

**Canon**

**PRO-S1II series**  
**オンラインマニュアル - 取扱説明書 -**

# 目次

付録	11
オンラインマニュアルについて	12
本文中の記号	13
商標	14
ライセンス	15
基本操作	41
各部の説明	42
前面	43
背面・側面	45
内部	46
操作パネル	47
文字や数字を入力する	48
製品の操作方法	50
電源を入れる／切る	51
多目的トレイをセットする	53
多目的トレイで印刷を行うときの注意	54
プリンタブルディスクをセットする	55
プリンタブルディスクをセットする前に	56
プリンタブルディスクをセットする	57
プリンタブルディスクを取り出す	60
オリジナルネイルプリントシールをセットする	62
オリジナルネイルプリントシールをセットする前に	63
オリジナルネイルプリントシールをセットする	64
オリジナルネイルプリントシールを取り出す	68
用紙の取り扱い	70
用紙をセットする	71
用紙のセットについて	72
上トレイに用紙をセットする	73
手差しトレイに用紙をセットする	78
上トレイに封筒をセットする	82
用紙情報を登録する	87
用紙に関する情報	89
使用できる用紙について	90

用紙の最大積載枚数. . . . .	94
使用できない用紙について. . . . .	97
用紙の取り扱いについて. . . . .	98
アート紙に印刷する前に. . . . .	99
<b>各種設定. . . . .</b>	<b>101</b>
<b>プリンターの操作パネルから設定を変更する. . . . .</b>	<b>102</b>
液晶モニター画面と操作パネルの使いかた. . . . .	103
プリンターの操作パネルで設定できる項目. . . . .	106
メンテナンス. . . . .	107
LAN 設定. . . . .	108
印刷設定. . . . .	115
その他の本体設定. . . . .	116
言語選択. . . . .	117
ファームウェアのアップデート. . . . .	118
用紙関連の設定. . . . .	119
省電力設定. . . . .	120
夜間利用設定. . . . .	121
設定リセット. . . . .	122
Web サービス設定. . . . .	123
プリンター情報. . . . .	124
AirPrint 印刷設定. . . . .	125
スマホ写真印刷設定. . . . .	126
プリンターの操作パネルで管理者パスワードを設定する. . . . .	127
<b>パソコンで設定を変更する (Windows) . . . . .</b>	<b>129</b>
印刷オプションの設定を変更する. . . . .	130
プリンターの電源を操作する. . . . .	131
プリンターの動作音を抑える. . . . .	133
プリンターの設定を変更する. . . . .	134
<b>パソコンで設定を変更する (macOS) . . . . .</b>	<b>136</b>
変更した印刷設定を登録する. . . . .	137
プリンターの電源を操作する. . . . .	138
プリンターの設定を変更する. . . . .	139
プリンタードライバーの用紙情報を更新する. . . . .	140
プリンタードライバーの用紙情報を適正化する (共有環境でのご使用の場合) . . . . .	142
プリンターの動作音を抑える. . . . .	143
<b>ウェブブラウザからプリンターの設定を変更する. . . . .</b>	<b>144</b>
ウェブブラウザから設定を変更/確認する. . . . .	145

SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザに登録する (リモート UI)	150
ウェブブラウザで設定できる項目	154
パスワードを設定する	155
サーバー証明書を生成する	157
ウェブブラウザからアクセスできない	159
SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザに登録する (リモート UI)	150
SSL 通信のためにプリンターのルート証明書をローカルコンピューターに登録する	164
ネットワークの設定	169
ネットワーク環境でプリンターを共有する (Windows)	170
プリンターを共有するための設定方法	171
プリンター共有に関する制限	173
ネットワーク環境でプリンターを共有する (macOS)	174
プリントサーバー機での設定	175
クライアント機での設定	176
プリンター共有に関する制限	177
メンテナンス	178
画質の調整と改善	179
お手入れの手順について	180
ノズルのつまりをチェックする	182
ノズルチェックパターンを確認する	183
プリントヘッドをクリーニングする	185
プリントヘッドを強力クリーニングする	187
縦線のゆがみや色ずれを調整する	189
縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する	190
縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する	192
消耗品の交換	195
インクタンクを交換する	196
インク残量を確認する	201
プリンターの清掃	202
プリンターの外装を清掃する	203
給紙ローラーをクリーニングする	204
インクふき取りクリーニングを行う	207
パソコンからメンテナンス機能を実行する (Windows)	209
メンテナンスツール (Canon IJ Printer Assistant Tool) を開く	210
プリントヘッドをクリーニングする	211

ノズルチェックパターンを印刷する. . . . .	213
Canon IJ Printer Assistant Tool の画面説明. . . . .	214
パソコンからメンテナンス機能を実行する (macOS) . . . . .	219
メンテナンスのためにリモート UI を開く. . . . .	220
プリントヘッドをクリーニングする. . . . .	221
パソコンでインクの状態を確認する. . . . .	223
ノズルチェックパターンを印刷する. . . . .	224
その他のメンテナンス. . . . .	225
プリンターを移送するときの注意. . . . .	226
製品情報. . . . .	227
安全ガイド. . . . .	228
安全にお使いいただくために. . . . .	229
法規制情報. . . . .	231
取り扱い上のご注意. . . . .	232
プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意. . . . .	233
原稿を印刷するときの注意事項. . . . .	234
インクについて知っておきたいこと. . . . .	235
仕様. . . . .	236
仕様. . . . .	237
印刷領域. . . . .	240
印刷できる範囲について. . . . .	241
定型サイズの内紙. . . . .	243
余白 25 mm の用紙サイズ. . . . .	244
封筒. . . . .	245
プリンダブルディスク. . . . .	246
プリント. . . . .	247
パソコンから印刷する (Windows) . . . . .	248
かんたんな設定で印刷する. . . . .	249
基本の操作 (基本設定シート) . . . . .	251
[基本設定] シートの画面説明. . . . .	252
プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 (用紙の種類) . . . . .	259
プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 (用紙のサイズ) . . . . .	262
よく使う印刷設定を登録する. . . . .	264
印刷ミスを防止する. . . . .	266
用紙や印刷品質などを設定する (用紙・品質シート) . . . . .	267

[用紙・品質] シートの画面説明. . . . .	268
目的に合わせて給紙方法を切り替える. . . . .	273
カラーの原稿をモノクロで印刷する. . . . .	275
モノクロの色調を調整する. . . . .	277
色補正の方法を指定する. . . . .	280
画像データに適した写真印刷を行うには. . . . .	281
プリンタードライバーで色の補正を行う. . . . .	282
ICC プロファイルを使用して印刷する. . . . .	283
ICC プロファイルの見かた. . . . .	286
カラーバランスを調整する. . . . .	287
明るさを調整する. . . . .	289
コントラストを調整する. . . . .	291
印刷物のレイアウトを設定する（ページ設定シート）. . . . .	293
[ページ設定] シートの画面説明. . . . .	294
部数と印刷順序を設定する. . . . .	304
フチなし全面印刷を行う. . . . .	306
割り付け印刷を行う. . . . .	308
分割/ポスター印刷を行う. . . . .	309
冊子印刷を行う. . . . .	311
両面印刷を行う. . . . .	312
封筒に印刷する. . . . .	313
はがきに印刷する. . . . .	315
用紙の縦横サイズを設定する（ユーザー定義用紙）. . . . .	316
プリンタードライバーの概要. . . . .	318
Canon IJ プリンタードライバー. . . . .	319
プリンタードライバーの設定画面の開きかた. . . . .	320
Canon IJ ステータスマニタ. . . . .	321
パソコンでインクの状態を確認する. . . . .	322
使用上の注意（プリンタードライバー）. . . . .	323
Canon IJ プレビュー. . . . .	325
プリンタードライバーの用紙情報を更新する. . . . .	326
不要になった印刷ジョブを削除する. . . . .	328
[ユーティリティ] シートの画面説明. . . . .	329
Canon IJ ステータスマニタの画面説明. . . . .	332
Canon IJ プレビューの画面説明. . . . .	335
ドライバーを更新する. . . . .	338
パソコンから印刷する（macOS）. . . . .	340

かんたんな設定で印刷する. . . . .	341
プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）. . . . .	344
プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）. . . . .	347
いろいろな印刷. . . . .	349
部数と印刷順序を設定する. . . . .	350
フチなし全面印刷を行う. . . . .	352
拡大/縮小印刷を行う. . . . .	354
割り付け印刷を行う. . . . .	355
封筒に印刷する. . . . .	357
はがきに印刷する. . . . .	359
用紙の縦横サイズを設定する（カスタム用紙サイズ）. . . . .	360
とじしろを設定する. . . . .	361
用紙サイズに合わせて印刷する. . . . .	363
目的に合わせて給紙方法を切り替える. . . . .	365
印刷品質の変更や画像データの補正. . . . .	367
印刷品質を設定する（ユーザー設定）. . . . .	368
カラーの原稿をモノクロで印刷する. . . . .	369
色補正の方法を指定する. . . . .	370
画像データに適した写真印刷を行うには. . . . .	372
プリンタードライバーで色の補正を行う. . . . .	373
ICC プロファイルを使用して印刷する（アプリケーションソフトで ICC プロファイルを指定する）. . . . .	375
ICC プロファイルを使用して印刷する（プリンタードライバーで ICC プロファイルを指定する）. . . . .	377
ICC プロファイルの見かた. . . . .	379
モノクロの色調を調整する. . . . .	380
カラーバランスを調整する. . . . .	382
明るさを調整する. . . . .	384
コントラストを調整する. . . . .	385
AirPrint で印刷する. . . . .	386
macOS プリンタードライバー. . . . .	388
プリンタードライバーの概要. . . . .	389
Canon IJ プリンタードライバー. . . . .	390
プリンタードライバーの設定画面の開きかた. . . . .	391
ページ設定ダイアログ. . . . .	392
プリントダイアログ. . . . .	393
Canon IJ Printer Utility2. . . . .	395
Canon IJ Printer Utility2 の開きかた. . . . .	396

印刷の進行状況を確認する. . . . .	397
使用上の注意（プリンタードライバー）. . . . .	398
不要になった印刷ジョブを削除する. . . . .	399
プリントダイアログの画面説明. . . . .	400
品位と用紙の種類. . . . .	401
カラーオプション. . . . .	403
用紙の詳細設定. . . . .	405
ページ加工. . . . .	406
プリンタードライバーの更新. . . . .	407
プリンタードライバーをインストールする. . . . .	408
最新のプリンタードライバーを入手する. . . . .	409
不要になった Canon IJ プリンターをプリンターリストから削除する. . . . .	410
プリンタードライバーをインストールする前に. . . . .	411
本体から印刷する. . . . .	412
レポート用紙や方眼紙などの定型フォームを印刷する. . . . .	413
よくあるご質問. . . . .	415
ネットワークに関する質問と回答一覧. . . . .	419
ネットワークに関するトラブル. . . . .	421
プリンターが見つからない（Windows/macOS）. . . . .	422
ネットワークにプリンターが見つからない. . . . .	423
Wi-Fi ルーター関連のトラブル. . . . .	428
ネットワークキー（パスワード）を忘れてしまった／わからない. . . . .	429
Wi-Fi ルーターを買い替えた、または設定を変更したらプリンターが使えなくなった. . . . .	431
ネットワークに関するプリンター設定/スマートフォン/タブレットのトラブル. . . . .	433
プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する. . . . .	434
ネットワークに関するプリンター設定を調べたい. . . . .	441
プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい. . . . .	444
プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す. . . . .	450
工場出荷時初期値（ネットワーク）を確認したい. . . . .	451
無線ダイレクトで接続する. . . . .	453
スマートフォン/タブレットから印刷できない. . . . .	457
印刷に関するトラブル. . . . .	461
印刷が始まらない. . . . .	462
用紙がうまく送られない／「用紙なし」のエラーが発生する. . . . .	467
ディスクにうまく印刷できない. . . . .	469
インクが出ない／印刷がかすれる／違う色になる／白または黒いすじが入る. . . . .	471

線がずれる／ゆがむ. . . . .	474
印刷面が汚れる／こすれる／インクがにじむ／用紙が反る. . . . .	476
罫線が欠けるまたは印刷されない (Windows) . . . . .	479
用紙の裏面が汚れる. . . . .	481
色むらや色すじがある. . . . .	483
オフラインになる (Windows) /通信できない (Windows) . . . . .	485
<b>本体に関するトラブル. . . . .</b>	<b>487</b>
電源が入らない. . . . .	488
電源が自動的に切れてしまう. . . . .	489
USB 接続トラブル. . . . .	490
プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える. . . . .	492
日本語以外の言語が表示されている. . . . .	494
<b>インストール／ダウンロードに関するトラブル. . . . .</b>	<b>495</b>
MP ドライバー (プリンタードライバー) がインストールできない (Windows) . . . . .	496
[プリンターの接続] 画面から先に進めない (USB 接続したプリンターが見つからない) . . . . .	498
ネットワーク環境で MP ドライバー (プリンタードライバー) をアップデートする (Windows) . . . . .	500
<b>エラー表示／メッセージについて. . . . .</b>	<b>501</b>
トラブルが発生したときは. . . . .	502
メッセージが表示されている. . . . .	504
<b>プリンターに接続したい. . . . .</b>	<b>507</b>
制限事項について. . . . .	509
同じ名前のプリンターを検出したときは. . . . .	511
プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える. . . . .	492
ネットワーク接続で役立つ情報 (Windows/macOS) . . . . .	514
IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) を設定する. . . . .	515
<b>ネットワーク設定アシスタント (Windows) . . . . .</b>	<b>518</b>
ネットワーク設定アシスタントについて. . . . .	519
ネットワーク設定アシスタントを起動する. . . . .	520
ネットワークの診断・修復. . . . .	521
ネットワークの設定・変更. . . . .	522
[Canon ネットワーク設定アシスタント] 画面. . . . .	523
ネットワークの設定をする. . . . .	527
有線 LAN 接続 (LAN ケーブル) の設定をする／設定を変更する (対応機種のみ) . . . . .	528
無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定をする／設定を変更する. . . . .	531
本体情報を設定する. . . . .	536
診断・修復機能がサポートされない機種一覧. . . . .	537

USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧. . . . .	538
ネットワーク設定アシスタント (macOS) . . . . .	539
ネットワーク設定アシスタントについて. . . . .	540
ネットワーク設定アシスタントを起動する. . . . .	541
ネットワークの診断・修復. . . . .	542
診断・修復機能がサポートされない機種一覧. . . . .	543
エラーのサポート番号一覧. . . . .	544
用紙が詰まったときのサポート番号. . . . .	546
1300. . . . .	547
プリンターの内部で用紙が詰まった. . . . .	550
1000. . . . .	553
1013. . . . .	555
1200. . . . .	556
1250. . . . .	557
1401. . . . .	558
1600. . . . .	559
1660. . . . .	560
1688. . . . .	561
1689. . . . .	562
1700. . . . .	563
1890. . . . .	564
2114. . . . .	565
2115. . . . .	568
4103. . . . .	571
5100. . . . .	572
5200. . . . .	573
5B00. . . . .	574
6000. . . . .	575
C000. . . . .	576

## 付録

---

- ▶ オンラインマニュアルについて
- ▶ 本文中の記号
- ▶ 商標
- ▶ ライセンス

## オンラインマニュアルについて

---

\* 本マニュアルのイラスト／動画は、ご使用の機種と異なる場合があります。

### 操作説明で使用している画面について

#### **Windows をご使用の場合：**

本マニュアルでは、おもに Windows 10 をご使用の場合に表示される画面で説明しています。

#### **macOS をご使用の場合：**

本マニュアルでは、おもに macOS Ventura 13 をご使用の場合に表示される画面で説明しています。

## 本文中の記号

---

### 警告

取り扱いを誤った場合に、死亡・重傷または財産の損害を負う可能性がある内容が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの警告事項をお守りください。

### 注意

取り扱いを誤った場合に、傷害または財産の損害を負う可能性がある内容が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの注意事項をお守りください。

### 重要

製品の故障・損傷や誤った操作を防ぐために、守っていただきたい重要事項が書かれています。かならずお読みください。

### 参考

操作の参考になることや補足説明が書かれています。

### 基本

ご使用の製品の基本的な操作について説明しています。

### 参考

- ご使用の製品によって、アイコンは異なる場合があります。

## 商標

- Microsoft、Excel、Internet Explorer、Microsoft Edge、Microsoft Store、OneDrive、PowerPoint、Windows および Windows Vista は、マイクロソフトグループの企業の商標です。
- 本製品には、Microsoft 社より使用を許諾された exFAT ファイルシステムの技術が組み込まれています。
- Mac、Mac OS、macOS、OS X、AirMac、App Store、AirPrint、AirPrint ロゴ、Bonjour、iPad、iPad Air、iPad mini、iPadOS、iPhone、iPod touch および Safari は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS は、米国およびその他の国で登録された Cisco の商標であり、ライセンスに基づいて使用しています。
- Google Cloud Print、Google Chrome、Chrome OS、Chromebook、Android、Google Drive、Google Apps および Google Analytics は、Google LLC の登録商標または商標です。  
Google Play および Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。
- Adobe、Acrobat、Flash、Photoshop、Illustrator、Adobe RGB および Adobe RGB (1998) は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびにその他の国における登録商標または商標です。
- Adobe、Acrobat、Flash、Photoshop、Photoshop Elements、Lightroom および Adobe RGB、Adobe RGB (1998) は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびにその他の国における登録商標または商標です。
- Amazon、Echo および Alexa は、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
- Google、Google Home、YouTube は、Google LLC の商標です。
- 「LINE」は LINE ヤフー株式会社の商標または登録商標です。
- LINE Clova は LINE ヤフー株式会社の登録商標です。
- Google ドキュメント、Google ドライブ は Google LLC の商標です。
- App Store は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- Bluetooth は、米国 Bluetooth SIG, Inc.の商標であり、キヤノンはライセンスに基づいて使用しています。
- AOSS™は株式会社バッファローの商標です。
- Autodesk、AutoCAD は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。
- QR コードは、株式会社デンソーウェーブの日本とそれ以外の国における商標です。
- HP-GL、HP-GL/2 は、HP Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Mozilla Firefox は Mozilla Foundation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Wi-Fi、WPA、WPA2 および WPA3 は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。
- その他、本マニュアル中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

# ライセンス

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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:
  1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. 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
4. 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

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY 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.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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](mailto: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](mailto: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 ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND 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.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER 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.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, 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) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

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.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION 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.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL 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.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the

Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors  
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

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(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, 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.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

下記は Wi-Fi に対応している製品にのみ該当します。

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER 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.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that: source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer; binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights

that  
may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may  
be  
incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations,  
bug  
fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby  
grant to  
Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use,  
reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of,  
distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple  
products  
and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you  
acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the  
payment of  
royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES,  
EXPRESS OR  
IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-  
INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY  
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE  
AND OPERATION ALONE OR  
IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR  
CONSEQUENTIAL DAMAGES  
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;  
LOSS OF USE, DATA, OR  
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE,  
REPRODUCTION, MODIFICATION  
AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER  
UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT  
(INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN  
ADVISED OF THE  
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (C) 2012-2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

下記はクラウドサービス（旧：PIXUS Cloud Link、PIXMA Cloud Link、MAXIFY Cloud Link）に対応し  
ている製品にのみ該当します。

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

-----

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge  
All rights reserved.

#### PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

#### STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

#### THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

-----

Contributed by: Google Inc.  
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.  
All rights reserved.

#### THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,  
are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,  
this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the  
documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google  
Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or  
promote products derived from this software without specific prior  
written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"  
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## 基本操作

---

### ▶ 各部の説明

- 前面
- 背面・側面
- 内部
- 操作パネル

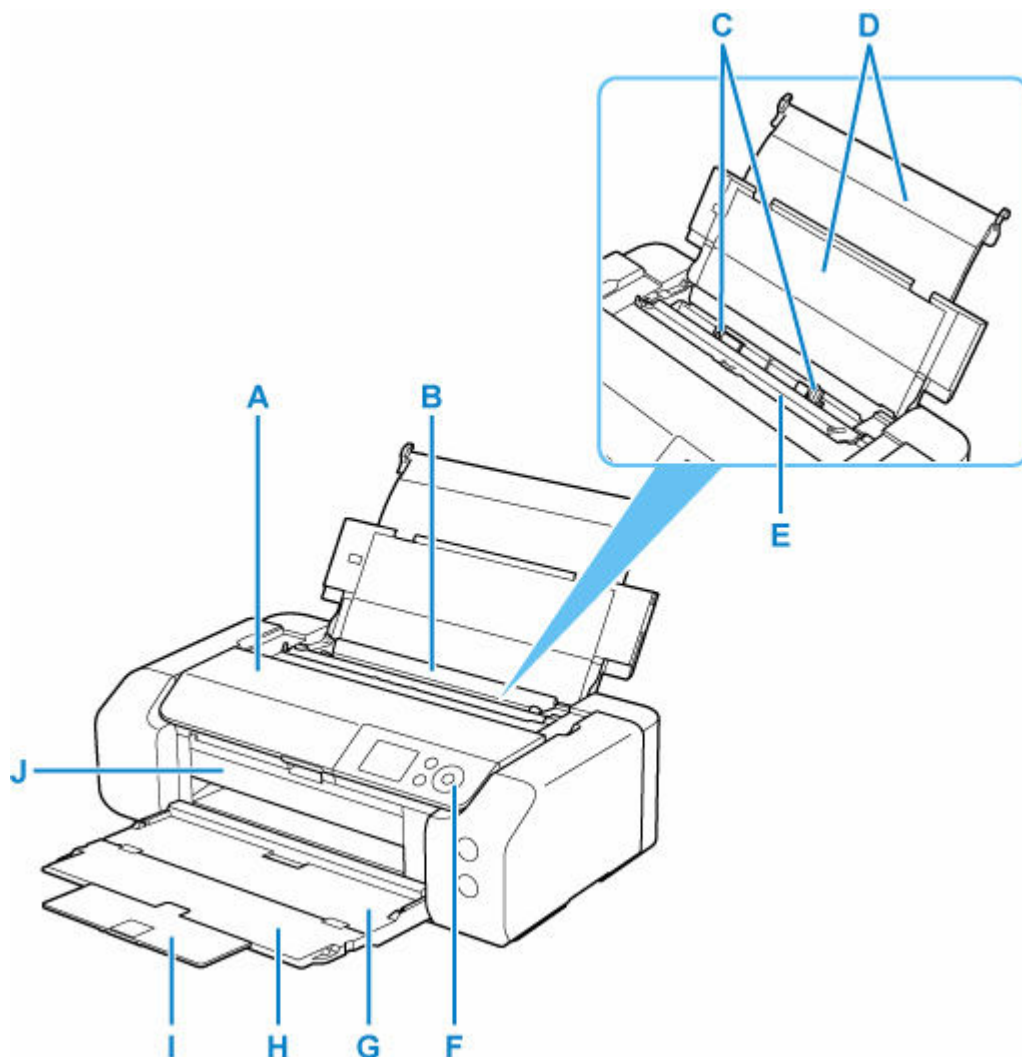
### ▶ 製品の操作方法

- 電源を入れる／切る
- 液晶モニター画面と操作パネルの使いかた
- 上トレイに用紙をセットする
- 手差しトレイに用紙をセットする
- 上トレイに封筒をセットする
- 多目的トレイをセットする

## 各部の説明

---

- ▶ 前面
- ▶ 背面・側面
- ▶ 内部
- ▶ 操作パネル



### A: トップカバー

インクタンクを交換するときや、内部につまった用紙を取り除くときに開きます。

### B: 上トレイ

一度に同じサイズ、種類の用紙を複数枚セットでき、自動的に1枚ずつ給紙されます。

- ➡ [上トレイに用紙をセットする](#)
- ➡ [上トレイに封筒をセットする](#)

### C: 用紙ガイド

用紙の両端に合わせます。

### D: 用紙サポート

上トレイに用紙をセットするときに開きます。

### E: 給紙口カバー

給紙口に物が落ちるのを防ぎます。

用紙ガイドを動かすときは開き、印刷する前に閉じてください。

### F: 操作パネル

プリンターの設定や操作をするときに使用します。

- ➡ [操作パネル](#)

**G：排紙トレイ**

印刷された用紙が排紙されます。印刷する前に開いてください。

**H：補助トレイ**

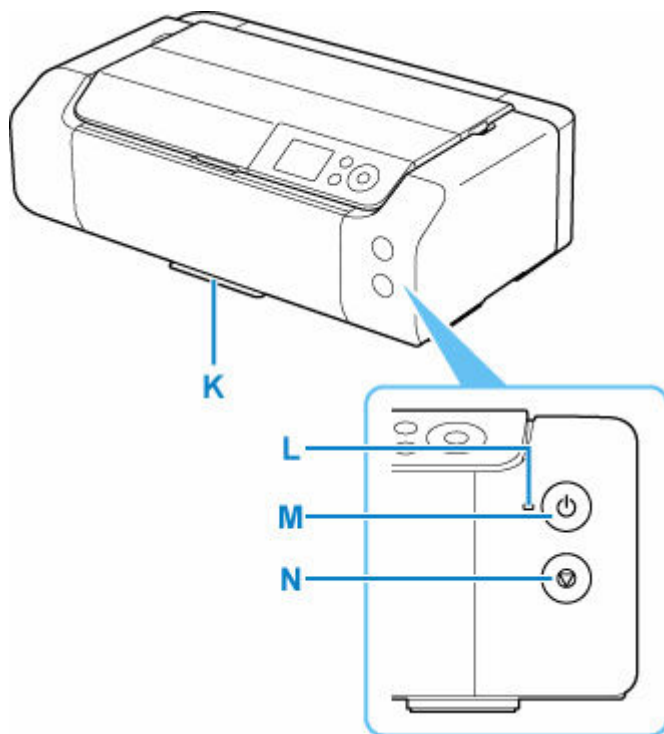
排紙された用紙を支えるために手前に開きます

**I：排紙サポート**

排紙された用紙を支えるために手前に引き出します。

**J：多目的トレイガイド**

多目的トレイをセットします。

**K：多目的トレイ収納部**

付属の多目的トレイを収納します。

**L：電源ランプ**

電源を入れると点滅した後、点灯します。

**M：電源ボタン**

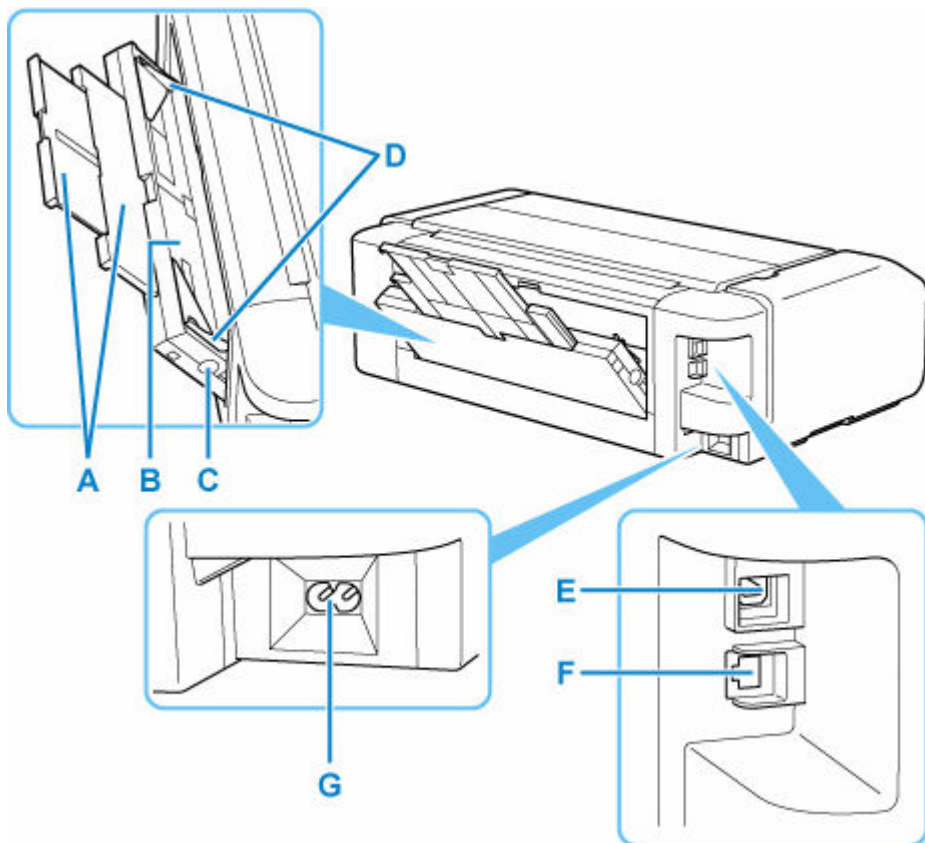
電源を入れる／切るときに押します。

➡ [電源を入れる／切る](#)

**N：ストップボタン**

印刷を中止するときなどに押します。

## 背面・側面



### A : 用紙サポート

手差しトレイに用紙をセットするときに、引き出します。

### B : 手差しトレイ

六切以上のサイズの内紙や厚い内紙などを1枚ずつセットできます。

➡ [手差しトレイに用紙をセットする](#)

### C : 紙づまり処理用ボタン

紙づまりのときに押し、手差しトレイにつまった用紙を取り除きます。

### D : 用紙ガイド

用紙の両端に合わせます。

### E : USB ケーブル接続部

USB ケーブルでパソコンと接続するためのコネクタです。

### F : LAN ケーブル接続部

LAN ケーブルでネットワーク接続するためのコネクタです。

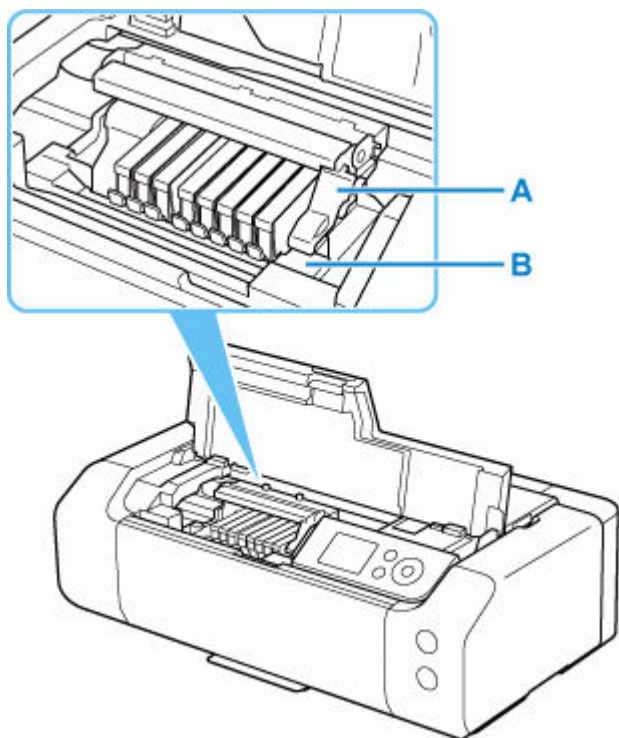
### G : 電源コード接続部

付属の電源コードを接続するためのコネクタです。

## 重要

- 金属部分に触れないでください。
- パソコンにプリンターを接続して印刷しているときに、USB ケーブルや LAN ケーブルを抜き差ししないでください。故障の原因になります。

## 内部



### A: プリントヘッド固定レバー

プリントヘッドを固定します。

### B: プリントヘッドホルダー

プリントヘッドを取り付けます。

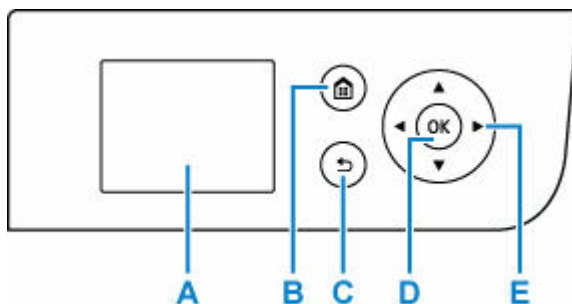
### 重要

- プリントヘッドを取り付けたら、プリントヘッド固定レバーを上げないでください。

### 参考

- インクタンクの交換方法は、「[インクタンクを交換する](#)」を参照してください。

## 操作パネル



### A : 液晶モニター

メッセージやメニュー項目、動作状況などが表示されます。

- ➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)
- ➡ [文字や数字を入力する](#)

### B : ホームボタン

ホーム画面を表示するときに押します。

### C : 戻るボタン

前の画面に戻ります。

### D : OK ボタン

メニュー項目や設定項目を確定するときに押します。また、エラーを解除するときも押します。

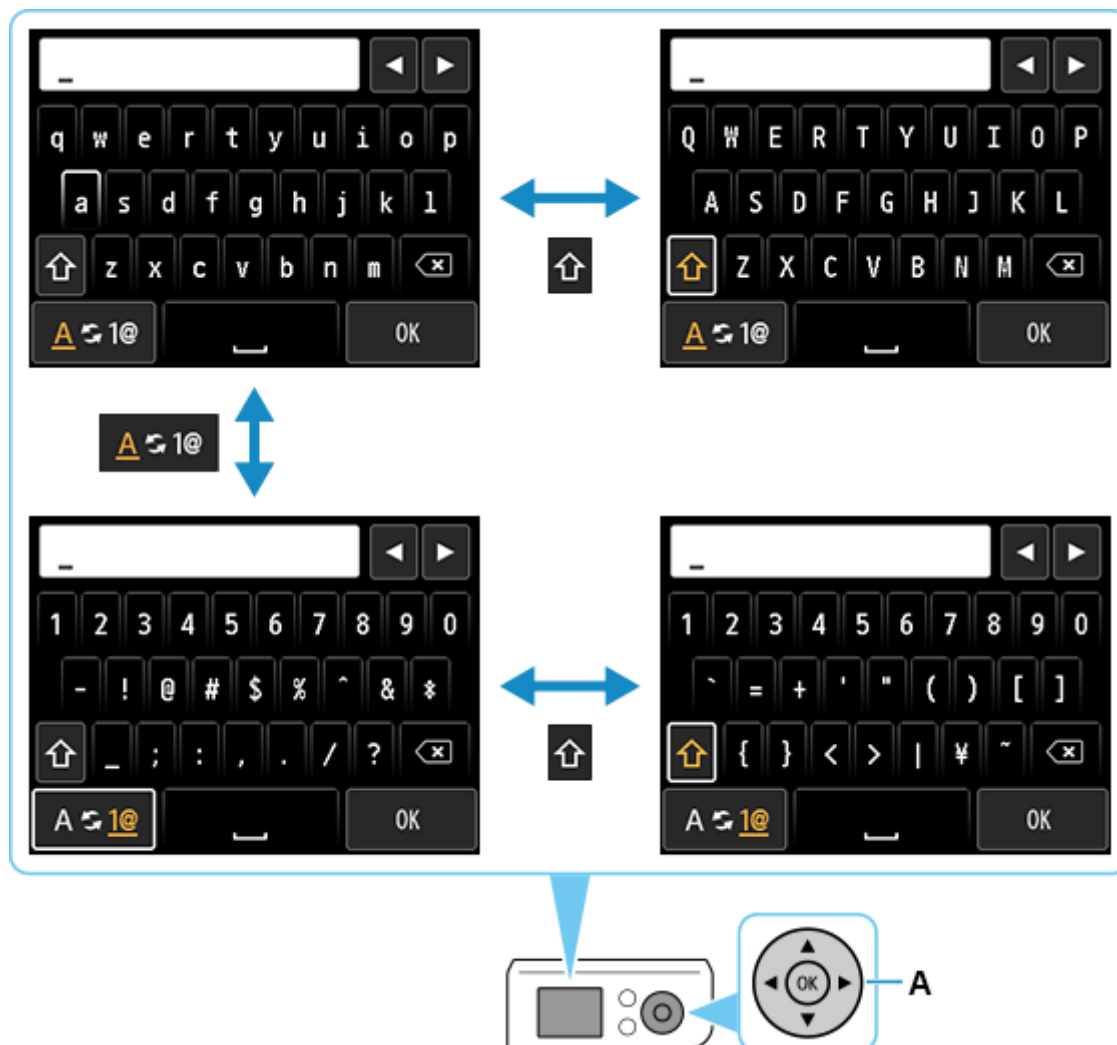
### E : ▲ ▼ ◀ ▶ ボタン

メニュー項目や設定項目などを選ぶときに使用します。

- ➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)
- ➡ [文字や数字を入力する](#)

## 文字や数字を入力する

このプリンターでは、画面にキーボードが表示されたとき、文字を入力することができます。以下の手順で行ってください。



1. ▲▼◀▶ ボタン (A) で入力したい文字を選び、OK を押します。



小文字と数字／記号が切り替わります。



アルファベットの表示中は、大文字と小文字が切り替わります。数字／記号の表示中は、記号の種類が切り替わります。





スペースを挿入します。



カーソルの文字を削除します。  でカーソルを削除したい文字に移動します。

## 2. 手順 1 を繰り返して、2 文字目以降を入力します。

### 参考

- 文字を挿入したいときは、  でカーソルを挿入したい位置の右の文字に移動させてから、文字を入力します。

## 製品の操作方法

---

- ▶ 電源を入れる／切る
- ▶ 液晶モニター画面と操作パネルの使いかた
- ▶ 上トレイに用紙をセットする
- ▶ 手差しトレイに用紙をセットする
- ▶ 上トレイに封筒をセットする
- ▶ 多目的トレイをセットする
  - 多目的トレイで印刷を行うときの注意
  - プリントブルディスクをセットする
  - オリジナルネイルプリントシールをセットする

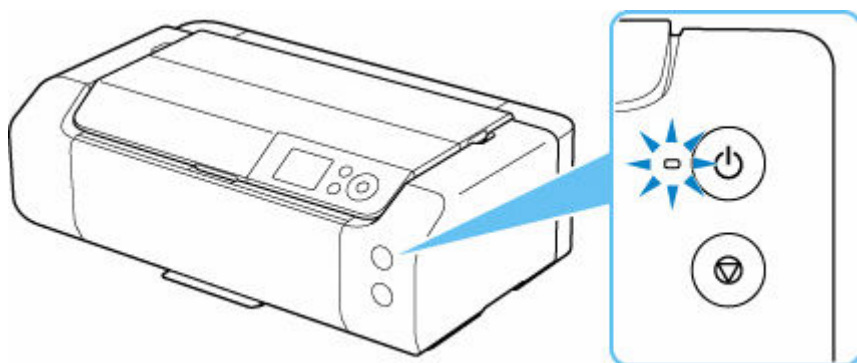
## 電源を入れる／切る

- ➔ [電源が入っているか確認する](#)
- ➔ [電源を入れる](#)
- ➔ [電源を切る](#)

### 電源が入っているか確認する

電源が入っているときは、電源ランプが点灯します。

電源ランプが点灯しているときは、液晶モニターが消えていても、電源が入っている状態です。



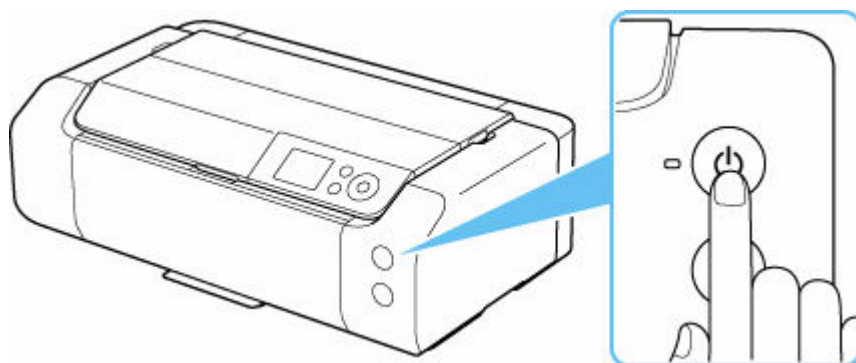
#### 参考

- 約3分間操作をしないと、液晶モニターの表示が消えます。そのときは、操作パネルのボタンを押すか、印刷の操作をすると復帰します。液晶モニターが消えるまでの時間は変更できません。

### 電源を入れる

プリンターの電源ボタンを押して、電源を入れる

電源ランプが点滅した後、点灯します。



#### 参考

- 電源を入れた直後は、印刷が開始されるまで少し時間がかかります。
- USB接続またはネットワーク経由で印刷を開始したとき、自動的にプリンターの電源が入るように設定することができます。お買い上げ時は、自動で電源が入る設定にはなっていません。

プリンターから行う

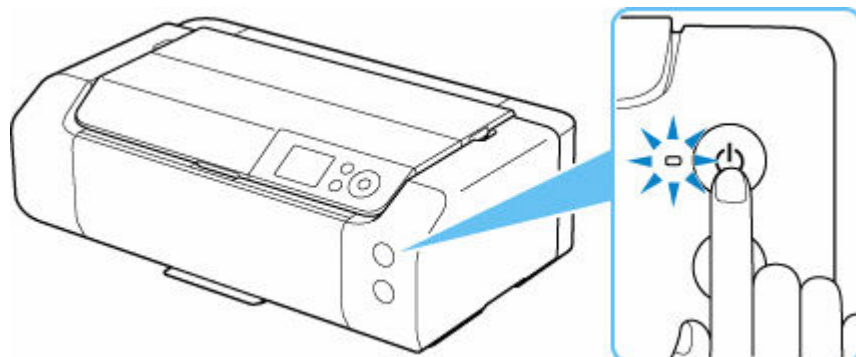
- ➔ [省電力設定](#)

パソコンから行う

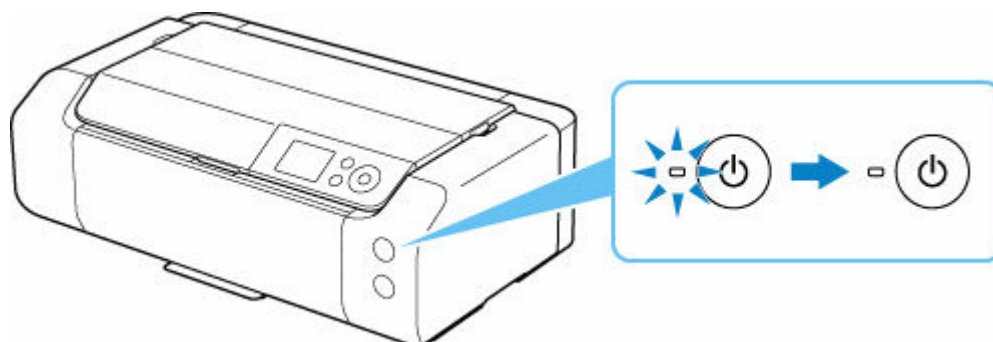
- ➔ [プリンターの電源を操作する](#) (Windows)

## 電源を切る

### 1. プリンターの電源ボタンを押して、電源を切る

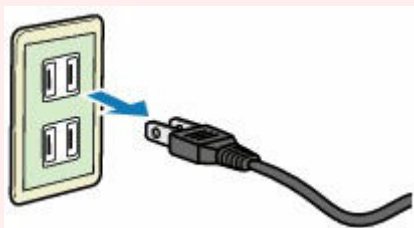


### 2. 電源ランプが消えたことを確認する



## 重要

- 電源プラグは、電源ボタンを押して電源ランプが消えたことを確認してから抜いてください。電源ランプが点灯または点滅中に電源プラグを抜くと、プリントヘッドの乾燥や目づまりの原因となり、きれいに印刷できなくなる場合があります。



## 多目的トレイをセットする

---

- ▶ **多目的トレイで印刷を行うときの注意**
- ▶ **プリンタブルディスクをセットする**
  - プリンタブルディスクをセットする前に
  - プリンタブルディスクをセットする
  - プリンタブルディスクを取り出す
- ▶ **オリジナルネイルプリントシールをセットする**
  - オリジナルネイルプリントシールをセットする前に
  - オリジナルネイルプリントシールをセットする
  - オリジナルネイルプリントシールを取り出す

## 多目的トレイで印刷を行うときの注意

### 多目的トレイを使用するときの共通の注意

- 多目的トレイは、プリンターに付属のものをご使用ください。
- プリンターの動作中に多目的トレイを取り付けしないでください。
- 印刷中に多目的トレイを取り外さないでください。破損の原因になります。
- 多目的トレイを汚したり、反射板を傷つけたりしないでください。プリンタブルディスクなどのメディアがセットされていることを認識できなかったり、印刷位置がずれてしまったりする場合があります。多目的トレイが汚れた場合には、反射板が傷つかないように柔らかくて乾いた布などで拭いてください。
- インクが乾くまで印刷面に触れないでください。また、印刷面はドライヤーや直射日光などで乾かしたりせず、自然乾燥させてください。

### プリンタブルディスクに印刷するときの注意

- 多目的トレイにゴミなどがある場合は、プリンタブルディスクをセットする前に取り除いてください。そのままセットすると、プリンタブルディスクの記録面が傷つくことがあります。
- インクジェット方式に対応していないプリンタブルディスクに印刷しないでください。インクが乾かずプリンタブルディスク自体や、DVD プレーヤーなどのセットする機器に支障をきたす場合があります。
- プリンタブルディスクの記録面には印刷しないでください。記録したデータが読めなくなることがあります。
- プリンタブルディスクはできるだけ端を持ち、レーベル面（印刷面）、記録面に触れないでください。
- Easy-PhotoPrint Editor（イージー・フォトプリント・エディター）以外のアプリケーションソフトを使って印刷すると、多目的トレイが汚れることがあります。

### オリジナルネイルプリントシールに印刷するときの注意

- オリジナルネイルプリントシールについてのご注意は、オリジナルネイルプリントシールに付属の取扱説明書を参照してください。
- ネイルシールプリント以外のアプリケーションソフトを使って印刷すると、多目的トレイが汚れることがあります。

## プリンタブルディスクをセットする

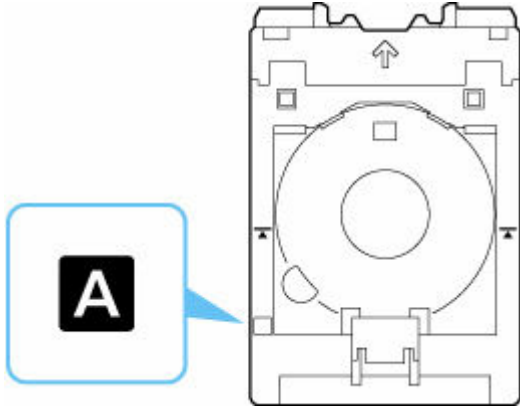
---

- ▶ プリンタブルディスクをセットする前に
- ▶ プリンタブルディスクをセットする
- ▶ プリンタブルディスクを取り出す

## プリンタブルディスクをセットする前に

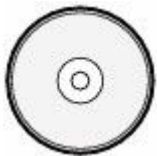
プリンタブルディスクは、レーベル面に特殊な加工が施された印刷が可能なディスクです。  
プリンタブルディスクに印刷するには次のものが必要です。

- 多目的トレイ（プリンターに付属）



※本製品では表面に「A」マークのある多目的トレイが使用できます。

- 市販の 12 cm (4.72 in.) プリンタブルディスク



レーベル面がインクジェット方式のプリンターに対応したもの

## プリンタブルディスクをセットする

プリンタブルディスクに印刷するには、付属の多目的トレイにプリンタブルディスクをセットして本体に差し込みます。

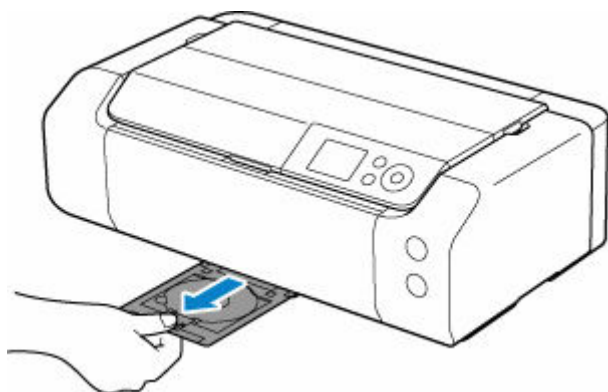
### 重要

- プリンタブルディスクのセットを促すメッセージが表示されるまでは、多目的トレイはセットしないでください。動作中に多目的トレイをセットするとプリンターを損傷するおそれがあります。
- 手差しトレイに用紙がセットされている場合は、取り除いてください。

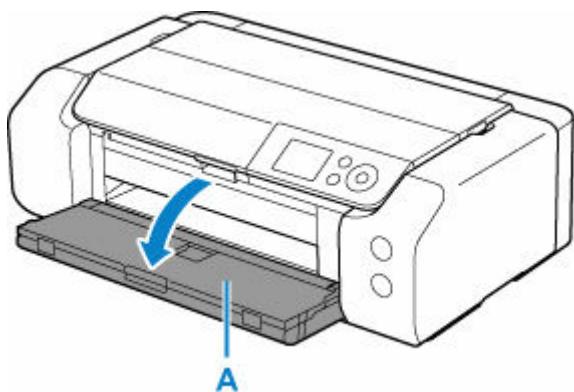
### 参考

- 試し刷り用の用紙に印刷した場合、用紙の種類によってはプリンターが正しくサイズを読み取れず、フチの印刷が欠けることがあります。試し刷り用紙は、作成したレイアウトやイメージの確認用としてご使用ください。

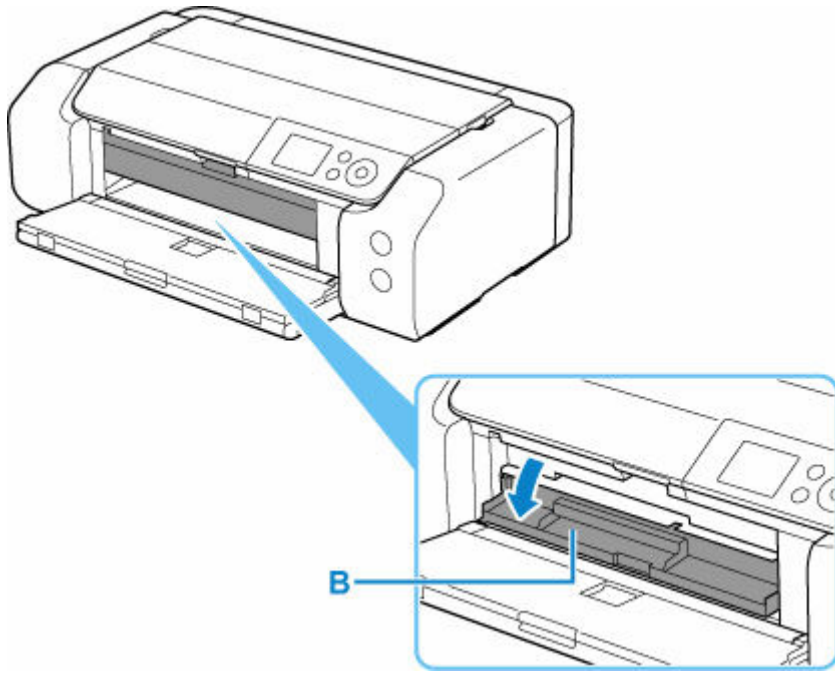
### 1. 多目的トレイを多目的トレイ収納部から取り出す



### 2. 排紙トレイ (A) をゆっくり手前に開く



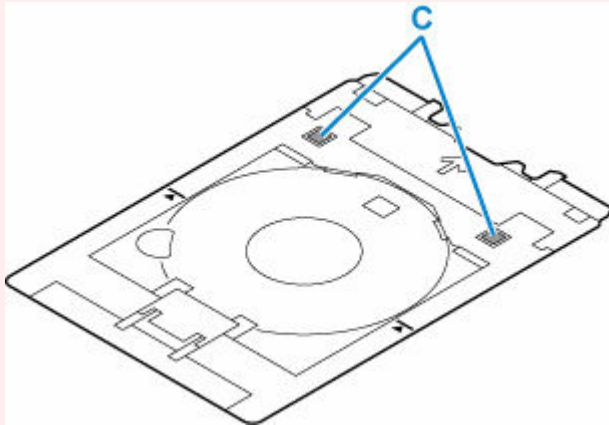
### 3. プリンタブルディスクのセットを促すメッセージが表示されたら、多目的トレイガイド (B) を手前に開く



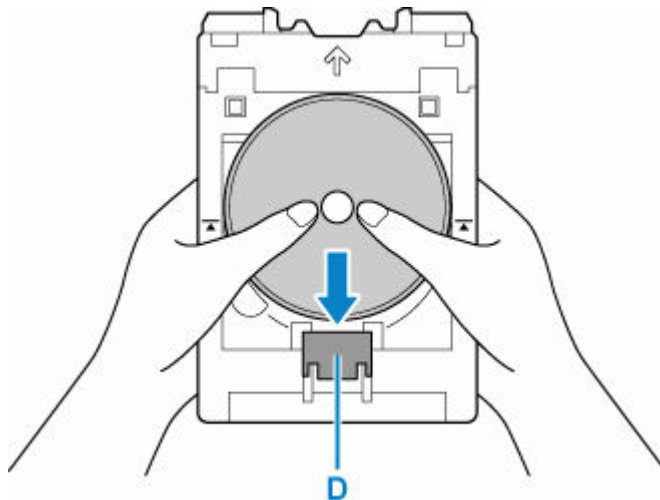
#### 4. プリントブルディスクを多目的トレイにセットする

##### 重要

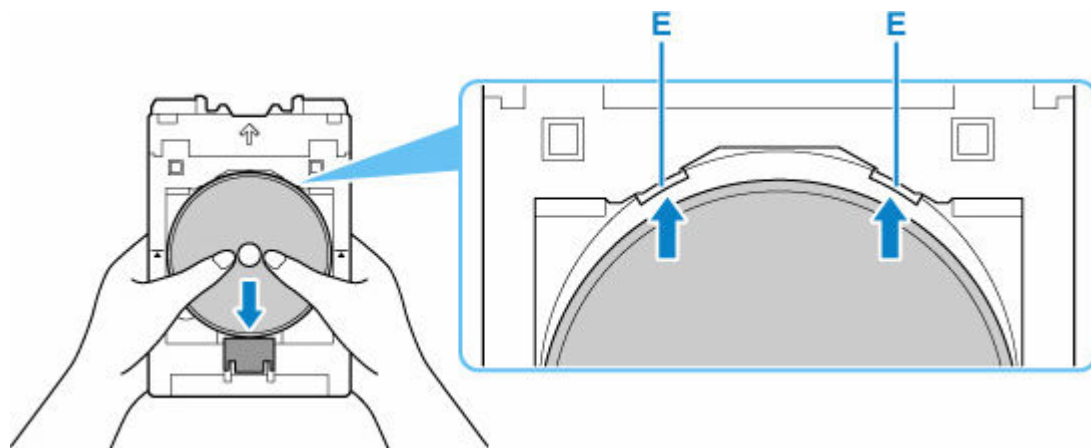
- 多目的トレイにゴミなどがないことを確認してからセットしてください。
- セットするときにプリントブルディスクの印刷面や反射板 (C) に触れないでください。



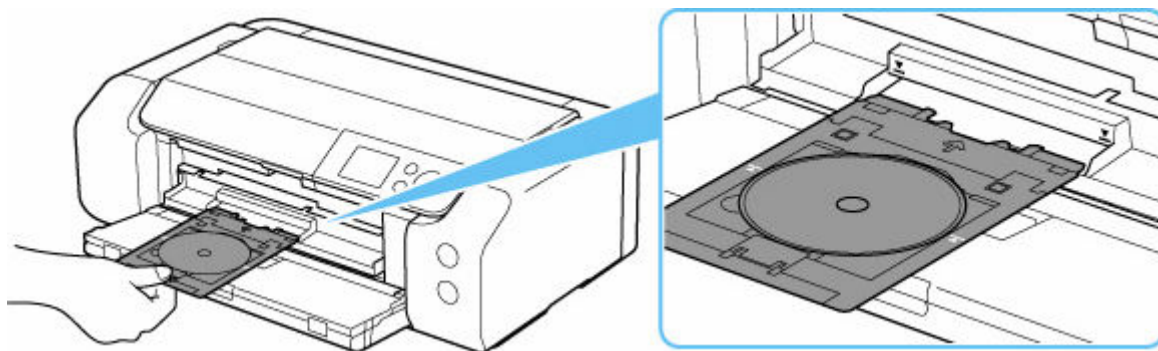
1. 印刷面を上にし、プリントブルディスクの下部をストッパー (D) に押し当てる



2. プリントブルディスクでストッパーを押し下げ、プリントブルディスクの上部を多目的トレイのスリット (E) に差し込む



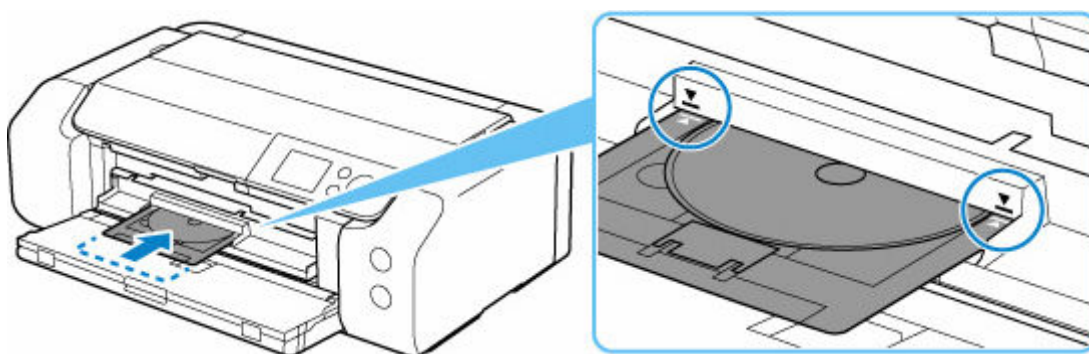
5. 多目的トレイを多目的トレイガイドにセットする



6. 多目的トレイの矢印 (▲) と、多目的トレイガイドの矢印 (▼) がほぼ合うところまで、まっすぐ水平に挿入する

▶▶▶ 重要

- 多目的トレイガイドの矢印 (▼) の位置より奥に多目的トレイを押し込まないでください。

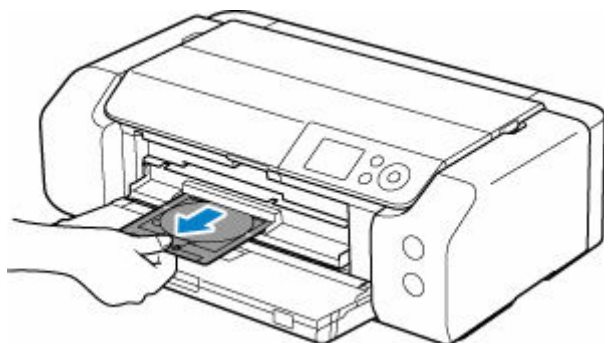


▶▶▶ 参考

- 多目的トレイをセット後、一定時間を経過すると、セットした多目的トレイが排出されることがあります。その場合は、画面の指示に従って、多目的トレイをセットし直してください。

## プリンタブルディスクを取り出す

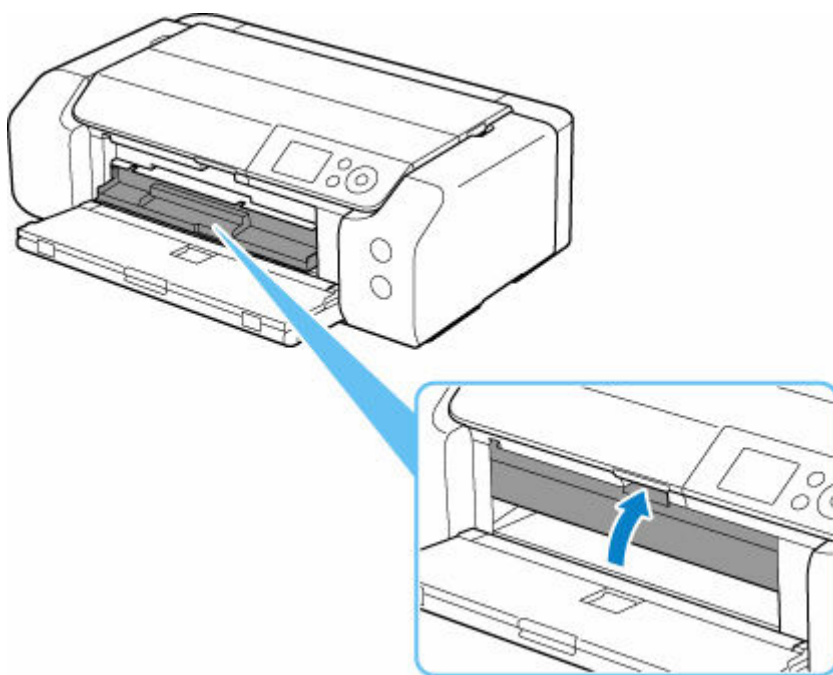
### 1. 多目的トレイを手前に引いて取り出す



### 2. 多目的トレイガイドを閉じる

#### 重要

- 多目的トレイガイドを開いた状態では、通常用の紙を使った印刷はできません。かならず多目的トレイガイドを閉じてください。



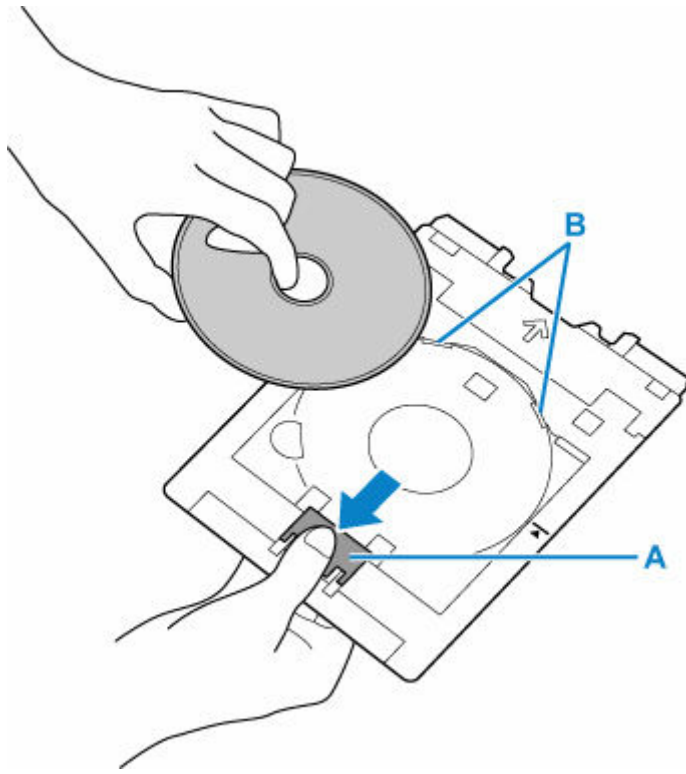
### 3. ストッパー (A) を押し下げ、プリンタブルディスクを多目的トレイのスリット (B) から外して、取り外す

#### 重要

- 取り外す際に印刷面に触れないでください。

#### 参考

- 印刷面が十分に乾いてから、取り外してください。多目的トレイ上に印刷された場合や、プリンタブルディスクの外側および内側の透明部分に印刷された場合は、印刷面が乾いてから拭き取ってください。



#### 4. 多目的トレイを多目的トレイ収納部へまっすぐ挿入する

多目的トレイを使用しないときは、多目的トレイ収納部に収納してください。

## オリジナルネイルプリントシールをセットする

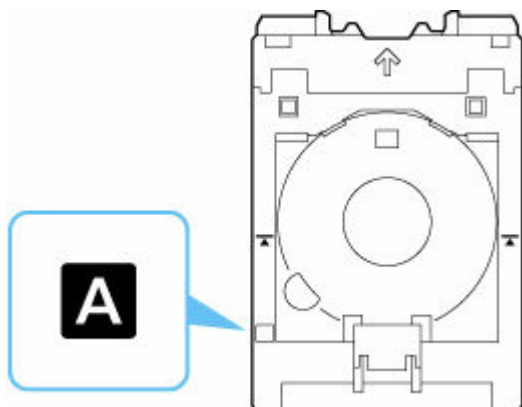
---

- ▶ オリジナルネイルプリントシールをセットする前に
- ▶ オリジナルネイルプリントシールをセットする
- ▶ オリジナルネイルプリントシールを取り出す

## オリジナルネイルプリントシールをセットする前に

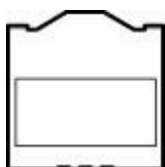
オリジナルネイルプリントシールに印刷するには次のものが必要です。

- 多目的トレイ（プリンターに付属）



※本製品では表面に「A」マークのある多目的トレイが使用できます。

- オリジナルネイルプリントシール（NL-101）



### ▶▶▶ 参考

- オリジナルネイルプリントシールについての最新情報は、キヤノンのウェブサイトでご確認ください。

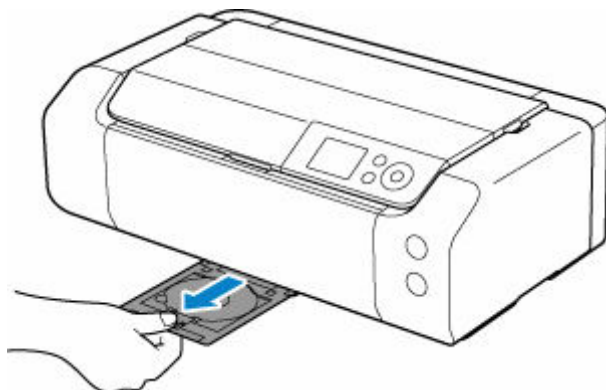
## オリジナルネイルプリントシールをセットする

オリジナルネイルプリントシールに印刷するには、付属の多目的トレイにオリジナルネイルプリントシールをセットして本体に差し込みます。

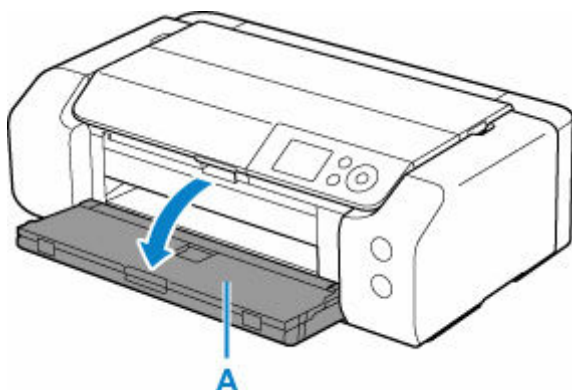
### 重要

- オリジナルネイルプリントシールのセットを促すメッセージが表示されるまでは、多目的トレイはセットしないでください。動作中に多目的トレイをセットするとプリンターを損傷するおそれがあります。

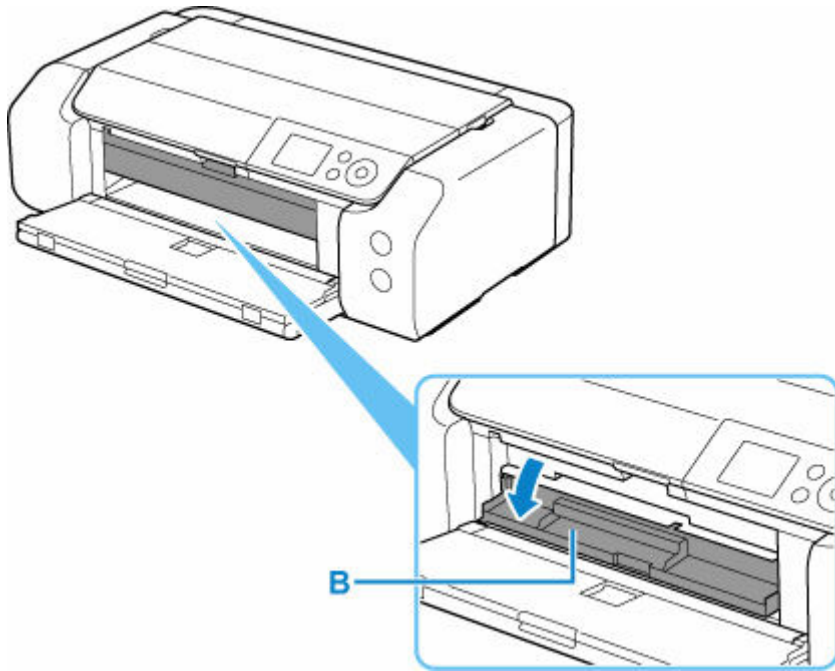
#### 1. 多目的トレイを多目的トレイ収納部から取り出す



#### 2. 排紙トレイ (A) をゆっくり手前に開く



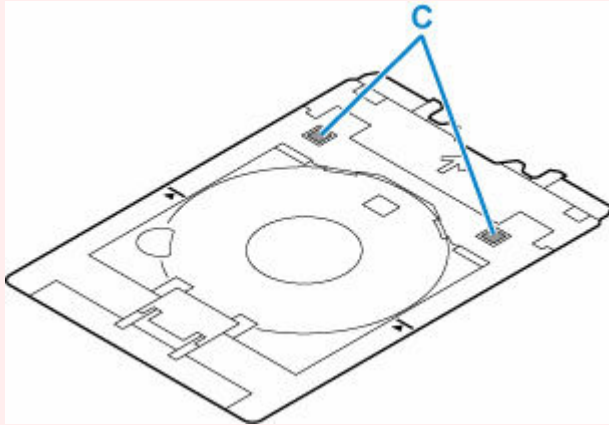
#### 3. オリジナルネイルプリントシールのセットを促すメッセージが表示されたら、多目的トレイガイド (B) を手前に開く



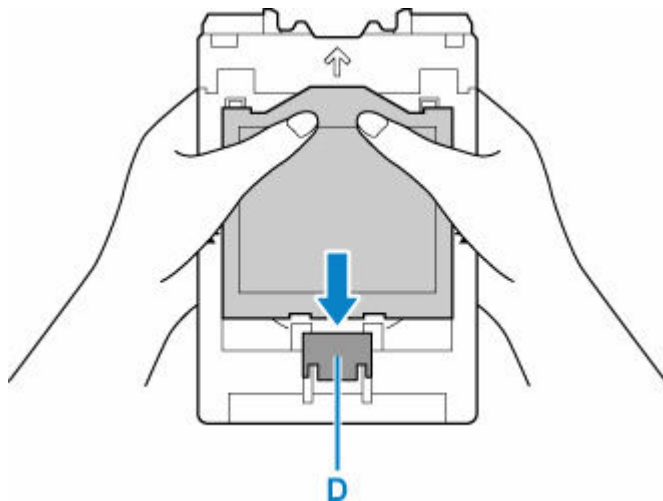
#### 4. オリジナルネイルプリントシールを多目的トレイにセットする

##### 重要

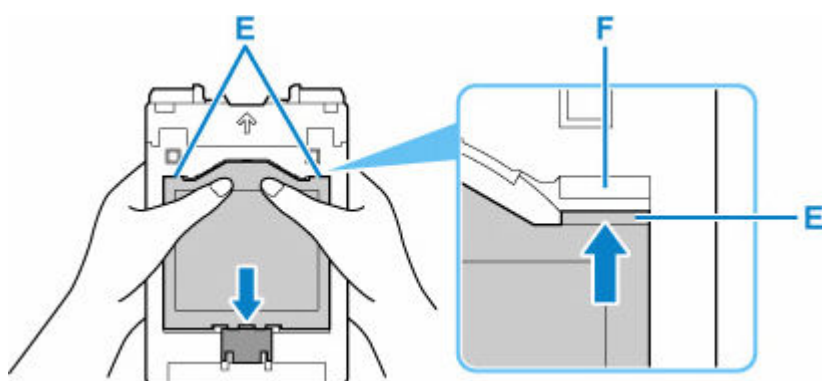
- 多目的トレイにゴミなどが無いことを確認してからセットしてください。
- オリジナルネイルプリントシールに汚れや指紋を付けないようにシールの印刷範囲の外を持ってセットしてください。印刷面が傷ついたり汚れたりすると、印刷品位が低下することがあります。
- セットするときに反射板 (C) に触れないでください。



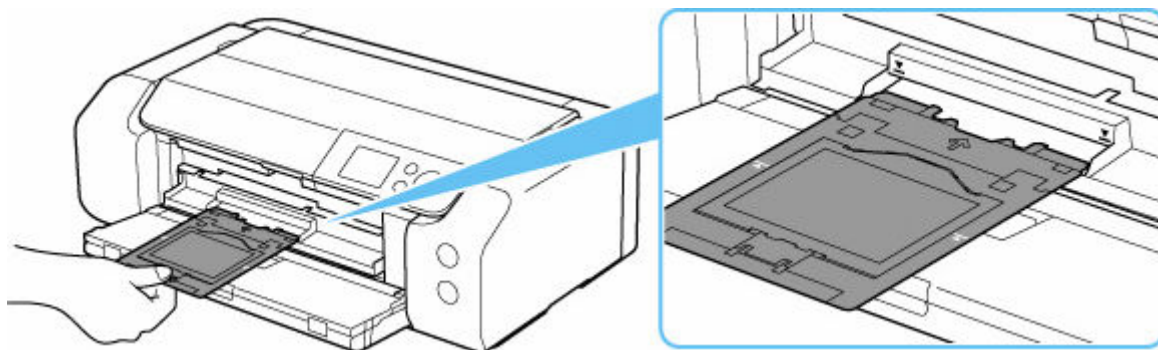
1. 印刷面を上にし、オリジナルネイルプリントシールの下部をストッパー (D) に押し当てる



2. オリジナルネイルプリントシールでストッパーを押し下げ、上部の2つのタブ (E) を多目的トレイのスリット (F) に差し込む



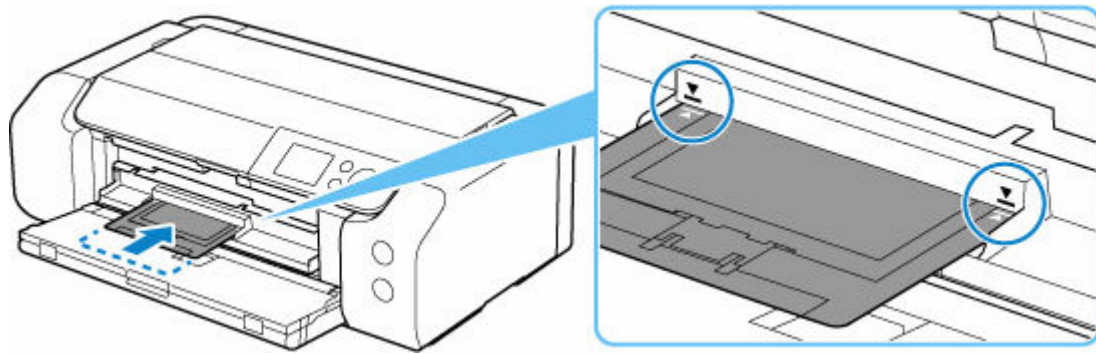
5. 多目的トレイを多目的トレイガイドにセットする



6. 多目的トレイの矢印 (▲) と、多目的トレイガイドの矢印 (▼) がほぼ合うところまで、まっすぐ水平に挿入する

▶▶▶ 重要

- 多目的トレイガイドの矢印 (▼) の位置より奥に多目的トレイを押し込まないでください。

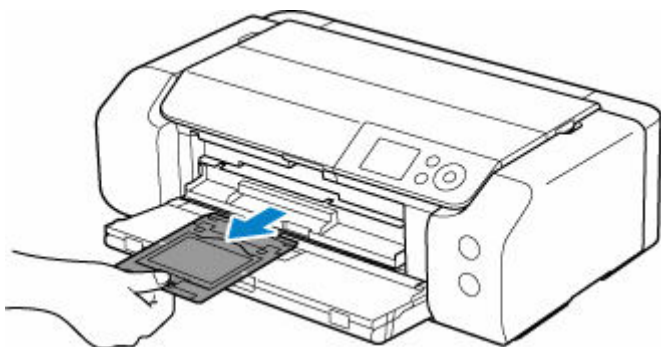


### ▶▶▶ 参考

- 多目的トレイをセット後、一定時間を経過すると、セットした多目的トレイが排出されることがあります。その場合は、画面の指示に従って、多目的トレイをセットし直してください。

# オリジナルネイルプリントシールを取り出す

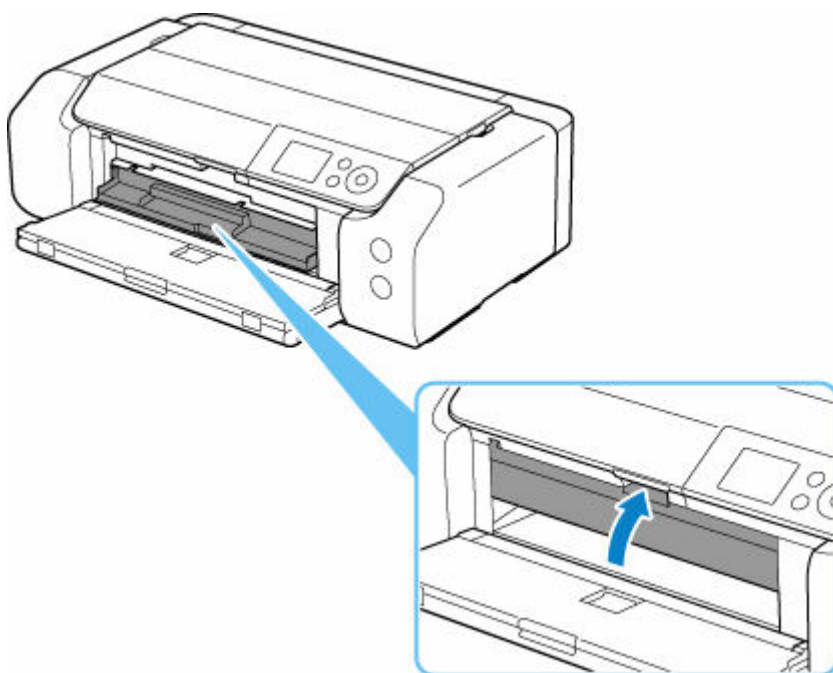
## 1. 多目的トレイを手前に引いて取り出す



## 2. 多目的トレイガイドを閉じる

### 重要

- 多目的トレイガイドを開いた状態では、通常用の紙を使った印刷はできません。かならず多目的トレイガイドを閉じてください。



## 3. オリジナルネイルプリントシールを取り外す

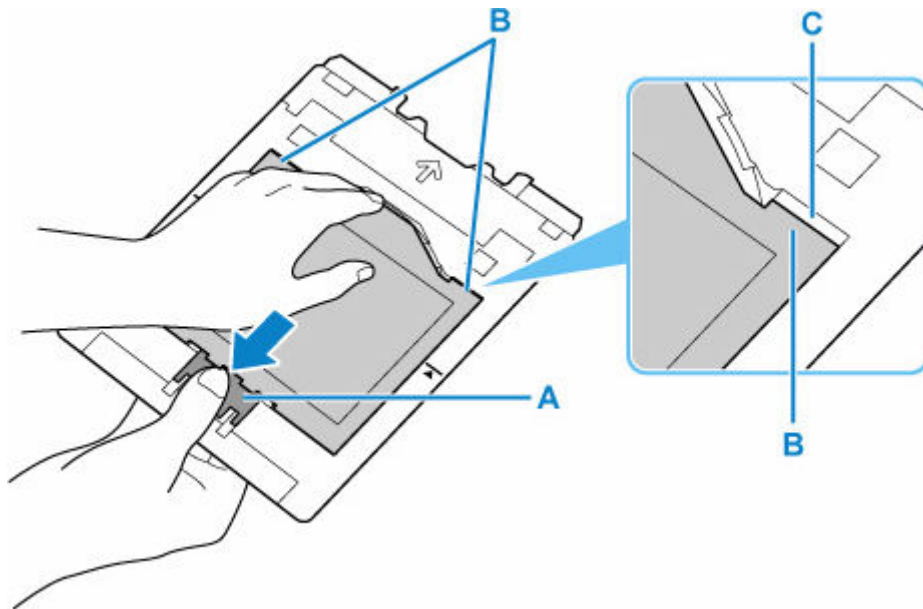
ストッパー (A) を押し下げ、上部の2つのタブ (B) をスリット (C) から外します。

### 重要

- オリジナルネイルプリントシールを取り外す際は、印刷面に触れないでください。

### 参考

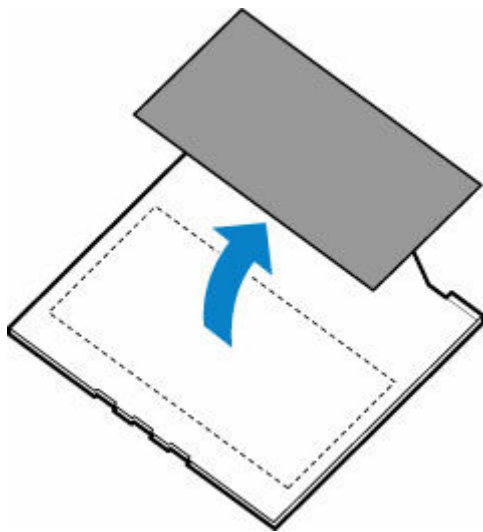
- 印刷面が十分に乾いてから、取り外してください。多目的トレイ上に印刷された場合や、オリジナルネイルプリントシールの外側に印刷された場合は、印刷面が乾いてから拭き取ってください。



#### 4. オリジナルネイルプリントシールのシートを台紙からはがす

##### ▶▶▶ 重要

- 印刷面が十分に乾いてから、シートを端からはがしてください。



#### 5. 多目的トレイを多目的トレイ収納部へまっすぐ挿入する

多目的トレイを使用しないときは、多目的トレイ収納部に収納してください。

## 用紙の取り扱い

---

### ▶ 用紙をセットする

- 用紙のセットについて
- 上トレイに用紙をセットする
- 手差しトレイに用紙をセットする
- 上トレイに封筒をセットする
- 用紙情報を登録する

### ▶ 用紙に関する情報

- 使用できる用紙について
- 用紙の最大積載枚数
- 使用できない用紙について
- 用紙の取り扱いについて
- アート紙に印刷する前に
- 「Media Configuration Tool」を使ってプリンターの用紙情報を管理

## 用紙をセットする

---

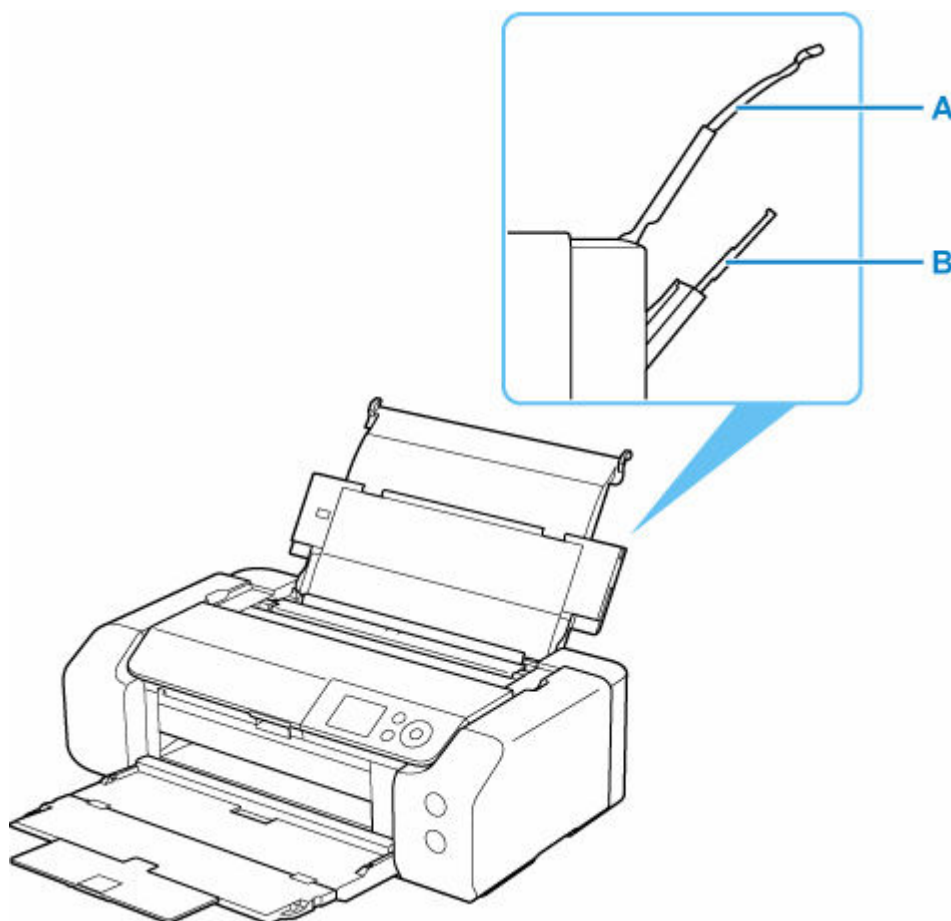
- ▶ 用紙のセットについて
- ▶ 上トレイに用紙をセットする
- ▶ 手差しトレイに用紙をセットする
- ▶ 上トレイに封筒をセットする
- ▶ 用紙情報を登録する

## 用紙のセットについて

用紙は、上トレイ (A) と手差しトレイ (B) の 2 箇所にセットすることができます。

### 重要

- 用紙サイズや用紙の種類によって、セットする給紙箇所が決められています。
  - ➡ [使用できる用紙について](#)
  - ➡ [用紙の最大積載枚数](#)
- 印刷する際は、用紙サイズと用紙の種類、給紙方法などを正しく設定してください。用紙サイズと用紙の種類を間違えると、正しい印刷品質で印刷されない場合があります。



### 上トレイ

L 版から A3 ノビまでのサイズの用紙をセットできます。

一度に同じサイズ、種類の用紙を複数枚セットでき、自動的に 1 枚ずつ給紙されます。

普通紙やはがきは上トレイにセットします。

- ➡ [上トレイに用紙をセットする](#)
- ➡ [上トレイに封筒をセットする](#)

### 手差しトレイ

六切から A3 ノビまでのサイズ of 用紙をセットできます。

用紙は 1 枚ずつセットします。

アート紙などの厚い用紙は手差しトレイにセットします。

- ➡ [手差しトレイに用紙をセットする](#)

## 上トレイに用紙をセットする

上トレイには、同じ種類、同じサイズの用紙を複数枚セットできます。

はがきに印刷するときは、「[はがきに印刷するときの注意](#)」の内容を確認してからはがきをセットしてください。

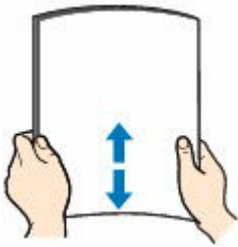
封筒も上トレイにセットします。

➔ [上トレイに封筒をセットする](#)

## 用紙セットの操作

### 1. 用紙の準備をする

セットする用紙をそろえます。用紙に反りがあるときは、反りを直してください。



#### 参考

- 用紙の端をきれいにそろえてからセットしてください。用紙の端をそろえずにセットすると、紙づまりの原因となることがあります。
- 用紙に反りがあるときは、逆向きに曲げて反りを直してから（表面が波状にならないように）セットしてください。

反りの直し方については「[印刷面が汚れる／こすれる／インクがにじむ／用紙が反る](#)」の **チェック3** を参照してください。

- キヤノン写真用紙・絹目調 SG-201 をご使用の場合は、用紙が反っていてもそのまま1枚ずつセットして使用してください。丸めると用紙の表面にひび割れが発生し、印刷品質が低下する場合があります。

