kad būtų rodomi ieškos rezultatai. Galima ieškoti puslapių, kuriuose būtų visi raktažodžiai, atskiriant raktažodžius tarpo simboliu. Taip pat galima ieškoti puslapiuose tikslios frazės, išskyrus raktažodžius, išskirtus dvigubomis kabutėmis.

b Ieškos rezultatas

Rodo puslapių, kuriuose yra nurodyti raktažodžiai, ieškos rezultatus. Rezultatuose raskite ieškomą puslapį ir spustelėkite jo temos pavadinimą.

PASTABA:

- Nurodyti raktažodžiai ieškos rezultatuose rodomi pastorintu šriftu.

Vartotojo instrukcija peržiūra

3R3R-075

Šiame skyriuje aprašytos žymės, mygtukai, ekranai ir kiti Vartotojo instrukcija naudojami elementai. Kartu su aparatu pateiktose Svarbūs saugos nurodymai Parengimas darbui taip pat pateikti įspėjimai ir perspėjimai. Peržiūrėkite šias instrukcijas.

Žymos

Įspėjimai dėl saugumo, apribojimų ir aparato naudojimo, naudingi patarimai bei kita informacija žymima toliau parodytomis žymomis.



Nurodo veiksmą, kurio negalima atlikti. Įdėmiai perskaitykite šiuos elementus ir niekada nedarykite aprašytų veiksmų.

SVARBU

Nurodo naudojimosi reikalavimus ir apribojimus. Įdėmiai perskaitykite šias pastabas, kad tinkamai naudotumėte aparatą ir išvengtumėte aparato ir kitos nuosavybės gedimų.

PASTABA






Nurodo operacijos paaiškinimą arba papildomus veiksmų paaiškinimus.

PATARIMAI



Nurodomos naudingos funkcijos ar aparato naudojimo patarimai.

Šioje instrukcijoje naudojami mygtukai

Valdymo pulto ir kompiuterio ekrano mygtukai pateikiami toliau nurodytais ženklais:

Tipas	Pavyzdys
Valdymo pulto mygtukai	  /  /  / 
Valdymo pulte rodomi parametrai	<Laikmačio parametrai> <Įstrigo popierius.>
Mygtukai ir kita teksto sąsaja, rodoma kompiuterio ekrane	[Preferences]



▲, ▼ ir  valdymo skyde naudojami pasirinkti tikslinius elementus parametruose, tačiau jų aprašas į Vartotojo instrukcija neįtrauktas. <XXXXX> pasirinkimo operacija naudojant ▲ arba ▼ ir paspaudžiant  yra nurodyta, kaip parodyta toliau Vartotojo instrukcija.

- 1 Pasirinkite <XXXXX>.

Šioje instrukcijoje naudojami kompiuterio ekranai

Atsižvelgiant į modelį ar naudojamą operacinę sistemą, šiame vadove naudojamų ekranų išvaizda gali šiek tiek skirtis nuo tikrųjų ekranų. Be to, tvarkyklių ir programinės įrangos išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į versiją.

Pagrindinės „Windows“ funkcijos

3R3R-077

- ▶ Spausdintuvo aplanko rodymas(P. 346)
- ▶ Įjungžiama [Tinklo aptikimas](P. 346)
- ▶ Bendrai naudojamų spausdintuvų spausdinimo serveryje rodymas(P. 347)
- ▶ [Software Programs/Manuals Setup] ekrano rodymas(P. 348)
- ▶ Bandomojo puslapio spausdinimas sistemoje „Windows“(P. 348)
- ▶ Bitų architektūros tikrinimas(P. 349)
- ▶ Spausdintuvo prievado tikrinimas(P. 350)
- ▶ Dvikrypčio ryšio tikrinimas(P. 351)
- ▶ SSID, prie kurio prijungtas jūsų kompiuteris, tikrinimas(P. 352)
- ▶ Spausdinant iš „Windows Store“ programėlės(P. 353)

PASTABA

- Veikimas gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą kompiuterį.

■ Spausdintuvo aplanko rodymas

Windows Vista

[Pradžia] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Spausdintuvas].