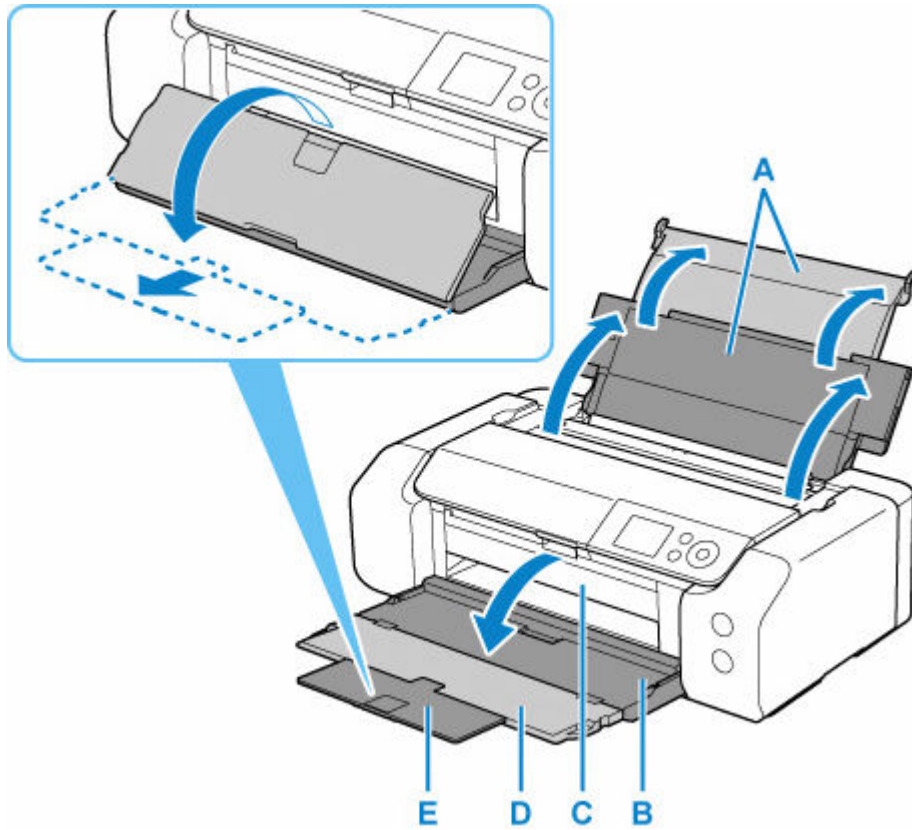
### 2. 上トレイの用紙サポート (A) を開く

### 3. 排紙トレイ (B) をゆっくり手前に開く

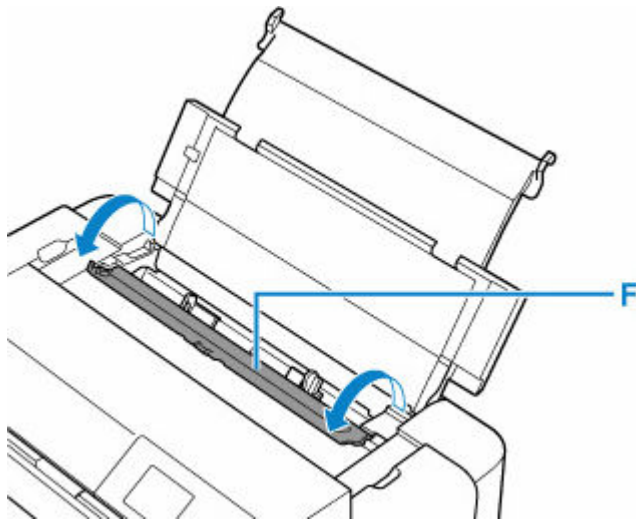
#### 重要

- 多目的トレイガイド (C) が開いている場合は、かならず閉じてください。

### 4. 補助トレイ (D) を開き、排紙サポート (E) を引き出す



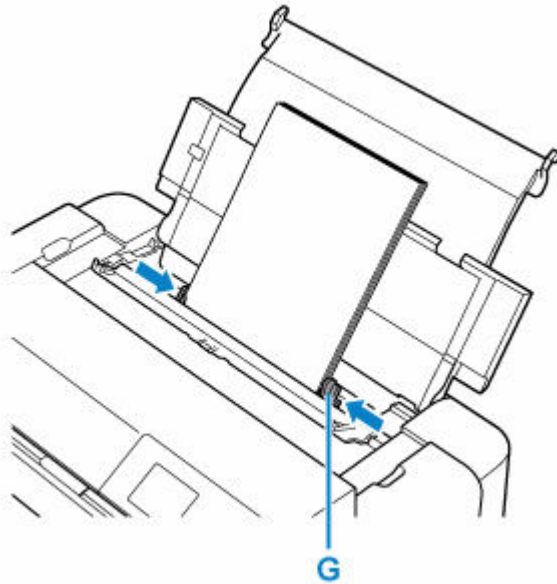
**5. 給紙口カバー（F）を開く**



**6. 右の用紙ガイド（G）を広げ、印刷したい面を表にして、上トレイの中央にセットする**

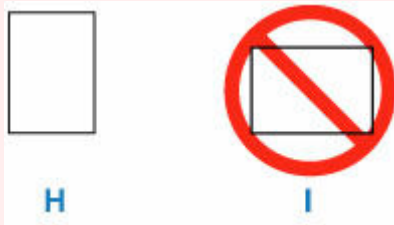
**7. 右の用紙ガイド（G）を動かし、用紙の両端に合わせる**

用紙ガイドを用紙に強く突き当てすぎないようにしてください。うまく給紙されない場合があります。



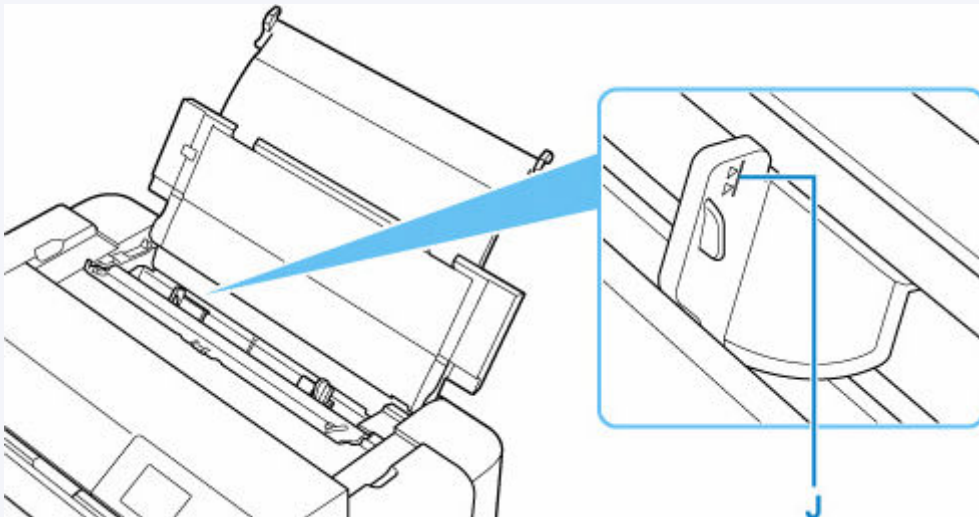
### 重要

- 用紙（往復はがきを除く）は縦方向（H）にセットしてください。横方向（I）にセットすると紙づまりの原因となります。



### 参考

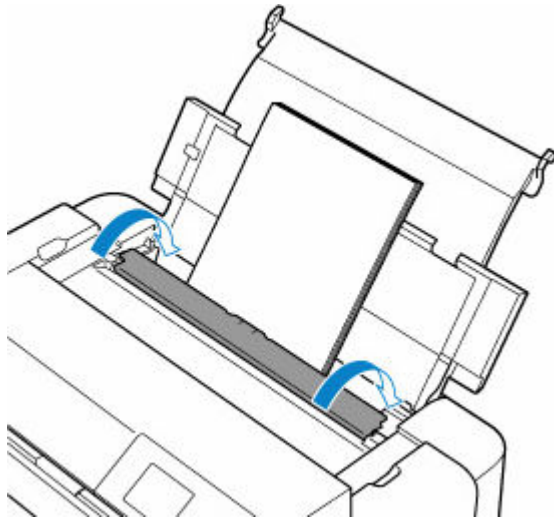
- 用紙は最大用紙量のマーク（J）の線を超えないようにセットしてください。



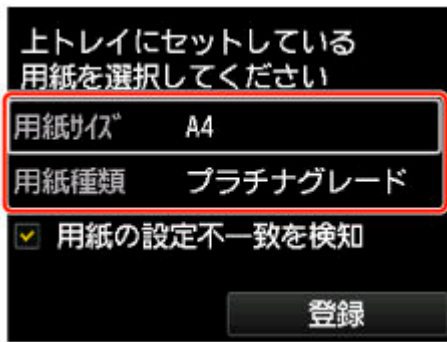
- 長尺用紙（長さ 990.6 mm（39.00 in.）までの用紙）をセットする場合、用紙の重さによっては先端が浮き上がり、印刷がずれることがあります。トレイからはみ出している部分を保持するなど、用紙の先端が浮き上がらないようにしてください。

## 8. 給紙口カバーをゆっくり閉じる

液晶モニターに上トレイの用紙情報の登録画面が表示されます。



## 9. 上トレイにセットした用紙に合わせて【用紙サイズ】と【用紙種類】を設定し、【登録】を選ぶ



### 参考

- 用紙には、写真がきれいに印刷できるよう表面に特殊なコーティングが施されたものや、文書に適したものなどさまざまな種類があります。印刷の設定画面には、それぞれの用紙に最適な画質で印刷できるよう、あらかじめ用紙ごとに異なる設定（インクの使いかた、インクのふき出し方法、ノズルとの間隔など）が用意されています。用紙の設定が正しくないと、カラーの発色がよくないことや、印刷面がこすれることがあります。なお、インクののにじみや色むらが気になる場合は、印刷設定で画質を優先する設定を選んでお試しください。
- 印刷のミスを防ぐため、本製品には上トレイにセットした用紙の設定と印刷時の用紙の設定が一致するかどうかを検知する機能があります。上トレイの用紙の設定に合わせて印刷の設定を行ってください。この機能がオンになっている場合、設定が合っていないと、印刷ミスを防ぐためにエラーメッセージが表示されますので、用紙の設定を確認して正しく設定しなおしてください。
- 長尺用紙（長さ 990.6 mm (39.00 in.) までの用紙）に印刷する場合、排出された用紙を手で保持するか、用紙が落ちないような場所で使用してください。用紙が落下すると印字面が汚れたり、傷つくことがあります。また、手で保持する場合、印刷中は無理に用紙を引っ張らないでください。

## はがきに印刷するときの注意

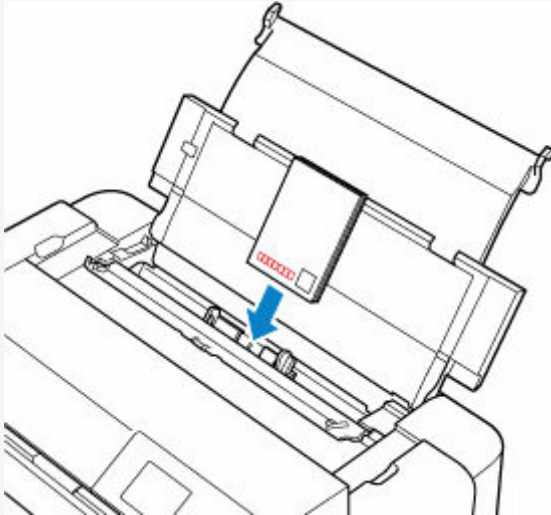
### 重要

- あて名面は、操作パネルを使った印刷には対応していません。
- 写真付きはがきやステッカーが貼ってあるはがきには印刷できません。
- 往復はがきは以下の印刷には対応していません。

- 操作パネルを使った印刷
- フチなし全面印刷
- 往復はがきは折り曲げないでください。折り目が付くと、正しく給紙できず印字ずれや紙づまりの原因になります。
- はがきの種類によっては、用紙サイズを検知できない場合があります。その場合は、用紙の幅を検知しない設定にしてください。

## ▶▶ 参考

- はがき、往復はがきに印刷するときは、印刷したい面を表にして、郵便番号を下に向けてセットしてください。



- ➔ [用紙セットの操作](#)
- ➔ [はがきに印刷する](#) (Windows)
- ➔ [はがきに印刷する](#) (macOS)
- はがきの両面に1面ずつ印刷するときは、きれいに印刷するために、通信面を印刷したあとにあて名面を印刷することをお勧めします。
- はがきを持つときは、できるだけ端を持ち、インクが乾くまで印刷面に触れないでください。

## 手差しトレイに用紙をセットする

手差しトレイには、六切サイズ以上の用紙を 1 枚ずつセットできます。

### 参考

- 普通紙やはがきは手差しトレイから給紙できません。普通紙やはがきに印刷する場合は、上トレイにセットしてください。

## 用紙セットの操作

### 1. 用紙の準備をする

用紙に反りがあるときは、反りを直してください。

#### 参考

- 用紙に反りがあるときは、逆向きに曲げて反りを直してから（表面が波状にならないように）セットしてください。

反りの直しかたについては「[印刷面が汚れる／こすれる／インクがにじむ／用紙が反る](#)」の **チ** **エック 3** を参照してください。

- キヤノン写真用紙・絹目調 SG-201 をご使用の場合は、用紙が反っていてもそのまま 1 枚ずつセットして使用してください。丸めると用紙の表面にひび割れが発生し、印刷品質が低下する場合があります。

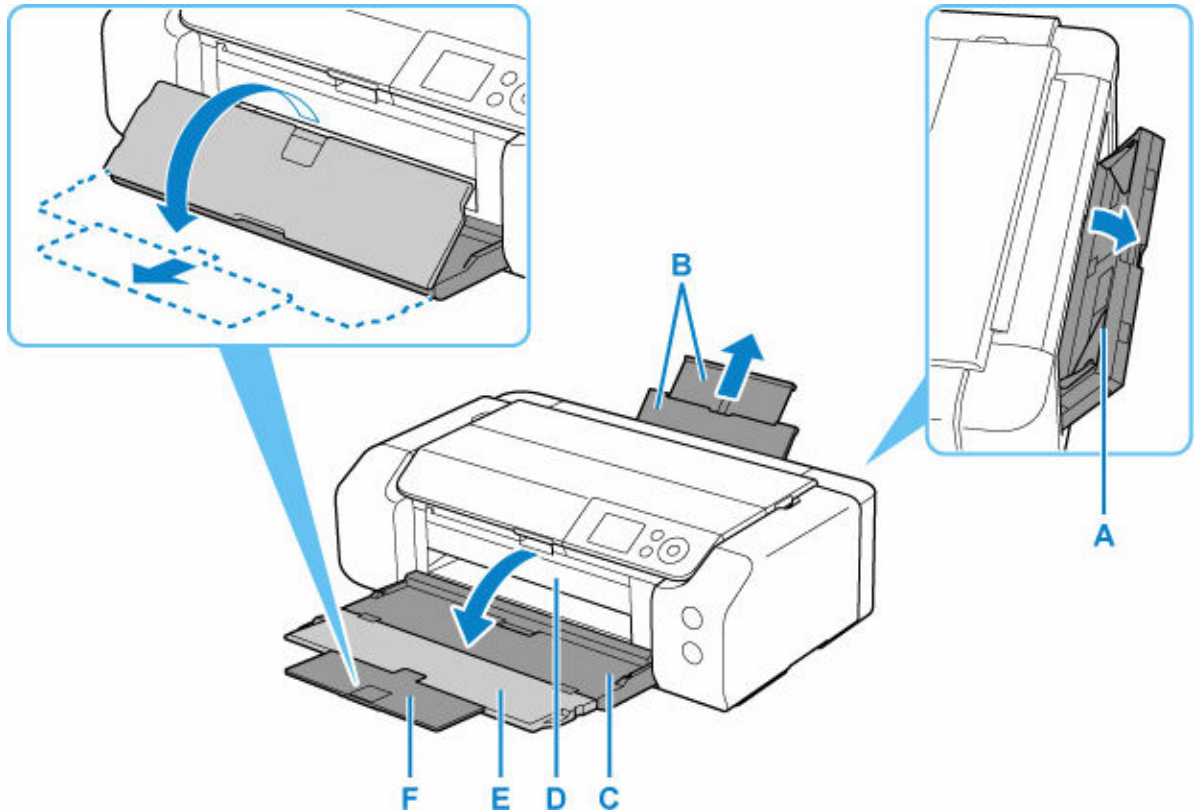
### 2. 手差しトレイ (A) を開き、用紙サポート (B) を引き出す

### 3. 排紙トレイ (C) をゆっくり手前に開く

#### 重要

- 多目的トレイガイド (D) が開いている場合は、かならず閉じてください。

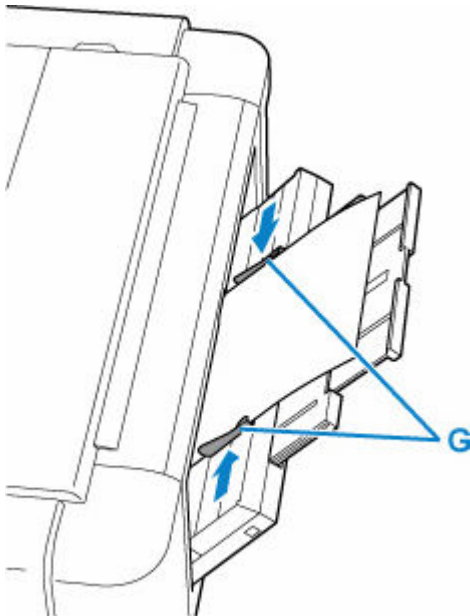
### 4. 補助トレイ (E) を開き、排紙サポート (F) を引き出す



5. 用紙ガイド (G) を広げ、用紙を 1 枚、印刷したい面を表にして、手差しトレイの中央にセットする

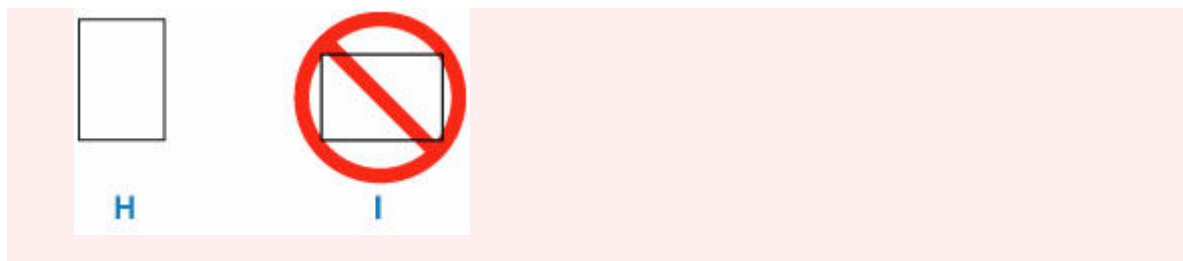
6. 用紙ガイド (G) を動かし、用紙の両端に合わせる

用紙ガイドを用紙に強く突き当てすぎないようにしてください。うまく給紙されない場合があります。



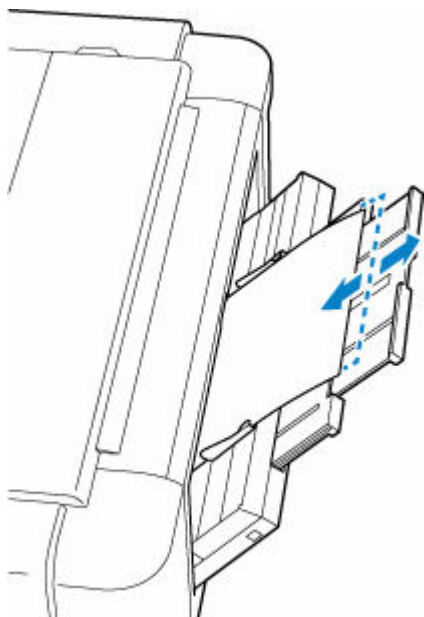
**重要**

- 用紙は縦方向 (H) にセットしてください。横方向 (I) にセットすると紙づまりの原因となります。

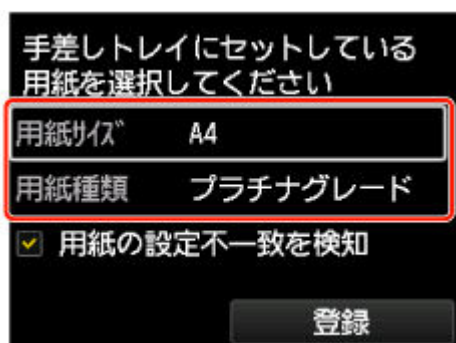


## 7. 用紙が正しくセットされているか確認する

用紙をつまんでわずかに上下させ、用紙の下端が手差しトレイの奥に突き当たっていること、用紙ガイドに正しく当たっていることを確認してください。



## 8. 手差しトレイにセットした用紙に合わせて【用紙サイズ】と【用紙種類】を設定し、【登録】を選ぶ



### 参考

- 引き続き手差しトレイから印刷する場合は、印刷が終了してから次の用紙をセットしてください。
- 用紙には、写真がきれいに印刷できるよう表面に特殊なコーティングが施されたものや、文書に適したものなどさまざまな種類があります。印刷の設定画面には、それぞれの用紙に最適な画質で印刷できるよう、あらかじめ用紙ごとに異なる設定（インクの使いかた、インクのふき出し方法、ノズルとの間隔など）が用意されています。用紙の設定が正しくないと、カラーの発色がよくないことや、印刷面がこすれることがあります。なお、インクのにじみや色むらが気になる場合は、印刷設定で画質を優先する設定を選んでお試してください。

- 印刷のミスを防ぐため、本製品には手差しトレイにセットした用紙の設定と印刷時の用紙の設定が一致するかどうかを検知する機能があります。手差しトレイの用紙の設定に合わせて印刷の設定を行ってください。この機能がオンになっている場合、設定が合っていないと、印刷ミスを防ぐためにエラーメッセージが表示されますので、用紙の設定を確認して正しく設定しなおしてください。
- 長尺用紙（長さ 990.6 mm（39.00 in.）までの用紙）をセットする場合、用紙の重さによっては先端が浮き上がり、印刷がずれることがあります。トレイからはみ出している部分を保持するなど、用紙の先端が浮き上がらないようにしてください。

印刷する場合には、排出された用紙を手で保持するか、用紙が落ちないような場所で使用してください。用紙が落下すると印字面が汚れたり、傷つくことがあります。また、手で保持する場合、印刷中は無理に用紙を引っ張らないでください。

## 上トレイに封筒をセットする

封筒は上トレイにセットします。

プリンタードライバーで適切に設定することにより、あて名は封筒の向きに合わせて、自動的に回転して印刷されます。

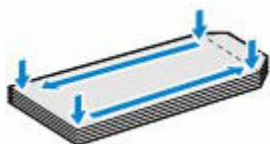
### 重要

- 次のような封筒は、紙づまりや故障の原因になるため使用できません。
  - 角形封筒
  - 型押しやコーティングなどの加工された封筒
  - ふたが二重になっている封筒
  - ふたがシールになっている長形封筒
  - ふた部分の乾燥糊が湿って、粘着性が出てしまった封筒

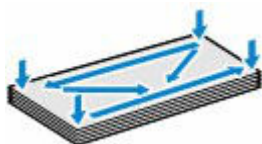
### 1. 封筒の準備をする

- 封筒の四隅と縁を押して平らにします。

#### 長形封筒



#### 洋形封筒

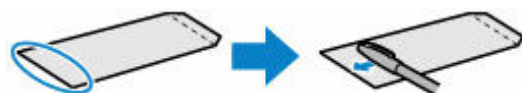


- 封筒が反っている場合は、両手で対角線上の端を持って、逆方向に軽く曲げます。

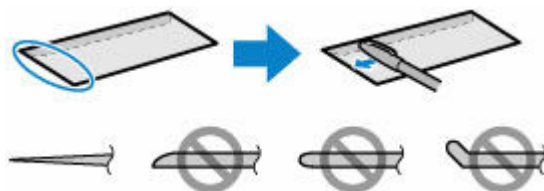


- 封筒のふた部分が折れ曲がっている場合は平らにします。
- 挿入方向の先端部をペンで押して平らに伸ばします。

#### 長形封筒



## 洋形封筒



上の図は、封筒の先端部の断面図です。

### 重要

- 平らになっていなかったり、端がそろっていなかったりすると、紙づまりの原因になることがあります。反りやふくらみが 3 mm (0.12 in.) を超えないようにしてください。

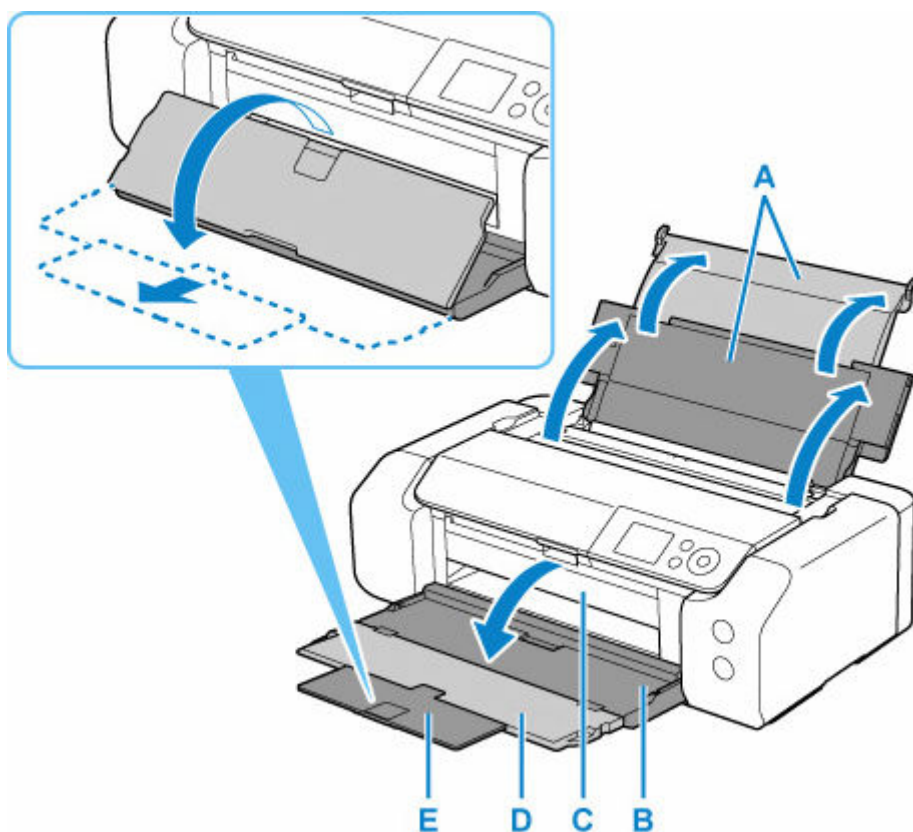
## 2. 上トレイの用紙サポート (A) を開く

## 3. 排紙トレイ (B) をゆっくり手前に開く

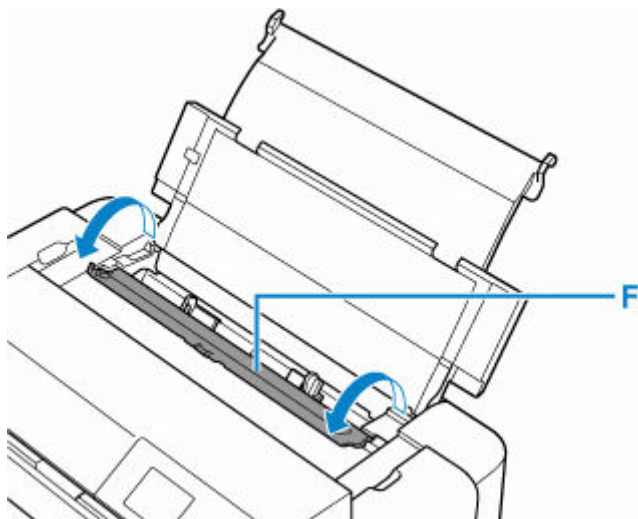
### 重要

- 多目的トレイガイド (C) が開いている場合は、かならず閉じてください。

## 4. 補助トレイ (D) を開き、排紙サポート (E) を引き出す



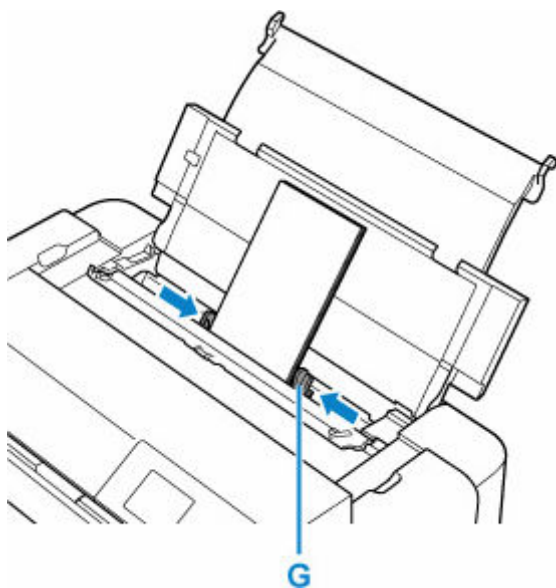
## 5. 給紙口カバー (F) を開く



6. 右の用紙ガイド (G) を広げ、印刷したい面を表にして、上トレイの中央にセットする  
一度に 10 枚までセットできます。

7. 右の用紙ガイド (G) を動かし、封筒の両端に合わせる

用紙ガイドを封筒に強く突き当てすぎないようにしてください。うまく給紙されない場合があります。



● **長形封筒**

ふたを折りたたまずに上に向け、縦置きでセットします。



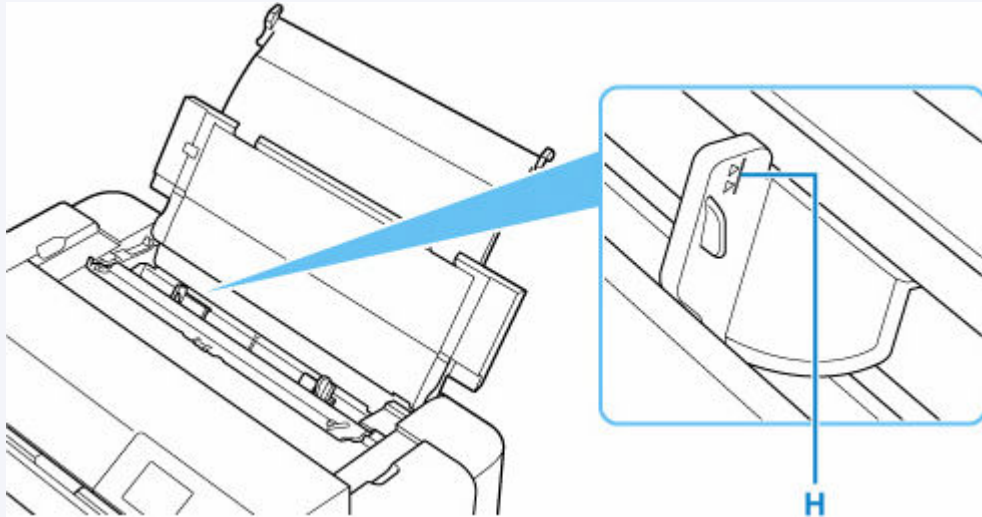
● **洋形封筒**

あて名面を表にし、ふたを折りたたんで、縦置きでセットします。



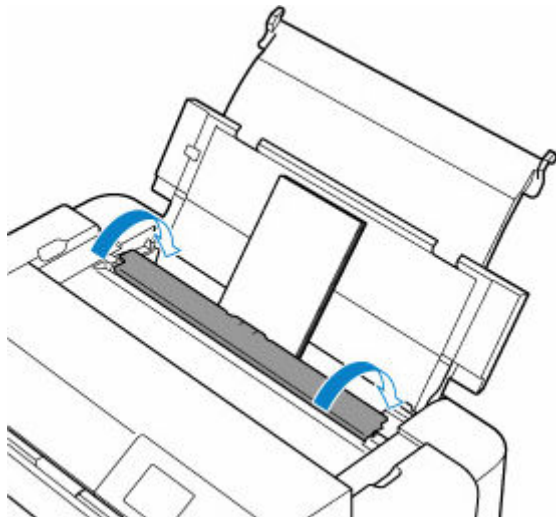
### ▶▶▶ 参考

- 封筒は最大用紙量のマーク（H）の線を超えないようにセットしてください。



## 8. 給紙口カバーをゆっくり閉じる

液晶モニターに上トレイの用紙情報の登録画面が表示されます。



## 9. 上トレイにセットした封筒に合わせて【用紙サイズ】と【用紙種類】を設定し、【登録】を選ぶ

上トレイにセットしている  
用紙を選択してください

用紙サイズ	長形3号
用紙種類	封筒

用紙の設定不一致を検知

登録

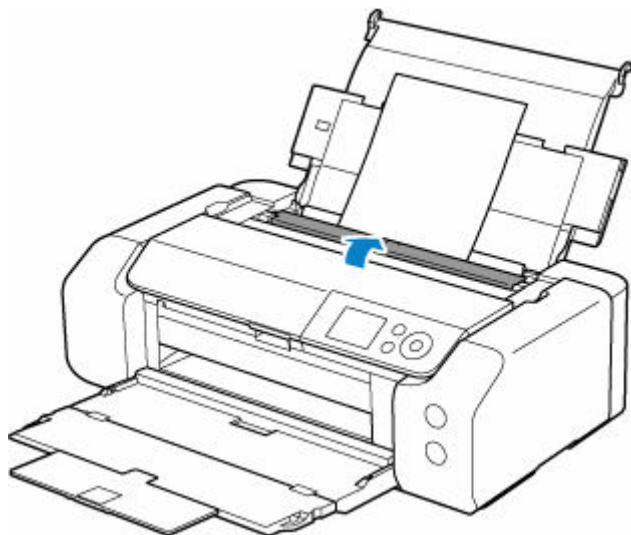
### 参考

- 印刷のミスを防ぐため、本製品には上トレイにセットした用紙の設定と印刷時の用紙の設定が一致するかどうかを検知する機能があります。上トレイの用紙の設定に合わせて印刷の設定を行ってください。この機能がオンになっている場合、設定が合っていないと、印刷ミスを防ぐためにエラーメッセージが表示されますので、用紙の設定を確認して正しく設定しなおしてください。

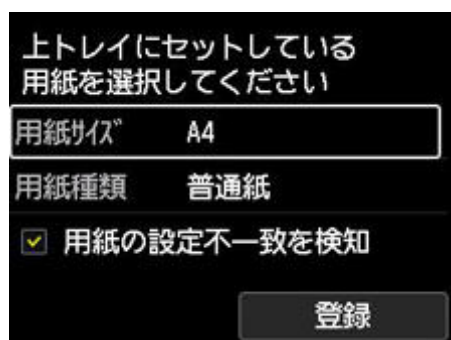
## 用紙情報を登録する

上トレイまたは手差しトレイにセットした用紙のサイズや種類をあらかじめプリンターに登録することによって、セットした用紙と印刷時に指定した用紙設定が合っていない場合に、印刷前にメッセージを表示して印刷ミスを防止することができます。

上トレイに用紙をセットし給紙口カバーを閉じる、または、手差しトレイに用紙をセットすると：



プリンターの液晶モニターに用紙情報登録画面が表示されます。



セットした用紙と液晶モニターに表示されている用紙情報が一致している場合は、[登録]を選んでください。

異なる場合は、[用紙サイズ] または [用紙種類] を選んで、正しい用紙情報を登録してください。

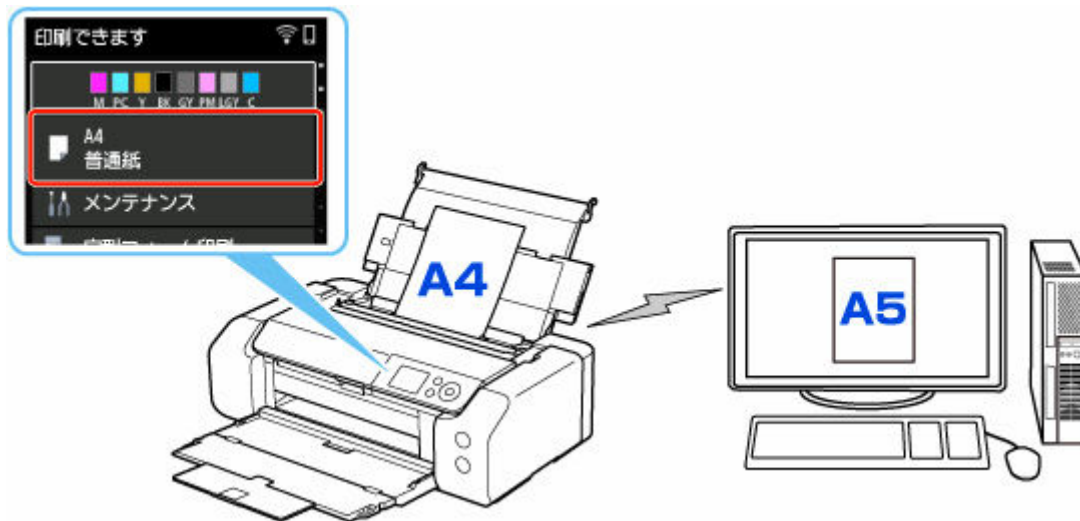
### 重要

- プリンタードライバーで指定する用紙設定と、プリンターに登録する用紙情報の適切な組み合わせについては、以下を参照してください。
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (macOS)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (macOS)

## 印刷するときに指定した用紙設定が、プリンターに登録した用紙情報と異なっていると：

例：

- 印刷するときにプリンタードライバーで指定した用紙設定：A5
- プリンターに登録した上トレイの用紙情報：A4



印刷しようとする、メッセージが表示されます。

➡ [2114](#)

## 用紙に関する情報

---

- ▶ **使用できる用紙について**
- ▶ **用紙の最大積載枚数**
- ▶ **使用できない用紙について**
- ▶ **用紙の取り扱いについて**
- ▶ **アート紙に印刷する前に**
- ▶ **「Media Configuration Tool」を使ってプリンターの用紙情報を管理**

## 使用できる用紙について

最適な印刷結果を得るために、印刷に適した用紙をお選びください。キヤノンでは、文書のための用紙はもちろん、写真やイラストなどの印刷に適したさまざまな種類の用紙をご用意しています。大切な写真の印刷には、キヤノン純正紙のご使用をお勧めします。

- ➔ [用紙の種類](#)
- ➔ [サイズ](#)
- ➔ [重さ/厚さ](#)

### 用紙の種類

#### キヤノン純正紙

##### 参考

- 用紙の裏表や使用上の注意については、各用紙の取扱説明書を参照してください。
- 用紙の種類やサイズは、販売されている国や地域によって異なります。用紙の種類やサイズについて詳しくは、キヤノンのウェブサイトを参照してください。

#### 文書やレポートの印刷に適する用紙：

- キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>
- キヤノン普通紙・ホワイト 両面厚口 <SW-201>
- キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>
- 高品位専用紙 <HR-101S>

#### 写真の印刷に適する用紙：

- キヤノン写真用紙・光沢 プロ [クリスタルグレード] <CR-101>
- キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード] <PT-201>
- キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201>
- キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101>
- キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター <LU-101>
- キヤノン写真用紙・絹目調 <SG-201>
- マットフォトペーパー <MP-101>
- キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101>
- プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>

#### 年賀状や挨拶状の印刷に適する用紙：

- キヤノン写真はがき・マット <MH-101>
- キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>

#### オリジナルグッズが作れる用紙：

- フォトシールセット <PSHRS> (2面/4面/9面/16面)
- オリジナルネイルプリントシール <NL-101>
- アイロンプリントシート [白生地用] <LF-101>

- アイロンプリントシート [カラー生地用] <DF-101>

## キヤノン純正紙以外の用紙

- 普通紙（再生紙を含む）
  - はがき／年賀はがき
  - インクジェットはがき／インクジェット紙年賀はがき
  - インクジェット光沢はがき／写真用年賀はがき
  - 往復はがき
  - 封筒
  - Tシャツ転写紙
  - グリーティングカード
  - スクラップブック用紙
- ➡ [用紙の最大積載枚数](#)
- ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (Windows)
- ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (macOS)

### ▶▶▶ 参考

- アート紙をご使用になる場合は、「[アート紙に印刷する前に](#)」を参照してください。

## サイズ

使用できる用紙サイズは、以下のとおりです。

### ▶▶▶ 参考

- ご使用の OS により、使用できる用紙サイズや用紙の種類は異なります。

### 定型：

- 上トレイ
  - レター
  - リーガル
  - 11x17
  - A5
  - A4
  - A3
  - A3 ノビ
  - B5
  - B4
  - KG/10x15cm(4x6)
  - 13x18cm(5"x7")
  - 7x10
  - 六切

- 四切
- 210x594mm
- L判
- 2L判
- スクエア 127mm
- 12x12
- はがき
- 往復はがき
- 商用 10号封筒
- DL封筒
- 長形 3号
- 長形 4号
- 洋形 4号
- 洋形 6号
- 手差しトレイ
  - レター
  - リーガル
  - 11x17
  - A4
  - A3
  - A3ノビ
  - B4
  - 六切
  - 四切
  - 210x594mm
  - 12x12

**非定型：**

以下の範囲内で、定型サイズ以外の用紙に印刷できます。

- 上トレイ
  - 最小サイズ：89.0 x 127.0 mm (3.50 x 5.00 in.)
  - 最大サイズ：329.0 x 990.6 mm (12.95 x 39.00 in.)
- 手差しトレイ
  - 最小サイズ：203.2 x 254.0 mm (8.00 x 10.00 in.)
  - 最大サイズ：330.2 x 990.6 mm (13.00 x 39.00 in.)

**重さ／厚さ**

使用できる用紙の重さ／厚さは以下のとおりです。

※この範囲外の用紙は紙詰まりの原因となりますので使用しないでください。

- 上トレイ

普通紙 : 64~105 g /m<sup>2</sup>

特殊な用紙 : 最大 300 g /m<sup>2</sup> / 0.1~0.3 mm (4~11.8 mil)

- 手差しトレイ

特殊な用紙 : 最大 350 g /m<sup>2</sup> / 0.1~0.6 mm (4~23.6 mil)

## 用紙の最大積載枚数

上トレイや手差しトレイ、排紙トレイに積載できる枚数は、以下のとおりです。

- ➡ [上トレイ/手差しトレイの最大積載枚数](#)
- ➡ [排紙トレイの最大積載枚数](#)

### 参考

- 用紙の種類やサイズは、販売されている国や地域によって異なります。用紙の種類やサイズについては、キヤノンのウェブサイトをご参照ください。

## 上トレイ/手差しトレイの最大積載枚数

### キヤノン純正紙

文書やレポートの印刷に適する用紙：

用紙の名称 <型番>	上トレイ
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>	A4：約 90 枚 A3：約 50 枚
キヤノン普通紙・ホワイト 両面厚口 <SW-201>	約 80 枚
キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>	約 100 枚
高品位専用紙 <HR-101S>*1	A4、B5、レター：約 80 枚 B4：50 枚 A3：20 枚 A3 ノビ：1 枚

写真の印刷に適する用紙：

用紙の名称 <型番>	上トレイ	手差しトレイ
キヤノン写真用紙・光沢 プロ [クリスタルグレード] <CR-101>*2 キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード] <PT-201>*2 キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201>*2 キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101>*2 キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター <LU-101>*2 キヤノン写真用紙・絹目調 <SG-201>*2 マットフォトペーパー <MP-101>	KG/10x15cm(4x6)、 L判、スクエア 127mm、はがき：20 枚 A4、A3、レター、 13x18cm(5"x7")、六 切、2L判：10 枚 A3 ノビ、四切：1 枚	1 枚
キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101> プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>	使用不可	1 枚

年賀状や挨拶状の印刷に適する用紙：

用紙の名称 <型番>	上トレイ
キヤノン写真はがき・マット <MH-101> キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>	20 枚

## オリジナルグッズ作りに適する用紙：

用紙の名称 <型番>	上トレイ	手差しトレイ
フォトシールセット <PSHRS> (2面/4面/9面/16面)	1枚	使用不可
アイロンプリントシート [白生地用] <LF-101> アイロンプリントシート [カラー生地用] <DF-101>	1枚	1枚

## キヤノン純正紙以外の用紙

用紙の名称	上トレイ	手差しトレイ
普通紙 (再生紙を含む) *1	A5、A4、B5、レター： 約 100 枚 A3、B4、リーガル、 11x17：約 50 枚	使用不可
はがき/年賀はがき	20 枚	使用不可
インクジェットはがき/インクジェット紙年賀はがき	30 枚	使用不可
インクジェット光沢はがき/写真用年賀はがき	20 枚	使用不可
往復はがき*1	20 枚	使用不可
封筒	10 枚	使用不可
T シャツ転写紙	1 枚	使用不可
グリーティングカード	1 枚	1 枚
スクラップブック用紙	1 枚	1 枚

\*1 用紙の種類やご使用の環境 (高温・多湿や低温・低湿の場合) によっては、正常に紙送りできない場合があります。この場合は、セットする枚数を半分以下に減らしてください。

\*2 用紙を重ねてセットすると、用紙を引き込む際に印刷面に跡が付いたり、用紙がうまく送られなかったりする場合があります。その場合は、用紙を 1 枚ずつセットしてください。

### 参考

- キヤノン純正紙以外の特殊な用紙をご使用の場合は、上トレイまたは手差しトレイに 1 枚ずつセットします。

## 排紙トレイの最大積載枚数

### キヤノン純正紙

#### 文書やレポートの印刷に適する用紙：

用紙の名称 <型番>	排紙トレイ
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101> キヤノン普通紙・ホワイト 両面厚口 <SW-201> キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101> 高品位専用紙 <HR-101S>	約 50 枚

**年賀状や挨拶状の印刷に適する用紙：**

用紙の名称 <型番>	排紙トレイ
キヤノン写真はがき・マット <MH-101> キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>	20 枚

**キヤノン純正紙以外の用紙**

用紙の名称	排紙トレイ
普通紙（再生紙を含む）	約 50 枚
はがき／年賀はがき	20 枚
インクジェットはがき／インクジェット紙年賀はがき	30 枚
インクジェット光沢はがき／写真用年賀はがき	20 枚

上記以外の用紙については、にじみや変色を防ぐため、続けて印刷するときは、先に印刷した用紙を排紙トレイから取り出すことをお勧めします。

## 使用できない用紙について

以下の用紙は使用しないでください。きれいに印刷できないだけでなく、紙づまりや故障の原因になります。

- 折れている／反りのある／しわが付いている用紙
- 濡れている用紙
- 薄すぎる用紙
- 厚すぎる用紙
- はがきより薄い紙、普通紙やメモ用紙を裁断した用紙（はがき／L判など、A5サイズより小さい用紙に印刷する場合）
- 絵はがき
- 一度折り曲げた往復はがき
- 写真付きはがきやステッカーを貼ったはがき
- 角形封筒
- ふたが二重になっている封筒
- ふたがシールになっている長形封筒
- 型押しやコーティングなどの加工された封筒
- ふた部分の乾燥糊が湿って、粘着性が出てしまった封筒
- 穴のあいている用紙
- 長方形または正方形以外の形状の用紙
- ホチキスや粘着剤などでとじている用紙
- ラベルシールなど裏面に粘着剤が付いている用紙
- 表面にラメなどが付いている用紙

## 用紙の取り扱いについて

---

- すべての用紙は、こすったり、傷をつけたりしないように丁寧に扱ってください。
- できるだけ用紙の端を持ち、印刷面に触れないようにしてください。手についた汗や油分が印刷面に付くと、印刷品質が低下する場合があります。
- 印刷後は、インクが十分に乾いてから取り扱ってください。また乾いたあとも、できるだけ印刷した面に触れないよう丁寧に扱ってください。
- 用紙は印刷する直前に、印刷する枚数だけをパッケージから取り出して使用してください。
- 反りを防ぐため、使用しない用紙は用紙が入っていたパッケージに入れ、水平に置いて保管してください。また、高温・多湿・直射日光を避けて保管してください。

## アート紙に印刷する前に

アート紙は紙粉が発生しやすく、印刷面に微細な印刷ぬけが発生する場合があります。  
印刷をする直前に用紙の紙粉除去を行うことをお勧めします。

### 用意するもの

OA 機器清掃用などに使用される柔らかい毛のハケもしくはブラシ

#### 毛先が柔らかいもの

毛の材質：ポリプロピレン、ポリエチレン、馬毛、山羊毛など



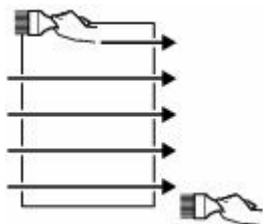
### 重要

- 以下のようなものは使用しないでください。印刷面を傷つける可能性があります。



### 紙粉除去を行う

1. ハケにゴミやほこりなどが付着していないこと、ハケが乾いていることを確認する
2. 用紙の左端から始め、印刷面全体を一方向にハケでいねいに払い落とす



### 重要

- かならず用紙の端から行ってください。用紙の途中から始めたり、途中で止めたりしないでください。
- 用紙はできるだけ端を持ち、印刷面には触れないようにご注意ください。

3. 用紙の上端から下端へ一方向にハケで払い落とす



## 各種設定

---

### ▶ プリンターの操作パネルから設定を変更する

- 液晶モニター画面と操作パネルの使いかた
- プリンターの操作パネルで設定できる項目
- プリンターの操作パネルで管理者パスワードを設定する

### ▶ ウェブブラウザからプリンターの設定を変更する

- ウェブブラウザから設定を変更／確認する
- ウェブブラウザで設定できる項目
- パスワードを設定する
- サーバー証明書を生成する
- ウェブブラウザからアクセスできない
- SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザに登録する (リモート UI)
- SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をローカルコンピューターに登録する

### ▶ ネットワークの設定

## プリンターの操作パネルから設定を変更する

---

- ▶ 液晶モニター画面と操作パネルの使いかた
- ▶ プリンターの操作パネルで設定できる項目
- ▶ プリンターの操作パネルで管理者パスワードを設定する

## 液晶モニター画面と操作パネルの使いかた

プリンターの電源を入れると、ホーム画面が表示されます。

▲ ▼ ボタンでメニューから項目を選び、OK ボタンを押すと、それぞれの設定を行うことができます。



### A : プリンター情報表示部

プリンターの状態やメッセージなどが表示されます。

➡ [お知らせメッセージの表示](#)

### B : ネットワーク

ネットワーク状況がアイコンで表示されます。

ご利用のネットワークや状況によって、表示されるアイコンが異なります。



Wi-Fi が有効になっていて、Wi-Fi ルーターと接続できています。

### 参考

- 電波の状態によって、表示されるアイコンは変化します。



(電波強度 : 81%以上) : 通常に使用できます。



(電波強度 : 51%以上) : ネットワーク状況によっては印刷できないなど、不具合が発生する可能性があります。プリンターと Wi-Fi ルーターを近づけることをお勧めします。



(電波強度 : 50%以下) : 印刷できないなど、不具合が発生する可能性があります。プリンターと Wi-Fi ルーターを近づけて、ご使用ください。



Wi-Fi は有効になっていますが、Wi-Fi ルーターと接続できていません。



有線 LAN が有効になっています。



無線ダイレクトが有効になっています。



ネットワークが無効になっています。

### C: インク表示部

インクの状態が表示されます。この項目を選ぶと、インクの残量やインクタンクの型番などを確認できます。

➡ [インク残量を確認する](#)

### D: 用紙設定表示部

上トレイの用紙情報が表示されます。この項目を選ぶと、用紙サイズや用紙の種類などを設定できます。

### E: メンテナンス

プリンターのお手入れを行うときに選びます。

### F: 定型フォーム印刷

レポート用紙や方眼紙などを印刷して作ることができます。

### G: LAN 設定

ネットワークに関する設定を変更できます。

➡ [文字や数字を入力する](#)

### H: 各種設定

印刷時の設定など、プリンターの設定を変更できます。

➡ [文字や数字を入力する](#)

### I: プリンター情報

プリンターの情報やエラーの履歴が表示されます。

### J: クイックガイド

プリンターの操作方法やオンラインマニュアルへの QR コードが表示されます。

## ▶▶▶ 参考

- 印刷中は、グレイアウトされている項目は選べません。

## お知らせメッセージの表示

インクが少なくなるなど、お知らせしたいメッセージがある場合、プリンター情報表示部に [お知らせがあります] と表示されます。



▶ ボタンを押すと、[お知らせ一覧] 画面が表示され、メッセージを確認できます。

▲ ▼ ボタンでメッセージを選び、OK ボタンを押すと、メッセージの詳細画面が表示され、内容の確認や対処などが行えます。

## プリンターの操作パネルで設定できる項目

### ▶▶▶ 参考

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定項目によっては設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

管理者パスワードが必要な設定項目については、以下を参照してください。

- ➔ [プリンターの操作パネルで管理者パスワードを設定する](#)

### 本体に関する項目

- ➔ [その他の本体設定](#)
- ➔ [言語選択](#)
- ➔ [Web サービス設定](#)
- ➔ [省電力設定](#)
- ➔ [夜間利用設定](#)

### 用紙／印刷に関する項目

- ➔ [印刷設定](#)
- ➔ [AirPrint 印刷設定](#)
- ➔ [スマホ写真印刷設定](#)
- ➔ [用紙関連の設定](#)

### 保守／管理に関する項目

- ➔ [メンテナンス](#)
- ➔ [LAN 設定](#)
- ➔ [ファームウェアのアップデート](#)
- ➔ [設定リセット](#)
- ➔ [プリンター情報](#)

## メンテナンス

---

この項目は、ホーム画面に表示されます。

- **[ノズルチェックパターン印刷]**

ノズルチェックパターンを印刷します。

➡ [ノズルのつまりをチェックする](#)

- **[ヘッドクリーニング]**

プリントヘッドをクリーニングするときに選びます。

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

➡ [プリントヘッドを強力クリーニングする](#)

- **[ヘッド位置調整]**

プリントヘッドの位置を調整します。

➡ [縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する](#)

➡ [縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する](#)

- **[給紙ローラークリーニング]**

給紙ローラーをクリーニングするときに選びます。

➡ [給紙ローラーをクリーニングする](#)

- **[インクふき取りクリーニング]**

プリンター内部をクリーニングするときに選びます。

➡ [インクふき取りクリーニングを行う](#)

## LAN 設定

この項目は、ホーム画面に表示されます。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

- ➡ [Wi-Fi](#)
- ➡ [無線ダイレクト](#)
- ➡ [有線 LAN](#)

[詳細情報印刷] を選んで [はい] を選ぶと、ネットワーク設定情報の印刷をすることができます。

- ➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

### 重要

- ネットワーク設定情報を印刷した用紙には、ご使用のパソコンに関する重要な情報が記載されております。お取り扱いには、十分ご注意ください。

## Wi-Fi

### [Wi-Fi 設定表示]

Wi-Fi 接続時のプリンターのネットワーク設定情報が表示されます（プリンターの設定によっては表示されない項目もあります）。

表示される項目名	設定内容
接続状態	有効（接続中）／有効（切断中）／無効
ネットワーク名（SSID）	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
周波数帯	2.4 GHz／5 GHz
Wi-Fi セキュリティ	無効 WPA-PSK(AES) WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2-PSK WPA3-SAE(AES) WPA2/WPA3-PSK WPA-EAP(AES) WPA2-EAP(AES) WPA3-EAP(AES) WPA/WPA2-EAP(AES) WPA2/WPA3-EAP(AES)
電波強度 [%]	XXX
IPv4 アドレス	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 サブネットマスク	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 デフォルトゲートウェイ	XXX. XXX. XXX. XXX

IPv6 リンクローカルアドレス	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 リンクローカルプレフィックス長	XXX
IPv6 手動アドレス	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 手動プレフィックス長	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 1	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 1	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 2	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 2	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 3	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 3	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 4	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 4	XXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 1	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 2	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 3	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 4	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Wi-Fi の MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
IPsec 設定	有効 (ESP) / 有効 (ESP&AH) / 有効 (AH) / 無効
プリンター名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour サービス名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(XX は半角英数字を示す)

設定を変更するには、[設定] を選びます。

- **[Wi-Fi の有効/無効]**

Wi-Fi を有効または無効に設定します。

- **[Wi-Fi セットアップ]**

Wi-Fi 接続の設定方法を選びます。

- [PC/スマホでかんたん接続]

Wi-Fi ルーターを操作せず、各種機器（スマートフォンなど）から直接プリンターに、Wi-Fi ルーターの情報を設定したい場合に選びます。セットアップの手順などについては各種機器（スマートフォンなど）に表示される案内に従ってください。

- [プリンターで手動接続]

Wi-Fi 接続の設定を手動で行うときに選びます。

- [WPS(プッシュボタン方式)]

Wi-Fi Protected Setup (WPS) プッシュボタン方式に対応している Wi-Fi ルーターを使用して Wi-Fi 接続の設定をするときに選びます。表示される案内に従って操作してください。

- [その他の接続方法]

- [WPS(PIN コード方式)]

Wi-Fi Protected Setup (WPS) PIN コード方式に対応している Wi-Fi ルーターを使用して Wi-Fi 接続の設定をするときに選びます。表示される案内に従って操作してください。

- [詳細設定]

設定項目については、以下を参照してください。

➔ [詳細設定](#)

## 無線ダイレクト

### [無線ダイレクトの設定表示]

無線ダイレクト時のプリンターのネットワーク設定情報が表示されます（プリンターの設定によっては表示されない項目もあります）。

表示される項目名	設定内容
接続状態	有効/無効
SSID/デバイス名	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
パスワード	XXXXXXXXXXXX
周波数帯	2.4 GHz/5 GHz
Wi-Fi セキュリティ	WPA2-PSK(AES)
現在の接続台数	XX/XX
IPv4 アドレス	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 サブネットマスク	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 デフォルトゲートウェイ	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 リンクローカルアドレス	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 リンクローカルプレフィックス長	XXX
Wi-Fi の MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
IPsec 設定	有効 (ESP) / 有効 (ESP&AH) / 有効 (AH) / 無効
プリンター名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour サービス名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXX

(XX は半角英数字を示す)

設定を変更するには、[設定] を選びます。

- **[無線ダイレクトの有効/無効]**

無線ダイレクトを有効または無効に設定します。

- **[SSID/デバイス名の変更]**

無線ダイレクト時の識別名 (SSID/Wi-Fi Direct 対応の各種機器に表示されるプリンターの名称) を変更します。

- **[パスワードの変更]**

無線ダイレクト利用時のパスワードを変更します。

- **[接続要求の確認設定]**

Wi-Fi Direct 対応の各種機器がプリンターに接続しようとしたときの確認画面の表示/非表示を変更することができます。

- **[詳細設定]**

設定項目については、以下を参照してください。

➔ [詳細設定](#)

- **[2.4GHz/5GHz の切替]**

使用する周波数帯を設定します。

## 有線 LAN

### [有線 LAN 設定表示]

有線 LAN 接続時のプリンターのネットワーク設定情報が表示されます (プリンターの設定によっては表示されない項目もあります)。

表示される項目名	設定内容
接続状態	有効 (接続中) / 有効 (切断中) / 無効
IPv4 アドレス	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 サブネットマスク	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4 デフォルトゲートウェイ	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 リンクローカルアドレス	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 リンクローカルプレフィックス長	XXX
IPv6 手動アドレス	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 手動プレフィックス長	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 1	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 1	XXX

IPv6 ステートレスアドレス 2	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 2	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 3	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 3	XXX
IPv6 ステートレスアドレス 4	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 ステートレスプレフィックス 4	XXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 1	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 2	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 3	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 デフォルトゲートウェイ 4	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
有線 LAN の MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
IPsec 設定	有効 (ESP) / 有効 (ESP&AH) / 有効 (AH) / 無効
プリンター名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour サービス名	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(XX は半角英数字を示す)

設定を変更するには、[設定] を選びます。

- **[有線 LAN の有効/無効]**

有線 LAN を有効または無効に設定します。

- **[詳細設定]**

設定項目については、以下を参照してください。

➔ [詳細設定](#)

## ■ 詳細設定

- **[プリンター名設定]**

プリンター名を設定します。

### ▶▶▶ 参考

- すでに LAN 接続されている機器と同じプリンター名は使用できません。
- プリンター名の最初と最後の文字に、- (ハイフン) は使用できません。

- **[TCP/IP 設定]**

IPv4 または IPv6 の設定を行います。

- **[WSD 設定]**

WSD (Windows がサポートするネットワークプロトコルの一つ) を利用するときの設定項目です。

- **[WSD の有効/無効]**

WSD の有効/無効を選びます。

▶▶▶ **参考**

- 本設定を有効にした場合、Windows のネットワークエクスプローラーにプリンターアイコンが表示されます。

- **[WSD 受信の最適化]**

[有効] に設定すると、WSD 印刷のデータ受信を高速で行います。

- **[タイムアウト設定]**

タイムアウトの時間を設定します。

- **[Bonjour 設定]**

Bonjour を使用するときの設定します。

- **[Bonjour の有効/無効]**

[有効] に設定すると、Bonjour を使用してネットワークの設定ができるようになります。

- **[サービス名]**

Bonjour のサービス名を設定します。

▶▶▶ **参考**

- すでに LAN 接続されている機器と同じサービス名は使用できません。

- **[IEEE802.1X 設定]**

IEEE802.1X の認証方式などを設定します。

- **[LPR プロトコル設定]**

LPR の設定 (有効/無効) を切り替えます。

- **[RAW プロトコル]**

RAW 印刷をする/しないを切り替えます。

- **[LLMNR]**

LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) のする/しないを切り替えます。[する] を選ぶと、DNS サーバーがない環境でも、プリンター名からプリンターの IP アドレスを割り出すことができます。

- **[IPP 設定]**

[有効] に設定すると、IPP プロトコルを使って、ネットワーク経由で印刷できます。

- **[Wi-Fi 間欠受信設定]**

[有効] に設定すると、Wi-Fi 使用時にデータ受信を断続的に行います (間欠受信)。

## ▶▶▶ 参考

- ご使用の Wi-Fi ルーターによっては、[有効] に設定していても間欠受信ができない場合があります。
- 間欠受信は、本製品がスタンバイ状態（液晶モニターが自動消灯している状態）のときのみ行われます。

- **[有線 LAN 間欠受信設定]**

[有効] に設定すると、有線 LAN に対応している機器に接続しているときに、データ受信を断続的に行います（間欠受信）。間欠受信によって、消費電力を抑えることができます。

- **[IPsec 設定]**

[有効] に設定すると、IPsec のセキュリティを設定できます。

## 印刷設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

- **[用紙のこすれ改善]**

印刷面がこすれてしまった場合のみ設定します。

▶▶▶ **重要**

- 画質が低下する場合がありますので、印刷終了後は [しない] に戻してください。

- **[自動写真補正設定]**

[はい] を選ぶと、画像に記録されている Exif 情報を優先して印刷します。

- **[左右の印刷位置調整]**

左右の余白が均一でない場合に、印刷位置を調整します。

用紙の左右中央を中心として、左右プラスマイナス 3 mm (0.12 in.) の範囲で 0.1 mm (0.01 in.) 刻みで印刷位置を調整できます。

▶▶▶ **重要**

- A3、A3 ノビ、12×12 の用紙の場合は、1.5 mm (0.06 in.) より大きい設定値を指定した場合でも、印刷位置を調整できる範囲は左右プラスマイナス 1.5 mm (0.06 in.) までになります。

- **[フチなし時の画像拡大率]**

フチなし全面印刷のときはみ出し量を設定します。

通常、少し画像が拡大されてフチが出ないように印刷されますが、フチが残ってしまったときに設定を変更してください。

▶▶▶ **重要**

- 以下の場合には設定が無効になります。
  - 定型フォーム印刷

▶▶▶ **参考**

- プリンタードライバーやアプリケーションソフトから設定を行っている場合は、その設定が優先されます。
- フチなし全面印刷をしてもフチありで印刷される場合は、[大] に設定すると改善される場合があります。

## その他の本体設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

- **[日付/時刻設定]**

現在の日付/時刻を設定します。

- **[日付表示形式]**

日付の並び順を変更します。

- **[キーリピート]**

部数を入力したり、設定メニューや設定項目を選んだりするときに、▲▼◀▶ボタンの長押しで数値、メニューや項目を早く切り替える機能の有効/無効を設定します。

- **[リモート UI の使用]**

リモート UI を使用する/しないを選びます。

- **[キーボードレイアウト]**

キーボードのレイアウトを以下の3種類から選択することができます。

- [QWERTY 配列]
- [QWERTZ 配列]
- [AZERTY 配列]

## 言語選択

---



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

液晶モニターに表示する言語を変更します。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

## ファームウェアのアップデート



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

プリンターのファームウェアのアップデート、ファームウェアのバージョンの確認、アップデートの通知、DNS サーバーおよびプロキシサーバーの設定を行います。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。
- この機能を使用する場合は、プリンターがインターネットに接続されていることを確認してください。
- ファームウェアのアップデート実行中は、プリンターの電源を切らないでください。

#### • [アップデートの実行]

プリンターのファームウェアのアップデートを行います。[はい] を選ぶとアップデートを開始します。表示される案内に従ってアップデートを行ってください。

#### • [現在のバージョンを確認]

現在のファームウェアのバージョンを確認できます。

#### • [アップデートの通知設定]

ファームウェアのアップデートが可能なときに、液晶モニターにアップデートの通知画面が表示されるように設定できます。

[待機中/電源オフ時] を選ぶと、待機中に通知することに加えて、電源ボタンを押したときにもアップデートの通知が表示されます。

#### • [自動アップデート設定]

[する] を選ぶと、ファームウェアを自動で最新バージョンにアップデートします。

#### • [DNS サーバー設定]

DNS サーバーの設定を行います。[自動設定] または [手動設定] を選んでください。[手動設定] を選んだ場合は、表示に従って設定を行ってください。

#### • [プロキシサーバー設定]

プロキシサーバーの設定を行います。表示に従って設定を行ってください。

## 用紙関連の設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

- **[上トレイの用紙設定]**

上トレイにセットする用紙のサイズ、種類を設定します。

- **[手差しトレイの用紙設定]**

手差しトレイにセットする用紙のサイズ、種類を設定します。

- **[用紙の交換を確認]**

[はい] を選ぶと、用紙の抜き差しを検知します。

用紙をセットしたときに用紙情報の登録画面が表示されるので、用紙のサイズと種類を登録してください。

- **[用紙の設定不一致を検知]**

[はい] を選ぶと、登録した用紙のサイズ、種類と印刷設定が一致しているかを検知します。一致しない状態で印刷を開始した場合は、エラーメッセージが表示されます。

➡ [用紙情報を登録する](#)

- **[用紙の詳細設定]**

用紙ごとに以下の設定をすることができます。

- [紙の厚さ(ヘッドの高さ)]
- [スキャン間で休止する]
- [ページ間で休止する]
- [用紙の幅を検知する]

[用紙ごとの設定情報をリセット] を選び、[はい] を選んで OK ボタンを押すと、設定を初期化することができます。管理者パスワードを設定している場合は、パスワードの入力が必要です。

- **[用紙の詳細設定を印刷]**

[用紙の詳細設定] で設定した各設定を印刷して確認できます。

- **[すべての用紙情報をリセット]**

[用紙の詳細設定] で設定した各設定をご購入時の設定に戻します。

管理者パスワードを設定している場合は、パスワードの入力が必要です。

## 省電力設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

節電のためにプリンターの電源を自動的にオン/オフしたりすることができます。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

#### • [自動電源オフ]

操作がされなかった場合やパソコンから印刷データが送られなかった場合に、自動的にプリンターの電源を切るまでの時間を設定します。

#### • [自動電源オン]

[する] を選ぶと、印刷データが送られたときに、自動的にプリンターの電源が入るように設定することができます。

## 夜間利用設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

夜間など、プリンターの動作音が気になるときに、動作音をおさえることができます。

### ▶▶▶ 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

#### • [する]

設定すると、印刷時の動作音をおさえることができます。

### ▶▶▶ 重要

- [しない] を選んだときに比べ、動作が遅くなります。
- 設定によっては、効果が少ない場合があります。また、準備動作時の音などは、通常の音と変わりません。

#### • [しない]

通常の動作音で使用するときに選びます。

## 設定リセット



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。  
プリンターの設定をご購入時の設定に戻すことができます。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。

#### • [Web サービス設定のみ]

Web サービスの設定のみをご購入時の設定に戻します。

#### • [LAN 設定のみ]

LAN の設定をご購入時の設定に戻します。

#### • [設定値のみ]

ネットワーク以外の設定（用紙サイズや用紙の種類、各設定の項目など）をご購入時の設定に戻します。

#### • [すべてリセット]

上記の設定のすべてをご購入時の設定に戻します。設定した管理者パスワードも、初期化されます。

➡ 管理用の初期パスワードについて

### 参考

- 次の設定項目は、ご購入時の設定には戻りません。
  - 表示する言語
  - プリントヘッド位置調整結果
  - SSL/TLS（暗号通信）設定の CSR（証明書署名要求）の生成状態
  - Media Configuration Tool（メディア・コンフィグレーション・ツール）でプリンターに登録した用紙情報

## Web サービス設定



この項目は、ホーム画面で [各種設定] を選ぶと表示されます。

### 重要

- 操作パネルでの設定変更に管理者パスワードを使用する設定にしている場合は、設定を変更するときに管理者パスワードが必要です。
- **[Web サービス利用設定の登録] / [Web サービス利用設定の解除]**  
クラウドサービスなどプリンターの機器情報を利用する Web サービス利用設定を登録/解除します。
- **[Web サービス接続設定]**  
以下の設定をすることができます。
  - [Cloud Printing Center 設定]  
Canon Cloud Printing Center への登録、削除を行います。
  - [Web サービス設定の確認]  
Canon Cloud Printing Center にプリンターを登録しているかを確認できます。
- **[登録コードの発行]**  
Web サービスとプリンターの関連付けを行うための登録コードをサービス元から取得します。
- **[DNS サーバー設定]**  
DNS サーバーの設定を行います。[自動設定] または [手動設定] を選んでください。[手動設定] を選んだ場合は、表示に従って設定を行ってください。
- **[プロキシサーバー設定]**  
プロキシサーバーの設定を行います。表示に従って設定を行ってください。

## プリンター情報

---

この項目は、ホーム画面に表示されます。

- **[システム情報]**

プリンターのシステム情報を表示します。

- **[エラー履歴]**

エラー履歴の一覧が表示されます。

エラーコードの詳細については、「[エラーのサポート番号一覧](#)」を参照してください。

## AirPrint 印刷設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。

iOS 機器や macOS 機器から AirPrint を使って印刷するときの印刷設定を変更できます。

- **[画質設定]**

- [カラーモード]

印刷する原稿の種類に合った色の補正方法を選びます。

### ▶▶▶ 重要

- ICC プロファイルを選択しても、Media Configuration Tool (メディア・コンフィグレーション・ツール) で追加された用紙情報の中に ICC プロファイルが含まれていない場合は、ICC プロファイルを使わずに印刷します。また、ICC プロファイルが存在しても、本製品が非対応なプロファイルの場合は、印刷に失敗し、白紙のまま排紙されます。

## スマホ写真印刷設定



この項目は、ホーム画面の [各種設定] から [本体設定] を選ぶと表示されます。  
スマートフォン/タブレットから写真を印刷するときの画質の補正方法を設定できます。

- **自動写真補正**

[ON] を選ぶと、自動で写真を最適な画質に補正します。

### ▶▶▶ 参考

- お使いのスマートフォン/タブレットの印刷機能によっては、画質を補正できないことがあります。

# プリンターの操作パネルで管理者パスワードを設定する

管理者パスワードを設定、解除することができます。

管理者パスワードを設定すると、以下のメニューの利用や設定の変更をする際に、管理者パスワードの入力が必要になります。

- Web サービス設定
- LAN 設定
- その他の本体設定
- 言語選択
- ファームウェアのアップデート
- 省電力設定
- 夜間利用設定
- 管理者パスワードの設定
- 設定リセット

以下の手順で、管理者パスワードを設定/変更します。

## 重要

- プリンターはご購入時から管理者パスワードが設定されています。  
➡ 管理用の初期パスワードについて

### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

### 2. ホーム画面で [各種設定] を選ぶ

➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

### 3. [本体設定] を選ぶ

### 4. [管理者パスワードの設定] を選ぶ

### 5. 管理者パスワードの認証画面が表示されたら、パスワードを入力して [OK] を選ぶ

管理者パスワードが設定されていないときは、登録確認メッセージが表示されます。[はい] を選んでください。再度メッセージが表示されますので、[OK] を選んで手順 7 に進んでください。

### 6. [管理者パスワードの変更] を選ぶ

管理者パスワードを設定しない場合は、[管理者パスワードの解除] を選びます。表示された画面で [はい] を選んでください。再度メッセージが表示されますので、[OK] を選んでください。

### 7. 管理者パスワードの有効範囲を選ぶ

#### [リモート UI/ツール]

リモート UI や一部のソフトウェアを使用して設定を変更するときに、管理者パスワードの入力が必要になります。

#### [操作パネル/リモート UI/ツール]

本製品の操作パネル、リモート UI や一部のソフトウェアを使用して設定を変更するときに、管理者パスワードの入力が必要になります。

## 8. 管理者パスワードを入力する

パスワードは、4 文字以上 32 文字以内の半角英数字記号で入力してください。

### ▶▶▶ 重要

- セキュリティの観点から、パスワードは半角英数字記号を組み合わせて 8 文字以上にすることをお勧めします。

## 9. [確定] を選ぶ

## 10. 設定した管理者パスワードを再入力する

## 11. [確定] を選ぶ

管理者パスワードが有効になります。

## パソコンで設定を変更する (Windows)

---

- ▶ 印刷オプションの設定を変更する
- ▶ プリンターの電源を操作する
- ▶ プリンターの動作音を抑える
- ▶ プリンターの設定を変更する

## 印刷オプションの設定を変更する

---

アプリケーションソフトから送信される印刷データに対して、プリンタードライバーの詳細設定を変更します。

画像データが抜け落ちたり、印刷時の給紙方法がドライバーの設定と異なったりするときなど、うまく印刷できない場合に設定してください。

1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)
2. [ページ設定] シートの [印刷オプション...] をクリックする  
[印刷オプション] ダイアログボックスが表示されます。
3. 各設定を変更する  
必要に応じて各項目の設定を変更し、[OK] をクリックします。  
[ページ設定] シートに戻ります。

# プリンターの電源を操作する

Canon IJ Printer Assistant Tool から、プリンターの電源を操作します。



## 【電源オフ】

【電源オフ】は、プリンターの電源を切る機能です。Canon IJ Printer Assistant Tool からプリンターの電源を再度入れることはできません。

### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

### 2. 電源オフを実行する

【電源オフ】をクリックし、確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。  
プリンターの電源がオフになります。



## 【自動電源設定】

【自動電源設定】では、【自動電源オン】、【自動電源オフ】の設定を行うことができます。

【自動電源オン】は、データが送られてきた場合に、自動的にプリンターの電源が入る機能です。

【自動電源オフ】は、プリンタードライバーやプリンターからの操作が一定時間行われていないときに、自動的にプリンターの電源を切る機能です。

### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

### 2. プリンターの電源が入っていることを確認して、【自動電源設定】をクリックする

【自動電源設定】ダイアログボックスが表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。  
この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

### 3. 必要に応じて、以下の項目を設定する

#### 【自動電源オン】

自動電源オンの設定を選びます。

【無効】を指定すると、自動電源オンは機能しません。

プリンターの電源が入っていることを確認して、[OK] をクリックすると、プリンターの設定が変更されます。

【有効】を指定すると、プリンターに印刷データが送られてきた場合に、自動的にプリンターの電源が入るようになります。

#### 【自動電源オフ】

一覧から設定したい時間を指定します。プリンタードライバーやプリンターからの操作が指定した時間内に行われなかったとき、プリンターの電源が自動的に切れるようになります。

#### 4. 設定を適用する

[OK] をクリックし、確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

これ以降は設定が有効になります。これらの機能がなくなっただけの場合は、同様の手順でそれぞれの一覧から [無効] を選んでください。

#### ▶▶▶ 参考

- [自動電源オン] の設定によって、プリンターの電源が入っていない場合の Canon IJ ステータスマニタのメッセージが異なります。  
設定が [有効] のときは『プリンターは待機中です』と表示され、[無効] のときは『プリンターと通信できません』と表示されます。

## プリンターの動作音を抑える

夜間利用モードを使用すると、プリンターの動作音を抑えることができます。夜間に印刷する場合など、動作音が気になるときに使用してください。

この機能を使用すると、印刷速度が遅くなる場合があります。



### 【夜間利用設定】

#### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

#### 2. 【夜間利用設定】 をクリックする

[【夜間利用設定】ダイアログボックス](#)が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。

この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

#### 3. 夜間利用モードを設定する

夜間利用モードを使用するかどうか、または、夜間利用モードをどのように動作させるかを指定します。

#### 4. 設定を適用する

プリンターの電源が入っていることを確認して、[OK] をクリックします。

確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

これ以降、設定が有効になります。

#### ▶▶▶ 参考

- 給紙方法や印刷品位の設定によっては、夜間利用モードの効果が少ない場合があります。

## プリンターの設定を変更する

必要に応じてプリンターの設定を変更します。

プリンターの設定を変更する場合は、以下の2つの画面のいずれかを開いて設定します。

- [\[ユーティリティ\] シート内の \[特殊設定\]](#)
- [Canon IJ Printer Assistant Tool 内の \[各種動作設定\]](#)

印刷設定に関する機能は[ユーティリティ]シート内の[特殊設定]、それ以外は Canon IJ Printer Assistant Tool 内の [各種動作設定] で設定できます。

### [ユーティリティ] シート内の [特殊設定]

#### 1. [ユーティリティ] シートを開く

#### 2. プリンターの電源が入っていることを確認して、[特殊設定] をクリックする

[\[特殊設定\] ダイアログボックス](#)が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。  
この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

#### 3. 各項目を設定する

必要に応じてプリンターの設定を変更します。

#### 4. 設定を適用する

[OK] をクリックし、確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

これ以降、プリンターは変更した設定で動作するようになります。

### Canon IJ Printer Assistant Tool 内の [各種動作設定]

#### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

#### 2. プリンターの電源が入っていることを確認して、[各種動作設定] をクリックする

[\[各種動作設定\] ダイアログボックス](#)が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。  
この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

#### 3. 各項目を設定する

必要に応じてプリンターの設定を変更します。

#### 4. 設定を適用する

[OK] をクリックし、確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

これ以降、プリンターは変更した設定で動作するようになります。

## パソコンで設定を変更する（macOS）

---

- ▶ **変更した印刷設定を登録する**
- ▶ **プリンターの電源を操作する**
- ▶ **プリンターの設定を変更する**
- ▶ **プリンタードライバーの用紙情報を更新する**
  - プリンタードライバーの用紙情報を適正化する（共有環境でのご使用の場合）
- ▶ **プリンターの動作音を抑える**

## 変更した印刷設定を登録する

[プリントダイアログ](#)で行った印刷設定に名前をつけて登録できます。登録した印刷設定は [プリセット] から呼び出して使用することが可能です。不要になった印刷設定は削除できます。

印刷設定を登録する手順を説明します。

### 印刷設定を登録する

1. プリントダイアログで必要な項目を設定する
2. [プリセット] で [現在の設定をプリセットとして保存...] を選ぶ
3. 設定を保存する

表示されたダイアログで [プリセット名] を入力します。必要に応じて、[対象] を設定し、[OK] をクリックします。

#### 重要

- プリセットに保存できない印刷設定もあります。

### 登録した印刷設定を使用する

1. プリントダイアログの [プリセット] で、使用したい印刷設定の名前を選ぶ

プリントダイアログの印刷設定が、呼び出した設定内容に更新されます。

### 不要になった印刷設定を削除する

1. 削除する印刷設定を選ぶ

プリントダイアログの [プリセット] で [プリセットリストを編集...] を選び、表示されたダイアログから削除したい印刷設定の名前を選びます。

2. 印刷設定を削除する

[-] をクリックして、[OK] をクリックすると、選んだ印刷設定が [プリセット] から削除されます。

## プリンターの電源を操作する

リモート UI から、プリンターの電源を操作します。

### 【省電力設定】

【省電力設定】では、自動電源オフ、自動電源オンの設定を行うことができます。

自動電源オフは、データが送られてこなかったり、プリンターからの操作が一定時間行われなかったりしたときに、自動的にプリンターの電源を切る機能です。

自動電源オンは、データが送られてくると自動的にプリンターの電源が入る機能です。

#### 1. [リモート UI](#) から **【本体設定】** を選ぶ

#### 2. **【省電力設定】** をクリックする

#### 3. 以下の項目を設定する

##### 【自動電源オフ】

一覧から設定したい時間を指定します。指定した時間内にデータが送られてこなかったり、プリンターからの操作が行われなかったりしたとき、プリンターの電源が自動的に切れるようになります。

##### 【自動電源オン】

チェックマークを付けると、データが送られてくると自動的にプリンターの電源が入るようになります。

#### 4. 設定を適用する

[OK] をクリックします。

これ以降、プリンターは変更した設定で動作するようになります。

# プリンターの設定を変更する

必要に応じてプリンターの設定を変更します。

[特殊設定] を行う手順を説明します。

## 1. [Canon IJ Printer Utility2](#) のポップアップメニューから [特殊設定] を選ぶ

### ▶▶▶ 参考

- プリンターと正常に通信できない状態では、パソコンはプリンターで設定されている機能情報を取得できず、メッセージが表示されることがあります。  
この場合、[キャンセル] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

## 2. 必要に応じて、次の項目を設定する

### [ディスクレーベル印刷時にプリンタブルディスクの有無を判別する]

プリンタブルディスクに印刷するときに対応メディアが多目的トレイにセットされているか判別し、セットされていない場合にはメッセージを表示します。

対応メディアの有無を判別して印刷を行うときは、チェックマークを付けます。

対応メディアの有無を判別しないで印刷を行うときは、チェックマークを外します。

### ▶▶▶ 重要

- チェックマークを外したままにしておくと、多目的トレイに対応メディアがセットされていない状態で多目的トレイに印字してしまうことがあります。そのため、通常はチェックマークを付けた状態で使用してください。
- すでに印刷された対応メディアを多目的トレイにセットすると、対応メディアが多目的トレイにない状態と判断されることがあります。その場合には、このチェックマークを外してください。

### [パソコンからの印刷時に用紙の設定不一致を検知しない]

パソコンからの印刷時に、プリントダイアログで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なっても、メッセージを表示せずに印刷を続けることができます。

用紙設定の不一致を検知させない場合はチェックマークを付けます。

### [パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする]

パソコンからの印刷時にプリンターが判別した用紙の幅が、プリントダイアログの [用紙サイズ] で設定した用紙の幅と異なっても、メッセージを表示せずに印刷を続けることができます。

印刷時に用紙の幅を検知させない場合はチェックマークを付けます。

## 3. 設定を適用する

[適用] をクリックし、確認のメッセージが表示されたら、[実行] をクリックします。

これ以降、プリンターは変更した設定で動作するようになります。

## プリンタードライバーの用紙情報を更新する

プリンターから最新の用紙情報を取得してプリンタードライバーの用紙情報を更新します。

用紙情報の更新を行うと、[品位と用紙の種類] の [用紙の種類] に表示される用紙が最新の内容に更新されます。

用紙情報を更新する手順を説明します。



### 【用紙情報更新】

#### 1. [Canon IJ Printer Utility2](#) のポップアップメニューから [用紙情報] を選ぶ

#### 2. [用紙情報更新] をクリックする

ダイアログが表示されます。

#### 3. 用紙情報の更新を確認する

ダイアログの指示に従ってプリンターの電源が入っていることを確認し、[実行] をクリックします。プリンタードライバーの用紙情報の更新が必要かを確認後、メッセージが表示されます。プリンタードライバーの用紙情報が最新の場合は [OK] をクリックして、用紙情報の更新を終了してください。

更新が必要な場合は次の手順に進んでください。

#### 4. 用紙情報を更新する

メッセージを確認し [更新] をクリックします。

プリンタードライバーの用紙情報を更新します。

認証画面が表示された場合は、管理者の名前とパスワードを入力し、[ヘルパーをインストール] をクリックしてください。

#### 重要

- 用紙情報の更新には、時間がかかる場合があります。
- ドライバーの用紙の情報を更新しているときは、プリンターの用紙の情報を更新しないでください。

#### 5. 用紙情報の更新を完了する

確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

用紙情報が更新されます。

#### 重要

- 用紙情報の更新が完了したら、印刷に使用するアプリケーションソフトを再起動してください。

#### 重要

- 管理者の権限を持つユーザーが用紙情報の更新を実行してください。

管理者の権限を持つユーザー以外は、用紙情報の更新が必要かの確認はできますが、更新はできません。

- 管理ツール（Media Configuration Tool）でメディアの追加や削除・編集を行ったにもかかわらず、用紙情報を更新していない場合は、印刷できないなどの不具合が発生する場合があります。

## ▶▶▶ 参考

- プリンターを共有して使用している場合、クライアント機では、[用紙情報適正化]が表示されます。

## プリンタードライバーの用紙情報を適正化する（共有環境でのご使用の場合）

プリンタードライバーの用紙情報を適正化します。

用紙情報の適正化を行うと、プリンタードライバーに含まれる用紙情報の構成が適正化されます。

用紙情報を適正化する手順を説明します。



### 【用紙情報適正化】

#### 1. [Canon IJ Printer Utility2](#) のポップアップメニューから【用紙情報】を選ぶ

#### 2. 【用紙情報適正化】をクリックする

プリンタードライバーの用紙情報が適正な状態かを確認後、メッセージが表示されます。

プリンタードライバーの用紙情報が適正な状態の場合は【OK】をクリックして、用紙情報の適正化を終了してください。

適正な状態にする必要がある場合は次の手順に進んでください。

#### 3. 用紙情報を適正化する

メッセージを確認し【OK】をクリックします。

プリンタードライバーの用紙情報を適正化します。

認証画面が表示された場合は、管理者の名前とパスワードを入力し、【ヘルパーをインストール】をクリックしてください。

#### 4. 用紙情報の適正化を完了する

確認のメッセージが表示されたら、【OK】をクリックします。

用紙情報が適正化されます。

### ▶▶▶ 重要

- 用紙情報の適正化が完了したら、印刷に使用するアプリケーションソフトを再起動してください。

### ▶▶▶ 参考

- 【用紙情報適正化】はプリンターを共有して使用しているクライアント機でのみ表示されます。

## プリンターの動作音を抑える

夜間利用モードを使用すると、プリンターの動作音を抑えることができます。夜間に印刷する場合など、動作音が気になるときに使用してください。

この機能を使用すると、印刷速度が遅くなることがあります。

### 1. [リモート UI](#) から [本体設定] を選ぶ

### 2. [夜間利用設定] をクリックする

### 3. 夜間利用モードを設定する

必要に応じて、以下の項目のいずれかを指定します。

#### [夜間利用モードで使用しない]

プリンターの動作音を通常の状態で使用するときを選びます。

#### [夜間利用モードで使用する]

プリンターの動作音を抑えるときを選びます。

### 4. 設定を適用する

[OK] をクリックします。

これ以降、設定が有効になります。

## ウェブブラウザからプリンターの設定を変更する

---

- ▶ ウェブブラウザから設定を変更／確認する
- ▶ ウェブブラウザで設定できる項目
- ▶ パスワードを設定する
- ▶ サーバー証明書を生成する
- ▶ ウェブブラウザからアクセスできない
- ▶ SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザに登録する (リモート UI)
- ▶ SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をローカルコンピューターに登録する

## ウェブブラウザから設定を変更／確認する

スマートフォン、タブレットまたはパソコンを使用し、ウェブブラウザでプリンターの情報の確認やプリンターの設定変更を行うことができます。

プリンターの情報の確認やプリンターの設定を変更するときは、ウェブブラウザで [リモート UI] を表示します。

### ▶▶▶ 参考

- リモート UI とは、ウェブブラウザを使ってパソコンからプリンターにアクセスし、プリンターの状態の確認や各種設定など、操作パネルと同等の操作を行うためのソフトウェアです。
- リモート UI は、以下の OS とウェブブラウザで利用できます。
  - macOS 機器  
OS : macOS Mojave 10.14.6 以上  
ブラウザ : Safari 14.0 以上
  - Windows 機器  
OS : Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 SP1 以上  
ブラウザ : Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox
  - iOS / iPadOS 機器  
OS : iOS 14.0 以降、iPadOS 14.0 以降  
ブラウザ : 標準搭載のブラウザ
  - Android 機器  
OS : Android 8.0 以降  
ブラウザ : 標準搭載のブラウザ

### 1. プリンターの電源が入っているか確認する

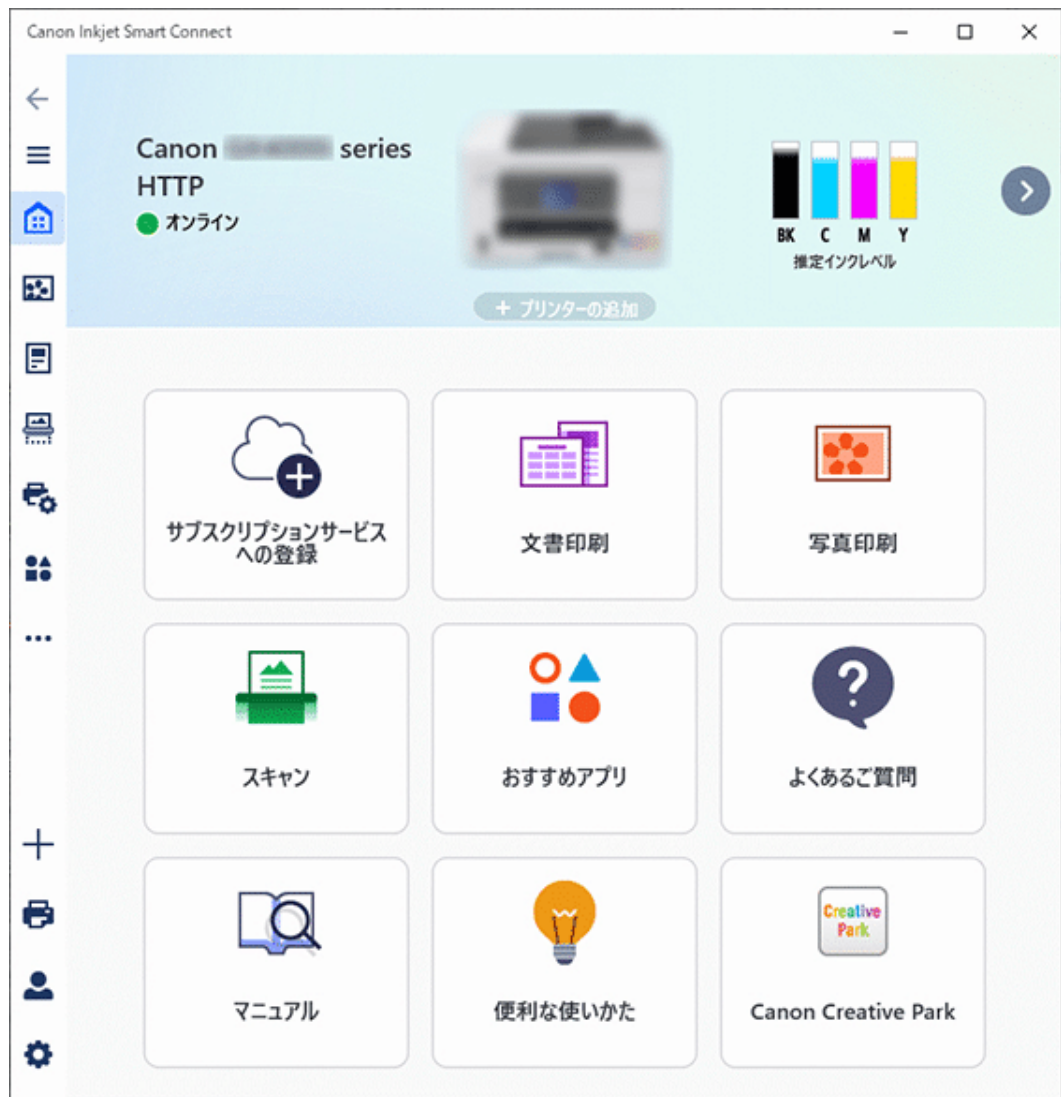
➡ [電源を入れる／切る](#)