Windows 7 / Windows Server 2008 R2

[Pradžia] ▶ pasirinkite [Įrenginiai ir spausdintuvai].


Windows 8 / Windows Server 2012

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Rodyti įrenginius ir spausdintuvus].

Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [Pradžia] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Rodyti įrenginius ir spausdintuvus].


Windows 10

[] ▶ pasirinkite [„Windows“ sistema] ▶ [Valdymo skydas] ▶ [Aparatūra ir garsas] ▶ [Įrenginiai ir spausdintuvai].

Windows Server 2008

[Pradžia] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ dukart spustelėkite [Spausdintuvai].

Windows Server 2016

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Aparatūra] ▶ [Įrenginiai ir spausdintuvai].

■ Įjungžiama [Tinklo aptikimas]

Įjunkite [Tinklo aptikimas], kad matytumėte jūsų tinkle esančius kompiuterius.

Windows Vista

[Pradžia] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ▶ pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

Windows 7 / Windows Server 2008 R2

[Pradžia] ▶ pasirinkite [Valdymo skydas] ▶ [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ▶ [Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus] ▶ pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].


Windows 8 / Windows Server 2012

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą ► pasirinkite [Valdymo skydas] ► [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ► [Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus] ► pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [Pradžia] ► pasirinkite [Valdymo skydas] ► [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ► [Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus] ► pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

Windows 10

[] ► pasirinkite [„Windows“ sistema] ► [Valdymo skydas] ► [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ► [Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus] ► pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

Windows Server 2008

[Pradžia] ► pasirinkite [Valdymo skydas] ► dukart spustelėkite [Tinklo ir bendrinimo centras] ► pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

Windows Server 2016

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [] ► pasirinkite [Valdymo skydas] ► [Rodyti tinklo būseną ir užduotis] ► [Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus] ► pasirinkite [Įjunkite tinklo aptikimą] srityje [Tinklo aptikimas].

■ Bendrai naudojamų spausdintuvų spausdinimo serveryje rodymas

1 Atidarykite „Windows Explorer“.

Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008

[Pradžia] ► pasirinkite [Visos programos] arba [Programos] ► [Reikmenys] ► [Windows Explorer].

Windows 8 / Windows Server 2012

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą ► pasirinkite [Failų naršyklė].

„Windows 8.1“ / „Windows Server 2012 R2“

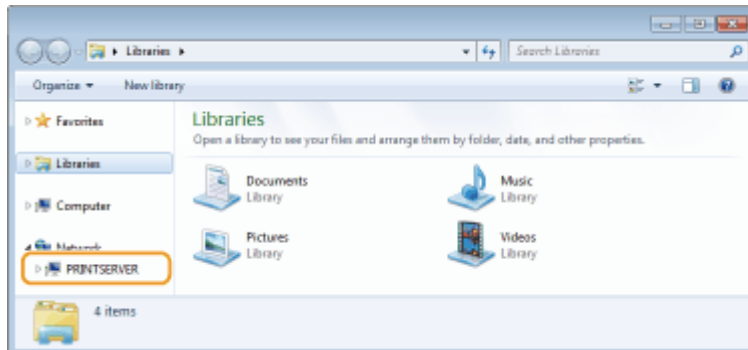
Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [Pradžia] ► pasirinkite [Failų naršyklė].

Windows 10 / Windows Server 2016

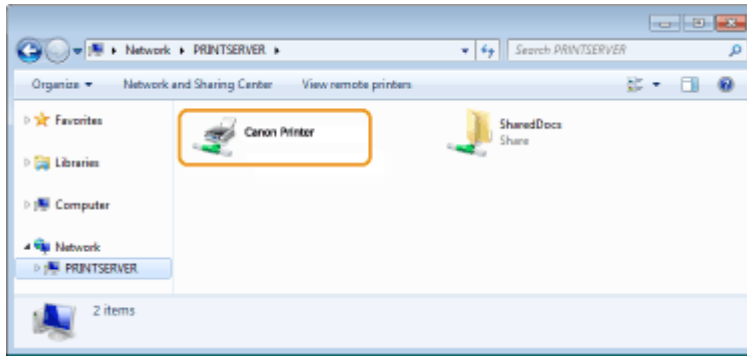
Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [] ► pasirinkite [Failų naršyklė].

2 Pasirinkite spausdintuvo serverį [Tinklas] arba [Mano tinklo vietos].

- Norint pamatyti tinklo kompiuterius, gali reikėti įjungti tinklo aptikimą arba tinkle ieškoti kompiuterių.



⇒ Rodomi bendrai naudojami spausdintuvai.



■ [Software Programs/Manuals Setup] ekrano rodymas

Jei įdėjus [Software Programs/Manuals Setup] diską, kompiuteris neparodo ekrano CD diskas / DVD diskas, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Šioje instrukcijoje CD diskas / DVD diskas įrenginio pavadinimas žymimas „D:“. Atsižvelgiant į jūsų naudojamą kompiuterį, CD diskas / DVD diskas diskų įrenginio pavadinimas gali skirtis.

„Windows Vista“ / „Windows 7“ / „Windows Server 2008“

[Pradžia] ► įveskite „D:\MInst.exe“ srityje [Ieškoti programų ir failų] arba [Pradėti paiešką] ► paspauskite klavišą [ENTER].

„Windows 8“ / „Windows Server 2012“

Dešiniu juoju pelės mygtuku spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą ► [Vykdėti] ► Įveskite „D:\MInst.exe“ ► spustelėkite [Gerai]

„Windows 8.1“ / „Windows Server 2012 R2“

Dešiniu juoju pelės mygtuku spustelėkite [Pradžia] ► [Vykdėti] ► Įveskite „D:\MInst.exe“ ► spustelėkite [Gerai]

„Windows 10“

Įveskite „D:\MInst.exe“ ieškos lauke ► spustelėkite [D:\MInst.exe], kuris rodomas kaip ieškos rezultatas.

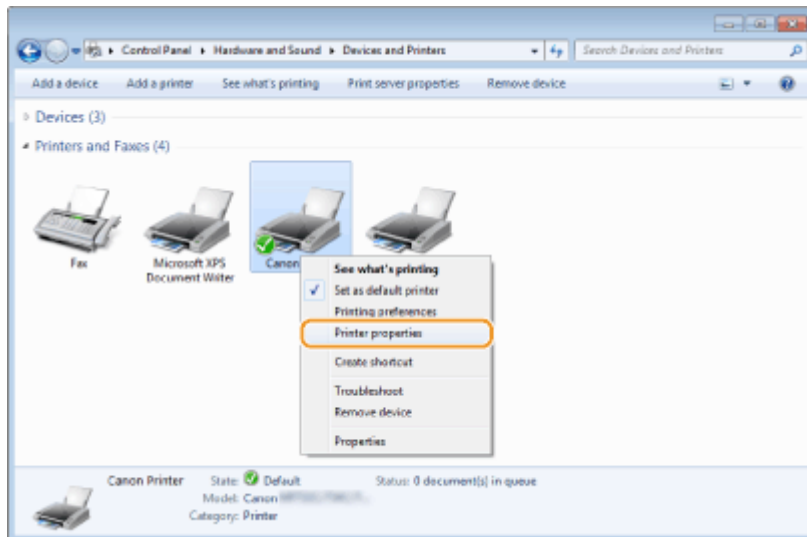
„Windows Server 2016“

Spustelėkite [] ► įveskite „D:\MInst.exe“ ► spustelėkite [D:\MInst.exe], kuris rodomas kaip ieškos rezultatas.

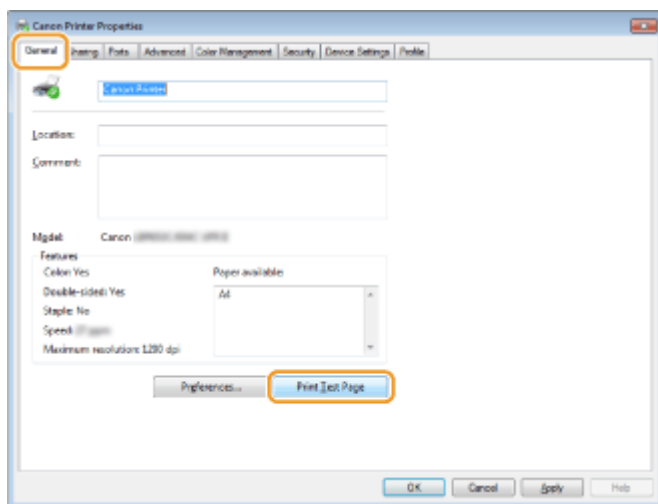
■ Bandomojo puslapio spausdinimas sistemoje „Windows“