### 2. リモート UI を開く


- Windows をご使用の場合 :

1. [スタート] メニューにあるアプリケーションソフト  を起動する


アプリケーションソフトが起動します。



## ▶▶▶ 参考

- アプリケーションソフト  をインストールしていない場合、以下のページからダウンロードし、パソコンにインストールできます。

➡ アプリケーションソフト  をダウンロードする

2. アプリケーションソフトの [ホーム] 画面で左側の  [プリンターの管理] アイコンをクリックし、メニューの [プリンターの管理] の下側にある [デバイス情報] をクリックする
3. [デバイス情報] の画面で中央下側にある [リモート UI を開く] をクリックする



ご使用のパソコンのウェブブラウザに [リモート UI] が表示されます。


- macOS をご使用の場合 :


## 1. Dock 上のアプリケーションソフト をクリックする


アプリケーションソフトが起動します。

### ▶▶▶ 参考

- 画面は上記の Windows 版の画面を参照してください。

- アプリケーションソフト  をインストールしていない場合、以下のページからダウンロードし、パソコンにインストールできます。

- ▶ アプリケーションソフト  をダウンロードする

2. アプリケーションソフトの [ホーム] 画面で左側の  [プリンターの管理] アイコンをクリックし、メニューの [プリンターの管理] の下側にある [デバイス情報] をクリックする

3. [デバイス情報] の画面で中央下側にある [リモート UI を開く] をクリックする

#### ▶▶▶ 参考

- 画面は上記の Windows 版の画面を参照してください。

ご使用のパソコンのウェブブラウザに [リモート UI] が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- スマートフォン/タブレットをご使用の場合、 を使ってリモート UI を起動します。



は App Store や Google Play からダウンロードできます。

- ➡ iOS 機器の場合
- ➡ Android 機器の場合

3. ご使用のパソコンで初めてリモート UI を表示した場合は、[安全な通信を確保するには] を選ぶ

ルート証明書をダウンロードして、ウェブブラウザに登録します。

- ➡ [SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザに登録する \(リモート UI\)](#)

#### ▶▶▶ 参考

- いったん、ご使用のスマートフォン、タブレットまたはパソコンでウェブブラウザにルート証明書を登録すると、次回以降この手順は不要です。  
プリンターの操作パネルからすべての設定をリセットした場合は、ルート証明書を再ダウンロードして、ウェブブラウザに登録し直してください。
- ルート証明書を登録していないときは、安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示される場合があります。その場合、警告を無視してルート証明書をウェブブラウザに登録してください。

4. [ログイン] を選ぶ

パスワード認証画面が表示されます。

5. パスワードを入力する

パスワードの認証が完了すると、利用できるメニューが表示されます。

#### ▶▶▶ 重要

- プリンターはご利用開始時から管理者パスワードが設定されています。
  - ➡ 管理用の初期パスワードについて
- 初めてリモート UI を使用する際に、初期管理者パスワードの変更が必要なモデルもあります。パスワードを変更し、忘れないようにしてください。

- 管理者パスワードは、半角英数字の大文字と小文字で構成されています。パスワードポリシーとセキュリティーポリシーに従って設定してください。
- 管理者パスワードの設定については、「[パスワードを設定する](#)」を参照してください。
- 初期管理者パスワードの変更をお勧めします。

## 6. プリンターの詳細情報の確認や、プリンターの設定を変更する

設定できる項目については、以下を参照してください。

➡ [ウェブブラウザで設定できる項目](#)

## 7. プリンターの情報の確認や設定変更が終了したら、[ログアウト] を選ぶ

## 8. ウェブブラウザを閉じる

### ▶▶▶ 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。  
ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

# SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザユーザーに登録する（リモート UI）

ウェブブラウザにプリンターのルート証明書を登録していない場合は、安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示される場合があります。

ご使用のスマートフォン、タブレットまたはパソコンで初めてリモート UI を表示した場合は、ルート証明書をダウンロードして、ウェブブラウザに登録してください。安全な通信ができることが確認され、警告が表示されないようになります。ただし、一部のブラウザでは、ルート証明書を登録した後も警告が表示される場合があります。

ウェブブラウザによって、ルート証明書の登録方法が異なります。

- ⇒ [Chrome の場合](#)
- ⇒ [Safari の場合](#)
- ⇒ [Android 機器の Chrome の場合](#)
- ⇒ [iOS 機器の Mobile Safari の場合](#)

ウェブブラウザのバージョンによっては、操作方法が異なる場合があります。また、他のウェブブラウザでの登録方法については、それぞれのヘルプを参照してください。

## 重要

- ルート証明書を登録するときは、ウェブブラウザの URL 欄を確認し、プリンターの IP アドレスに正しくアクセスしているか確認してください。
- Windows を使用しているときに、プリンターを IPv6 で接続している場合は、リモート UI を使用してサーバー証明書を事前に生成しておく必要があります。  
詳細は「[サーバー証明書を生成する](#)」を参照してください。

## Chrome の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 2. [セキュリティの警告] 画面が表示されたら、[開く] を選ぶ

[証明書] 画面が表示されます。

#### 参考

- [保存] を選んで、いったん証明書ファイルを保存してから登録することもできます。登録するときは、Chrome の [設定] メニューから [プライバシーとセキュリティ] → [セキュリティ] → [証明書の管理] を選び、[証明書] の [信頼されたルート証明機関] タブの [インポート] をクリックして登録してください。

### 3. [証明書のインストール] を選ぶ

[証明書のインポート ウィザード] 画面が表示されます。

### 4. [次へ] を選ぶ

### 5. [証明書をすべて次のストアに配置する] を選ぶ

## 6. [参照] を選ぶ

[証明書ストアの選択] 画面が表示されます。

## 7. [信頼されたルート証明機関] を選び、[OK] を選ぶ

## 8. [証明書のインポート ウィザード] 画面で [次へ] を選ぶ

## 9. [証明書のインポート ウィザードの完了] が表示されたら、[完了] を選ぶ

[セキュリティ警告] 画面が表示されます。

## 10. [セキュリティ警告] 画面の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

## 11. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致している場合は、[セキュリティ警告] 画面の [はい] を選ぶ

## 12. [証明書のインポート ウィザード] 画面で [OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

## Safari の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 2. ダウンロードしたファイルを開く

[証明書の追加] 画面が表示されます。

### 3. [追加] を選ぶ

### 4. 証明書の詳細情報の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

### 5. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致している場合は、[常に信頼] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

## ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器にパスワードを設定している場合は、パスワードの入力が求められる場合があります。

## Android 機器の Chrome の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まり、[証明書の名前を指定する] 画面が表示されます。

### 2. 登録するルート証明書の名前を求められるので、任意の証明書名を入力し、[OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

#### ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器でセキュリティの種類を PIN またはパスワードに設定していない場合は、注意画面が表示される場合があります。[OK] を選び、セキュリティの種類を PIN またはパスワードに設定してください。

## ルート証明書を登録したあとで

登録したルート証明書が正しいものか確認することをお勧めします。

登録したルート証明書が正しいものであることは、登録したルート証明書の拇印（フィンガープリント）と、プリンターの拇印（フィンガープリント）が一致していることによって確認します。以下の手順で確認します。

#### ▶▶▶ 参考

- Android 機器によっては、登録したルート証明書の拇印を確認できない場合があります。

### 1. ご使用の機器の [設定] メニューから、[セキュリティ]、[信頼できる認証情報]、[ユーザー] を選ぶ

ダウンロードした証明書の一覧が表示されます。

### 2. ダウンロードした証明書を選ぶ

証明書の詳細情報画面が表示されます。

### 3. 証明書の詳細情報の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

### 4. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致している場合は、[OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

ルート証明書の登録後、リモート UI の [ログイン] を選んだときに、安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示された場合は、ウェブブラウザを再起動してください。安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示されないようになります。

#### ▶▶▶ 参考

- Android 機器によっては、正しいルート証明書を登録した後でも、セキュリティ警告が表示される場合があります。

## iOS 機器の Mobile Safari の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

[プロファイルをインストール] 画面が表示されます。

### 2. [インストール] を選ぶ

[警告] 画面が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器にパスワードを設定している場合は、パスワードの入力が求められる場合があります。

### 3. [インストール] を選ぶ

### 4. 表示されたダイアログで [インストール] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

#### ▶▶▶ 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## ウェブブラウザで設定できる項目

### 参考

- ここで説明している項目は、実際のウェブブラウザで表示される項目の有無と表示順が異なる場合があります。

### セキュリティに関する項目

#### 【セキュリティ】

パスワードや、USB 接続設定、暗号化通信のための証明書に関する設定（SSL/TLS サーバー設定）を指定することができます。また、お使いのプリンターの仕様によっては、設定のインポート/エクスポートを指定することができます。

パスワードの変更方法については、「[パスワードを設定する](#)」を参照してください。

### 保守/管理に関する項目

#### 【ユーティリティ】

クリーニングなど、プリンターのユーティリティ機能を設定し実行することができます。

#### 【システム情報と LAN 設定】

システム情報の確認や、ネットワーク接続に関する設定を変更できます。

[LAN 設定] の [詳細設定] にある [CHMP 設定] で、[HTTPS へ自動でリダイレクトする] にチェックすると、通信相手の認証や通信データを HTTPS 通信にリダイレクトして暗号化します。

#### 【ファームウェアのアップデート】

ファームウェアのアップデートやバージョン情報の確認などを行うことができます。

#### 【言語選択】

表示言語を変更できます。

### プリンター本体に関する項目

#### 【本体設定】

夜間利用モードや省電力設定、印刷設定などプリンターの設定を変更できます。

#### 【AirPrint 設定】

位置情報など AirPrint の設定を行うことができます。

#### 【Web サービス接続設定】

Cloud Printing Center へプリンターの登録と削除を行うことができます。

### その他の項目

#### 【プリンターの状態】

プリンターのインク残量、ステータス、エラーの詳細情報などを表示します。

また、インク購入サイトやサポートページに接続し、ウェブサービスを利用することができます。

#### 【マニュアル】

オンラインマニュアル - 取扱説明書 - を表示します。

## パスワードを設定する

パスワードには管理者向けと一般ユーザー向けがあります。

管理者パスワードでログインすると、プリンターに関するすべての設定を変更することができます。

一般ユーザーパスワードでログインすると、一部の設定のみ変更できます。

➡ [管理者パスワードを設定する](#)

➡ [一般ユーザーパスワードを設定する](#)

### 参考

- パスワードは、管理者モードでログインしている時のみ設定できます。
- 一般ユーザーパスワードは初期設定では無効になっています。

## 管理者パスワードを設定する

以下の手順で、管理者パスワードを変更します。

### 重要

- プリンターはご購入時から管理者パスワードが設定されています。
  - ➡ [管理用の初期パスワードについて](#)

#### 1. [リモート UI を起動する](#)

#### 2. [セキュリティ] を選ぶ

#### 3. [管理者パスワードの設定] を選ぶ

#### 4. [管理者パスワードの変更] を選ぶ

管理者パスワードが設定されていないときは、確認メッセージが表示されます。メッセージの内容を確認し、[はい] を選んでください。再度メッセージが表示されますので、内容を確認し、[OK] を選んでください。

#### 5. 管理者パスワードの有効範囲を選び、[OK] を選ぶ

##### [リモート UI/ツール]

リモート UI や一部のソフトウェアを使用して設定を変更するときに、管理者パスワードの入力が必要になります。

##### [操作パネル/リモート UI/ツール]

プリンターの操作パネルやリモート UI、一部のソフトウェアを使用して設定を変更するときに、管理者パスワードの入力が必要になります。

#### 6. 画面のメッセージに従ってパスワードを入力し、[OK] を選ぶ

パスワードは、4 文字以上 32 文字以内の半角英数字記号で入力してください。

### 重要

- セキュリティの観点から、パスワードは半角英数字記号を組み合わせ、8 文字以上にすることを勧めます。

## 7. 完了メッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ

### 一般ユーザーパスワードを設定する

一般ユーザー向けに機能を制限するには、以下の手順で一般ユーザーモード設定を有効にして、一般ユーザーパスワードを設定します。

1. [リモート UI を起動する](#)
2. [セキュリティ] を選ぶ
3. [一般ユーザーモード設定] を選ぶ
4. メッセージの内容を確認し、[はい] を選ぶ
5. 画面のメッセージに従ってパスワードを入力し、[OK] を選ぶ

パスワードは、4 文字以上 32 文字以内の半角英数字記号で入力してください。

#### ▶▶▶ 重要

- セキュリティの観点から、パスワードは半角英数字記号を組み合わせ、8 文字以上にすることをお勧めします。

## 6. 完了メッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ

## サーバー証明書を作成する

IPv6 ネットワークで SSL 接続を使用する場合、プリンターで IPv6 用のサーバー証明書を作成する必要があります。

サーバー証明書はリモート UI を使用して作成します。

以下の手順で操作してください。

|| **ステップ 1** [プリンターの IP アドレスを確認する](#)

|| **ステップ 2** [リモート UI でサーバー証明書を作成する](#)

|| **ステップ 3** [リモート UI で作成したサーバー証明書を確認する](#)

### 重要

- IPv6 でサーバー証明書を作成した場合、リモート UI ご使用時に警告が表示されることがあります。IPv6 で作成したサーバー証明書をリセットするには、リモート UI で [セキュリティ] → [TLS サーバー設定] → [鍵と証明書の削除] を順に選び、表示された画面で [OK] を選んでください。

## プリンターの IP アドレスを確認する

### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. ホーム画面で [LAN 設定] を選ぶ

➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

### 3. 有効になっている LAN を選ぶ

無効になっている LAN のアイコンには、斜線が表示されています。

### 4. [IPv6 リンクローカルアドレス] を確認する

サーバー証明書を作成するときに使用するので、メモしておきます。

## リモート UI でサーバー証明書を作成する

### 1. [リモート UI を起動する](#)

### 2. [セキュリティ] を選ぶ

### 3. [TLS サーバー設定] を選ぶ

### 4. [鍵と証明書の生成] を選ぶ

### 5. [自己署名証明書の生成] を選ぶ

## 6. 必要事項を設定する

- [鍵のアルゴリズム]

署名アルゴリズムおよび鍵情報を指定します。

- 有効期限を設定

[有効期間の開始] には、サーバー証明書を作成する日を入力します。

[有効期間の終了] には、サーバー証明書の使用を終了する日を入力します。

- 共通名を入力

[共通名] には、プリンターで確認し、メモした [IPv6 リンクローカルアドレス] を入力します。

### ▶▶▶ 参考

- 共通名はプリンターの IPv6 アドレスの省略形を、「[ ]」、「[ ]」で囲んで入力してください。
- 共通名には、日本語やカンマ、空白は使用しないでください。

## 7. [次へ] を選ぶ

[国]、[都道府県]、[市区町村]、[組織]、[組織単位] は、必要に応じて入力してください。

[サブジェクトの別名] には、[共通名] と同じ内容を入力してください。

## 8. [生成] を選ぶ

サーバー証明書の生成を開始します。

生成が終了すると [自己署名証明書を生成しました。] と表示されます。

## 9. [LAN の再起動] を選ぶ

LAN を再起動します。

再起動が完了すると、リモート UI の [プリンターの状態] が表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- LAN を再起動した後にリモート UI に接続できない場合は、ウェブブラウザでページを再読み込みしてください。

## リモート UI で生成したサーバー証明書を確認する

### 1. [セキュリティ] を選ぶ

### 2. [TLS サーバー設定] を選ぶ

### 3. [鍵と証明書の確認] を選ぶ

[発行者] はルート証明書の発行者、[発行先] は [共通名] に入力した値になっていることを確認します。

## ウェブブラウザからアクセスできない

### チェック 1 推奨の OS とブラウザを使用していますか？

バージョンの古いブラウザには対応していません。以下に記載している OS、ブラウザをご使用ください。

➔ [ウェブブラウザから設定を変更/確認する](#)

Microsoft Edge (Chromium)、Google Chrome、Mozilla Firefox は自動的に更新されます。最新版をご使用ください。

### チェック 2 TLS バージョンをご確認ください

ブラウザのバージョンが TLS1.0 または TLS1.1 のみの場合は、TLS1.2 を有効にしてください。

または、他のパソコン、スマートフォンからリモート UI を使用して、プリンターの TLS の下位バージョンの設定を TLS1.0 または TLS1.1 に変更してください。

TLS を変更してリモート UI を使用した後は、セキュリティの観点で TLS1.2 に戻しておくことをおすすめします。

### 参考

- ネットワーク管理者から指示がない限り、上位バージョンは TLS1.3 のままにしてください。

### チェック 3 無線ダイレクトで接続してみてください

無線ダイレクトでプリンターに接続すると、ルーターを介さずプリンターに接続ができ、ネットワークやサーバーの影響を受けずにリモート UI を使用できます。

### 重要

- プリンターを IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) で EAP ルーターに接続している場合、無線ダイレクトで接続するとプリンターの Wi-Fi 設定が無効となり、プリンターと Wi-Fi ルーターの接続が解除されます。プリンターを IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) でご利用いただく場合は、管理者モードを有効にして、無線ダイレクトでの接続を禁止しておいてください。

### 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

# SSL/TLS 通信のためにプリンターのルート証明書をウェブブラウザユーザーに登録する（リモート UI）

ウェブブラウザにプリンターのルート証明書を登録していない場合は、安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示される場合があります。

ご使用のスマートフォン、タブレットまたはパソコンで初めてリモート UI を表示した場合は、ルート証明書をダウンロードして、ウェブブラウザに登録してください。安全な通信ができることが確認され、警告が表示されないようになります。ただし、一部のブラウザでは、ルート証明書を登録した後も警告が表示される場合があります。

ウェブブラウザによって、ルート証明書の登録方法が異なります。

- ⇒ [Chrome の場合](#)
- ⇒ [Safari の場合](#)
- ⇒ [Android 機器の Chrome の場合](#)
- ⇒ [iOS 機器の Mobile Safari の場合](#)

ウェブブラウザのバージョンによっては、操作方法が異なる場合があります。また、他のウェブブラウザでの登録方法については、それぞれのヘルプを参照してください。

## 重要

- ルート証明書を登録するときは、ウェブブラウザの URL 欄を確認し、プリンターの IP アドレスに正しくアクセスしているか確認してください。
- Windows を使用しているときに、プリンターを IPv6 で接続している場合は、リモート UI を使用してサーバー証明書を事前に生成しておく必要があります。  
詳細は「[サーバー証明書を生成する](#)」を参照してください。

## Chrome の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 2. [セキュリティの警告] 画面が表示されたら、[開く] を選ぶ

[証明書] 画面が表示されます。

#### 参考

- [保存] を選んで、いったん証明書ファイルを保存してから登録することもできます。登録するときは、Chrome の [設定] メニューから [プライバシーとセキュリティ] → [セキュリティ] → [証明書の管理] を選び、[証明書] の [信頼されたルート証明機関] タブの [インポート] をクリックして登録してください。

### 3. [証明書のインストール] を選ぶ

[証明書のインポート ウィザード] 画面が表示されます。

### 4. [次へ] を選ぶ

### 5. [証明書をすべて次のストアに配置する] を選ぶ

## 6. [参照] を選ぶ

[証明書ストアの選択] 画面が表示されます。

## 7. [信頼されたルート証明機関] を選び、[OK] を選ぶ

## 8. [証明書のインポート ウィザード] 画面で [次へ] を選ぶ

## 9. [証明書のインポート ウィザードの完了] が表示されたら、[完了] を選ぶ

[セキュリティ警告] 画面が表示されます。

## 10. [セキュリティ警告] 画面の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

## 11. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致している場合は、[セキュリティ警告] 画面の [はい] を選ぶ

## 12. [証明書のインポート ウィザード] 画面で [OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

## Safari の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 2. ダウンロードしたファイルを開く

[証明書の追加] 画面が表示されます。

### 3. [追加] を選ぶ

### 4. 証明書の詳細情報の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

### 5. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印（フィンガープリント）が一致している場合は、[常に信頼] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

## ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器にパスワードを設定している場合は、パスワードの入力が求められる場合があります。

## Android 機器の Chrome の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まり、[証明書の名前を指定する] 画面が表示されます。

### 2. 登録するルート証明書の名前を求められるので、任意の証明書名を入力し、[OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

#### ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器でセキュリティの種類を PIN またはパスワードに設定していない場合は、注意画面が表示される場合があります。[OK] を選び、セキュリティの種類を PIN またはパスワードに設定してください。

## ルート証明書を登録したあとで

登録したルート証明書が正しいものか確認することをお勧めします。

登録したルート証明書が正しいものであることは、登録したルート証明書の拇印（フィンガープリント）と、プリンターの拇印（フィンガープリント）が一致していることによって確認します。以下の手順で確認します。

#### ▶▶▶ 参考

- Android 機器によっては、登録したルート証明書の拇印を確認できない場合があります。

### 1. ご使用の機器の [設定] メニューから、[セキュリティ]、[信頼できる認証情報]、[ユーザー] を選ぶ

ダウンロードした証明書の一覧が表示されます。

### 2. ダウンロードした証明書を選ぶ

証明書の詳細情報画面が表示されます。

### 3. 証明書の詳細情報の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致しているか確認する

プリンターのルート証明書の拇印は、プリンターの IP アドレスを確認するときに印刷したネットワーク情報の [Cert. Fingerprt(SHA-256)] 欄を確認してください。

### 4. 拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致している場合は、[OK] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

ルート証明書の登録後、リモート UI の [ログイン] を選んだときに、安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示された場合は、ウェブブラウザを再起動してください。安全な通信ができないことをお知らせする警告が表示されないようになります。

#### ▶▶▶ 参考

- Android 機器によっては、正しいルート証明書を登録した後でも、セキュリティ警告が表示される場合があります。

## iOS 機器の Mobile Safari の場合

### 1. リモート UI の [安全な通信を確保するには] で [ダウンロード] を選ぶ

[プロファイルをインストール] 画面が表示されます。

### 2. [インストール] を選ぶ

[警告] 画面が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- ご使用の機器にパスワードを設定している場合は、パスワードの入力が求められる場合があります。

### 3. [インストール] を選ぶ

### 4. 表示されたダイアログで [インストール] を選ぶ

ルート証明書の登録が完了します。

#### ▶▶▶ 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

# SSL 通信のためにプリンターのルート証明書をローカルコンピューターに登録する

SSL 暗号化通信でプリンターに接続した環境で、パソコンから印刷したり、Device Management Console などを使用したりするには、お使いのパソコンにプリンターのルート証明書を登録（インポート）しておく必要があります。

証明書の登録方法はお使いの環境により異なります。

## 重要

- Windows を使用しているときに、プリンターを IPv6 で接続している場合は、リモート UI を使用してサーバー証明書を生成する必要があります。

詳細は「[サーバー証明書を生成する](#)」を参照してください。

- ➡ [Windows 11/Windows 10/Windows 8.1 の場合](#)
- ➡ [Windows 7 の場合](#)
- ➡ [macOS の場合](#)

OS のバージョンによっては、操作方法が異なる場合があります。

## Windows 11/Windows 10/Windows 8.1 の場合

Windows 11/Windows 10/Windows 8.1 をお使いの環境でルート証明書をインポートする方法について説明します。

### 1. [リモート UI を起動する](#)

### 2. [安全な通信を確保するには] を選ぶ

### 3. [ダウンロード] を選ぶ

ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 4. ダウンロードの確認画面が表示されたら、[開く] を選ぶ

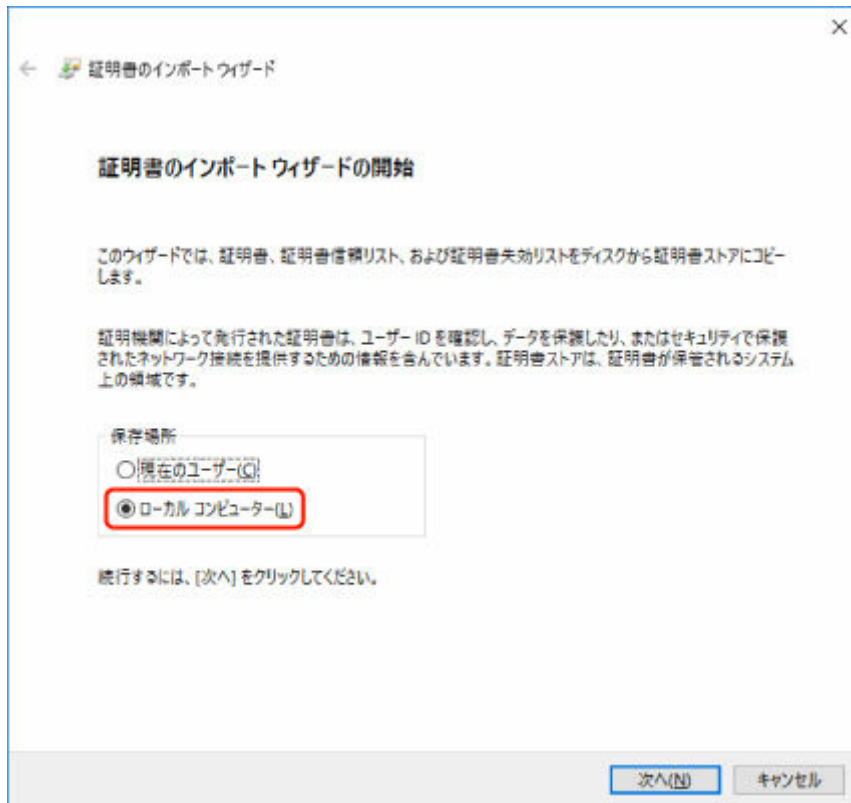
[証明書] 画面が表示されます。

### 5. [証明書のインストール] を選ぶ

[証明書のインポートウィザード] 画面が表示されます。

### 6. [ローカルコンピューター] を選ぶ

- [証明書のインポートウィザードの開始] 画面で [ローカルコンピューター] を選びます。



2. [次へ] を選びます。
3. 表示された画面で [はい] を選びます。  
[証明書ストア] 画面が表示されます。

## 7. [証明書をすべて次のストアに配置する] を選ぶ

## 8. [信頼されたルート証明機関] を選ぶ

1. [参照] を選んで [証明書ストアの選択] 画面を開きます。
2. 一覧から [信頼されたルート証明機関] を選び、[OK] を選びます。
3. [証明書ストア] 画面に戻ったら [次へ] を選びます。

## 9. [完了] を選ぶ

[証明書のインポートウィザードの完了] 画面が表示されたら、設定した内容を確認し、[完了] を選びます。

## Windows 7 の場合

Windows 7 をお使いの環境でルート証明書をインポートする方法について説明します。

### 重要

- ルート証明書をインポートする前に、必ず証明書スナップインを作成してください。  
証明書スナップインを作成せずにルート証明書をインポートすると、ルート証明書はローカルユーザーに登録されます。

## 証明書スナップインの作成

### 1. Microsoft Management Console を起動する

[スタート] メニューの [プログラムとファイルの検索] に [MMC] と入力して Enter キーを押します。

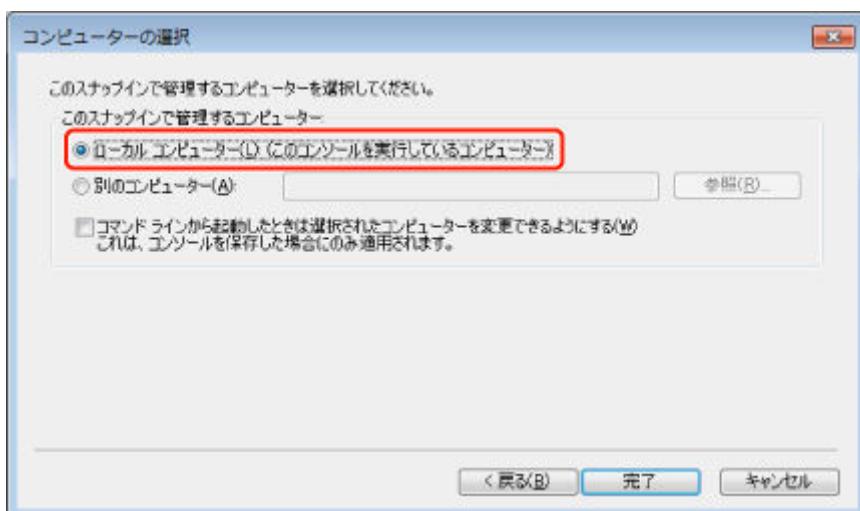
### 2. 表示された画面で [はい] を選ぶ

### 3. [ファイル] メニューから [スナップインの追加と削除] を選ぶ

[スナップインの追加と削除] 画面が表示されます。

### 4. [証明書] スナップインを追加する

1. [利用できるスナップイン] の一覧から [証明書] を選び、[追加] を選びます。
2. [証明書スナップイン] 画面の [このスナップインで管理する証明書] で [コンピューター アカウント] を選び、[次へ] を選びます。
3. [コンピューターの選択] 画面で [ローカルコンピューター] を選び、[完了] を選びます。



4. [スナップインの追加と削除] 画面に戻ったら [OK] を選びます。

## 証明書のダウンロード

### 1. [リモート UI を起動する](#)

### 2. [安全な通信を確保するには] を選ぶ

### 3. [ダウンロード] を選ぶ

### 4. [保存] を選ぶ

## 証明書のインポート

### 1. [証明書のインポート ウィザード] を開く

1. 左側ウインドウの [コンソール ルート] の [証明書] から [信頼されたルート証明機関] を開きます。
2. [証明書] を右クリックして [すべてのタスク] から [インポート] を選びます。

## 2. インポートする証明書ファイルを指定する

1. [次へ] を選びます。
2. [ファイル名] でインポートする証明書ファイルを指定し、[次へ] を選びます。

## 3. 証明書ストアを指定する

1. [証明書をすべて次のストアに配置する] を選びます。
2. [証明書ストア] で [信頼された証明機関] を選びます。

## 4. 証明書のインポートウィザードを完了する

1. [次へ] を選び、設定した内容を確認します。
2. [完了] を選びます。
3. 表示された画面で [OK] を選びます。

## インポートした証明書の確認

インポートした証明書がご使用のコンピューターに登録されていることを確認します。

### 1. 証明書一覧を表示する

Microsoft Management Console の左側ウインドウから [コンソール ルート] → [証明書 (ローカルコンピューター)] → [信頼された証明機関] の順に開き、[証明書] と選んで、証明書の一覧を表示します。

### 2. 登録した証明書を確認する

インポートした証明書が一覧に表示されていることを確認します。

#### 参考

- [現在のユーザー] のスナップインを作成して、登録した証明書を現在のユーザーからも参照できることを確認します。

#### 参考

- Microsoft Management Console を終了するとき、コンソールの設定を保存するか確認があります。次回も同じ設定を使う場合は [はい] を選んで保存します。

## macOS の場合

macOS をお使いの環境でルート証明書をインポートする方法について説明します。

## 1. [リモート UI を起動する](#)

### 2. [安全な通信を確保するには] を選ぶ

### 3. [ダウンロード] を選ぶ


ルート証明書のダウンロードが始まります。

### 4. ダウンロードした証明書ファイルを開く

ダウンロードが完了すると、画面右上にダウンロード項目がポップアップで表示されます。

一覧からダウンロードした証明書をダブルクリックすると [キーチェーンアクセス] が起動し、[証明書の追加] 画面が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- ダウンロード項目のポップアップが表示されない場合は、右上にある [ダウンロードを表示]  ボタンをクリックします。
- ダウンロード一覧の右側にある虫眼鏡マークをクリックすると証明書をダウンロードしたフォルダを表示します。

### 5. [追加] を選ぶ

証明書の追加先を [キーチェーン] で選びます。


[追加] を選ぶと証明書の情報が表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- [証明書を表示] を選んで、追加される証明書の名前を確認し、[キーチェーンアクセス] で同じ名前の証明書を選んでも証明書を追加することができます。

### 6. 証明書を確認する

証明書の詳細情報の拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致していることを確認します。

プリンターのルート証明書の拇印は、操作パネルのホーム画面で  [プリンター情報] を選んだあと、[システム情報] を選ぶと、[ルート証明書の拇印(SHA-1)] または [ルート証明書の拇印(SHA-256)] に表示されます。

### 7. [常に信頼] を選ぶ

拇印欄と、プリンターのルート証明書の拇印が一致している場合は、メニューまたはダブルクリックで該当の証明書の情報を表示し、[信頼] で [常に信頼] を選びます。

ルート証明書の登録が完了します。

#### ▶▶▶ 参考

- ご使用のプリンターにパスワードを設定している場合は、パスワードの入力が求められる場合があります。

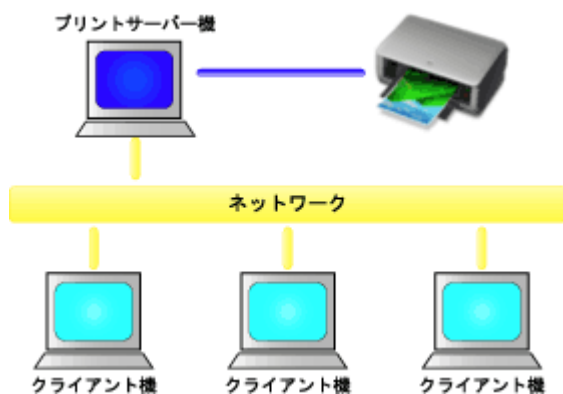
## ネットワークの設定

---

- ▶ **プリンターに接続したい**
- ▶ 無線 LAN (Wi-Fi) でプリンターを接続するメリット
- ▶ 有線 LAN でプリンターを接続するメリット
- ▶ LAN ケーブルとは
- ▶ USB ケーブルとは
- ▶ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認
- ▶ **ネットワーク環境でプリンターを共有する (Windows)**
  - プリンターを共有するための設定方法
  - プリンター共有に関する制限
- ▶ **ネットワーク環境でプリンターを共有する (macOS)**
  - プリントサーバー機での設定
  - クライアント機での設定
  - プリンター共有に関する制限

## ネットワーク環境でプリンターを共有する (Windows)

パソコンをネットワーク環境で使用しているときは、1 台のプリンターを共有して複数のパソコンから印刷することができます。



- [プリンターを共有するための設定方法](#)

プリンターサーバー機とクライアント機での設定方法を説明します。

### ▶▶▶ 参考

- ネットワークに接続する各パソコンの Windows のバージョンが同じである必要はありません。

## 関連項目

- ➡ [プリンター共有に関する制限](#)

# プリンターを共有するための設定方法

プリントサーバー機でプリンタードライバーの共有を設定します。その後、クライアント機からプリントサーバー機への接続を設定します。

## 1. プrintサーバー機にプリンタードライバーをインストールする

## 2. [デバイスとプリンター] 画面を表示する

[コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] ([ハードウェア]) → [デバイスとプリンター] を選びます。

[デバイスとプリンター] 画面が表示されます。

## 3. 共有する機種名のアイコンをクリックする

Alt キーを押して、表示された [ファイル] メニューから [プリンターのプロパティ] → [共有] タブをクリックします。

### 重要

- ソフトウェアを起動したり、インストールやアンインストールを行ったりする場合、確認や警告のダイアログボックスが表示されることがあります。  
このダイアログボックスは、ユーザーの管理者権限を確認する画面です。  
管理者の権限を持つユーザーでログオンした場合は、[はい] (または [続行]、[許可]) をクリックして、操作を続けてください。  
ソフトウェアによっては、管理者の権限を持つユーザー以外は操作が続行できない場合があります。この場合は、管理者の権限を持つユーザーに切り替え、操作をやり直してください。

## 4. 共有を設定する

[共有] シートの [このプリンターを共有する] にチェックマークを付け (または [このプリンタを共有する] を選び)、必要に応じて共有名を設定して、[OK] をクリックします。

## 5. プrintサーバー機とクライアント機のアーキテクチャ (32 ビットまたは 64 ビット) が異なる場合は、追加でドライバーをインストールする

- [デバイスとプリンター] 画面、[プリンタ] 画面、または [プリンタと FAX] 画面を表示する
- プリンターのアイコンを選んで [プリントサーバープロパティ] をクリックし、[ドライバー] タブを選ぶ
- [追加...] をクリックする
- [プリンタードライバーの追加ウィザード] 画面が表示されたら、[次へ] をクリックする
- プリントサーバー機が 32 ビットの場合は [x64] に、プリントサーバー機が 64 ビットの場合は [x86] にチェックマークを付け、[次へ] をクリックする
- [ディスク使用...] をクリックする

7. [フロッピー ディスクからインストール] 画面で、ダウンロードしたプリンタードライバーの「Driver」フォルダー内から「inf」ファイルを指定し、[OK] をクリックする

▶▶▶ 参考

- プリントサーバー機が 32 ビットの場合は「xxxxxxx3.INF」、64 ビットの場合は「xxxxxxx6.INF」を指定します。

8. 使用するプリンターを選び、[次へ] をクリックする

▶▶▶ 参考

- エラーメッセージが表示された場合は、もう一方のプリンターを選んでください。

9. [完了] をクリックする

以上でプリントサーバー機での設定は完了です。次に、クライアント機での設定を行ってください。

6. クライアント機でエクスプローラーを開き、共有したいプリンターのアイコンをダブルクリックする

7. 画面の指示に従いプリンタードライバーのインストールを行う

以上で、クライアント機での設定は完了です。

ほかのクライアント機で設定する場合も、同様に手順 6 および手順 7 を行ってください。

## プリンター共有に関する制限

ネットワーク環境でプリンターを使用する場合の制限事項です。お使いの環境に合わせて確認してください。

### プリンター共有を設定する時の制限

- [プリンターの追加] からドライバーをインストールする時に「ntprint.inf」を要求された場合は、次の手順でファイルを指定してください。
  1. プリントサーバー機と異なるアーキテクチャのクライアント機でエクスプローラーを起動し、アドレスバーに次のパスを貼り付け、Enter キーを押します。  
%windir%\system32\driverstore¥
  2. [FileRepository] フォルダを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。
  3. [共有] シートの [共有] をクリックします。
  4. プリントサーバー機に表示されたメッセージ画面で、手順 3 で共有したフォルダ内の「ntprint.inf\_xxxxxxx」を指定し、[OK] をクリックします。  
複数のコピーが存在する場合は、更新日時が最新のものを選びます。

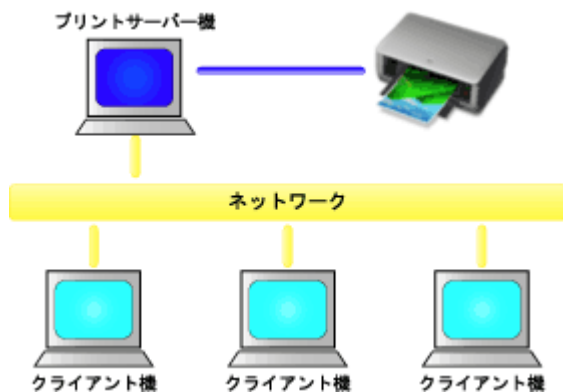
### プリンターを共有して使用する時の制限

- 印刷終了のメッセージが表示されることがあります。メッセージを表示しないようにするためには、以下の操作を行ってください。
  1. クライアント機の [コントロール パネル] → [ハードウェアとサウンド] ([ハードウェア]) → [デバイスとプリンター] 画面でプリンターを選び、コマンドバーの [プリント サーバー プロパティ] をクリックします。
  2. [詳細設定] シートで [ネットワーク プリンターの情報を通知する] のチェックマークを外して、パソコンを再起動します。
- 双方向サポート機能が無効になり、プリンターのステータスを正しく取得できないことがあります。クライアントのユーザーが、プリンタードライバーのプロパティを開き、[ポート] シートの [双方向サポートを有効にする] のチェックマークを外したまま [OK] をクリックすると、プリントサーバー機の双方向通信機能まで無効になってしまうことがあります。  
この場合は、プリントサーバー機とクライアント機両方で [双方向サポートを有効にする] にチェックマークを付けてください。
- クライアント機から印刷を行う場合は、Canon IJ プレビューは使用できません。
- [ユーティリティ] シートの機能は、クライアント機で正しく設定できない状況では、グレー表示になることがあります。この場合は、プリントサーバー機で設定を変更してください。  
プリントサーバー機の設定を変更した場合は、クライアント機から共有プリンターのアイコンを削除し、再度、クライアント機での共有設定を行うことをお勧めします。
- クライアント機にプリントサーバー機と同じプリンタードライバーがインストールされている場合は、ネットワークプリンターのアイコンが自動的に作成されることがあります。
- クライアント機から共有プリンターで文書を印刷してエラーが起こった場合、Canon IJ ステータスマニタのエラーメッセージはクライアント機とプリントサーバー機の両方に表示されます。また、通常の印刷の場合、Canon IJ ステータスマニタはクライアント機にのみ表示されます。

## ネットワーク環境でプリンターを共有する (macOS)

パソコンをネットワーク環境で使用しているときは、1台のパソコンに接続したプリンターをほかのパソコンと共有して使用できます。

プリンター共有の設定を行う前に、[システム設定] から [ネットワーク] を選び、ネットワーク設定が行われていることをご確認ください。



Mac でプリンターを共有する手順を説明します。

- [プリンターサーバー機での設定](#)

プリンターと接続するパソコンの設定方法を説明します。

- [クライアント機での設定](#)

ネットワークを経由してプリンターを使用するパソコンの設定方法を説明します。

印刷を実行すると、データはプリンターサーバー機を経由してプリンターに送られます。

### 関連項目

➡ [プリンター共有に関する制限](#)

## プリントサーバー機での設定

ネットワーク上でプリンターを使用する場合は、プリントサーバー機でプリンタードライバーの共有を設定します。

プリントサーバー機を設定する手順を説明します。

### 1. プrintサーバー機にプリンタードライバーをインストールする

### 2. 使用するプリンター名が追加されていることを確認する

[システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選びます。  
プリンターリストにパソコンに接続されているプリンターが表示されます。

### 3. 共有を設定する

[ネットワークでこのプリンタを共有] をオンにします。

### ▶▶▶ 参考

- お使いの環境によっては、パソコンの再起動を促すメッセージが表示されます。正しくインストールを完了するために、再起動してください。

以上でプリントサーバー機での設定は完了です。次にクライアント機での設定を行ってください。

## クライアント機での設定

プリントサーバー機での設定が終わったら、クライアント機での設定を行います。

クライアント機を設定する手順を説明します。

### 1. クライアント機にプリンタードライバーをインストールする

### 2. プリンターリストを表示する

[システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選びます。

[プリンタ、スキャナ、またはファクスを追加...] をクリックして、プリンターリストを表示します。

### 3. 共有するプリンターを追加する

プリンターリストに表示される共有プリンターを選んで、[追加] をクリックします。

以上でクライアント機での設定は完了です。

### ▶▶▶ 参考

- 印刷の手順は、USB ケーブルで直接プリンターと接続している場合と同じです。ページ設定ダイアログで、使用するプリントサーバー機に接続されているプリンターを選んでください。

## プリンター共有に関する制限

---

ネットワーク環境でプリンターを使用する場合の制限事項です。

- プリントサーバー機とクライアント機には、同じバージョンのプリンタードライバーをインストールしてください。最新のプリンタードライバーは、キヤノンのホームページから入手することができます。
- 管理者の権限を持ったユーザーでご使用ください。
- プリンターとの接続方法によっては、パソコンはプリンターで設定されている機能情報を取得できず、正しい設定を表示できない場合があります。
- クライアント機でご使用の場合、プリンタードライバーの用紙情報は更新できません。

## メンテナンス

### ▶ 画質の調整と改善

- お手入れの手順について
- ノズルのつまりをチェックする
- ノズルチェックパターンを確認する
- プリントヘッドをクリーニングする
- プリントヘッドを強力クリーニングする
- 縦線のゆがみや色ずれを調整する

### ▶ 消耗品の交換

- インクタンクを交換する
- インク残量を確認する

### ▶ プリンターの清掃

- プリンターの外装を清掃する
- 給紙ローラーをクリーニングする
- インクふき取りクリーニングを行う

### ▶ パソコンからメンテナンス機能を実行する（Windows）

- メンテナンスツール（Canon IJ Printer Assistant Tool）を開く
- プリントヘッドをクリーニングする
- ノズルチェックパターンを印刷する
- Canon IJ Printer Assistant Tool の画面説明

### ▶ パソコンからメンテナンス機能を実行する（macOS）

- メンテナンスのためにリモート UI を開く
- プリントヘッドをクリーニングする
- パソコンでインクの状態を確認する
- ノズルチェックパターンを印刷する

### ▶ その他のメンテナンス

- プリンターを移送するときの注意

## 画質の調整と改善

---

- ▶ お手入れの手順について
- ▶ ノズルのつまりをチェックする
- ▶ ノズルチェックパターンを確認する
- ▶ プリントヘッドをクリーニングする
- ▶ プリントヘッドを強カクリーニングする
- ▶ 縦線のゆがみや色ずれを調整する
  - 縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する
  - 縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する

## お手入れの手順について

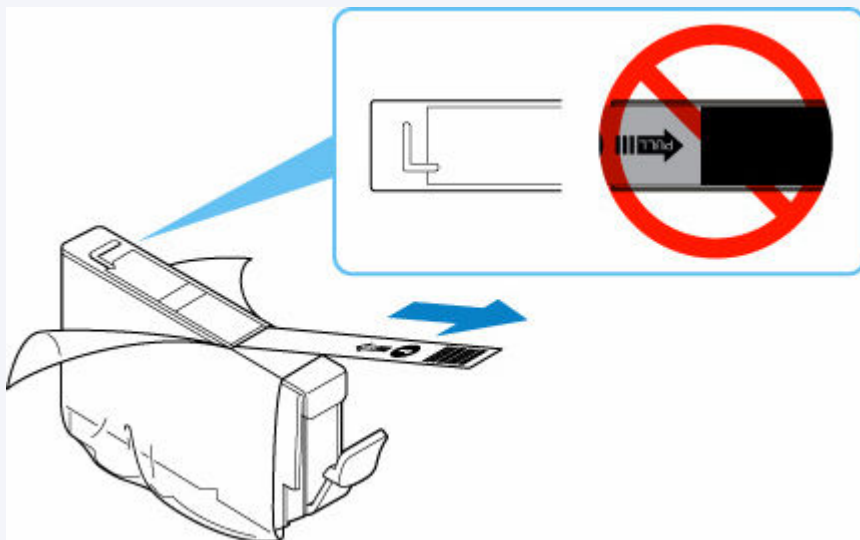
印刷結果がかすれるときや、色が正しく印刷されないとき、罫線がずれるなど印刷結果が思わしくないときは、以下の手順に沿ってお手入れを行ってください。

### 重要

- プリントヘッドやインクタンクを洗浄したり、ふいたりしないでください。プリントヘッドやインクタンクの故障の原因になります。

### 参考

- インクタンクにオレンジ色のテープが残っていないかを確認してください。



- インクタンクにインクが残っているか確認してください。
  - ➡ [インク残量を確認する](#)
- プリンタードライバーで印刷品質の設定を上げることで、印刷結果が改善される場合があります。
  - ➡ [用紙や印刷品質などを設定する \(用紙・品質シート\)](#) (Windows)
  - ➡ [印刷品質の変更や画像データの補正](#) (macOS)

## 印刷がかすれている、むらがある場合：

### ステップ1 ノズルチェックパターンを印刷する

プリンターから行う

- ➡ [ノズルのつまりをチェックする](#)

パソコンから行う

- ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#) (Windows)
- ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#) (macOS)

### ステップ2 [ノズルチェックパターンを確認](#)する

パターンに欠けや横すじがある場合



### || ステップ 3 | プリントヘッドをクリーニングする

プリンターから行う

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

パソコンから行う

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#) (Windows)
- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#) (macOS)

クリーニング後、ノズルチェックパターンを印刷して確認：➡ [ステップ 1](#)

**ステップ 1 からステップ 3 の手順を 2 回繰り返しても改善されない場合**



### || ステップ 4 | プリントヘッドを強カクリーニングする

プリンターから行う

- ➡ [プリントヘッドを強カクリーニングする](#)

パソコンから行う

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#) (Windows)
- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#) (macOS)

#### ▶▶▶ 参考

- ステップ 4 までの操作を行っても症状が改善されない場合は、電源を切って 24 時間以上経過したあとに、もう一度強カクリーニングを行ってください。それでも改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。キヤノンへ修理をご依頼ください。

**罫線がずれるなど印刷に均一感がない場合：**

### || ステップ | [プリントヘッド位置を調整する](#)

## ノズルのつまりをチェックする

プリントヘッドのノズルからインクが正しく出ているかを確認するために、ノズルチェックパターンを印刷します。

### 参考

- インク残量が少ないとノズルチェックパターンが正しく印刷されません。インク残量が少ない場合は [インクタンクを交換](#)してください。

用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙 1 枚

#### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

#### 2. 上トレイに A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットする

➔ [上トレイに用紙をセットする](#)

#### 3. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

#### 4. [ノズルチェックパターン印刷] を選ぶ



確認画面が表示されます。

#### 5. [はい] を選ぶ

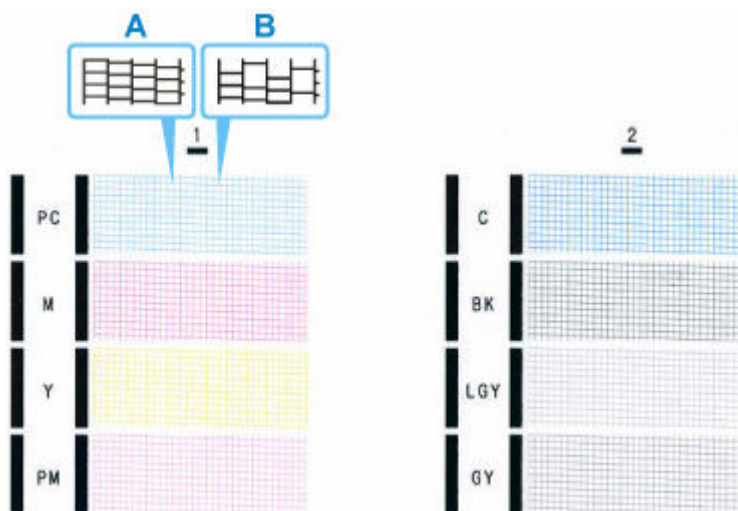
ノズルチェックパターンが印刷され、液晶モニターにパターン確認画面が表示されます。

#### 6. [ノズルチェックパターンを確認する](#)

## ノズルチェックパターンを確認する

ノズルチェックパターンを確認し、必要な場合はクリーニングを行います。

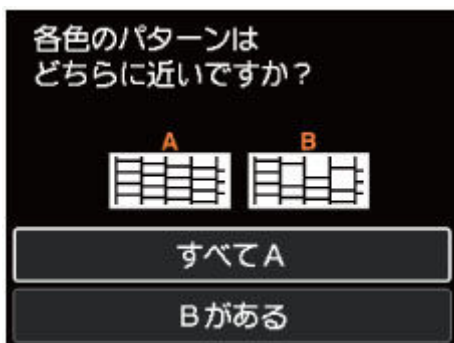
### 1. パターンに欠けがないかを確認する



A : 欠けがない

B : 欠けがある

### 2. パターン確認画面で、印刷されたパターンに近いものを選ぶ



#### パターンに欠けがない (A) 場合 :

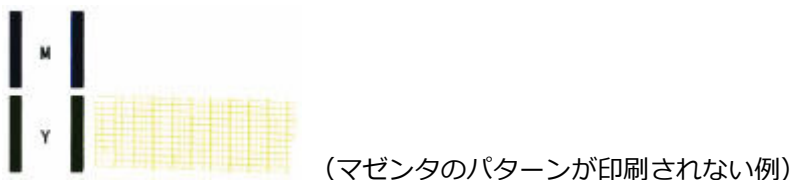
クリーニングの必要がないので、[すべて A] を選び、メッセージを確認して [OK] を選びます。  
[メンテナンス] 画面に戻ります。

#### パターンに欠けがある (B) 場合 :

クリーニングが必要なので、[B がある] を選び、クリーニング確認画面で [はい] を選びます。  
欠けがあるインクのグループを選んでクリーニングを行います。

➔ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

#### パターンのいずれかの色が印刷されない場合 :



クリーニングが必要なので、[Bがある] を選び、クリーニング確認画面で [はい] を選びます。

印刷されないインクのグループを選んでクリーニングを行います。

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

# プリントヘッドをクリーニングする

ノズルチェックパターンに欠けや横すじがある場合は、プリントヘッドのクリーニングを行ってください。ノズルのつまりを解消し、プリントヘッドを良好な状態にします。インクを消耗しますので、クリーニングは必要な場合のみ行ってください。

用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙 1 枚

## 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

## 2. 上トレイに A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットする

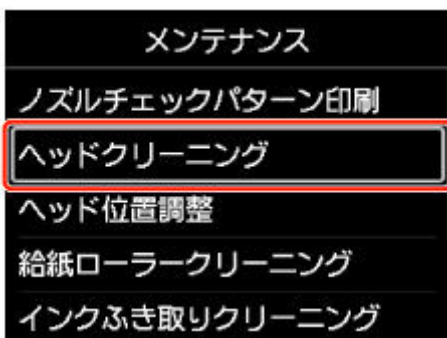
➔ [上トレイに用紙をセットする](#)

## 3. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

## 4. [ヘッドクリーニング] を選ぶ



[ヘッドクリーニング] 画面が表示されます。

## 5. [クリーニング] を選ぶ



[クリーニング] 画面が表示されます。

## 6. クリーニングを行うインクグループを選ぶ

- [全色]
- [パターン 1] : PC / M / Y / PM

- [パターン 2] : C / BK / LGY / GY

確認画面が表示されます。

## 7. [はい] を選ぶ

プリントヘッドのクリーニングが開始されます。

クリーニングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約 1 分かかります。

ノズルチェックパターン印刷の確認画面が表示されます。

## 8. [はい] を選ぶ

ノズルチェックパターンが印刷されます。

## 9. ノズルチェックパターンを確認する

### ▶▶▶ 参考

- クリーニングを 2 回繰り返しても改善されないときは、[強カクリーニング](#)を行ってください。

## プリントヘッドを強カクリーニングする

プリントヘッドのクリーニングを行っても効果がない場合は、強カクリーニングを行ってください。強カクリーニングは、通常のクリーニングより多くのインクを消耗しますので、必要な場合のみ行ってください。

用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙 1 枚

### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. 上トレイに A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットする

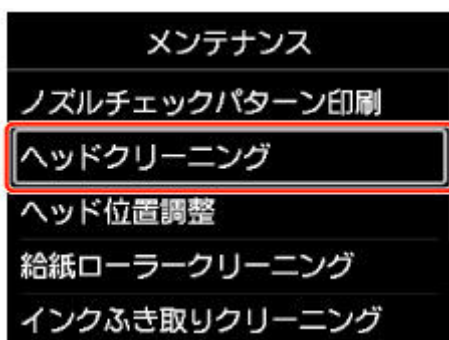
➔ [上トレイに用紙をセットする](#)

### 3. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

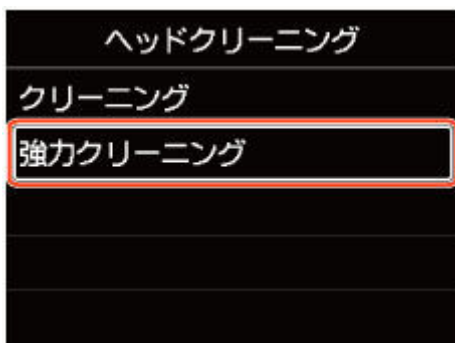
[メンテナンス] 画面が表示されます。

### 4. [ヘッドクリーニング] を選ぶ



[ヘッドクリーニング] 画面が表示されます。

### 5. [強カクリーニング] を選ぶ



[強カクリーニング] 画面が表示されます。

### 6. 強カクリーニングを行うインクグループを選ぶ

- [全色]
- [パターン 1] : PC / M / Y / PM
- [パターン 2] : C / BK / LGY / GY

確認画面が表示されます。

## 7. **【はい】 を選ぶ**

プリントヘッドの強カクリーニングが開始されます。

強カクリーニングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約 1 分かかります。

ノズルチェックパターン印刷の確認画面が表示されます。

## 8. **【はい】 を選ぶ**

ノズルチェックパターンが印刷されます。

## 9. **強カクリーニング終了のメッセージが表示されたら、【OK】 を選ぶ**

## 10. **ノズルチェックパターンを確認する**

特定の色だけが印刷されない場合は、その[インクタンクを交換](#)します。

改善されない場合は、電源を切って 24 時間以上経過したあとに、もう一度強カクリーニングを行ってください。

それでも改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。キヤノンへ修理をご依頼ください。

## 縦線のゆがみや色ずれを調整する

---

- ▶ 縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する
- ▶ 縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する

## 縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する

罫線がずれるなど、印刷結果に均一感が見られないときには、プリントヘッド位置を調整します。

### ▶▶▶ 参考

- プリントヘッド位置調整には、印刷する用紙と同じ種類の用紙を使用することをお勧めします。
- インク残量が少ないとプリントヘッド位置調整シートが正しく印刷されません。  
インク残量が少ない場合は[インクタンクを交換](#)してください。

用意するもの：A4 またはレターサイズの内紙 2 枚

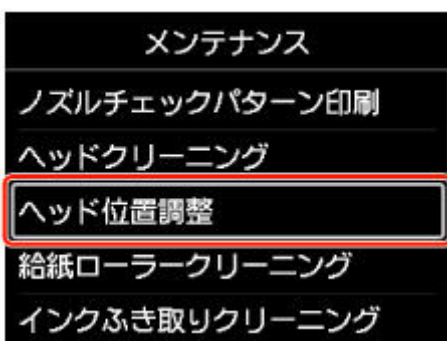
### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

### 3. [ヘッド位置調整] を選ぶ



[ヘッド位置調整] 画面が表示されます。

### 4. [自動] を選ぶ



確認画面が表示されます。

### 5. [はい] を選ぶ

用紙種類の選択画面が表示されます。

## 6. 使用する用紙を選ぶ

## 7. メッセージで指定された給紙箇所に、用意した用紙をセットする

給紙箇所が手差しトレイの場合は、1枚ずつセットします。

- ➡ [上トレイに用紙をセットする](#)
- ➡ [手差しトレイに用紙をセットする](#)

## 8. [OK] を選ぶ

プリントヘッド位置調整シートが印刷され、プリントヘッド位置が自動的に調整されます。

印刷が終了するまで約2~3分かかります。

## 9. ヘッド位置調整終了のメッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ

### ▶▶▶ 参考

- 記載の手順でプリントヘッド位置調整を行っても印刷結果が思わしくない場合は、[手動でプリントヘッドの位置調整](#)を行ってください。

## 縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する

自動でプリントヘッド位置調整を行っても、罫線がずれたり、印刷結果が思わしくなかったりした場合は、手動でプリントヘッド位置を調整してください。

### ▶▶▶ 参考

- 手動プリントヘッド位置調整には、印刷する用紙と同じ種類の用紙を使用することをお勧めします。

用意するもの：A4 またはレターサイズの内紙 1 枚

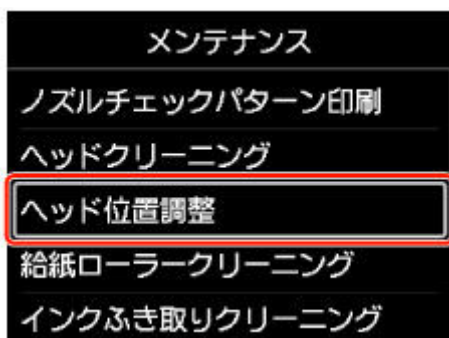
### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

### 2. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

### 3. [ヘッド位置調整] を選ぶ



[ヘッド位置調整] 画面が表示されます。

### 4. [手動] を選ぶ



確認画面が表示されます。

### 5. [はい] を選ぶ

用紙種類の選択画面が表示されます。

### 6. 使用する用紙を選ぶ

## 7. メッセージで指定された給紙箇所に、用意した用紙をセットする

- ➔ [上トレイに用紙をセットする](#)
- ➔ [手差しトレイに用紙をセットする](#)

## 8. [OK] を選ぶ

プリントヘッド位置調整パターンが印刷されます。

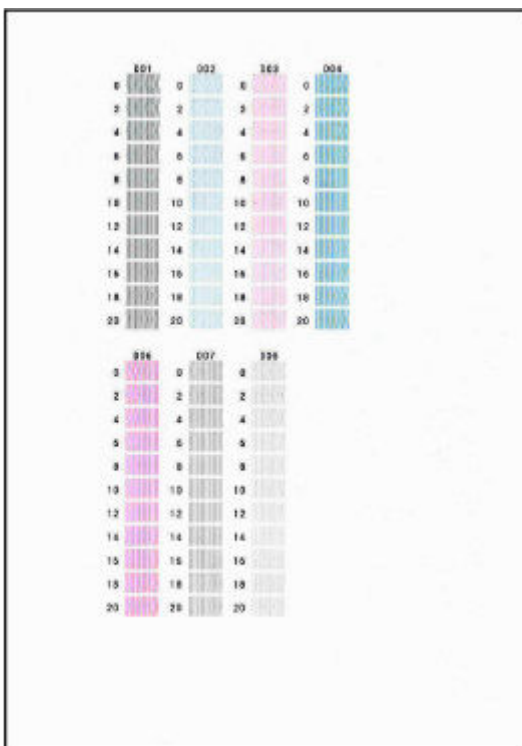
## 9. [パターンは、正常に印刷されましたか?] のメッセージが表示されたら、正常に印刷されていることを確認し、[はい] を選ぶ

## 10. メッセージを確認し、[次へ] を選ぶ

プリントヘッド位置の調整値を入力する画面が表示されます。



## 11. プリントヘッド位置調整パターンを見て、各列の中から線がまっすぐなパターンの番号を選ぶ



### ▶▶▶ 参考

- 調整パターンを見て、一番縦線のゆがみの少ないパターンを選びます。



A



B

A : 線がまっすぐな例

B : 線がずれている例

**12. 同様の操作を繰り返し、すべての列のパターン番号を設定後、[OK] を選ぶ**

**13. ヘッド位置調整終了のメッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ**

## 消耗品の交換

---

- ▶ インクタンクを交換する
- ▶ インク残量を確認する

## インクタンクを交換する

インクの残量に関する警告やエラーが発生すると、液晶モニターにエラーメッセージが表示されてお知らせします。インクの残量に関する警告やエラーが発生している状態ではプリンターを使って印刷することはできません。エラーメッセージの内容を確認してから、エラーの対処をしてください。

➔ [トラブルが発生したときは](#)

### 参考

- インクタンクの取り扱い上のご注意については、「[インクタンクについてのご注意](#)」を参照してください。

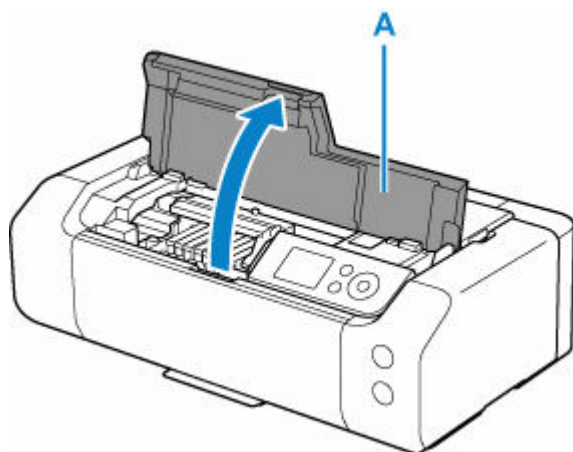
## 交換の操作

インクタンクの交換が必要な場合は、次の手順で行います。

### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. トップカバー (A) を開く

プリントヘッドホルダーが交換位置に移動します。



### ⚠ 注意

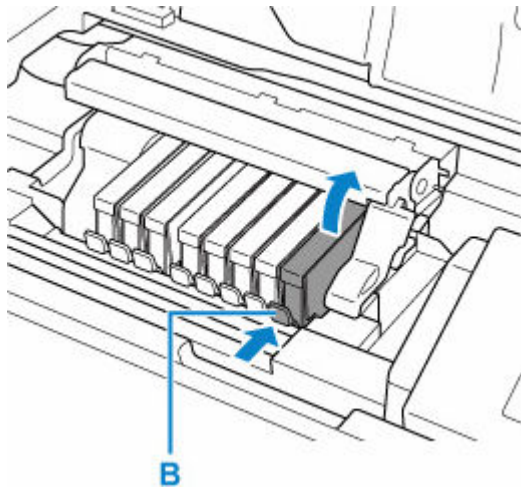
- プリントヘッドホルダーが動いている間はプリントヘッドホルダーを手で止めたり、無理に動かしたりしないでください。プリントヘッドホルダーの動きが止まるまでは、手を触れないでください。

### 重要

- 本体内部の金属部分やその他の部分に触れないでください。

### 3. [インクのなくなったインクタンクを取り外す](#)

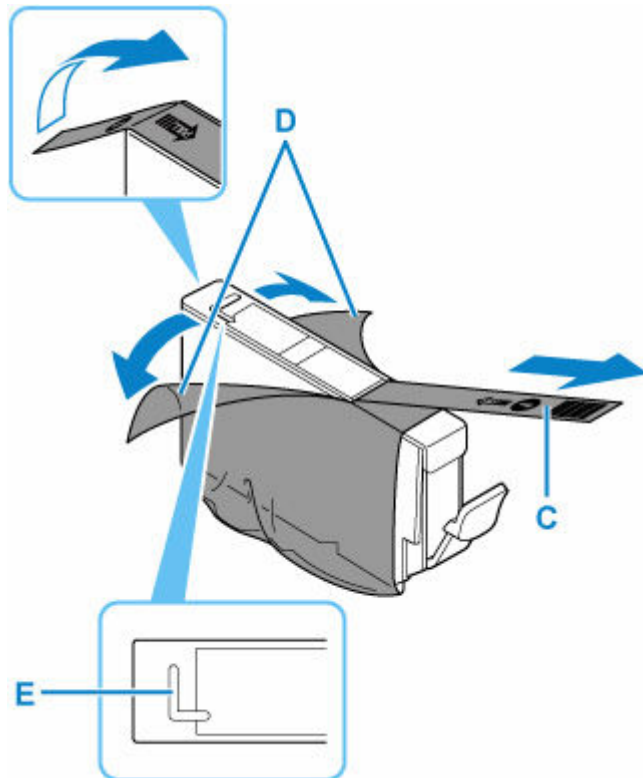
インクタンクの固定つまみ (B) を押し、インクタンクを上を持ち上げて外します。



**重要**

- インクタンク以外の部分には触れないでください。

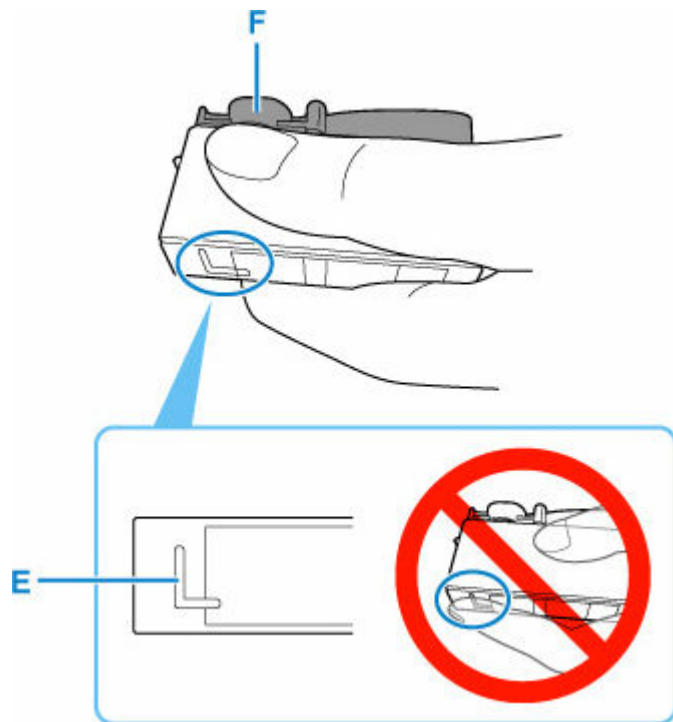
**4. 新しいインクタンクをパッケージから取り出し、オレンジ色のテープ (C) をすべてはがしてから、保護フィルム (D) をすべてはがす**



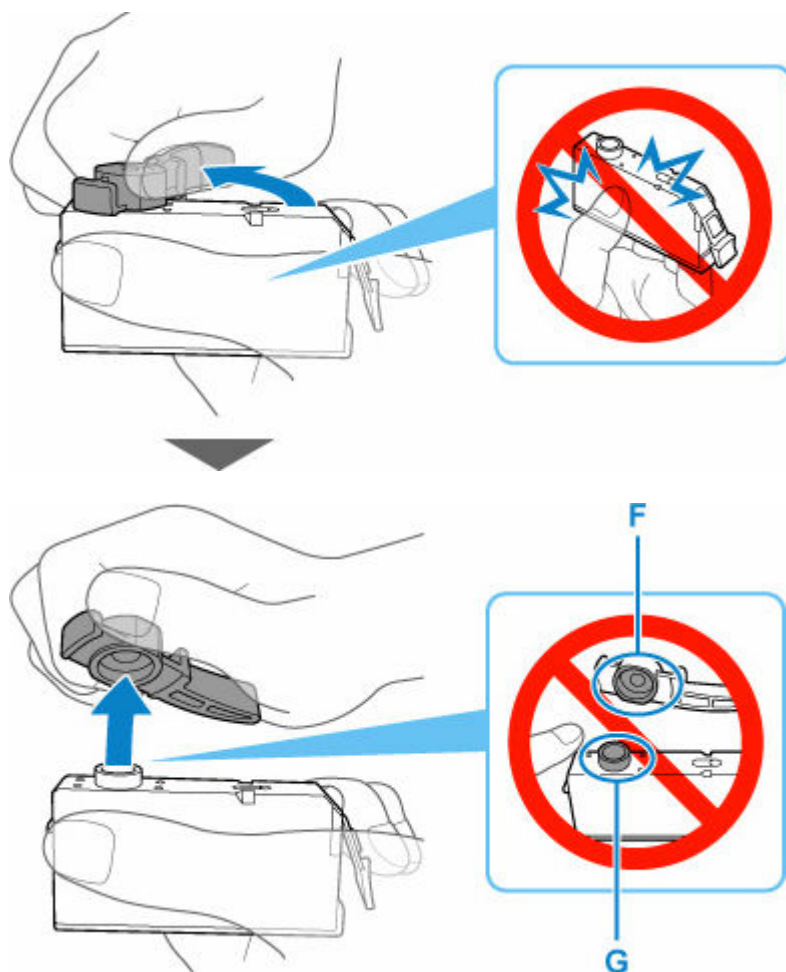
**重要**

- L字の空気溝 (E) にオレンジ色のテープが残っていると、インクが飛び散ったり、正しく印刷できなかつたりする場合があります。

**5. L字の空気溝 (E) をふさがないように、オレンジ色の保護キャップ (F) を上にして持つ**



6. オレンジ色の保護キャップ (F) を水平に 90 度ひねってからゆっくり取り外す



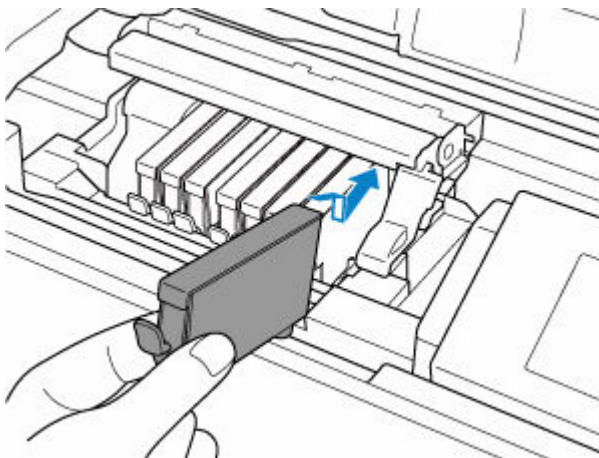
▶▶▶ 重要

- インクタンクの側面を強く押さないでください。L 字の空気溝 (E) をふさいだ状態でインクタンクの側面を押すと、インクが飛び散る場合があります。

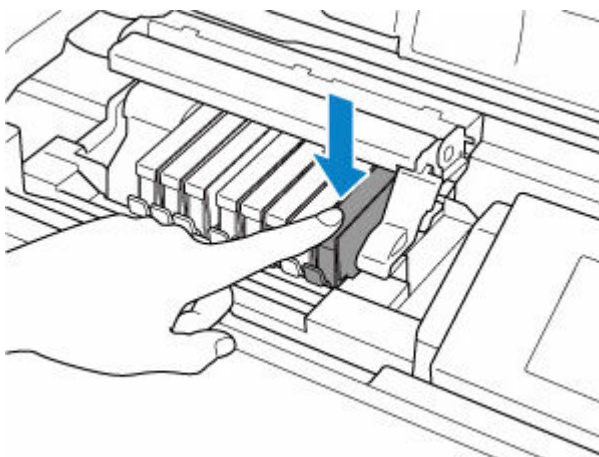
- 保護キャップ (F) の内側やインク出口 (G) には触れないでください。インクで手が汚れる場合があります。

## 7. 新しいインクタンクをプリントヘッドに向かって斜めに差し込む

ラベルに合わせて取り付けます。



## 8. インクタンク上面を「カチッ」と音がするまでしっかり押して、インクタンクを固定する



### 重要

- インクタンクの取り付け位置を間違えると印刷できません。プリントヘッドホルダーに付いているラベルに合わせて、インクタンクを正しい位置に取り付けてください。
- ひとつでもセットされていないインクタンクがあると印刷できません。かならずすべてのインクタンクをセットしてください。

## 9. トップカバーを閉じる

### インクタンクについてのご注意

#### 重要

- インクタンクに穴を開けるなどの改造や分解をすると、インクが漏れ、プリンターの故障の原因となることがあります。改造・分解はお勧めしません。
- インクの詰め替えなどによる非純正インクのご使用は、印刷品質の低下やプリントヘッドの故障の原因となることがあります。安全上問題はありませんが、まれに、純正品にないインク成分によるとみ

られるプリントヘッド部分の発熱・発煙事例\*も報告されています。キヤノン純正インクのご使用をお勧めします。

(\* すべての非純正インクについて上記事例が報告されているものではありません。)

- 非純正インクタンクまたは非純正インクのご使用に起因する不具合への対応については、保守契約期間内または保証期間内であっても有償となります。
- 非純正インクタンクまたは非純正インクを使用した製品の修理においては、保守契約の有無や有償修理・無償修理を問わず、追加の特殊点検等のための、特別料金をいただく場合があります。
- 交換用インクタンクは新品のものを装着してください。インクを消耗しているものを装着すると、ノズルがつまる原因になります。また、インクタンクの交換時期を正しくお知らせできません。
- 最適な印刷品質を保つため、インクタンクは梱包箱に記載されている「取付期限」までにプリンターに取り付けてください。また、開封後 6 ヶ月以内に使い切るようにしてください（プリンターに取り付けた年月日を、控えておくことをお勧めします）。

## ▶▶▶ 参考

- 黒のみの文章を印刷したり、モノクロ写真を印刷したりするときにも、ブラック以外のインクが使われることがあります。また、プリンターの性能を維持するために行うクリーニングや強力クリーニングでも、各色のインクが使われます。

インクがなくなった場合は、速やかに新しいインクタンクに交換してください。

➡ [インクについて知っておきたいこと](#)

# インク残量を確認する

## 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

## 2. ホーム画面でインク表示部を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)



## 3. インクの状態を確認する

インクの残量についてお知らせがあるときは、図の A の部分にマークが表示されます。



- ❗ インクが少なくなっています。新しいインクタンクをご用意ください。
- ❌ インクがなくなりました。新しいインクタンクに交換してください。
- ❓ インクの残量が不明のときに表示されます。

### 参考

- この画面は、インクの推定残量を表示しています。
- [インクを購入] を選ぶと、QR コードが表示され、インク購入サイトへアクセスすることができます。インターネットの接続料金はおお客様のご負担になります。
- [インクの型番] を選ぶと、[インクの型番] 画面が表示され、インクタンクの型番を確認できます。
- パソコンでインクの状態を確認することができます。
  - ➔ [パソコンでインクの状態を確認する](#) (Windows)
  - ➔ [パソコンでインクの状態を確認する](#) (macOS)

## プリンターの清掃

---

- ▶ プリンターの外装を清掃する
- ▶ 給紙ローラーをクリーニングする
- ▶ インクふき取りクリーニングを行う

## プリンターの外装を清掃する

かならず柔らかくて乾いた布（メガネふきなど）を使用し、なるべく布のしわを伸ばしてからやさしく汚れをふき取ってください。

### 重要

- 清掃する前に、電源を切り、電源プラグを抜いてください。
- 清掃には、ティッシュペーパーやペーパータオル、きめの粗い布などは表面に傷がつくため使用しないでください。プリンター内部に紙の粉や細かな糸くずなどが残り、プリントヘッドの目づまりや印刷不良などの原因になることがあります。
- 中性洗剤や、ベンジン、シンナー、アルコールなどの揮発性の化学薬品は使わないでください。故障またはプリンターの表面を傷める原因になります。

## 給紙ローラーをクリーニングする

給紙ローラーに紙粉や汚れがつくと、用紙がうまく送られないことがあります。そのような場合は、給紙ローラーのクリーニングを行います。給紙ローラーのクリーニングは給紙ローラーが磨耗しますので、必要な場合のみ行ってください。

用意するもの：

上トレイの場合：A4 またはレターサイズの普通紙 3 枚

手差しトレイの場合：A4 またはレターサイズの普通紙 1 枚

### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

### 3. [給紙ローラークリーニング] を選ぶ



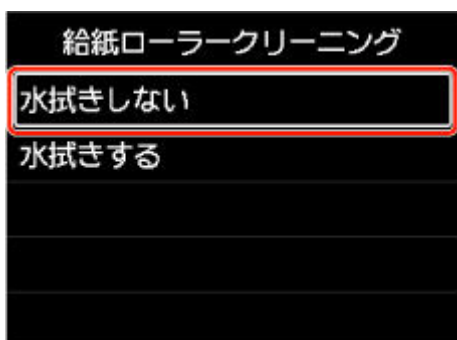
確認画面が表示されます。

### 4. [はい] を選ぶ

### 5. 給紙ローラーをクリーニングする給紙箇所 ([上トレイ] または [手差しトレイ]) を選ぶ

[手差しトレイ] を選んだ場合は、手順 8 に進みます。

### 6. [水拭きしない] を選ぶ



## 7. 上トレイにセットされている用紙をすべて取り除き、OK ボタンを押す

給紙ローラーが回転し、用紙を使用しないクリーニングが開始されます。

給紙ローラーが停止すると、クリーニングが終了します。

## 8. メッセージに従って、手順 5 で選んだ給紙箇所に A4 またはレターサイズの普通紙をセットする

上トレイの場合は 3 枚、手差しトレイの場合は 1 枚セットします。

- ➔ [上トレイに用紙をセットする](#)
- ➔ [手差しトレイに用紙をセットする](#)

## 9. [OK] を選ぶ

クリーニングが開始されます。用紙が排出されるとクリーニングが終了します。

## 10. クリーニング終了のメッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ

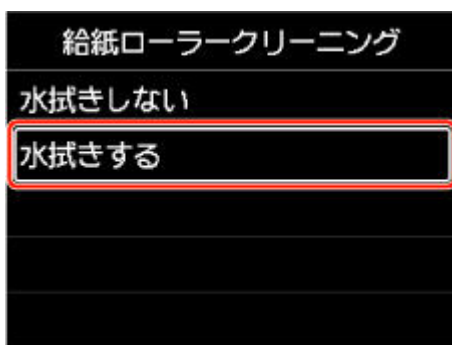
### ▶▶▶ 参考

- 水拭きなしの給紙ローラークリーニングを行っても改善がみられない場合は、給紙ローラーを水拭きします。

- ➔ [給紙ローラーを水拭きする](#)

## 給紙ローラーを水拭きする

### 1. [給紙ローラークリーニング] 画面で [水拭きする] を選ぶ



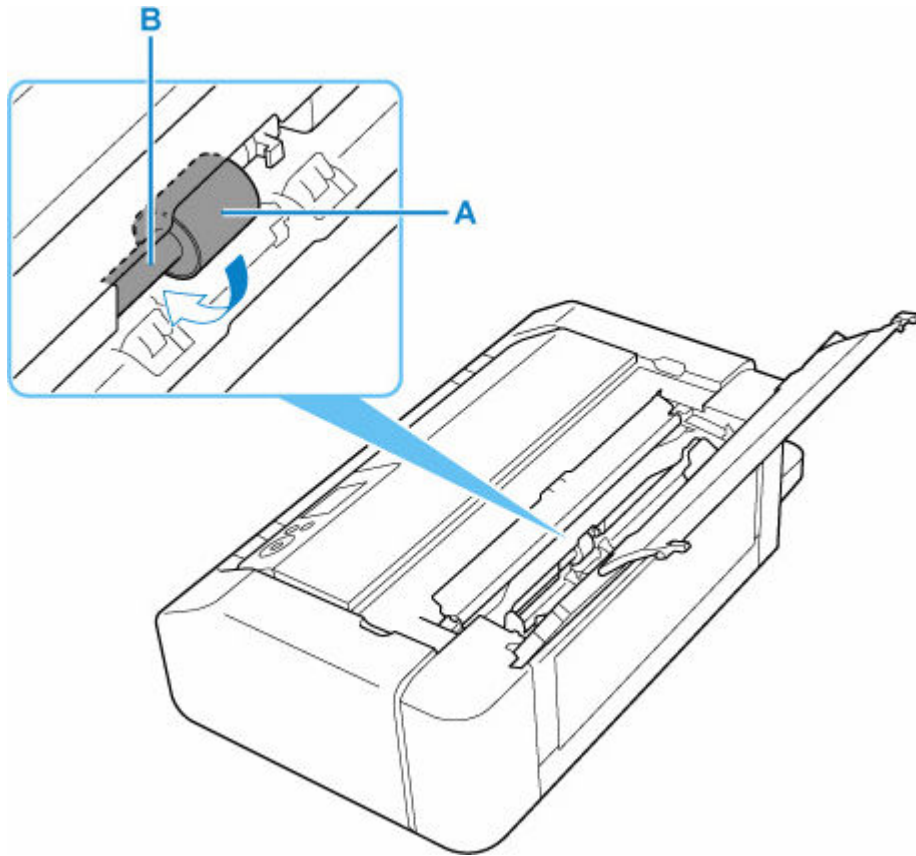
### 2. メッセージを確認し、[OK] を選ぶ

### 3. 上トレイにセットされている用紙をすべて取り除き、OK ボタンを押す

### 4. 電源ボタンを押す

### 5. 電源ランプが消えたことを確認し、水拭きする

湿らせた布などを使って上トレイ内にある給紙ローラー (A) を拭いてください。給紙ローラーは指で触らず、シャフト部分 (B) を指で回しながら拭いてください。



#### ▶▶▶ 参考

- シャフト部分が回らない場合は、電源を入れてやり直してください。

### 6. 水拭きが終わったら、電源ボタンを押す

### 7. 再度、給紙ローラークリーニング（水拭きなし）を行う

#### ▶▶▶ 参考

- 水拭きありの給紙ローラークリーニングを行っているときに印刷データが送られると、自動的にプリンターの電源が入るように設定していても無効になります。

自動的にプリンターの電源が入るように設定したい場合には、設定し直してください。

プリンターから行う

➔ [省電力設定](#)

パソコンから行う

➔ [プリンターの電源を操作する](#) (Windows)

➔ [プリンターの電源を操作する](#) (macOS)

上記の操作を行っても改善されない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## インクふき取りクリーニングを行う

プリンター内部の汚れを取ります。プリンター内部が汚れていると、印刷した用紙が汚れる場合がありますので、定期的に行うことをお勧めします。

用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙 \*1 枚

\* 新しい用紙を用意してください。

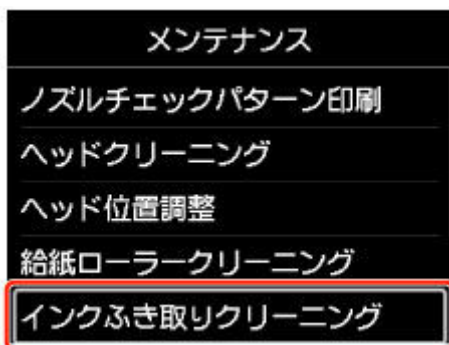
### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

### 2. ホーム画面で [メンテナンス] を選ぶ

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

[メンテナンス] 画面が表示されます。

### 3. [インクふき取りクリーニング] を選ぶ

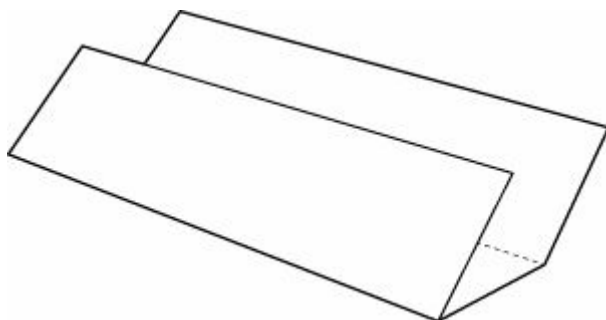


確認画面が表示されます。

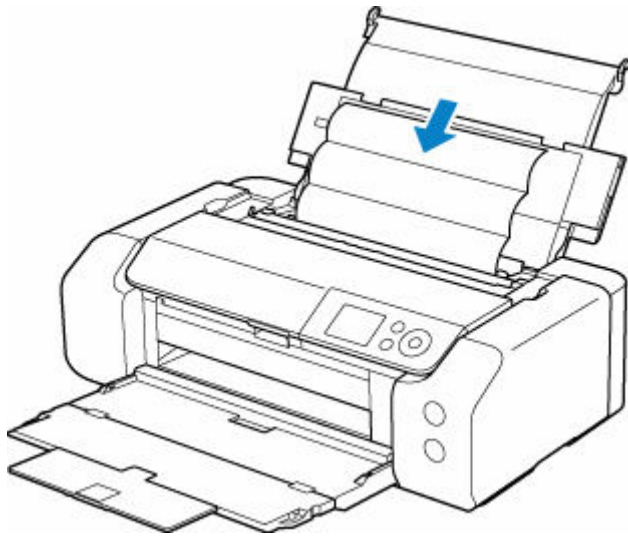
### 4. [はい] を選ぶ

### 5. メッセージに従って、上トレイにセットされている用紙をすべて取り除き、[OK] を選ぶ

### 6. A4 またはレターサイズの普通紙を短辺が三等分になるように折ってから開き、[OK] を選ぶ



### 7. 開いた面が表になるように、上トレイに横向きにセットする



## 8. [OK] を選ぶ

インクふき取りクリーニングが実行され、用紙が排出されます。

排出された用紙の山折り部分を確認し、インクが付いている場合は再度クリーニングを行います。

## 9. インクふき取りクリーニング終了のメッセージが表示されたら、[OK] を選ぶ

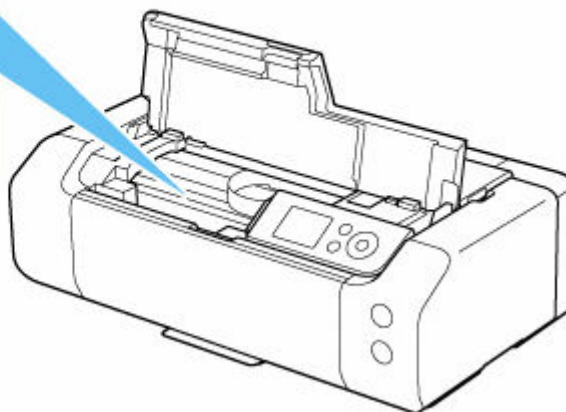
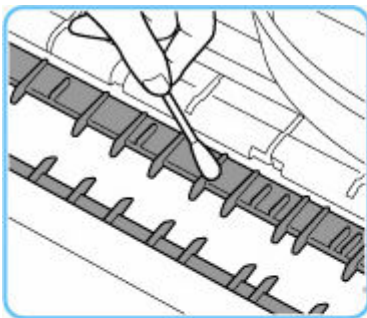
### ▶▶▶ 参考