Galite patikrinti, ar spausdintuvo tvarkyklė veikia, sistemoje „Windows“ išspausdindami bandomąjį puslapį.

- 1** Įdėkite A4 formato popierių į stalčių. **▶ Popieriaus įdėjimas į stalčių(P. 89)**
- 2** Atidarykite spausdintuvo aplanką. **▶ Spausdintuvo aplanko rodymas(P. 346)**
- 3** Dešiniu juoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklės piktogramą ir spustelėkite [Spausdintuvo ypatybės] arba [Ypatybės].



4 Spustelėkite [Spausdinti bandomąjį puslapį], esantį skirtuke [Bendra].



⇒ Spausdinamas bandomasis puslapis.

■ Bitų architektūros tikrinimas

Jei nesate tikri, ar jūsų kompiuteryje veikia 32 bitų, ar 64 bitų „Windows“ versija, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1 Parodykite [Valdymo skydas].

Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008

[Pradžia] ► pasirinkite [Valdymo skydas].

Windows 8 / Windows Server 2012

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą ► pasirinkite [Valdymo skydas].

Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite [Pradžia] ► pasirinkite [Valdymo skydas].

„Windows 10“ / „Server 2016“

Pereikite prie 2 veiksmo.

2 Parodykite [Sistema].

Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012
Spustelėkite [Sistema ir priežiūra] arba [Sistema ir sauga] ► [Sistema].

Windows 10 / Windows Server 2016

Spustelėkite [] ► [Parametrai] ► [Sistema] ► pasirinkite [Apie].

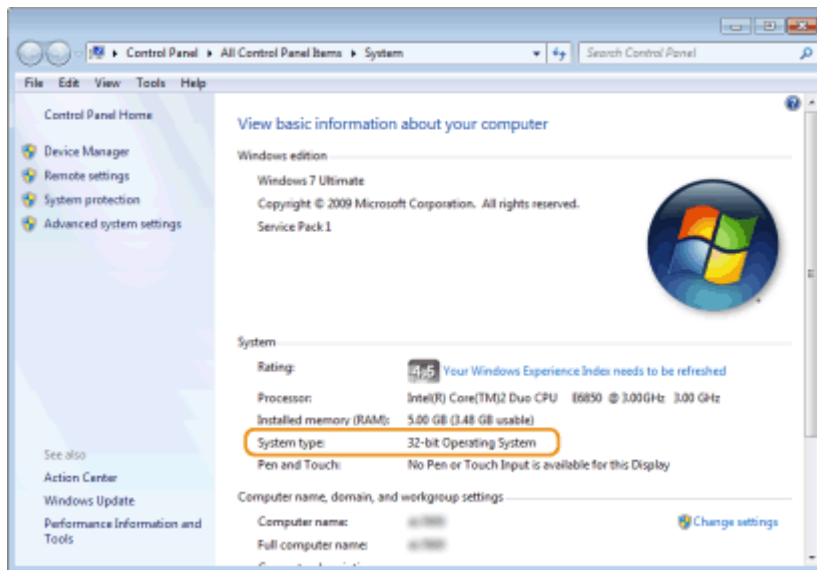
Windows Server 2008

Dukart spustelėkite [Sistema].

3 Patikrinkite bitų architektūrą.

Jei naudojama 32 bitų versija, rodoma
[32 bitų operacinė sistema].