- 再度インクふき取りクリーニングを行う場合は、新しい用紙をご使用ください。

再度クリーニングを行ってもインクが付くときは、プリンター内部の突起が汚れている場合があります。綿棒などを使って突起からインク汚れを丁寧にふき取ってください。

### ▶▶▶ 重要

- 清掃する前に、電源を切り、電源プラグを抜いてください。



## パソコンからメンテナンス機能を実行する (Windows)

---

- ▶ **メンテナンスツール (Canon IJ Printer Assistant Tool) を開く**
- ▶ **プリントヘッドをクリーニングする**
- ▶ **ノズルチェックパターンを印刷する**
- ▶ **Canon IJ Printer Assistant Tool の画面説明**

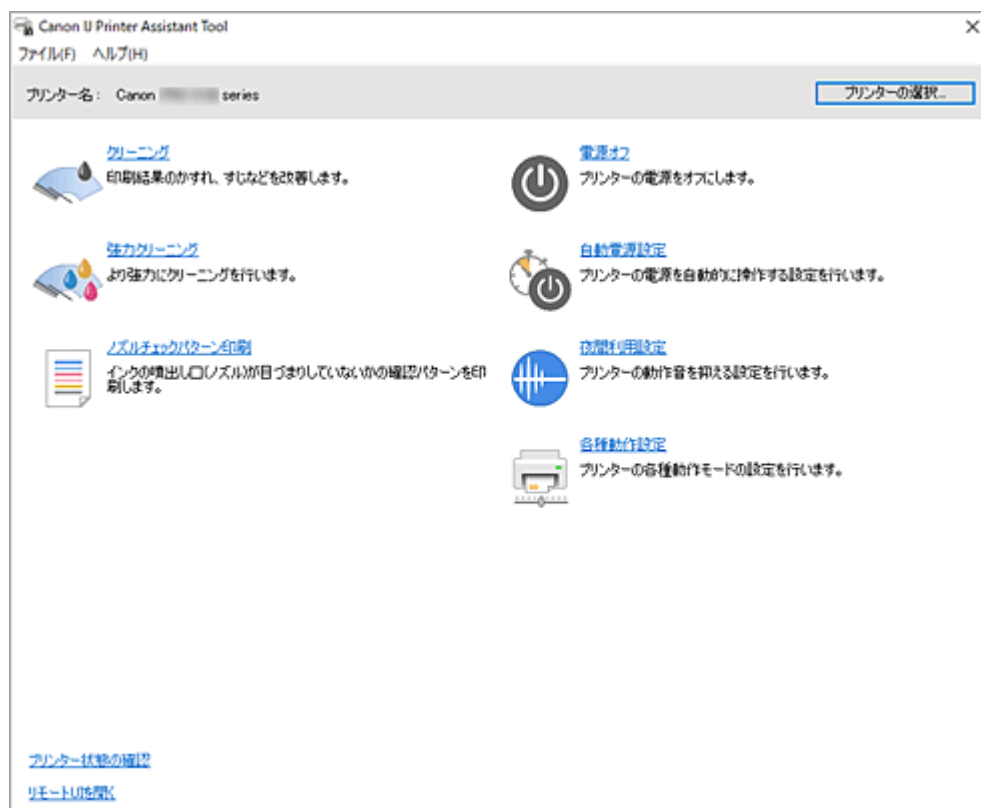
## メンテナンスツール（Canon IJ Printer Assistant Tool）を開く

[Canon IJ Printer Assistant Tool](#) は、プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりするためのアプリケーションソフトです。

プリンタードライバーをインストールすると、Canon IJ Printer Assistant Tool もインストールされます。Canon IJ Printer Assistant Tool のみインストールしたい場合は、キヤノンのウェブサイトからアクセスしてダウンロードしてください。

### 参考

- ドライバーのインストール方法は「[ドライバーを更新する](#)」を参照してください。



## Canon IJ Printer Assistant Tool の起動方法

Canon IJ Printer Assistant Tool の起動方法には、以下の方法があります。

- プリンタードライバーの [ユーティリティ] シートから [メンテナンスと各種設定] のアイコンをクリック
- Windows の [スタート] メニューから ([すべてのアプリ]、[アプリ]、または [すべてのプログラム] → [Canon Utilities] → [IJ Printer Assistant Tool] の順にクリック

### 関連項目

- ➔ [プリントヘッドをクリーニングする](#)
- ➔ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)
- ➔ [プリンターの電源を操作する](#)
- ➔ [プリンターの動作音を抑える](#)
- ➔ [プリンターの設定を変更する](#)

## プリントヘッドをクリーニングする

クリーニングや強カクリーニングを行うと、プリントヘッドのノズルの目づまりを改善することができます。インクは十分あるのにかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行してください。



### 【クリーニング】

#### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

#### 2. 【クリーニング】 をクリックする

【クリーニング】 ダイアログボックスが表示されたら、クリーニングを行うインクグループを選びます。

【確認事項】 をクリックすると、クリーニングの実行前に確認する項目が表示されます。

#### 3. クリーニングを実行する

プリンターの電源が入っていることを確認して、【実行】 をクリックします。

クリーニングが開始されます。

#### 4. クリーニングを完了する

確認のメッセージが表示されたら、【OK】 をクリックします。

【ノズルチェックパターン印刷】 ダイアログボックスが表示されます。

#### 5. 結果を確認する

改善されているか確認する場合は【確認パターン印刷】 を、確認しない場合は【キャンセル】 をクリックします。

クリーニングを1回行っても改善しないときは、もう一度繰り返してください。

### 重要

- 【クリーニング】 は少量のインクを使用します。  
頻繁に行くと、インクが早く消費されます。必要な場合のみ実行してください。



### 【強カクリーニング】

【強カクリーニング】 は、より強力なクリーニング機能です。【クリーニング】 を2回繰り返しても改善しないときに実行してください。

#### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

#### 2. 【強カクリーニング】 をクリックする

【強カクリーニング】 ダイアログボックスが表示されたら、強カクリーニングを行うインクグループを選びます。

【確認事項】 をクリックすると、強カクリーニングの実行前に確認する項目が表示されます。

### 3. 強カクリーニングを実行する

プリンターの電源が入っていることを確認して、[実行] をクリックします。  
確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。  
強カクリーニングが開始されます。

### 4. 強カクリーニングを完了する

確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。  
[ノズルチェックパターン印刷] ダイアログボックスが表示されます。

### 5. 結果を確認する

改善されているか確認する場合は [確認パターン印刷] を、確認しない場合は [キャンセル] をクリックします。

#### 重要

- [強カクリーニング] は、[クリーニング] よりも多くのインクを使用します。  
頻繁に行うと、インクが早く消費されます。必要な場合のみ実行してください。

#### 関連項目

- ➔ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)

## ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンを印刷すると、プリントヘッドの状態を確認することができます。印刷がかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりするときに実行してください。



### 【ノズルチェックパターン印刷】

#### 1. [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を開く

#### 2. 【ノズルチェックパターン印刷】 をクリックする

【ノズルチェックパターン印刷】 ダイアログボックスが表示されます。

【確認事項】 をクリックすると、ノズルチェックパターン印刷前に確認する項目が表示されます。

#### 3. プリンターに用紙をセットする

上トレイに A4 サイズの普通紙を 1 枚セットします。

#### 4. ノズルチェックパターンを印刷する

プリンターの電源が入っていることを確認して、【確認パターン印刷】 をクリックします。

ノズルチェックパターンの印刷が開始されます。

確認のメッセージが表示されたら、【OK】 をクリックします。

【パターンの確認】 ダイアログボックスが表示されます。

#### 5. 印刷結果を確認する

印刷結果を確認し、正常な場合は【終了】 をクリックします。

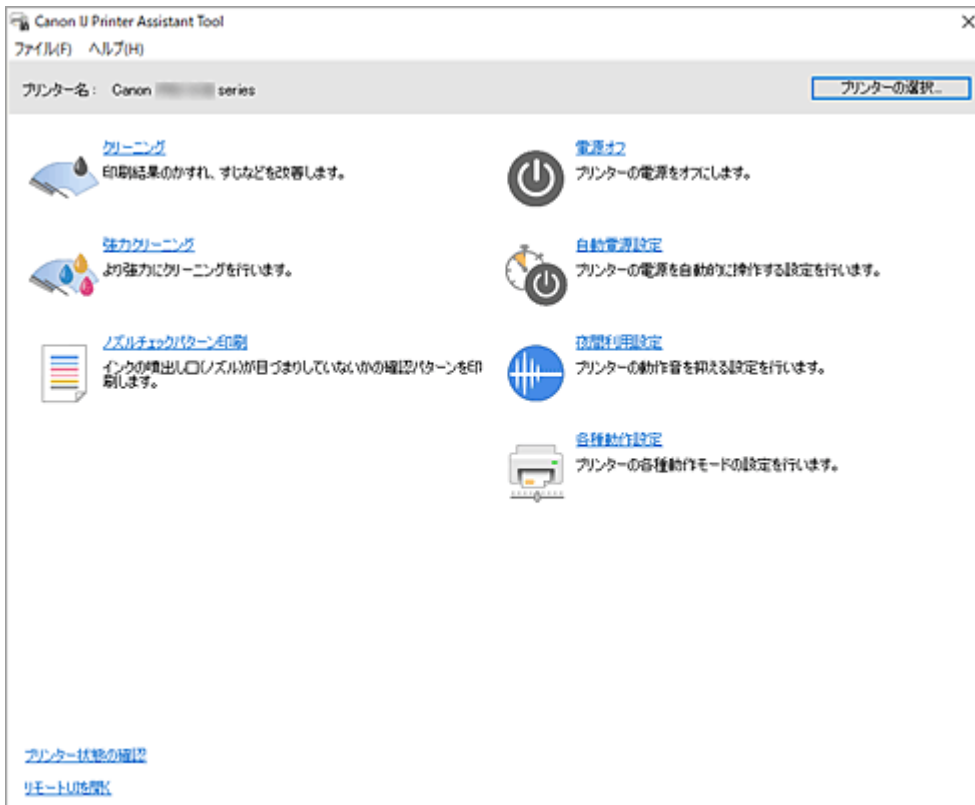
かすれていたり、印刷されない部分があったりする場合は、【クリーニング】 をクリックして、プリントヘッドのクリーニングを行ってください。

## 関連項目

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

# Canon IJ Printer Assistant Tool の画面説明

Canon IJ Printer Assistant Tool では、プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりすることができます。



## 【クリーニング】

プリントヘッドのクリーニングを行います。

クリーニングを行うとプリントヘッドのノズルの目づまりを改善します。

インクは十分あるのにかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行してください。



## 【強カクリーニング】

強カクリーニングを行います。

クリーニングを2回繰り返してもプリントヘッドの状態が改善しないときに実行してください。

## ▶▶▶ 参考

- [強カクリーニング] は、[クリーニング] よりも多くのインクを使用します。頻繁に行くと、インクが早く消費されます。必要な場合のみ実行してください。

## 【インクグループ】

[クリーニング]、または[強カクリーニング]をクリックすると[インクグループ]が表示されます。プリントヘッドのクリーニングを実行するインクグループを選びます。

[\[確認事項\]](#) をクリックすると、クリーニングまたは強カクリーニングの実行前に確認する項目が表示されます。



### 【ノズルチェックパターン印刷】

ノズルチェックパターンを印刷します。

印刷がかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行してください。ノズルチェックパターンを印刷し、プリントヘッドの状態を確認することができます。

かすれていたり、印刷されない部分があったりする場合は、**【クリーニング】** をクリックして、プリントヘッドのクリーニングを行ってください。

**【確認事項】** をクリックすると、ノズルチェックパターン印刷前に確認する項目が表示されます。

#### 【確認パターン印刷】

インク噴き出し口（ノズル）が目づまりしていないかを確認するパターンを印刷します。

**【確認パターン印刷】** をクリックし、確認のメッセージで **【OK】** をクリックすると **【パターンの確認】** ダイアログボックスが表示されます。

#### 左側ビットマップ（良い例）

ノズルは目づまりしていません。

#### 右側ビットマップ（悪い例）

ノズルが目づまりしている可能性があります。

#### 【終了】

**【パターンの確認】** ダイアログボックスを終了します。

#### 【クリーニング】

プリントヘッドのクリーニングを行います。

クリーニングを行うとプリントヘッドのノズルの目づまりを改善します。

インクは十分あるのにかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行してください。



### 【電源オフ】

Canon IJ Printer Assistant Tool から、プリンターの電源を切ります。

プリンターが離れた位置にあって、すぐに電源ボタンを押せないときなどに実行してください。

この操作を実行したあとで、再度電源を入れるときは、プリンターの電源ボタンを押してください。

Canon IJ Printer Assistant Tool からプリンターの電源を再度入れることはできません。



### 【自動電源設定】

**【自動電源設定】** ダイアログボックスを表示します。

プリンターの電源を自動で操作する設定を行います。自動電源設定を変更したいときに実行してください。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。この場合、**【OK】** をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。



### 【夜間利用設定】

**【夜間利用設定】** ダイアログボックスを表示します。

**【夜間利用設定】** ダイアログボックスでは、プリンターの動作音を抑える設定を行います。夜間の印刷

など、プリンターの動作音が気になるときに便利です。夜間利用機能の設定を変更するときに実行してください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。



### 【各種動作設定】

[【各種動作設定】ダイアログボックス](#)を表示します。

プリンターの設定を切り替えるときに実行してください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

### 【プリンター状態の確認】

Canon IJ ステータスマニタを起動します。

プリンターの状態や印刷の進行状況を確認するときにクリックしてください。

### 【リモート UI を開く】

本体のメンテナンスや設定を変更するメニューです。

## 【確認事項】（【クリーニング】 / 【強カクリーニング】）

【クリーニング】や【強カクリーニング】を行う前に、プリンターの電源が入っていることを確認し、プリンターのカバーを開きます。

各インクについて次の項目をチェックしてください。

- [インクの残量を確認](#)してください。
- 音がするまでしっかりと装着されていることを確認してください。
- オレンジ色のテープがある場合は、テープをきれいにはがしてください。テープが残っているとインクが出にくくなります。
- インクの装着位置が正しいことを確認してください。

## 【確認事項】（【ノズルチェックパターン印刷】）

【ノズルチェックパターン印刷】を行う前に、プリンターの電源が入っていることを確認し、プリンターのカバーを開きます。

各インクについて次の項目をチェックしてください。

- [インクの残量を確認](#)してください。
- 音がするまでしっかりと装着されていることを確認してください。
- オレンジ色のテープがある場合は、テープをきれいにはがしてください。テープが残っているとインクが出にくくなります。
- インクの装着位置が正しいことを確認してください。

## 【自動電源設定】ダイアログボックス

【自動電源設定】をクリックすると【自動電源設定】ダイアログボックスが表示されます。  
Canon IJ Printer Assistant Tool から、プリンターの電源を操作します。

### 【自動電源オン】

自動電源オンの設定を選びます。

【無効】を指定すると、自動電源オンは機能しません。

プリンターの電源が入っていることを確認して、【OK】をクリックすると、プリンターの設定が変更されます。

【有効】を指定すると、プリンターに印刷データが送られてきた場合に、自動的にプリンターの電源が入るようになります。

### 【自動電源オフ】

一覧から設定したい時間を指定します。プリンタードライバーやプリンターからの操作が指定した時間内に行われなかったとき、プリンターの電源が自動的に切れるようになります。

## 【夜間利用設定】ダイアログボックス

【夜間利用設定】をクリックすると【夜間利用設定】ダイアログボックスが表示されます。  
【夜間利用設定】ダイアログボックスでは、プリンターの動作音を抑える設定を行います。  
夜間に印刷する場合など、動作音が気になるときに使用してください。  
この機能を使用すると、印刷速度が遅くなることがあります。

### 【夜間利用モードで使用しない】

プリンターの動作音を通常の状態で使用するときを選びます。

### 【常に夜間利用モードで使用する】

プリンターの動作音を抑えるときを選びます。

### 【指定した時間だけ夜間利用モードで使用する】

特定の時間帯だけプリンターの動作音を抑えるときを選びます。

夜間利用モードを使用する【開始時刻】と【終了時刻】を設定してください。同じ時刻に設定した場合は、夜間利用モードは機能しません。

## ▶▶▶ 重要

- 夜間利用モードは、プリンターの操作パネルや Canon IJ Printer Assistant Tool から設定することができます。  
いずれの方法で設定した場合でも、プリンターの操作パネルからの操作や、パソコンからの印刷を行うときなどに適用されます。

## 【各種動作設定】ダイアログボックス

【各種動作設定】をクリックすると【各種動作設定】ダイアログボックスが表示されます。  
必要に応じてプリンターの設定を変更します。

### 【多目的トレイを使って印刷するときに、対応メディアの有無を判別する】

多目的トレイを使用して印刷するときに、対応メディアが多目的トレイにセットされているか判別し、セットされていない場合にはメッセージを表示します。

対応メディアの有無を判別しないで印刷を行うときは、チェックマークを外します。

## ▶▶▶ 重要

- チェックマークを外したままにしておくと、多目的トレイに対応メディアがセットされていない状態で多目的トレイに印字してしまうことがあります。そのため、通常はチェックマークを付けた状態で使用してください。
- すでに印刷された対応メディアを多目的トレイにセットすると、対応メディアが多目的トレイにない状態と判断されることがあります。その場合には、このチェックマークを外してください。

## 関連項目

- ⇒ [プリントヘッドをクリーニングする](#)
- ⇒ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)
- ⇒ [プリンターの電源を操作する](#)
- ⇒ [プリンターの動作音を抑える](#)
- ⇒ [プリンターの設定を変更する](#)

## パソコンからメンテナンス機能を実行する (macOS)

---

- ▶ メンテナンスのためにリモート UI を開く
- ▶ プリントヘッドをクリーニングする
- ▶ パソコンでインクの状態を確認する
- ▶ ノズルチェックパターンを印刷する

## メンテナンスのためにリモート UI を開く

リモート UI から、プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりすることができます。

リモート UI を開くには、次の手順で行います。

1. [システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選ぶ
2. プリンターリストからお使いの機種を選び、[オプションとサプライ...] をクリックする
3. [一般] タブの [プリンタの Web ページを表示...] をクリックする

リモート UI が起動します。

### ▶▶▶ 参考

- リモート UI の起動後にパスワードを入力する必要がある場合があります。その場合は、パスワードを入力し [OK] をクリックしてください。パスワードがわからない場合は、「パスワードと Cookie について」を参照してください。

## 関連項目

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)
- ➡ [パソコンでインクの状態を確認する](#)
- ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)
- ➡ [プリンターの設定を変更する](#)
- ➡ [プリンターの動作音を抑える](#)

## プリントヘッドをクリーニングする

クリーニングや強カクリーニングを行うと、プリントヘッドのノズルの目づまりを改善することができます。インクは十分あるのにかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりしたときに実行してください。

### 【クリーニング】

#### 1. [リモートUI](#) から [ユーティリティ] を選ぶ

#### 2. [クリーニング] をクリックする

クリーニングの実行前に以下の項目を確認してください。

プリンターの電源が入っていることを確認し、プリンターのカバーを開きます。

各インクについて次の項目をチェックしてください。その後、必要に応じて [クリーニング] を行ってください。

- [インクは残っていますか？](#)
- 音がするまでしっかりと装着されていますか？
- オレンジ色のテープがある場合、きれいにはがれていますか？  
テープが残っているとインクが出にくくなります。
- インクの装着位置は正しいですか？

#### 3. クリーニングを実行する

[はい] をクリックします。

クリーニングが開始されます。

#### 4. クリーニングを完了する

続けてノズルチェックパターン印刷のメッセージが表示されます。

#### 5. 結果を確認する

改善されているか確認する場合は [はい] を、確認しない場合は [いいえ] をクリックします。

クリーニングを1回行っても改善しないときは、もう一度繰り返してください。

### ▶▶▶ 重要

- [クリーニング] は少量のインクを使用します。  
頻繁に行うと、インクが早く消費されます。必要な場合のみ実行してください。

### 【強カクリーニング】

[強カクリーニング] は、より強力なクリーニング機能です。[クリーニング] を2回繰り返しても改善しないときに実行してください。

#### 1. [リモートUI](#) から [ユーティリティ] を選ぶ

#### 2. [強カクリーニング] をクリックする

強カクリーニングの実行前に以下の項目を確認してください。

プリンターの電源が入っていることを確認し、プリンターのカバーを開きます。  
各インクについて次の項目をチェックしてください。その後、必要に応じて [強力クリーニング] を行ってください。

- [インクは残っていますか？](#)
- 音がするまでしっかりと装着されていますか？
- オレンジ色のテープがある場合、きれいにはがれていますか？  
テープが残っているとインクが出にくくなります。
- インクの装着位置は正しいですか？

### 3. 強力クリーニングを実行する

[はい] をクリックします。

強力クリーニングが開始されます。

### 4. 強力クリーニングを完了する

続けてノズルチェックパターン印刷のメッセージが表示されます。

### 5. 結果を確認する

改善されているか確認する場合は [はい] を、確認しない場合は [いいえ] をクリックします。

#### ▶▶▶ 重要

- [強力クリーニング] は、[クリーニング] よりも多くのインクを使用します。  
頻繁に行うと、インクが早く消費されます。必要な場合のみ実行してください。

#### ▶▶▶ 参考

- [強力クリーニング] を行っても改善しないときは、プリンターの電源を切り、24 時間経過してからもう一度実行してください。それでも改善しないときは、インクがなくなっているか、プリントヘッドが消耗している可能性があります。この場合の具体的な対処方法については、「[インクが出ない／印刷がかすれる／違う色になる／白または黒いすじが入る](#)」を参照してください。

## 関連項目

- ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)

## パソコンでインクの状態を確認する

インクの残量や、お使いの機種に合ったインクタンクの名称などを確認できます。

[リモート UI](#) から [プリンターの状態] を選ぶと、インクの状態が、イラストで表示されます。

### [推定インクレベル]

インクの種類と状態が確認できます。

インク残量警告やインクなしエラーが発生すると、アイコンを表示して知らせます。

### [インクの型番]

プリンターに合ったインクタンクを調べることができます。

### ▶▶▶ 参考

- インクの状態は、プリントダイアログの [プリンタ情報] にある [サプライのレベル] でも確認できます。

## ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンを印刷すると、プリントヘッドの状態を確認することができます。印刷がかすれたり、特定の色が印刷できなくなったりするときに実行してください。

### 【ノズルチェックパターン印刷】

#### 1. [リモート UI](#) から【ユーティリティ】を選ぶ

#### 2. 【ノズルチェックパターン印刷】をクリックする

確認のメッセージが表示されます。

ノズルチェックパターン印刷の実行前に以下の項目を確認してください。

プリンターの電源が入っていることを確認し、プリンターのカバーを開きます。

各インクについて次の項目をチェックしてください。その後、必要に応じて【ノズルチェックパターン印刷】を行ってください。

- [インクは残っていますか？](#)
- 音がするまでしっかりと装着されていますか？
- オレンジ色のテープがある場合、きれいにはがれていますか？  
テープが残っているとインクが出にくくなります。
- インクの装着位置は正しいですか？

#### 3. プリンターに用紙をセットする

上トレイに A4 サイズの普通紙を 1 枚セットします。

#### 4. ノズルチェックパターンを印刷する

【はい】をクリックします。

ノズルチェックパターンの印刷が開始されます。

#### 5. 印刷結果を確認する

ダイアログが表示されたら、印刷結果を確認し、正常な場合は【すべて A】をクリックします。

かすれていたり、印刷されない部分があったりする場合は、【B がある】をクリックして、プリントヘッドのクリーニングを行ってください。

### 関連項目

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

## その他のメンテナンス

---

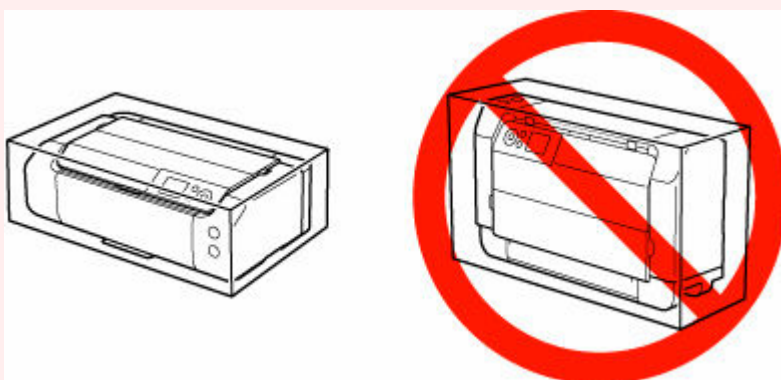
- ▶ プリンターを移送するときの注意

## プリンターを移送するときの注意

引越などでプリンターを別の場所に移送するときは、次のことに注意してください。

### 重要

- 丈夫な箱にプリンターの底面が下になるように入れ、保護材を十分につめて梱包し、プリンターが安全に移送されるようにしてください。
- プリントヘッド、インクタンクは取り付けられた状態で、プリンターの電源ボタンを押して電源をお切りください。プリントヘッドの乾燥を防ぐため自動的にキャップをして保護します。
- 梱包後は、箱を傾けたり、立てたり、逆さにしたりしないでください。輸送中にインクが漏れるおそれがあります。
- 運送業者に輸送を依頼するときは、プリンターの底面を下にした状態で、「精密機器」および「天地無用」を指定してください。



### 1. プリンターの電源を切る

### 2. 電源ランプが消えていることを確認して、電源プラグをコンセントから抜く

#### 重要

- 電源ランプが点灯／点滅しているときは、電源プラグをコンセントから抜かないでください。プリンターの不良や故障の原因になり、印刷できなくなることがあります。

### 3. トレイ類を収納する

### 4. 接続ケーブルと電源コードを取り外す

### 5. 各カバー類が開かないようにテープを貼って固定し、袋に入れる

### 6. プリンターの周囲を保護材ではさんで箱に入れる

## 製品情報

---

- ▶ [安全ガイド](#)
- ▶ [取り扱い上のご注意](#)
- ▶ [仕様](#)

## 安全ガイド

---

- ▶ 安全にお使いいただくために
- ▶ 法規制情報

## 安全にお使いいただくために

### 安全にお使いいただくために

- 安全にお使いいただくために、以下の事項を必ずお守りください。また、本製品の取扱説明書に記載されていること以外には行わないでください。思わぬ事故を起こしたり、火災や感電の原因になります。
- 各安全マーク/宣言文は、それぞれ該当する国/地域の電圧/周波数にのみ有効です。

#### 警告

- 心臓ペースメーカーをお使いの方へ

本製品からは微弱な磁気が出ています。異常を感じた場合は、本製品から離れて、医師にご相談ください。

- 以下の場合はすぐに電源を切ってください

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。すぐに電源ボタンを押して電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた上、修理を依頼してください。

- 本体内部に異物（金属片や液体など）が入った。
  - 発煙した、異臭がする、異音がする。
  - 電源プラグや電源コードが、発熱している、錆びている、曲がっている、擦れている、損傷がある。
- 守ってください（火災・感電・けがの原因）
    - 本製品をアルコール、シンナーなどの可燃性溶剤の近くに設置しない。
    - 本製品を分解、改造しない。
    - 付属のケーブル類を使用する。また、付属のケーブル類を、他の機器に転用しない。
    - 指定された電源電圧や周波数以外で使用しない。
    - 電源プラグを確実にコンセントの奥まで差し込む。
    - 電源プラグは濡れた手で抜き差ししない。
    - 電源コードやケーブル類を傷つけない／加工しない／引っ張らない／束ねない／結ばない／無理に曲げない。
    - 電源コードに重いものをのせない。
    - 1つのコンセントに複数の電源プラグを差し込まない。延長コードを複数接続しない。
    - 近隣で雷が発生したときは、電源プラグをコンセントから抜き、本製品を使用しない。
    - 清掃するときは、ケーブル類と電源プラグは必ず抜き、アルコール、シンナーなどの可燃性の高いスプレーや液体は使用しない。
    - 電源プラグや電源コードは1か月に1度コンセントから抜いて、ほこりがたまっていないか、発熱、錆び、曲がり、擦れ、亀裂のような異常な状態になっていないかを確認する。

#### 注意

- 印刷中はプリンター内部に手を入れない。
- 印刷直後、プリントヘッドやカートリッジの金属部分に手を触れない。
- インクについて
  - 乳幼児の手の届く場所にインクタンクを放置しない。
  - 誤ってインクをなめたり、飲んだりした場合は、口をすすがせるか、コップ1、2杯の水を飲ませてください。万一、刺激や不快感が生じた場合には、直ちに医師にご相談ください。
  - インクが目に入ってしまった場合は、すぐに水で洗い流してください。インクが皮膚に付着した場合は、すぐに水や石けん水で洗い流してください。万一、目や皮膚に刺激が残る場合は、直ちに医師にご相談ください。

## 取り扱い上のご注意

### 設置場所について

使用環境については、「仕様」を参照してください。

- 不安定な場所や振動のある場所に設置しないでください。
- 高温になる場所（直射日光が当たる場所、火気の近くなど）、湿度の高い場所、屋外、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- 毛足の長いじゅうたんやカーペットの上に設置しないでください。毛やほこりが本体内部に入る恐れがあります。
- プリンター背面を壁に接触させて設置しないでください。

### 電源について

- いつでも電源プラグが抜けるように、コンセントの周囲にはものを置かないでください。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。  
コードを引っ張ると、損傷することがあります。

### その他

- プリンターを「傾ける」、「立てる」、「逆さにする」などの行為はやめてください。インクが漏れる恐れがあります。
- プリンターの上にもものを置かないでください。  
特にクリップやホチキス針などの金属物、液体や引火性溶剤（アルコール・シンナー）の入った容器などを置かないでください。
- インクタンクを火中に投じないでください。
- インクタンクに穴を開けるなどの改造や分解をするとインクが漏れ、故障の原因となることがあります。改造・分解はお勧めしません。
- 本製品は、エコマークに基づく揮発性物質の放散基準を満たしていますが、より快適な環境を保つため、部屋の換気を行うようにしてください。

## 法規制情報

### 電波について

#### 使用上の注意

- 本製品を医療用の装置や電子機器の近くで使用しないでください。電波の干渉により、それらの装置や機器の動作や性能に影響を与えることがあります。
- 本製品には電波法に基づく認証を受けた無線装置が内蔵されており、証明ラベルは無線装置に貼付されています。
- 本製品は屋外での使用を禁じております。

#### 電波干渉に関するご注意

本プリンターの使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. 本プリンターを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本プリンターから移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、「サポートガイド」を参照し、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）について相談してください。
3. その他、本プリンターから移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、「サポートガイド」を参照し、お問い合わせください。

### 環境および化学安全情報

製品の環境情報および化学安全情報（SDS）につきましては、キヤノンのウェブサイト（[canon.jp/ecology](http://canon.jp/ecology)）にてご覧いただけます。

### 使用済み製品の廃棄について

ご家庭で使用された場合は、お住まいの地方自治体のルールに従い、一般廃棄物として廃棄をお願いいたします。

業務上使用された場合は、産業廃棄物として廃棄をお願いいたします。

キヤノンのウェブサイト（[canon.jp/ecology](http://canon.jp/ecology)）でも処理についてのご案内をしておりますので、ご確認ください。

## 取り扱い上のご注意

---

- ▶ プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意
- ▶ 原稿を印刷するときの注意事項
- ▶ インクについて知っておきたいこと

## プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意

プリンターに個人情報を登録したり、各種パスワードなどのセキュリティ情報を設定したりしたときは、それらの情報がプリンター内に残っている可能性があります。

情報の漏洩をさけるため、プリンターを修理・貸与などで一時的に手放すときや、譲渡または破棄するときは、すべての設定をリセットしてください。

➡ [設定リセット](#)

## 原稿を印刷するときの注意事項

以下を原稿として複製し加工すると、法律により罰せられる場合がありますのでご注意ください。

### 著作物など

他人の著作物を権利者に無断で複製などすることは、個人的または家庭内その他これに準ずる限られた範囲においての使用を目的とする場合をのぞき違法となります。また、人物の写真などを複製などする場合には肖像権が問題になることがあります。

### 通貨、有価証券など

以下のものを本物と偽って使用する目的で複製すること、またはその本物と紛らわしい物を作成することは法律により罰せられます。

- 紙幣、貨幣、銀行券（外国のものを含む）
- 郵便為替証書
- 株券、社債券
- 定期券、回数券、乗車券
- 国債証券、地方債証券
- 郵便切手、印紙
- 手形、小切手
- その他の有価証券

### 公文書など

以下のものを本物と偽って使用する目的で偽造することは法律により罰せられます。

- 公務員または役所が作成した免許書、登記簿謄本その他の証明書や文書
- 私人が作成した契約書その他権利義務や事実証明に関する文書
- 役所または公務員の印影、署名または記号
- 私人の印影または署名

[関係法律]

- 刑法
- 著作権法
- 通貨及証券模造取締法
- 外国に於て流通する貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造に關する法律
- 郵便法
- 郵便切手類模造等取締法
- 印紙犯罪処罰法
- 印紙等模造取締法

## インクについて知っておきたいこと

### インクは印刷以外にも使われています

意外かもしれませんが、インクは印刷以外にも使われることがあります。

付属のセットアップ用インクタンクを取り付けて初めてプリンターをご使用になる際には、プリントヘッドにインクを満たして印刷可能な状態にするためインクを消費します。このため、セットアップ用インクタンクで印刷できる枚数が、2回目以降に取り付けるインクタンクが印刷できる枚数より少なくなります。

カタログなどに記載されている印刷コストは、プリンターの初期セットアップに使用したインクタンクまたはインクカートリッジではなく、2回目以降に取り付けたインクタンクまたはインクカートリッジを使用して算出しています。

きれいな印刷を保つためにインクが使われることもあります。本製品には、インクがふき出されるノズルを自動的にクリーニングし、目づまりを防ぐ機能が付いています。クリーニングでは、ノズルからインクを吸い出すため、わずかな量のインクが使用されます。

#### 重要

- 消費されたインクは、製品内部の「インク吸収体」に吸収されます。インク吸収体は満杯になると交換が必要です。お客様ご自身での交換はできませんので、エラーメッセージが表示されたら、お早めにキヤノンへ交換をご依頼ください。

➔ [トラブルが発生したときは](#)

#### 参考

- プリンターの性能を維持するために定期的に自動で実施される印刷準備動作、プリントヘッドのクリーニングなどでもインクが消費されます。そのため、印刷で使用していないインクも消費されることがあります。

### カラーインクはモノクロ印刷でも使われています

モノクロ印刷でも、印刷する用紙の種類やプリンタードライバーの設定によってブラック以外のインクが使われることがあります。モノクロでしか印刷していなくてもカラーインクが減るのはそのためです。

## 仕様

---

### ▶ 仕様

### ▶ 印刷領域

- 印刷できる範囲について
- 定型サイズの内紙
- 余白 25 mm の用紙サイズ
- 封筒
- プリントブルディスク

# 仕様

## 装置の概要

インターフェイス	<p><b>プリンター接続部：</b> Hi-Speed USB *</p> <p><b>ネットワーク接続部：</b> 有線 LAN 100BASE-TX / 10BASE-T Wi-Fi IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac</p> <p>* Hi-Speed USB でのご使用は、パソコン側が Hi-Speed USB に対応している必要があります。また、Hi-Speed USB インターフェイスは USB 1.1 の完全上位互換ですので、パソコン側のインターフェイスが USB 1.1 でも接続してご使用いただけます。</p> <p>USB とネットワークは同時に使用することができます。 Wi-Fi と有線 LAN を同時に使用することはできません。</p>
動作環境	<p><b>温度：</b>5 ~ 35 °C <b>湿度：</b>10 ~ 90 % RH (結露しないこと)</p> <p>※温度・湿度条件によっては、プリンターの性能を発揮できず、印刷品質の低下が起きる場合があります。 推奨環境は、以下のとおりです。</p> <p><b>温度：</b>15 ~ 30 °C <b>湿度：</b>10 ~ 80 % RH (結露しないこと)</p> <p>※写真印刷用紙などの温度・湿度条件については、用紙のパッケージまたは用紙に付属の取扱説明書を参照してください。</p>
保存環境	<p><b>温度：</b>0 ~ 40 °C <b>湿度：</b>5 ~ 95 % RH (結露しないこと)</p>
電源	AC 100-240 V 50/60 Hz (付属の電源コードはお買い求めの国・地域専用です。)
消費電力	<p><b>印刷時：</b>約：17 W *1 <b>待機時 (スリープ時)：</b>約：1.1 W *1*2 <b>待機時 (すべてのインターフェイス接続時)：</b>約：2.3 W <b>電源 OFF 時：</b>約：0.05 W *3</p> <p>*1 USB 接続時 *2 スリープへの移行時間は変更できません。 *3 電源を切った状態でも若干の電力が消費されています。電力消費をなくすためには、電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>
外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	約 639 x 379 x 200 mm (約 25.2 x 15 x 7.9 in.) ※トレイ類を格納した状態
質量	本体 約 14.1 kg (31.0 lb)

※プリントヘッド/インクタンクを取り付けた状態

## ネットワーク仕様

通信プロトコル	SNMP、HTTP、TCP/IP (IPv4/IPv6)
有線 LAN 部	<b>対応規格</b> : IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) <b>伝送速度</b> : 10 Mbps/100 Mbps (自動切替) <b>セキュリティ</b> : IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Wi-Fi 部	<b>対応規格</b> : IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac <b>周波数帯域</b> : 2.4 GHz 帯 / 5 GHz 帯 * <b>チャンネル</b> : 2.4 GHz 帯 : 1-11 または 1-13 * 5 GHz 帯 : W52、W53、W56、W58 * * ご使用可能な周波数帯域とチャンネルは、国や地域によって異なります。 <b>有効範囲</b> : 屋内 50 m (164 フィート) ※環境条件により異なります。 <b>セキュリティ</b> : WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) * WPA2-EAP (AES) * WPA3-EAP (AES) * * IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP) 対応 <b>セットアップ</b> : WPS (プッシュボタン方式/PIN コード方式) PC/スマホでかんたん接続

## 動作条件

OS の動作条件が高い場合はそれに準じます。

### Windows

対応 OS	Windows 11、Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 SP1 注) 対応 OS がプレインストールされているコンピューター .NET Framework のインストールが必要です。 プリンタードライバー、IJ Printer Assistant Tool は以下の OS に対応しています。 Windows Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows Server 2022
-------	--

<b>ドライバーをインストールするのに必要な容量</b>	1.5 GB 以上 容量は予告なく変更となる場合があります。
------------------------------	-----------------------------------

## macOS

<b>対応 OS</b>	macOS Big Sur 11.7.10 - macOS Sonoma 14
<b>ドライバーをインストールするのに必要な容量</b>	1.5 GB 以上 容量は予告なく変更となる場合があります。

## その他

<p>iOS/iPadOS、Android、Chrome OS</p> <p>ご利用頂ける機能等に制限があります。</p> <p>詳細は、キヤノンのウェブサイトでご確認ください。</p>
---

本マニュアルの内容は、予告なく変更することがあります。


## 印刷領域

---

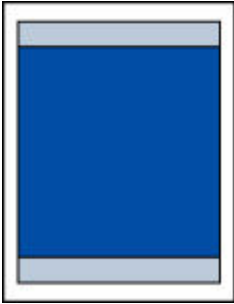
- ▶ 印刷できる範囲について
- ▶ 定型サイズ用の紙
- ▶ 余白 25 mm の用紙サイズ
- ▶ 封筒
- ▶ プリンタブルディスク

## 印刷できる範囲について

印刷の品質を維持するため、用紙の上下左右に余白を設けています。実際に印刷できる範囲は、これらの余白を除いた部分となります。

印刷推奨領域  : この範囲に印刷することをお勧めします。

印刷可能領域  : 印刷できる範囲です。ただし、印刷の品質または用紙送りの精度が低下することがあります。



### ▶▶▶ 参考

- フチなし全面印刷を設定すると、余白のない印刷が可能になります。
- フチなし全面印刷を行うと、画像は用紙全体に印刷されるように拡大されるため、画像の周囲がわずかに欠けます。
- フチなし全面印刷を行う場合、[本体設定] の [印刷設定] にある [フチなし時の画像拡大率] を選んで、画像の周囲が用紙からはみ出す量を設定することができます。

#### ➡ [印刷設定](#)

- フチなし全面印刷には、以下の用紙をご使用ください。
  - キヤノン写真用紙・光沢 プロ [クリスタルグレード] <CR-101>
  - キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード] <PT-201>
  - キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201>
  - キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101>
  - キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター <LU-101>
  - キヤノン写真用紙・絹目調 <SG-201>
  - マットフォトペーパー <MP-101>[\\*1](#)
  - キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101>[\\*1](#)
  - プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>[\\*1](#)
  - キヤノン写真はがき・マット <MH-101>
  - キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>
  - フォトシールセット <PSHRS> (2面/4面/9面/16面)
  - はがき
  - インクジェットはがき
  - インクジェット光沢はがき
  - グリーティングカード
  - スクラップブック用紙

\*1 印刷設定によっては、フチなし全面印刷はできません。フチなし全面印刷を行う場合は、余白の制限を解除する必要があります。

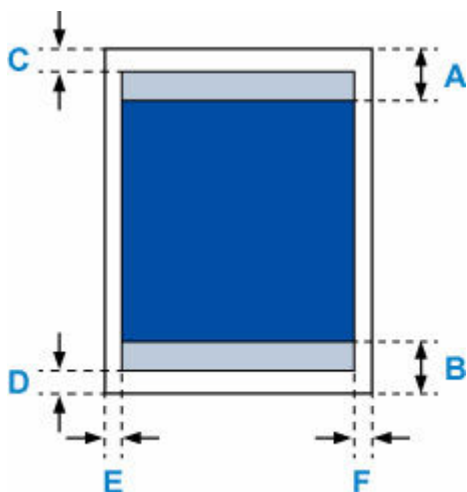
➡ [\[印刷オプション\] ダイアログボックス](#) (Windows)

➡ [用紙の詳細設定](#) (macOS)

上記以外の用紙では印刷品質が著しく低下したり、色味が変わったりすることがあります。

- A5、B5、B4、リーガルサイズの内紙と、普通紙、はがき（あて名面）、インクジェットはがき（あて名面）、インクジェット光沢はがき（あて名面）、往復はがき、封筒、Tシャツ転写紙にはフチなし全面印刷はできません。
- 使用している用紙によっては、フチなし全面印刷を行うと用紙の上端や下端部分の印刷品質がやや低下したり、汚れが発生したりすることがあります。

## 定型サイズの内紙



■ 印刷推奨領域

A : 34.0 mm (1.34 in.)

B : 37.0 mm (1.46 in.)

■ 印刷可能領域

### レター、リーガル

C : 3.0 mm (0.12 in.)

D : 5.0 mm (0.20 in.)

E : 6.4 mm (0.25 in.)

F : 6.3 mm (0.25 in.)

### スクエア 127 x 127 mm

C : 6.0 mm (0.24 in.)

D : 6.0 mm (0.24 in.)

E : 6.0 mm (0.24 in.)

F : 6.0 mm (0.24 in.)

### レター、リーガル、スクエア以外

C : 3.0 mm (0.12 in.)

D : 5.0 mm (0.20 in.)

E : 3.4 mm (0.13 in.)

F : 3.4 mm (0.13 in.)

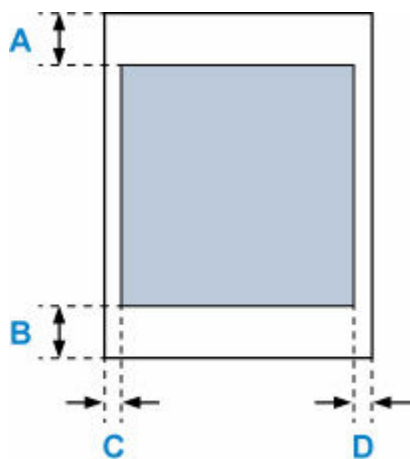
## 余白 25 mm の用紙サイズ

余白 25 mm の用紙サイズを選択すると、上下端 25 mm (0.98 in.) には印刷しないように制限がかかります。印刷を行う前に印刷内容をプレビュー画面に表示させて印刷範囲を確認することをお勧めします。

余白 25 mm の用紙サイズは、用紙の上下端にプリントヘッドが擦れて汚れが発生する場合に使用することをお勧めします。

以下の用紙をご使用の場合、印刷設定によっては余白 25 mm の用紙サイズでの印刷となります。それ以外の用紙サイズに印刷を行う場合は、余白の制限を解除する必要があります。

- マットフォトペーパー <MP-101>
  - キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101>
  - プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>
- ⇒ [\[印刷オプション\] ダイアログボックス](#) (Windows)
- ⇒ [用紙の詳細設定](#) (macOS)



■ 印刷可能領域

### レター

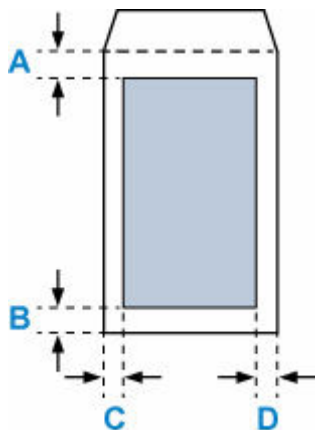
A : 25.0 mm (0.98 in.)  
B : 25.0 mm (0.98 in.)  
C : 6.4 mm (0.25 in.)  
D : 6.3 mm (0.25 in.)

### レター以外

A : 25.0 mm (0.98 in.)  
B : 25.0 mm (0.98 in.)  
C : 3.4 mm (0.13 in.)  
D : 3.4 mm (0.13 in.)

## 封筒

### 封筒（長形 3 号 / 長形 4 号）



印刷可能領域

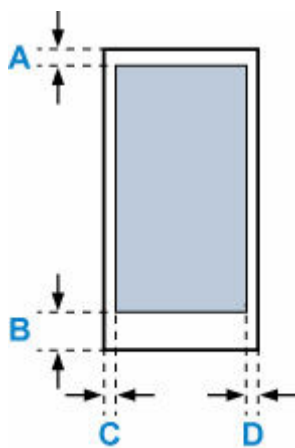
A : 5.0 mm (0.20 in.)

B : 8.0 mm (0.32 in.)

C : 5.6 mm (0.23 in.)

D : 5.6 mm (0.23 in.)

### 封筒（洋形 4 号 / 洋形 6 号）



印刷可能領域

A : 8.0 mm (0.32 in.)

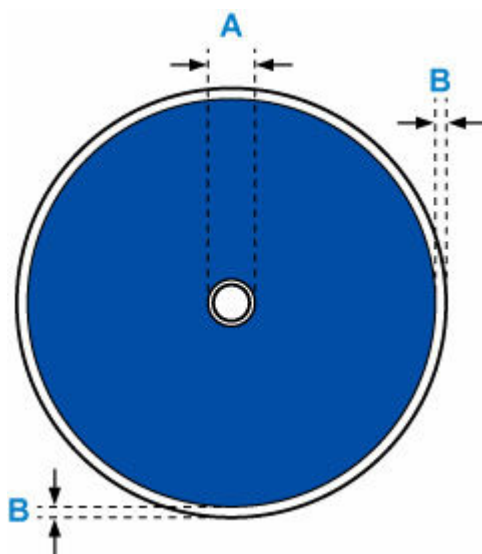
B : 12.7 mm (0.50 in.)

C : 5.6 mm (0.23 in.)

D : 5.6 mm (0.23 in.)

## プリンタブルディスク

プリンタブルディスクの印刷領域は、印刷面の最小内径 17 mm (0.67 in.) から、最大外径の 1 mm (0.04 in.) 内側までの範囲です。



■ 印刷推奨領域

A : 17.0 mm (0.67 in.)

B : 1.0 mm (0.04 in.)

# プリント

---

## ▶ パソコンから印刷する (Windows)

- かんたんな設定で印刷する **▼基本**
- 基本の操作 (基本設定シート)
- 用紙や印刷品質などを設定する (用紙・品質シート)
- 印刷物のレイアウトを設定する (ページ設定シート)
- もっと見る…

## ▶ パソコンから印刷する (macOS)

- かんたんな設定で印刷する **▼基本**
- いろいろな印刷
- 印刷品質の変更や画像データの補正
- もっと見る…

## ▶ Chromebook で印刷する

### ▶ 本体から印刷する

- レポート用紙や方眼紙などの定型フォームを印刷する

### ▶ スマートフォン／タブレットから印刷する

- Canon PRINT でスマートフォンやタブレットからかんたん印刷
- iOS 機器を使って印刷する (AirPrint)
- Mopria®について
- Canon Print Service を利用して印刷する

### ▶ クラウドサービスを利用する

## パソコンから印刷する (Windows)

---

- ▶ **かんたんな設定で印刷する** ▼基本
- ▶ **基本の操作 (基本設定シート)**
- ▶ **用紙や印刷品質などを設定する (用紙・品質シート)**
- ▶ **印刷物のレイアウトを設定する (ページ設定シート)**
- ▶ **プリンタードライバーの概要**
- ▶ **ドライバーを更新する**

## かんたんな設定で印刷する

[基本設定] シートで、さまざまな目的に合った印刷ができます。

### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

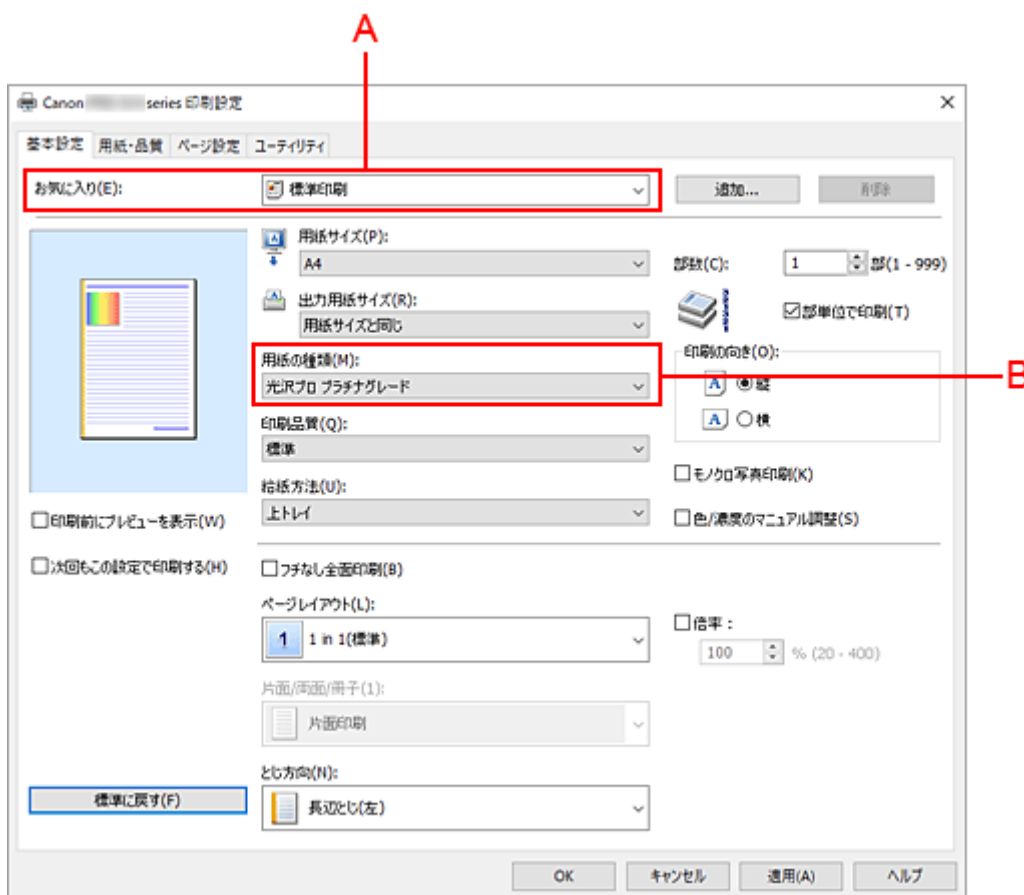
### 2. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 3. お気に入り (A) を選ぶ

[基本設定] シートの [お気に入り] で、目的に合った印刷設定を選びます。  
印刷設定を選ぶと、[用紙サイズ] や [用紙の種類] が自動で切り替わります。

#### ▶▶▶ 参考

- [出力用紙サイズ] から実際に印刷する用紙サイズを選ぶと、選択した用紙サイズに合わせて自動的に倍率が設定されます。  
任意の倍率を選択する場合には、[倍率] にチェックマークを付けて数値を入力します。



### 4. 必要に応じて用紙の種類 (B) を選ぶ

### 5. 用紙をセットする

### 6. [OK] をクリックする

#### ▶▶▶ 参考

- プリンタードライバーやプリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。

- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#)
- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#)

## 基本の操作（基本設定シート）

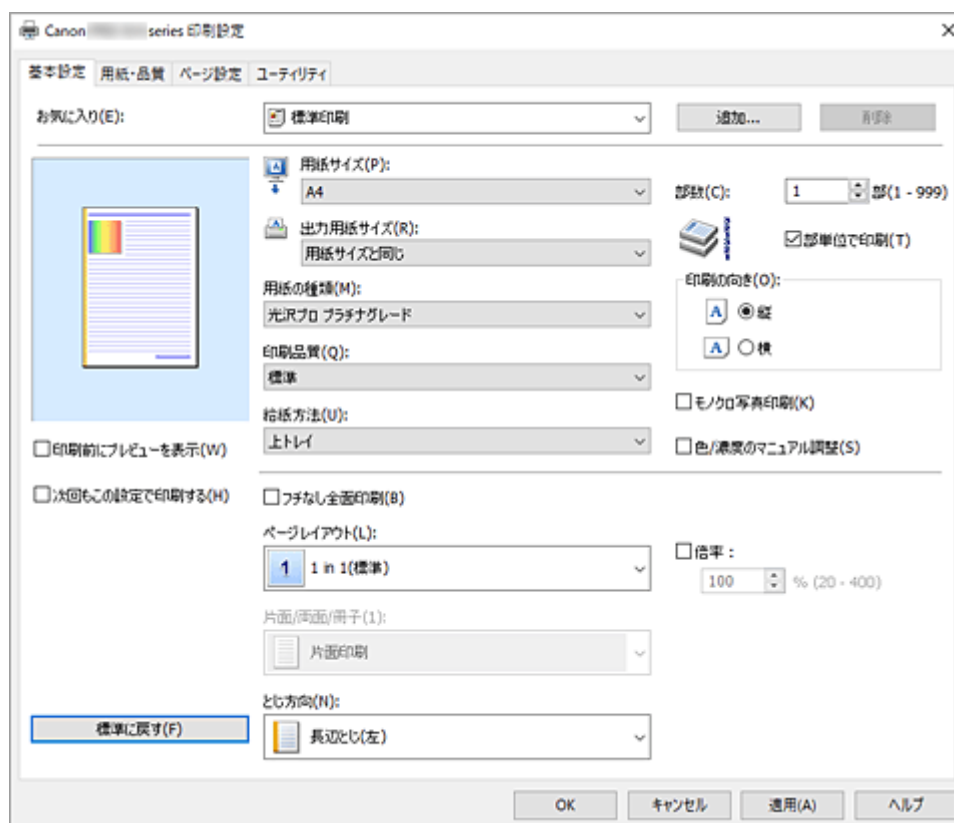
---

- ▶ [基本設定] シートの画面説明
- ▶ プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）
- ▶ プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）
- ▶ よく使う印刷設定を登録する
- ▶ 印刷ミスを防止する

## 【基本設定】 シートの画面説明

[基本設定] シートには、一般的に使う印刷設定が登録されています。登録された設定を選ぶと、あらかじめ設定された内容に自動的に切り替わります。

- [お気に入り](#)
- [設定ビュー](#)
- [印刷前にプレビューを表示](#)
- [次回もこの設定で印刷する](#)
- [用紙サイズ](#)
- [出力用紙サイズ](#)
- [用紙の種類](#)
- [印刷品質](#)
- [給紙方法](#)
- [部数](#)
- [部単位で印刷](#)
- [印刷の向き](#)
- [モノクロ印刷](#)
- [フチなし全面印刷](#)
- [ページレイアウト](#)
- [倍率](#)
- [片面/両面/冊子](#)
- [とじ方向](#)



### 【お気に入り】

一般的によく使う印刷設定の名称とアイコンが登録してあります。目的に応じて印刷設定を選ぶと、それに合った設定が適用されます。

印刷設定を変更し、名称を付けて登録することもできます。登録した印刷設定は削除できます。

### 【標準印刷】

工場出荷時の設定です。

アプリケーションソフトから [用紙サイズ]、[印刷の向き]、[部数] の設定を行っている場合は、その設定が優先されます。

### 【写真印刷】

写真を印刷するときに選ぶと、一般的に使用される写真用紙と写真サイズが設定されます。[フチなし全面印刷] にチェックマークが付きます。

アプリケーションソフトから [印刷の向き] や [部数] の設定を行っている場合は、その設定が優先されます。

### 【用紙節約印刷】

一般的な文書を、用紙を節約して印刷するときに選びます。[ページレイアウト] が [2 in 1] に設定され、[片面/両面/冊子] が [両面印刷(手動)] に設定されます。

アプリケーションソフトから [用紙サイズ]、[印刷の向き]、[部数] の設定を行っている場合は、その設定が優先されます。

### 【封筒印刷】

封筒印刷するときに選ぶと、自動的に [用紙の種類] が [封筒] に設定されます。[封筒サイズの設定] ダイアログボックスで、使用する封筒のサイズを選んでください。

### 【グリーティングカード印刷】

グリーティングカードを印刷するときに選ぶと、自動的に [用紙の種類] が [インクジェットグリーティングカード] に設定されます。また、[印刷品質] は [きれい] に設定され、[フチなし全面印刷] にチェックマークが付きます。

## ▶▶▶ 参考

- 印刷設定の順番を並び替えることはできません。

### 【追加...】

[【お気に入りの追加】ダイアログボックス](#)を表示します。

[基本設定] シート、[用紙・品質] シート、および [ページ設定] シートで設定した内容を [お気に入り] に保存したいときにクリックしてください。

### 【削除】

登録されている印刷設定を削除します。

[お気に入り] から削除したい設定の名称を選び、[削除] をクリックすると確認のメッセージが表示されます。[OK] をクリックすると、指定した印刷設定は削除されます。

## ▶▶▶ 参考

- 初期設定で登録されている印刷設定は削除できません。

### 設定ビュー

用紙のイラストは、原稿が用紙にどのようにレイアウトされるかを表示しています。全体のレイアウトをおおまかなイメージで確認することができます。

### 【印刷前にプレビューを表示】

印刷を実行する前に、どのような印刷結果になるかを表示します。

印刷前にプレビューを表示するときは、チェックマークを付けてください。

プレビューを表示しないときは、チェックマークを外してください。

### 【次回もこの設定で印刷する】

現在の設定で次回以降も印刷を行います。

この機能にチェックマークを付けてから [プリンタードライバーの設定画面](#) を閉じると、[基本設定] シート、[用紙・品質] シート、および [ページ設定] シートで設定した内容が保存され、同じ設定で次回以降も印刷できます。

## ▶▶▶ 重要

- 別のユーザー名でログオンした場合は、この機能にチェックマークを付けたときの設定は反映されません。
- アプリケーションソフトで設定を行っている場合は、その設定が優先されます。

### 【用紙サイズ】

用紙サイズを選びます。

アプリケーションソフトで指定した用紙サイズと同じものを選んでください。

【ユーザー定義用紙...】を選ぶと [【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス](#)が表示され、用紙の縦、横のサイズを任意に指定することができます。

### 【出力用紙サイズ】

実際にプリンターにセットしている用紙サイズを選びます。

通常は【用紙サイズと同じ】と表示され、等倍で印刷する設定になっています。

【用紙サイズ】より小さいサイズを選ぶと用紙に合わせて原稿を縮小して印刷し、大きいサイズを選ぶと拡大して印刷します。

また、【ユーザー定義用紙...】を選ぶと [【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス](#)が表示され、用紙の縦、横のサイズを任意に指定することができます。

### 【用紙の種類】

印刷に使用する用紙の種類を選びます。

実際にプリンターにセットしているものと一致させるようにしてください。その用紙の材質に合った印刷ができるようになります。

### 【印刷品質】

目的に合った印刷の品質を選びます。

いずれかを選ぶと、目的にふさわしい印刷品質のレベルが設定されます。

印刷品質のレベルを個別に設定するときは、【用紙・品質】シートの【印刷品質】で【ユーザー設定】を選びます。【設定...】が有効になり、[【ユーザー設定】ダイアログボックス](#)を開いて、設定ができるようになります。

### 【きれい】

印刷のスピードよりも品位を優先して印刷します。

### 【標準】

標準的なスピードと品位で印刷します。

### 【速い】

印刷の品位よりスピードを優先して印刷します。

### 【給紙方法】

用紙の給紙方法を表示しています。

プリンタードライバーで給紙方法を切り替えることができます。

### 【手差し】

背面の手差しトレイから給紙を行います。

### 【上トレイ】

常に上トレイから給紙を行います。

## ▶▶▶ 重要

- 用紙の種類やサイズによって、選べる【給紙方法】が異なります。

### 【部数】

印刷する部数を指定します。1～999部まで指定可能です。

## ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーで設定を行ってください。印刷結果が思わしくない場合は、アプリケーションソフトで設定を行ってください。

### 【部単位で印刷】

2部以上の印刷を行うときに1部ずつまとまるように印刷したいときは、チェックマークを付けてください。

同一ページでまとまるように印刷したいときは、チェックマークを外してください。

## ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーでの設定を優先し、印刷結果が思わしくない場合はアプリケーションソフトで設定を行ってください。両方で設定すると、印刷枚数が2つの設定をかけた数になったり、印刷順序の指定が無効になったりすることがあります。

### 【印刷の向き】

用紙に対する印刷方向を選びます。

原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、アプリケーションソフトと同じものを選んでください。

#### 【縦】

紙送りに対して、原稿の上下が変わらないように印刷します。通常はこの設定になっています。

#### 【横】

紙送りに対して、原稿を90度回転させて印刷します。

回転方向は、[【ユーティリティ】シート](#)の【特殊設定】ダイアログボックスの【印刷の向き[横]】の回転方向を左90度にする】で変更することができます。

左90度に回転させて印刷するときは、【印刷の向き[横]】の回転方向を左90度にする】のチェックマークを付けてください。

### 【モノクロ写真印刷】

印刷時に原稿をモノクロのデータに変換して印刷する機能です。

### 【色/濃度のマニュアル調整】

【色補正】の方法を選んだり、【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】、【モノクロ色調】、【明るさ】、【コントラスト】などを個別に設定したりするときに選びます。

### 【フチなし全面印刷】

用紙に余白部分のないフチなし全面印刷を行います。

フチなし全面印刷では、用紙からわずかにはみ出す大きさに原稿が拡大されます。そのため、余白部分（フチ）ができない印刷が可能になります。

用紙からはみ出す原稿の量を調整する場合は、【ページ設定】シートで【フチなし全面印刷】にチェックマークを付け、【はみ出し量】で設定してください。

### 【ページレイアウト】

原稿をどのような大きさで、どのように用紙に配置して印刷するかを選びます。

#### 【1 in 1(標準)】～【16 in 1】

1枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。

ページ順序を変更する場合は、【詳細設定...】をクリックします。表示される[【割り付け印刷】ダイアログボックス](#)で【ページ順序】を指定してください。

#### 【ポスター(1 x 2)】～【ポスター(4 x 4)】

印刷する画像データを拡大して、複数の用紙に分割して印刷する機能です。用紙を貼り合わせる、ポスターのような大判の印刷物に仕上げることができます。

#### 【詳細設定...】

[【ポスター印刷】ダイアログボックス](#)を表示します。  
ポスター印刷について詳細な設定を行うことができます。

#### 【倍率】

原稿を拡大または縮小するときの倍率を指定します。

#### 【片面/両面/冊子】

##### 【片面印刷】

用紙の片面に印刷するときを選びます。

##### 【両面印刷(手動)】

用紙の両面に印刷するときを選びます。

##### 【冊子印刷(手動)】

冊子印刷は小冊子を作成するとき便利な機能です。中央で折ってとじたときにページの順番が揃うように、ページを配分しながら両面印刷します。

#### 【詳細設定...】

[【冊子印刷】ダイアログボックス](#)を表示します。  
冊子印刷について詳細な設定を行うことができます。

#### 【とじ方向】

とじしろの位置を設定します。【印刷の向き】や【ページレイアウト】の設定を判別し、自動的に最適などじしろの位置が選ばれます。【とじ方向】を確認し、変更する場合は、一覧から選びます。  
とじしろの幅を指定する場合は、【ページ設定】シートから設定してください。

#### 【標準に戻す】

変更した設定を、標準の設定に戻します。  
クリックすると、【基本設定】シート、【用紙・品質】シート、【ページ設定】シートのすべての設定は、標準の設定（工場出荷時の設定）に戻ります。

## 【お気に入りの追加】ダイアログボックス

【基本設定】シート、【用紙・品質】シート、【ページ設定】シートで設定した内容を保存して、【基本設定】シートの【お気に入り】に追加します。

#### 【名称】

登録する印刷設定の名称を入力します。  
半角、全角ともに 255 文字まで入力できます。  
入力した名称はアイコンとともに、【基本設定】シートの【お気に入り】に表示されます。

#### 【オプション...】

[【お気に入りの追加】ダイアログボックス](#)を表示します。  
保存する印刷設定の詳細を変更します。

## 【お気に入りの追加】ダイアログボックス

【お気に入り】に登録する印刷設定のアイコンを選んだり、印刷設定に保存する項目を変更したりします。

#### 【アイコン】

登録する印刷設定のアイコンを選びます。  
選んだアイコンは名称とともに、【基本設定】シートの【お気に入り】に表示されます。

#### 【用紙サイズを保存する】

【お気に入り】の印刷設定に用紙サイズを保存します。  
印刷設定を選んだとき、保存された用紙サイズを適用したい場合はチェックマークを付けます。

チェックマークを外すと、用紙サイズは保存されないため、印刷設定を選んだときに用紙サイズの設定は適用されません。アプリケーションソフトで指定した用紙サイズで印刷します。

#### 【印刷の向きを保存する】

【お気に入り】の印刷設定に【印刷の向き】を保存します。

印刷設定を選んだとき、保存された印刷の向きを適用したい場合はチェックマークを付けます。チェックマークを外すと、印刷の向きは保存されないため、印刷設定を選んだときに【印刷の向き】の設定は適用されません。アプリケーションソフトで選んだ印刷の向きで印刷します。

#### 【部数を保存する】

【お気に入り】の印刷設定に【部数】を保存します。

印刷設定を選んだとき、保存された部数を適用したい場合はチェックマークを付けます。

チェックマークを外すと、部数は保存されないため、印刷設定を選んだときに【部数】の設定は適用されません。アプリケーションソフトで設定した部数で印刷します。

## 【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス

使用する用紙の横の幅と縦の長さを入力します。

#### 【単位】

ユーザー定義用紙のサイズを入力する単位を選びます。

#### 【用紙サイズ】

用紙の【幅】と【長さ】を指定します。単位は【単位】で選ばれた状態で表示されます。

## 【割り付け印刷】ダイアログボックス

1枚の用紙に配置する原稿のページ数、ページ順序、枠線の有無を選びます。ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

#### 【ページ順序】

1枚の用紙に印刷する原稿の配置方向を指定します。

#### 【枠線】

原稿のページを囲むように枠線を印刷します。枠線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

#### 【1ページのドキュメントは割り付け印刷しない】

チェックマークを付けると、原稿が1ページの場合に割り付け印刷をしないで1枚の用紙に1ページ印刷します。

## 【ポスター印刷】ダイアログボックス

印刷される画像の大きさを選びます。また、ポスターとして貼り合わせるときに便利な切り取り線/のりしろの印刷も設定できます。

ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

#### 【切り取り/のりしろを印刷】

ポスターとして貼り合わせるときに目安となる「切り取り」や「のりしろ」の文字を印刷します。文字を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

#### ▶▶▶ 参考

- お使いのプリンタードライバーの環境によっては、この機能は使用できないことがあります。

### 【切り取り線を印刷】

ポスターとして貼り合わせるときに目安となる切り取り線を印刷します。切り取り線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

### 【印刷範囲】

印刷範囲を指定します。通常は [すべて] を選んでください。  
[ページ指定] を選ぶと、特定のページや範囲を指定できます。

#### ▶▶▶ 参考

- 一部のページがうまく印刷できなかったときは、[ページ設定] シートの設定ビューで、印刷したくないページをクリックして指定してください。印刷を実行すると、表示されているページのみを印刷できます。

## 【冊子印刷】 ダイアログボックス

冊子に仕上げたときのとじかたを設定します。また、原稿を片面だけに印刷したり、枠線を付ける設定をしたりすることもできます。

ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

### プレビューアイコン

【冊子印刷】 ダイアログボックスの設定状態を表します。

小冊子に仕上げたとき、どのような体裁になるか確認できます。

### 【とじかた】

小冊子に仕上げたときに、どちら側をとじるか指定します。

### 【白ページを挿入】

小冊子に仕上げたとき、原稿を片側だけに印刷するか、両面に印刷するかを選びます。

片側だけに原稿を印刷する場合は、チェックマークを付け、一覧から白紙にする側を選びます。

### 【とじしろ】

とじしろの幅を指定します。

指定した幅が用紙の中央からのとじしろとなります。

### 【枠線】

原稿のページを囲むように枠線を印刷します。

枠線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

## プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）

プリンターを使用するときは、最適な印刷結果を得るために、印刷に適した用紙の種類と用紙サイズを選んでください。

使用する用紙の種類に応じて、プリンタードライバーやプリンターの操作パネルで、以下のように用紙の種類の設定を行ってください。

### キヤノン純正紙（書類の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>	[普通紙]	[普通紙]
キヤノン普通紙・ホワイト両面厚口 <SW-201>	[普通紙]	[普通紙]
キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>	[普通紙]	[普通紙]
高品位専用紙 <HR-101S>	[高品位専用紙]	[高品位専用紙]

### キヤノン純正紙（写真の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101>	[写真用紙 光沢ゴールド A]	[光沢ゴールド A]
キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード] <PT-201>	[光沢プロ プラチナグレード]	[プラチナグレード]
キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター <LU-101>	[写真用紙 微粒面光沢 ラスター]	[微粒面光沢 ラスター]
キヤノン写真用紙・絹目調 <SG-201>	[写真用紙 絹目調]	[絹目調]
キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201>	[写真用紙 光沢 スタンダード A]	[光沢スタンダード A]
マットフォトペーパー <MP-101>	[マットフォトペーパー]	[マットフォト]
キヤノン写真用紙・光沢プロ [クリスタルグレード] <CR-101>	[光沢プロ クリスタルグレード]	[クリスタルグレード]
プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>	[プレミアムファインアート・ラフ]	[ファインアート ラフ]
キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101>	[写真用紙 プレミアムマット A]	[プレミアムマット A]

### キヤノン純正紙（年賀状、挨拶状の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン写真はがき・マット <MH-101>	通信面：[インクジェットはがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェットはがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]

キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>	通信面：[インクジェット写真用はがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェット写真用はがき] あて名面：[はがき]
--------------------------	--	-----------------------------------

## キヤノン純正紙（オリジナルグッズ作り）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの [用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
フォトシールセット（2面/4面/9面/16面） <PSHRS>	[写真用紙 光沢ゴールド A]	[光沢ゴールド A]
アイロンプリントシート [カラー生地用] <DF-101>	[アイロンプリントシート(カラー生地用)]	[アイロンプリント(カラー)]

## 市販の用紙

キヤノン純正紙以外の用紙を使用する場合は、プリンターの操作パネルやプリンタードライバーに用意されている既存の設定を使用して簡易的に印刷することができます。

用紙の名称	プリンタードライバーでの [用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
普通紙（再生紙を含む）	[普通紙]	[普通紙]
和紙	[和紙] *1	[和紙]
はがき/年賀はがき	通信面：[はがき] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[はがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]
インクジェットはがき/インクジェット紙年賀はがき	通信面：[インクジェットはがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェットはがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]
インクジェット光沢はがき/写真用年賀はがき	通信面：[インクジェット写真用はがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェット写真用はがき] あて名面：[はがき]
往復はがき	[はがき]	[はがき]
フォト用紙(薄口) (約 0.1mm 以上 0.3mm 未満)	[フォト用紙(薄口)] *1	[フォト用紙(薄口)]
フォト用紙(厚口) (約 0.3mm 以上 0.6mm 未満)	[フォト用紙(厚口)] *1	[フォト用紙(厚口)]
ファインアート紙(厚口) (約 0.1mm 以上 0.3mm 未満)	[ファインアート紙(厚口)] *1	[アート紙(厚口)]
ファインアート紙(特厚) (約 0.3mm 以上 0.6mm 未満)	[ファインアート紙(特厚)] *1	[アート紙(特厚)]
キャンバス	[キャンバス] *1	[キャンバス]

封筒	[封筒]	[封筒]
T シャツ転写紙	[T シャツ転写紙]	[T シャツ転写紙]
グリーティングカード	[インクジェットグリーティングカード]	[IJグリーティングカード]
スクラップブック用紙	[スクラップブック用紙]	[スクラップブック紙]

\*1 キヤノン純正紙以外の用紙の印刷品質や搬送性などを向上させたい場合は、Media Configuration Tool でカスタム用紙を作成してプリンターに追加してください。  
これらの用紙の種類を、カスタム用紙の基準として使用できます。

## ▶▶▶ 参考

- Media Configuration Tool を使用して新しい用紙の種類を追加した場合は、プリンタードライバーの設定画面を開き、[ユーティリティ] シートから [用紙情報更新] を選んでプリンタードライバーの用紙情報を更新してください。  
追加した新しい用紙の種類で印刷を行う場合、プリンタードライバーでの用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報を、追加した新しい用紙に変更してください。
- プリンタードライバーの [用紙の種類] で、[マットフォトペーパー]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [写真用紙 プレミアムマット A] を選んでいる場合は、プリンタードライバーの [用紙サイズ] で [KG/10x15cm(4x6)]、[L 判] または「XXX (余白 25mm)」を選ぶことをお勧めします。  
印刷できる範囲については、「[印刷できる範囲について](#)」を参照してください。
- プリンターで利用できる和紙については、「[和紙を使って印刷する](#)」を参照してください。

## プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）

プリンターを使用するときは、最適な印刷結果を得るために、印刷に適した用紙サイズを選んでください。プリンターでは以下の用紙サイズが使用できます。

プリンタードライバーでの【出力用紙サイズ】	プリンター本体で登録する用紙情報
[レター]	[レター]
[リーガル]	[リーガル]
[11x17]	[11x17]
[A5]	[A5]
[A4]	[A4]
[A3]	[A3]
[A3 ノビ (13 x 19)]	[A3 ノビ]
[B5]	[B5]
[B4]	[B4]
[KG/10x15cm(4x6)]	[KG/10x15cm(4x6)]
[5x7]	[2L/13x18cm(5x7)]
[7x10]	[7x10]
[六切]	[六切]
[四切]	[四切]
[210x594mm]	[210x594mm]
[L 判]	[L 判]
[2L 判]	[2L/13x18cm(5x7)]
[スクエア 127x127mm]	[スクエア 127mm]
[スクエア 305x305mm]	[12x12]
[レター (余白 25mm)]	[レター]
[210x594mm (余白 25mm)]	[210x594mm]
[11x17 (余白 25mm)]	[11x17]
[A4 (余白 25mm)]	[A4]
[A3 (余白 25mm)]	[A3]
[A3 ノビ (余白 25mm)]	[A3 ノビ]
[はがき]	[はがき]

[往復はがき]	[往復はがき]
[商用 10 号封筒]	[商用 10 号封筒]
[DL 封筒]	[DL 封筒]
[長形 3 号]	[長形 3 号]
[長形 4 号]	[長形 4 号]
[洋形 4 号]	[洋形 4 号]
[洋形 6 号]	[洋形 6 号]
ユーザー定義用紙	[その他]

## よく使う印刷設定を登録する

よく使う印刷設定を、[基本設定] シートの [お気に入り] に登録して使用することが可能です。不要になった印刷設定は削除できます。

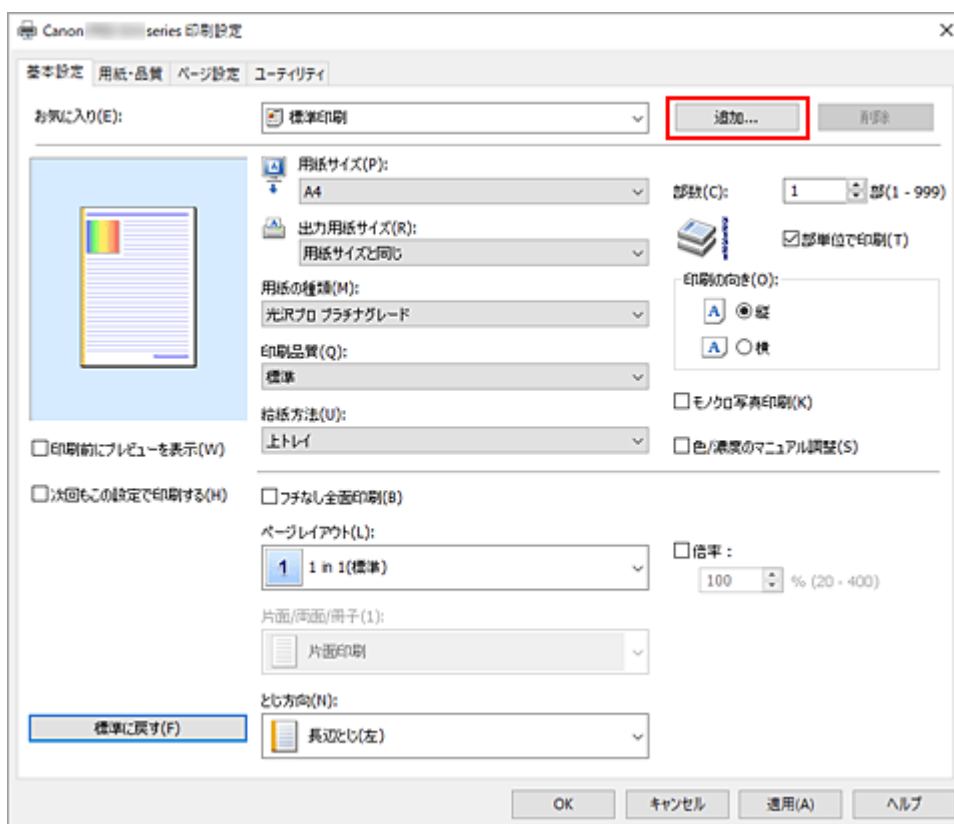
### 印刷設定を登録する

#### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

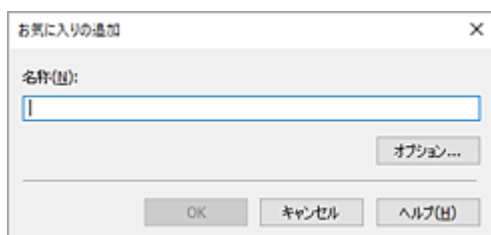
#### 2. 必要な項目を設定する

[基本設定] シートの [お気に入り] で使用する印刷設定を選び、必要に応じて各設定を変更します。  
[用紙・品質] シート、[ページ設定] シートの設定も登録できます。

#### 3. [追加...] をクリックする



[お気に入りの追加] ダイアログボックスが表示されます。



#### 4. 設定を保存する

[名称] に登録する印刷設定の名称を入力します。必要に応じて [オプション...] をクリックし、各項目を設定して、[OK] をクリックしてください。

[お気に入りの追加] ダイアログボックスで [OK] をクリックすると、印刷設定が保存され、[基本設

定] シートに戻ります。  
[お気に入り] に名称とアイコンが表示されます。

### ▶▶▶ 重要

- 各シートで設定した用紙サイズ、印刷の向き、部数を保存するには、[オプション...] をクリックして、各項目にチェックマークを付ける必要があります。

### ▶▶▶ 参考

- プリンタードライバーの再インストールやバージョンアップを行うと、登録した印刷設定は [お気に入り] から削除されます。  
また、登録した印刷設定だけを保存することはできません。削除された場合は、印刷設定の登録をやり直してください。

## 不要になった印刷設定を削除する

### 1. 削除する印刷設定を選ぶ

[基本設定] シートの [お気に入り] から、削除したい印刷設定の名前を選びます。

### 2. 印刷設定を削除する

[削除] をクリックし、メッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。  
選んだ印刷設定が [お気に入り] から削除されます。

### ▶▶▶ 参考

- 初期設定で登録されている印刷設定は削除できません。

## 印刷ミスを防止する

---

印刷する前に、どのような印刷結果になるかを表示し、確認することができます。

印刷結果の表示は [基本設定] シートで設定することも可能です。

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. プレビュー表示を設定する

[用紙・品質] シートの [印刷前にプレビューを表示] にチェックマークを付けます。

### 3. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、Canon IJ プレビューが起動し、印刷結果を表示します。

## 関連項目

➡ [Canon IJ プレビュー](#)

## 用紙や印刷品質などを設定する（用紙・品質シート）

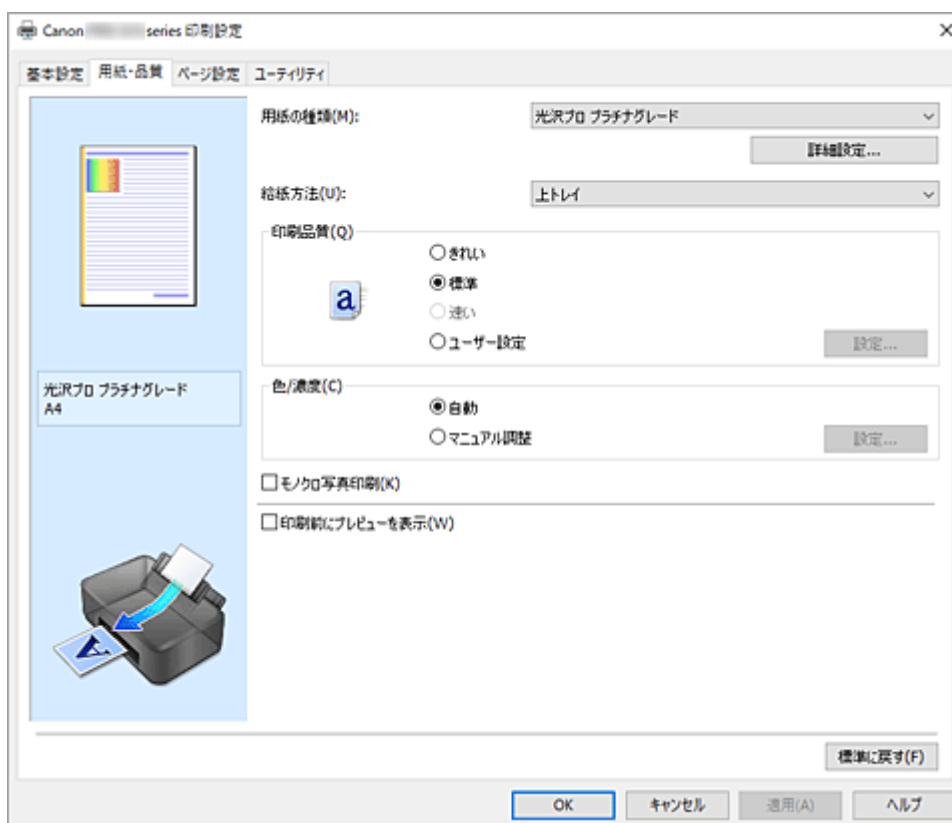
---

- ▶ **[用紙・品質] シートの画面説明**
- ▶ **目的に合わせて給紙方法を切り替える**
- ▶ **カラーの原稿をモノクロで印刷する**
- ▶ **モノクロの色調を調整する**
- ▶ **色補正の方法を指定する**
  - 画像データに適した写真印刷を行うには
  - プリンタードライバーで色の補正を行う
  - ICCプロファイルを使用して印刷する
  - ICCプロファイルの見かた
- ▶ **カラーバランスを調整する**
- ▶ **明るさを調整する**
- ▶ **コントラストを調整する**

## 【用紙・品質】シートの画面説明

【用紙・品質】シートでは、プリンターにセットしている用紙の種類に合わせて、基本的な印刷設定を行います。また、印刷品質や色あいなどの調整もできます。

- [設定ビュー](#)
- [用紙の種類](#)
- [給紙方法](#)
- [印刷品質](#)
- [色/濃度](#)
- [モノクロ印刷](#)
- [印刷前にプレビューを表示](#)



### 設定ビュー

用紙のイラストは、原稿が用紙にどのようにレイアウトされるかを表示しています。

全体のレイアウトをおおまかなイメージで確認することができます。

プリンターのイラストは、プリンタードライバーの設定に合った用紙のセット方法を表示しています。

印刷を開始する前に、プリンターにセットした用紙がイラストと合っていることを確認してください。

### 【用紙の種類】

印刷に使用する用紙の種類を選びます。

実際にプリンターにセットしているものと一致させるようにしてください。その用紙の材質に合った印刷ができるようになります。

### 【詳細設定...】

[【用紙の詳細設定】ダイアログボックス](#)を開いて、プリンターにセットしている用紙の種類に合わせた詳細な印刷設定を行います。

### 【給紙方法】

用紙の給紙方法を表示しています。

プリンタードライバーで給紙方法を切り替えることができます。

### 【手差し】

背面の手差しトレイから給紙を行います。

### 【上トレイ】

常に上トレイから給紙を行います。

### ▶▶▶ 重要

- 用紙の種類やサイズによって、選べる【給紙方法】が異なります。

### 【印刷品質】

目的に合った印刷の品質を選びます。

いずれかを選ぶと、目的にふさわしい印刷品質のレベルが設定されます。

### ▶▶▶ 重要

- 【用紙の種類】の設定によっては、【印刷品質】を変更しても同じ印刷結果になることがあります。

### 【きれい】

印刷のスピードよりも品位を優先して印刷します。

### 【標準】

標準的なスピードと品位で印刷します。

### 【速い】

印刷の品位よりスピードを優先して印刷します。

### 【ユーザー設定】

印刷品質のレベルを個別に設定するときに選びます。

### 【設定...】

【印刷品質】で【ユーザー設定】を選ぶと、クリックできるようになります。

[【ユーザー設定】ダイアログボックス](#)を開いて、印刷品質のレベルを個別に設定することができます。

### 【色/濃度】

色の調整のしかたを選びます。

### 【自動】

【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】、【明るさ】、【コントラスト】などを自動的に調整します。

### 【マニュアル調整】

【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】、【モノクロ色調】、【明るさ】、【コントラスト】などを個別に設定したり、【色補正】の方法を選んだりするときに選びます。

### 【設定...】

【色/濃度】で【マニュアル調整】を選ぶと、クリックできるようになります。

【マニュアル色調整】ダイアログボックスの[【色調整】シート](#)で【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】、【モノクロ色調】、【明るさ】、【コントラスト】などの色に関する設定を個別に調整したり、[【マッチング】シート](#)で【色補正】の方法を選んだりすることができます。

### ▶▶▶ 参考

- ICCプロファイルを利用して色の補正をしたい場合は、【マニュアル色調整】ダイアログボックスで設定できます。

### 【モノクロ写真印刷】

モノクロ写真印刷とは、印刷時に原稿をモノクロのデータに変換して印刷する機能です。

カラーの原稿をモノクロで印刷するときは、チェックマークを付けてください。

### 【印刷前にプレビューを表示】

印刷を実行する前に、どのような印刷結果になるかを表示します。  
印刷前にプレビューを表示するときは、チェックマークを付けてください。

### 【標準に戻す】

変更した設定を、標準の設定に戻します。  
クリックすると、この画面のすべての設定は、標準の設定（工場出荷時の設定）に戻ります。

## 【用紙の詳細設定】 ダイアログボックス

### 【インク乾燥時間】

次ページの印刷開始までに、プリンターが休止する時間の長さを設定できます。  
印刷面が完全に乾かないうちに次ページが排紙されて、用紙が汚れるような場合は、インク乾燥時間を長く設定してください。

### 【プリントヘッドの高さ】

高濃度のページを印刷する場合に、プリントヘッドと用紙の間隔を広げて、用紙のこすれを改善することができます。用紙のこすれを改善するときは、【用紙とのこすれを回避】を選んでください。

## 【ユーザー設定】 ダイアログボックス

品位を設定して、好みの印刷品質を選びます。

### 品位

スライドバーを使用して印刷の品位レベルを調整できます。

#### ▶▶▶ 重要

- 【用紙の種類】 で選んでいる用紙によっては、選べない印刷品質のレベルがあります。

#### ▶▶▶ 参考

- スライドバーに連動して【きれい】、【標準】、【速い】の品位と数値が左に表示されます。これは、【用紙・品質】 シートの【印刷品質】 で該当するラジオボタンを選んだ場合と同じであることを示しています。

## 【色調整】 シート

印刷の色合いを決定する【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】、【モノクロ色調】、【明るさ】、【コントラスト】などの設定を変更して、好みの色に調整します。

### プレビュー画像

現在の色調整の状態を表示します。  
各項目を調整すると、色や明るさが変わります。

#### ▶▶▶ 参考

- 【モノクロ写真印刷】 にチェックマークが付いているときは、モノクロで表示されます。

### 【カラーパターン表示】

色調整による色の変化量が確認できるパターンを表示します。  
プレビュー画像をカラーパターンで表示するときは、チェックマークを付けてください。

### 【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】

【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】の強弱を調整します。  
スライドバーを右にドラッグするほど強く、左にドラッグするほど弱くなります。

スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

調整を行うと、各色のインク量のバランスが変わるため、原稿全体の色相が変わります。大きく色相を変えたい場合は、アプリケーションソフトで行い、プリンタードライバーでは微調整にとどめてください。

### 【モノクロ色調】

モノクロ印刷時の色調を設定します。

プルダウンメニューからモノクロ色調の色合いを選ぶことができます。

#### 【冷黒調】

寒色系の色合い（冷黒）のグレーに調整します。選ぶと、[X] に-30、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【白黒】

ニュートラルなグレーに調整します。選ぶと、[X] に0、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【温黒調】

暖色系の色合い（温黒）のグレーに調整します。選ぶと、[X] に30、[Y] に0の値が入力されます。

### 【ユーザー設定】

中央の調整領域で色合いを確認しながら、水平・垂直のスライダーで色調の調整をすることができます。

水平・垂直のスライダーを左右、上下にドラッグして調整してください。

中央の調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整することも可能です。

また、スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は[X]が-100~100の範囲、[Y]が-50~50の範囲で設定してください。

#### ▶▶▶ 参考

- 【ユーザー設定】は直接調整値を設定した場合に自動で表示されるため、選ぶことはできません。

### 【X】、【Y】（モノクロ調整値）

必要に応じて手動でモノクロ色調整を行います。

数値を直接入力するか、上下矢印ボタンをクリックして調整を行ってください。

調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整を行うこともできます。

また、数値は水平・垂直のスライダーにも連動しています。

入力する数値は[X]が-100~100の範囲、[Y]が-50~50の範囲で設定してください。

設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

#### ▶▶▶ 重要

- 【用紙の種類】の設定によっては、使用できない場合があります。

### 【明るさ】

印刷結果の明るさを調整します。完全な白と黒は変化せず、その中間の色の明るさが変わります。スライダーを右にドラッグするほど明るく（薄く）、左にドラッグするほど暗く（濃く）なります。スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

### 【コントラスト】

印刷する画像の明暗の差を調整します。

スライダーを右にドラッグするほど明暗の差が大きく、左にドラッグするほど明暗の差が小さくなります。

スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

## 【マッチング】 シート

印刷する原稿の種類に合った色の補正方法を選びます。

### 【色補正】

【ドライバー補正】、【ICM】、【なし】 から目的に合ったものを選びます。

#### 【ドライバー補正】

sRGB データを、キヤノンデジタルフォトカラーにより、人が好ましいと感じる色合いで印刷します。

#### 【ICM】

印刷時に ICC プロファイルを利用して色の補正を行います。

使用する入力プロファイル、プリンタープロファイル、マッチング方法を指定してください。

### ▶▶▶ 重要

- アプリケーションソフトで ICM を使用しない設定にしている場合、【色補正】 の 【ICM】 は機能しません。また、正常に印刷できないことがあります。

#### 【なし】

プリンタードライバーで色の補正を行いません。個人で作成した印刷用の ICC プロファイルを、アプリケーションソフトで指定して印刷する場合に選んでください。

### 【入力プロファイル】

【色補正】 で 【ICM】 を選んだときに使用する入力プロファイルを指定します。

#### 【標準】

ICM の色空間に対応した標準のプリンタープロファイル (sRGB) を使用します。通常はこの設定になっています。

### 【プリンタープロファイル】

【色補正】 で 【ICM】 を選んだときに使用するプリンタープロファイルを指定します。

通常は【自動】 が選ばれていますが、手動でプリンタープロファイルを選ぶこともできます。

### 【マッチング方法】

【色補正】 で 【ICM】 を選んだときに使用するマッチング方法を指定します。

#### 【彩度】

【知覚的】 に比べ、より鮮やかに画像を再現します。

#### 【知覚的】

人が好ましいと感じる色合いを重視した画像を再現します。写真を印刷したい場合に選びます。

#### 【相対的な色域を維持】

画像データをプリンターの色空間に変換したときに、共通の色域で色再現が近似するように画像データを変換します。画像データが本来持っている色に近づけて印刷したい場合に選びます。

白点の再現は用紙の白点 (地色) になります。

#### 【絶対的な色域を維持】

入力と出力の ICC プロファイル中の白点の定義を利用して、画像データを変換します。

白点の色やカラーバランスは変化しますが、プロファイルの組み合わせによっては希望する出力結果が得られない場合があります。

### ▶▶▶ 重要

- 用紙の種類によっては、【マッチング方法】 を変更しても同じ印刷結果になることがあります。

## 目的に合わせて給紙方法を切り替える

プリンターには、手差しトレイと上トレイの2つの給紙位置があります。  
用紙の種類や目的に合わせて給紙方法を使い分けることによって、より便利に印刷することができます。

給紙方法を設定する手順を説明します。

給紙方法は「基本設定」シートで設定することも可能です。

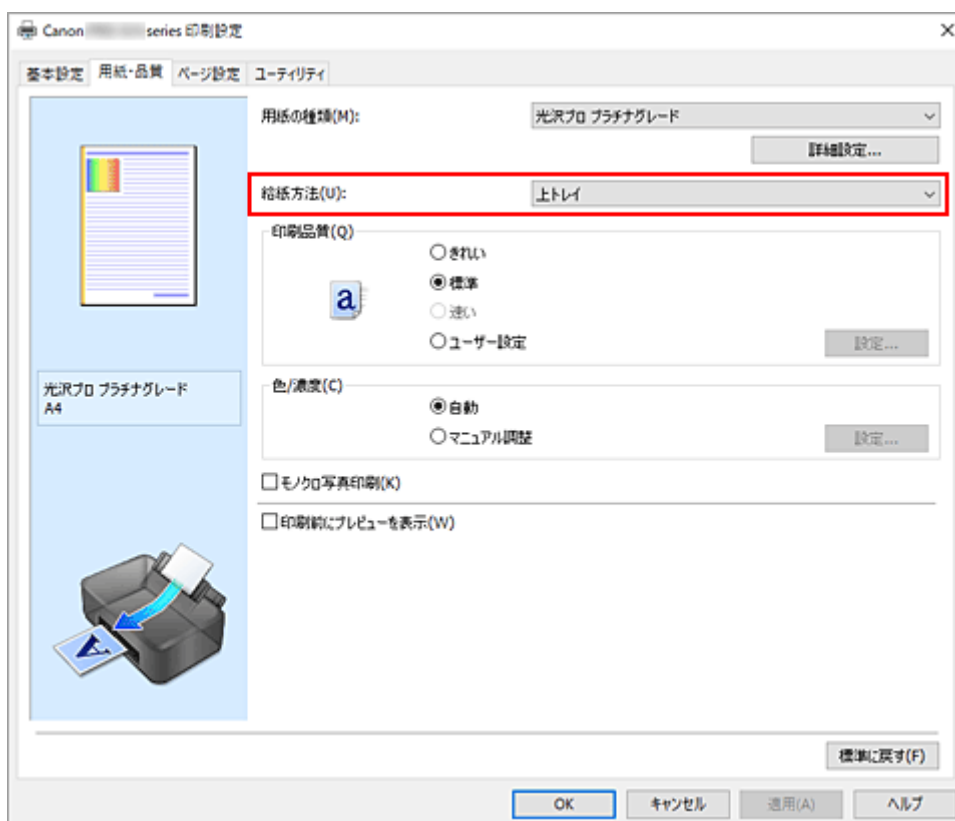
### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. 用紙の種類を選ぶ

「用紙・品質」シートの「用紙の種類」で、プリンターにセットしている用紙の種類と同じものを選びます。

### 3. 給紙方法を選ぶ

「給紙方法」で、以下から目的に合ったものを選びます。



#### 【手差し】

背面の手差しトレイから給紙を行います。

#### ▶▶▶ 重要

- 「ページ設定」シートの「用紙サイズ」で次の用紙サイズを選んでいる場合は、背面の手差しトレイからは給紙できません。
  - [A5]
  - [B5]
  - [KG/10x15cm(4x6)]
  - [5x7]
  - [7x10]
  - [L判]

- [2L 判]
  - [スクエア 127x127mm]
  - [はがき]
  - [往復はがき]
  - [商用 10 号封筒]
  - [DL 封筒]
  - [長形 3 号]
  - [長形 4 号]
  - [洋形 4 号]
  - [洋形 6 号]
- [用紙・品質] シートの [用紙の種類] で次の用紙を選んでいる場合は、背面の手差しトレイからは給紙できません。
    - [普通紙]
    - [封筒]
    - [すべてのはがき(あて名面)]
    - [インクジェットはがき(通信面)]
    - [インクジェット写真用はがき(通信面)]
    - [はがき]
    - [高品位専用紙]
    - [T シャツ転写紙]

#### 【上トレイ】

上トレイから給紙を行います。

#### ▶▶▶ 重要

- [用紙・品質] シートの [用紙の種類] で次の用紙を選んでいる場合は、上トレイからは給紙できません。
  - [フォト用紙(厚口)]
  - [プレミアムファインアート・ラフ]
  - [写真用紙 プレミアムマット A]
  - [ファインアート紙(特厚)]

## 4. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、設定した給紙方法で印刷されます。

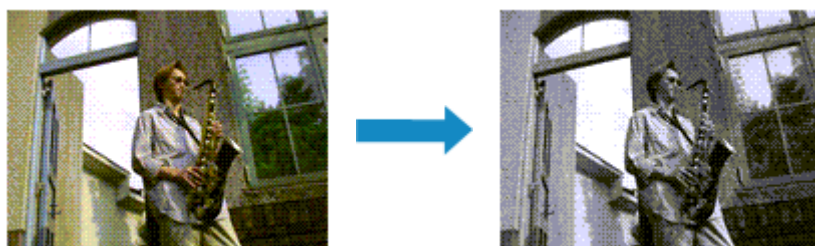
#### ▶▶▶ 参考

- プリンタードライバーで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なる場合、エラーが発生することがあります。エラーが発生した場合の対処方法については、「[用紙情報を登録する](#)」を参照してください。

プリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。

- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#)
- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#)

## カラーの原稿をモノクロで印刷する

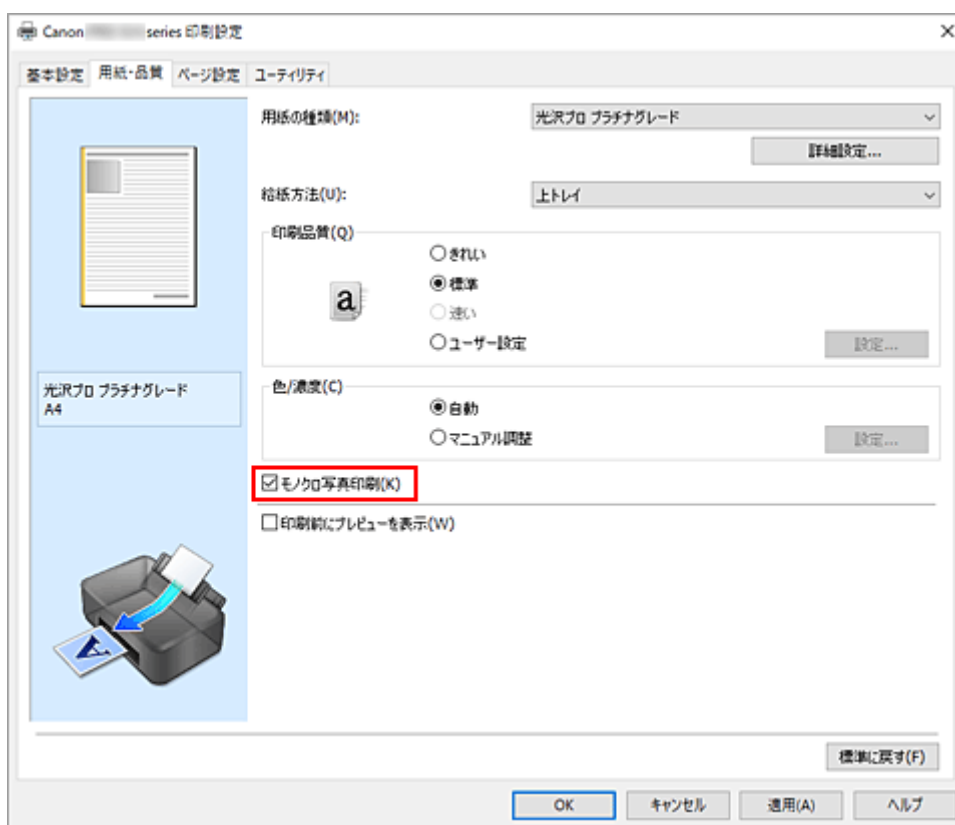


モノクロ写真印刷は [基本設定] シートの [モノクロ写真印刷] で設定することも可能です。

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. モノクロ写真印刷を設定する

[用紙・品質] シートの [モノクロ写真印刷] にチェックマークを付けます。



### 3. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、原稿はモノクロのデータに変換され、カラーの原稿もモノクロで印刷されます。

### 重要

- [モノクロ写真印刷] にチェックマークが付いているとき、プリンタードライバーは印刷データを sRGB データとして処理するため、印刷結果が画像データの色合いと異なることがあります。Adobe RGB データをモノクロで印刷する場合は、アプリケーションソフトで sRGB データに変換してから印刷してください。

## ▶▶▶ 参考

- [モノクロ写真印刷] では、ブラックインク以外のインクも使用して印刷を行う場合があります。

## ■ 関連項目

- ➡ [モノクロの色調を調整する](#)

## モノクロの色調を調整する

白黒写真を印刷するときに、寒色系のクールな印象や暖色系の暖かい印象で上げることができます。



[冷黒調] に設定

[白黒] に設定

[温黒調] に設定

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

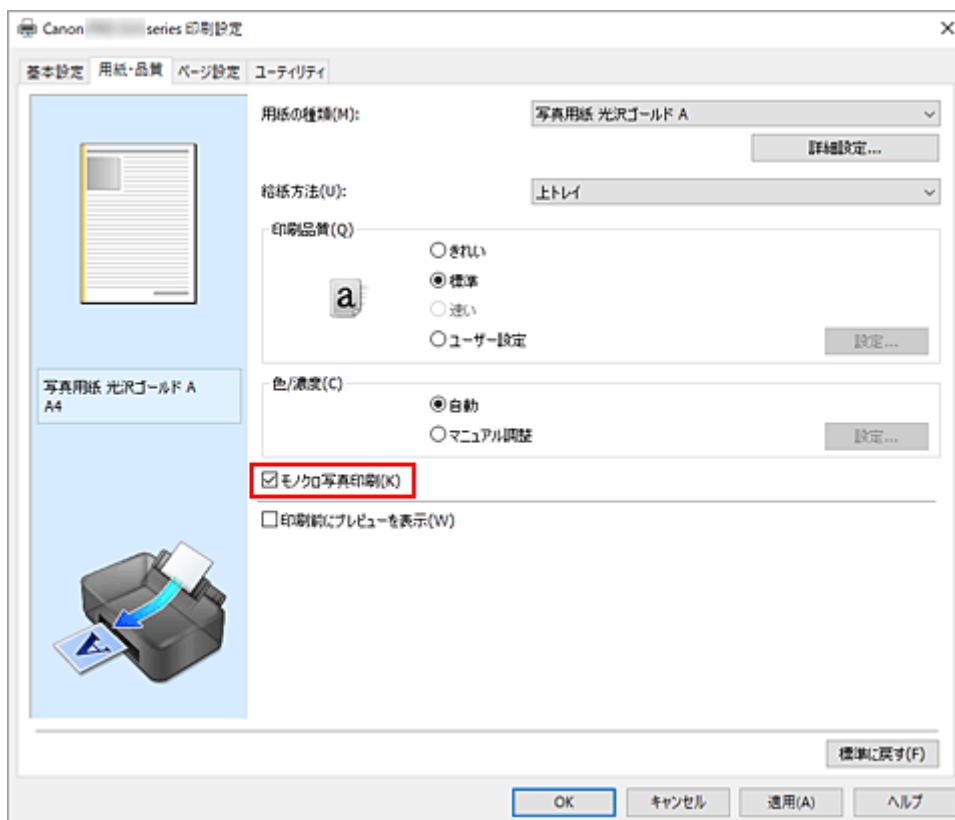
### 2. 用紙の種類を選ぶ

[用紙・品質] シートの [用紙の種類] で次の用紙を選びます。

- [写真用紙 光沢ゴールド A]
- [光沢プロ プラチナグレード]
- [写真用紙 微粒面光沢 ラスター]
- [写真用紙 絹目調]
- [光沢プロ クリスタルグレード]
- [フォト用紙(薄口)]
- [フォト用紙(厚口)]
- [プレミアムファインアート・ラフ]
- [写真用紙 プレミアムマット A]
- [ファインアート紙(厚口)]
- [ファインアート紙(特厚)]
- [キャンバス]
- [和紙]

### 3. モノクロ写真印刷を設定する

[モノクロ写真印刷] にチェックマークを付けます。



#### 4. マニュアル色調整を選ぶ

[色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。

[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

#### 5. モノクロ色調を調整する

[モノクロ色調] のプルダウンメニューから以下の項目のいずれかを指定します。

##### [冷黒調]

寒色系の色合い（冷黒）のグレーに調整します。選ぶと、[X] に-30、[Y] に0の値が入力されます。

##### [白黒]

ニュートラルなグレーに調整します。選ぶと、[X] に0、[Y] に0の値が入力されます。

##### [温黒調]

暖色系の色合い（温黒）のグレーに調整します。選ぶと、[X] に30、[Y] に0の値が入力されます。

##### [ユーザー設定]

中央の調整領域で色合いを確認しながら、水平・垂直のスライダーで色調の調整をすることができます。

水平・垂直のスライダーを左右、上下にドラッグして調整してください。

中央の調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整することも可能です。

また、スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は [X] が-100～100の範囲、[Y] が-50～50の範囲で設定してください。

#### ▶▶▶ 参考

- [ユーザー設定] は直接調整値を設定した場合に自動で表示されるため、選ぶことはできません。

### [X]、[Y] (モノクロ調整値)

必要に応じて手動でモノクロ色調整を行います。

数値を直接入力するか、上下矢印ボタンをクリックして調整を行ってください。

調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整を行うこともできます。

また、数値は水平・垂直のスライダーにも連動しています。

入力する数値は [X] が-100~100 の範囲、[Y] が-50~50 の範囲で設定してください。

設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

調整が終わったら、[OK] をクリックします。

## 6. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、原稿は調整した色調でモノクロのデータに変換され、カラーの原稿もモノクロで印刷されます。

### 関連項目

- ➡ [カラーの原稿をモノクロで印刷する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

## 色補正の方法を指定する

印刷する原稿の種類に合わせて、色補正の方法を指定することができます。  
通常は、プリンタードライバーで色の補正が自動で行われて印刷されます。

画像データの色空間を有効活用して印刷する場合は [ICM] を、アプリケーションソフトで印刷用の ICC プロファイルを指定して印刷する場合は [なし] を選ぶ必要があります。

色補正は [基本設定] シートの [色/濃度のマニュアル調整] から設定することも可能です。

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。

[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

### 3. 色補正の方法を選ぶ

[\[マッチング\] タブ](#) をクリックし、[色補正] で印刷する原稿の種類に合った色の補正方法を選び、[OK] をクリックします。

### 4. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、指定した色補正の方法で印刷されます。

### ▶▶▶ 重要

- アプリケーションソフトで ICM を使用しない設定にしている場合、[色補正] の [ICM] は機能しません。また、正常に印刷できないことがあります。

## 関連項目

- ➡ [画像データに適した写真印刷を行うには](#)
- ➡ [プリンタードライバーで色の補正を行う](#)
- ➡ [ICCプロファイルを使用して印刷する](#)
- ➡ [ICCプロファイルの見かた](#)

## 画像データに適した写真印刷を行うには

デジタルカメラで撮影した画像を印刷すると、撮影したイメージや、モニターに表示される色と違う色で印刷されていると感ずることがあります。

印刷結果を希望する色合いに近づけるには、使用するアプリケーションソフトや目的に応じて適切な印刷方法を選ぶ必要があります。

### カラーマネジメントとは

デジタルカメラ、スキャナー、モニター、プリンターなど、それぞれの機器で取り扱える色が異なります。それぞれの機器ごとに持っている固有の「色」を、共通の色空間で管理するための方法がカラーマネジメント（カラーマッチング）です。

カラーマネジメントシステムは、Windows では「ICM」という名称で OS に内蔵されています。共通の色空間として多く使用されているものに sRGB があります。

それぞれの機器の持つ固有の「色」を、共通の色空間に変換するのに必要なものが、ICC プロファイルです。ICC プロファイルを利用してカラーマネジメントを行うことで、画像データが持っている色空間をプリンターで表現できる色再現領域内で引き出すことが可能になります。

#### 参考

- 通常、画像ファイルは JPEG 形式で保存されます。デジタルカメラによっては、RAW という形式で画像を保存することができます。RAW データとは、パソコンで現像処理を前提としたデータの保存形式で、専用のアプリケーションソフトで画像ファイルに入力 ICC プロファイルのタグをつけることができます。

### 画像データに適した印刷方法を選ぶ

画像データの色空間や使用するアプリケーションソフトによって、推奨する印刷方法が異なります。

代表的なものに次の 2 つの印刷方法があります。

画像データの色空間と使用するアプリケーションソフトを確認し、目的に合った印刷方法を選んでください。

#### [プリンタードライバーで色の補正を行う](#)

プリンタードライバーの色補正機能を指定して印刷する方法を説明しています。

印刷イメージをモニターで確認しながら色補正した場合など、モニターの表示に近い印象で印刷したいときに選びます。

#### [ICC プロファイルを使用して印刷する](#)

画像データの色空間を有効活用して印刷する方法を説明しています。

アプリケーションソフトやプリンタードライバーで画像データの入力 ICC プロファイルに合わせたカラーマネジメントを設定することで共通の色空間で印刷できます。

使用するアプリケーションソフトによって、プリンタードライバーでの設定方法が異なります。

### 関連項目

- ➔ [ICC プロファイルの見かた](#)

## プリンタードライバーで色の補正を行う

ドライバーで補正して印刷したい場合は、プリンタードライバーの色補正機能を指定します。ドライバー補正では、モニターに表示されているデータの特性を正しく反映し、モニターの表示に近い印象の印刷結果を得ることができます。

### 重要

- ドライバーで補正して印刷する場合は、モニターや環境光を次のように設定することをお勧めします。
  - モニター
    - 色温度：D50（5000K）
    - 輝度：100～120cd/m<sup>2</sup>
    - ガンマ：2.2
  - 環境光
    - D50の色評価用蛍光灯（色温度 5000K、高演色性）
    - 印刷物を見るときの明るさ：500lx±125lx

### 参考

- ICCプロファイルを識別、指定できるアプリケーションソフトから印刷する場合は、アプリケーションソフトで印刷用のICCプロファイルを使用してカラーマネジメントを行う設定項目を選んでください。

#### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

#### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。  
[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

#### 3. 色補正を選ぶ

[マッチング] タブをクリックし、[色補正] で [ドライバー補正] を選びます。

#### 4. そのほかの項目を設定する

必要に応じて [色調整] タブをクリックし、カラーバランス ([シアン]、[マゼンタ]、[イエロー]) や、[明るさ]、[コントラスト] を調整して、[OK] をクリックします。

#### 5. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、プリンタードライバーで色補正され、印刷されます。

### 関連項目

- ➔ [カラーバランスを調整する](#)
- ➔ [色補正の方法を指定する](#)
- ➔ [明るさを調整する](#)
- ➔ [コントラストを調整する](#)

## ICC プロファイルを使用して印刷する

入力 ICC プロファイルが設定されている画像データは、データの色空間を有効活用して印刷することができます。

使用するアプリケーションソフトによって、プリンタードライバーでの設定方法が異なります。

### アプリケーションソフトで ICC プロファイルを指定して印刷する

Adobe Photoshop や Canon Digital Photo Professional などの、入力 ICC プロファイルと印刷用の ICC プロファイルを指定できるアプリケーションソフトから編集、レタッチした結果を、画像データが持つ入力 ICC プロファイルの色空間を有効活用して印刷することができます。

この印刷方法では、お使いのアプリケーションソフトでカラーマネジメントする設定項目を選び、画像データに入力 ICC プロファイルと印刷用の ICC プロファイルを指定しておく必要があります。

個人で作成した印刷用の ICC プロファイルやキヤノン専用紙の印刷用の ICC プロファイルを使用して印刷する場合も、アプリケーションソフトでカラーマネジメントする設定項目を選んでください。

指定する方法については、お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

#### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

#### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。  
[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

#### 3. 色補正を選ぶ

[マッチング] タブをクリックし、[色補正] で [なし] を選びます。

#### 4. そのほかの項目を設定する

必要に応じて [色調整] タブをクリックし、カラーバランス ([シアン]、[マゼンタ]、[イエロー]) や、[明るさ]、[コントラスト] を調整して、[OK] をクリックします。

#### 5. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、画像データの色空間で印刷されます。

### プリンタードライバーで ICC プロファイルを指定して印刷する

入力 ICC プロファイルを識別・指定できないアプリケーションソフトから、データの色空間を sRGB として印刷します。

#### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

#### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。  
[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

#### 3. 色補正を選ぶ

[マッチング] タブをクリックし、[色補正] で [ICM] を選びます。

#### 4. [入力プロファイル] で [標準] を選ぶ

##### ▶▶▶ 重要

- アプリケーションソフトで入力プロファイルを指定する場合は、プリンタードライバーで指定した入力プロファイルは無効となります。

#### 5. プリンタープロファイルを選ぶ

[プリンタープロファイル] を選びます。

- 自動的にプリンタープロファイルを設定する場合  
[自動] を選びます。
- 手動でプリンタープロファイルを設定する場合  
使用する用紙の種類に合わせて、プリンタープロファイルを選びます。

#### 6. マッチング方法を選ぶ

[マッチング方法] で色の調整方法を選びます。

- [彩度]  
[知覚的] に比べ、より鮮やかに画像を再現します。
- [知覚的]

プリンターで再現できる色空間を有効に印刷します。また、モニターに表示されているデータの特徴が正しく反映されるので、モニターの表示に近い印象で印刷したい場合に選びます。

##### ▶▶▶ 重要

- [知覚的] を選んで印刷する場合は、モニターや環境光を次のように設定することをお勧めします。
  - モニター  
色温度：D50（5000K）  
輝度：100～120cd/m<sup>2</sup>  
ガンマ：2.2
  - 環境光  
D50の色評価用蛍光灯（色温度 5000K、高演色性）  
印刷物を見るときの明るさ：500lx±125lx

- [相対的な色域を維持]  
画像データをプリンターの色空間に変換したときに、共通の色域で色再現が近似するように画像データを変換します。画像データが本来持っている色に近づけて印刷したい場合に選びます。
- [絶対的な色域を維持]  
[相対的な色域を維持] は白点の再現が用紙の白点（地色）になりますが、[絶対的な色域を維持] の場合には画像データに依存した白点を再現します。

##### ▶▶▶ 重要

- 用紙の種類によっては、[マッチング方法] を変更しても同じ印刷結果になることがあります。

#### 7. そのほかの項目を設定する

必要に応じて [色調整] タブをクリックし、カラーバランス ([シアン]、[マゼンタ]、[イエロー]) や、[明るさ]、[コントラスト] を調整して、[OK] をクリックします。

## 8. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、画像データの色空間で印刷されます。

### 関連項目

- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

## ICC プロファイルの見かた

プリンター用の ICC プロファイルを指定する場合は、印刷する用紙に応じて ICC プロファイルを指定してください。

プリンター用にインストールされている ICC プロファイルは、以下のように表示されます。

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II  
(1) (2)

- (1) : プリンターの機種名
- (2) : 用紙の種類

この用紙名称は以下の用紙に対応しています。

Canvas -P : キャンバス

Extra Heavyweight Fine Art Paper -P : ファインアート紙(特厚)

Glossy Photo Paper A : キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード

Heavyweight Fine Art Paper -P : ファインアート紙(厚口)

Heavyweight Photo Paper -P : フォト用紙(厚口)

Japanese Paper Washi -P : 和紙

Lightweight Photo Paper -P : フォト用紙(薄口)

Matte Photo Paper -P : マットフォトペーパー

Photo Paper Plus Glossy II A : キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド

Photo Paper Plus Semi-gloss : キヤノン写真用紙・絹目調

Photo Paper Pro Crystal Grade : キヤノン写真用紙・光沢プロ [クリスタルグレード]

Photo Paper Pro Luster : キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター

Photo Paper Pro Platinum : キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード]

Photo Paper Pro Premium Matte A : キヤノン写真用紙・プレミアムマット

Premium Fine Art Rough : プレミアムファインアート・ラフ

### 参考

- 用紙の種類末尾に「-P」が表示される ICC プロファイルは、[マッチング方法] で [知覚的] または [相対的な色域を維持] を選んだ場合、印刷結果はどちらも同じになります。

## カラーバランスを調整する

印刷時にプリントの色合いを調整することができます。

各色のインク量のバランスを変更してカラーバランスの調整を行うため、原稿全体の色相が変化します。大きく色相を変えたい場合は、アプリケーションソフトで行い、プリンタードライバーでは微調整にとどめてください。

下のサンプルでは、全体の色が均一に変化するようにシアンを強くし、イエローを弱くして印刷した場合を表示しています。



調整なし      カラーバランスを調整

カラーバランスは [基本設定] シートの [色/濃度のマニュアル調整] から設定することも可能です。

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。

[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

### 3. カラーバランスを調整する

[シアン]、[マゼンタ]、[イエロー] の色別のスライドバーがあり、それぞれの色は右にドラッグするほど強く、左にドラッグするほど弱くなります。例えば、シアンを弱くすると補色であるレッドが強くなります。

スライドバーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

各色の調整が終わったら、[OK] をクリックします。

### 4. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、調整したカラーバランスで印刷されます。

## 重要

- [用紙・品質] シートの [モノクロ写真印刷] にチェックマークが付いているとき、カラーバランス ([シアン]、[マゼンタ]、[イエロー]) は設定できません。

## 関連項目

- ➔ [色補正の方法を指定する](#)
- ➔ [明るさを調整する](#)

➡ [コントラストを調整する](#)

## 明るさを調整する

印刷時に画像データ全体の色を明るくまたは暗くすることができます。  
下のサンプルでは、明るさを暗く調整して印刷した場合を表示しています。



調整なし

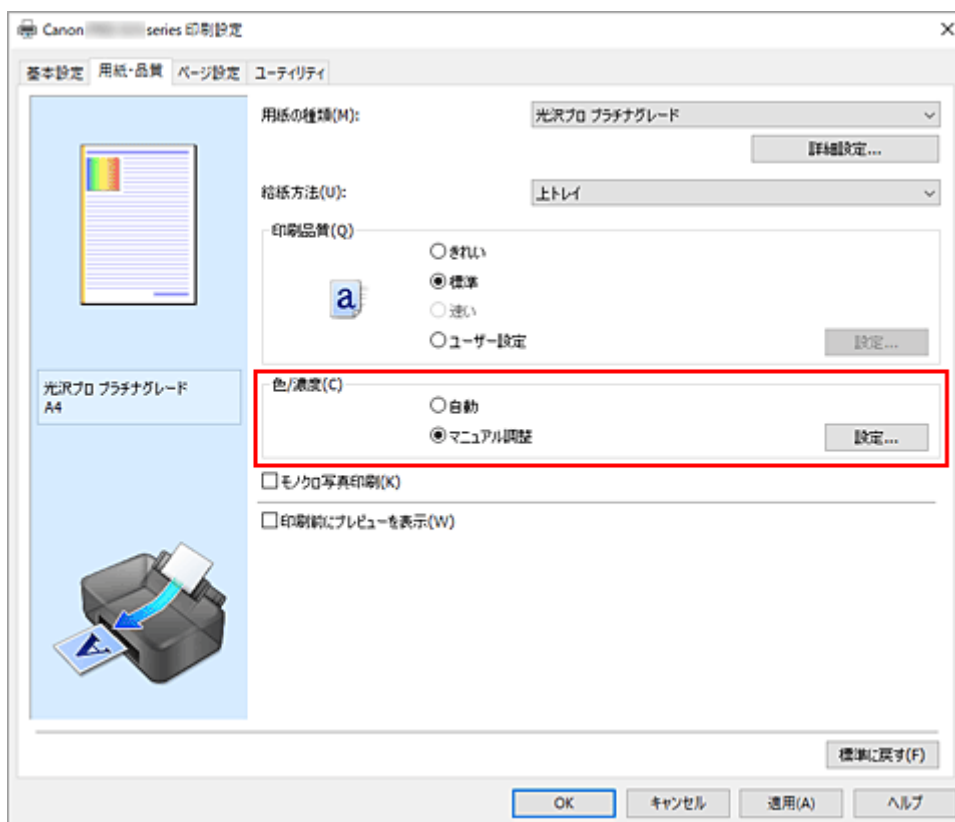
明るさを暗く調整

明るさは [基本設定] シートの [色/濃度のマニュアル調整] から設定することも可能です。

### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。



[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

### 3. 明るさを調整する

[明るさ] のスライダーを右にドラッグするほど明るく（薄く）、左にドラッグするほど暗く（濃く）なります。

スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50～50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

調整が終わったら、[OK] をクリックします。

#### 4. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、調整した明るさで印刷されます。

#### 関連項目

- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

## コントラストを調整する

印刷時に画像のコントラストを調整することができます。

画像の明るい部分と暗い部分の差を大きくしてはっきりさせたい場合は、コントラストを強くします。反対に、明るい部分と暗い部分の差を小さくしてぼんやりさせたい場合は、コントラストを弱くします。



調整なし

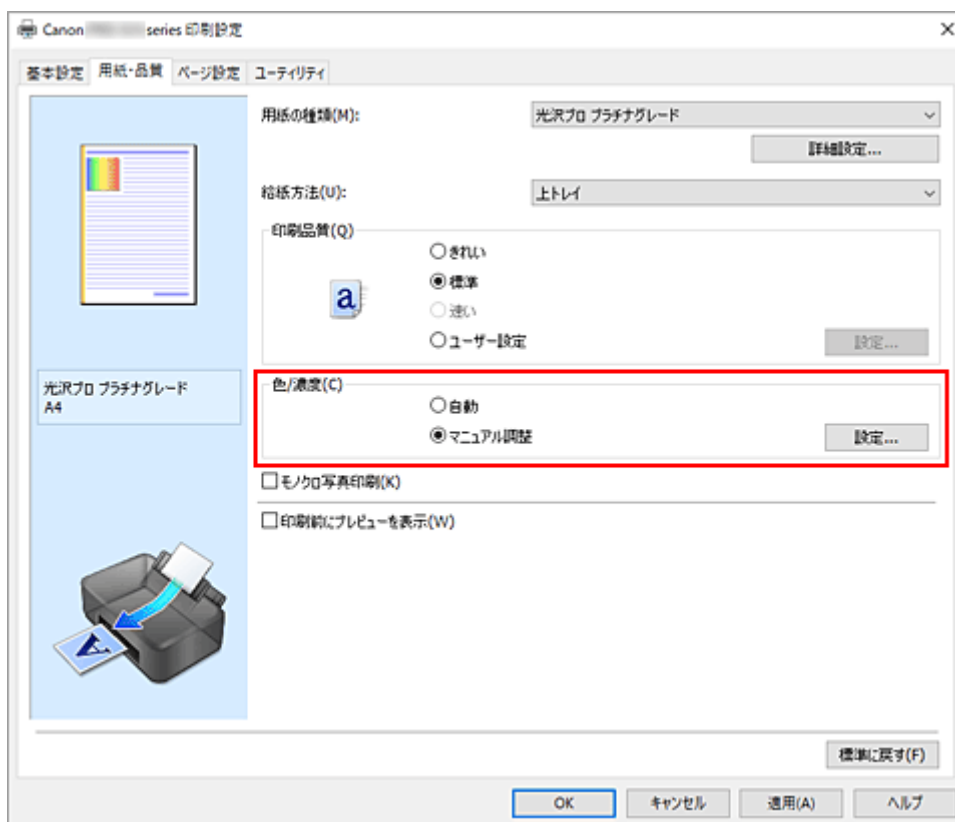
コントラストを調整

コントラストは [基本設定] シートの [色/濃度のマニュアル調整] から設定することも可能です。

### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. マニュアル色調整を選ぶ

[用紙・品質] シートの [色/濃度] で [マニュアル調整] を選び、[設定...] をクリックします。



[マニュアル色調整] ダイアログボックスが表示されます。

### 3. コントラストを調整する

[コントラスト] のスライダーを右にドラッグするほどコントラストが強く、左にドラッグするほど弱くなります。

スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50 の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

調整が終わったら、[OK] をクリックします。

#### 4. 設定を完了する

[用紙・品質] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、調整したコントラストで印刷されます。

#### 関連項目

- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)

## 印刷物のレイアウトを設定する（ページ設定シート）

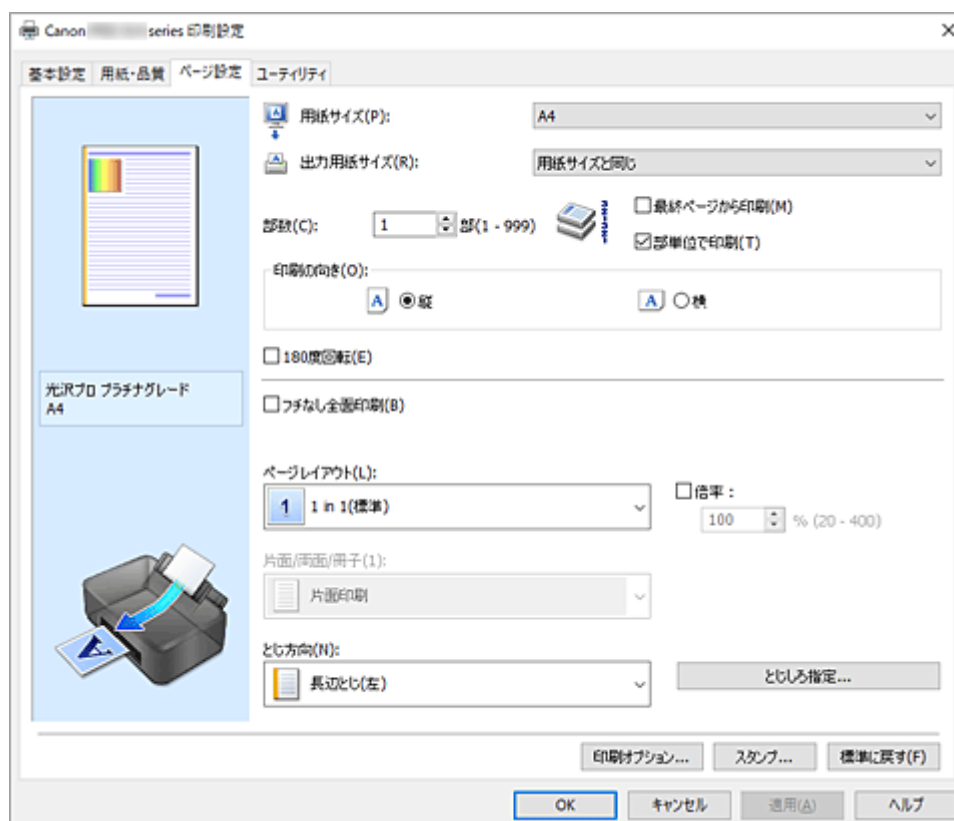
---

- ▶ **[ページ設定] シートの画面説明**
- ▶ **部数と印刷順序を設定する**
- ▶ **フチなし全面印刷を行う**
- ▶ **割り付け印刷を行う**
- ▶ **分割/ポスター印刷を行う**
- ▶ **冊子印刷を行う**
- ▶ **両面印刷を行う**
- ▶ **封筒に印刷する**
- ▶ **はがきに印刷する**
- ▶ **和紙を使って印刷する**
- ▶ **用紙の縦横サイズを設定する（ユーザー定義用紙）**

## [ページ設定] シートの画面説明

[ページ設定] シートでは、原稿を用紙にどのように配置するかを設定します。また印刷する部数や順序の設定もできます。原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、アプリケーションソフトで指定してください。

- [設定ビュー](#)
- [用紙サイズ](#)
- [出力用紙サイズ](#)
- [部数](#)
- [最終ページから印刷](#)
- [部単位で印刷](#)
- [印刷の向き](#)
- [180度回転](#)
- [フチなし全面印刷](#)
- [ページレイアウト](#)
- [倍率](#)
- [片面/両面/冊子](#)
- [とじ方向](#)
- [とじしろ指定](#)
- [印刷オプション](#)
- [スタンプ](#)



### 設定ビュー

用紙のイラストは、原稿が用紙にどのようにレイアウトされるかを表示しています。

全体のレイアウトをおおまかなイメージで確認することができます。

プリンターのイラストは、プリンタードライバーの設定に合った用紙のセット方法を表示しています。

印刷を開始する前に、プリンターにセットした用紙がイラストと合っていることを確認してください。

## 【用紙サイズ】

用紙サイズを選びます。

アプリケーションソフトで指定した用紙サイズと同じものを選んでください。

【ユーザー定義用紙...】を選ぶと [【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス](#)が表示され、用紙の縦、横のサイズを任意に指定することができます。

## 【出力用紙サイズ】

実際にプリンターにセットする用紙サイズを選びます。

通常は【用紙サイズと同じ】と表示され、等倍で印刷する設定になっています。

【用紙サイズ】より小さいサイズを選ぶと用紙に合わせて原稿を縮小して印刷し、大きいサイズを選ぶと拡大して印刷します。

また、【ユーザー定義用紙...】を選ぶと [【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス](#)が表示され、用紙の縦、横のサイズを任意に指定することができます。

## 【部数】

印刷する部数を指定します。1～999部まで指定可能です。

### ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、ここでは指定しないでアプリケーションソフトで指定してください。

## 【最終ページから印刷】

最終ページから印刷したいときは、チェックマークを付けてください。この場合は、印刷後にページの順番を並べ替える手間がかかりません。

先頭ページから印刷するときは、チェックマークを外してください。

## 【部単位で印刷】

2部以上の印刷を行うときに1部ずつまとまるように印刷したいときは、チェックマークを付けてください。

同一ページでまとまるように印刷したいときは、チェックマークを外してください。

### ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーでの設定を優先し、印刷結果が思わしくない場合はアプリケーションソフトで設定を行ってください。両方で設定すると、印刷枚数が2つの設定をかけた数になったり、印刷順序の指定が無効になったりすることがあります。

## 【印刷の向き】

用紙に対する印刷方向を選びます。

原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、アプリケーションソフトと同じものを選んでください。

### 【縦】

紙送りに対して、原稿の上下が変わらないように印刷します。通常はこの設定になっています。

### 【横】

紙送りに対して、原稿を90度回転させて印刷します。

回転方向は、[【ユーティリティ】シート](#)の【特殊設定】ダイアログボックスの【印刷の向き[横]】の回転方向を左90度にする】で変更することができます。

左90度に回転させて印刷するときは、【印刷の向き[横]】の回転方向を左90度にする】のチェックマークを付けてください。

## 【180度回転】

用紙の紙送りに対して、原稿を180度回転させて印刷します。

アプリケーションソフトで設定した印刷領域の幅とはみ出し量の上下、左右がそれぞれ逆になります。

## 【フチなし全面印刷】

用紙に余白部分のないフチなし全面印刷を行うか、余白部分のある印刷を行うかを選びます。

フチなし全面印刷では、用紙からわずかにはみ出す大きさに原稿が拡大されます。そのため、余白部分（フチ）ができない印刷が可能になります。

【はみ出し量】で、フチなし全面印刷時に用紙からはみ出す原稿の量を調整します。

### 【はみ出し量】

フチなし全面印刷時に用紙からはみ出す原稿の量を調整します。

右にドラッグするほどはみ出し量が多くなり、確実にフチのない印刷をすることができます。

左にドラッグするほどはみ出し量が少なくなり、印刷できる原稿の範囲が広がります。

## 【ページレイアウト】

原稿をどのような大きさで、どのように用紙に配置して印刷するかを選びます。

### 【1 in 1(標準)】～【16 in 1】

1枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。ページ順序を変更する場合は、【詳細設定...】をクリックします。表示される[【割り付け印刷】ダイアログボックス](#)で【ページ順序】を指定してください。

### 【ポスター(1 x 2)】～【ポスター(4 x 4)】

プリンターで出力できない用紙サイズの前稿を、自動で縮小して印刷します。

用紙を貼り合わせると、ポスターのような大判の印刷物に仕上げることがもできます。

#### 【詳細設定...】

[【ポスター印刷】ダイアログボックス](#)を表示します。

ポスター印刷について詳細な設定を行うことができます。

## 【倍率】

原稿を拡大または縮小するときの倍率を指定します。

## 【片面/両面/冊子】

### 【片面印刷】

用紙の片面に印刷するときを選びます。

### 【両面印刷(手動)】

用紙の両面に印刷するときを選びます。

### 【冊子印刷(手動)】

冊子印刷は小冊子を作成するとき便利な機能です。中央で折ってとしたときにページの順番が揃うように、ページを配分しながら両面印刷します。

#### 【詳細設定...】

[【冊子印刷】ダイアログボックス](#)を表示します。冊子印刷について詳細な設定を行うことができます。

## 【とじ方向】

とじしろの位置を設定します。

【印刷の向き】や【ページレイアウト】の設定を判別し、自動的に最適なとじしろの位置が選ばれます。

【とじ方向】を確認し、変更する場合は、一覧から選びます。

## 【とじしろ指定...】

[【とじしろ指定】ダイアログボックス](#)を表示します。とじしろの幅を指定することができます。

## 【印刷オプション...】

[【印刷オプション】ダイアログボックス](#)を表示します。

アプリケーションソフトから送信される印刷データに対して、プリンタードライバーの詳細設定を変更します。

## 【スタンプ...】

[【スタンプ】ダイアログボックス](#)を表示します。

【スタンプ】は、原稿データに重ねて特定の文字列やビットマップを印刷する機能です。日付や時刻、ユーザー名を印刷することもできます。

お使いの環境によっては、【スタンプ】が使用できないことがあります。

## 【標準に戻す】

変更した設定を、標準の設定に戻します。

クリックすると、この画面のすべての設定は、標準の設定（工場出荷時の設定）に戻ります。

## 【ユーザー定義用紙】ダイアログボックス

使用する用紙の横の幅と縦の長さを入力します。

### 【単位】

ユーザー定義用紙のサイズを入力する単位を選びます。

### 【用紙サイズ】

用紙の【幅】と【長さ】を指定します。単位は【単位】で選ばれた状態で表示されます。

## 【割り付け印刷】ダイアログボックス

1枚の用紙に配置する原稿のページ数、ページ順序、枠線の有無を選びます。  
ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

### 【ページ順序】

1枚の用紙に印刷する原稿の配置方向を指定します。

### 【枠線】

原稿のページを囲むように枠線を印刷します。

枠線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

### 【1ページのドキュメントは割り付け印刷しない】

チェックマークを付けると、原稿が1ページの場合に割り付け印刷をしないで1枚の用紙に1ページ印刷します。

## 【ポスター印刷】ダイアログボックス

印刷される画像の大きさを選びます。また、ポスターとして貼り合わせるときに便利な切り取り線/のりしろの印刷も設定できます。

ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

### 【切り取り/のりしろを印刷】

ポスターとして貼り合わせるときに目安となる「切り取り」や「のりしろ」の文字を印刷します。  
文字を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

### ▶▶▶ 参考

- お使いのプリンタードライバーの環境によっては、この機能は使用できないことがあります。

### 【切り取り線を印刷】

ポスターとして貼り合わせるときに目安となる切り取り線を印刷します。

切り取り線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

## 【印刷範囲】

印刷範囲を指定します。通常は [すべて] を選んでください。  
[ページ指定] を選ぶと、特定のページや範囲を指定できます。

### ▶▶▶ 参考

- 一部のページがうまく印刷できなかったときは、[ページ設定] シートの設定ビューで、印刷したくないページをクリックして指定してください。印刷を実行すると、表示されているページのみを印刷できます。

## 【冊子印刷】 ダイアログボックス

冊子に仕上げたときのとじかたを設定します。また、原稿を片面だけに印刷したり、枠線を付ける設定をしたりすることもできます。

ここで設定した内容はプリンタードライバーの設定ビューで確認できます。

### プレビューアイコン

[冊子印刷] ダイアログボックスの設定状態を表します。

小冊子に仕上げたとき、どのような体裁になるか確認できます。

### 【とじかた】

小冊子に仕上げたときに、どちら側をとじるか指定します。

### 【白ページを挿入】

小冊子に仕上げたとき、原稿を片側だけに印刷するか、両面に印刷するかを選びます。

片側だけに原稿を印刷する場合は、チェックマークを付け、一覧から白紙にする側を選びます。

### 【とじしろ】

とじしろの幅を指定します。

指定した幅が用紙の中央からのとじしろとなります。

### 【枠線】

原稿のページを囲むように枠線を印刷します。

枠線を印刷するときは、チェックマークを付けてください。

## 【とじしろ指定】 ダイアログボックス

とじ方向で指定した辺のとじしろの幅を指定します。原稿のページが 1 ページに入りきらない場合は、原稿が縮小されて印刷されます。

### 【とじしろ】

とじしろの幅を指定します。

[とじ方向] で指定した辺の幅がとじしろとなります。

## 【印刷オプション】 ダイアログボックス

プリンターに送信される印刷データについての変更を設定します。

お使いの環境によっては、使用できない場合があります。

### 【アプリケーションソフトが要求した ICM を無効にする】

アプリケーションソフトが Windows に要求した ICM を無効にします。

アプリケーションソフトが Windows の ICM を使って印刷した場合、印刷結果が意図しない色合いになったり、印刷速度が遅くなったりすることがあります。その場合にチェックマークを付けると、問題を改善できる場合があります。

### ▶▶▶ 重要

- 通常はチェックマークを外した状態で使用してください。
- この機能は、[マニュアル色調整] ダイアログボックスの [マッチング] シートで [色補正] から [ICM] を選んだ場合は機能しません。

#### [アプリケーションソフトのカラープロファイル設定を無効にする]

アプリケーションソフトで設定されたカラープロファイルの情報を無効にします。  
アプリケーションソフトで設定されたカラープロファイルの情報がプリンタードライバーに出力されると、印刷結果が意図しない色合いになることがあります。その場合にチェックマークを付けると、問題を解決できる場合があります。

### ▶▶▶ 重要

- 通常はチェックマークを外した状態で使用してください。
- チェックマークを付けても、カラープロファイルの一部の情報を無効にするだけで、カラープロファイルを使用した印刷は可能です。

#### [アプリケーションソフトの給紙設定を無効にする]

アプリケーションソフトで設定された給紙方法を無効にします。  
Microsoft Word などアプリケーションソフトによっては、プリンタードライバーの設定と異なる給紙方法で印刷される場合があります。その場合は、チェックマークを付けてください。

### ▶▶▶ 重要

- この機能にチェックマークを付けると、Canon IJ プレビューでは給紙方法を変更できません。

#### [用紙のグループ化を解除する]

[用紙の種類]、[用紙サイズ]、[出力用紙サイズ] の表示方法を設定します。  
グループ化しないで表示するときは、チェックマークを付けてください。  
グループ化して表示するときは、チェックマークを外してください。

#### [アプリケーションソフトでの印刷データの圧縮処理を禁止する]

アプリケーションソフトの印刷データの圧縮処理を禁止します。  
印刷結果の画像データが抜け落ちたり、意図しない色合いになったりする場合があります。その場合にチェックマークを付けると、問題を改善できる場合があります。

### ▶▶▶ 重要

- 通常はチェックマークを外した状態で使用してください。

#### [ページ毎に印刷データを作成して印刷する]

印刷データの作成をページ単位で行い、1 ページ分の印刷データの処理が終了してから印刷を開始します。  
印刷結果にすじがみられるなど、意図しない結果の場合にチェックマークを付けると、問題を改善できる場合があります。

### ▶▶▶ 重要

- 通常はチェックマークを外した状態で使用してください。

#### [安全余白の制限を解除する]

[用紙・品質] シートの [用紙の種類] で、[マットフォトペーパー]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [写真用紙 プレミアムマット A] を選んでいるとき、安全余白の制限を解除します。  
チェックマークを付けると、安全余白の制限を解除し、より広い印字領域での印刷やフチなし全面印刷が可能となり、すべての用紙サイズで印刷ができるようになります。

## 重要

- 安全余白の制限を解除すると、お使いの用紙サイズや環境によっては、用紙が汚れたり印刷品質が低下したりする可能性があります。  
その場合は、余白が大きいサイズで印刷することをお勧めします。

### 【印刷データの欠落防止】

アプリケーションソフトで作成した印刷データのサイズを小さくして印刷することができます。アプリケーションソフトによっては、画像データが抜け落ちるなどして、うまく印刷できない場合があります。その場合は【オン(弱)】または【オン(強)】を選んでください。

#### 【オフ】

この機能を使用しないで、そのまま印刷します。

#### 【オン(弱)】

印刷データの品位に応じて、この機能を使用して印刷します。

#### 【オン(強)】

常にこの機能を使用して印刷します。

## 重要

- この機能を使用すると、印刷データによっては、印刷品質が低下することがあります。

### 【印刷データの処理単位】

プリンターに送られる印刷データの処理単位を選びます。  
通常は【推奨】の状態で使用してください。

## 重要

- 選んだ項目によっては、メモリーを大量に使用します。  
メモリーの少ないパソコンでは設定を変更しないでください。

## 【スタンプ】ダイアログボックス

お使いの環境によっては、【スタンプ】が使用できないことがあります。

【スタンプ】ダイアログボックスでは、原稿データに重ねてスタンプを印刷する設定ができます。あらかじめ用意されているものだけでなく、オリジナルのスタンプを登録して使用することもできます。

### 【スタンプ】

スタンプ印刷は、原稿に重ねてスタンプを印刷する機能です。  
スタンプを印刷するときは、チェックマークを付けて一覧からタイトルを選んでください。

### 【スタンプ設定...】

[【スタンプ設定】ダイアログボックス](#)を表示します。

選んだスタンプの詳細な内容の確認や、新しいスタンプの登録を行います。

### 【前面に印刷】

スタンプをどのように原稿に重ねて印刷するかを設定します。

【スタンプ】にチェックマークを付けると、選べるようになります。

原稿の上にスタンプを重ねて印刷するときは、チェックマークを付けてください。この場合は、印刷データが欠けてしまうことがあります。

スタンプの上に原稿を重ねて印刷するときは、チェックマークを外してください。この場合は、印刷データが欠けてしまうことはありませんが、原稿と重なり合った部分のスタンプが隠れてしまうことがあります。

## 【先頭ページのみ】

複数ページの原稿の場合、スタンプを 1 ページ目だけに印刷するか、すべてのページに印刷するかを選びます。

【スタンプ】にチェックマークを付けると、選べるようになります。

1 ページ目だけに印刷するときは、チェックマークを付けてください。

## 【スタンプ】シート

スタンプに使用する文字列やビットマップファイル (.bmp) を設定します。

### プレビュー

各シートで設定したスタンプの状態が表示されます。

### 【スタンプの種類】

スタンプの種類を選びます。

文字を入力して作成する場合は【文字】、ビットマップファイル (.bmp) を使用する場合は【ビットマップ】、印刷物の作成日時とユーザー名を表示する場合は【日付/時刻/ユーザー名】を選びます。選んだ項目によって【スタンプ】シートの設定項目が変わります。

- 【文字】の場合は、【スタンプ文字列】にかならず文字が入力されている必要があります。必要に応じて【TrueType フォント名】、【スタイル】、【サイズ】、【囲み】の設定を変更してください。【色選択...】をクリックするとスタンプの色を選べます。
- 【ビットマップ】の場合は、【ファイル選択...】をクリックして、使用するビットマップファイル (.bmp) を選びます。必要に応じて、【サイズ】、【白い部分を透過する】の設定を変更してください。
- 【日付/時刻/ユーザー名】の場合は、【スタンプ文字列】に印刷物の作成日時とユーザー名が表示されます。必要に応じて【TrueType フォント名】、【スタイル】、【サイズ】、【囲み】の設定を変更してください。【色選択...】をクリックするとスタンプの色を選べます。

【スタンプの種類】が【文字】、【日付/時刻/ユーザー名】の場合

### 【スタンプ文字列】

スタンプに使用する文字を入力します。

半角、全角ともに 64 文字まで入力できます。

【日付/時刻/ユーザー名】の場合は、印刷物の作成日時とユーザー名が表示されます。

### 【TrueType フォント名】

スタンプ文字列のフォントの種類を選びます。

### 【スタイル】

スタンプ文字列のフォントスタイルを選びます。

### 【サイズ】

スタンプ文字列のフォントサイズを選びます。

### 【囲み】

スタンプ文字列を囲む枠を選びます。

【サイズ】で大きなフォントサイズを選んでいると、囲みから文字列がはみ出してしまうことがあります。

### 【現在の色】 / 【色選択...】

現在のスタンプの色が表示されます。

異なる色を選びたい場合は、【色選択...】で【色の設定】ダイアログボックスを表示し、スタンプとして使用する色を選ぶ、または作成してください。

【スタンプの種類】が【ビットマップ】の場合

### 【ファイル名】

スタンプとして使用するビットマップのファイル名 (.bmp) を入力します。

## 【ファイル選択...】

ファイルを開くダイアログボックスを表示します。

スタンプとして使用するビットマップファイル (.bmp) を選ぶときにクリックしてください。

## 【サイズ】

スタンプとして使用するビットマップのサイズを調整します。

スライダーを右にドラッグするほど大きくなり、左にドラッグするほど小さくなります。

## 【白い部分を透過する】

ビットマップの白い部分を透過します。

白い部分を透過するときは、チェックマークを付けてください。

## ▶▶▶ 参考

- [標準に戻す] をクリックすると、[スタンプの種類] は文字、[スタンプ文字列] は空白、[TrueType フォント名] は MS ゴシック、[スタイル] は標準、[サイズ] は 36 ポイント、[囲み] のチェックマークは外され、[現在の色] は RGB が (192,192,192) の灰色に設定されます。

## 【配置】 シート

スタンプを用紙のどの場所に印刷するかを設定します。

### プレビュー

各シートで設定したスタンプの状態が表示されます。

### 【位置】

スタンプの位置を指定します。

一覧から [座標指定] を選ぶと、[横] と [縦] の座標に直接数値を指定できるようになります。

プレビュー上のスタンプを直接ドラッグして、位置を変更することもできます。

### 【回転角度】

スタンプの回転角度を指定します。回転角度は、直接数値を入力することもできます。

回転角度の数値の前にマイナス符号 (-) を付けると、スタンプは時計回りに回転します。

## ▶▶▶ 参考

- [回転角度] は、[スタンプ] シートの [スタンプの種類] で [文字]、または [日付/時刻/ユーザー名] を選んだ場合のみ設定できます。

## ▶▶▶ 参考

- [標準に戻す] をクリックすると、スタンプ位置は [中央] に、回転角度は「0」に設定されます。

## 【設定登録】 シート

新しいスタンプの登録や、不要になったスタンプの削除を行います。

### 【タイトル】

作成したスタンプを保存するときにスタンプのタイトルを入力します。

半角、全角ともに 64 文字まで入力できます。

## ▶▶▶ 参考

- タイトルの先頭と末尾に、半角スペース、全角スペース、タブ、改行は入力できません。

### 【スタンプ一覧】

現在登録されているスタンプのタイトルを一覧で表示します。

いずれかのタイトルを指定すると、その文字列が [タイトル] に表示されます。

**【新規保存】 / 【上書き保存】**

スタンプを保存します。

【タイトル】を入力後に、クリックしてください。

**【削除】**

不要になったスタンプを削除します。

【スタンプ一覧】で不要になったスタンプのタイトルを指定し、クリックしてください。

## 部数と印刷順序を設定する

部数は [基本設定] シートで設定することも可能です。

### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. 部数を設定する

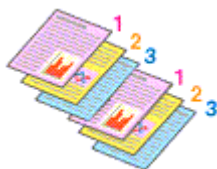
[ページ設定] シートの [部数] で印刷する部数を設定します。

### 3. 印刷順序を設定する

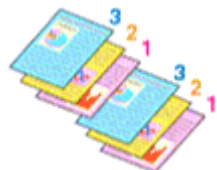
最終ページから印刷したいときは [最終ページから印刷] にチェックマークを付け、先頭ページから印刷したいときはチェックマークを外します。

2部以上印刷する場合で、1部ずつまとまるように印刷したいときは [部単位で印刷] にチェックマークを付け、同一ページでまとまるように印刷したいときはチェックマークを外します。

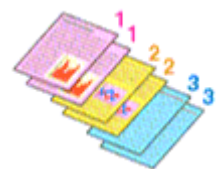
- [最終ページから印刷] :  / [部単位で印刷] :



- [最終ページから印刷] :  / [部単位で印刷] :



- [最終ページから印刷] :  / [部単位で印刷] :



- [最終ページから印刷] :  / [部単位で印刷] :



### 4. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、設定した部数や印刷順序で印刷されます。

#### 重要

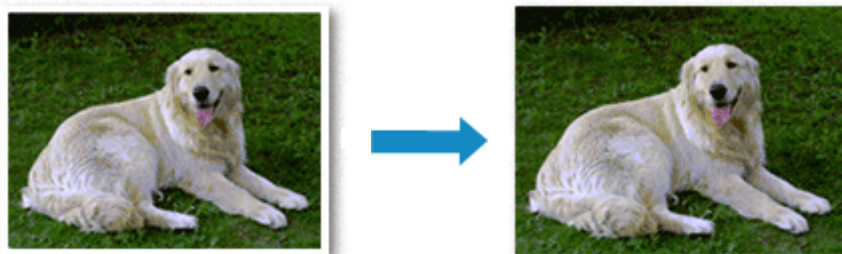
- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーで設定を行ってください。印刷結果が思わしくない場合は、アプリケーションソフトで設定を行ってください。両方で設定すると、印刷枚数が2つの設定をかけた数になったり、印刷順序の指定が無効になったりすることがあります。

## ▶▶▶ 参考

- [最終ページから印刷] と [部単位で印刷] を同時に設定することで、ページ順に 1 部ずつまとめて印刷できます。

## フチなし全面印刷を行う

フチなし全面印刷は、用紙からわずかにはみ出す大きさに原稿を拡大して、紙面いっぱいに印刷する機能です。通常の印刷は原稿の周囲に余白ができますが、フチなし全面印刷ではこの余白ができません。写真などを用紙の全面に印刷したいときに設定してください。



フチなし全面印刷は [基本設定] シートで設定することも可能です。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの操作パネルでも [フチなし時の画像拡大率] を設定することができますが、プリンタードライバールイバーでの設定が優先されます。

## フチなし全面印刷の設定

### 1. [プリンタードライバの設定画面を開く](#)

### 2. フチなし全面印刷を設定する

[ページ設定] シートで [フチなし全面印刷] にチェックマークを付けます。

確認メッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

用紙の種類の変更を促すメッセージが表示されたら、使用する用紙の種類を一覧から選び、[OK] をクリックします。

### 3. 用紙サイズを確認する

[用紙サイズ] を確認し、変更する場合は一覧から選びます。一覧にはフチなし全面印刷ができるサイズのみ表示されます。

### 4. 用紙からはみ出す量を調整する

必要に応じて、[はみ出し量] を調整します。

スライダーを右にドラッグするほどはみ出し量は多く、左にドラッグするほど少なくなります。

通常は、右から2番目に設定することをお勧めします。



### ▶▶▶ 重要

- [はみ出し量] のスライダーの位置を右端に設定した場合、用紙の裏面が汚れることがあります。

### 5. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、紙面いっぱい原稿が印刷されます。

### 重要

- フチなし全面印刷ができない用紙サイズを選んでいる場合は、フチなし全面印刷ができるサイズに変更されます。
- 用紙の種類によっては、フチなし全面印刷を行うと用紙の上端や下端の印刷品質が低下したり、汚れが発生したりすることがあります。
- 用紙サイズによっては、画像データとの縦横の比率が異なるため、画像の一部が用紙に収まらないことがあります。  
その場合は、用紙サイズに合わせてアプリケーションソフトで画像データをトリミングしてください。

### 参考

- [用紙・品質] シートの [用紙の種類] で [普通紙] を選んでいる場合は、フチなし全面印刷を推奨しません。そのため、用紙の種類を選ぶメッセージが表示されます。  
試し印刷などで普通紙を使用する場合は、[普通紙] を選び、[OK] をクリックしてください。

## 印刷範囲を広げたいときは

確実にフチなし全面印刷を実行するためには、原稿のはみ出し量を多くしておけば安心ですが、はみ出した部分の原稿は紙面に印刷されません。そのため、端のほうにある被写体が用紙に収まらないことがあります。

フチなし全面印刷の結果に満足できなかった場合は、はみ出し量を少なくしてください。[はみ出し量] のスライダーを左にドラッグするほど、はみ出し量が少なくなります。

### 重要

- はみ出し量を少なくした場合は、用紙のサイズによっては余白ができることがあります。

### 参考

- [はみ出し量] のスライダーを左端に設定すると、画像データは原寸で印刷されます。はがきのあて名面を印刷する場合に設定すると、差出人の郵便番号が正しい位置に印刷されます。
- [用紙・品質] シートの [印刷前にプレビューを表示] にチェックマークを付けると、余白が残らないか印刷前に確認できます。
- [マットフォトペーパー]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [写真用紙 プレミアムマット A] にフチなし全面印刷を行いたい場合は、[ページ設定] シートの [印刷オプション] ダイアログボックスで [\[安全余白の制限を解除する\]](#) の設定を変更してください。

# 割り付け印刷を行う

1 枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。



## 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

## 2. 割り付け印刷を設定する

[ページ設定] シートの [ページレイアウト] で [1 in 1(標準)] ~ [16 in 1] から割り付け数を選びます。設定の状態は、左側の設定ビューに表示されます。

## 3. 印刷する用紙サイズを選ぶ

[出力用紙サイズ] で実際にプリンターにセットしている用紙サイズを選びます。

## 4. 1 枚の用紙に収めるページ数やページ順序を設定する

必要に応じて、[詳細設定...] をクリックし、[割り付け印刷] ダイアログボックスで以下の項目を設定して、[OK] をクリックします。

### [ページ順序]

原稿を配置する順序を変えるときは、一覧から配置のしかたを選びます。

### [枠線]

原稿のページのまわりを枠線で囲むときは、チェックマークを付けます。

### [1 ページのドキュメントは割り付け印刷しない]

チェックマークを付けると、原稿が 1 ページの場合に割り付け印刷をしないで 1 枚の用紙に 1 ページ印刷します。

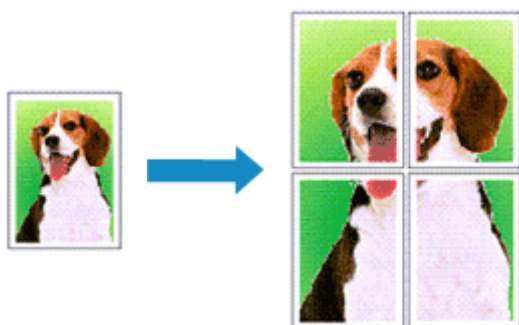
## 5. 設定を完了する

[ページ設定] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、指定したページ数、ページ順序で原稿が割り付けられます。

## 分割/ポスター印刷を行う

印刷する画像データを拡大し、複数の用紙に分割して印刷する機能です。用紙を貼り合わせると、ポスターのような大判の印刷物に仕上げることができます。



## 分割/ポスター印刷の設定

### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. 分割/ポスター印刷を設定する

[ページ設定] シートの [ページレイアウト] で [ポスター(1 x 2)] ~ [ポスター(4 x 4)] からいずれかを選びます。

設定の状態は、左側の設定ビューに表示されます。

### 3. 印刷する用紙サイズを選ぶ

[出力用紙サイズ] で実際にプリンターにセットしている用紙サイズを選びます。

### 4. 画像の分割数や印刷するページなどを設定する

必要に応じて [詳細設定...] をクリックし、各種設定を行い、[OK] をクリックします。

#### [切り取り/のりしろを印刷]

「切り取り」や「のりしろ」の文字を印刷したくないときは、チェックマークを外します。

#### ▶▶▶ 参考

- お使いのプリンタードライバーの環境によっては、この機能は使用できないことがあります。

#### [切り取り線を印刷]

切り取り線を印刷したくないときは、チェックマークを外します。

#### [印刷範囲]

印刷範囲を指定します。通常は [すべて] を選びます。

特定のページのみ印刷し直すときは [ページ指定] を選び、印刷したいページ番号を入力します。複数ページを指定する場合は、カンマ (,) で区切ってページ番号を入力するか、ページ番号の間にハイフン (-) を入力します。

#### ▶▶▶ 参考

- 設定ビュー上でページをクリックしても印刷範囲を指定できません。

### 5. 設定を完了する

[ページ設定] シートの [OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、原稿は分割して印刷されます。

## 特定のページのみ印刷するには

途中で印刷がかすれたり、インクがなくなったりした場合は、次の手順で特定のページのみ印刷し直すことができます。

### 1. 印刷範囲を設定する

[ページ設定] シート左側の設定ビュー上で、印刷したくないページをクリックします。  
クリックしたページの表示が消えて、印刷するページだけが表示されます。

#### ▶▶▶ 参考

- 表示が消えたページをクリックすると、再度表示させることができます。
- 設定ビュー上を右クリックすると、[全ページ選択]、[全ページ削除] が選べます。

### 2. 設定を完了する

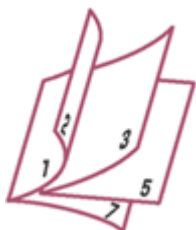
印刷するページが確定したら、[OK] をクリックします。  
印刷を実行すると、特定のページのみ印刷されます。

#### ▶▶▶ 重要

- 分割/ポスター印刷では原稿を拡大して印刷するため、印刷結果が粗くなることがあります。

## 冊子印刷を行う

冊子印刷は小冊子を作成するときに便利な機能です。中央で折ってとじたときにページの順番が揃うように、ページを配分しながら両面印刷します。



### 1. [プリンタードライバーの設定画面を開く](#)

### 2. 冊子印刷を設定する

[ページ設定] シートの [片面/両面/冊子] で [冊子印刷(手動)] を選びます。  
設定の状態は、左側の設定ビューに表示されます。

### 3. 印刷する用紙サイズを選ぶ

[出力用紙サイズ] で実際にプリンターにセットしている用紙サイズを選びます。

### 4. とじかたやとじしろなどを設定する

[詳細設定...] をクリックし、[\[冊子印刷\] ダイアログボックス](#)で冊子に仕上げたときのとじかたやとじしろなどを設定して、[OK] をクリックします。

### 5. 設定を完了する

[ページ設定] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、まず用紙の片面が印刷されます。完了したら、メッセージに従って用紙を正しくセットし、プリンターの OK ボタンを押します。

反対側の面の印刷が完了したら、とじしろの中央で折ってとじ、小冊子を作成します。

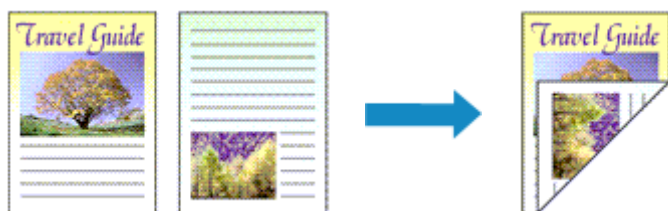
### ▶▶▶ 重要

- [冊子印刷(手動)] を選ぶ場合は、[用紙・品質] シートの [用紙の種類] で [普通紙] を選んでください。

### ▶▶▶ 参考

- 冊子印刷の [白ページを挿入] で挿入された白紙ページには、スタンプは印刷されません。

## 両面印刷を行う



両面印刷は [基本設定] シートで設定することも可能です。

### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. 両面印刷を設定する

[ページ設定] シートの [片面/両面/冊子] から [両面印刷(手動)] を選びます。

### 3. レイアウトを選ぶ

[ページレイアウト] で使用したいレイアウトを選びます。

### 4. とじしろの位置を確認する

[印刷の向き] や [ページレイアウト] の設定から、最適な [とじ方向] が自動的に選ばれています。変更する場合は、[とじ方向] の一覧から選びます。

### 5. とじしろの幅を設定する

必要に応じて [とじしろ指定...] をクリックし、とじしろの幅を指定して [OK] をクリックします。

### 6. 設定を完了する

[ページ設定] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、まず用紙の片面が印刷されます。完了したら、メッセージに従って用紙を正しくセットしてください。

プリンターの操作パネルで [印刷開始] をタップすると、反対側の面が印刷されます。

## 封筒に印刷する

長形封筒と洋形封筒で、印刷方法が異なります。

### 長形封筒に印刷する場合

原稿が自動的に 180 度回転され、はがきのあて名を印刷するときとは上下逆向きに印刷されます。

#### 1. プリンターに封筒をセットする

#### 2. プリンタードライバーの設定画面を開く

#### 3. 用紙の種類を選ぶ

[基本設定] シートの [お気に入り] で [封筒印刷] を選びます。

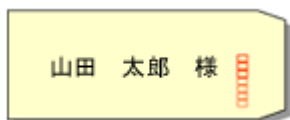
#### 4. 用紙サイズを選ぶ

[封筒サイズの設定] ダイアログボックスが表示された場合は使用する封筒のサイズを選び、[OK] をクリックします。

#### 5. 必要に応じて、次の項目を設定する

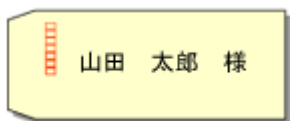
- あて名を横書きにして、ふたの位置を右側にして印刷したいとき

[印刷の向き] で [横] を選び、[ページ設定] シートで [180 度回転] にチェックマークを付けます。



- あて名を横書きにして、ふたの位置を左側にして印刷したいとき

[印刷の向き] で [横] を選び、[ページ設定] シートで [180 度回転] のチェックマークを外します。



#### 6. 印刷品質を選ぶ

[基本設定] シートの [印刷品質] で、目的に合った印刷品質を選びます。

#### 7. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、長形封筒に印刷されます。

### 重要

- 封筒のサイズや印刷の向きを正しく選ばないと、上下逆さまに印刷されたり、90 度回転して印刷されたりします。
- 使用しているアプリケーションソフトによっては、原稿が自動的に回転されず、上下逆向きに印刷されることがあります。その場合は、[ページ設定] シートで [180 度回転] にチェックマークを付けてください。

## 洋形封筒に印刷する場合

通常の印刷と同じ向きに印刷されます。

1. プリンターに封筒をセットする
2. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 3. 用紙の種類を選ぶ

[基本設定] シートの [お気に入り] で [封筒印刷] を選びます。

### 4. 用紙サイズを選ぶ

[封筒サイズの設定] ダイアログボックスが表示された場合は使用する封筒のサイズを選び、[OK] をクリックします。

### 5. 印刷の向きを設定する

あて名を横書きで印刷する場合は、[印刷の向き] で [横] を選びます。



#### 参考

- [出力用紙サイズ] で [商用 10 号封筒]、[DL 封筒]、[洋形 4 号]、または [洋形 6 号] を選んでいる場合、[\[ユーティリティ\] シートの \[特殊設定\]](#) の [印刷の向き[横]の回転方向を左 90 度にする] の設定に関わらず、印刷の向きを左 90 度に回転して印刷します。

### 6. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、目的に合った印刷品質を選びます。

### 7. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、洋形封筒に印刷されます。

#### 重要

- 封筒印刷を実行すると、ガイドメッセージが表示される場合があります。このガイドメッセージは、[今後、このメッセージを表示しない] にチェックマークを付けると、表示されなくなります。ガイドを再び表示するには、[ユーティリティ] シートの [プリンター状態の確認] をクリックし、Canon IJ ステータスマニタを起動します。[オプション] メニューの [ガイドメッセージを表示] から [封筒印刷] をクリックして、設定を有効にしてください。

# はがきに印刷する

## 1. プリンターにはがきをセットする

## 2. プリンタードライバーの設定画面を開く

## 3. 印刷の設定を選ぶ

[基本設定] シートの [お気に入り] で [標準印刷] を選びます。

## 4. 用紙サイズを選ぶ

[出力用紙サイズ] で [はがき]、または [往復はがき] を選びます。

### 重要

- 往復はがきは、パソコンからの印刷にのみ使用できます。
- 往復はがきに印刷するときは、お使いのアプリケーションソフトおよびプリンタードライバーで用紙サイズをかならず [往復はがき] に設定してください。
- 往復はがきは折り曲げないでください。折り目が付くと、正しく給紙できず印字ずれや紙づまりの原因になります。
- 往復はがきにフチなし全面印刷はできません。

## 5. 用紙の種類を選ぶ

[用紙の種類] で、[すべてのはがき(あて名面)]、[インクジェットはがき(通信面)]、[インクジェット写真用はがき(通信面)] または [はがき] を選びます。

### 重要

- 写真付きはがきやステッカーが貼ってあるはがきには印刷できません。
- きれいに印刷するために、通信面を印刷したあとにあて名面を印刷することをお勧めします。
- あて名面を印刷する場合と、通信面を印刷する場合では、プリンタードライバーでの用紙設定が異なります。  
プリンタードライバーやプリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#)
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#)

## 6. 印刷の向きを設定する

あて名を横書きで印刷する場合は、[印刷の向き] で [横] を選びます。

## 7. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、目的に合った印刷品質を選びます。

## 8. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、はがきに印刷されます。

## 用紙の縦横サイズを設定する（ユーザー定義用紙）

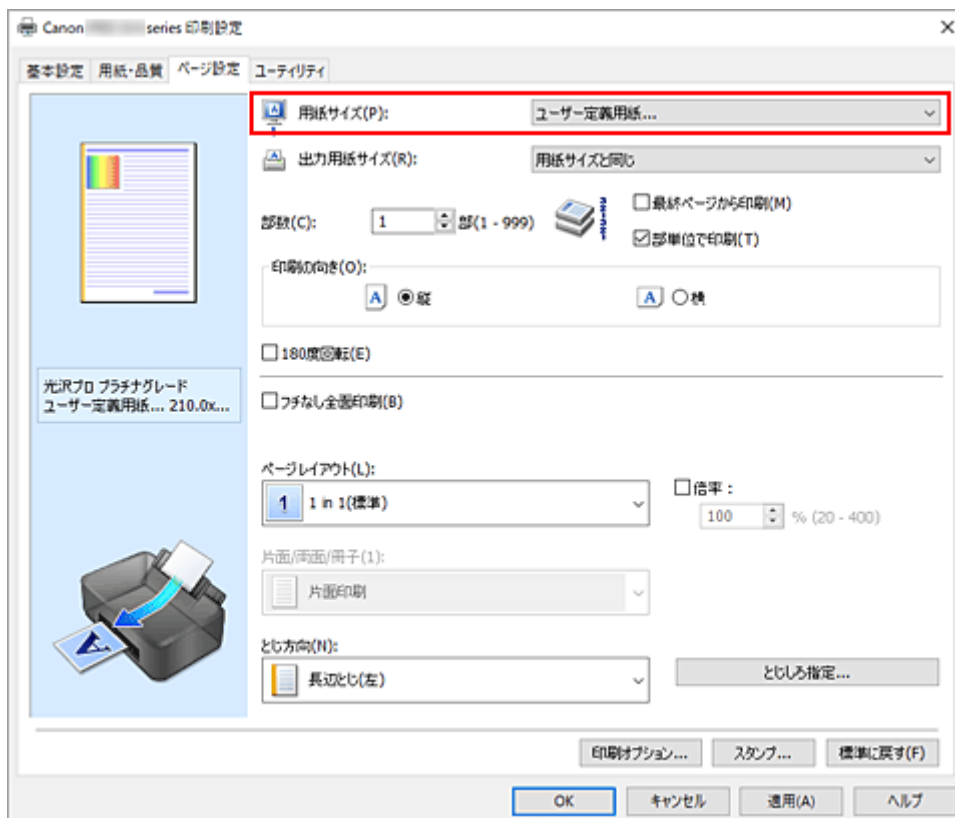
[用紙サイズ] で選べないサイズの用紙を使用する場合は、縦、横のサイズを任意に指定することができます。このような用紙サイズのことを「ユーザー定義用紙」といいます。

ユーザー定義用紙は [基本設定] シートの [出力用紙サイズ] で設定することも可能です。

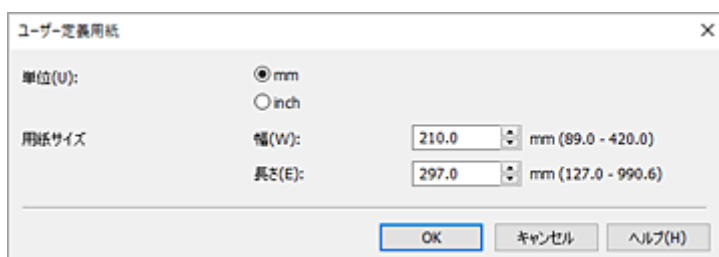
### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

### 2. 用紙サイズを選ぶ

[ページ設定] シートの [用紙サイズ] で [ユーザー定義用紙...] を選びます。



[ユーザー定義用紙] ダイアログボックスが表示されます。



### 3. ユーザー定義用紙のサイズを設定する

[単位] を指定し、使用する用紙の [幅] と [長さ] を入力して [OK] をクリックします。

### 4. 設定を完了する

[ページ設定] シートの [OK] をクリックします。

印刷を実行すると、指定した用紙のサイズで印刷されます。

## ▶▶▶ 参考

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに縦、横のサイズを指定する機能がある場合は、アプリケーションソフトで設定してください。アプリケーションソフトで設定できないときや、正常に印刷されないときは、プリンタードライバーから上記の手順で設定してください。
- 指定したユーザー定義用紙のサイズによっては、印刷できない場合があります。ユーザー定義用紙で印刷できるサイズについては「[使用できる用紙について](#)」を参照してください。
- プリンタードライバーで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なる場合、エラーが発生することがあります。エラーが発生した場合の対処方法については、「[用紙情報を登録する](#)」を参照してください。

プリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。

- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#)
- [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#)

## プリンタードライバーの概要

---

- ▶ **Canon IJ プリンタードライバー**
  - プリンタードライバーの設定画面の開きかた
- ▶ **Canon IJ ステータスマニタ**
  - パソコンでインクの状態を確認する
- ▶ **使用上の注意（プリンタードライバー）**
- ▶ **Canon IJ プレビュー**
- ▶ **プリンタードライバーの用紙情報を更新する**
- ▶ **不要になった印刷ジョブを削除する**
- ▶ **[ユーティリティ] シートの画面説明**
- ▶ **Canon IJ ステータスマニタの画面説明**
- ▶ **Canon IJ プレビューの画面説明**

## Canon IJ プリンタードライバー

Canon IJ プリンタードライバー（以下、プリンタードライバーといいます。）は、プリンターで印刷を行うためにパソコンにインストールするソフトウェアです。

プリンタードライバーは、アプリケーションソフトが作成した印刷データを、プリンターが認識できるデータ形式に変換してプリンターに送ります。

印刷できるデータの形式はプリンターによって異なるため、使用するプリンターに対応するプリンタードライバーが必要になります。

### プリンタードライバーをインストールする

プリンタードライバーをインストールする場合は、セットアップ CD-ROM またはキヤノンのウェブサイトからインストールしてください。

### プリンタードライバーを指定する

プリンタードライバーを指定するには、お使いのアプリケーションソフトの [印刷] ダイアログボックスを開き、「Canon XXX」（「XXX」は機種名）を選んでください。

### プリンタードライバーからマニュアルを表示する

プリンタードライバーの設定画面から、各シートにある [ヘルプ] をクリックすると、シートの説明が表示されます。

### 関連項目

➡ [プリンタードライバーの設定画面の開きかた](#)

## プリンタードライバーの設定画面の開きかた

プリンタードライバーの設定画面は、お使いのアプリケーションソフトまたはプリンターのアイコンから表示できます。

### プリンタードライバーの設定画面をアプリケーションソフトから開く

印刷時に印刷設定を行う場合、この方法を使います。

#### 1. アプリケーションソフトで印刷を実行するコマンドを選ぶ

一般的に、[ファイル] メニューから [印刷] を選ぶと、[印刷] ダイアログボックスを開くことができます。

#### 2. お使いの機種を選び、[詳細設定] (または [プロパティ]) をクリックする

プリンタードライバーの設定画面が表示されます。

#### 参考

- 使用しているアプリケーションソフトによっては、コマンド名やメニュー名が異なったり、手順が多くなったりする場合があります。詳しい操作方法については、お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

### プリンタードライバーの設定画面をプリンターのアイコンから開く

プリントヘッドのクリーニングなど、プリンターのメンテナンス操作を行う場合や、すべてのアプリケーションソフトに共通する印刷設定を行う場合、この方法を使います。

ここでは Windows 11 で表示される画面を例に説明しています。

#### 1. [設定] → [Bluetooth とデバイス] → [プリンターとスキャナー] を選ぶ

#### 2. お使いの機種のアイコンをクリックし、表示されたメニューから [印刷設定] を選ぶ

プリンタードライバーの設定画面が表示されます。

#### 参考

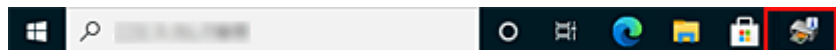
- Windows 10 以前をお使いの場合は、以下の手順でプリンタードライバーの設定画面を表示させてください。
  1. [コントロール パネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター] を選ぶ
  2. お使いの機種のアイコンを右クリックし、表示されたメニューから [印刷設定] を選ぶプリンタードライバーの設定画面を [プリンターのプロパティ] から開くと、[ポート] (または [詳細設定]) シートなど、Windows の機能に関するシートが表示されます。それらのシートは、[印刷設定] やアプリケーションソフトから開いたときには表示されません。Windows の機能に関するシートについては、Windows の取扱説明書を参照してください。

## Canon IJ ステータスマニタ

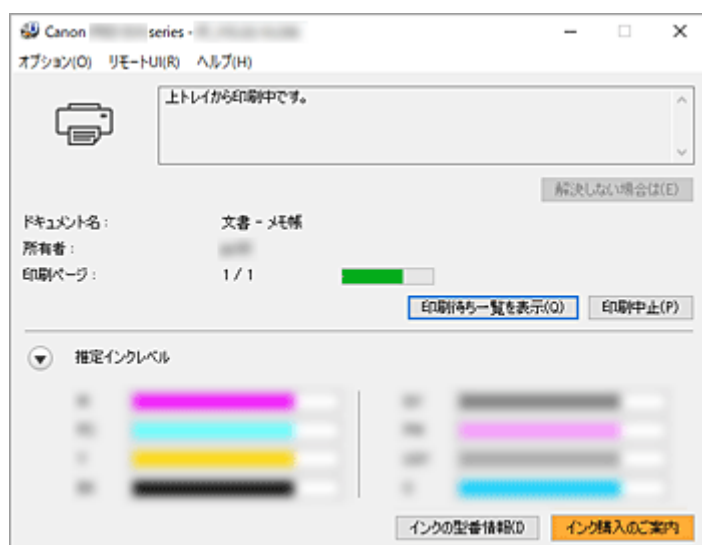
Canon IJ ステータスマニタは、プリンターの状態や印刷の進行状況を表示します。イラストやアイコン、メッセージでプリンターの状態を知ることができます。

### Canon IJ ステータスマニタの起動

印刷データがプリンターに送られると、Canon IJ ステータスマニタは自動的に起動します。起動すると、ステータスマニタのボタンがタスクバーに表示されます。



タスクバーに表示されているステータスマニタのボタンをクリックすると、Canon IJ ステータスマニタが表示されます。



### 参考

- 印刷していないときに Canon IJ ステータスマニタを開くには、[プリンタードライバーの設定画面](#)から、[ユーティリティ] シートの [プリンター状態の確認] をクリックします。

### エラーが発生したとき

用紙がなくなったり、インクの量が少なくなったりするなどのエラーが発生すると、Canon IJ ステータスマニタは自動的に表示されます。

その場合は、画面に表示された方法に従って操作してください。

### 関連項目

- ➔ [Canon IJ ステータスマニタの画面説明](#)