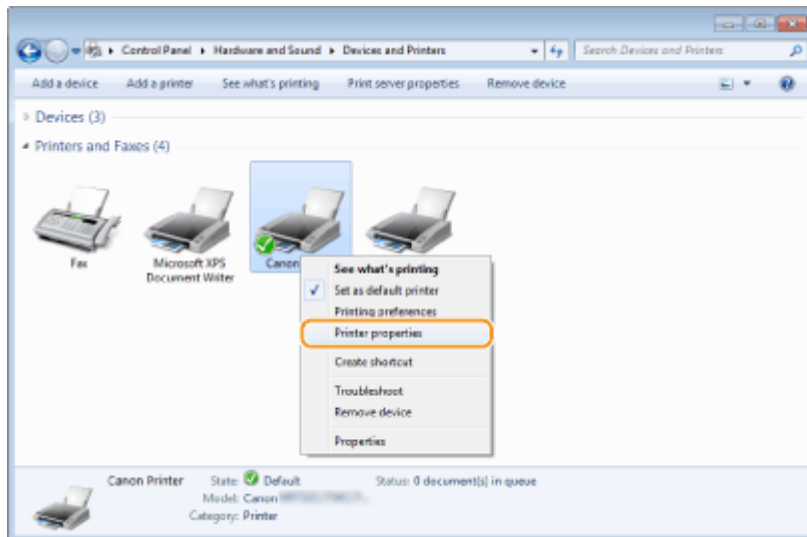
Jei naudojama 64 bitų versija, rodoma
[64 bitų operacinė sistema].



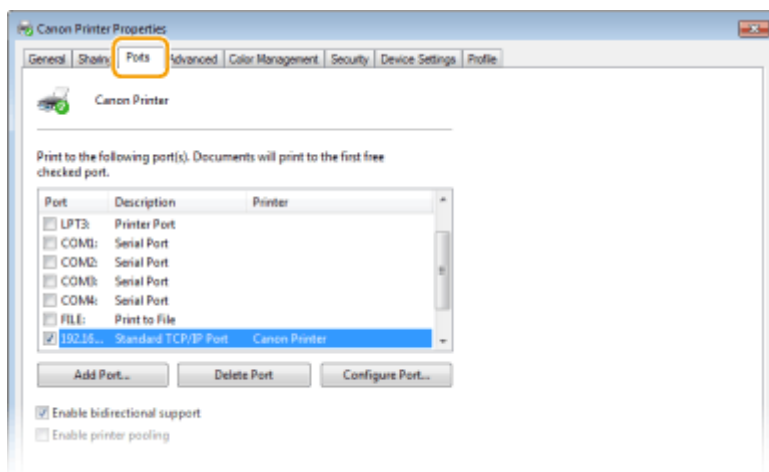
■ Spausdintuvo priedado tikrinimas

1 Atidarykite spausdintuvo aplanką. ▶ Spausdintuvo aplanko rodymas (P. 346)

2 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklės piktogramą ir spustelėkite [Spausdintuvo ypatybės] arba [Ypatybės].



3 Skirtuke [Priedadai] patikrinkite, ar pasirinktas tinkamas prievadas.



PASTABA

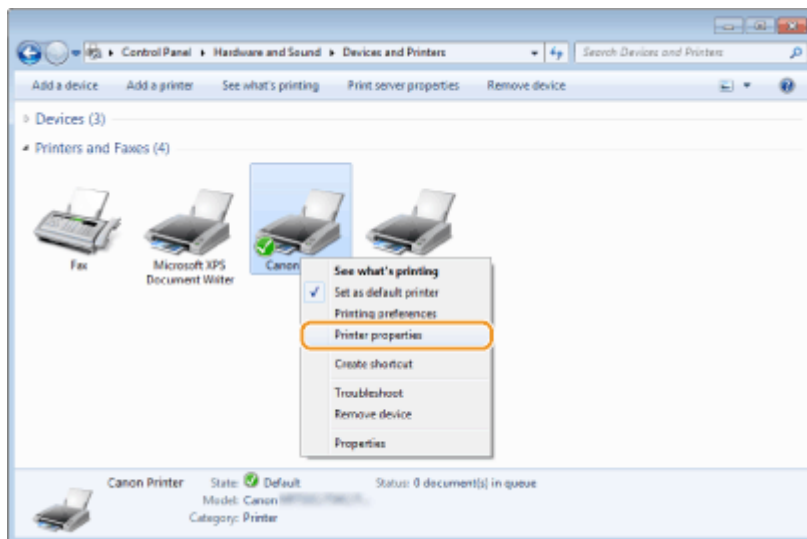
Jeį naudojate tinklo ryšį ir pakeitėte aparato IP adresą

- Jeigu pasirinkto prievado [Aprašas] yra [Canon MFNP Port], o aparatas ir kompiuteris yra tame pačiame potinklyje, bus sukurtas ryšys. Nereikia įtraukti naujo prievado. Jei tai yra [Standartinis TCP/IP prievadas], turite įtraukti naują prievadą. ▶ **Spausdintuvo prievadų konfigūravimas (P. 40)**

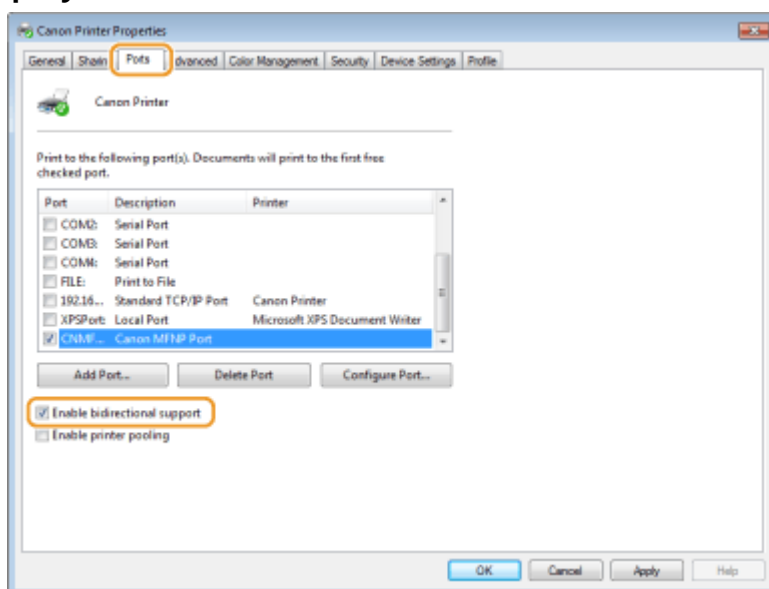
■ Dvikrypčio ryšio tikrinimas

1 Atidarykite spausdintuvo aplanką. ▶ **Spausdintuvo aplanko rodymas (P. 346)**





2 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite šio aparato spausdintuvo tvarkyklės piktogramą ir spustelėkite [Spausdintuvo ypatybės] arba [Ypatybės].

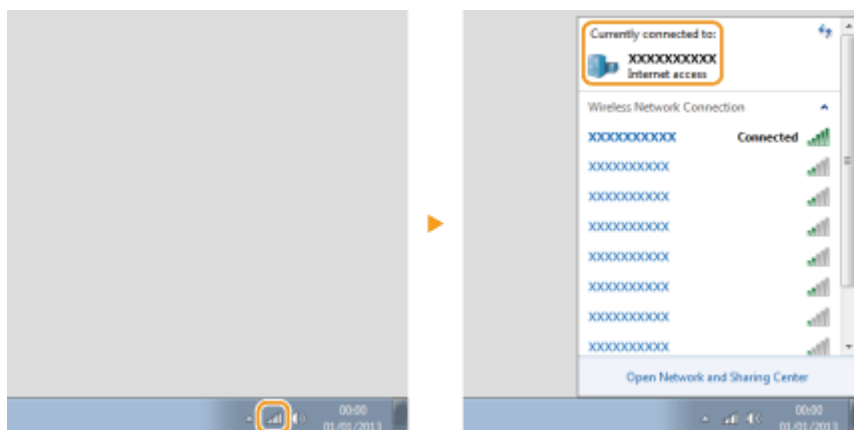


3 Skirtuke [Priedavai] patikrinkite, ar žymės langelis [Įgalinti abipusį palaikymą] yra pažymėtas.



■ SSID, prie kurio prijungtas jūsų kompiuteris, tikrinimas

Jeigu jūsų kompiuteris prijungtas prie belaidžio LAN tinklo, spustelėkite , ,  arba  sistemos dėkle, kad būtų rodomas belaidžio LAN maršruto parinktuvo SSID.