## パソコンでインクの状態を確認する

インクの残量や、お使いの機種に合ったインクタンクの名称などを確認できます。

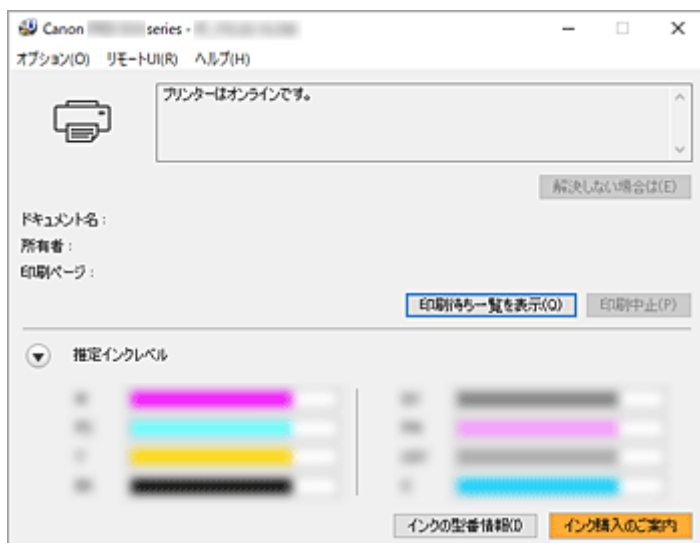
### 1. [プリンタードライバーの設定画面](#)を開く

### 2. Canon IJ ステータスマニタを起動する

[ユーティリティ] シートの [プリンター状態の確認] をクリックします。

### 3. [推定インクレベル] を表示する

インクの状態がイラストで表示されます。



### ▶▶▶ 参考

- A3 以上の大きなサイズ of 用紙に印刷を行うと、途中でインクがなくなり、印刷がかすれたり白すじが入ったりすることがあります。

## 使用上の注意（プリンタードライバー）

このプリンタードライバーの使用および印刷に際しては、以下のような制限事項があります。使用にあたっては、あらかじめこれらの点に注意してください。

### プリンタードライバーの制限事項

- 印刷する原稿によっては、プリンタードライバーで設定した給紙方法が正しく動作しないことがあります。  
この場合、アプリケーションソフトの [印刷] ダイアログボックスから [プリンタードライバーの設定画面](#) を開き、[用紙・品質] シートの [給紙方法] で設定を確認してください。
- 一部のアプリケーションソフトでは、プリンタードライバーで設定した [ページ設定] シートの [部数] が正しく機能しないことがあります。  
この場合、アプリケーションソフトの [印刷] ダイアログボックスで部数を設定してください。
- [ユーティリティ] シートの [バージョン情報] ダイアログボックスで [言語] から OS 言語と異なる言語を選ぶと、プリンタードライバーの設定画面が正しく表示されないことがあります。
- プリンターのプロパティで [詳細設定] シートの項目を変更しないでください。変更すると、以下の機能が正しく使用できなくなります。  
また、アプリケーションソフトの [印刷] ダイアログボックスで [ファイルへ出力] を選んだ場合や、EMF スプールを禁止する一部のアプリケーションソフトでは、以下の機能は働きません。
  - [用紙・品質] シートの [印刷前にプレビューを表示]
  - [ページ設定] シートの [印刷オプション] ダイアログボックスの [印刷データの欠落防止]
  - [ページ設定] シートにある [片面/両面/冊子] の [冊子印刷(手動)]
  - [ページ設定] シートの [最終ページから印刷]、[部単位で印刷]、[とじしろ指定...]、[スタンプ...]
- プレビュー表示時の解像度は、印刷時の解像度と異なるため、プレビュー上の文章や細線などの表示が印刷結果と異なる場合があります。
- 一部のアプリケーションソフトでは、印刷が複数の印刷ジョブに分割される場合があります。  
印刷を中止する場合は、分割されたすべての印刷ジョブを削除してください。
- 画像などが正常に印刷されない場合は、[ページ設定] シートの [印刷オプション] ダイアログボックスで [アプリケーションソフトが要求した ICM を無効にする] の設定を変更すると、回避できることがあります。
- プリンターにカードスロットのある機種をお使いの場合、カードスロットにアクセスができなくなることがあります。その場合は、プリンターの電源を入れ直すか、プリンターの電源を切ってから、USB ケーブルを抜き差ししてください。

### ご使用の際に制限のあるアプリケーションソフトについて

- Microsoft Word（マイクロソフト株式会社）では以下の制限があります。
  - プリンタードライバーと同じ印刷機能がある場合は、プリンタードライバーでは設定せずに Word で設定してください。
  - プリンタードライバーから [ページ設定] シートにある [ページレイアウト] の [2 in 1] ~ [16 in 1] や [倍率] を使用する場合、Word のバージョンによっては、正常に印刷されないことがあります。
  - Word で [用紙サイズ] を「XXX (拡大縮小)」に設定している場合、Word のバージョンによっては正常に印刷されないことがあります。  
この場合は、以下の操作を行ってください。
    1. Word の [印刷] ダイアログボックスを開きます。

2. [プリンタードライバーの設定画面](#)を開き、[ページ設定] シートの [用紙サイズ] に Word で指定した用紙サイズと同じものを選びます。
  3. 必要に応じて [ページレイアウト] や [片面/両面/冊子] の [冊子印刷(手動)] を設定します。
  4. [OK] をクリックして閉じます。
  5. 印刷を実行しないで、いったん [印刷] ダイアログボックスを閉じます。
  6. もう一度、Word の [印刷] ダイアログボックスを開きます。
  7. プリンタードライバーの設定画面を開き、[OK] をクリックして閉じます。
  8. 印刷を実行します。
- Adobe Illustrator (アドビ株式会社) では、ビットマッププリントを有効にしていると、印刷に時間がかかったり、データの一部が印刷されなかったりすることがあります。[プリント] ダイアログボックスの [ビットマッププリント] のチェックマークを外してから印刷してください。

## Canon IJ プレビュー

Canon IJ プレビューは、実際に印刷を行う前に、どのような印刷結果になるかを表示するためのアプリケーションソフトです。

プリンタードライバーで設定した内容が反映されたプレビューで、レイアウト、印刷順序、ページ数などを確認することができます。また、用紙の種類や給紙方法の設定を変更することもできます。

印刷前にプレビューを表示するときは、[プリンタードライバーの設定画面](#)を開き、[用紙・品質] シートで [印刷前にプレビューを表示] にチェックマークを付けてください。

表示しないときは、チェックマークを外してください。

### 関連項目

➡ [印刷ミスを防止する](#)

## プリンタードライバーの用紙情報を更新する

プリンターから最新の用紙情報を取得してプリンタードライバーの用紙情報を更新します。  
用紙情報の更新を行うと、[用紙・品質] シートの [用紙の種類] に表示される用紙が最新の内容に更新されます。

用紙情報を更新する手順を説明します。



### 【用紙情報更新】

#### 1. プリンタードライバーの設定画面を開く

#### 2. [ユーティリティ] シートの [用紙情報更新] をクリックする

[用紙情報更新] ダイアログボックスが表示されます。

ドライバーの用紙情報が更新できない場合は、[確認事項] をクリックして表示される内容を確認してください。

#### 3. 用紙情報を更新する

ダイアログの指示に従ってプリンターの電源が入っていることを確認し、[実行] をクリックします。  
プリンタードライバーの用紙情報の更新が必要かを確認後、メッセージが表示されます。

プリンタードライバーの用紙情報が最新の場合は [OK] をクリックして、用紙情報の更新を終了してください。

更新が必要な場合は次の手順に進んでください。

#### 4. 用紙情報を更新する

メッセージを確認し [OK] をクリックします。  
プリンタードライバーの用紙情報を更新します。

#### ▶▶▶ 重要

- 用紙情報の更新には、時間がかかる場合があります。

#### 5. 用紙情報の更新を完了する

確認のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。  
用紙情報が更新されます。

#### ▶▶▶ 重要

- 用紙情報の更新が完了したら、プリンタードライバーを再起動してください。

#### ▶▶▶ 重要

- 管理者の権限を持つユーザーが用紙情報の更新を実行してください。  
管理者の権限を持つユーザー以外は、用紙情報の更新が必要かの確認はできますが、更新はできません。
- ドライバーの用紙の情報を更新をしているときは、プリンターの用紙の情報を更新しないでください。

- 管理ツール（Media Configuration Tool）でメディアの追加や削除・編集を行ったにもかかわらず、用紙情報を更新していない場合は、印刷できないなどの不具合が発生する場合があります。

## 不要になった印刷ジョブを削除する

印刷が開始されない場合、途中で印刷をやめたり、印刷に失敗したりしたときのデータが残っている可能性があります。

Canon IJ ステータスマニタを使用して、不要になった印刷ジョブを削除してください。

### 1. Canon IJ ステータスマニタを表示する

タスクバーに表示されている Canon IJ ステータスマニタのアイコンをクリックします。  
Canon IJ ステータスマニタが表示されます。

### 2. 印刷ジョブを表示する

[印刷待ち一覧を表示] をクリックします。  
印刷待ちの一覧が表示されます。

### 3. 印刷ジョブを削除する

削除したい印刷ジョブを選び、[ドキュメント] メニューから [キャンセル] を選びます。  
確認メッセージが表示されたら [はい] をクリックします。

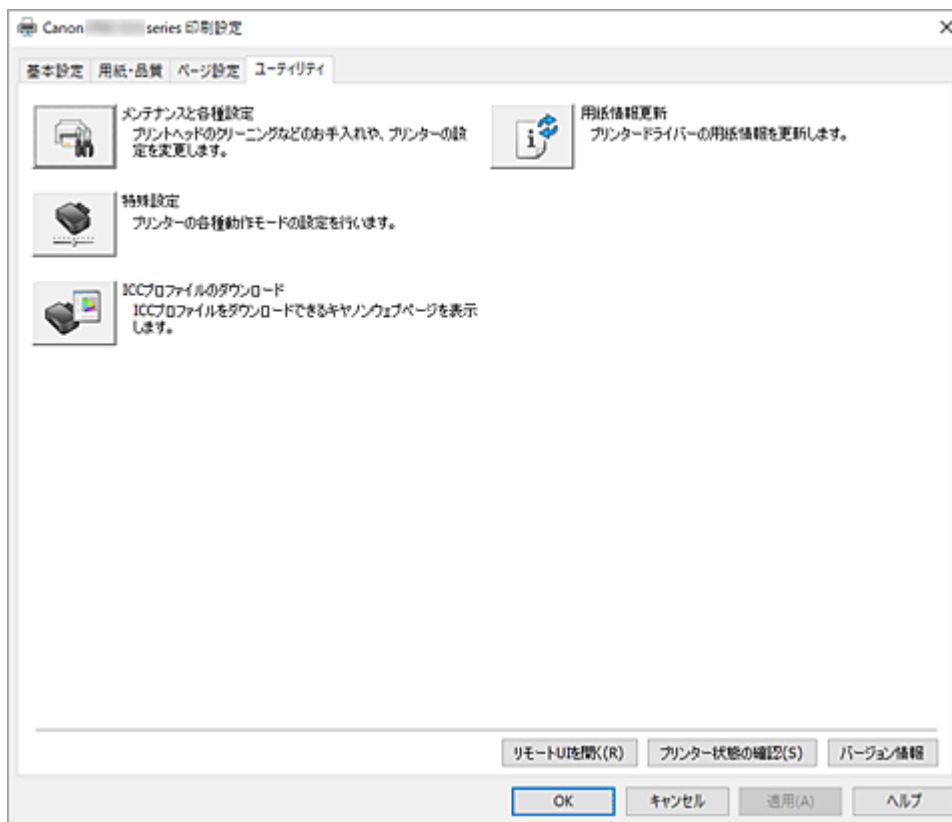
以上で印刷ジョブが削除されます。

### 重要

- プリンター管理のアクセス許可が与えられていないユーザーは、ほかのユーザーの印刷ジョブの削除はできません。

## [ユーティリティ] シートの画面説明

[ユーティリティ] シートでは、[Canon IJ Printer Assistant Tool](#) を起動したり、プリンター状態を確認したりすることができます。



### [メンテナンスと各種設定]

Canon IJ Printer Assistant Tool が起動します。  
プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりすることができます。



### [特殊設定]

[\[特殊設定\] ダイアログボックス](#)を表示します。  
プリンターの設定を切り替えるときに実行してください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの電源が入っていなかったり、プリンターとパソコンの通信をしない設定にしていたりすると、パソコンはプリンターの情報を取得できず、エラーメッセージが表示されることがあります。  
この場合、[OK] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。



### [ICCプロファイルのダウンロード]

ICCプロファイルをダウンロードできるキャノンのウェブサイトを表示します。

### ▶▶▶ 重要

- この機能を利用するには、インターネットへの接続が必要です。またインターネットへの接続料金はおお客様のご負担となります。



### 【用紙情報更新】

プリンターから最新の用紙情報を取得してプリンタードライバーの用紙情報を更新します。

用紙情報の更新を行うと、[用紙・品質] シートの [用紙の種類] に表示される用紙が最新の内容に更新されます。

ドライバーの用紙情報が更新できない場合は、[【確認事項】](#) をクリックして表示される内容を確認してください。

### 【リモート UI を開く】

本体のメンテナンスや設定を変更するメニューです。

### 【プリンター状態の確認】

Canon IJ ステータスマニタを起動します。

プリンターの状態や印刷の進行状況を確認するときにクリックしてください。

### 【バージョン情報】

[【バージョン情報】ダイアログボックス](#) を表示します。

プリンタードライバーのバージョンや著作権などの情報を確認できます。

また、使用する言語を切り替えることができます。

## 【特殊設定】ダイアログボックス

[特殊設定] をクリックすると [特殊設定] ダイアログボックスが表示されます。

必要に応じてプリンターの設定を変更します。

### 【印刷の向き[横]の回転方向を左 90 度にする】

[ページ設定] シートの [印刷の向き] の [横] に対する回転方向を変更することができます。

左 90 度に回転させて印刷するときは、チェックマークを付けます。

#### ▶▶▶ 重要

- 印刷ジョブが印刷待ち一覧に表示されている間は、設定を変更しないでください。印字が欠けたり、レイアウトが崩れたりする場合があります。

#### ▶▶▶ 参考

- [ページ設定] シートの [用紙サイズ] で [商用 10 号封筒]、[DL 封筒]、[洋形 4 号]、または [洋形 6 号] を選んでいる場合、[印刷の向き[横]の回転方向を左 90 度にする] の設定に関わらず、印刷の向きを左 90 度に回転して印刷します。

### 【パソコンからの印刷時に用紙の設定不一致を検知しない】

パソコンからの印刷時に、プリンタードライバーで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なっても、メッセージを表示させずに印刷を続けることができます。

用紙設定の不一致を検知するときは、チェックマークを外します。

### 【パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする】

パソコンからの印刷時にプリンターが判別した用紙の幅が、[ページ設定] シートの [用紙サイズ] で設定した用紙の幅と異なっても、メッセージを表示させずに印刷を続けることができます。

印刷時に用紙の幅を検知させない場合は、チェックマークを付けます。

## 【確認事項】（【用紙情報更新】）

プリンターとパソコンが接続され、プリンターの電源が入っていることを確認してください。

用紙情報の更新ができない場合は次の項目をチェックしてください。

- 管理者の権限を持つユーザーが用紙情報の更新を実行してください。  
管理者の権限を持つユーザー以外は、用紙情報の更新が必要かの確認はできますが、更新はできません。
- 用紙情報を更新する前に Media Configuration Tool でプリンターの用紙情報の追加や削除、編集を行ってください。

### ▶▶▶ 重要

- 用紙情報の更新には、時間がかかる場合があります。
- プリンタードライバーの用紙情報を更新しているときに、プリンターの用紙情報は更新しないでください。

## 【バージョン情報】 ダイアログボックス

【バージョン情報】 をクリックすると 【バージョン情報】 ダイアログボックスが表示されます。プリンタードライバーのバージョンや著作権、モジュール一覧を表示します。また、使用する言語を選んで設定画面の表示言語を切り替えることができます。

### モジュール一覧

プリンタードライバーのモジュール一覧です。

### 【言語】

[プリンタードライバーの設定画面](#)で使用する言語を切り替えることができます。

### ▶▶▶ 重要

- 選んだ言語を表示させるために必要なフォントがシステムにインストールされていない場合は、設定画面は文字化けします。

### 【情報送信の設定】

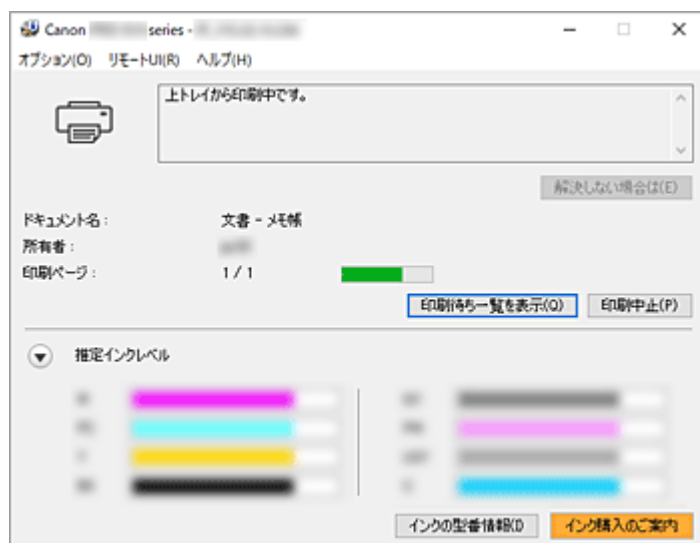
【情報送信の設定】 をクリックすると、【情報送信の設定】 ダイアログボックスが表示されます。同意しない情報送信がある場合は、チェックマークを外してください。

### ▶▶▶ 参考

- 一部の機能は 【プリンターのプロパティ】 の 【ユーティリティ】 シートからのみ設定できます。

## Canon IJ ステータスマニタの画面説明

Canon IJ ステータスマニタは、プリンターの状態や印刷の進行状況を表示します。イラストやアイコン、メッセージでプリンターの状態を知ることができます。



## Canon IJ ステータスマニタの特長

Canon IJ ステータスマニタには、次のような機能があります。

### プリンターの状態を画面上で確認

プリンターの状態をリアルタイムに表示します。  
印刷文書（印刷ジョブ）ごとの進行状況を確認できます。

### エラーの内容と対処方法の表示

プリンターにエラーが発生したときに表示します。  
どのような対処方法をしたらよいか即座に確認できます。

### インク状態の確認

インクの状態を表示します。  
インクタンクの種類やインクの残量を確認できます。

## Canon IJ ステータスマニタの概要

プリンターの状態やインクの状態を、イラストやアイコン、メッセージで表示します。  
印刷中は印刷文書に関する情報や進行状況を確認できます。  
エラーが発生すると、その内容と対処方法を表示しますので、メッセージに従ってください。

### プリンター

プリンターに警告やエラーが発生すると、アイコンを表示して知らせます。



: 警告が発生しています。



: オペレーターエラーが発生しています。



: 警告やエラー以外のお知らせがあります。



: 修理の必要なエラーが発生しています。

### 【解決しない場合は】

警告やエラーが発生するとボタンがクリックできます。  
警告やエラーの説明を表示します。

### **【ドキュメント名】**

印刷中の文書の名称を表示します。

### **【所有者】**

印刷中の文書の所有者名を表示します。

### **【印刷ページ】**

印刷中のページ数/総ページ数を表示します。


### **【印刷待ち一覧を表示】**

印刷中のドキュメントや印刷待ちのドキュメントを管理する、印刷キューを表示します。

### **【印刷中止】**

進行中の印刷を中止します。

### **【推定インクレベル】**

 (開閉用三角ボタン) をクリックすると、インクタンクの種類や推定インクレベルをイラストで表示します。

また、インクが残り少なくなったり、インクがなくなったりすると、アイコンやメッセージを表示して知らせます (インク残量警告/インクなしエラー)。

イラストにカーソルを合わせると、インクの残量やプリンターに合ったインクタンクの名称などの詳細情報を確認できます。

### **【インクの型番情報】**

プリンターに合ったインクタンクを調べることができます。

### **【オプション】メニュー**

【ステータスマニタを使用】 を選ぶと、プリンター関連のメッセージが発生した場合、Canon IJ ステータスマニタを起動します。

【ステータスマニタを使用】 を選ぶ場合、次のコマンドを使用できます。

#### **【印刷中に表示】**

印刷中にかならず Canon IJ ステータスマニタを表示します。

#### **【常に手前に表示】**

Canon IJ ステータスマニタを常に最前面に表示します。

#### **【ガイドメッセージを表示】**

用紙のセット方法がわかりにくい操作のガイドを表示します。

#### **【封筒印刷】**

封筒印刷開始時、ガイドメッセージを表示します。

このガイドメッセージは、【今後、このメッセージを表示しない】 にチェックマークを付けると、非表示にすることができます。

ガイドを再び表示するには、【オプション】メニューの【ガイドメッセージを表示】 から【封筒印刷】 をクリックして、設定を有効にしてください。

#### **【ファームウェアの更新通知を表示】**

ファームウェアの更新通知を表示します。

最新のファームウェアがある場合、印刷開始時にダイアログボックスを表示します。

このダイアログボックスは、【今後、このメッセージを表示しない】 にチェックマークを付けると、非表示にすることができます。

#### **【Windows と同時に起動】**

Windows を起動したとき、Canon IJ ステータスマニタが自動的に起動します。

### **【リモート UI】メニュー**

プリンターのリモート UI を開くことができます。

プリンターをネットワークに接続して使用している場合に、プリンターの状態を確認したり、メンテナンス機能を実行することができます。

## ▶▶▶ 参考

- プリンターを USB 接続でお使いの場合、 [リモート UI] は表示されません。

### [プリンター情報]

プリンターの状態や印刷の進行状況や、インクの残量などの詳細情報を確認できます。

### [メンテナンス]

プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりすることができます。

### [セキュリティ証明書のダウンロード]

[安全な通信を確保するには] 画面が表示されます。

ルート証明書をダウンロードしてウェブブラウザに登録し、警告が表示されないようにすることができます。

### [ヘルプ] メニュー

このメニューを選ぶと、Canon IJ ステータスマニタのヘルプを表示したり、バージョンや著作権情報を確認したりすることができます。

## 関連項目

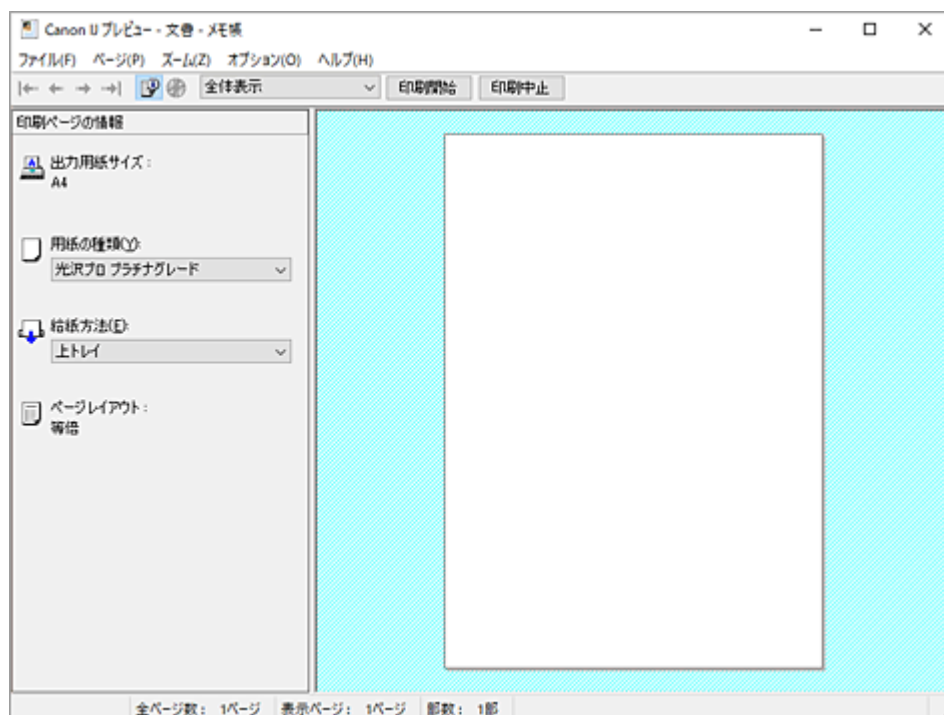
- ➡ [Canon IJ ステータスマニタ](#)

## Canon IJプレビューの画面説明

Canon IJプレビューは、実際に印刷を行う前に、どのような印刷結果になるかを表示するためのアプリケーションソフトです。

プリンタードライバーで設定した内容が反映されたプレビューで、レイアウト、印刷順序、ページ数などを確認することができます。また、用紙の種類や給紙方法の設定を変更することもできます。

印刷前にプレビューを表示するときは、[プリンタードライバーの設定画面](#)を開き、[用紙・品質] シートで [印刷前にプレビューを表示] にチェックマークを付けてください。



### 【ファイル】メニュー

印刷時の動作を選びます。

#### 【印刷開始】

Canon IJプレビューを終了してから、現在プレビュー表示している文書の印刷を開始します。  
ツールバーの [印刷開始] と同じ機能です。

#### 【印刷中止】

Canon IJプレビューを終了し、現在プレビュー表示している文書の印刷を中止します。  
ツールバーの [印刷中止] と同じ機能です。

#### 【終了】

Canon IJプレビューを終了します。

### 【ページ】メニュー

次のコマンドで、表示するページを選びます。

[ページの指定...] を除いて、ツールバーでも選べます。

#### ▶▶▶ 参考

- スプール中の場合、スプール済みの最後のページが最終ページとなります。
- 以下の機能が選ばれている場合、ページ数はアプリケーションソフトで作成した原稿のページ数ではなく、印刷時の用紙の枚数になります。
  - [ページ設定] シートにある [ページレイアウト] の [2 in 1] ~ [ポスター(4 x 4)]
  - [ページ設定] シートにある [片面/両面/冊子] の [両面印刷(手動)]、[冊子印刷(手動)]

- 手動両面印刷の場合、先に印刷される表のページをまとめて表示してから、裏のページが表示されます。

#### **[先頭ページ]**

文書の先頭ページを表示します。

#### **[前のページ]**

現在表示されているページの前のページを表示します。

#### **[次のページ]**

現在表示されているページの次のページを表示します。

#### **[最終ページ]**

文書の最終ページを表示します。

#### **[ページの指定...]**

[ページの指定] ダイアログボックスを表示します。

表示するページをページ番号で指定することができます。

#### **[ズーム] メニュー**

実際に用紙に印刷されるサイズと、プレビューの表示サイズの比率を選びます。

ツールバーのドロップダウンリストボックスからも選べます。

##### **[全体表示]**

用紙 1 枚分を 1 ページとして、ページ全体を表示します。

##### **[50%]**

実際に用紙に印刷されるサイズの 50%に縮小して表示します。

##### **[100%]**

実際に用紙に印刷されるサイズで表示します。

##### **[200%]**

実際に用紙に印刷されるサイズの 200%に拡大して表示します。

##### **[400%]**

実際に用紙に印刷されるサイズの 400%に拡大して表示します。

#### **[オプション] メニュー**

コマンドを選ぶと、次の情報を表示します。

##### **[印刷ページの情報を表示する]**

プレビュー画面の左側に、印刷時の設定情報（出力用紙サイズ、用紙の種類、ページレイアウトなど）をページごとに表示します。

この画面では、用紙の種類や給紙方法の設定を変更できます。

##### **[ディスクの印刷領域を表示する]**

ディスクレーベル印刷時に、トレイ上のプリンタブルディスクの位置を表示します。

印刷する原稿がディスク上のどの領域に印刷されるかを確認することができます。

#### **[ヘルプ] メニュー**

このメニューを選ぶと、Canon IJ プレビューのヘルプを表示したり、バージョンや著作権情報を確認したりすることができます。

#### **[印刷開始]**

Canon IJ プレビューを終了してから、現在プレビュー表示している文書の印刷を開始します。

スプール中でも、クリックできます。

#### **[印刷中止]**

Canon IJ プレビューを終了し、現在プレビュー表示している文書の印刷を中止します。

スプール中でも、クリックできます。

## 【印刷ページの情報】画面

プレビュー画面の左側に、印刷時の設定情報をページごとに表示します。  
この画面では、用紙の種類や給紙方法の設定を変更できます。

### ▶▶▶ 重要

- アプリケーションソフトから用紙の種類や給紙方法の設定を行っている場合は、その設定が優先され、設定の変更が無効になることがあります。

## 【出力用紙サイズ】

印刷する文書の用紙のサイズを表示します。

## 【用紙の種類】

印刷する文書の用紙の種類を選ぶことができます。

## 【給紙方法】

印刷する文書の給紙方法を選ぶことができます。

## 【ページレイアウト】

印刷する文書のページレイアウトを表示します。

## ドライバーを更新する

ドライバーにはプリンタードライバーとMPドライバーがあり、MPドライバーには、プリンタードライバー、ScanGear（スキャナードライバー）、ファクスドライバーが含まれています。現在使用しているドライバーから、最新のドライバーにバージョンアップすると、今まで起こっていたトラブルが解消されることがあります。

### 重要

- ドライバーのインストールや削除をする場合には、以下をご確認ください。
  - 管理者の権限を持つユーザーとしてログオンしてください。
  - 起動中のアプリケーションソフトはすべて終了してください。
- [ドライバーをインストールする](#)
- [不要になったドライバーを削除する](#)

## ドライバーをインストールする

### 1. プリンターの電源を入れる

### 2. インストーラーを起動する

入手したファイルのアイコンをダブルクリックします。  
インストールプログラムが起動します。

### 3. ドライバーをインストールする

画面の指示に従って操作します。

### 4. インストールを完了する

[終了] をクリックします。

お使いの環境によっては、パソコンの再起動を促すメッセージが表示されます。正しくインストールを完了するために、再起動してください。

### 重要

- ドライバーは無料でダウンロードできますが、インターネットへの接続料金はおお客様のご負担となります。

## 不要になったドライバーを削除する

使わなくなったドライバーは削除することができます。

### 1. アンインストーラーを起動する

[コントロールパネル] → [プログラム] → [プログラムと機能] の順に選びます。

プログラムの一覧から「Canon XXX Printer Driver/MP Drivers」（「XXX」は機種名）を選び、[アンインストール] をクリックします。

アンインストールする機種を確認する画面が表示されます。

### 2. アンインストールを実行する

[実行] をクリックし、確認メッセージが表示されたら [はい] をクリックします。  
すべてのファイルが削除されたら [完了] をクリックします。  
以上でドライバーが削除されます。

## パソコンから印刷する（macOS）

---

- ▶ **かんたんな設定で印刷する** ▼基本
- ▶ **いろいろな印刷**
- ▶ **印刷品質の変更や画像データの補正**
- ▶ **AirPrintで印刷する**

## かんたんな設定で印刷する

プリンターで適切な印刷を行うための、かんたんな設定手順を説明します。

### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

### 2. プリンターに用紙をセットする

### 3. プリンターを選ぶ

プリントダイアログの [プリンタ] でお使いの機種名を選びます。



### 4. 用紙サイズを選ぶ

[用紙サイズ] で使用する用紙サイズを選びます。

必要に応じて、部数や印刷するページ、方向を設定します。

### 5. [プリンタオプション] から [品位と用紙の種類] を選ぶ



## 6. 用紙の種類を選ぶ

[用紙の種類] で、プリンターにセットしている用紙の種類と同じものを選びます。



### 重要

- [プリセット] で [現在の設定をプリセットとして保存...] をクリックすると、[設定した内容を登録](#)できます。

## 7. 給紙方法を選ぶ

[給紙方法] で目的に合ったものを選びます。

## 8. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、[きれい]、[標準]、[速い] から目的に合ったものを選びます。

### 重要

- 印刷設定によっては、選べる印刷品質が異なります。

## 9. 設定を完了する

[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、用紙の種類やサイズに合った印刷を行います。

### ▶▶▶ 重要

- 長尺印刷を行う場合は、残量の十分なインクタンクで印刷してください。
- 手差しトレイを使用して印刷する場合は、画面に表示された指示に従って操作してください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンタードライバーやプリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#)
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#)

## プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）

プリンターを使用するときは、最適な印刷結果を得るために、印刷に適した用紙の種類と用紙サイズを選んでください。

使用する用紙の種類に応じて、プリンタードライバーやプリンターの操作パネルで、以下のように用紙の種類の設定を行ってください。

### キヤノン純正紙（書類の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>	[普通紙]	[普通紙]
キヤノン普通紙・ホワイト両面厚口 <SW-201>	[普通紙]	[普通紙]
キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>	[普通紙]	[普通紙]
高品位専用紙 <HR-101S>	[高品位専用紙]	[高品位専用紙]

### キヤノン純正紙（写真の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101>	[写真用紙 光沢ゴールド A]	[光沢ゴールド A]
キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード] <PT-201>	[光沢プロ プラチナグレード]	[プラチナグレード]
キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター <LU-101>	[写真用紙 微粒面光沢 ラスター]	[微粒面光沢 ラスター]
キヤノン写真用紙・絹目調 <SG-201>	[写真用紙 絹目調]	[絹目調]
キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201>	[写真用紙 光沢 スタンダード A]	[光沢スタンダード A]
マットフォトペーパー <MP-101>	[マットフォトペーパー]	[マットフォト]
キヤノン写真用紙・光沢プロ [クリスタルグレード] <CR-101>	[光沢プロ クリスタルグレード]	[クリスタルグレード]
プレミアムファインアート・ラフ <FA-RG1>	[プレミアムファインアート・ラフ]	[ファインアート ラフ]
キヤノン写真用紙・プレミアムマット <PM-101>	[写真用紙 プレミアムマット A]	[プレミアムマット A]

### キヤノン純正紙（年賀状、挨拶状の印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの[用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
キヤノン写真はがき・マット <MH-101>	通信面：[インクジェットはがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェットはがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]

キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>	通信面：[インクジェット写真用はがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェット写真用はがき] あて名面：[はがき]
--------------------------	--	-----------------------------------

## キヤノン純正紙（オリジナルグッズ作り）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの [用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
フォトシールセット（2面/4面/9面/16面） <PSHRS>	[写真用紙 光沢ゴールド A]	[光沢ゴールド A]
アイロンプリントシート [カラー生地用] <DF-101>	[アイロンプリントシート(カラー生地用)]	[アイロンプリント(カラー)]

## 市販の用紙

キヤノン純正紙以外の用紙を使用する場合は、プリンタードライバーやプリンターの操作パネルに用意されている既存の設定を使用して簡易的に印刷することができます。

用紙の名称	プリンタードライバーでの [用紙の種類]	プリンター本体で登録する用紙情報
普通紙（再生紙を含む）	[普通紙]	[普通紙]
和紙	[和紙] *1	[和紙]
はがき/年賀はがき	通信面：[はがき] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[はがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]
インクジェットはがき/インクジェット紙年賀はがき	通信面：[インクジェットはがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェットはがき] あて名面：[はがき(あて名面)] または [はがき]
インクジェット光沢はがき/写真用年賀はがき	通信面：[インクジェット写真用はがき(通信面)] あて名面：[すべてのはがき(あて名面)] または [はがき]	通信面：[インクジェット写真用はがき] あて名面：[はがき]
往復はがき	[はがき]	[はがき]
フォト用紙(薄口) (約 0.1mm 以上 0.3mm 未満)	[フォト用紙(薄口)] *1	[フォト用紙(薄口)]
フォト用紙(厚口) (約 0.3mm 以上 0.6mm 未満)	[フォト用紙(厚口)] *1	[フォト用紙(厚口)]
ファインアート紙(厚口) (約 0.1mm 以上 0.3mm 未満)	[ファインアート紙(厚口)] *1	[アート紙(厚口)]
ファインアート紙(特厚) (約 0.3mm 以上 0.6mm 未満)	[ファインアート紙(特厚)] *1	[アート紙(特厚)]
キャンバス	[キャンバス] *1	[キャンバス]

封筒	[封筒]	[封筒]
T シャツ転写紙	[T シャツ転写紙]	[T シャツ転写紙]
グリーティングカード	[インクジェットグリーティングカード]	[IJグリーティングカード]
スクラップブック用紙	[スクラップブック用紙]	[スクラップブック紙]

\*1 キヤノン純正紙以外の用紙の印刷品質や搬送性などを向上させたい場合は、Media Configuration Tool でカスタム用紙を作成してプリンターに追加してください。  
これらの用紙の種類を、カスタム用紙の基準として使用できます。

## ▶▶▶ 参考

- Media Configuration Tool を使用して新しい用紙の種類を追加した場合は、Canon IJ Printer Utility2 の [用紙情報] から [用紙情報更新] ([用紙情報適正化]) を選んでプリンタードライバーの用紙情報を更新してください。  
追加した新しい用紙の種類で印刷を行う場合、プリンタードライバーでの用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報を、追加した新しい用紙に変更してください。
- プリントダイアログの [プリンタオプション] から表示される [品位と用紙の種類] の [用紙の種類] で、[マットフォトペーパー]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [写信用紙 プレミアムマット A] を選んでいる場合は、プリンタードライバーの [用紙サイズ] で [4 x 6]、[L 判]、または「XXX 余白 25mm」を選ぶことをお勧めします。  
印刷できる範囲については、「[印刷できる範囲について](#)」を参照してください。

## プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）

プリンターを使用するときは、最適な印刷結果を得るために、印刷に適した用紙サイズを選んでください。プリンターでは以下の用紙サイズが使用できます。

プリンタードライバーでの【用紙サイズ】	プリンター本体で登録する用紙情報
[2L]	[2L/13x18cm(5x7)]
[4 x 6]	[KG/10x15cm(4x6)]
[7 x 10]	[7x10]
[8 x 10]	[六切]
[210x594mm]	[210x594mm]
[210x594mm 余白 25mm]	[210x594mm]
[A3]	[A3]
[A3 (余白 25mm)]	[A3]
[A3 ノビ]	[A3 ノビ]
[A3 ノビ (余白 25mm)]	[A3 ノビ]
[A4]	[A4]
[A4 (余白 25mm)]	[A4]
[A5]	[A5]
[JIS B4]	[B4]
[JIS B5]	[B5]
[L 判]	[L 判]
[はがき]	[はがき]
[スクエア 127x127mm]	[スクエア 127mm]
[スクエア 305x305mm]	[12x12]
[タブロイド]	[11x17]
[タブロイド (余白 25mm)]	[11x17]
[リーガル]	[リーガル]
[レター]	[レター]
[レター (余白 25mm)]	[レター]
[四切]	[四切]
[封筒 #10]	[商用 10 号封筒]

[封筒 DL]	[DL 封筒]
[封筒 洋形 4]	[洋形 4 号]
[封筒 洋形 6]	[洋形 6 号]
[封筒 長形 3]	[長形 3 号]
[封筒 長形 4]	[長形 4 号]
[往復はがき]	[往復はがき]
ユーザー定義用紙	[その他]

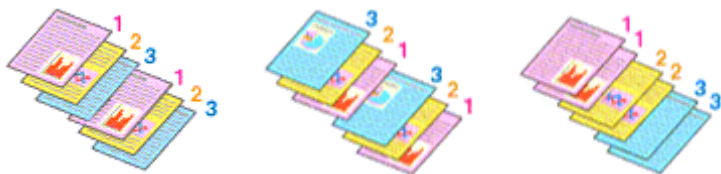
## いろいろな印刷

---

- ▶ 部数と印刷順序を設定する
- ▶ フチなし全面印刷を行う
- ▶ 拡大/縮小印刷を行う
- ▶ 割り付け印刷を行う
- ▶ 封筒に印刷する
- ▶ はがきに印刷する
- ▶ 用紙の縦横サイズを設定する（カスタム用紙サイズ）
- ▶ とじしろを設定する
- ▶ 用紙サイズに合わせて印刷する
- ▶ 目的に合わせて給紙方法を切り替える

## 部数と印刷順序を設定する

[丁合い] + [逆送り]    [丁合い] + [通常]    [逆送り]

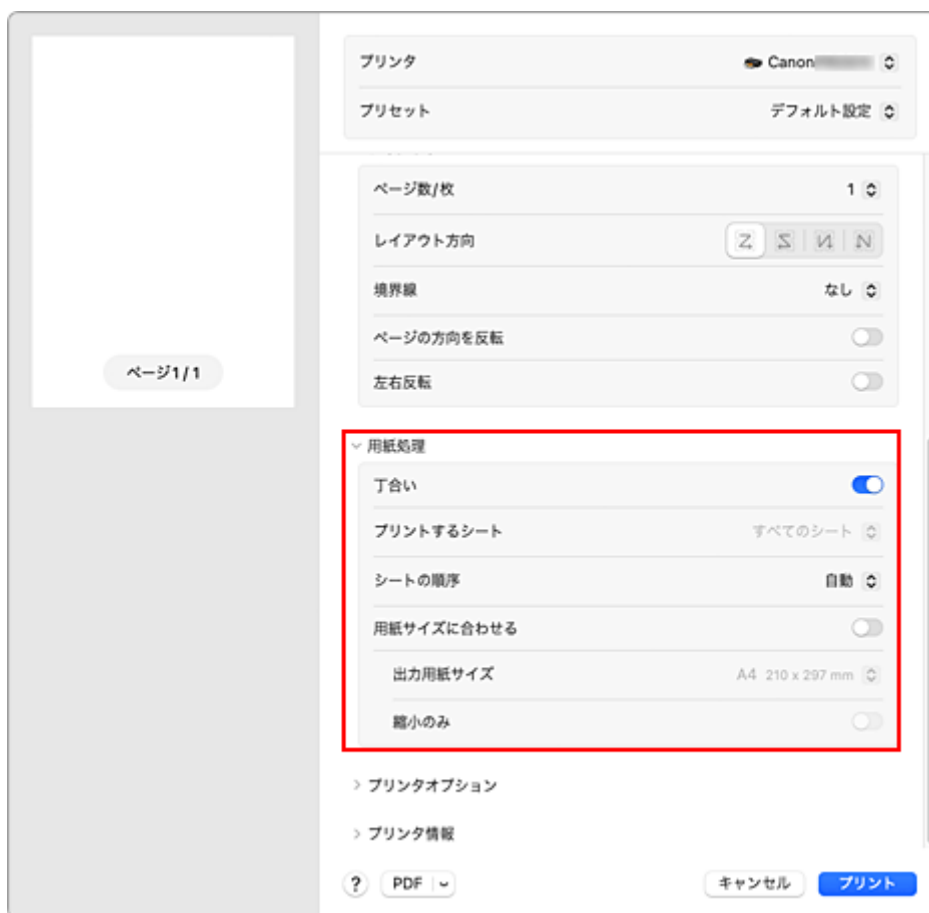


部数と印刷する順序を設定する手順を説明します。

### 1. 部数を設定する

[プリントダイアログ](#)の [部数] で印刷する部数を設定します。

### 2. [用紙処理] を選ぶ



### 3. [部数] を 2 部以上に設定した場合は、[丁合い] を設定する

1 部ずつまとまるように印刷したいときは、[丁合い] をオンにします。  
同一ページでまとまるように印刷したいときは、オフにします。

### 4. 印刷順序を設定する

[シートの順序] を確認します。

[逆送り] を選んだ場合は、最終ページから印刷されます。  
[自動]、または [通常] を選んだ場合は、最初のページから印刷されます。

## 5. 設定を完了する

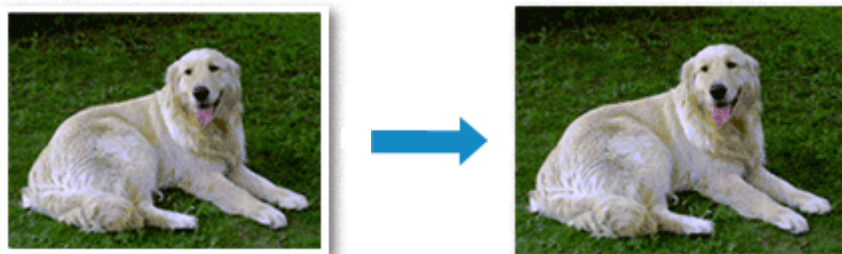
[プリント] をクリックします。  
印刷を実行すると、設定した部数や印刷順序で印刷されます。

### ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーで設定を行ってください。印刷結果が思わしくない場合は、アプリケーションソフトで設定を行ってください。両方で設定すると、印刷枚数が2つの設定をかけた数になったり、印刷順序の指定が無効になったりすることがあります。

## フチなし全面印刷を行う

フチなし全面印刷は、用紙からわずかにはみ出す大きさに原稿を拡大して、紙面いっぱいに印刷する機能です。通常の印刷は原稿の周囲に余白ができますが、フチなし全面印刷ではこの余白ができません。写真などを用紙の全面に印刷したいときに設定してください。



フチなし全面印刷の手順を説明します。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの操作パネルでも「フチなし時の画像拡大率」を設定することができますが、プリンタードライバールイバーでの設定が優先されます。

## フチなし全面印刷の設定

### 1. フチなし全面印刷用の用紙サイズを選ぶ

プリントダイアログの「用紙サイズ」で「XXX 縁なし」を選びます。

### 2. 「プリンタオプション」から「ページ加工」を選ぶ

### 3. 用紙からはみ出す量を調整する

必要に応じて、「フチなしはみ出し量」を調整します。  
スライダーを右にドラッグするほどはみ出し量は多く、左にドラッグするほど少なくなります。  
通常は、右から2番目に設定することをお勧めします。

### ▶▶▶ 重要

- 「フチなしはみ出し量」のスライダーの位置を右端に設定した場合、用紙の裏面が汚れることがあります。

### 4. 「プリント」をクリック

印刷を実行すると、紙面いっぱいに原稿が印刷されます。

### ▶▶▶ 重要

- フチなし全面印刷は、使用できる用紙サイズが決められています。「用紙サイズ」から「縁なし」と表示されている用紙を選んでください。
- 用紙の種類によっては、フチなし全面印刷を行うと用紙の上端や下端の印刷品質が低下したり、汚れが発生したりすることがあります。
- 用紙サイズによっては、画像データとの縦横の比率が異なるため、画像の一部が用紙に収まらないことがあります。  
その場合は、用紙サイズに合わせてアプリケーションソフトで画像データをトリミングしてください。

- 拡大/縮小印刷や割り付け印刷の設定を行っている場合は、フチなし全面印刷は機能しません。

## ▶▶▶ 参考

- プリントダイアログの [プリンタオプション] から表示される [品位と用紙の種類] の [用紙の種類] で次の用紙を選んでいる場合は、フチなし全面印刷を推奨しません。
  - [普通紙]
  - [マットフォトペーパー]
  - [プレミアムファインアート・ラフ]
  - [写真用紙 プレミアムマット A]

## 印刷範囲を広げたいときは

確実にフチなし全面印刷を実行するためには、原稿のはみ出し量を多くしておけば安心ですが、はみ出した部分の原稿は紙面に印刷されません。そのため、端のほうにある被写体が用紙に収まらないことがあります。

フチなし全面印刷の結果に満足できなかった場合は、はみ出し量を少なくしてください。[フチなしはみ出し量] のスライダーを左にドラッグするほど、はみ出し量が少なくなります。

## ▶▶▶ 重要

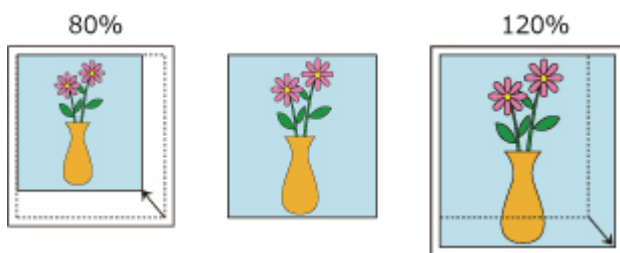
- はみ出し量を少なくした場合は、用紙のサイズによっては余白ができることがあります。

## ▶▶▶ 参考

- [フチなしはみ出し量] のスライダーを左端に設定すると、画像データは原寸で印刷されます。

## 拡大/縮小印刷を行う

原稿を拡大または縮小して印刷する手順を説明します。



### 1. プリンターを選ぶ

[ページ設定ダイアログ](#)の「対象プリンタ」でお使いの機種名を選びます。



### 2. 拡大/縮小印刷を設定する

[拡大縮小] で倍率を設定し、[OK] をクリックします。

#### ▶▶▶ 参考

- [拡大縮小] に入力する数値によっては、エラーメッセージが表示される場合があります。

### 3. 設定を完了する

[プリントダイアログ](#)を表示し、[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、拡大または縮小して印刷されます。

#### ▶▶▶ 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに拡大縮小印刷機能がある場合は、アプリケーションソフトで設定してください。ページ設定ダイアログで設定する必要はありません。

# 割り付け印刷を行う

1 枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。



複数のページを 1 ページにまとめて印刷する手順を説明します。

## 1. プリントダイアログの [レイアウト] を選ぶ



## 2. 1 枚の用紙に納めるページ数を設定する

[ページ数/枚] で、1 枚の用紙に納めるページ数を指定します。

## 3. 必要に応じて以下の項目を設定する

### [レイアウト方向]

原稿を配置する順序を変えるときは、一覧から配置のしかたを選びます。

### [境界線]

原稿のページのまわりを境界線で囲むときは、境界線の種類を選びます。

#### **【ページの方向を反転】**

用紙の向きを変更するときは、オンにします。

#### **【左右反転】**

原稿の左右を反転するときは、オンにします。

### **4. 設定を完了する**

[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、指定したページ数、ページ順序で原稿が割り付けられます。

## 封筒に印刷する

長形封筒と洋形封筒で、印刷方法が異なります。

### 長形封筒に印刷する場合

#### 1. プリンターに封筒をセットする

#### 2. プリントダイアログで用紙サイズを選ぶ

[用紙サイズ] で [封筒 長形 3]、または [封筒 長形 4] を選びます。

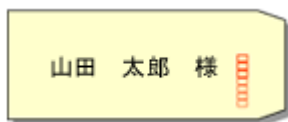
#### 3. 必要に応じて、次の項目を設定する

- あて名を縦書きにして印刷したいとき

プリントダイアログの [レイアウト] から [ページの方向を反転] をオンにします。

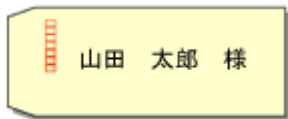
- あて名を横書きにして、ふたの位置を右側にして印刷したいとき

[向き] で横を選び、プリントダイアログの [レイアウト] から [ページの方向を反転] をオフにします。



- あて名を横書きにして、ふたの位置を左側にして印刷したいとき

[向き] で横を選び、プリントダイアログの [レイアウト] から [ページの方向を反転] をオンにします。



#### 4. [プリンタオプション] から [品位と用紙の種類] を選ぶ

#### 5. 用紙の種類を選ぶ

[用紙の種類] で、[封筒] を選びます。

#### 6. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、目的に合った印刷品質を選びます。

#### 7. [プリント] をクリックする

印刷を実行すると、長形封筒に印刷されます。

### 重要

- 封筒のサイズや印刷の向きを正しく選ばないと、上下逆さまに印刷されたり、90度回転して印刷されたりします。
- お使いのアプリケーションソフトによっては、プリントダイアログの [レイアウト] に [ページの方向を反転] は表示されません。  
その場合は、アプリケーションソフトで画像を反転してから印刷を行ってください。

- 印刷開始前にガイドメッセージが表示された場合に、[次回から表示しない] にチェックマークを付けると、ガイドメッセージを再表示させることができなくなります。

## 洋形封筒に印刷する場合

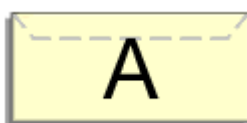
### 1. プリンターに封筒をセットする

### 2. プリントダイアログで用紙サイズを選ぶ

[用紙サイズ] で [封筒 #10]、[封筒 DL]、[封筒 洋形 4]、または [封筒 洋形 6] を選びます。

### 3. 印刷の向きを設定する

あて名を横書きで印刷する場合は、[向き] で横を選び、プリントダイアログの [レイアウト] から [ページの方向を反転] をオンにします。



### 4. [プリンタオプション] から [品位と用紙の種類] を選ぶ

### 5. 用紙の種類を選ぶ

[用紙の種類] で、[封筒] を選びます。

### 6. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、目的に合った印刷品質を選びます。

### 7. [プリント] をクリックする

印刷を実行すると、洋形封筒に印刷されます。

## 重要

- 封筒印刷を行う場合は、かならずプリントダイアログから印刷の設定を行ってください。

# はがきに印刷する

はがき印刷の手順を説明します。

## 1. プリンターにはがきをセットする

## 2. [プリントダイアログ](#)で用紙サイズを選ぶ

[用紙サイズ] で [はがき]、または [往復はがき] を選びます。

### 重要

- 往復はがきは、パソコンからの印刷にのみ使用できます。
- 往復はがきに印刷するときは、お使いのアプリケーションソフトおよびプリンタードライバーで用紙サイズをかかわらず [往復はがき] に設定してください。
- 往復はがきは折り曲げないでください。折り目が付くと、正しく給紙できず印字ずれや紙づまりの原因になります。
- 往復はがきにフチなし全面印刷はできません。

## 3. [プリンタオプション] から [品位と用紙の種類] を選ぶ

## 4. 用紙の種類を選ぶ

[用紙の種類] で、プリンターにセットしている用紙の種類と同じものを選びます。

### 重要

- 写真付きはがきやステッカーが貼ってあるはがきには印刷できません。
- はがきの両面に1面ずつ印刷するときは、きれいに印刷するために、通信面を印刷したあとにあて名面を印刷することをお勧めします。
- あて名面を印刷する場合と、通信面を印刷する場合は、[プリントダイアログ](#)での用紙設定が異なります。[プリントダイアログ](#)やプリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#)
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#)

## 5. [プリント] をクリックする

設定に従ってはがきに印刷されます。

### 重要

- 印刷開始前にガイドメッセージが表示された場合に、[次回から表示しない] にチェックマークを付けると、ガイドメッセージを再表示させることができなくなります。

## 用紙の縦横サイズを設定する（カスタム用紙サイズ）

[用紙サイズ] で選べないサイズの用紙を使用する場合は、縦、横のサイズを任意に指定することができます。このような用紙サイズのことを「カスタム用紙サイズ」といいます。

カスタム用紙のサイズを設定する手順を説明します。

### 1. 新しいカスタム用紙サイズを作成する

[プリントダイアログ](#)で [用紙サイズ] から [カスタムサイズを管理...] を選びます。

表示されたダイアログで [+] をクリックします。

一覧に新しく [名称未設定] が追加されます。

### 2. カスタム用紙サイズの詳細を設定する

[名称未設定] をダブルクリックし、登録する用紙サイズの名称を入力して、用紙の [幅] と [高さ] を指定します。

[余白] で [ユーザ定義] またはお使いの機種名を選びます。

### 3. カスタム用紙サイズを登録する


[OK] をクリックします。

カスタム用紙のサイズが登録されます。

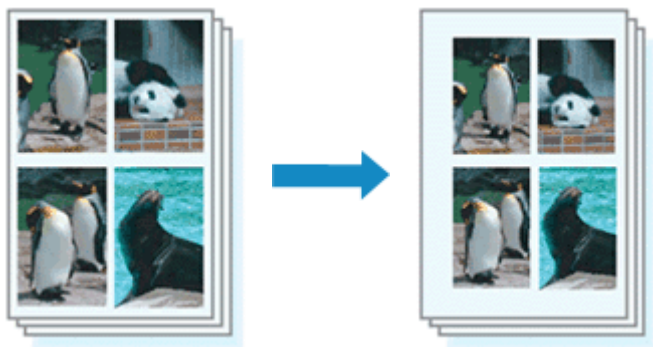
## 重要

- 原稿を作成したアプリケーションソフトに縦、横のサイズを指定する機能がある場合は、アプリケーションソフトで設定してください。アプリケーションソフトで設定できないときや、正常に印刷されないときは、プリンタードライバーから上記の手順で設定してください。

## 参考

- 登録した用紙サイズを複製したいときは、[カスタム用紙サイズ] ダイアログの一覧から複製したい用紙サイズを選んで、 [複製] をクリックします。
- 登録した用紙サイズを削除したいときは、[カスタム用紙サイズ] ダイアログの一覧から削除したい用紙サイズを選んで、[-] をクリックします。
- プリンタードライバーで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なる場合、プリンター本体の操作パネルにエラーメッセージが表示される場合があります。印刷を実行することはできませんが、正しい印刷結果を得られない可能性があります。

## とじしろを設定する



とじしろの幅ととじ方向を設定する手順を説明します。

### 1. プリントダイアログの【プリンタオプション】から【ページ加工】を選ぶ



### 2. とじしろの幅ととじ方向を設定する

必要に応じて、【とじしろ】の幅を設定し、【とじ方向】からとじしろの位置を選びます。

#### ▶▶▶ 参考

- とじしろの幅によって、印刷領域は自動的に縮小します。

### 3. 【プリント】をクリックする

印刷を実行すると、指定したとじしろの幅ととじ方向で印刷されます。

**重要**

- フチなし全面印刷の設定を行っている場合は、[とじしろ]と[とじ方向]はグレー表示となり、設定できません。

## 用紙サイズに合わせて印刷する

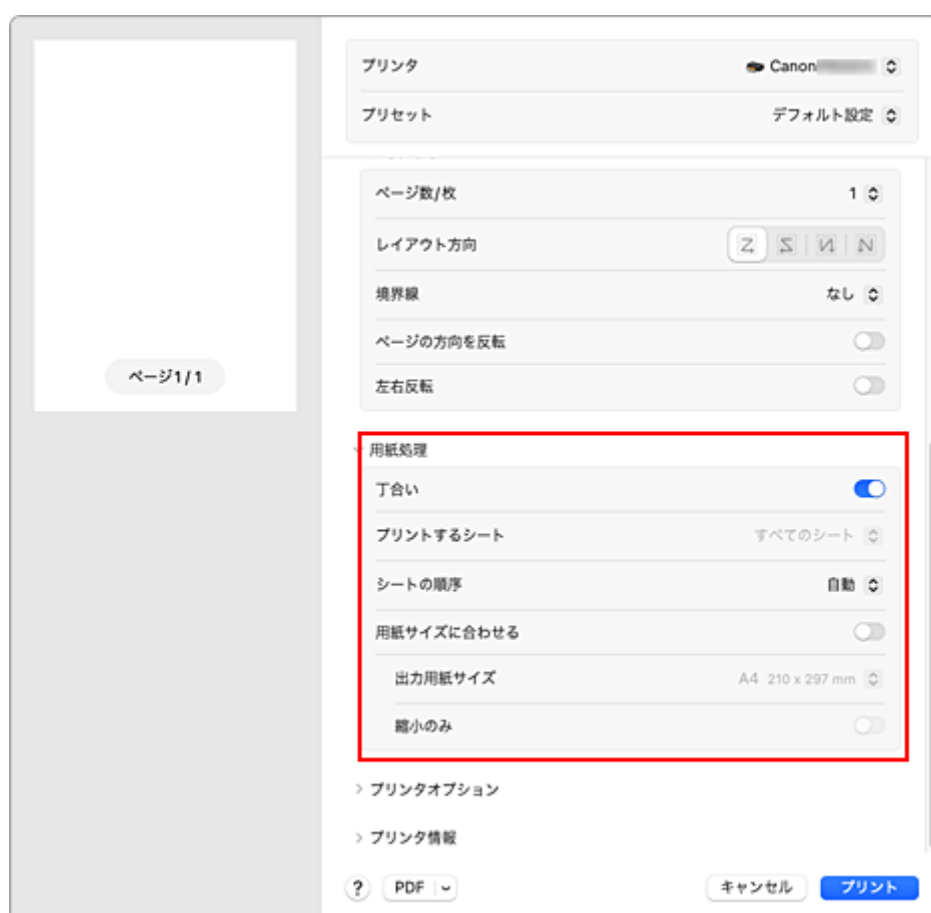


使用する用紙に合わせて原稿を自動的に拡大または縮小して印刷する手順を説明します。

### 1. 用紙サイズを確認する

[プリントダイアログ](#)の「用紙サイズ」がアプリケーションソフトで設定した用紙サイズになっていることを確認します。

### 2. プリントダイアログから「用紙処理」を選ぶ



### 3. 印刷する用紙サイズを設定する

「用紙サイズに合わせる」をオンにして、「出力用紙サイズ」で実際にプリンターにセットしている用紙サイズを選びます。

### 4. 必要に応じて「縮小のみ」を設定する

【縮小のみ】をオンにすると、原稿のサイズが用紙より大きい場合は、用紙に合わせて縮小して印刷されます。原稿のサイズが用紙より小さい場合は、元のサイズで印刷されます。

## 5. 【プリント】をクリックする

印刷を実行すると、原稿は用紙に合わせて拡大または縮小して印刷されます。

## 目的に合わせて給紙方法を切り替える

プリンターには、手差しトレイと上トレイの2つの給紙位置があります。  
用紙の種類や目的に合わせて給紙方法を使い分けることによって、より便利に印刷することができます。

給紙方法を設定する手順を説明します。

### 1. プリントダイアログの【プリンタオプション】から【品位と用紙の種類】を選ぶ

### 2. 用紙の種類を選ぶ

【用紙の種類】で、プリンターにセットしている用紙の種類と同じものを選びます。

### 3. 給紙方法を選ぶ

【給紙方法】で、以下の項目から目的に合ったものを選びます。

#### 【手差し】

背面の手差しトレイから給紙を行います。

#### ▶▶▶ 重要

- 【品位と用紙の種類】の【用紙の種類】で次の用紙を選んでいる場合は、背面の手差しトレイからは給紙できません。
  - 【普通紙】
  - 【封筒】
  - 【すべてのはがき(あて名面)】
  - 【インクジェットはがき(通信面)】
  - 【インクジェット写真用はがき(通信面)】
  - 【はがき】
  - 【高品位専用紙】
  - 【Tシャツ転写紙】
- プリントダイアログの【用紙サイズ】で次の用紙サイズを選んでいる場合は、背面の手差しトレイからは給紙できません。
  - 【2L】
  - 【4 x 6】
  - 【7 x 10】
  - 【A5】
  - 【JIS B5】
  - 【L判】
  - 【はがき】
  - 【スクエア 127x127mm】
  - 【封筒 #10】
  - 【封筒 DL】
  - 【封筒 洋形 4】
  - 【封筒 洋形 6】
  - 【封筒 長形 3】
  - 【封筒 長形 4】
  - 【往復はがき】

#### 【上トレイ】

上トレイから給紙を行います。

## ▶▶▶ 重要

- [品位と用紙の種類] の [用紙の種類] で次の用紙を選んでいる場合は、上トレイからは給紙できません。
  - [フォト用紙(厚口)]
  - [プレミアムファインアート・ラフ]
  - [写真用紙 プレミアムマット A]
  - [ファインアート紙(特厚)]

## 4. 設定を完了する

[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、設定した給紙方法で印刷されます。

## ▶▶▶ 参考

- プリントダイアログで設定した用紙設定と、プリンター本体で登録する用紙情報が異なる場合、エラーが発生することがあります。エラーが発生した場合の対処方法については、「[用紙情報を登録する](#)」を参照してください。プリンター本体で登録する用紙情報については、以下を参照してください。
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#)
  - [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#)

## 印刷品質の変更や画像データの補正

---

- ▶ **印刷品質を設定する（ユーザー設定）**
- ▶ **カラーの原稿をモノクロで印刷する**
- ▶ **色補正の方法を指定する**
  - 画像データに適した写真印刷を行うには
  - プリンタードライバーで色の補正を行う
  - ICCプロファイルを使用して印刷する（アプリケーションソフトで ICC プロファイルを指定する）
  - ICCプロファイルを使用して印刷する（プリンタードライバーで ICC プロファイルを指定する）
  - ICCプロファイルの見かた
- ▶ **モノクロの色調を調整する**
- ▶ **カラーバランスを調整する**
- ▶ **明るさを調整する**
- ▶ **コントラストを調整する**

## 印刷品質を設定する（ユーザー設定）

[ユーザー設定] で、印刷品質のレベルを設定することができます。

印刷品質のレベルを設定する手順を説明します。

### 1. [プリントダイアログ](#)の [プリンタオプション] から [品位と用紙の種類] を選ぶ

### 2. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で [ユーザー設定] を選びます。



### 3. 印刷品質のレベルを設定する

[品位] のスライダーをドラッグし、印刷品質のレベルを選びます。

#### 重要

- 用紙の種類の設定によっては、選べない印刷品質のレベルがあります。

### 4. 設定を完了する

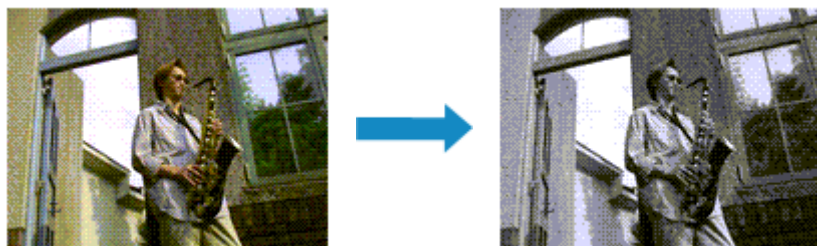
[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、選んだ印刷品質のレベルで印刷されます。

## 関連項目

- ⇒ [色補正の方法を指定する](#)
- ⇒ [カラーバランスを調整する](#)
- ⇒ [明るさを調整する](#)
- ⇒ [コントラストを調整する](#)

## カラーの原稿をモノクロで印刷する



カラーで作成した原稿を、モノクロで印刷する手順を説明します。

1. [プリントダイアログ](#)の【プリンタオプション】から【品位と用紙の種類】を選ぶ

2. モノクロ写真印刷を設定する

【モノクロ写真印刷】にチェックマークを付けます。



3. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、原稿はモノクロのデータに変換され、カラーの原稿もモノクロで印刷されます。

### 参考

- 【モノクロ写真印刷】では、ブラックインク以外のインクも使用して印刷を行う場合があります。

### 関連項目

➡ [モノクロの色調を調整する](#)

## 色補正の方法を指定する

印刷する原稿の種類に合わせて、色補正の方法を指定することができます。  
通常は、プリンタードライバーで色の補正が自動で行われて印刷されます。

画像データの色空間を有効活用して印刷する場合や、アプリケーションソフトで印刷用の ICC プロファイル  
を指定して印刷する場合は [ColorSync] を、プリンタードライバーで色を補正して印刷する場合は [Canon  
カラー・マッチング] を選んでください。

色補正の方法を指定する手順を説明します。

### 1. プリントダイアログの [プリンタオプション] から [カラーマッチング] を選ぶ



### 2. 色補正の方法を選ぶ

以下から目的に合ったものを選びます。

#### [ColorSync]

ColorSync による色補正を行います。

#### [Canon カラー・マッチング]

ドライバーで補正して印刷します。

ドライバー補正については、「[プリンタードライバーで色の補正を行う](#)」を参照してください。

#### 重要

- モニターで表示されている色合いと印刷結果が異なると感じた場合は、[品位と用紙の種類] の [マッチング方法] で [色補正なし] を選んでください。

### 3. 設定を完了する

[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、指定した色補正の方法で印刷されます。

## 重要

- お使いのアプリケーションソフトによっては、アプリケーションソフト側で印刷用の ICC プロファイル を指定した場合、[ColorSync] が選ばれているため、[Canon カラー・マッチング] は選べません。
- [ColorSync] または [Canon カラー・マッチング] を選んでいても、[品位と用紙の種類] の設定は必要です。

## 関連項目

- ➡ [画像データに適した写真印刷を行うには](#)
- ➡ [プリンタードライバーで色の補正を行う](#)
- ➡ [ICCプロファイルを使用して印刷する（アプリケーションソフトで ICCプロファイルを指定する）](#)
- ➡ [ICCプロファイルを使用して印刷する（プリンタードライバーで ICCプロファイルを指定する）](#)
- ➡ [ICCプロファイルの見かた](#)

## 画像データに適した写真印刷を行うには

デジタルカメラで撮影した画像を印刷すると、撮影したイメージや、モニターに表示される色と違う色で印刷されていると感ずることがあります。

印刷結果を希望する色合いに近づけるには、使用するアプリケーションソフトや目的に応じて適切な印刷方法を選ぶ必要があります。

### カラーマネジメントとは

デジタルカメラ、スキャナー、モニター、プリンターなど、それぞれの機器で取り扱える色が異なります。それぞれの機器ごとに持っている固有の「色」を、共通の色空間で管理するための方法がカラーマネジメント（カラーマッチング）です。

カラーマネジメントシステムは、macOS では「ColorSync」という名称で OS に内蔵されています。共通の色空間として多く使用されているものに sRGB があります。

それぞれの機器の持つ固有の「色」を、共通の色空間に変換するのに必要なものが、ICC プロファイルです。ICC プロファイルを利用してカラーマネジメントを行うことで、画像データが持っている色空間をプリンターで表現できる色再現領域内で引き出すことが可能になります。

#### 参考

- 通常、画像ファイルは JPEG 形式で保存されます。デジタルカメラによっては、RAW という形式で画像を保存することができます。RAW データとは、パソコンで現像処理を前提としたデータの保存形式で、専用のアプリケーションソフトで画像ファイルに入力 ICC プロファイルのタグをつけることができます。

### 画像データに適した印刷方法を選ぶ

画像データの色空間や使用するアプリケーションソフトによって、推奨する印刷方法が異なります。

代表的なものに次の 2 つの印刷方法があります。

画像データの色空間と使用するアプリケーションソフトを確認し、目的に合った印刷方法を選んでください。

#### プリンタードライバーで色の補正を行う

プリンタードライバーの色補正機能を指定して印刷する方法を説明しています。

印刷イメージをモニターで確認しながら色補正した場合など、モニターの表示に近い印象で印刷したいときに選びます。

#### ICC プロファイルを使用して印刷する（アプリケーションソフトで ICC プロファイルを指定する）

画像データの色空間を有効活用して印刷する方法を説明しています。

アプリケーションソフトやプリンタードライバーで画像データの入力 ICC プロファイルに合わせたカラーマネジメントを設定することで共通の色空間で印刷できます。

使用するアプリケーションソフトによって、プリンタードライバーでの設定方法が異なります。

### 関連項目

➔ [ICC プロファイルの見かた](#)

## プリンタードライバーで色の補正を行う

プリンタードライバーで補正して印刷したい場合は、プリンタードライバーの色補正機能を指定します。モニターに表示されているデータの特性を正しく反映し、モニターの表示に近い印象の印刷結果を得ることができます。

### 重要

- プリンタードライバーで補正して印刷する場合は、モニターや環境光を次のように設定することをお勧めします。
  - モニター
    - 色温度：D50（5000K）
    - 輝度：100～120cd/m<sup>2</sup>
    - ガンマ：2.2
  - 環境光
    - D50の色評価用蛍光灯（色温度 5000K、高演色性）
    - 印刷物を見るときの明るさ：500lx±125lx

### 参考

- ICC プロファイルを識別、指定できるアプリケーションソフトから印刷する場合は、アプリケーションソフトで印刷用の ICC プロファイルを使用してカラーマネジメントを行う設定項目を選んでください。

プリンタードライバーで色の補正を行う手順を説明します。

#### 1. [プリントダイアログ](#)の【プリンタオプション】から【カラーマッチング】を選ぶ

#### 2. 色補正を選ぶ

【Canon カラー・マッチング】を選びます。

#### 3. 【プリンタオプション】から【品位と用紙の種類】を選ぶ

#### 4. マッチング方法を選ぶ

【マッチング方法】で【知覚的(写真)】を選びます。

#### 5. そのほかの項目を設定する

【プリンタオプション】から【カラーオプション】を選び、必要に応じて、カラーバランス（【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】）や、【明るさ】、【コントラスト】を調整します。

#### 6. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、プリンタードライバーで色を補正して印刷されます。

## 関連項目

- ➔ [印刷品質を設定する（ユーザー設定）](#)
- ➔ [色補正の方法を指定する](#)
- ➔ [カラーバランスを調整する](#)
- ➔ [明るさを調整する](#)

➡ [コントラストを調整する](#)

# ICC プロファイルを使用して印刷する（アプリケーションソフトで ICC プロファイルを指定する）

Adobe Photoshop や Canon Digital Photo Professional などの、入力 ICC プロファイルを識別、指定できるアプリケーションソフトから、macOS に内蔵されているカラーマネジメントシステム（ColorSync）を利用して印刷します。アプリケーションソフトで編集、レタッチした結果を、画像データが持つ入力 ICC プロファイルの色空間を有効活用して印刷します。

この印刷方法では、お使いのアプリケーションソフトでカラーマネジメントする設定項目を選び、画像データに入力 ICC プロファイルと印刷用の ICC プロファイルを指定しておく必要があります。

個人で作成した印刷用の ICC プロファイルやキヤノン専用紙の印刷用の ICC プロファイルを使用して印刷する場合も、アプリケーションソフトでカラーマネジメントする設定項目を選んでください。

指定する方法については、お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

## 1. プリントダイアログの [プリンタオプション] から [カラーマッチング] を選ぶ



## 2. 色補正を選ぶ

[ColorSync] を選びます。

[プロファイル] は [自動] のままで構いません。

### 重要

- お使いのアプリケーションソフトによっては、[ColorSync] 以外の設定項目が選べないことがあります。
- [プロファイル] で [自動] または「印刷用紙の ICC プロファイル」以外を選ぶと、正しい色で印刷できません。

- モニターで表示されている色合いと印刷結果が異なると感じた場合は、[品位と用紙の種類] の [マッチング方法] で [色補正なし] を選んでください。

### 3. 設定を完了する

[プリント] をクリックします。

印刷を実行すると、画像データの色空間で印刷されます。

#### 関連項目

- ➡ [印刷品質を設定する \(ユーザー設定\)](#)
- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

# ICC プロファイルを使用して印刷する（プリンタードライバーで ICC プロファイルを指定する）

入力 ICC プロファイルを識別・指定できないアプリケーションソフトから、データの入力 ICC プロファイル（sRGB）の色空間で印刷します。

## 1. プリントダイアログの【プリンタオプション】から【カラーマッチング】を選ぶ



## 2. 色補正を選ぶ

【ColorSync】を選びます。

【プロファイル】は【自動】のまま構いません。

### 重要

- 【プロファイル】で【自動】または「印刷用紙の ICC プロファイル」以外を選ぶと、正しい色で印刷できません。

## 3. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、画像データの色空間で印刷されます。

### 重要

- プリンタードライバーで入力 ICC プロファイルを指定することはできません。

## 関連項目

- ➡ [印刷品質を設定する \(ユーザー設定\)](#)
- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

## ICC プロファイルの見かた

プリンター用の ICC プロファイルを指定する場合は、印刷する用紙に応じて ICC プロファイルを指定してください。

プリンター用にインストールされている ICC プロファイルは、以下のように表示されます。

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II  
(1) (2)

- (1) : プリンターの機種名
- (2) : 用紙の種類

この用紙名称は以下の用紙に対応しています。

Canvas -P : キャンバス

Extra Heavyweight Fine Art Paper -P : ファインアート紙(特厚)

Glossy Photo Paper A : キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード

Heavyweight Fine Art Paper -P : ファインアート紙(厚口)

Heavyweight Photo Paper -P : フォト用紙(厚口)

Japanese Paper Washi -P : 和紙

Lightweight Photo Paper -P : フォト用紙(薄口)

Matte Photo Paper -P : マットフォトペーパー

Photo Paper Plus Glossy II A : キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド

Photo Paper Plus Semi-gloss : キヤノン写真用紙・絹目調

Photo Paper Pro Crystal Grade : キヤノン写真用紙・光沢プロ [クリスタルグレード]

Photo Paper Pro Luster : キヤノン写真用紙・微粒面光沢 ラスター

Photo Paper Pro Platinum : キヤノン写真用紙・光沢 プロ [プラチナグレード]

Photo Paper Pro Premium Matte A : キヤノン写真用紙・プレミアムマット

Premium Fine Art Rough : プレミアムファインアート・ラフ

### ▶▶▶ 参考

- 用紙の種類末尾に「-P」が表示される ICC プロファイルは、[マッチング方法] で [知覚的(写真)] を選んだ場合と同じ印刷結果になります。

## モノクロの色調を調整する

白黒写真を印刷するときに、寒色系のクールな印象や暖色系の暖かい印象で仕上げることができます。



〔冷黒調〕に設定

〔白黒〕に設定

〔温黒調〕に設定

モノクロの色調を調整する手順を説明します。

### 1. [プリントダイアログ](#)の〔プリンタオプション〕から〔品位と用紙の種類〕を選ぶ

### 2. 用紙の種類を選ぶ

〔用紙の種類〕で次の用紙を選びます。

- [写真用紙 光沢ゴールド A]
- [光沢プロ プラチナグレード]
- [写真用紙 微粒面光沢 ラスター]
- [写真用紙 絹目調]
- [光沢プロ クリスタルグレード]
- [フォト用紙(薄口)]
- [フォト用紙(厚口)]
- [プレミアムファインアート・ラフ]
- [写真用紙 プレミアムマット A]
- [ファインアート紙(厚口)]
- [ファインアート紙(特厚)]
- [キャンバス]
- [和紙]

### 3. モノクロ写真印刷を設定する

〔モノクロ写真印刷〕にチェックマークを付けます。



### 4. [プリンタオプション] から [カラーオプション] を選ぶ

### 5. モノクロ色調を調整する

〔モノクロ色調〕から以下の項目のいずれかを指定します。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。



#### 【冷黒調】

寒色系の色合い（冷黒）に調整します。【冷黒調】を選ぶと、[X] に-30、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【白黒】

ニュートラルな色合いに調整します。【白黒】を選ぶと、[X] に0、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【温黒調】

暖色系の色合い（温黒）に調整します。【温黒調】を選ぶと、[X] に30、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【ユーザー設定】

調整領域で色合いを確認しながら、色調の調整をすることができます。

数値を直接入力するか、上下の矢印ボタンをクリックして調整を行います。入力する数値は [X] は-100～100の範囲、[Y] は-50～50の範囲で設定してください。

調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整を行うこともできます。

他の色調を選んだあとに、再度【ユーザー設定】を選んだ場合は、直前に【ユーザー設定】で設定していた数値が復元されます。

### 重要

- 【品位と用紙の種類】の【モノクロ写真印刷】にチェックマークが付いているとき、【モノクロ色調】と、[X]、[Y]（モノクロ調整値）が表示されます。

## 6. 必要に応じて手動でモノクロ色調を調整する

[X]、[Y]（モノクロ調整値）に数値を直接入力するか、上下の矢印ボタンをクリックして調整を行います。調整領域をマウスでクリックまたはドラッグして調整を行うこともできます。

## 7. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、原稿は調整した色調でモノクロのデータに変換され、カラーの原稿もモノクロで印刷されます。

### 重要

- 【カラーマッチング】で【ColorSync】を選んだとき、【モノクロ色調】、[X]、[Y] はグレー表示となり設定できません。

## 関連項目

- ➔ [カラーの原稿をモノクロで印刷する](#)
- ➔ [明るさを調整する](#)
- ➔ [コントラストを調整する](#)

## カラーバランスを調整する

印刷時にプリントの色合いを調整することができます。

各色のインク量のバランスを変更してカラーバランスの調整を行うため、原稿全体の色相が変化します。大きく色相を変えたい場合は、アプリケーションソフトで行い、プリンタードライバーでは微調整にとどめてください。

下のサンプルでは、全体の色が均一に変化するようにシアンを強くし、イエローを弱くして印刷した場合を表示しています。



補正なし      カラーバランスを調整

カラーバランスを調整する手順を説明します。

1. [プリントダイアログ](#)の【プリンタオプション】から【カラーオプション】を選ぶ
2. カラーバランスを調整する

【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】の色別のスライダーがあり、それぞれの色は右に動かすほど強く、左に動かすほど弱くなります。例えば、シアンを弱くすると補色であるレッドが強くなります。スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50～50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。



3. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、調整したカラーバランスで印刷されます。

## 関連項目

- ➔ [印刷品質を設定する \(ユーザー設定\)](#)
- ➔ [色補正の方法を指定する](#)
- ➔ [明るさを調整する](#)

➡ [コントラストを調整する](#)

## 明るさを調整する

印刷時に画像データ全体の色を明るくまたは暗くすることができます。  
下のサンプルでは、明るさを暗く調整して印刷した場合を表示しています。



補正なし

明るさを暗く調整

明るさを調整する手順を説明します。

### 1. [プリントダイアログ](#)の【プリンタオプション】から【カラーオプション】を選ぶ

### 2. 明るさを調整する

【明るさ】のスライダーを右にドラッグするほど明るく、左にドラッグするほど暗くなります。  
スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50～50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。



### 3. 設定を完了する

【プリント】をクリックします。  
印刷を実行すると、調整した明るさで印刷されます。

## 関連項目

- ⇒ [印刷品質を設定する \(ユーザー設定\)](#)
- ⇒ [色補正の方法を指定する](#)
- ⇒ [カラーバランスを調整する](#)
- ⇒ [コントラストを調整する](#)

## コントラストを調整する

印刷時に画像のコントラストを調整することができます。

画像の明るい部分と暗い部分の差を大きく、はっきりさせたい場合はコントラストを強くします。反対に、明るい部分と暗い部分の差を縮めて、ぼんやりさせたい場合はコントラストを弱くします。



補正なし

コントラストを調整

コントラストを調整する手順を説明します。

1. [プリントダイアログ](#)の【プリンタオプション】から【カラーオプション】を選ぶ
2. **コントラストを調整する**

【コントラスト】のスライダーを右に動かすほどコントラストが強くなり、左に動かすほど弱くなります。スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50～50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。



3. **設定を完了する**

【プリント】をクリックします。

印刷を実行すると、調整したコントラストで印刷されます。

## 関連項目

- ⇒ [印刷品質を設定する（ユーザー設定）](#)
- ⇒ [色補正の方法を指定する](#)
- ⇒ [カラーバランスを調整する](#)
- ⇒ [明るさを調整する](#)

## AirPrint で印刷する

AirPrint では、プリンタードライバーをインストールしなくても、写真、Eメール、ウェブページ、文書などを印刷することができます。

### 重要

- AirPrint での印刷には**制限事項**があります。あらかじめこれらの点に注意してください。プリンターのすべての機能を使用したい場合は、Canon IJ プリンタードライバーを使用してください。

## お使いの環境を確認する

はじめに、お使いの環境を確認してください。

- AirPrint の動作環境  
最新バージョンの OS がインストールされている Mac
- 使用条件  
Mac とプリンターが次のいずれかの方法で接続されていること
  - 同一のネットワーク上で LAN 接続されている
  - Wi-Fi ルーターを介さずに直接接続されている（ダイレクト接続）
  - USB 接続されている

## お使いの Mac に本製品を AirPrint プリンターとして追加する

1. [システム設定] の [プリンタとスキャナ] を選ぶ
2. [プリンタ、スキャナ、またはファクスを追加...] をクリックする
3. [Bonjour] と表示されているお使いの機種名を選ぶ
4. [ドライバ] からお使いのプリンターを選ぶ
5. [追加] をクリックする

お使いの Mac に本製品が AirPrint プリンターとして追加されます。

## Mac から AirPrint で印刷する

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 参考

- [自動電源オン] を有効にしている場合、印刷ジョブを受信するとプリンターの電源は自動的に入ります。

2. [プリンターに用紙をセットする](#)
3. [プリンターで用紙のサイズと用紙の種類を選ぶ](#)

セットした用紙のサイズ、用紙の種類をプリンターの操作パネルで登録します。  
登録方法については、「[用紙情報を登録する](#)」を参照してください。

#### 4. お使いのアプリケーションソフトから印刷を開始する

プリントダイアログが表示されます。

#### 5. プリンターを選ぶ

プリントダイアログの [プリンタ] でお使いの機種名を選びます。

#### 6. 印刷設定を確認する

必要に応じて、用紙のサイズやそのほかの項目を設定します。  
用紙の種類は、プリンター本体から設定してください。

##### 重要

- 手差しトレイから給紙する場合は、[給紙トレイ] から [多目的トレイ] を選んでください。
- プリントダイアログで設定した用紙のサイズと、プリンター本体で設定した用紙のサイズが異なる場合、エラーが発生することがあります。印刷する用紙に合わせて、プリントダイアログとプリンター本体それぞれの正しい項目を選んでください。

##### 参考

- プリントダイアログでは、レイアウトや印刷順序など印刷全般の設定ができます。印刷設定については、macOS のヘルプを参照してください。
- プリンター本体の操作パネルで [画質設定] ([カラーモード]) および [フチなし時の画像拡大率] を設定することができます。詳しくは「[印刷設定](#)」を参照してください。

#### 7. [プリント] をクリックする

設定に従って印刷されます。

##### 参考

- プリンターの電源が入ってから無線 LAN 接続 (Wi-Fi) で通信できるようになるまで、数分かかる可能性があります。プリンターがネットワークに接続されていることを確認してから、印刷を実行してください。
- プリンターの Bonjour 設定が無効の場合は、AirPrint を使用することができません。プリンターの LAN 設定を確認し、Bonjour 設定を有効にしてください。
- AirPrint で印刷しているときのトラブルについては、「[AirPrint で印刷できない](#)」を参照してください。
- お使いのアプリケーションソフトによっては、設定画面の表示が異なる場合があります。

### 印刷ジョブを削除する

プリンターの [ストップ] ボタンを押して、印刷ジョブをキャンセルします。

### AirPrint の制限事項

- Canon IJ プリンタードライバーで対応している用紙サイズの一部に、AirPrint では非対応のサイズがあります。このサイズを使用する場合は、「[カスタム用紙サイズ](#)」を設定してください。

## macOS プリンタードライバー

---

- ▶ [プリンタードライバーの概要](#)
- ▶ [プリントダイアログの画面説明](#)
- ▶ [プリンタードライバーの更新](#)

## プリンタードライバーの概要

---

- ▶ Canon IJプリンタードライバー
- ▶ プリンタードライバーの設定画面の開きかた
- ▶ ページ設定ダイアログ
- ▶ プリントダイアログ
- ▶ Canon IJ Printer Utility2
  - Canon IJ Printer Utility2の開きかた
- ▶ 印刷の進行状況を確認する
- ▶ 使用上の注意（プリンタードライバー）
- ▶ 不要になった印刷ジョブを削除する

## Canon IJ プリンタードライバー


Canon IJ プリンタードライバー（以下、プリンタードライバーといいます。）は、プリンターで印刷を行うためにパソコンにインストールするソフトウェアです。

プリンタードライバーは、アプリケーションソフトが作成した印刷データを、プリンターが認識できるデータ形式に変換してプリンターに送ります。

印刷できるデータの形式はプリンターによって異なるため、使用するプリンターに対応するプリンタードライバーが必要になります。

### プリンタードライバーのヘルプの使いかた

[プリントダイアログ](#)から、ヘルプを表示することができます。

プリントダイアログの [プリンタオプション] から各設定項目を選んで、画面左下にある  をクリックすると、説明が表示されます。

プリンタードライバーのヘルプが表示されるのは、以下の [プリンタオプション] の項目が選ばれているときです。

- [品位と用紙の種類]
- [カラーオプション]
- [用紙の詳細設定]
- [ページ加工]

## プリンタードライバーの設定画面の開きかた

プリンタードライバーの設定画面は、お使いのアプリケーションソフトから表示できます。

### ページ設定ダイアログを開く

印刷する前にページ（用紙）設定を行う場合、この方法を使います。

1. お使いのアプリケーションソフトの [ファイル] メニューから [ページ設定...] または [用紙設定] を選ぶ

[ページ設定ダイアログ](#)が表示されます。

### プリントダイアログを開く

印刷する前に印刷設定を行う場合、この方法を使います。

1. お使いのアプリケーションソフトの [ファイル] メニューから [プリント...] を選ぶ

[プリントダイアログ](#)が表示されます。

### 重要

- macOS のバージョンや使用するアプリケーションによっては、プリントダイアログの画面表示が異なる場合があります。  
また、機能についても一部制限が発生する場合があります。

## ページ設定ダイアログ

ページ設定ダイアログでは、プリンターにセットしている用紙のサイズや拡大、または縮小などの、基本的な印刷設定を行います。

ページ設定ダイアログを開くには、一般的にアプリケーションソフトの〔ファイル〕メニューから〔ページ設定...〕または〔用紙設定〕を選びます。



### 〔対象プリンタ〕

印刷に使用する機種名を選びます。

### 〔用紙サイズ〕

印刷に使用する用紙のサイズを選びます。

任意のサイズを設定するには、〔カスタムサイズを管理...〕を選びます。

### 〔向き〕

印刷する方向を選びます。

### 〔拡大縮小〕

拡大縮小率を設定します。

原稿のサイズを拡大、または縮小して印刷することができます。

# プリントダイアログ

プリントダイアログでは、用紙の種類や給紙方法、印刷の品位などを設定し、印刷を開始することができます。

プリントダイアログを開くには、一般的にアプリケーションソフトの [ファイル] メニューから [プリント...] または [印刷...] を選びます。



## 【プリンタ】

印刷に使用する機種名を選びます。

[プリンタを追加...] を選ぶと、プリンターを指定するためのダイアログが起動します。

## 【プリセット】

プリントダイアログの設定を保存したり、削除したりすることができます。

## 【部数】

印刷部数の設定ができます。

### ▶▶▶ 参考

- 丁合い印刷は [用紙処理] から設定することができます。

## 【ページ】

印刷するページの範囲を設定することができます。

## 【用紙サイズ】

印刷に使用する用紙のサイズを選びます。

任意のサイズを設定するには、[カスタムサイズを管理...] を選びます。

## 【向き】

印刷する方向を選びます。

## **[プリンタオプション]**

プリントダイアログの表示は、[プリンタオプション] によって切り替わるようになっています。プリントダイアログを起動したアプリケーションソフトによって、最初に表示されるメニューは異なります。