■ Spausdinant iš „Windows Store“ programėlės

Windows Server 2012

Ekrano dešinėje atsidarykite mygtukų juostą ► Bakstelėkite arba spustelėkite [Įrenginiai] ► Naudojamą tvarkyklę ► [Spausdinti].

Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2

Ekrano dešinėje atsidarykite mygtukų juostą ► Bakstelėkite arba spustelėkite [Įrenginiai] ► [Spausdinti] ► Naudojamą tvarkyklę ► [Spausdinti].

Windows 10

Bakstelėkite arba spustelėkite [Spausdinti] programėlėje ► Naudojamą tvarkyklę ► [Spausdinti].

PASTABA

- Jei spausdinate šiuo būdu, galimas tik ribotas spausdinimo parametrų kiekis.
- Jei rodomas pranešimas [Spausdintuvui reikia jūsų dėmesio. Eikite į darbalaukį, kad galėtumėte pasirūpinti spausdintuvu.], eikite į darbalaukį ir vykdykite dialogo lange rodomas instrukcijas. Šis pranešimas rodomas tada, kai aparatas nustatytas rodyti vartotojo vardą spausdinant ar atliekant panašias funkcijas.

Pastaba

3R3R-078

■ „IPv6 Ready Logo“ programa



Su šiuo įrenginiu pateikiamas protokolų paketas turi „IPv6 Forum“ vykdomos „IPv6 Ready Logo“ programos atitikties patvirtinimą.

■ Produkto informacija, reikalinga remiantis KOMISIJOS REGLAMENTU (EB) NR. 801/2013, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1275/2008

Gaminio energijos suvartojimas, kai gaminys veikia tinklo laukimo režimu, jei laidinio tinklo prievadai prijungti, o visi belaidžio tinklo prievadai suaktyvinti (jei jie tuo pat metu prieinami).

Modelio pavadinimas	Energijos sunaudojimas, kai gaminys veikia tinklo laukimo režimu
MF113w / MF112	3,0 W arba mažiau

PASTABA

- Aukščiau nurodyta reikšmės (-ės) yra atsitiktiniu būdu pasirinktos faktinės vieno aparato reikšmės, todėl gali skirtis nuo naudojamo aparato reikšmės. Atliekant matavimą, papildomi tinklo prievadai neprijungti ir (arba) nesuaktyvinti.

■ EEĮ ir baterijų direktyvos



Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)

Šie simboliai reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama WEEE Direktyvoje (2012/19/ES) ir Baterijų direktyvoje (2006/66/EB) ir (ar) jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose, kuriais šios Direktyvos yra įgyvendinamos.

Jeigu cheminio ženklo simbolis yra nurodytas žemiau šio ženklo, tai reiškia, kad vadovaujantis Baterijų direktyvą, baterijų ar akumuliatorių sudėtyje yra sunkiųjų metalų (Hg = gyvsidabris, Cd = kadmio, Pb = švino), kurių koncentracija viršija Baterijų direktyvoje nurodytas leistinas ribas.

Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos bei naudotos baterijos ir akumuliatoriai. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimai kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir teisingai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius.

Daugiau informacijos apie gaminio perdirbimą jums gali suteikti vietinis biuras, atliekų tvarkymo bendrovė, sertifikuoti organai ar buitinių atliekų surinkimo įmonės. Taip pat siūloma apsilankyti interneto svetainėje www.canon-europe.com/weee, arba www.canon-europe.com/battery.

† Baterijos prie MF112 nepridedamos.

■ 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.