[プリンタオプション] から以下の項目を選びます。

### **[カラーマッチング]**

色補正の方法を選ぶことができます。

### **[品位と用紙の種類]**

プリンターに合わせた基本的な印刷の設定ができます。

### **[カラーオプション]**

印刷の色合いを好みに合わせて調整できます。

### **[用紙の詳細設定]**

プリンターにセットしている用紙の種類に合わせて、詳細な印刷設定を行います。

### **[ページ加工]**

フチなし全面印刷時に用紙からはみ出す原稿の量を調整したり、複数枚の用紙をとじるときのとじ方向ととじしろの設定を行ったりします。

## **[プリンタ情報]**

### **[サブライのレベル]**

インク残量の目安が表示されます。

## **[PDF]**

原稿を PDF (Portable Document Format) 形式で保存できます。

Canon imagePROGRAF Free Layout を起動して、複数の原稿の割り付けを行ったり、imagePROGRAF Preview で印刷結果を表示することもできます。

## Canon IJ Printer Utility2

Canon IJ Printer Utility2 (キヤノン・アイジェイ・プリンター・ユーティリティ) では、プリンターのメンテナンスを行ったり、プリンターの設定を変更したりすることができます。

Canon IJ Printer Utility2 でできること



Canon IJ Printer Utility2 の表示は、ポップアップメニューによって切り替わるようになっています。ポップアップメニューから以下の項目を選びます。

### **【用紙情報】**

プリンターから最新の用紙情報を取得してプリンタードライバーの用紙情報を更新します。

### **【ICCプロファイルのダウンロード】**

ICCプロファイルをダウンロードできるキヤノンのウェブサイトを表示します。

#### **▶▶▶ 重要**

- この機能を利用するには、インターネットへの接続が必要です。また、インターネットへの接続料金はお客様のご負担となります。

### **【特殊設定】**

プリンターの設定を変更します。

#### **▶▶▶ 参考**

- Canon IJ Printer Utility2 を操作するには、プリンターの電源をオンにする必要があります。
- 選んだ項目によっては、パソコンはプリンターの情報を取得するために通信を行います。通信できない状態の場合は、エラーメッセージが表示されることがあります。  
この場合、[キャンセル] をクリックすると、お使いのパソコンで最後に設定した内容が表示されます。

## Canon IJ Printer Utility2 の開きかた

---

Canon IJ Printer Utility2 を開くには、次の手順で行います。

### 1. [システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選ぶ

### 2. Canon IJ Printer Utility2 を起動する

プリンターリストからお使いの機種名を選び、[オプションとサプライ...] をクリックします。

[ユーティリティ] タブの [プリンタユーティリティを開く] をクリックします。

Canon IJ Printer Utility2 が起動します。

# 印刷の進行状況を確認する






次の手順で印刷の進行状況を確認します。

## 1. 印刷状況の確認画面を起動する

- 印刷データがプリンターに送られている場合  
印刷状況の確認画面が自動的に起動します。Dock 上に表示されるプリンターのアイコンをクリックすると、印刷状況の確認画面が表示されます。
- 印刷データがプリンターに送られていない場合  
[システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選びます。  
プリンターリストからお使いの機種を選び、[プリントキュー...] をクリックすると、印刷状況の確認画面が表示されます。

## 2. 印刷状況を確認する

印刷中または印刷待ちのファイル名が確認できます。

-  指定した印刷ジョブを削除します。
-  指定した文書の印刷を一時停止します。
-  指定した文書の印刷を再開します。
-  すべての文書の印刷を一時停止します。
-  すべての文書の印刷を一時停止しているときのみ表示され、すべての文書の印刷を再開します。

### 重要

- エラーが発生した場合は、印刷状況の確認画面にエラーメッセージが表示されます。
- エラーメッセージの内容は OS のバージョンによって異なる場合があります。
- エラーメッセージ内で表示されるプリンター各部の名称は、本マニュアルの表記と異なる場合があります。
- エラーメッセージの内容がわかりにくい場合は、プリンター本体の操作パネルに表示されているエラーメッセージを確認してください。

## 使用上の注意（プリンタードライバー）

このプリンタードライバーの使用および印刷に際しては、以下のような制限事項があります。使用にあたっては、あらかじめこれらの点に注意してください。

### プリンタードライバーの制限事項

- ページ設定ダイアログの設定を行う場合は、かならず [対象プリンタ] でお使いの機種名を選んでから行ってください。ほかのプリンターを選んだ場合は、正常に印刷が行えないことがあります。
- Windows で使用できる以下の機能は、macOS では対応していません。
  - 両面印刷
  - 冊子印刷
  - ポスター印刷
  - スタンプ付き印刷
- macOS のバージョンや使用するアプリケーションによっては、プリントダイアログの画面表示が異なる場合があります。  
また、機能についても一部制限が発生する場合があります。
- プリンターと AirMac を USB ケーブルで接続して印刷を行う場合、AirMac の最新のファームウェアをインストールする必要があります。

### プリンターを追加する際の注意事項

- macOS にキヤノンのプリンタードライバーをインストールし、[プリンタを追加] ダイアログでご使用の機種を選択、[ドライバ] → [ソフトウェアを選択...] から、Canon XXX（「XXX」は機種名）を選んでください。

## 不要になった印刷ジョブを削除する

---

印刷が開始されない場合、途中で印刷をやめたり、印刷に失敗したりしたときのデータが残っている可能性があります。

印刷状況の確認画面で、不要になった印刷ジョブを削除してください。

**1. [システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選ぶ**

**2. お使いの機種を選んで、[プリントキュー...] をクリックする**

印刷状況の確認画面が表示されます。

**3. 不要な印刷ジョブを選んで、 (削除) をクリックする**

印刷ジョブが削除されます。

## プリントダイアログの画面説明

---

- ▶ **品位と用紙の種類**
- ▶ **カラーオプション**
- ▶ **用紙の詳細設定**
- ▶ **ページ加工**

## 品位と用紙の種類

このダイアログでは、プリンターにセットしている用紙の種類に合わせて、基本的な印刷設定を行います。特殊な印刷をしない限り、このダイアログの項目を設定するだけで、印刷を実行できます。



### 【用紙の種類】

使用する用紙の種類を選びます。

実際にプリンターにセットしている用紙の種類を選んでください。その用紙の材質に合った印刷ができるようになります。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの用紙情報更新後は、Canon IJ Printer Utility2 を起動して、用紙情報を更新してください。

### 【給紙方法】

用紙の給紙方法を選びます。

#### 【手差し】

背面の手差しトレイから給紙を行います。

#### 【上トレイ】

上トレイから給紙を行います。

### 【印刷品質】

原稿の種類や目的に最も近いものを選びます。

いずれかを選ぶと、目的にふさわしい品位が自動的に設定されます。

#### 【きれい】

印刷のスピードよりも品位を優先して印刷します。

#### 【標準】

標準的なスピードと品位で印刷します。

#### 【速い】

印刷の品位よりスピードを優先して印刷します。

### 【ユーザー設定】

印刷品位を設定することができます。

#### 【品位】

【印刷品質】で【ユーザー設定】を選ぶと、スライダーを使用して印刷の品位レベルを調整できます。

### 【モノクロ写真印刷】

モノクロ写真印刷を設定します。モノクロ写真印刷とは、印刷時に原稿をグレースケールのデータに変換して、モノクロで印刷する機能です。

チェックマークを付けるとモノクロ写真印刷を行います。この場合は、カラーの原稿もモノクロで印刷されるようになります。通常のカラー印刷を行うときは、チェックマークを外してください。

### **[マッチング方法]**

[カラーマッチング] で [Canon カラー・マッチング] を選んだときに使用するマッチング方法を指定します。

### **[知覚的(写真)]**

一般的な写真を自然な色合いで再現します。滑らかな階調性が特長です。また、アプリケーションソフトを使用して色調整を行う際にも扱いやすいモードです。

### **[色補正なし]**

カラーマッチングを行わずに印刷します。

## **▶▶▶ 参考**

- 往復はがきに印刷する場合は、用紙サイズを往復はがきに設定してから、印刷をやり直してください。
- はがき以外の用紙に印刷する場合は、その用紙の使用方法に従ってセットし、[OK] をクリックしてください。

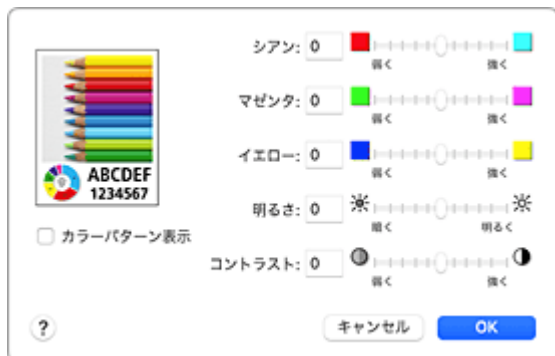
## **関連項目**

- ➡ [目的に合わせて給紙方法を切り替える](#)
- ➡ [印刷品質を設定する \(ユーザー設定\)](#)
- ➡ [カラーの原稿をモノクロで印刷する](#)
- ➡ [プリンタードライバーで色の補正を行う](#)

## カラーオプション

このダイアログでは、印刷の色合いを好みのものに調整することができます。印刷した色合いが思いどおりにならなかった場合は、個別に各項目を調整して印刷してください。

ただし、ここでの調整は専用の画像編集アプリケーションソフトとは異なり、印刷データ自体の色を補正するものではありません。あくまで微調整にとどめてください。



### プレビュー画像

現在の色調整の状態を表示します。

各項目を調整すると、色や明るさが反映されます。

### 【カラーパターン表示】

色調整による色の变化量が確認できるパターンを表示します。

サンプル画像をカラーパターンで表示するときは、チェックマークを付けてください。

### ▶▶▶ 参考

- [品位と用紙の種類] で [モノクロ写真印刷] にチェックマークが付いている場合、サンプル画像はモノクロで表示されます。

### カラーバランス ([シアン]、[マゼンタ]、[イエロー])

必要に応じてそれぞれの色の強弱を調整します。スライドバーを右にドラッグするほど強く、左にドラッグするほど弱くなります。

スライドバーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

調整を行うと、各色のインク量のバランスが変わるため、原稿全体の色相が変わります。

大きく色相を変えたい場合はアプリケーションソフトで行い、プリンタードライバーでは微調整にとどめてください。

### 【モノクロ色調】

モノクロ写真印刷時の色調を設定します。

[冷黒調]、[白黒]、[温黒調]、[ユーザー設定] から選ぶことができます。

色合いを確認しながら [X]、[Y] に数値を入力したり、調整領域をマウスでクリックまたはドラッグしたりして調整を行うこともできます。

#### 【冷黒調】

寒色系の色合い（冷黒）のグレーに調整します。[冷黒調] を選ぶと、[X] に-30、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【白黒】

ニュートラルなグレーに調整します。[白黒] を選ぶと、[X] に0、[Y] に0の値が入力されます。

#### 【温黒調】

暖色系の色合い（温黒）のグレーに調整します。[温黒調] を選ぶと、[X] に30、[Y] に0の値が入力されます。

## 【ユーザー設定】

調整領域で色合いを確認しながら、色調の調整をすることができます。数値を直接入力するか、上下矢印ボタンをクリックして調整を行ってください。調整領域をマウスでクリック、またはドラッグして調整を行うこともできます。他の色調を選んだあと、再度【ユーザー設定】を選ぶと、直前に【ユーザー設定】で設定していた数値が復元されます。

## 【X】、【Y】（モノクロ調整値）

必要に応じて手動でモノクロ色調整を行います。数値を直接入力するか、上下矢印ボタンをクリックして調整を行ってください。調整領域をマウスでクリック、またはドラッグして調整を行うこともできます。入力する数値は【X】が-100~100の範囲、【Y】が-50~50の範囲で設定してください。設定の状態は左側のプレビュー画像に表示されます。

## ▶▶▶ 重要

- 【品位と用紙の種類】の【モノクロ写真印刷】にチェックマークが付いているとき、【モノクロ色調】と、【X】、【Y】（モノクロ調整値）が表示されます。
- 【品位と用紙の種類】の【用紙の種類】の設定によっては、使用できない場合があります。

## 【明るさ】

印刷結果の明るさを調整します。完全な白と黒は変化せず、その中間の色の明るさが変わります。スライダーを右にドラッグするほど明るく、左にドラッグするほど暗くなります。スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

## 【コントラスト】

画像の明暗の差を変えます。

明るい部分と暗い部分の差を大きく、はっきりさせたい場合はコントラストを強くします。反対に、明るい部分と暗い部分の差を縮めて、ぼんやりさせたい場合はコントラストを弱くします。

スライダーに連動した数値を直接入力することもできます。入力する数値は-50~50の範囲で設定してください。

## 関連項目

- ➡ [色補正の方法を指定する](#)
- ➡ [モノクロの色調を調整する](#)
- ➡ [カラーバランスを調整する](#)
- ➡ [明るさを調整する](#)
- ➡ [コントラストを調整する](#)

## 用紙の詳細設定

このダイアログでは、プリンターにセットしている用紙の種類に合わせて、詳細な印刷設定を行います。印刷時に用紙が汚れたり、印刷結果が思わしくない場合に設定すると、印刷結果が改善する場合があります。



### 【インク乾燥時間】

次ページの印刷開始までに、プリンターが休止する時間の長さを設定できます。

印刷面が完全に乾かないうちに次ページが排紙されて、用紙が汚れるような場合は、インク乾燥待ち時間を長く設定してください。

### 【プリントヘッドの高さ】

高濃度のページを印刷する場合に、プリントヘッドと用紙の間隔を広げて、用紙のこすれを改善することができます。用紙のこすれを改善するときは、[用紙とのこすれを回避]を選んでください。

### 【安全余白制限の解除】

プリントダイアログの [プリンタオプション] から表示される [品位と用紙の種類] の [用紙の種類] で、[マットフォトペーパー]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [写真用紙 プレミアムマット A] を選んでいるとき、安全余白の制限を解除します。

チェックマークを付けると、安全余白の制限を解除し、より広い印字領域での印刷やフチなし全面印刷が可能となり、すべての用紙サイズで印刷ができるようになります。

安全余白の制限を解除すると、お使いの用紙サイズや環境によっては、用紙が汚れたり印刷品質が低下したりする可能性があります。

その場合は、余白が大きいサイズで印刷することをお勧めします。

## ページ加工

このダイアログでは、フチなし全面印刷時に用紙からはみ出す原稿の量を調整したり、複数枚の用紙をとじるときのとじ方向ととじしろの設定を行ったりします。



### 【フチなしはみ出し量】

用紙からはみ出す原稿の量を「フチなしはみ出し量」のスライダーで調整します。

スライダーを右にドラッグするほどはみ出し量は多く、左にドラッグするほどはみ出し量は少なくなります。

### 【とじしろ】

用紙をとじるためのとじしろの幅を設定します。0mm - 30mm (0in. - 1.2in.) が入力可能な値になります。

### 【とじ方向】

用紙をとじる位置を設定します。

#### 【長辺とじ(左)】 / 【長辺とじ(右)】

用紙の長いほうの辺でとじるときに選びます。

左右を選んでください。

#### 【短辺とじ(上)】 / 【短辺とじ(下)】

用紙の短いほうの辺でとじるときに選びます。

上下を選んでください。

## 関連項目

- ➡ [フチなし全面印刷を行う](#)
- ➡ [とじしろを設定する](#)

## プリンタードライバーの更新

---

- ▶ プリンタードライバーをインストールする
- ▶ 最新のプリンタードライバーを入手する
- ▶ 不要になった Canon IJ プリンターをプリンターリストから削除する
- ▶ プリンタードライバーをインストールする前に

# プリンタードライバーをインストールする

インターネット経由で、キヤノンのホームページにアクセスすると、最新のプリンタードライバーをダウンロードすることができます。

入手したプリンタードライバーをインストールする手順を説明します。

## 1. ディスクをマウントする

ダウンロードしたディスクイメージファイルをダブルクリックします。  
ファイルが解凍され、ディスクがマウントされます。

## 2. インストーラーを起動する

解凍されたディスクの中の「PrinterDriver\_XXX\_YYY.pkg」（「XXX」は機種名、「YYY」はバージョン）をダブルクリックします。

## 3. インストールを開始する

画面のメッセージに従って、インストールを行います。

使用許諾契約画面が表示されたら、内容を確認して [続ける] をクリックしてください。使用許諾契約に同意いただけない場合は、本ソフトウェアをインストールすることはできません。

## 4. インストール先を選ぶ

必要に応じて、インストール先を選んでから、[続ける] をクリックします。

## 5. インストールを続行する

[インストール] をクリックします。

認証画面が表示された場合は、管理者の名前とパスワードを入力し、[ソフトウェアをインストール] をクリックしてください。

## 6. インストールを完了する

インストール完了のメッセージに従って、[閉じる] をクリックします。

以上でプリンタードライバーのインストールが完了します。

### 重要

- インストーラーが正常に動作しない場合は、Finder の [インストーラ] メニューから [インストーラを終了] を選び、一度インストーラーを終了してから、インストールをやり直してください。
- プリンタードライバーは無料でダウンロードできますが、インターネットへの接続料金はおお客様のご負担となります。

## 関連項目

- ➔ [最新のプリンタードライバーを入手する](#)
- ➔ [不要になった Canon IJ プリンターをプリンターリストから削除する](#)
- ➔ [プリンタードライバーをインストールする前に](#)

## 最新のプリンタードライバーを入手する

現在使用しているプリンタードライバーから、最新のプリンタードライバーにバージョンアップすると、今まで起こっていたトラブルが解消されることがあります。

最新のプリンタードライバーを入手するには、キヤノンのホームページにアクセスし、お使いの機種種のプリンタードライバーをダウンロードしてください。

### 重要

- プリンタードライバーは無料でダウンロードできますが、インターネットへの接続料金はお客様のご負担となります。

### 関連項目

- ➡ [プリンタードライバーをインストールする前に](#)
- ➡ [プリンタードライバーをインストールする](#)

## 不要になった Canon IJ プリンターをプリンターリストから削除する

使わなくなった Canon IJ プリンターはプリンターリストから削除することができます。

Canon IJ プリンターを削除する前に、プリンターとパソコンを接続しているケーブルを取り外してください。

不要になった Canon IJ プリンターをプリンターリストから削除する手順を説明します。

管理者の権限を持ったユーザーでログオンしていない場合は、Canon IJ プリンターの削除はできません。

### 1. [システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選ぶ

### 2. プリンターリストから Canon IJ プリンターを削除する

プリンターのリストから、削除したい Canon IJ プリンターを選び、[プリンタを削除...] をクリックします。

確認のメッセージが表示されたら、[プリンタを削除] をクリックします。

## プリンタードライバーをインストールする前に

プリンタードライバーをインストールする前に、確認すべき内容を説明します。プリンタードライバーがインストールできない場合にも参照してください。

### パソコンの設定を確認する

- 起動中のアプリケーションソフトはすべて終了してください。
- 管理者の権限を持つユーザーとしてログオンしてください。管理者の権限を持ったユーザーの名前とパスワードを入力する必要があります。macOS を複数のユーザーでお使いの場合は、最初に登録した管理者のアカウントでログオンしてください。

#### 重要

- macOS をアップグレードすると、インストールしたプリンタードライバーはすべて削除されます。引き続きプリンターをお使いの場合は、最新のプリンタードライバーを再度インストールしてください。

### 関連項目

- ➔ [最新のプリンタードライバーを入手する](#)
- ➔ [プリンタードライバーをインストールする](#)

## 本体から印刷する

---

- ▶ レポート用紙や方眼紙などの定型フォームを印刷する

## レポート用紙や方眼紙などの定型フォームを印刷する

パターンペーパー、方眼紙、五線譜、チェックリストやスケジュール表などの定型フォームを印刷できます。

### 1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

### 2. ホーム画面で [定型フォーム印刷] を選び、OK ボタンを押す

➔ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

### 3. ▲▼ボタンで印刷したいフォームを選び、OK ボタンを押す

メッセージが表示された場合は、確認して OK ボタンを押します。

### 4. ◀▶ボタンでフォームを選び、OK ボタンを押す

### 5. 必要に応じて▲▼ボタンで設定を変更し、OK ボタンを押す

定型フォーム印刷	
部数	1
用紙サイズ	A4
用紙種類	普通紙
給紙位置	上トレイ
印刷開始	



- [部数]

▲▼ボタンで部数を指定して、OK ボタンを押します。

- [用紙サイズ]

▲▼ボタンで用紙サイズを選び、OK ボタンを押します。

#### ▶▶▶ 参考

- フォームによっては、印刷できない用紙サイズがあります。この場合、液晶モニターに  と [エラー詳細] が表示されます。液晶モニター左上の  を選んでメッセージを確認し、設定を変更してください。

- [用紙種類]

▲▼ボタンで用紙種類を選び、OK ボタンを押します。

- [給紙位置]

[定型フォーム印刷] を印刷するときの給紙位置は上トレイのみです。

### 6. 設定した用紙をセットする

➔ [上トレイに用紙をセットする](#)

### 7. [印刷開始] を選ぶ

印刷が開始されます。

## よくあるご質問

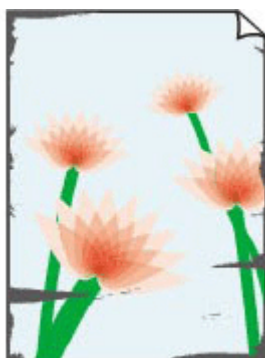
---

### 印刷品質のトラブル



ムラ、スジ、かすれ

- ➔ [色むらがある](#)
- ➔ [白いすじが入る](#)
- ➔ [黒いすじが入る](#)
- ➔ [色すじがある](#)
- ➔ [印刷がかすれる](#)



汚れ

- ➔ [印刷面が汚れる／こすれる](#)
- ➔ [用紙の裏面が汚れる](#)



色味が異なる

- ➔ [違う色になる](#)
-



線

- ➔ [線がずれる／ゆがむ](#)
- ➔ [罫線が欠けるまたは印刷されない \(Windows\)](#)

---

その他

- ➔ [インクがにじむ／用紙が反る](#)
- ➔ [インクが出ない](#)

## カテゴリから探す



### エラー

- ➔ [エラーのサポート番号一覧](#)
- ➔ [トラブルが発生したときは](#)
- ➔ [メッセージが表示されている](#)
- ➔ [印刷が始まらない](#)
- ➔ ["1000"が表示されている](#)
- ➔ [今まで使っていたアプリが使えない](#)



### ネットワーク

- ➔ [ネットワーク接続のセットアップガイド](#)
- ➔ [ネットワークに関するトラブル](#)
- ➔ [無線ダイレクトで接続する](#)
- ➔ [プリンターに接続したい](#)
- ➔ [プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する](#)
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない \(Windows/macOS\)](#)

- ➡ パソコンやスマートフォンで接続している Wi-Fi ルーターの SSID と暗号化キーの確認



## プリント

- ➡ [用紙をセットする](#)
- ➡ [インクが出ない](#)
- ➡ [用紙が詰まったときの対処方法](#)
- ➡ [印刷が始まらない](#)
- ➡ AirPrint で印刷できない



## セキュリティ/その他

- ➡ セットアップのときに IP アドレスやホスト名を指定してプリンターを検索する
- ➡ [MP ドライバー \(プリンタードライバー\) がインストールできない \(Windows\)](#)
- ➡ [ネットワーク環境で MP ドライバー \(プリンタードライバー\) をアップデートする \(Windows\)](#)
- ➡ [インクタンクを交換する](#)
- ➡ [電源が入らない](#)

## 上記以外のご質問

---

### エラー

- ➡ ["1300"が表示されている](#)
- ➡ ["2114"を非表示にしたい](#)

### ネットワーク

- ➡ [\[プリンターの接続\] 画面から先に進めない](#)
- ➡ [オフラインになる \(Windows\) / 通信できない \(Windows\)](#)
- ➡ [ネットワーク設定情報を印刷したい](#)
- ➡ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)
- ➡ [ネットワークキー \(パスワード\) を忘れてしまった/わからない](#)
- ➡ [プリンターに設定した管理者パスワードを忘れてしまった](#)
- ➡ [Wi-Fi ルーターを買い替えた、または設定を変更したらプリンターが使いえなくなった](#)
- ➡ ネットワーク設定の途中パソコン画面にメッセージが表示された
- ➡ [ネットワークに関するプリンター設定を調べたい](#)
- ➡ [プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す](#)
- ➡ [USB 接続トラブル](#)
- ➡ [プリンターのファームウェアをアップデートしたい](#)
- ➡ [手動でネットワークに接続する](#)

- ➡ ネットワーク解決 1-2-3

## プリント

- ➡ 印刷が途中で止まる
- ➡ [用紙がうまく送られない／「用紙なし」のエラーが発生する](#)
- ➡ [ディスクにうまく印刷できない](#)
- ➡ プリンタードライバーで選んだ給紙箇所から用紙がうまく送られない (Windows)
- ➡ [スマートフォン／タブレットから印刷できない](#)

## セキュリティ／その他

- ➡ [電源が入らない](#)
- ➡ [メンテナンス](#)
- ➡ [電源が自動的に切れてしまう](#)
- ➡ [日本語以外の言語が表示されている](#)

## 機能別トラブル

国や地域によっては、ご利用になれないサービスがあります。



チャットで質問する

## ネットワークに関する質問と回答一覧

ネットワークに関してよくあるご質問です。ご使用の、またはご使用になりたい接続方法を下から選んでください。



### 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でご使用の場合

#### プリンターが見つからない

- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない \(Windows/macOS\)](#)
- ➔ [\[プリンターの接続\] 画面から先に進めない \(USB 接続したプリンターが見つからない\)](#)
- ➔ セットアップのときに IP アドレスやホスト名を指定してプリンターを検索する
- ➔ [同じ名前のプリンターを検出したときは](#)
- ➔ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)

#### 印刷/接続ができなくなった

- ➔ [プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する](#)
- ➔ [Wi-Fi ルーターを買い替えた、または設定を変更したらプリンターが使えなくなった](#)
- ➔ スマートフォン/タブレットを Wi-Fi ルーターに接続できない
- ➔ ルーターのボタンで WPS 接続
- ➔ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない \(Windows/macOS\)](#)

#### LAN の設定について知りたい、LAN の設定を変更したい

- ➔ [ネットワークキー \(パスワード\) を忘れてしまった/わからない](#)
- ➔ プリンターに設定した管理者パスワードを忘れてしまった
- ➔ [ネットワークに関するプリンター設定を調べたい](#)
- ➔ [プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す](#)
- ➔ Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) /パスワードを確認したい
- ➔ スマートフォン/タブレットが選んでいる Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) を確認したい
- ➔ Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能について
- ➔ [工場出荷時初期値 \(ネットワーク\) を確認したい](#)
- ➔ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)
- ➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)
- ➔ ステータスコードについて確認したい

#### スマートフォン/タブレットから印刷するときは

- ➔ スマートフォン/タブレットを Wi-Fi ルーターに接続できない
- ➔ スマートフォン/タブレットが選んでいる Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) を確認したい
- ➔ [スマートフォン/タブレットから印刷できない](#)

#### プリンターを使用中にこのようなことが起こったら

- ➔ ネットワーク設定の途中パソコン画面にメッセージが表示された

- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)

## 無線ダイレクトでご使用の場合

### 印刷／接続ができなくなった

- ➔ [プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する](#)
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)

### LAN の設定について知りたい、LAN の設定を変更したい

- ➔ [ネットワークキー \(パスワード\) を忘れてしまった／わからない](#)
- ➔ プリンターに設定した管理者パスワードを忘れてしまった
- ➔ [ネットワークに関するプリンター設定を調べたい](#)
- ➔ [プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す](#)
- ➔ スマートフォン／タブレットが選んでいる Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) を確認したい
- ➔ Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能について
- ➔ [工場出荷時初期値 \(ネットワーク\) を確認したい](#)
- ➔ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)
- ➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)
- ➔ ステータスコードについて確認したい

### スマートフォン／タブレットから印刷するときは

- ➔ [スマートフォン／タブレットから印刷できない](#)

### プリンターを使用中にこのようなことが起こったら

- ➔ ネットワーク設定の途中パソコン画面にメッセージが表示された
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)

## 有線 LAN 接続でご使用の場合

### プリンターが見つからない

- ➔ セットアップのときに IP アドレスやホスト名を指定してプリンターを検索する
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)
- ➔ [同じ名前前のプリンターを検出したときは](#)

### 印刷／接続ができなくなった

- ➔ [プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する](#)
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)

### LAN の設定について知りたい、LAN の設定を変更したい

- ➔ プリンターに設定した管理者パスワードを忘れてしまった
- ➔ [ネットワークに関するプリンター設定を調べたい](#)
- ➔ [プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す](#)
- ➔ [工場出荷時初期値 \(ネットワーク\) を確認したい](#)
- ➔ [プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える](#)
- ➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)
- ➔ ステータスコードについて確認したい

### プリンターを使用中にこのようなことが起こったら

- ➔ ネットワーク設定の途中パソコン画面にメッセージが表示された
- ➔ [ネットワークにプリンターが見つからない](#) (Windows/macOS)

## ネットワークに関するトラブル

---

- ▶ プリンターが見つからない (Windows/macOS)
- ▶ Wi-Fi ルーター関連のトラブル
- ▶ ネットワークに関するプリンター設定/スマートフォン/タブレットのトラブル

## プリンターが見つからない (Windows/macOS)

---

- ▶ ネットワークにプリンターが見つからない
- ▶ [プリンターの接続] 画面から先に進めない (USB 接続したプリンターが見つからない)
- ▶ セットアップのときに IP アドレスやホスト名を指定してプリンターを検索する



## ネットワークにプリンターが見つからない



### 重要

- 初めに下記 4 項目をご確認ください。
    - Wi-Fi ルーターのセキュリティ設定を解除すると接続できる場合があります。
      - ➡ Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能について
    - プリンターが 5GHz 非対応機種の場合、Wi-Fi ルーターは 2.4GHz を有効にしてください。
    - Wi-Fi ルーターの設定で、バンドステアリング機能\*をオフにすると改善する場合があります。
    - 2.4GHz と 5GHz の SSID をそれぞれ別々のものに変更すると接続できる場合があります。
- \* バンドステアリング機能：つながる端末が多くなった場合に、混雑状況に応じて 2.4GHz もしくは 5GHz のいずれか適切な周波数帯へ誘導する機能

次のような場合は、プリンターのセットアップをやり直してください。

- パソコンまたは Wi-Fi ルーターを買い替えた場合
- Wi-Fi ルーターの設定を変更した場合
- プリンターの接続方法（無線 LAN (Wi-Fi) /USB) を変更した場合

セットアップ手順の詳細

- ➡ セットアップを行う

### 重要

- プリンターに設定した管理者パスワードを忘れてしまった場合は、キヤノンの修理窓口にご相談ください。

### 上記以外の場合：

接続する機器やネットワークの設定を変更していないにもかかわらず、プリンターが突然使えなくなった場合、またはセットアップの途中でプリンターが見つからない場合は、問題をネットワーク設定アシスタントで確認、解決してください。状態が改善したあとで、プリンターのセットアップをやり直してください。

ネットワーク設定アシスタントはネットワーク問題の強力な解決ツールです。

|| [ステップ 1 ネットワークの基本項目を確認する](#)

|| [ステップ 2 ネットワーク設定アシスタントを使用して解決する](#)

|| [ステップ 3 解決ツールで問題が解決できない場合](#)

## ステップ 1：ネットワークの基本項目を確認する

### チェック 1 電源を確認する

プリンターと、ネットワーク機器（Wi-Fi ルーターなど）の電源が入っているか確認してください。

セットアップ中の場合は、セットアップを中断して、Wi-Fi ルーター（モデム）→プリンターの順番で確認します。

#### 1. Wi-Fi ルーターなどのネットワーク機器の電源を確認する

電源が入っていない場合は、電源を入れます。すでに電源が入っている場合は、電源を入れ直してください。

ネットワーク機器は、電源を入れたあと、使用できる状態になるまで時間がかかる場合があります。

Wi-Fi ルーターなどのネットワーク機器が使用できる状態になったら、次へ進みます。

#### 2. プリンターの電源を確認する

プリンターの電源が入っていない場合は、電源を入れます。すでにプリンターの電源が入っている場合は、電源を入れ直してください。

ネットワーク機器とプリンターの電源を確認したら、次のチェックに進んでください。

### チェック 2 パソコンのネットワーク接続を確認する

パソコンとネットワーク機器（Wi-Fi ルーターなど）の設定が完了していれば、パソコンがネットワークに接続できる状態になっています。

#### 1. ネットワーク機器（Wi-Fi ルーターなど）の設定を確認する

インターネットに接続して、任意のウェブページが閲覧できるか確認します。ご使用のパソコンから任意のウェブページが閲覧できない場合は、Wi-Fi ルーターの MAC アドレスフィルタリング、IP フィルタリングなどのセキュリティ設定や DHCP 機能など、接続に関する設定を確認してください。

プリンターが接続している Wi-Fi ルーターのネットワーク名（SSID）は、ネットワーク情報を印刷して確認できます。

➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

#### 参考

- Wi-Fi ルーターの機種によっては、ネットワーク名（SSID）の末尾の数字や記号で周波数帯（2.4GHz または 5GHz）、用途（パソコン用またはゲーム機用）を区別している場合があります。
- Wi-Fi ルーターの詳細や設定方法については、Wi-Fi ルーター付属の取扱説明書を参照するか、Wi-Fi ルーターのメーカーにお問い合わせください。

暗号化の設定を行っている場合は、そのネットワーク名（SSID）の暗号化キーを設定してください。詳しくは、「[暗号化の設定方法がわからない](#)」を参照してください。

#### 2. パソコンのネットワーク設定を確認する

パソコンのネットワークに関する確認方法については、パソコンに付属の取扱説明書を参照するか、パソコンのメーカーにお問い合わせください。


Wi-Fi ルーターとパソコンの設定が確認できたら、Wi-Fi ルーターの情報を基にして、パソコンから任意のウェブページが閲覧できるように設定を変更します。

パソコンのネットワーク接続確認と上記の対処が終わったら、次のチェックに進んでください。

### チェック 3 プリンターのネットワーク設定を確認する

- ➡ 無線 LAN (Wi-Fi) の場合
- ➡ 有線 LAN の場合

#### 無線 LAN (Wi-Fi) の場合

プリンターの操作パネルに  アイコンが表示されていることを確認してください。



#### アイコンが表示されている場合



アイコンは、Wi-Fi ルーターとプリンターが接続されていない状態を示しています。プリンターのネットワーク設定を確認してください。また、次のチェック項目で Wi-Fi ルーターとプリンターの設置場所を再検討してください。



#### または アイコンのみ表示されている場合

プリンターは無線 LAN (Wi-Fi) を使用する設定になっていません。

ホーム画面から [LAN 設定] → [Wi-Fi] → [設定] を選び、[Wi-Fi の有効/無効] を [有効] に設定してください。

#### 有線 LAN の場合

##### 1. 電源と LAN ケーブルを確認する

LAN 接続を使ったセットアップのときに、セットアップの画面でプリンターが見つからないときは、すべてのネットワーク機器が LAN ケーブルでルーターやハブと接続されていて、かつ、すべての機器の電源が入っていることを確認します。

- **LAN ケーブルが接続されていない場合**

ルーターやハブと、パソコンやプリンターを LAN ケーブルで接続してください。

プリンターの電源が入っていることを確認してください。

- ➡ [電源を入れる/切る](#)

プリンターの電源が確認できたら、ルーターやハブの電源が入っていることを確認してください。

- **LAN ケーブルが接続されていて、プリンターと各機器の電源が入っていない場合**

プリンターと各機器の電源を入れてください。


- **プリンターと各機器が LAN ケーブルで接続されていて、電源が入っている場合**

すでに電源が入っている場合は、電源を切ってから、電源を入れ直してください。

#### ▶▶▶ 参考

- 電源を入れ直したあと、使用できる状態になるまで時間がかかる場合があります。電源を入れて、しばらくたったら、次へ進みます。

## 2. プリンターの有線 LAN 設定を確認する

プリンターの操作パネルに  アイコンが表示されていることを確認してください。

### • 表示されていない場合

プリンターの有線 LAN の設定が有効になっていません。プリンターを有線 LAN で使用する設定に変更する必要があります。

ホーム画面から [LAN 設定] → [有線 LAN] → [設定] を選び、[有線 LAN の有効/無効] を [有効] に設定してください。

## チェック 4 Wi-Fi ルーターの設置場所を確認する

プリンターと Wi-Fi ルーターの距離が離れすぎていないか確認してください。

プリンターは Wi-Fi ルーターとの距離が見通し 50 m (164 ft.) 以内の屋内で使用していただくものです。プリンターと Wi-Fi ルーターを適正な距離に近づけてください。

プリンターと Wi-Fi ルーターを、無線通信可能な見通しのよい場所に設置してください。壁越しやフロア間でも通信できますが、通信状態が悪くなる可能性があります。金属は電波を反射し、コンクリートは電波を減衰させるため、金属、コンクリート、金属性の素材が入った木材、土壁、断熱材は電波を通さないことがあります。壁の材質によりプリンターと Wi-Fi で通信できない場合は、壁を挟まない場所でプリンターをお使いください。

また、Wi-Fi ルーターで使用している電波と同じ周波数帯の電波を発生させる機器（電子レンジなど）が近くにあると、電波干渉を起こすことがあります。電波発生源からできるだけ離して設置してください。

## ステップ 2 : ネットワーク設定アシスタントを使用して解決する

ネットワーク設定アシスタントを利用してネットワーク接続の診断と修復を行ってください。

以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールできます。

➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認

ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。

### • Windows をご使用の場合 :

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

### • macOS をご使用の場合 :

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

## ステップ 3 : 解決ツールで問題が解決できない場合

### チェック 1 ファイアウォール関連のセキュリティソフトウェアの設定を確認する

セキュリティソフトウェアのファイアウォール機能を使用しているときに、キヤノンのソフトウェアがネットワークにアクセスしようとしていることを警告するメッセージが表示される場合があります。警告メッセージが表示されたら、キヤノンのソフトウェアからのアクセスを常に許可するように設定してください。

また、ネットワーク環境を切り替えるソフトウェアをお使いの場合は、その設定を確認してください。

### チェック 2 AirMac とプリンターを無線 LAN 接続 (Wi-Fi) している場合、ネットワーク名 (SSID) に半角英数字以外が使用されていないか確認する (macOS)

半角英数字以外の文字が入っていると、正しく接続されません。ネットワーク名 (SSID) を半角英数字のみに変更してください。

### チェック 3 プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する

以下のページを参照してください。

- ➡ [プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する](#)

**チェック 4** [プリンターのプロパティ] 画面の [ポート] シートで [双方向サポートを有効にする] にチェックマークが付いているか確認する (Windows)

チェックマークが付いていない場合はチェックマークを付けて、双方向通信を行ってください。

## 関連情報

- ➡ [ネットワークに関するトラブル](#)

## Wi-Fi ルーター関連のトラブル

---

- ▶ ネットワークキー（パスワード）を忘れてしまった／わからない
- ▶ Wi-Fi ルーターのネットワーク名（SSID）／パスワードを確認したい
- ▶ Wi-Fi ルーターを買い替えた、または設定を変更したらプリンターが使えなくなった
- ▶ ルーターのボタンで WPS 接続
- ▶ Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能について

## ネットワークキー（パスワード）を忘れてしまった／わからない

ネットワーク設定アシスタントを利用してネットワーク接続の診断と修復を行ってください。

以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールできます。

➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認

ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。

- Windows をご使用の場合：
  - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)
- macOS をご使用の場合：
  - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

ネットワーク設定アシスタントで診断と修復を行っても改善しない場合は、以下の項目を確認してください。

- ➡ [WPA/WPA2/WPA3 を設定した Wi-Fi ルーターと接続できない（設定した Wi-Fi のパスワードを忘れてしまった）](#)
- ➡ [暗号化の設定方法がわからない](#)

### Q WPA/WPA2/WPA3 を設定した Wi-Fi ルーターと接続できない（設定した Wi-Fi のパスワードを忘れてしまった）

#### A

Wi-Fi ルーターの設定を確認してください。確認方法については、Wi-Fi ルーターの取扱説明書を参照するか、メーカーにお問い合わせください。また、パソコンと Wi-Fi ルーターが、その設定で通信できることを確認してください。

### Q 暗号化の設定方法がわからない

#### A

WPA2 を含む暗号化を選択してください。

#### 参考

- WPA3 対応 Wi-Fi ルーターの工場出荷時初期値は、WPA3 に設定されている場合があります。

パソコンと Wi-Fi ルーターが、選択した設定で通信できることを確認してください。確認方法については、Wi-Fi ルーターの取扱説明書を参照するか、メーカーにお問い合わせください。

- WPA2/WPA3 を設定する場合

認証タイプや Wi-Fi のパスワード、動的暗号化の種類は、プリンターと Wi-Fi ルーターおよびパソコンで合わせる必要があります。

Wi-Fi のパスワードは、Wi-Fi ルーターで設定したパスワードを入力してください。

動的暗号化の種類（暗号化方式）は、AES（TKIP よりも強固な暗号化）を使用します。プリンターは、TKIP をサポートしていません。Wi-Fi ルーターの設定で「TKIP のみ」に設定している場合、プリンターと接続ができません。

詳細については、「[WPA/WPA2/WPA3 詳細] 画面が表示された場合は」を参照してください。

## ▶▶▶ 参考

- 本製品では、認証タイプとして以下の暗号化方式をサポートしています。
  - WPA-PSK（WPA パーソナル）
  - WPA2-PSK（WPA2 パーソナル）
  - WPA3-SAE（WPA3 パーソナル）
- プリンターによっては、IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）をサポートしています。IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）の設定には、認証（Radius）サーバーの設定も必要になります。

詳しくはネットワーク管理者にお問い合わせください。

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## Wi-Fi ルーターを買い替えた、または設定を変更したらプリンターが使えなくなった

Wi-Fi ルーターを買い替えた場合、または Wi-Fi ルーターの設定を変更した場合は、変更後の Wi-Fi ルーターに合わせて、パソコン、スマートフォン/タブレット、プリンターのネットワークを再設定する必要があります。



**チェック 1** パソコン、スマートフォン/タブレットから、変更後の Wi-Fi ルーター経由でインターネットに接続できるか確認してください

プリンターを使用するパソコン、スマートフォン/タブレットから、変更後の Wi-Fi ルーター経由でインターネットに接続できない場合は、Wi-Fi ルーターの設置が完了しているか確認し、パソコン、スマートフォン/タブレットを Wi-Fi ルーターに接続できるよう設定してください。

**チェック 2** プリンターのネットワークについて再設定してください

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを行います。

### 参考

- ネットワーク設定アシスタントを利用するとネットワーク接続の診断と修復を行うことができます。以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールしてください。
  - ➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。
  - Windows をご使用の場合：
    - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)
  - macOS をご使用の場合：
    - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

ネットワークを再設定しても解決しない場合は、以下を参照してください。

- ➡ [Wi-Fi ルーターで MAC アドレスフィルタリングまたは IP アドレスフィルタリングの設定や、暗号化の設定を行ったら、プリンターと通信できなくなった](#)
- ➡ [プリンターに暗号化が設定されている場合、Wi-Fi ルーターの暗号方式を変更したら通信ができなくなった](#)
- ➡ Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能について

**Q** Wi-Fi ルーターで MAC アドレスフィルタリングまたは IP アドレスフィルタリングの設定や、暗号化の設定を行ったら、プリンターと通信できなくなった

**A**

### チェック1 Wi-Fi ルーターの設定を確認してください

確認方法については、Wi-Fi ルーターの取扱説明書を参照するか、メーカーにお問い合わせください。また、パソコンと Wi-Fi ルーターがその設定で通信できることを確認してください。

**チェック2** Wi-Fi ルーターで MAC アドレスフィルタリングまたは IP アドレスフィルタリングを行った場合、パソコンやネットワーク機器とプリンター双方の MAC アドレスまたは IP アドレスが登録されていることを確認してください

**チェック3** WPA/WPA2/WPA3 キーまたはパスワードを入力した場合、パソコンやネットワーク機器とプリンター双方で設定した暗号化キーと一致していることを確認してください

Wi-Fi のパスワードの長さや書式、認証方式は、プリンターと Wi-Fi ルーターおよびパソコンで合わせる必要があります。

詳しくは、「[暗号化の設定方法がわからない](#)」を参照してください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターによっては、IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) をサポートしています。IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) の設定には、認証 (Radius) サーバーの設定も必要になります。

詳しくはネットワーク管理者にお問い合わせください。

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部 (本体機能や接続方法、操作方法など) が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## Q プリンターに暗号化が設定されている場合、Wi-Fi ルーターの暗号方式を変更したら通信ができなくなった

### A

Wi-Fi ルーターの暗号方式の設定を変更した後にパソコンとプリンターが通信できなくなった場合は、パソコンと Wi-Fi ルーターの暗号方式の設定とパスキーまたはパスワードが一致しているか確認してください。

- ➔ [Wi-Fi ルーターで MAC アドレスフィルタリングまたは IP アドレスフィルタリングの設定や、暗号化の設定を行ったら、プリンターと通信できなくなった](#)

## ネットワークに関するプリンター設定/スマートフォン/タブレットのトラブル

---

- ▶ プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する
- ▶ ネットワークに関するプリンター設定を調べたい
- ▶ ステータスコードについて確認したい
- ▶ プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい
- ▶ プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す
- ▶ 工場出荷時初期値（ネットワーク）を確認したい
- ▶ 無線ダイレクトで接続する

## プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する



- プリンターと Wi-Fi ルーターが接続できている、またはプリンターとパソコンが USB 接続できているが、印刷できない場合:
  - ➔ [オフラインになる \(Windows\) / 通信できない \(Windows\)](#)
- 上記以外の場合:
  - ➔ [プリンターがネットワーク上で見つからない / 印刷できない](#)
  - ➔ [無線ダイレクト中のプリンターと通信できない](#)

### Q プリンターがネットワーク上で見つからない / 印刷できない

#### A

##### ネットワーク設定情報を印刷する

##### 参考

-  **Wi-Fi** は Wi-Fi に関係している項目を示します。
-  **LAN** は有線 LAN に関係している項目を示します。

以下の手順で、ネットワーク設定情報を印刷します。

#### ステップ 1 プリンター、Wi-Fi ルーターの電源が入っていることを確認する

Wi-Fi ルーターの電源を入れ直します。

約 5 分待って、プリンターの電源を入れ直してください。

#### ステップ 2 お使いのパソコン / スマートフォン / タブレットがインターネットに接続されているか確認する

各種機器と Wi-Fi ルーターが無線 LAN 接続 (Wi-Fi)、または有線 LAN で正しく接続され、インターネットが問題なく使用できるか確認してください。

#### ステップ 3 **Wi-Fi** プリンターの Wi-Fi 設定が有効になっていること、Wi-Fi を表すアイコン または が表示されていることを確認する

#### **LAN** プリンターの有線 LAN が有効になっていること、有線 LAN を表すアイコン が表示されていることを確認する

#### ステップ 4 **Wi-Fi** プリンターと各種機器 (パソコン / スマートフォン / タブレット) を、Wi-Fi ルーターの近くに移動する

プリンターと各種機器、Wi-Fi ルーターの距離が離れすぎていると、通信状態が悪くなります。プリンターと各種機器を Wi-Fi ルーターに近づけてみてください。

#### **LAN** LAN ケーブルの挿入を確認する

LAN ケーブルをプリンターおよび Wi-Fi ルーターにもう一度正しく接続してください。

## || ステップ 5 | ネットワーク設定情報を印刷する

お使いのプリンターで、ネットワーク設定情報を印刷してください。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

### 参考



- IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) のトラブルシューティングは以下を参照してください。

➡ [IEEE802.1X/EAP \(WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ\) を設定する](#)

### ネットワーク設定情報を確認する

印刷したネットワーク設定情報から、項目 2-2 の記載を確認します。

#### C-0

  正常に接続されています。それでもネットワーク上にプリンターが見つからない、または印刷ができない場合は、以下のチェック項目を確認してください。

### 参考

- 項目「2-2」に「C-0」以外のコードが一緒に表示されている場合は、そちらのコードについての対応も参照してください。

#### チェック 1



パソコンのファイアウォール関連のセキュリティーソフトウェアが動作していませんか？

キヤノンのソフトウェアがネットワークにアクセスしようとしていることを警告するメッセージが表示される場合があります。警告メッセージが表示されたら、アクセスを常に許可するように設定してください。

セキュリティーソフトウェアを一度終了して、プリンターが認識/使用できるようになっているか確認してください。使用できるようになっている場合は、ファイアウォールの設定が原因です。ファイアウォールの設定を変更し、プリンターが認識/使用できるように設定してください。詳しくはセキュリティーソフトウェアのメーカーにお問い合わせください。

また、ネットワーク環境を切り替えるソフトウェアをお使いの場合は、その設定を確認してください。

#### チェック 2



プリンターのネットワーク名 (SSID) と通信を行う Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) 設定が一致していますか？

印刷したネットワーク設定情報の項目「3-2-6」と、接続したい Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) を確認します。一致していない場合、接続したい Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) とパスワードを確認した上で、手動でセットアップを行ってください。

#### チェック 3



Wi-Fi ルーターのプライバシーセパレーター、SSID セパレーター、ネットワーク分離機能が有効になっていませんか？

有効になっている場合は、セットアップを行う前にこれらの機能を無効にしてください。Wi-Fi ルーターの機能については、お使いの機器のメーカーにお問い合わせください。

#### チェック 4






MP ドライバー (プリンタードライバー) はインストールされていますか (Windows)



Windows をお使いで、MP ドライバー (プリンタードライバー) がインストールされていない場合は、インストールしてください。

➡ [セットアップを行う](#)

## C-1


 **Wi-Fi** プリンターの Wi-Fi 設定が無効になっています。(プリンターの画面に Wi-Fi を表すアイコン  または  が表示されていない状態です。)

プリンターの設定画面で Wi-Fi 設定を有効にしてください。

 **LAN** プリンターの有線 LAN 設定が無効になっています。(プリンターの画面に有線 LAN を表すアイコン  が表示されていない状態です。)

プリンターの設定画面で有線 LAN 設定を有効にしてください。



## C-2

 **LAN** 有線 LAN 接続が無効になっています。プリンターと Wi-Fi ルーターが LAN ケーブルで接続されていることを確認してください。



LAN ケーブルが抜けかかっている場合は、正しく接続してください。

LAN ケーブルが Wi-Fi ルーターの WAN 側に接続されている場合は、Wi-Fi ルーターの LAN 側に接続してください。



## C-3

  **Wi-Fi** **LAN** IP アドレスが割り振られていません。(印刷したネットワーク設定情報の項目「3-2-12」が空白になっていることでも確認できます。)

以下のチェック項目を確認してください。

**チェック 1**  **Wi-Fi**  **LAN** プリンターが IP アドレスを自動取得するように設定している、または Wi-Fi ルーター側から手動のアドレス設定が要求されていませんか？


お使いの Wi-Fi ルーターのマニュアルを参照して、Wi-Fi ルーターの DHCP (自動取得) 設定を有効にする、またはプリンター側で有効な IP アドレスを設定してください。

**チェック 2**  **Wi-Fi**  **LAN** プリンターの IP アドレスを手動で設定している場合、正しい IP アドレスが設定されていない可能性があります

接続したい Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) とパスワード、IP アドレス適用範囲を確認した上で、プリンター側で適切な IP アドレスを入力してください。不明の場合は、プリンターの IP アドレスを自動 (DHCP) に設定してください。

## C-5


 **Wi-Fi** 指定のネットワークに接続できていません。以下のチェック項目を確認してください。

**チェック 1**  **Wi-Fi** プリンターとネットワーク機器 (Wi-Fi ルーターなど)、パソコン / スマートフォン / タブレットなどの機器の状態を確認してください

本プリンターは、2.4GHz と 5GHz のどちらか、または両方で動作する Wi-Fi ルーターと接続が可能です。また、Wi-Fi ルーターの 2.4GHz と 5GHz で同一の SSID が設定されている場合、その SSID をプリンターに設定することで、プリンターと Wi-Fi ルーターは、2.4GHz または 5GHz で接続されます。


### ▶▶▶ 参考

- Wi-Fi ルーターの機種によっては、ネットワーク名 (SSID) の末尾の数字や記号で周波数帯 (2.4GHz または 5GHz)、用途 (パソコン用またはゲーム機用) を区別している場合があります。


**チェック 2**  Wi-Fi ルーターに設定されているパスワードと、入力したパスワードが一致していない可能性があります

パスワードは大文字/小文字も区別されます。


パスワードを正しく入力してください。

**チェック 3**  無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の通信状況を確認しながら、設置位置を調整してください

- プリンターと Wi-Fi ルーターは、無線通信が可能な見通しのよい場所に設置してください。壁越しやフロア間でも通信できますが、通信状態が悪くなる可能性があります。
- 金属は電波を反射し、コンクリートは電波を減衰させるため、金属、コンクリート、金属性の素材が入った木材、土壁、断熱材は電波を通さないことがあります。壁の材質によりプリンターと Wi-Fi で通信できない場合は、壁を挟まない場所でプリンターをお使いください。
- 設置場所を変更後、ネットワーク設定情報の印刷を再度行って、電波の状態を確認してください。印刷したネットワーク設定情報の「3-2-1」の数値を比較して、設置場所を確定してください。

**チェック 4**  パソコンで使用している Wi-Fi の無線チャンネル番号を確認してください

Wi-Fi ルーターに設定されている無線チャンネル番号が、確認した無線チャンネル番号に含まれていることを確認してください。Wi-Fi ルーターに設定されている無線チャンネル番号が含まれていない場合は、Wi-Fi ルーターの無線チャンネル番号を変更してください。


**チェック 5**  無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の場合、Wi-Fi ルーターでアクセスできるパソコンを制限していないか確認してください

Wi-Fi ルーターの設定で、同時に接続できる機器を制限している可能性があります。制限を解除または緩和してください。


Wi-Fi ルーターの接続や設定方法については、お使いの Wi-Fi ルーターの取扱説明書を参照するか、メーカーにお問い合わせください。

## 参考

- パソコンの MAC アドレスや IP アドレスを確認する場合は、[「パソコンの IP アドレスまたは MAC アドレスを確認したい」](#)を参照してください。



**チェック 6**  Wi-Fi ルーターが省エネモード時のみに問題が発生する場合は、Wi-Fi ルーターの省エネモードをオフにしてください

問題が突然発生するような場合は、Wi-Fi ルーターのファームウェアのアップデートなどで解決することがあります (キーの更新間隔、DHCP の更新間隔のマッチングの問題など)。詳細は Wi-Fi ルーターのメーカーにお問い合わせください。

**チェック 7**  AirMac をご使用の場合、プリンターのネットワーク名 (SSID) に半角英数字が使用されているか確認してください (macOS)


半角英数字以外の文字が入っていると、正しく接続されません。プリンターのネットワーク名 (SSID) を半角英数字のみに変更してください。

## C-4


  デフォルトゲートウェイが設定されていません。

プリンターの IP アドレスを手動で設定している場合、有効なデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。デフォルトゲートウェイが不明の場合、IP アドレスを自動設定にしてください。

## C-7

 電波の状態が悪い可能性があります。

以下のチェック項目を確認してください。

**チェック**  無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の通信状況を確認しながら、設置位置を調整してください

- プリンターと Wi-Fi ルーターは、無線通信が可能な見通しのよい場所に設置してください。壁越しやフロア間でも通信できますが、通信状態が悪くなる可能性があります。
- 金属は電波を反射し、コンクリートは電波を減衰させるため、金属、コンクリート、金属性の素材が入った木材、土壁、断熱材は電波を通さないことがあります。壁の材質によりプリンターと Wi-Fi で通信できない場合は、壁を挟まない場所でプリンターをお使いください。
- 設置場所を変更後、ネットワーク設定情報の印刷を再度行って、電波の状態を確認してください。印刷したネットワーク設定情報の「3-2-1」の数値を比較して、より数値の大きい場所にプリンターを設置してください。

### 参考

- 「C-7」と「C-9」は同時に表示されているケースがあります。その場合は両方の項目を参照してください。

## C-8

 接続しているクライアント数が多過ぎます。

無線ダイレクトで同時接続できる各種機器は、合計で 5 台までです。

各種機器を追加でプリンターに接続する場合は、使用していない機器の接続を解除してから追加してください。

## C-9


 プリンター以外の各種機器の影響でノイズレベルが高く、信号レベルとの差がありません。

- 無線 LAN (Wi-Fi) で使用している電波と同じ周波数帯の電波を発生させる機器 (電子レンジ、外付けハードディスクドライブなどの USB3.0 機器) が近くにあると、電波干渉を起こすことがあります。プリンターを電波発生源からできるだけ離して設置してください。
- プリンターの設置場所を変更後、電波の状態を確認してください。印刷したネットワーク設定情報の「3-2-2」の数値を比較して、より数値の大きい場所にプリンターを設置してください。


### 参考

- 「C-7」と「C-9」は同時に表示されているケースがあります。その場合は両方の項目を参照してください。

## C-10


 Wi-Fi ルーターから IP アドレスが割り当てられていません。


以下のチェック項目を確認してください。

**チェック 1**  Wi-Fi ルーターに設定されているパスワードと、入力したパスワードが一致していない可能性があります

パスワードは大文字/小文字も区別されます。


パスワードを正しく入力してください。

**チェック 2**  プリンターのセットアップを再度行って、Wi-Fi 接続し直してください

**チェック 3**  Wi-Fi ルーターの DHCP を確認してください。DHCP がオフになっている場合は、オンにセットしてください

詳細は Wi-Fi ルーターのメーカーにお問い合わせください。

## C-11

 ネットワーク名 (SSID) が初期値のままです (ネットワーク名 (SSID) が設定されていません。) Wi-Fi ルーターのネットワーク名 (SSID) を確認してください。

接続したい Wi-Fi ルーターの SSID とパスワードを確認した上で、手動でセットアップを行ってください。

### 参考

- ネットワーク設定アシスタントを利用するとネットワーク接続の診断と修復を行うことができます。以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールしてください。
  - ➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認
- ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。
  - Windows をご使用の場合：
    - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)
  - macOS をご使用の場合：
    - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

## 無線ダイレクト中のプリンターと通信できない

### 

以下のチェック項目をご確認ください

**チェック 1** プリンターとパソコン/スマートフォン/タブレットなどの機器の電源を確認してください

プリンターや各種機器の電源が入っていない場合は、電源を入れてください。

すでに電源が入っている場合は、いったん電源を切ってから再度電源を入れてください。

**チェック 2** ご使用のパソコン/スマートフォン/タブレットなどの機器の設定を確認してください

パソコン/スマートフォン/タブレットなどの機器が無線 LAN 接続 (Wi-Fi) を利用できる設定になっているか確認してください。

無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定方法については、ご使用の機器に付属の取扱説明書を参照してください。

### チェック 3 ネットワーク設定情報を印刷してください

[プリンターがネットワーク上で見つからない/印刷できない](#)の [ステップ 1] ~ [ステップ 5] を参照してください。

印刷したネットワーク設定情報の項目「2-2」が「C-8」になっていませんか。その場合、接続しているプリンターの数が多過ぎます。

無線ダイレクトで同時接続できる各種機器は、合計で 5 台までです。

各種機器を追加で接続する場合は、使用していない機器の接続を解除してから追加してください。

### チェック 4 ご使用の各種機器 (パソコン/スマートフォン/タブレットなど) が、接続先としてプリンターを選んでいるか確認してください

各種機器で、プリンターに設定されている無線ダイレクト時のネットワーク名 (SSID) を選んでください。

ご使用の各種機器の接続先は、ご使用の機器から確認してください。

確認方法についてはご使用の機器の取扱説明書や、メーカーのホームページなどを参照してください。

プリンターに設定されている無線ダイレクト時のネットワーク名 (SSID) は、プリンターの操作パネルに表示して確認するか、プリンターのネットワーク設定情報を印刷することで確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。  
➔ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。  
➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

### チェック 5 プリンターに設定されている無線ダイレクトのパスワードを正しく入力しているか確認してください

プリンターに設定されているパスワードは、プリンターの操作パネルに表示するか、ネットワーク設定情報を印刷することで確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。  
➔ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。  
➔ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

### チェック 6 プリンターと各種機器の距離が離れすぎているか確認してください

プリンターと各種機器の距離が離れすぎていると、通信状態が悪くなります。プリンターと各種機器を近づけてみてください。

### ▶▶▶ 参考

- EAP ルーターに接続して使う際には、無線ダイレクトが無効にセットされます。また、この場合に無線ダイレクトを有効にセットすると、無線 LAN (Wi-Fi) が無効にセットされます。
- IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) をご利用時は、管理者モードを有効にして、無線ダイレクトの設定を変更できないようにしてください。

## ネットワークに関するプリンター設定を調べたい

- ⇒ [プリンターの IP アドレスまたは MAC アドレスを確認したい](#)
- ⇒ [パソコンの IP アドレスまたは MAC アドレスを確認したい](#)
- ⇒ [パソコンとプリンター、またはパソコンと Wi-Fi ルーターが通信可能かを確認したい](#)
- ⇒ [ネットワーク設定情報を確認したい](#)

### Q プリンターの IP アドレスまたは MAC アドレスを確認したい

#### A

プリンターの IP アドレスや MAC アドレスは、操作パネルに表示して確認するか、設定情報を印刷して確認できます。

- 操作パネルに表示する。
  - ⇒ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。
  - ⇒ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

Windows をご使用の場合はパソコンの画面で確認することもできます。

- ⇒ [\[Canon ネットワーク設定アシスタント\] 画面](#)

### Q パソコンの IP アドレスまたは MAC アドレスを確認したい

#### A

パソコンに割り振られている IP アドレスまたは MAC アドレスを知りたいときは、以下の手順で確認してください。

- Windows をご使用の場合 :

1. [スタート] から [コマンド プロンプト] を選ぶ

2. 「ipconfig/all」を入力し、[Enter] キーを押す

ご使用のパソコンの IP アドレスおよび MAC アドレスが表示されます。パソコンがネットワークに接続されていない場合、IP アドレスは表示されません。

- macOS をご使用の場合 :

1. Apple メニューから [システム設定] を選び、[ネットワーク] をクリックする

2. ご使用のネットワークが選ばれていることを確認する

ご使用のネットワークとして、無線 LAN 接続の場合は[Wi-Fi]が、有線 LAN 接続の場合は[Ethernet] が[接続済み]となっていることを確認してクリックします。

3. IP アドレスを確認するときは [詳細] をクリックする

ご使用のパソコンの IP アドレスが表示されます。MAC アドレスを確認するときには[ハードウェア] をクリックします。

## Q パソコンとプリンター、またはパソコンと Wi-Fi ルーターが通信可能かを確認したい

### A

ping コマンドを実行して、通信ができていないか確認します。

#### • Windows をご使用の場合 :

1. [スタート] から [コマンド プロンプト] を選ぶ
2. 「ping XXX.XXX.XXX.XXX」を入力し、[Enter] キーを押す

XXX.XXX.XXX.XXX には、確認したいプリンターや Wi-Fi ルーターなどの IP アドレスを入力します。

通信が正しく行われている場合は、以下のようなメッセージが表示されます。

XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: バイト数=32 時間=10ms TTL=255

[Request timed out] などが表示された場合は、正しく通信できていません。

#### • macOS をご使用の場合 :

1. 以下のように [ターミナル] を起動する
2. 「ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX」を入力し、[Enter] キーを押す

Finder の [移動] メニューから [コンピュータ] を選び、[Macintosh HD]、[アプリケーション]、[ユーティリティ]、[ターミナル] の順にダブルクリックします。

XXX.XXX.XXX.XXX には、確認したいプリンターや Wi-Fi ルーターなどの IP アドレスを入力します。

通信が正しく行われている場合は、以下のようなメッセージが表示されます。

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

以下のように表示された場合は、正しく通信できていません。

PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes

---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss

## Q ネットワーク設定情報を確認したい

---

### A

プリンターの LAN 設定は、プリンターの操作パネルに表示するか、設定情報を印刷して確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。
  - ➡ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。
  - ➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)



## プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい



プリンターの操作パネルから、現在の LAN 設定を印刷することで確認することができます。

### 重要

- ネットワーク設定情報を印刷した用紙には、お使いのネットワークに関する重要な情報が記載されています。お取り扱いには、十分ご注意ください。

#### 1. プリンターの電源が入っていることを確認する

#### 2. A4/レターサイズの普通紙を 3 枚以上セットする

➔ [用紙をセットする](#)

#### 3. ホーム画面で [LAN 設定] を選ぶ

### 参考

- 管理者パスワードを設定している場合は、設定したパスワードを入力してください。

#### 4. [詳細情報印刷] を選ぶ

#### 5. 表示されたメッセージを確認して、[はい] を選ぶ

#### 6. パスワード印刷確認が表示されたら、[はい] または [いいえ] を選ぶ

プリンターがネットワーク設定情報の印刷を開始します。

プリンターのネットワーク設定情報で確認できる項目は以下のとおりです。(プリンターの設定によっては設定値が表示されない項目もあります。)

項目番号	項目	項目の内容	現在の状態
1	Product Information	製品情報	-
1-1	Product Name	製品名	XXXXXXXXXX
1-2	ROM Version	ROM バージョン	XXXXXXXXXX
1-3	Serial Number	シリアルナンバー	XXXXXXXXXX
1-4	Default Password	初期管理者パスワード	XXXXXXXXXX
2	Network Diagnostics	ネットワーク診断	-
2-1	Diagnostic Result	診断結果	XXXXXXXXXX
2-2	Result Codes	診断結果コード	XXXXXXXXXX

2-3	Result Code Details	診断結果コードの詳細	診断結果と診断結果コードについては「 <a href="#">プリンターの診断機能でネットワークトラブルを解決する</a> 」を参照してください。
3	Wireless LAN	無線 LAN (Wi-Fi) の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
3-2	Infrastructure	インフラストラクチャ	Enable (有効) / Disable (無効)
3-2-1	Signal Strength	電波強度	0~100 (%)
3-2-2	Link Quality	接続強度	0~100 (%)
3-2-3	Frequency	周波数	2.4/5 [GHz]
3-2-4	MAC Address	MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	接続状態	Active (接続) / Inactive (未接続)
3-2-6	SSID	SSID	無線 LAN (Wi-Fi) のネットワーク名 (SSID)
3-2-7	Channel	無線チャンネル番号	XXX (1~13、36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、149、153、157、161、165)
3-2-8	Encryption	暗号方式の種類	none/AES
3-2-10	Authentication	認証方式の種類	none (なし) / auto (自動) / WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-EAP
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4 の動作モード	Enable (有効)
3-2-12	IP Address	IP アドレス	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	サブネットマスク	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	デフォルトゲートウェイ	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6 の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
3-2-16	Link Local Address	リンクローカルアドレス	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	リンクローカルプレフィックス長	XXX
3-2-18	Stateless Address1	ステートレスアドレス 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	ステートレスプレフィックス長 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	ステートレスアドレス 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-21	Stateless Prefix Length2	ステートレスプレフィックス長 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	ステートレスアドレス 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	ステートレスプレフィックス長 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	ステートレスアドレス 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	ステートレスプレフィックス長 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	デフォルトゲートウェイ 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	デフォルトゲートウェイ 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Default Gateway3	デフォルトゲートウェイ 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	デフォルトゲートウェイ 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	IPsec 設定	Active (有効) /Inactive (無効)
3-2-34	Security Protocol	セキュリティ方法	ESP/ESP & AH/AH/空欄 (未選択)
3-2-35	Wireless LAN DRX	無線インフラの間欠受信設定	Enable (有効) /Disable (無効)
3-3	Wireless Direct/ Access Point Mode	無線ダイレクトの動作モード	Enable (有効) /Disable (無効)
3-3-1	MAC Address	MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	接続状態	Active (接続) /Inactive (未接続)
3-3-3	SSID	SSID	無線ダイレクトのネットワーク名 (SSID)
3-3-4	Password	パスワード	無線ダイレクトのパスワード
3-3-5	Channel	無線チャンネル番号	3、6、36、40
3-3-6	Encryption	暗号方式の種類	AES
3-3-7	Authentication	認証方式の種類	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4 の動作モード	Enable (有効)
3-3-9	IP Address	IP アドレス	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	サブネットマスク	XXX.XXX.XXX.XXX

3-3-11	Default Gateway	デフォルトゲートウェイ	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6 の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
3-3-13	Link Local Address	リンクローカルアドレス	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	リンクローカルプレフィックス長	XXX
3-3-15	IPsec	IPsec 設定	Active (有効) / Inactive (無効)
3-3-16	Security Protocol	セキュリティ方法	ESP/ESP & AH/AH/空欄 (未選択)
3-3-17	Wireless LAN DRX	無線ダイレクトの間欠受信設定	Disable (無効)
3-3-18	Frequency	無線ダイレクトの周波数帯域	2.4/5 [GHz]
4	Wired LAN	有線 LAN の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
4-1	MAC Address	MAC アドレス	XX:XX:XX:XX:XX:XX
4-2	Connection	有線 LAN の状態	Active (接続) / Inactive (未接続)
4-3	TCP/IPv4	TCP/IPv4 の動作モード	Enable (有効)
4-4	IP Address	IP アドレス	XXX.XXX.XXX.XXX
4-5	Subnet Mask	サブネットマスク	XXX.XXX.XXX.XXX
4-6	Default Gateway	デフォルトゲートウェイ	XXX.XXX.XXX.XXX
4-7	TCP/IPv6	TCP/IPv6 の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
4-8	Link Local Address	リンクローカルアドレス	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-9	Link Local Prefix Length	リンクローカルプレフィックス長	XXX
4-10	Stateless Address1	ステートレスアドレス 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-11	Stateless Prefix Length1	ステートレスプレフィックス長 1	XXX
4-12	Stateless Address2	ステートレスアドレス 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-13	Stateless Prefix Length2	ステートレスプレフィックス長 2	XXX

4-14	Stateless Address3	ステートレスアドレス 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-15	Stateless Prefix Length3	ステートレスプレフィ ックス長 3	XXX
4-16	Stateless Address4	ステートレスアドレス 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-17	Stateless Prefix Length4	ステートレスプレフィ ックス長 4	XXX
4-18	Default Gateway1	デフォルトゲートウェ イ 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-19	Default Gateway2	デフォルトゲートウェ イ 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-20	Default Gateway3	デフォルトゲートウェ イ 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-21	Default Gateway4	デフォルトゲートウェ イ 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-25	IPsec	IPsec 設定	Active (有効) / Inactive (無効)
4-26	Security Protocol	セキュリティ方法	ESP/ESP & AH/AH/空欄 (未選択)
4-27	Wired LAN DRX	有線 LAN 間欠受信	Enable (有効) / Disable (無効)
5	Other Settings	その他の設定	-
5-1	Printer Name	プリンター名	プリンター名
5-2	Wireless Direct DevName	無線ダイレクトのデバ イス名	無線ダイレクトのデバイス名
5-4	WSD Printing	WSD 印刷設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-5	WSD Timeout	タイムアウト時間	1/5/10/15/20 (分)
5-6	LPD Printing	LPD 印刷設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-7	RAW Printing	RAW 印刷設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-9	Bonjour	Bonjour 設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-10	Bonjour Service Name	Bonjour のサービス名	Bonjour のサービス名
5-11	LLMNR	LLMNR 設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-12	SNMP	SNMP 設定	Enable (有効) / Disable (無効)
5-14	DNS Server	DNS サーバーの自動取 得	Auto/Manual

5-15	Primary Server	プライマリサーバーアドレス	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	セカンダリサーバーアドレス	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	プロキシサーバー	Enable (使用する) / Disable (使用しない)
5-18	Proxy Address	プロキシアドレス	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	ポート指定	1~65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	証明書の拇印 (SHA-1)	XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	証明書の拇印 (SHA-256)	XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
7	Web Services	Web サービス	—
7-1	Unsent Usage Logs	未送信ログの数	0~200
7-2	Usage Log Last Sent	最後にログを送信した日時	XXXXXXXX
7-3	Web Service Status	登録ステータス	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Status	疎通確認結果	Not activated/Processing/Server error/Connection error/Timeout error/Error/Awaiting server response/Active

(XX は英数字を示す)



## プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す

---



### 重要

- 初期化を行うとプリンターのネットワーク接続情報がすべて削除され、ネットワーク経由の印刷などができなくなります。再度、プリンターをネットワーク接続でご使用になる場合は、ウェブページのセットアップガイドからセットアップをやり直してください。
- [管理者パスワードの設定] の有効範囲として [操作パネル/リモート UI/ツール] を設定している場合、管理者パスワードの入力が必要になります。

プリンターの操作パネルから LAN 設定をリセットしてください。

➡ [設定リセット](#)



## 工場出荷時初期値（ネットワーク）を確認したい



### ネットワーク接続の初期値

項目名	初期値
[ネットワーク名(SSID)]	BJNPSETUP
[Wi-Fi セキュリティ]	[無効]
[IP アドレス] ([IPv4])	[自動設定]
[IP アドレス] ([IPv6])	自動設定
[プリンター名設定] *	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
[IPv6 の有効/無効]	[有効]
[WSD の有効/無効]	[有効]
[タイムアウト設定] (WSD)	[15 分]
[Bonjour の有効/無効]	[有効]
[Bonjour サービス名] *	Canon 機種名
[LPR プロトコル設定]	[有効]
[RAW プロトコル]	[する]
[LLMNR]	[する]
[Wi-Fi 間欠受信設定]	[有効]
[有線 LAN 間欠受信設定]	[有効]

(XX は英数字を示す)

\* ご使用のプリンターにより異なります。プリンターの機種によっては操作パネルから設定を確認することができます。

➔ [LAN 設定](#)

### 無線ダイレクトの初期値

項目名	初期値
[ネットワーク名(SSID)]	DIRECT-abXX-機種名 *1 *2
[パスワード]	YYYYYYYYYY *3

[Wi-Fi セキュリティ]	[WPA2-PSK(AES)]
[接続要求の確認設定]	表示する
[2.4GHz/5GHz の切替]	2.4GHz

\*1 ご使用のプリンターにより異なります。プリンターの機種によっては操作パネルから設定を確認することができます。

\*2 "ab"はランダムに生成、"XX"はプリンターのMACアドレスの下2桁。(プリンターの電源を初めて入れたときに設定されます。)

\*3 プリンターの電源を初めて入れたときに、自動的に設定されます。



## 無線ダイレクトで接続する



プリンターと各種機器（パソコンやスマートフォン、タブレットなど）は、以下の2通りの方法で接続できます。

- Wi-Fi 接続（Wi-Fi ルーターを介して各種機器と接続する）
- 無線で直接接続（Wi-Fi ルーターを介さず各種機種と直接接続する）

ここでは、無線で直接プリンターと接続して印刷などができる「無線ダイレクト」について説明します。

### 重要

- 無線ダイレクトは、各種機器を同時に5台までプリンターに接続できます。
- 無線ダイレクトでプリンターと接続する前に、制限事項を確認してください。
  - ➔ [制限事項について](#)
- プリンターによっては、IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）をサポートしていません。IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）が有効のときに、無線ダイレクトを有効にすると、[Wi-Fiの有効/無効]が無効になります。

再度 IEEE802.1X/EAP で接続する場合は、ホーム画面から [LAN 設定] → [Wi-Fi] → [設定] を選び、[Wi-Fiの有効/無効]を [有効] に設定します。

IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）が有効時は、管理者モードを有効にして、無線ダイレクトの設定を変更できないようにしてください。

## プリンターの設定を無線ダイレクトに変更する

1. プリンターの電源が入っていることを確認する
2. ホーム画面から [LAN 設定] を選び、[OK] ボタンを押す
  - ➔ [プリンターの操作パネルで設定できる項目](#)
3. [無線ダイレクト] を選び、[OK] ボタンを押す
4. [設定] を選び、[OK] ボタンを押す
5. [無線ダイレクトの有効/無効] を選び、[OK] ボタンを押す
6. 操作パネルに表示されるメッセージを確認し、[はい] を選び、[OK] ボタンを押す

無線ダイレクトが有効になり、プリンターを無線ダイレクト接続で使用する時の識別名（SSID）などが表示されます。

画面をスクロールすると、無線ダイレクトの各種設定を確認できます。

## ▶▶▶ 参考

- 表示されるパスワードは、各種機器から接続するときにより必要となります。ご使用の機器によっては、パスワードが不要な場合もあります。
- Wi-Fi Direct 対応の各種機器をプリンターに接続する場合は、表示される機種名のご使用の機器で選んでください。
- 識別名 (SSID) とパスワードを変更する場合は、以下を参照してください。  
➡ [無線ダイレクトの設定を変更する](#)

## スマートフォン／タブレット／パソコンをプリンターに接続する



### 1. 各種機器の Wi-Fi 機能を有効にする

各種機器の「設定」メニューなどにある、「Wi-Fi」を有効にします。

Wi-Fi 機能を有効にする手順については、ご使用の機器の取扱説明書を参照してください。

### 2. 各種機器に表示されるリストから、「DIRECT-XXXX-機種名」(X は英数字) を選ぶ

#### ▶▶▶ 参考

- 「DIRECT-XXXX-機種名」が表示されない場合は、プリンターが無線ダイレクトに設定されていない可能性があります。  
「[プリンターの設定を無線ダイレクトに変更する](#)」を参照して、プリンターを無線ダイレクトに設定してください。

### 3. パスワードを入力する

各種機器とプリンターが接続されます。

#### ▶▶▶ 参考

- プリンターに設定されているパスワードは、以下の方法で確認できます。
  1. プリンターのホーム画面で、[LAN 設定] を選び、[OK] ボタンを押します。
  2. [無線ダイレクト] を選び、[OK] ボタンを押します。
  3. [パスワード表示] を選び、[OK] ボタンを押します。
- ご使用の各種機器によっては、プリンターに Wi-Fi 接続するときパスワードの入力を求められますので、プリンターに設定されているパスワードを入力してください。
- ご使用の各種機器が Wi-Fi Direct 対応の機器で、Wi-Fi Direct での使用が優先されている場合、プリンターの操作パネルに Wi-Fi Direct 対応の機器の接続を許可するかどうかの確認画面が表示されます。

表示されている機器名がご使用の各種機器名と同じであることを確認して、[はい] を選んでください。

スマートフォン/タブレット用のアプリをインストールすると、スマートフォン/タブレットから印刷などができるようになります。アプリは App Store や Google Play からダウンロードできます。

- ➔ iOS 機器の場合
- ➔ Android 機器の場合

## 無線ダイレクトの設定を変更する



以下の手順で、無線ダイレクトの設定を変更することができます。

### 1. ホーム画面から [LAN 設定] を選び、[OK] ボタンを押す

### 2. [無線ダイレクト] を選び、[OK] ボタンを押す

#### ▶▶▶ 参考

- 無線ダイレクトの設定を変更するには、あらかじめ無線ダイレクトを有効にする必要があります。

[「プリンターの設定を無線ダイレクトに変更する」](#)を参照して、プリンターを無線ダイレクトに設定してください。

### 3. [設定] を選び、[OK] ボタンを押す

- [SSID/デバイス名の変更]

無線ダイレクトで使用する識別名 (SSID) を変更します。

識別名 (SSID) は Wi-Fi Direct 対応の各種機器に表示されるプリンターの名称となります。

識別名 (SSID) を変更する場合は、以下の手順で行います。

- 手動で設定する場合
  1. [OK] ボタンを押し、入力画面に進む
  2. 識別名、またはプリンター名を入力する
  3. 入力内容を確認し、[OK] を選ぶ
- 自動で設定する場合
  1. [自動更新] を選ぶ
  2. 表示されるメッセージを確認して、[はい] を選ぶ

- [パスワードの変更]

無線ダイレクトのパスワードを変更します。

- 手動で設定する場合
  1. [手動で変更] を選ぶ
  2. [OK] ボタンを押し、入力画面に進む
  3. 新しいパスワードを入力する (10 文字)
  4. 入力内容を確認し、[OK] を選ぶ

- 自動で設定する場合
  1. [自動更新] を選ぶ
  2. 表示されるメッセージを確認して、[はい] を選ぶ
- [接続要求の確認設定]

Wi-Fi Direct 対応機器がプリンターに接続するときの、確認画面の設定を変更します。

Wi-Fi Direct 対応機器がプリンターに接続しようとしたときに、接続を通知する画面を表示させたい場合 [はい] を選びます。

### ▶▶▶ 重要

- 不正なアクセスを防ぐために、確認画面を表示させる設定にしておくことをお勧めします。

- [2.4GHz/5GHz の切替]

無線ダイレクトで使用する周波数を変更します。

無線ダイレクト (2.4GHz) を使用中、近くの Bluetooth スピーカーが時々途切れることがあります。プリンターが 5GHz の接続をサポートしている場合は、5GHz に切り替えるとトラブルが軽減します。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターの無線ダイレクトの設定を変更した場合は、各種機器で接続先の設定を変更してください。
  - 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部 (本体機能や接続方法、操作方法など) が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。
- ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## スマートフォン/タブレットから印刷できない

スマートフォン/タブレットから印刷できない場合は、プリンターとスマートフォン/タブレットが通信できていないことが考えられます。

接続方法に従って、チェックしてください。

- ➔ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) でプリンターと通信できない](#)
- ➔ [無線ダイレクト中のプリンターと通信できない](#)

### 参考

- 他の接続方法で印刷しているときのトラブルや、他の接続方法の設定のしかたについては、以下を参照してください。
  - ➔ クラウドサービスを利用する
  - ➔ iOS 機器を使って印刷する (AirPrint)

## Q 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でプリンターと通信できない

### A

無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でプリンターと通信できない場合は、以下の項目を確認してください。

**チェック 1** プリンターとネットワーク機器 (Wi-Fi ルーターなど)、スマートフォン/タブレットなどの機器の状態を確認してください

- プリンターや各種機器の電源が入っていない場合は、電源を入れてください。
- すでに電源が入っている場合は、いったん電源を切ってから、再度電源を入れてください。
- Wi-Fi ルーターのトラブルシューティング (キーの更新間隔、DHCP の更新間隔のマッチの問題、省エネモードなど) や、Wi-Fi ルーターのファームウェアのアップデートなどが必要な場合があります。

詳細については、Wi-Fi ルーターのメーカーにお問い合わせください。

**チェック 2** ご使用のスマートフォンやタブレットなどの機器の設定を確認してください

スマートフォン/タブレットなどの機器が無線 LAN 接続 (Wi-Fi) を利用できる設定になっているか確認してください。

無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定のしかたについては、ご使用の機器に付属の取扱説明書を参照してください。

**チェック 3** プリンターと Wi-Fi ルーターが接続されているか確認してください

- 操作パネルに表示されるアイコンで、プリンターと Wi-Fi ルーターの接続の状態を確認してください。



または が表示されていない場合は、プリンターの無線 LAN (Wi-Fi) の設定が有効になっていません。プリンターを無線 LAN (Wi-Fi) で使用する設定にしてください。

- ネットワーク名 (SSID)、ネットワークキー (パスワード) などのネットワーク設定が、プリンターと Wi-Fi ルーターで一致しているか確認してください。

Wi-Fi ルーターのネットワーク設定の確認方法については、Wi-Fi ルーターの取扱説明書を参照するか、メーカーにお問い合わせください。

プリンターで現在設定されているネットワーク設定は、操作パネルに表示して確認するか、ネットワーク情報を印刷して確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。
  - ➡ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。
  - ➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

## ▶▶▶ 参考

- パソコンをお持ちの場合は、ネットワーク設定アシスタントを利用するとネットワーク接続の診断と修復を行うことができます。  
以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールしてください。
  - ➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認  
ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。
    - Windows をご使用の場合：
      - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)
    - macOS をご使用の場合：
      - ➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

## チェック 4 Wi-Fi ルーターとご使用のスマートフォン/タブレットのそれぞれのネットワーク設定が一致しているか確認してください

ネットワーク名 (SSID)、ネットワークキー (パスワード) などのネットワーク設定が、Wi-Fi ルーターとスマートフォン/タブレットで一致しているか確認してください。

スマートフォン/タブレットのネットワーク設定の確認方法については、スマートフォン/タブレットに付属の取扱説明書を参照してください。

スマートフォン/タブレットのネットワーク設定が Wi-Fi ルーターの設定と異なる場合は、Wi-Fi ルーターの設定に合わせて変更してください。

## チェック 5 プリンターと Wi-Fi ルーターの距離が離れすぎていないか確認してください

プリンターと Wi-Fi ルーターの距離が離れすぎていると、通信状態が悪くなります。プリンターと Wi-Fi ルーターを近づけてみてください。

## チェック 6 電波の状態が悪い可能性があります。無線 LAN (Wi-Fi) の通信状況を確認しながら、設置位置を調整してください

プリンターと Wi-Fi ルーターは、無線通信が可能な見通しのよい場所に設置してください。壁越しやフロア間でも通信できますが、通信状態が悪くなる可能性があります。金属は電波を反射し、コンクリートは電波を減衰させるため、金属、コンクリート、金属性の素材が入った木材、土壁、断熱材は電波を通さないことがあります。壁の材質によりプリンターと Wi-Fi で通信できない場合は、壁を挟まない場所でプリンターをお使いください。

また、無線 LAN (Wi-Fi) で使用している電波と同じ周波数帯の電波を発生させる機器 (電子レンジなど) が近くにあると、電波干渉を起こすことがあります。電波発生源からできるだけ離して設置してください。

操作パネルで、電波の状態を確認することができます。

- ➡ [液晶モニター画面と操作パネルの使いかた](#)

## ▶▶▶ 参考

- Android 機器をお使いでウェブページを印刷することができない場合、無線ダイレクト接続に変更すると印刷できることがあります。

➡ [無線ダイレクトで接続する](#)

## Q 無線ダイレクト中のプリンターと通信できない

### A

無線ダイレクト中のプリンターと通信できない場合は、以下の項目を確認してください。

**チェック 1** プリンターとスマートフォン／タブレットなどの機器の状態を確認してください。

プリンターや各種機器の電源が入っていない場合は、電源を入れてください。

すでに電源が入っている場合は、いったん電源を切ってから、再度電源を入れてください。

**チェック 2** プリンターの操作パネルに  アイコンが表示されているか確認してください

表示されていない場合は無線ダイレクトが無効になっています。無線ダイレクトを有効にしてください。

**チェック 3** ご使用のスマートフォンやタブレットなどの機器の設定を確認してください

スマートフォン／タブレットなどの機器が無線 LAN 接続 (Wi-Fi) を利用できる設定になっているか確認してください。

無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定のしかたについては、ご使用の機器に付属の取扱説明書を参照してください。

**チェック 4** ご使用の各種機器 (スマートフォンやタブレットなど) で、接続先としてプリンターを選んでいるか確認してください

各種機器で、プリンターに設定されている無線ダイレクト時のネットワーク名 (SSID) を選んでください。

ご使用の各種機器の接続先は、ご使用の機器から確認してください。

確認方法についてはご使用の機器の取扱説明書や、メーカーのホームページなどを参照してください。

プリンターに設定されている無線ダイレクト時のネットワーク名 (SSID) は、操作パネルに表示して確認するか、ネットワーク設定情報を印刷して確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。

➡ [LAN 設定](#)

- ネットワーク設定情報を印刷する。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

**チェック 5** プリンターに設定されている無線ダイレクトのパスワードを正しく入力しているか確認してください

プリンターに設定されているパスワードは、操作パネルに表示して確認するか、ネットワーク設定情報を印刷して確認できます。

- プリンターの操作パネルに表示する。
  - ➡ [LAN 設定](#)
- ネットワーク設定情報を印刷する。
  - ➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

#### **チェック 6** プリンターと各種機器の距離が離れすぎていないか確認してください

プリンターと各種機器の距離が離れすぎていると、通信状態が悪くなります。プリンターと各種機器を近づけてみてください。

#### **チェック 7** 6 台以上の各種機器をプリンターに接続しようとしていないか確認してください

無線ダイレクト使用時に接続できる各種機器は 5 台までです。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターによっては IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) の設定が可能です。IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) を有効に設定すると、無線ダイレクトは無効に設定されますので、ご注意ください。
- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。  
ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## 印刷に関するトラブル

---

- ▶ 印刷が始まらない
- ▶ 用紙がうまく送られない／「用紙なし」のエラーが発生する
- ▶ ディスクにうまく印刷できない
- ▶ インクが出ない／印刷がかすれる／違う色になる／白または黒いすじが入る
- ▶ 線がずれる／ゆがむ
- ▶ 印刷面が汚れる／こすれる／インクがにじむ／用紙が反る
- ▶ オフラインになる (Windows) ／通信できない (Windows)
- ▶ Canon IJ ステータスマニタでインク残量が表示されない (Windows)



## 印刷が始まらない



### チェック 1 プリンターの電源が入っているか確認してください

プリンターの電源が入っていない場合は、電源プラグがしっかり差し込まれていることを確認し、電源を入れてください。

電源ランプが点滅している間は、プリンターが準備動作中です。電源ランプが点滅から点灯に変わるまでお待ちください。

### 参考

- 写真やグラフィックなど大容量のデータを印刷するときは、印刷が始まるまでに通常よりも時間がかかります。電源ランプが点滅している間、パソコンはデータを処理してプリンターに転送しています。印刷が始まるまで、しばらくお待ちください。