■ Atsakomybės apribojimai

- Informacija šiame dokumente gali būti keičiama be įspėjimo.
- „CANON INC.“ NESUTEIKIA JOKIŲ AIŠKIŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ DĖL ŠIOS MEDŽIAGOS, IŠSKYRUS NURODYTAS ŠIAME DOKUMENTE, ĮSKAITANT, BE APRIBOJIMŲ, TINKAMUMO RINKODARAI, PREKYBAI AR KONKREČIAM TIKSLUI ARBA NEPAŽEIDŽIAMUMO GARANTIJAS. „CANON INC.“ NĖRA ATSAKINGA UŽ JOKIĄ TIESIOGINĘ, NETYČINĘ AR ŠALUTINĘ ŽALĄ, NUOSTOLIUS AR IŠLAIDAS, PATIRTAS DĖL ŠIOS MEDŽIAGOS NAUDOJIMO.

■ Prekių ženklai

„Adobe“, „Acrobat“ ir „Reader“ yra „Adobe Systems Incorporated“ registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

„Apple“, „Bonjour“, „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“, „Safari“, „Mac“, „macOS“ ir „OS X“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklai „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows Server“, „Internet Explorer“, „Word“ ir „Excel“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekės ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

„iOS“ yra „Cisco“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse ir išduodamas pagal licenciją.

„Google Cloud Print“, „Google Chrome“ ir „Android“ yra „Google Inc.“ registruotieji prekės ženklai arba prekės ženklai.

„Mopria®“, „Mopria®“ logotipas ir „Mopria® Alliance“ logotipas yra „Mopria Alliance, Inc.“ registruotieji prekių ženklai ir paslaugų ženklai Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse. Neįgaliotas naudojimas yra griežtai draudžiamas.



„Adobe PDF“ logotipas yra korporacijos „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklas arba įregistruotasis prekių ženklas Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; 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, Adobe LiveCycle® Policy Server, InDesign, 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.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Visi kiti gaminių ir firmų pavadinimai yra atitinkamų savininkų registruotieji prekių ženklai, prekių ar paslaugų ženklai.

■ Autorių teisės

Draudžiama naudoti šio dokumento turinį ar jo dalį be išankstinio sutikimo.

V_180118

Programinė įranga, kuriai taikomos kitos licencijos sąlygos

Jei reikia išsamesnės informacijos ir norite sužinoti susijusias licencijos sąlygas, žr. toliau pateiktą programinės įrangos lentelę ir atitinkamas licencijos sąlygas.

Programinės įrangos lentelė

Programinės įrangos pavadinimai	Licencijos sąlygos: Žr. psl.
Adobe PDF Scan Library	2
bldimake	5
FreeType	6
snmp	11
Incl	14
JPEG	15
math	16
mDNSResponder	17
mDNSResponder (part of mDNSShared)	21
OpenSSL	22
xpm	26

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
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/>.

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/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation 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. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

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".

Portions 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> .

bldimake

Copyright (c) 1985, 1986, 1987, 1988 The Open Group

All right Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation 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 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 OPEN GROUP 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 Open Group 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 Open Group.

FreeType

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType

engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered,

original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

snmp

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

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 appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU BE LIABLE FOR 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 THIS SOFTWARE.

/* 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 adhered 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 rouines 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.]

*/

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

Copyright 1989 TGV, Incorporated

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 appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and TGV not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU AND TGV DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU OR TGV BE LIABLE FOR 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 THIS SOFTWARE.

Incl

Copyright (c) 1994-96 SunSoft, Inc.

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 SUNSOFT INC. OR ITS PARENT COMPANY 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 SunSoft, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from SunSoft, Inc.

JPEG

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group."

math

Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

copysignf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

math_private.h:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

powf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

scalbnf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

- d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer

failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner] Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

mDNSResponder (part of mDNSShared)

* Copyright (c) 2003-2004, Apple Computer, 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 Computer, 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.

*/

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 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.]
*/

xpm

Copyright (c) 1989-95 GROUPE BULL

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 GROUPE BULL 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 GROUPE BULL shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from GROUPE BULL.

Programinė įranga, kuriai taikomos kitos licencijos sąlygos

Jei reikia išsamesnės informacijos ir norite sužinoti susijusias licencijos sąlygas, žr. toliau pateiktą programinės įrangos lentelę ir atitinkamas licencijos sąlygas.

Programinės įrangos lentelė

Programinės įrangos pavadinimai	Licencijos sąlygos: Žr. psl.
OpenSSL	2

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 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.]
*/

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.