### チェック 2 プリンターとパソコンが通信できる状態か確認してください

USB 接続（USB ケーブル）でプリンターをご使用の場合は、プリンターの USB ケーブル接続部とパソコンが USB ケーブルでしっかり接続されていることを確認してください。USB ケーブルでしっかり接続されている場合は、次のことを確認してください。

- USB ハブなどの中継器を使用している場合は、それらを外してプリンターとパソコンを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、USB ハブなどの中継器に問題があります。取り外した機器の販売元にお問い合わせください。
- USB ケーブルに不具合があることも考えられます。別の USB ケーブルに交換し、再度印刷してみてください。

ネットワーク接続でプリンターをご使用の場合は、ネットワークの設定が正しくされているか確認してください。

➡ [ネットワークにプリンターが見つからない](#)（Windows/macOS）

### 参考

- ネットワーク設定アシスタントを利用するとネットワーク接続の診断と修復を行うことができます。以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールしてください。

➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認

ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。

– Windows をご使用の場合：

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

– macOS をご使用の場合：

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

**チェック 3** 用紙の設定と、上トレイまたは手差しトレイに登録した用紙のサイズ、種類が一致しているか確認してください

用紙の設定と、上トレイまたは手差しトレイに登録した用紙のサイズ、種類が一致していない場合は、操作パネルにメッセージが表示されます。操作パネルに表示されているメッセージに従って操作してください。

#### ▶▶▶ 参考

- 印刷ミスを防止するためのメッセージを表示する／表示しないように切り替えることもできます。
  - プリンターの操作パネルから印刷するときの表示設定を変更するには：
    - ➡ [用紙関連の設定](#)
  - プリンタードライバーから印刷するときの表示設定を変更するには：
    - ➡ [プリンターの設定を変更する](#) (Windows)
    - ➡ [プリンターの設定を変更する](#) (macOS)

**チェック 4** パソコンからの印刷で、不要な印刷ジョブが残っている場合は、削除してください

- **Windows をご使用の場合：**
  - ➡ [不要になった印刷ジョブを削除する](#)
- **macOS をご使用の場合：**
  - ➡ [不要になった印刷ジョブを削除する](#)

**チェック 5** 多目的トレイガイドが開いていないか確認してください

開いている場合は、しっかりと閉じてください。

**チェック 6** 手差しトレイが紙づまり処理位置になっていませんか

手差しトレイが紙づまり処理位置になっている場合は、標準の印刷位置に戻し、手差しトレイに用紙をセットし直してください。

**チェック 7** 印刷するときに、ご使用になっているプリンターのプリンタードライバーが選ばれているか確認してください

異なるプリンターを選んでいると、印刷は始まりません。

• **Windows をご使用の場合：**

[印刷] ダイアログで「Canon XXX series」(「XXX」は機種名) が選ばれていることを確認してください。

#### ▶▶▶ 参考

- 複数のプリンターが登録されているときには、プリンターを [Windows で通常使うプリンタを管理する] に設定すると、常に同じプリンターが選ばれるようにできます。
  - ➡ 通常使うプリンターが勝手に変わる (Windows)

• **macOS をご使用の場合：**

プリントダイアログの [プリンタ] でご使用のプリンター名が選ばれていることを確認してください。

## ▶▶▶ 参考

- 複数のプリンターが登録されているときには、[システム設定] の [プリンタとスキャナ] で、プリンターを [デフォルトプリンタ] に設定すると、常に同じプリンターが選ばれるようになります。

### チェック 8 プリンタードライバーの用紙サイズの設定が、プリンターにセットした用紙のサイズに合っていますか

#### • Windows をご使用の場合 :

表示されているメッセージを確認して、エラーを解除してください。次に、プリンタードライバーの [ページ設定] シートで [用紙サイズ] の設定を確認し、設定と同じサイズの用紙をセットしてから、印刷し直してください。

設定と同じサイズの用紙をセットしていても印刷が始まらない場合は、プリンタードライバーで用紙の幅を検知しない設定にしてください。

用紙の幅を検知しない設定にする場合は、プリンタードライバーの設定画面を開き、[ユーティリティ] シートの [特殊設定] で [パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする] のチェックマークを付けてから、[OK] ボタンをクリックしてください。

プリンタードライバーの設定画面の開きかたについては「[プリンタードライバーの設定画面の開きかた](#)」を参照してください。

\* 印刷後は [パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする] のチェックマークを外して、[OK] ボタンをクリックしてください。

#### • macOS をご使用の場合 :

表示されているメッセージを確認して、エラーを解除してください。次に、プリントダイアログで [用紙サイズ] の設定を確認し、設定と同じサイズの用紙をセットしてから、印刷し直してください。

設定と同じサイズの用紙をセットしていても印刷が始まらない場合は、Canon IJ Printer Utility2 (キヤノン・アイジェイ・プリンター・ユーティリティ 2) で用紙の幅を検知しない設定にしてください。

用紙の幅を検知しない設定にする場合は、Canon IJ Printer Utility2 のポップアップメニューから [特殊設定] を選び、[パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする] のチェックマークを付けて、[適用] ボタンをクリックしてください。

Canon IJ Printer Utility2 の開きかたについては「[Canon IJ Printer Utility2 の開きかた](#)」を参照してください。

\* 印刷後は [パソコンからの印刷時に用紙の幅検知を無効にする] のチェックマークを外して、[適用] ボタンをクリックしてください。

### チェック 9 プリンタードライバーで用紙の種類と用紙のサイズが正しく選ばれていますか

プリンタードライバーで用紙の種類を [写真用紙 プレミアムマット A]、[プレミアムファインアート・ラフ] または [マットフォトペーパー] に指定しているときは、用紙サイズを以下の余白が大きいサイズに設定する必要があります。

- [A4 (余白 25mm)]
- [レター (余白 25mm)]
- [A3 (余白 25mm)]
- [A3 ノビ (余白 25mm)]
- [11x17 (余白 25mm)]
- [L 判]

- [KG/10x15cm(4x6)]
- [210x594mm (余白 25mm)]

## ▶▶▶ 重要

- 以下の方法で安全余白制限を解除し、通常用の紙サイズで印刷できます。

### – Windows をご使用の場合：

プリンタードライバーの [ページ設定] シートの [印刷オプション] ボタンをクリックします。表示されるダイアログで [安全余白の制限を解除する] のチェックマークを付けます。

### – macOS をご使用の場合：

プリントダイアログの [用紙の詳細設定] で [安全余白制限の解除] のチェックマークを付けます。

通常用の紙サイズで印刷した場合は、ご使用の環境によっては、用紙のこすれなどにより、用紙の汚れや印刷品質の低下が起る可能性があります。余白が大きいサイズで印刷することをお勧めします。

## チェック 10 プリンターポートを設定し直してみてください (Windows)

### • プリンターを USB 接続している場合：

パソコンに登録されているプリンターを削除して、もう一度認識させます。

#### ◦ Windows 11 をご使用の場合：

1. プリンターの電源が入っていることを確認する
2. プリンターとスキャナの設定を開き、プリンターポート設定を修正したいプリンターのアイコンをクリックする
3. [削除] をクリックして、プリンターを削除する
4. プリンターから USB ケーブルを抜く
5. USB ケーブルを再接続する

ドライバーの再構築が開始され、新しくプリンターのアイコンが追加されます。

#### ◦ Windows 10 をご使用の場合：

1. プリンターの電源が入っていることを確認する
2. プリンターとスキャナの設定を開き、プリンターポート設定を修正したいプリンターのアイコンをクリックする
3. [デバイスの削除] をクリックして、プリンターを削除する
4. プリンターから USB ケーブルを抜く
5. USB ケーブルを再接続する

ドライバーの再構築が開始され、新しくプリンターのアイコンが追加されます。

#### ◦ Windows 8/Windows 8.1 をご使用の場合：

1. プリンターの電源が入っていることを確認する
2. コントロールパネルから [デバイスとプリンター] を開き、プリンターポート設定を修正したいプリンターのアイコンを右クリックする
3. [デバイスの削除] を選択して、プリンターを削除する
4. プリンターから USB ケーブルを抜く
5. USB ケーブルを再接続する

ドライバーの再構築が開始され、新しくプリンターのアイコンが追加されます。

USB ケーブル再接続後、5 分ほど待ってもプリンターのアイコンが追加されない場合は、プリンタードライバーが正しくインストールされていない可能性があります。その場合は、セットアップをやり直してください。

### ● プリンターをネットワーク接続している場合：

ネットワーク設定アシスタントを利用するとネットワーク接続の診断と修復を行うことができます。

以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールしてください。

➡ 「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認

ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

### チェック 11 大きなファイルを印刷していませんか（Windows）

データのサイズが大きいファイルを印刷すると、印刷が開始されるまでに時間がかかります。

しばらく待ってもプリンターから印刷が開始されない場合は、[印刷オプション] のダイアログで、[印刷データの欠落防止] を [オン] に設定してください。

詳しくは「[\[ページ設定\] シートの画面説明](#)」を参照してください。

#### 重要

- [印刷データの欠落防止] を [オン] に設定すると、印刷品質が低下する場合があります。
- 印刷が終了したら、[印刷データの欠落防止] を [オフ] に戻してください。

### チェック 12 WSD プリンタードライバーが有効の場合、印刷できない場合があります。

WSD 設定を無効にするか、MP ドライバー（プリンタードライバー）をインストールし直してください。

#### 無線 LAN（Wi-Fi）の場合

操作パネルで、ホーム画面から [LAN 設定] → [Wi-Fi] → [設定] → [詳細設定] → [WSD 設定] を選び、[WSD の有効/無効] を [無効] に設定してください。

#### 有線 LAN の場合

操作パネルで、ホーム画面から [LAN 設定] → [有線 LAN] → [設定] → [詳細設定] → [WSD 設定] を選び、[WSD の有効/無効] を [無効] に設定してください。

#### MP ドライバー（プリンタードライバー）をインストールする場合

➡ セットアップを行う

### チェック 13 パソコンから印刷している場合、パソコンを再起動してみてください

パソコンを再起動した後、再度印刷してみてください。

#### 重要

- Windows をご使用の場合：  
パソコンを再起動する場合、シャットダウンではなく再起動を選んでください。



## 用紙がうまく送られない／「用紙なし」のエラーが発生する



**チェック 1** プリンターが適切な場所に設置されているか確認してください

プリンターは、平らなテーブルなどに置いてください。

**チェック 2** 用紙がセットされているか確認してください

➔ [用紙をセットする](#)

**チェック 3** 次のことに注意して用紙をセットしてください

- 用紙を複数枚セットするときは、用紙の端をそろえてからセットしてください。
- 用紙を複数枚セットするときは、最大積載枚数を超えないようにしてください。

ただし用紙の種類やご使用の環境（高温・多湿や低温・低湿の場合）によっては、正常に紙送りできない場合があります。この場合は、セットする枚数を最大積載枚数の半分以下に減らしてください。

- 印刷の向きに関わらず縦向きにセットしてください。

### 手差しトレイの場合：

用紙をセットするときは、1枚ずつセットしてください。連続して印刷するときは、用紙が排紙されてから、次の用紙をセットしてください。

**チェック 4** 厚い用紙や反りのある用紙などを使用していないか確認してください

➔ [使用できない用紙について](#)

**チェック 5** 封筒やはがきをセットする場合は、次のことに注意してください

- 封筒に印刷するときは「[上トレイに封筒をセットする](#)」を参照し、印刷前に準備をしてください。  
準備ができたなら、プリンターに縦置きでセットしてください。横置きにすると、正しく送られません。
- はがき、往復はがきが反っていると、最大積載枚数以内の枚数をセットしていても、うまく送られないことがあります。  
はがき、往復はがきは、郵便番号欄を下向きにセットしてください。

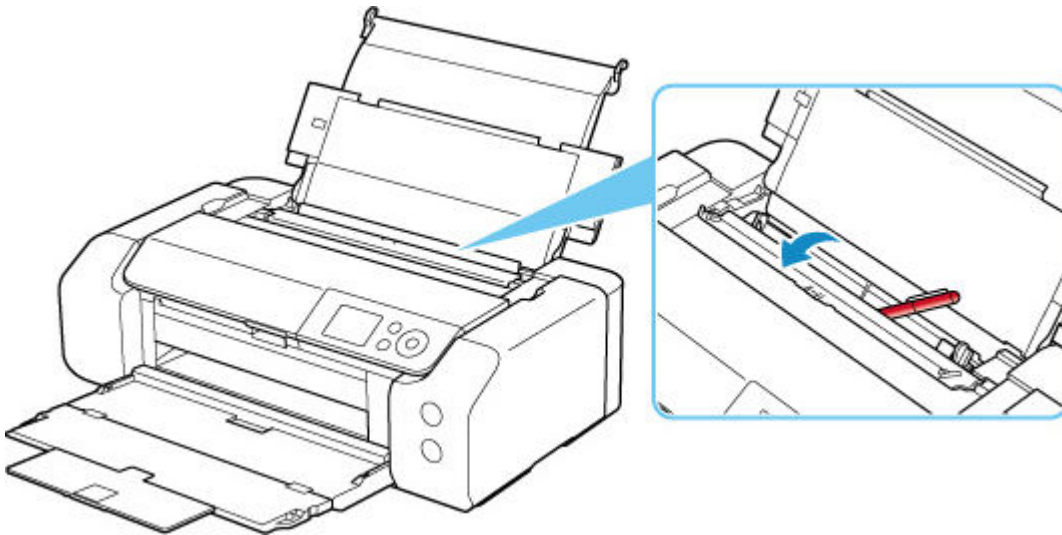
**チェック 6** 給紙位置設定が合っているか確認してください

➔ [目的に合わせて給紙方法を切り替える](#)

**チェック 7** 適切な重さの用紙を使用しているか確認してください

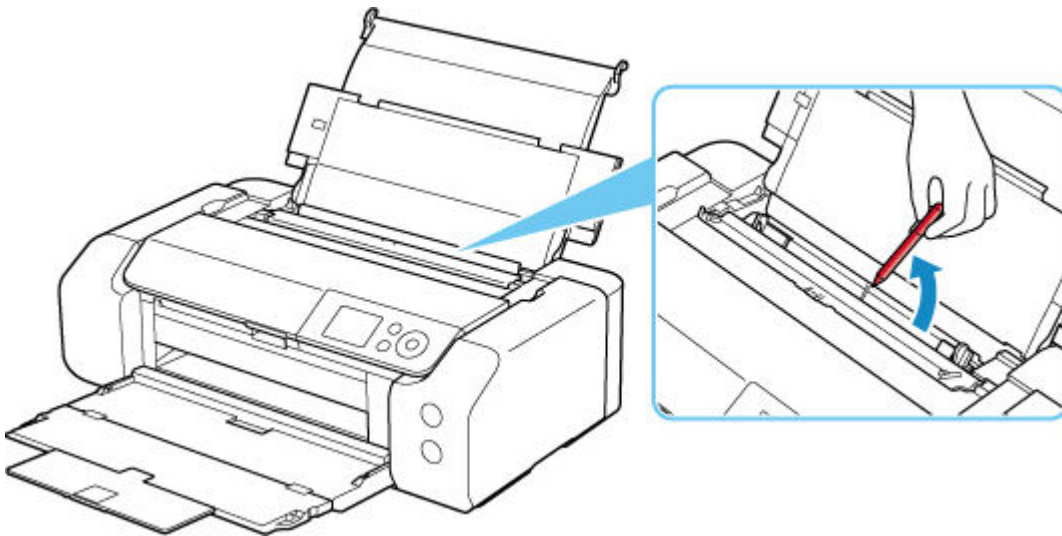
➔ [使用できる用紙について](#)

**チェック 8** 上トレイや手差しトレイに異物が入っていないか確認してください



紙片が入っている場合は、「[用紙が詰まったときのサポート番号](#)」を参照してください。

上トレイや手差しトレイに物が入っている場合は、かならず本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、落としたものを取り除いてください。



#### ▶▶▶ 参考

- 給紙口カバーを開けた場合は、ゆっくりと閉じてください。

#### チェック 9 多目的トレイガイドが閉じていることを確認してください

少しでも開いていると用紙がうまく送られません。

➔ [プリンタブルディスクをセットする](#)

#### チェック 10 給紙ローラーのクリーニングを行ってください

➔ [給紙ローラーをクリーニングする](#)

#### ▶▶▶ 参考

- 給紙ローラーのクリーニングは給紙ローラーが磨耗しますので、必要なときのみ行ってください。

上記の対処を行っても解決しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## ディスクにうまく印刷できない

- ➔ [ディスクレーベル印刷が始まらない](#)
- ➔ [多目的トレイがうまく送られない](#)
- ➔ [多目的トレイが詰まった](#)

### Q ディスクレーベル印刷が始まらない

#### A

##### チェック 1 多目的トレイを正しくセットしたか確認してください

多目的トレイを正しくセットし直し、[OK] ボタンを押してください。

多目的トレイは、プリンターに付属の多目的トレイをご使用ください。

多目的トレイの正しいセット方法については、「[プリンタブルディスクをセットする](#)」を参照してください。

##### チェック 2 多目的トレイにプリンタブルディスクをセットしたか確認してください

多目的トレイにプリンタブルディスクを正しくセットし、[OK] ボタンを押してください。

多目的トレイは、プリンターに付属の多目的トレイをご使用ください。

多目的トレイの正しいセット方法については、「[プリンタブルディスクをセットする](#)」を参照してください。

##### チェック 3 多目的トレイをセットしてから時間が経っていませんか

多目的トレイをセットしてから一定の時間が経過すると、セットした多目的トレイが排出されることがあります。

プリンターの操作パネルに表示される案内に従って、もう一度操作をやり直してください。

### Q 多目的トレイがうまく送られない

#### A

##### チェック 1 多目的トレイを正しくセットしたか確認してください

多目的トレイを正しくセットし直し、[OK] ボタンを押してください。

多目的トレイは、プリンターに付属の多目的トレイをご使用ください。

多目的トレイの正しいセット方法については、「[プリンタブルディスクをセットする](#)」を参照してください。

##### チェック 2 認識できないプリンタブルディスクをセットしている可能性があります

推奨するプリンタブルディスクのご使用をお勧めします。

#### 参考

- 推奨するプリンタブルディスクの最新情報については、キヤノンのホームページをご覧ください。  
推奨するプリンタブルディスクの情報は不定期に更新されます。また、推奨品の仕様は予告なく変更されることがあります。

## Q 多目的トレイが詰まった

---

### A

多目的トレイをゆっくり引き出してください。

多目的トレイが引き出せない場合は、プリンターの電源を切り、電源を入れ直してください。多目的トレイが自動的に排出されます。

多目的トレイを取り除いたら、多目的トレイをセットし直し、もう一度印刷してください。多目的トレイをセットし直す場合は、「[プリンタブルディスクをセットする](#)」を参照し、プリンタブルディスクを正しくセットしてください。

上記の手順どおりに処理をしても多目的トレイが詰まる場合は、プリンタブルディスクに問題がないか確認してください。

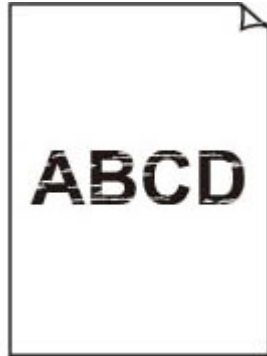
➡ [多目的トレイがうまく送られない](#)



## インクが出ない／印刷がかすれる／違う色になる／白または黒いすじが入る



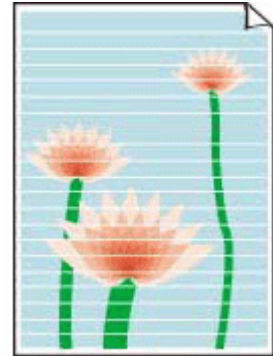
インクが出ない



印刷がかすれる



違う色になる



白いすじが入る



黒いすじが入る



### 参考

- 白紙のまま排紙される、黒が印刷されない、黒が薄い、青っぽい、赤っぽい、青味が強い、赤味が強い場合も、本ウェブページを参照してください。

**チェック 1** セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がかすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

## • パソコンから印刷している場合：

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➔ [かんたんな設定で印刷する](#)

## • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合：

アプリの設定を確認してください。

➔ スマホでかんたん写真プリント

### チェック 2 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

### チェック 3 用紙や印刷品質を確認してください

➔ [印刷品質トラブル](#)

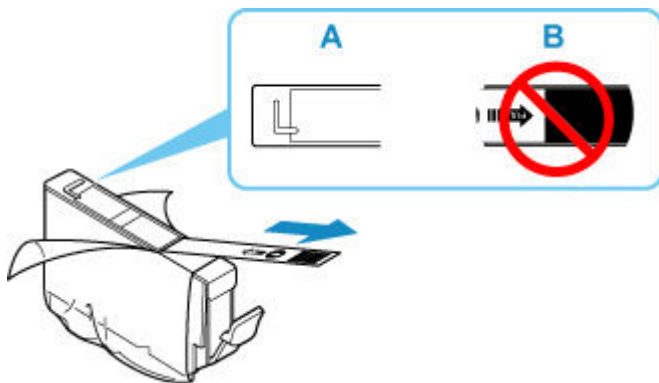
チェック 4 インクタンクの状態を確認します。インクがなくなっている場合は、インクタンクを交換してください

➔ [インクタンクを交換する](#)

チェック 5 インクタンクにオレンジ色のテープや保護フィルムが残っていないか確認してください

下の (A) のように、オレンジ色のテープが L 字の空気溝からきれいにはがされていることを確認してください。

(B) のようにテープが残って L 字の空気溝をふさいでいる場合は、テープをきれいに取り除いてください。



チェック 6 ノズルチェックパターンを印刷し、必要に応じてプリントヘッドのクリーニングなどを行ってください

以下の手順にしたがって、ノズルチェックパターンを印刷し、プリントヘッドノズルからインクが正常に出ているか確認してください。

#### ステップ 1 ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンを印刷して、正しく印刷されているか確認します。

• プリンターから行う

➔ [ノズルのつまりをチェックする](#)

正しく印刷されていない場合は、該当する色のインクタンクが空になっていないか確認してください。

インクが残っているのに印刷されない場合は、次のステップに進みます。

## ステップ2 プリントヘッドをクリーニングする

プリントヘッドをクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

- プリンターから行う
  - ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

それでも改善されない場合は、次のステップに進みます。

## ステップ3 再度プリントヘッドをクリーニングする

再度プリントヘッドをクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

改善されない場合は、次のステップに進みます。

## ステップ4 プリントヘッドを強カクリーニングする

プリントヘッドを強カクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

- プリンターから行う
  - ➡ [プリントヘッドを強カクリーニングする](#)

改善されない場合は、プリンターの電源を切ってから電源プラグを抜かずに 24 時間以上経過したあとに、次のステップに進みます。

## ステップ5 再度プリントヘッドを強カクリーニングする

再度プリントヘッドを強カクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

改善されない場合は、次のステップに進みます。

## ステップ6 修理を依頼する

強カクリーニングを 2 回繰り返しても改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。キヤノンへ修理をご依頼ください。

ノズルチェックパターンの印刷、プリントヘッドのクリーニング、強カクリーニングについては「[画質の調整と改善](#)」を参照してください。

## チェック7 片面にのみ印刷可能な用紙を使用している場合は、用紙の表と裏を間違えてセットしていないか確認してください

表と裏を間違えると、かすれたり、正しく印刷されないことがあるので注意してください。

上トレイから印刷するときは印刷面を表にしてセットしてください。

用紙の印刷面については、ご使用の用紙に付属の取扱説明書を参照してください。



## 線がずれる／ゆがむ



### 参考

- 字がよれる／ひずむ／ゆがむ場合も、本ウェブページを参照してください。

### チェック1 セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がこすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

#### • パソコンから印刷している場合：

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➔ [かんたんな設定で印刷する](#)

#### • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合：

アプリの設定を確認してください。

➔ [スマホでかんたん写真プリント](#)

### チェック2 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

### チェック3 用紙や印刷品質を確認してください

➔ [印刷品質トラブル](#)

#### チェック4 プリントヘッドの位置調整を行ってください

線がずれる／ゆがむなど、印刷結果に均一感が見られないときには、プリントヘッド位置を調整してください。

➔ [縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する](#)

#### ▶▶▶ 参考

- プリントヘッド位置調整を行ってもなお、印刷結果が思わしくない場合は、手動プリントヘッド位置調整を行ってください。

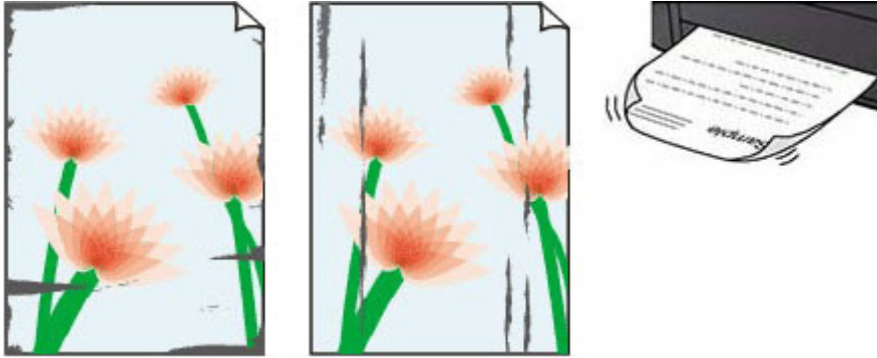
➔ [縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する](#)

#### チェック5 印刷設定で品位を上げて印刷してください

プリンターの操作パネルまたはパソコンで印刷品質の設定を上げると、印刷結果が改善される場合があります。



## 印刷面が汚れる／こすれる／インクがにじむ／用紙が反る



**チェック 1** セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がこすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

### • パソコンから印刷している場合：

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➔ [かんたんな設定で印刷する](#)

### • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合：

アプリの設定を確認してください。

➔ [スマホでかんたん写真プリント](#)

**チェック 2** 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

**チェック 3** 用紙や印刷品質を確認してください

➔ [印刷品質トラブル](#)

**チェック 4** 適切な用紙を使用しているか確認してください

ご使用の用紙が目的の印刷に適した用紙か確認してください。

➔ [使用できる用紙について](#)

フチなし全面印刷を行っている場合は、ご使用の用紙がフチなし全面印刷に適した用紙か確認してください。

フチなし全面印刷に適さない用紙を使用すると、用紙の上端および下端の印刷品質が低下する場合があります。

➔ [印刷領域](#)

**チェック 5** 反りのある用紙は、反りを直してから使用してください

キヤノン写真用紙・絹目調をご使用の場合は、用紙が反っていてもそのまま1枚ずつセットして使用してください。丸めると用紙の表面にひび割れが発生し、印刷品質が低下する場合があります。

なお、長期間ご使用にならない用紙は、用紙が入っていたパッケージに入れて水平に保管することをお勧めします。

● **普通紙の場合：**

用紙の裏表を逆にしてセットしてください。

● **封筒、はがきなどその他の用紙の場合：**

用紙の四隅が3 mm (0.1 in.) (A) 以上反っている場合、用紙が汚れたり、うまく送られなかったりするおそれがあります。以下の手順で反りを修正してから使用してください



1. 下の図のように、対角線上の端を、反りと逆方向に丸める

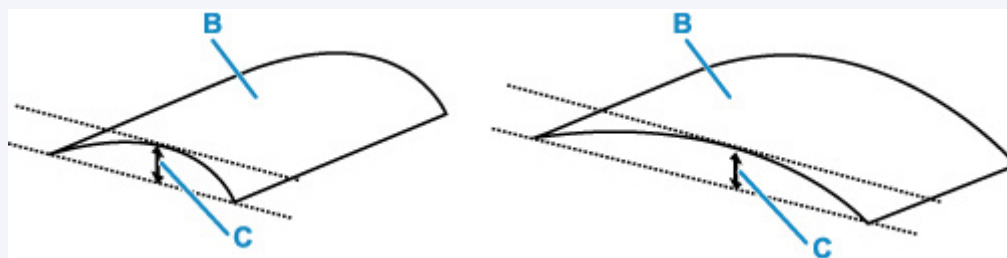


2. 印刷する用紙が、平らになっていることを確認する

反りを修正した用紙は、1枚ずつセットして印刷することをお勧めします。

▶▶▶ **参考**

- ご使用の用紙によっては、反りのない用紙を使用しているにもかかわらず、用紙が汚れたり、うまく送られなかったりすることがあります。その場合は、印刷する前にあらかじめ3 mm (0.1 in.) (C) 程度反りをつけてから印刷してみてください。印刷の結果が改善される場合があります。



(B) 印刷面

反りをつけた用紙は、1枚ずつセットして印刷することをお勧めします。

## チェック6 用紙のこすれを改善する設定にしてみてください

用紙のこすれを改善する設定にすると、プリントヘッドと紙の間隔が広がります。用紙の種類を正しく設定していても印刷面がこすれる場合は、プリンターの操作パネルかパソコンで用紙のこすれを改善する設定にしてください。

用紙のこすれを改善する設定にすると、印刷速度が遅くなる場合があります。

\* 印刷後は用紙のこすれを改善する設定を解除してください。設定を解除しないと、次回以降の印刷でもこの設定が有効になります。

ホーム画面で [各種設定] を選んで、[本体設定] → [印刷設定] を順に選び、[用紙のこすれ改善] を [する] に設定してください。

➔ [印刷設定](#)

## チェック7 印刷の明るさを暗く設定している場合は、明るさの設定を明るくしてもう一度印刷してみてください

普通紙に明るさの設定を暗くして印刷すると、インクを吸収しすぎて用紙が波打つことがあり、印刷面がこすれる原因になります。

- パソコンから印刷する場合 (Windows)  
明るさの設定は、プリンタードライバーで確認できます。

➔ [明るさを調整する](#)

## チェック8 印刷推奨領域を超えて印刷していませんか

印刷推奨領域を超えて印刷すると、用紙の下端でインクがこすれることがあります。

アプリケーションソフトで原稿を作成し直してください。

➔ [印刷できる範囲について](#)

## チェック9 給紙ローラーが汚れていないか確認してください

給紙ローラーのクリーニングを行ってください。

➔ [給紙ローラーをクリーニングする](#)

### 参考

- 給紙ローラーのクリーニングは給紙ローラーが磨耗しますので、必要なときのみ行ってください。

## チェック10 プリンター内部が汚れていないか確認してください

両面印刷などを行うと、プリンターの内側にインクが付いて用紙が汚れる場合があります。

インクふき取りクリーニングを行って、プリンター内部をお手入れしてください。

➔ [インクふき取りクリーニングを行う](#)

### 参考

- プリンター内部の汚れを防ぐために、用紙サイズを正しく設定してください。



## 罫線が欠けるまたは印刷されない (Windows)

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800



**チェック 1** セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がこすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

### • パソコンから印刷している場合 :

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➡ [かんたんな設定で印刷する](#)

### • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合 :

アプリの設定を確認してください。

➡ [スマホでかんたん写真プリント](#)

**チェック 2** 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

**チェック 3** 割り付け印刷やとじしろ印刷をしているか確認してください

割り付け印刷やとじしろ印刷などでは、細い罫線が印刷されない場合があります。罫線を太くしてみてください。

**チェック 4** 大きなファイルを印刷していませんか (Windows)

データのサイズが大きいファイルを印刷すると、印刷データが抜け落ちるなどして、うまく印刷できない場合があります。

プリンタードライバーの [印刷オプション] のダイアログで、[印刷データの欠落防止] を [オン] に設定してください。

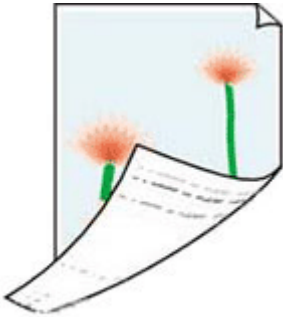
詳しくは「[\[ページ設定\] シートの画面説明](#)」を参照してください。

### ▶▶▶ 重要

- [印刷データの欠落防止] を [オン] に設定すると、印刷品質が低下する場合があります。
- 印刷が終了したら、[印刷データの欠落防止] を [オフ] に戻してください。



## 用紙の裏面が汚れる



**チェック 1** セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がこすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

### • パソコンから印刷している場合：

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➔ [かんたんな設定で印刷する](#)

### • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合：

アプリの設定を確認してください。

➔ [スマホでかんたん写真プリント](#)

**チェック 2** 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

**チェック 3** 用紙や印刷品質を確認してください

➔ [印刷品質トラブル](#)

**チェック 4** インクふき取りクリーニングを行って、プリンターの内部を清掃してください

➡ [インクふき取りクリーニングを行う](#)

### ▶▶▶ 参考

- 両面印刷や多量に印刷を行うと、プリンターの内部が汚れることがあります。



## 色むらや色すじがある



**チェック 1** セットされている用紙のサイズや種類が、設定と合っているか確認してください

設定と異なるサイズや種類の用紙をセットしていると、正しい結果が得られません。

例えば、写真やイラストを印刷したときにカラーの発色がよくない場合があります。

また、設定と異なる種類の用紙をセットしていると、印刷面がこすれる場合があります。

フチなし全面印刷を行う場合、セットした用紙と設定の組み合わせによっては、発色の差が発生する場合があります。

用紙や印刷品質の設定を確認する方法は、ご使用になっている機器によって異なります。

### • パソコンから印刷している場合：

プリンタードライバーの設定を確認してください。

➡ [かんたんな設定で印刷する](#)

### • スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷している場合：

アプリの設定を確認してください。

➡ [スマホでかんたん写真プリント](#)

**チェック 2** 適切な印刷品質が選ばれていることを確認してください

用紙の種類や印刷するデータに応じた印刷品質を選んでください。インクのにじみや色むらが気になる場合は、画質を優先する設定にして印刷してみてください。

**チェック 3** 印刷設定で品位を上げて印刷してください

プリンターの操作パネルまたはパソコンで印刷品質の設定を上げると、印刷結果が改善される場合があります。

## チェック4 ノズルチェックパターンを印刷し、必要に応じてプリントヘッドのクリーニングなどを行ってください

以下の手順にしたがって、ノズルチェックパターンを印刷し、プリントヘッドノズルからインクが正常に出ているか確認してください。

### 【ステップ1】 ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンを印刷して、正しく印刷されているか確認します。

- プリンターから行う
  - ➡ [ノズルのつまりをチェックする](#)

正しく印刷されていない場合は、該当する色のインクタンクが空になっていないか確認してください。

インクが残っているのに印刷されない場合は、次のステップに進みます。

### 【ステップ2】 プリントヘッドをクリーニングする

プリントヘッドをクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

- プリンターから行う
  - ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

それでも改善されない場合は、次のステップに進みます。

### 【ステップ3】 再度プリントヘッドをクリーニングする

再度プリントヘッドをクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

改善されない場合は、次のステップに進みます。

### 【ステップ4】 プリントヘッドを強カクリーニングする

プリントヘッドを強カクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

- プリンターから行う
  - ➡ [プリントヘッドを強カクリーニングする](#)

改善されない場合は、プリンターの電源を切ってから電源プラグを抜かずに24時間以上経過したあとに、次のステップに進みます。

### 【ステップ5】 再度プリントヘッドを強カクリーニングする

再度プリントヘッドを強カクリーニングしてからノズルチェックパターンを印刷し、効果を確認します。

改善されない場合は、次のステップに進みます。

### 【ステップ6】 修理を依頼する

強カクリーニングを2回繰り返しても改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。キヤノンへ修理をご依頼ください。

ノズルチェックパターンの印刷、プリントヘッドのクリーニング、強カクリーニングについては「[画質の調整と改善](#)」を参照してください。

## チェック5 プリントヘッドの位置調整を行ってください

- ➡ [縦線のゆがみや色ずれを自動で調整する](#)

### ▶▶▶ 参考

- プリントヘッド位置調整を行ってもなお、印刷結果が思わしくない場合は、手動プリントヘッド位置調整を行ってください。
  - ➡ [縦線のゆがみや色ずれを手動で調整する](#)



## オフラインになる (Windows) / 通信できない (Windows)



プリンターがパソコンと通信できない場合は、印刷時に「オフライン」とエラー表示されることがあります。プリンターをオンラインに戻すには以下のことを試してください。

### 1. 接続 (USB または Wi-Fi / 有線 LAN) を確認する

#### USB 接続の場合 :

USB 接続したプリンターがパソコンで認識されていることを確認します。

#### Wi-Fi / 有線 LAN 接続の場合 :

プリンターの操作パネルに  または  アイコンが表示されていることを確認します。

### 2. プリンターの電源を切ってから、再度電源を入れる

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

### 3. MP ドライバー (プリンタードライバー) の名称を確認する

プリンターと MP ドライバー (プリンタードライバー) の名称が一致しているか確認します。Windows 10 から、通常使うプリンターの管理方法が変わりました。使用しているプリンターの MP ドライバー (プリンタードライバー) を [既定] として設定してください。

- ➡ 通常使うプリンターが勝手に変わる (Windows)

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

### 4. プリンターが [プリンターをオンラインで使用する] モードに設定されていないことを確認する

#### Windows 11 をご使用の場合 :

1. プリンターとスキャナの設定を開く
2. 設定したいプリンター名をクリックする
3. [印刷設定] をクリックする  
印刷設定ウィンドウが開きます。
4. [ユーティリティ] タブをクリックする
5. [プリンター状態の確認] をクリックする

Canon IJ Status Monitor のウィンドウが表示されます。

## 6. Canon IJ Status Monitor のウィンドウで、[印刷待ち一覧を表示] をクリックする

印刷待ち一覧のウィンドウが表示されます。

## 7. 印刷待ち一覧のウィンドウで [プリンター] メニューをクリックする

[プリンターをオフラインで使用する] の項目が選択されていないことを確認します。

項目が選択されている場合は、[プリンターをオフラインで使用する] をクリックして選択を解除します。

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

### Windows 10 をご使用の場合：

#### 1. プリンターとスキャナの設定を開く

#### 2. 設定したいプリンター名をクリックし、[キューを開く] を選ぶ

印刷待ち一覧のウィンドウが表示されます。

#### 3. 印刷待ち一覧のウィンドウで [プリンター] メニューをクリックする

[プリンターをオフラインで使用する] の項目が選択されていないことを確認します。

項目が選択されている場合は、[プリンターをオフラインで使用する] をクリックして選択を解除します。

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

## 5. Wi-Fi/有線 LAN 接続の場合、ネットワーク設定アシスタントを使用して解決する

ネットワーク設定アシスタントを利用してネットワーク接続の診断と修復を行ってください。

以下のページからネットワーク設定アシスタントをダウンロードし、パソコンにインストールできます。

➡ [「ネットワーク設定アシスタント」を使ってプリンターの接続状態を確認](#)

ネットワーク設定アシスタントの起動のしかたは、以下を参照してください。

➡ [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

## 6. MP ドライバー (プリンタードライバー) を削除し、MP ドライバー (プリンタードライバー) を再インストールする

お使いの MP ドライバー (プリンタードライバー) のバージョンが古い、または破損していると、印刷できない場合があります。

オフラインが解消されたか確認します。プリンターのオフラインが解消されない場合は、次のステップに進みます。

## 7. パソコンを再起動する

何らかの原因でパソコンの動作が不安定になっている可能性があります。パソコンを再起動し、印刷ができるかお試しください。

### 重要

- パソコンを再起動する場合、シャットダウンではなく再起動を選んでください。

## 本体に関するトラブル

---

- ▶ 電源が入らない
- ▶ 電源が自動的に切れてしまう
- ▶ USB 接続トラブル
- ▶ プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える



## 電源が入らない

---



**チェック 1** 電源ボタンを押してみてください

➔ [電源を入れる／切る](#)

**チェック 2** プリンターと電源コードがしっかりと接続されているかを確認し、電源を入れ直してください

**チェック 3** 電源プラグをコンセントから抜き、5分以上たってから、電源プラグをコンセントにつないでプリンターの電源を入れ直してください

それでも回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。



## 電源が自動的に切れてしまう

---



**チェック** プリンターが自動的に電源を切る設定になっている場合は、設定を解除してください

自動的に電源を切る設定になっていると、設定した時間に応じてプリンターの電源は自動的に切れます。

1. プリンターの電源が入っていることを確認する
2. ホーム画面で [各種設定] を選ぶ
3. [本体設定] を選ぶ
4. [省電力設定] を選ぶ
5. [自動電源オフ] を選ぶ
6. [しない] を選ぶ

自動的に電源を切る設定が解除されます。

### ▶▶▶ 参考

- リモート UI のスケジュール管理を使用して、指定した時刻にプリンターの電源を ON にしたり、OFF にしたりできます。



## USB 接続トラブル

### A

パソコンと USB 接続したプリンターが認識されない場合は、以下の項目を確認してください。

#### ➡ [USB 接続が認識されない](#)

USB 接続が認識されているにもかかわらず、以下の現象が発生する場合があります。

- 印刷速度が遅い
- Hi-Speed USB として動作しない
- [さらに高速で実行できるデバイス] などの警告文が画面に表示される (Windows)

上記の場合は、以下の項目を確認してください。

#### ➡ [USB 接続が正常に動作しない](#)

### 参考

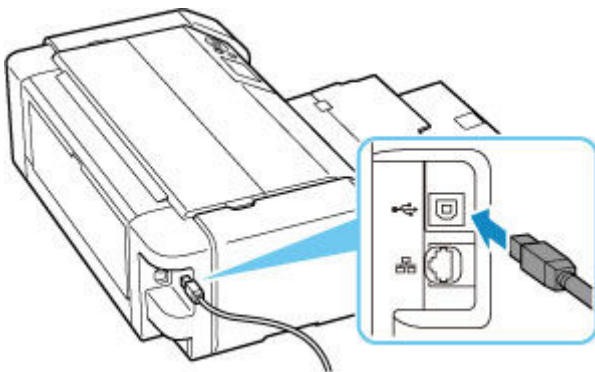
- Hi-Speed USB に対応していない環境では、Full-Speed または Low-Speed でプリンターと接続します。この場合、プリンターは正常に動作しますが、通信速度の違いから印刷速度が遅くなることがあります。

## USB 接続が認識されない

**チェック 1** プリンターの電源が入っているか確認してください

**チェック 2** プリンターとパソコンから USB ケーブルを抜き、もう一度接続してください

USB ケーブル接続部は、下の図のようにプリンターの背面にあります。



### 重要

- 「Type-B」コネクタの向きを確認し、プリンターに接続してください。詳細は USB ケーブルに付属の取扱説明書を参照してください。

**チェック 3** [プリンターのプロパティ] 画面の [ポート] シートで [双方向サポートを有効にする] にチェックマークが付いているか確認してください (Windows)

チェックマークが付いていない場合はチェックマークを付けて、双方向通信を行ってください。

➡ [プリンタードライバーの設定画面の開きかた](#)

#### チェック 4 プリンターの設定を初期化してください

ホーム画面で [各種設定] を選んで、[本体設定] → [設定リセット] → [すべてリセット] を選びます。

➡ [設定リセット](#)

プリンターの設定を初期化したあとはプリンターの再セットアップが必要です。

ウェブページのセットアップガイドからセットアップをやり直してください。

## USB 接続が正常に動作しない

**チェック** ご使用の環境が Hi-Speed USB に対応しているか、次の点を確認してください

- ご使用のプリンターによって、使用できる USB ケーブルの種類が異なります。プリンターの USB ケーブル接続部の形状を確認してください。

➡ USB ケーブルとは

- パソコンの USB ケーブル接続部は、Hi-Speed USB に対応していますか。
- USB ケーブルと USB ハブは、Hi-Speed USB に対応していますか。

USB ケーブルは、かならず Hi-Speed USB 認証ケーブルをご使用ください。また、USB ケーブルは長さ 3 m (10 ft) 以内のものをお勧めします。

- ご使用のパソコンで、Hi-Speed USB ドライバーが正しく動作していますか。

最新の Hi-Speed USB 対応 USB ドライバーが正しく動作しているか確認して、必要に応じてアップデートをインストールしてください。

### 重要

- それぞれの操作については、ご使用のパソコン、USB ケーブル、USB ハブのメーカーにご確認ください。

## プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える

新しく LAN 接続したパソコンをプリンターにつないだり、接続方法を USB から LAN に変更する場合、無線 LAN (Wi-Fi) の接続方式を変更する場合は以下の項目を確認してください。

1.他のパソコンに LAN 接続する/USB 接続を LAN 接続に切り替える

2.LAN の接続方法を切り替える

3.無線 LAN (Wi-Fi) の接続方法を切り替える

### 1.他のパソコンに LAN 接続する/USB 接続を LAN 接続に切り替える



ネットワーク接続されたパソコンにプリンターを追加したい場合や USB ケーブルで接続しているプリンターをネットワーク接続に切り替える場合には、ウェブページのセットアップガイドからセットアップを行います。

### 2.LAN の接続方法を切り替える



プリンターを LAN 接続で使用しているときに、接続方法 (有線 LAN 接続または無線 LAN 接続 (Wi-Fi)) を切り替えたい場合は、以下の方法で行ってください。

#### Windows をご使用の場合 :

- ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。
- プリンターの操作パネルで無線 LAN (Wi-Fi) または有線 LAN を有効にし、その後ネットワーク設定アシスタントの [ネットワーク設定] 画面で設定を行う。

設定の詳細は、以下を参照してください。

- ➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) の設定をする/設定を変更する](#)
- ➡ [有線 LAN 接続 \(LAN ケーブル\) の設定をする/設定を変更する](#)

#### macOS をご使用の場合 :

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

## 2.LAN の接続方法を切り替える



プリンターを LAN 接続で使用しているときに、接続方法を USB 接続に切り替えたい場合は、以下の方法で行ってください。

### Windows をご使用の場合：

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

### macOS をご使用の場合：

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

## 3.無線 LAN (Wi-Fi) の接続方法を切り替える



### • プリンターを無線 LAN 接続 (Wi-Fi) で使用しているときに無線ダイレクトに切り替えたい場合：

そのまま無線ダイレクト接続が可能です。無線ダイレクト接続と無線 LAN 接続 (Wi-Fi) を併用できます。ただし、IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) をご使用の場合は併用できません。

➔ [無線ダイレクトで接続する](#)

### • プリンターを無線ダイレクトで使用しているときに無線 LAN 接続 (Wi-Fi) に切り替えたい場合：

初めて、パソコンやスマートフォンを Wi-Fi ルーター経由でプリンターに接続して印刷する場合や、プリンターと Wi-Fi ルーターの接続周波数を変更したい場合は、セットアップを実施してください。

### Windows をご使用の場合：

セットアップガイドの「接続モードの変更」を参照してください。

### macOS をご使用の場合：

ウェブページの「セットアップガイド」からセットアップを再度行う。



## 日本語以外の言語が表示されている

---



次の手順で、日本語の設定に戻してください。

1. ホームボタンを押して少し待つ

2. ホーム画面から  を選び、[OK] ボタンを押す

3. 1 番目の設定項目を選び、[OK] ボタンを押す

4. 上から 6 番目の設定項目を選び、[OK] ボタンを押す

### ▶▶▶ 参考

- 管理者パスワードを設定している場合は、設定したパスワードを入力してください。

5. [日本語] を選び、[OK] ボタンを押す

## インストール／ダウンロードに関するトラブル

---

- ▶ MP ドライバー（プリンタードライバー）がインストールできない（Windows）
- ▶ [プリンターの接続] 画面から先に進めない（USB 接続したプリンターが見つからない）
- ▶ ネットワーク環境で MP ドライバー（プリンタードライバー）をアップデートする（Windows）
- ▶ プリンター使用状況の送信を停止したい



## MP ドライバー（プリンタードライバー）がインストールできない（Windows）



MP ドライバー（プリンタードライバー）が正しくインストールできなかった場合、Windows Update がすべて適用されていることを確認してください。Windows Update がすべて適用されていない場合は、すべての Windows Update を適用させてください。

Windows Update の確認ができれば、以下の操作を行なって MP ドライバー（プリンタードライバー）をインストールしてください。

### 1. MP ドライバー（プリンタードライバー）をアンインストールするための画面を開く

Windows 11 をご使用の場合：

インストールされているアプリを開く

Windows 10 をご使用の場合：

アプリと機能を開く

Windows 8.1/Windows 7 をご使用の場合：

[コントロールパネル] から [プログラムと機能] を選びます。

### 2. 一覧に「Canon XXX series Drivers」または「Canon XXX series Printer Driver」がないか確認する

「XXX」にはプリンターの機種名が入ります。

### 3. 一覧にインストールしたいプリンターの MP ドライバー（プリンタードライバー）が見つかった場合はアンインストールする

見つからなかった場合は次の手順へ進みます。

### 4. パソコンを再起動する

再起動後、最新の MP ドライバー（プリンタードライバー）をインストールします。

#### 重要

- Windows をご使用の場合：  
パソコンを再起動する場合、シャットダウンではなく再起動を選んでください。

#### 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。



## [プリンターの接続] 画面から先に進めない (USB 接続したプリンターが見つからない)



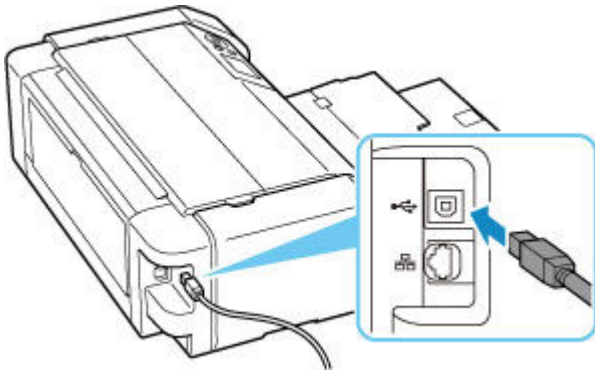
### 参考

- USB ケーブルで接続する場合は、本ウェブページを参照してください。

[プリンターの接続] 画面から先に進めない場合は、以下の項目を確認してください。

**チェック 1** プリンターの USB ケーブル接続部とパソコンが USB ケーブルでしっかり接続されていることを確認してください

下の図のようにパソコンとプリンターを USB ケーブルで接続してください。USB ケーブル接続部は、プリンターの背面にあります。



### 重要

- 「Type-B」コネクタの向きと挿入角度を確認し、プリンターに接続してください。詳細は USB ケーブルに付属の取扱説明書を参照してください。

**チェック 2** 以下の手順に従って、プリンターとパソコンの接続をやり直してください

1. プリンターとパソコンから USB ケーブルを抜き、接続し直す
2. プリンターが処理中でないことを確認し、プリンターの電源を切る
3. プリンターの電源を入れる

**チェック 3** 以下の手順に従って、MP ドライバー (プリンタードライバー) を再度インストールしてください

1. 最新の MP ドライバー (プリンタードライバー) をダウンロードする
2. プリンターの電源を切る

### 3. パソコンを再起動する

再起動後、手順1でダウンロードしたMPドライバー（プリンタードライバー）をインストールします。

#### ▶▶ 重要

- MPドライバー（プリンタードライバー）をインストールするとき、プリンターの名称を正しく選択してください。
- Windowsをご使用の場合：  
パソコンを再起動する場合、シャットダウンではなく再起動を選んでください。



## ネットワーク環境で MP ドライバー（プリンタードライバー）をアップデートする（Windows）

---



あらかじめ新しいバージョンの MP ドライバー（プリンタードライバー）をダウンロードしてください。

最新の MP ドライバー（プリンタードライバー）を入手するには、キヤノンのホームページにあるソフトウェアダウンロードのページから、お使いの機種ドライバーをダウンロードします。

ダウンロードが完了したら、新しいバージョンの MP ドライバー（プリンタードライバー）を所定のインストール手順に従って上書きインストールしてください。

### ▶▶▶ 参考

- プリンターに設定済みのネットワーク設定は変更されませんので、そのままプリンターをネットワーク接続で使用できます。
- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## エラー表示／メッセージについて

---

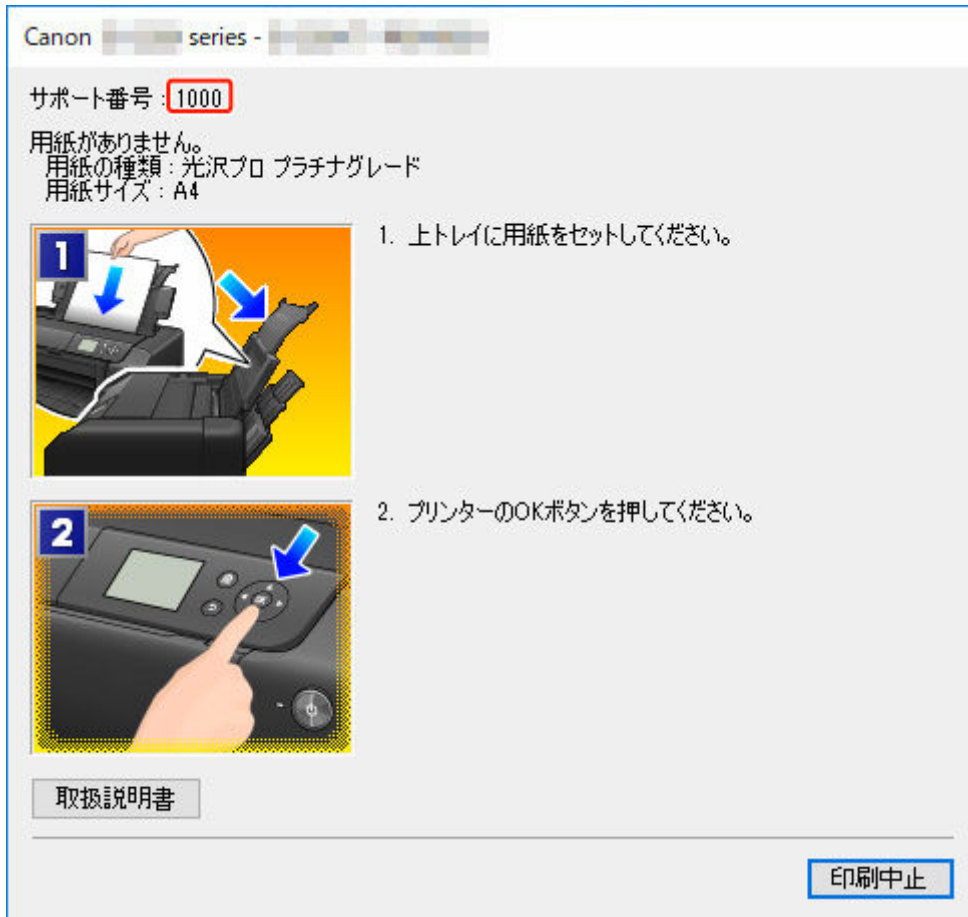
- ▶ **トラブルが発生したときは**
- ▶ **メッセージが表示されている**

## トラブルが発生したときは

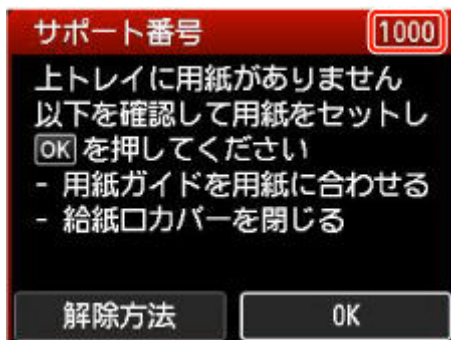
印刷中に用紙がなくなる、または紙づまりなどのトラブルが発生すると、自動的にトラブルの対処方法を示すメッセージが表示されます。トラブルの内容によっては、サポート番号（エラー識別番号）も表示されます。

表示された対処方法に従って操作してください。

### パソコンにサポート番号とメッセージが表示される例（Windows）：



### プリンターの液晶モニターにサポート番号とメッセージが表示される例：



サポート番号が表示されるトラブルの対処方法については、「[エラーのサポート番号一覧](#)」を参照してください。

サポート番号が表示されないトラブルの対処方法については、「[メッセージが表示されている](#)」を参照してください。

## メッセージが表示されている

ここでは、一部のメッセージについて説明します。

### ▶▶▶ 参考

- エラーの内容によっては、サポート番号（エラー識別番号）が表示されます。サポート番号が表示されているメッセージについては、「[エラーのサポート番号一覧](#)」を参照してください。

プリンターの液晶モニターにメッセージが表示されている場合は、以下を参照してください。


#### ➡ [プリンターの液晶モニターにメッセージが表示されている](#)

パソコンの画面にメッセージが表示されている場合は、以下を参照してください。

- ➡ [電源プラグの抜き差しに関するエラーメッセージが表示されている \(Windows\)](#)
- ➡ [「書き込みエラー／出力エラー」または「通信エラー」 \(Windows\)](#)
- ➡ [そのほかのエラーメッセージ \(Windows\)](#)

## プリンターの液晶モニターにメッセージが表示されている

メッセージを確認し、それぞれの対処方法に従って操作してください。

- **前回、正しい手順で電源が切られていません** 電源を切るときは、 ボタンを押してください  
前回プリンターの電源を切ったときに、電源が入った状態で電源プラグが抜かれた可能性があります。  
プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除してください。

### ▶▶▶ 参考

- 正しい電源の切りかたについては「[電源を入れる／切る](#)」を参照してください。
- **サーバーに接続できません** しばらく待ってからやり直してください  
通信が正しく行われなかった、または通信中に何らかのトラブルが発生したため、サーバーにアクセスできませんでした。  
プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除し、しばらく待ってから操作をやり直してください。

## 電源プラグの抜き差しに関するエラーメッセージが表示されている (Windows)

プリンターの電源が入った状態で、電源プラグが抜かれた可能性があります。

メッセージの内容を確認し、画面の [OK] をクリックしてください。

印刷が開始されます。

正しい電源の切りかたについては「[電源を入れる／切る](#)」を参照してください。

## 「書き込みエラー／出力エラー」または「通信エラー」 (Windows)

**チェック 1** 電源ランプが消えている場合は、電源コードが接続されていることを確認し、電源ボタンを押してください

電源ランプが点滅している間は、プリンターが初期動作中です。点滅から点灯に変わるまでお待ちください。

**チェック 2** プリンターとパソコンが通信できる状態か確認してください

USB 接続 (USB ケーブル) でプリンターをご使用の場合は、プリンターの USB ケーブル接続部とパソコンが USB ケーブルでしっかり接続されていることを確認してください。USB ケーブルでしっかり接続されている場合は、次のことを確認してください。

- USB ハブなどの中継器を使用している場合は、それらを外してプリンターとパソコンを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、USB ハブなどの中継器に問題があります。取り外した機器の販売元にお問い合わせください。
- USB ケーブルに不具合があることも考えられます。別の USB ケーブルに交換し、再度印刷してみてください。

ネットワーク接続でプリンターをご使用の場合は、ネットワークの設定が正しくされているか確認してください。

**チェック 3** プリンタードライバーが正しくインストールされていることを確認してください

「[ドライバーを更新する](#)」を参照し、不要になったドライバーを削除したあと、最新のドライバーをインストールしてください。

**チェック 4** USB 接続 (USB ケーブル) でプリンターをご使用の場合は、パソコンでデバイスの状態を確認してください

以下の手順に従って、パソコンでデバイスの状態を確認してください。

1. [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスマネージャー] の順に選ぶ

#### ▶▶▶ 参考

- [ユーザー アカウント制御] 画面が表示された場合は、[はい] を選びます。

2. [USB 印刷サポートのプロパティ] を開く

[ユニバーサル シリアル バス コントローラー]、[USB 印刷サポート] の順にダブルクリックします。

#### ▶▶▶ 参考

- [USB 印刷サポートのプロパティ] が表示されない場合は、プリンターとパソコンが接続されていることを確認してください。

➡ **チェック 2** [プリンターとパソコンが通信できる状態か確認してください](#)

3. [全般] タブをクリックして、デバイスの異常が表示されているか確認する

デバイスの異常が表示されている場合は、Windows のヘルプを参照してトラブルを解決してください。

## そのほかのエラーメッセージ (Windows)

**チェック** プリンター状態の確認画面以外でエラーメッセージが表示された場合は、次の点を確認してください

- [ディスク容量不足のため、正常にスプールできませんでした。]  
不要なファイルを削除してディスクの空き容量を増やしてください。

- [メモリー不足のため、正常にスプールできませんでした。]  
起動中のほかのアプリケーションソフトを終了して空きメモリーを増やしてください。  
それでも印刷できない場合は、パソコンを再起動してもう一度印刷してみてください。
- [プリンタードライバーが読み込めませんでした。]  
「[ドライバーを更新する](#)」を参照し、不要になったドライバーを削除したあと、最新のドライバーをインストールしてください。
- [「アプリケーションソフト名」 - 「文書名」を印刷できませんでした。]  
現在印刷中の文書の印刷が終わったら、もう一度印刷してみてください。

## プリンターに接続したい

ケーブルでつなぎたい



無線でつなぎたい



## ケーブルでつなぎたい

USB ケーブルでつなぎたい



LAN ケーブルでつなぎたい

## 無線でつなぎたい



ルータ

一経由で Wi-Fi 接続



プリンターと無線でダイレクト接続

接続方法を変更したい



印刷できるパソコン/スマートフォン/タブレットを追加したい



ルーターが変わった



アプリを使用してネットワーク診断・設定したい



## トラブルシューティング

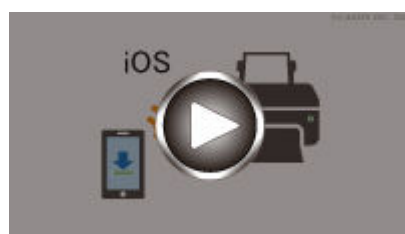
- ➔ [ネットワークに関する質問と回答一覧](#)
- ➔ ネットワーク解決 1-2-3

## ネットワーク接続で役立つ情報

- ➔ [ネットワーク接続で役立つ情報 \(Windows/macOS\)](#)
- ➔ [ウェブブラウザからプリンターの設定を変更する](#)
- ➔ 不正アクセス防止対策について



プリンターとパソコンを Wi-Fi 接続する



iOS : プリンターとスマートフォンを Wi-Fi 接続する



Android : プリンターとスマートフォンを Wi-Fi 接続する

## ご注意、制限事項

- ネットワーク接続に関する制限事項 :
  - ➔ [制限事項について](#)
- ウェブサービスを使って印刷するときの注意事項 :
  - ➔ [ウェブサービスを使って印刷するときのご注意](#)

## ▶▶▶ 参考

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## 制限事項について

すでにパソコンなどの機器がプリンターに接続された状態で、新たに別の機器を接続する場合は、接続していた機器と同じ接続方法で接続してください。

異なる接続方法で接続すると、使用していたパソコンなどの機器の接続が切断されます。

ただし、Wi-Fi 接続と無線ダイレクトは、同時使用ができます。(IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) が有効の場合を除く)

制限事項については、以下の内容をご覧ください。

### Wi-Fi ルーター経由で接続

- このプリンターは、Wi-Fi 接続と有線 LAN 接続の同時使用はできません。
- パソコンなどの機器と Wi-Fi ルーターが接続されていることを確認してください。設定を確認する方法については、Wi-Fi ルーターに付属のマニュアルを参照するか、メーカーにお問い合わせください。すでに Wi-Fi ルーターを使用しないでプリンターと接続している機器は、Wi-Fi ルーター経由で接続し直してください。
- Wi-Fi ルーターの構成やルーター機能の有無、設定方法、セキュリティの設定はご使用の環境によって異なります。詳細については、ご使用の機器のマニュアルを参照するか、メーカーにお問い合わせください。
- このプリンターは、お客様がお住まいの国と地域によっては、5 GHz を使用する無線 LAN 規格には対応していません。
- セキュリティ方式に WEP、WPA-PSK (TKIP) または WPA2-PSK (TKIP) は使用できません。セキュリティ強度の面から、Wi-Fi ルーターは WPA2-PSK (AES) または WPA3-SAE (AES) を含むセキュリティ方式に設定することを推奨します。  
設定変更中は、ご使用の機器と Wi-Fi ルーターとの接続が一時的に切断されます。設定が完了するまでは、本ガイドの画面を操作しないでください。
- 屋外で Wi-Fi 接続する場合は、5 GHz のネットワーク (SSID) に接続しないでください。  
プリンターで使用できる 5 GHz の周波数は、お客様がお住まいの国と地域によっては、屋内のみ許可されている帯域が含まれています。  
Wi-Fi ルーターの 5 GHz のネットワーク (SSID) については、Wi-Fi ルーターに付属のマニュアルを参照するか、メーカーにお問い合わせください。
- オフィスでご使用の場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。
- セキュリティで保護されていないネットワーク環境に接続する場合は、お客様の個人情報などのデータが第三者に漏洩する危険性があります。十分、ご注意ください。

### 無線ダイレクト

#### 重要

- Wi-Fi ルーター経由でインターネットに接続しているパソコンなどの機器を、無線ダイレクトのプリンターに接続すると、Wi-Fi ルーターとの接続は切断されます。このとき、お使いの機器によっては、モバイルデータ通信回線に自動的に切り替わることがあります。モバイルデータ通信でインターネットに接続すると、ご契約内容によっては課金が発生することがありますのでご注意ください。
  - パソコンなどの機器とプリンターを無線ダイレクトで接続すると、Wi-Fi 設定に接続情報が保存されます。接続を切断したり、別の Wi-Fi ルーターに接続したりしても、自動でプリンターに接続される場合があります。
  - 無線ダイレクトのプリンターに自動で接続しないようにするには、プリンターを使用したあとに接続モードを変更するか、パソコンなどの機器の Wi-Fi 設定で自動的に接続しないように設定してください。

設定を変更する方法については、パソコンなどの機器に付属のマニュアルを参照するか、メーカーにお問い合わせください。

- 無線ダイレクトでパソコンなどの機器とプリンターを接続する場合、ご使用の環境によってはインターネットに接続できなくなる可能性があります。その間、プリンターの各種ウェブサービスを使用することはできません。
- 無線ダイレクトは、複数の機器を同時に 5 台まで接続することができます。すでに 5 台接続された状態で、6 台目を接続しようとする、エラーが表示されます。  
エラーが表示された場合は、プリンターを使用しない機器の接続を解除して、再度設定してください。
- 無線ダイレクトは、周波数 2.4 GHz で、パソコンなどの機器とプリンターを接続します。  
周波数 5 GHz で接続したい場合は、無線ダイレクトを有効にして、周波数帯の設定を 5 GHz に変更してください。  
なお、このプリンターは、お客様がお住まいの国と地域によっては、5 GHz を使用する無線ダイレクトは対応していません。
- 無線ダイレクトでプリンターに接続しているパソコンなどの機器同士での通信はできません。
- 無線ダイレクト使用中は、プリンターのファームウェアアップデートができません。
- Wi-Fi ルーターを使用しないでプリンターと接続したパソコンなどの機器を、再度セットアップする場合は、接続状態を一度解除してください。Wi-Fi 設定画面でパソコンなどの機器とプリンターの接続を切断しておいてください。

## 有線 LAN で接続

- このプリンターは、Wi-Fi 接続と有線 LAN 接続の同時使用はできません。
- ルーターをご使用の場合は、プリンターとパソコンを LAN 側（同一セグメント内）に接続してください。

## 同じ名前のプリンターを検出したときは

プリンターを検出したときに、検出結果で同じ名前のプリンターが複数表示される場合があります。プリンターの設定と検出結果を照合して、使用するプリンターを選んでください。

- **Windows をご使用の場合 :**

プリンターに設定されている MAC アドレスやシリアルナンバーと、検出結果の画面に表示されている MAC アドレスやシリアルナンバーを照合して、使用するプリンターを選んでください。

- **macOS をご使用の場合 :**

検出結果の画面のプリンター名は、プリンター名の末尾に MAC アドレスが付加されて表示される、または Bonjour を使用して設定したプリンター名で表示されます。

プリンターに設定されている MAC アドレス、Bonjour を使用して設定したプリンター名やシリアルナンバーと、検出結果の画面に表示されている MAC アドレス、Bonjour を使用して設定したプリンター名やシリアルナンバーを照合して、使用するプリンターを選んでください。

### ▶▶▶ 参考

- 検出結果の画面にシリアルナンバーが表示されない場合があります。

プリンターの MAC アドレスやシリアルナンバーは、ネットワーク設定情報を印刷することで確認することができます。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

### ▶▶▶ 参考

- プリンターのシリアルナンバーは、操作パネルに表示して確認できる機種もあります。

➡ [プリンター情報](#)

- 本ウェブページは、機種をまたがる共通ページです。お使いのプリンターの仕様によっては、記載の一部（本体機能や接続方法、操作方法など）が、ご使用のプリンターで該当しないことがあります。あらかじめご了承ください。

ご使用のプリンターが搭載している機能については、「[仕様](#)」でご確認いただけます。

## プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える

新しく LAN 接続したパソコンをプリンターにつないだり、接続方法を USB から LAN に変更する場合、無線 LAN (Wi-Fi) の接続方式を変更する場合は以下の項目を確認してください。

1.他のパソコンに LAN 接続する/USB 接続を LAN 接続に切り替える

2.LAN の接続方法を切り替える

3.無線 LAN (Wi-Fi) の接続方法を切り替える

### 1.他のパソコンに LAN 接続する/USB 接続を LAN 接続に切り替える



ネットワーク接続されたパソコンにプリンターを追加したい場合や USB ケーブルで接続しているプリンターをネットワーク接続に切り替える場合には、ウェブページのセットアップガイドからセットアップを行います。

### 2.LAN の接続方法を切り替える



プリンターを LAN 接続で使用しているときに、接続方法 (有線 LAN 接続または無線 LAN 接続 (Wi-Fi)) を切り替えたい場合は、以下の方法で行ってください。

#### Windows をご使用の場合 :

- ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。
- プリンターの操作パネルで無線 LAN (Wi-Fi) または有線 LAN を有効にし、その後ネットワーク設定アシスタントの [ネットワーク設定] 画面で設定を行う。

設定の詳細は、以下を参照してください。

- ➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) の設定をする/設定を変更する](#)
- ➡ [有線 LAN 接続 \(LAN ケーブル\) の設定をする/設定を変更する](#)

#### macOS をご使用の場合 :

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

## 2.LAN の接続方法を切り替える



プリンターを LAN 接続で使用しているときに、接続方法を USB 接続に切り替えたい場合は、以下の方法で行ってください。

### Windows をご使用の場合：

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

### macOS をご使用の場合：

ウェブページのセットアップガイドからセットアップを再度行う。

## 3.無線 LAN (Wi-Fi) の接続方法を切り替える



### • プリンターを無線 LAN 接続 (Wi-Fi) で使用しているときに無線ダイレクトに切り替えたい場合：

そのまま無線ダイレクト接続が可能です。無線ダイレクト接続と無線 LAN 接続 (Wi-Fi) を併用できます。ただし、IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) をご使用の場合は併用できません。

➔ [無線ダイレクトで接続する](#)

### • プリンターを無線ダイレクトで使用しているときに無線 LAN 接続 (Wi-Fi) に切り替えたい場合：

初めて、パソコンやスマートフォンを Wi-Fi ルーター経由でプリンターに接続して印刷する場合や、プリンターと Wi-Fi ルーターの接続周波数を変更したい場合は、セットアップを実施してください。

### Windows をご使用の場合：

セットアップガイドの「接続モードの変更」を参照してください。

### macOS をご使用の場合：

ウェブページの「セットアップガイド」からセットアップを再度行う。

## ネットワーク接続で役立つ情報（Windows/macOS）

---

- ▶ 同じ名前のプリンターを検出したときは
- ▶ プリンターのネットワークや各種機器との接続を切り替える
- ▶ IEEE802.1X/EAP（WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ）を設定する

# IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ) を設定する

## 概要

IEEE802.1X/EAP のスイッチ/アクセスポイント(オーセンティケーター)をご使用の場合、本プリンターを有線 LAN または Wi-Fi に接続することができます。

## 参考

- 本ウェブページは、ネットワーク管理者向けの説明です。  
ネットワーク管理者に設定を依頼してください。

## 設定の流れ

### 1. 機材を準備する

下記機材を用意します。

- IEEE802.1X/EAP 対応のスイッチ/アクセスポイント(オーセンティケーター)
- 認証(Radius)サーバー

### 2. 認証(Radius)サーバー、オーセンティケーターの各種設定を行う

認証(Radius)サーバー、オーセンティケーターをあらかじめ設定しておいてください。

## 参考

- 認証(Radius)サーバーおよび IEEE802.1X/EAP スイッチ/アクセスポイント(オーセンティケーター)の設定は各々の取扱説明書に従ってください。

### 3. リモート UI が使用できるように準備する

セキュリティ各種設定を本プリンターに行う場合はリモート UI で設定します。

リモート UI の概要は以下を参照してください。

- ➡ [ウェブブラウザから設定を変更/確認する](#)

ここでは無線ダイレクトを使用した設定を案内します。

以下を参照し、無線ダイレクトで接続してください。

- ➡ [無線ダイレクトで接続する](#)

## 重要

- 有線 LAN またはインフラストラクチャー (Wi-Fi 接続) を使用して設定する場合は、それらのモードでネットワークに仮接続できるようにネットワーク側で対応を行ってください。
- リモート UI メニューのセキュリティ項目に [IEEE802.1X/EAP 設定] があります。

### 4. リモート UI で [セキュリティ] → [IEEE802.1X/EAP 設定] を選ぶ

### 5. リモート UI で [認証方式] を選ぶ

- [ログイン名] (文字数:96 文字以内) :  
認証サーバへ接続するログイン名です。

## ▶▶▶ 重要

- [認証サーバー名を検証する] を選択した場合は、認証サーバー名を設定します。
- [認証サーバー証明書を検証する] を選択した場合は、CA 証明書の登録が別途必要です。

## 6. [認証方式] を選択する

PEAP、EAP-TTLS または EAP-TLS を選択します。

## 7. [認証方式] を設定する

PEAP、EAP-TTLS、EAP-TLS の認証に必要なデータを設定します。

認証サーバーから送信される証明書 (サーバー証明書) を検証するための CA 証明書を登録する必要があります。

### • PEAP を選択した場合 :

クライアント認証に使用されるユーザ名とパスワードを設定してください。

通常は、[認証サーバー証明書を検証する] を選択してください。

### • EAP-TLS を選択した場合 :

クライアント認証用に別途クライアント証明書を登録します。

通常は、[認証サーバー証明書を検証する] を選択してください。

### • EAP-TTLS を選択した場合 :

認証用プロトコルとして MSCHAPv2 または PAP を選択します。

クライアント認証に使用されるユーザ名とパスワードを設定してください。

## 8. 設定を保存する

[OK] を選んで、IEEE802.1X/EAP 設定を保存します。

## 9. CA 証明書を登録する

[CA 証明書] → [CA 証明書のアップロード] を選び、CA 証明書 (X.509 DER 形式) をアップロード (登録) してください。

最大 5 件登録可能です。

## 10. 鍵と証明書を登録する

### EAP-TLS を選択した場合 :

[鍵と証明書の設定] → [鍵と証明書のアップロード] を選び、クライアント証明書 (PKCS #12 形式) をアップロード (登録) してください。

## ▶▶▶ 参考

- PEAP または EAP-TTLS を選択する場合、この操作は不要です。

## 11. 脆弱暗号規制を設定する

[規制する] を選択してください。

## 12. 脆弱証明書規制を設定する

[規制する] を選択してください。

## 13. [IEEE802.1X/EAP の有効/無効] を選んで IEEE802.1X/EAP を有効にする

[OK] を選んで、設定を保存すると、IEEE802.1X/EAP が有効になります。

### 参考

- 操作パネルで、IEEE802.1X/EAP の有効/無効の設定を行うことができます。  
なお、操作パネルでは、IEEE802.1X/EAP の詳細設定を行うことはできません。

## 14. IEEE802.1X/EAP スイッチ(オーセンティケーター)、IEEE802.1X/EAP アクセスポイントに接続する

IEEE802.1X/EAP が有効になると、操作パネルの Wi-Fi 詳細設定画面で IEEE802.1X/EAP アクセスポイントの SSID 検索をすることが可能になります。

接続する IEEE802.1X/EAP アクセスポイントの SSID を選択すると、アクセスポイントに接続されません。

有線 LAN の場合は、LAN ケーブルを IEEE802.1X/EAP スイッチに接続してください。

## 接続できないときは

IEEE802.1X/EAP スイッチ(オーセンティケーター)、アクセスポイントに接続できないときは、上記手順 3 からの設定をやり直してください。

### 重要

- IEEE802.1X/EAP アクセスポイントに接続すると、無線ダイレクトが無効になります。リモート UI 使用時は、操作パネルの設定で無線ダイレクトを有効に設定し、無線ダイレクトで再度接続してください。

### 参考

- ホーム画面で [LAN 設定] を選び、[Wi-Fi] → [設定] → [詳細設定] → [IEEE802.1X 設定] → [直前の認証結果] を確認して、トラブルシューティングの参考にしてください。
  - 管理者パスワードを設定している場合は、設定したパスワードを入力してください。
  - 1. スイッチ/アクセスポイントの電源が入っていないことが推定されると [Wi-Fi ルーターの電源が ON になっているか確認してください] が表示されます。
  - 2. 複数の問題が発生するなどエラーを特定できない場合、[何らかの原因でエラーが発生しました] が表示されます。
  - 3. 接続処理の問題または暗号-認証不一致を検出すると、[Wi-Fi ルーターへの接続に失敗しました] が表示されます。
  - 4. 上記以外の表示がされた場合は、表示に従って対応してください。

## ネットワーク設定アシスタント (Windows)

---

- ▶ ネットワーク設定アシスタントについて
- ▶ ネットワーク設定アシスタントを起動する
- ▶ ネットワークの診断・修復
- ▶ ネットワークの設定・変更
- ▶ 診断・修復機能がサポートされない機種一覧
- ▶ USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧

### ▶▶▶ 重要

- お使いの機種やソフトウェアバージョンによってはご使用になれない機能があります。

## ネットワーク設定アシスタントについて

ネットワーク設定アシスタントは、ネットワーク上のプリンターを診断、修復、設定するためのユーティリティです。

ネットワーク設定アシスタントを使用して、以下のことを行えます。

- ネットワーク上のプリンターを検索して、検出したプリンターのネットワークの初期設定を行う
- プリンターとパソコンを USB ケーブルで接続し、ネットワークの初期設定を行う（一部の機種のみ）
- プリンターのネットワーク設定を変更する
- ネットワーク設定アシスタントがインストールされているパソコンとプリンターの接続に問題があるときに、プリンターとパソコンの設定を診断し、修復する（一部の機種のみ）

### 重要

- 機種によっては、ご購入時の状態で管理者パスワードが設定されています。ネットワークの設定を変更する際には、管理者パスワードの認証が必要となります。


詳細は以下を参照してください。

#### ➡管理用のパスワードについて

- プリンターをネットワーク接続でお使いになる場合は、Wi-Fi ルーターや LAN ケーブルなど、利用形態に応じて接続環境を準備してください。
- ネットワーク設定アシスタントのインストール時に、ファイアウォールのブロック機能を解除してください。
- 印刷中にネットワーク設定アシスタントで、ネットワークの設定を変更しないでください。

## ネットワーク設定アシスタントを起動する

以下の手順で起動します。

Windows 11 をご使用の場合は、タスクバーの  ([スタート] ボタン) から、[すべてのアプリ] → [Canon Utilities] → [ネットワーク設定アシスタント] を選びます。

### 参考

- Windows 10 をご使用の場合は、[スタート] メニューから、([すべてのアプリ] →) [Canon Utilities] → [ネットワーク設定アシスタント] を選びます。
- Windows 7 をご使用の場合は、[スタート] メニューから [すべてのプログラム] → [Canon Utilities] → [ネットワーク設定アシスタント] → [ネットワーク設定アシスタント] を選びます。

ネットワーク設定アシスタントを起動するとメッセージが表示されます。表示されたメッセージを確認して、[はい] を選ぶと、以下の画面が表示されます。



表示された画面で [診断・修復] または [プリンターのネットワーク設定] を選んでください。

- [診断・修復] を選んだ場合：
  - ➡ [ネットワークの診断・修復](#)
- [プリンターのネットワーク設定] を選んだ場合：
  - ➡ [ネットワークの設定・変更](#)

## ネットワークの診断・修復

ネットワーク上のプリンターから印刷できないなど、トラブルが発生したときにパソコンの設定やパソコンとプリンターの接続状態を診断し、修復します。

### 重要

- 機種によっては、ネットワークの修復・診断機能を使用できません。

詳細は以下を参照してください。

➡ [診断・修復機能がサポートされない機種一覧](#)

以下の手順で行います。

- [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)
- 表示されるメッセージを確認して、**[はい]** を選ぶ
- 表示された画面で、**[診断・修復]** を選ぶ

表示される画面の指示に従って操作してください。

### 参考

- ネットワークの診断・修復機能では、以下を確認します。
  - パソコンがルーターに接続されているか
  - パソコンからインターネットのウェブページが閲覧できるか
  - プリンターがネットワーク上で検出されるか
  - 電波強度、通信レベルが十分か（無線 LAN 接続（Wi-Fi）の場合）
  - プリンターのポートの設定とネットワークの設定が合っているか

## ネットワークの設定・変更

---

- ▶ [Canon ネットワーク設定アシスタント] 画面
- ▶ ネットワークの設定をする

## 【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面

- ➡ [【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面の項目](#)
- ➡ [【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面のメニュー](#)
- ➡ [【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面のツールバーの項目](#)

### 【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面の項目

ネットワーク設定アシスタントを起動し、[プリンターのネットワーク設定] を選ぶと以下の画面が表示され、検出されたプリンターが一覧表示されます。検出されたプリンターについて、以下の項目が表示されます。



#### A: 【製品名】

検出されたプリンターの製品名が表示されます。プリンターが使用できない状態になっているときには、製品名の左側に以下のアイコンが表示されます。



：プリンターが設定可能または未設定の場合に表示されます。



：IP アドレスが他のプリンターと重複している場合に表示されます。



：プリンターと通信できない場合に表示されます。

#### 参考

- 使用したいプリンターが検出されない場合は、検索条件を指定してプリンターを検索してみてください。
  - ➡ [プリンターの検索条件を指定する／特定のプリンターを検索する](#)
- プリンターを右クリックすると、確認、設定項目が表示されます。

#### B: 【シリアルナンバーの下5桁】

検出されたプリンターのシリアルナンバーの下5桁が表示されます。

#### C: 【状態】

検出されたプリンターの状態が以下のように表示されます。

- [使用可能]

プリンターが使用可能な状態です。

- [設定済]

ネットワークの設定を行い、[設定] をクリックして画面を閉じるとこの状態になります。

- [設定可能]

無線 LAN の設定が必要な状態です。

➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) の設定をする / 設定を変更する](#)

- [未設定]

プリンターがネットワーク上で使用できなくなっているか、IPv6 が無効になっています。[ネットワーク設定] から、IP アドレスを設定または IPv6 を有効にしてください。

➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) の設定をする / 設定を変更する](#)

- [IP アドレス重複]

IP アドレスが他のプリンターと重複しています。

- [不明]

過去に [使用可能] だったプリンターで、現在は使用できない状態になっています。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は表示されません。

## D: [IP アドレス]

検出されたプリンターの IP アドレスが表示されます。プリンターの状態が [設定可能] の場合は、空欄で表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は、「-」と表示されます。

## E: [設置場所]

検出されたプリンターの設置場所が表示されます。設置場所をプリンターに登録している場合のみ表示されます。プリンターの状態が [設定可能] の場合は、空欄で表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は表示されません。

➡ [本体情報を設定する](#)

## F: [接続方法]

検出されたプリンターの接続方法 (有線 LAN、無線 LAN または USB) が表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は、[USB] と表示されます。
- 有線 LAN / 無線 LAN の両方をサポートしている場合は、2 台のプリンターとしてそれぞれ表示されます。([シリアルナンバーの下 5 桁] には同じ番号が表示されます。)
- プリンターが有線 LAN をサポートしていない場合は、有線 LAN は表示されません。
- ネットワーク設定アシスタントが動作しているパソコンで無線 LAN 機能が使用できない場合、無線 LAN は表示されません。

## G: [設定方法]

検出されたプリンターの設定方法が表示されます。

- [自動]

自動で設定された IP アドレスでプリンターが動作している場合に表示されます。

- [手動]

手動で設定された IP アドレスでプリンターが動作している場合に表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は、「-」と表示されます。

#### H: [MAC アドレス]

検出されたプリンターの MAC アドレスが表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は、「-」と表示されます。

#### I: [デバイス名]

検出されたプリンターのデバイス名が表示されます。デバイス名をプリンターに登録している場合のみ表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は表示されません。
- [状態] が [設定可能] になっているプリンターは表示されません。

➡ [本体情報を設定する](#)

#### J: [IPv6]

検出されたプリンターに IPv6 アドレスが割り当てられている場合は、[オン] と表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合は、「-」と表示されます。

#### K: プリンターの状態と操作方法のガイドを表示します。

プリンター一覧からプリンターを選ぶと、そのプリンターの現在の状況と次に行う操作を確認することができます。

## 【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面のメニュー

【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面には、以下のメニューがあります。



#### A: [プリンターの設定] メニュー

➡ [プリンターの設定] メニュー

#### B: [表示] メニュー

➡ [表示] メニュー

#### C: [オプション] メニュー

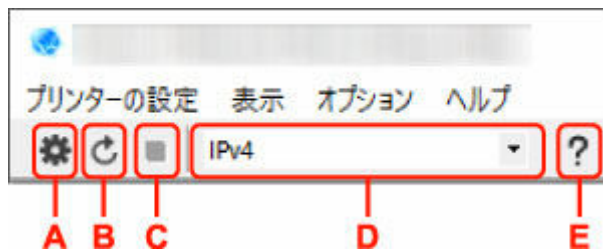
➡ [オプション] メニュー

#### D: [ヘルプ] メニュー

➡ [ヘルプ] メニュー

## 【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面のツールバーの項目

【Canon ネットワーク設定アシスタント】画面のツールバーには、以下の項目があります。



A: 有線 LAN 接続（LAN ケーブル）または無線 LAN 接続（Wi-Fi）の設定を行います。

▶▶▶ 参考

- [プリンターの設定] メニューの [ネットワーク設定...] と同じ機能です。

B: プリンターを再検索します。

▶▶▶ 参考

- [表示] メニューの [更新] と同じ機能です。

C: プリンターの検索を中止します。

▶▶▶ 参考

- [表示] メニューの [中止] と同じ機能です。

D: プリンター一覧に表示するプリンターを、IPv4、IPv6 または USB を使用しているプリンターで切り替えます。

▶▶▶ 参考

- [表示] メニューの [表示の切り替え] と同じ機能です。
- USB 接続（USB ケーブル）しているプリンターを一覧に表示することもできます（一部の機種のみ）。その場合は [USB] を選んでください。

E: 本マニュアルが表示されます。

▶▶▶ 参考

- [ヘルプ] メニューの [オンラインマニュアル] と同じ機能です。

## ネットワークの設定をする

---

- ▶ 有線 LAN 接続（LAN ケーブル）の設定をする／設定を変更する（対応機種のみ）
- ▶ 無線 LAN 接続（Wi-Fi）の設定をする／設定を変更する
- ▶ 本体情報を設定する

### ▶▶▶ 重要

- お使いの機種やソフトウェアバージョンによってはご使用になれない機能があります。

## 有線 LAN 接続 (LAN ケーブル) の設定をする / 設定を変更する (対応機種のみ)

以下の手順で、有線 LAN 接続 (LAN ケーブル) の設定をしたり、設定を変更したりすることができます。

### 重要

- プリンターが有線 LAN をサポートしていない場合は設定できません。

### 参考

- 一部の機種では、プリンターとパソコンを USB ケーブルで接続し、ネットワーク設定アシスタントでネットワークの設定ができます。[表示] メニューの [表示の切り替え] で [USB] を選ぶと、設定できるプリンターが表示されます。

#### 1. [ネットワーク設定アシスタントを起動する](#)

#### 2. 表示されるメッセージを確認して、[はい] を選ぶ

#### 3. 表示された画面で、[プリンターのネットワーク設定] を選ぶ

検出されたプリンターの一覧が表示されます。

#### 4. プリンターの一覧から設定の実行 / 変更をするプリンターを選ぶ

[接続方法] が [有線 LAN] になっていて、[状態] が [使用可能] になっているプリンターを選びます。

[状態] が [使用可能] になっていないプリンターは、プリンターを USB 接続 (USB ケーブル) してネットワーク設定をすることができます。


USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターの設定をする場合はツールバーのプルダウンメニューで [USB] を選び、設定の実行 / 変更をするプリンターを選びます。

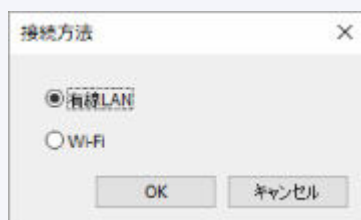
#### 5. [プリンターの設定] メニューから [ネットワーク設定...] を選ぶ

[プリンターのパスワード確認] 画面が表示されます。

パスワードの詳細については、「管理用のパスワードについて」を参照してください。

### 参考

- ツールバーの  アイコンをクリックしても、設定を実行 / 変更できます。
- 手順 4 で USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターを選んだ場合は、[プリンターのパスワード確認] 画面の後に、以下の画面が表示されます。



[有線 LAN] を選び、[OK] をクリックします。

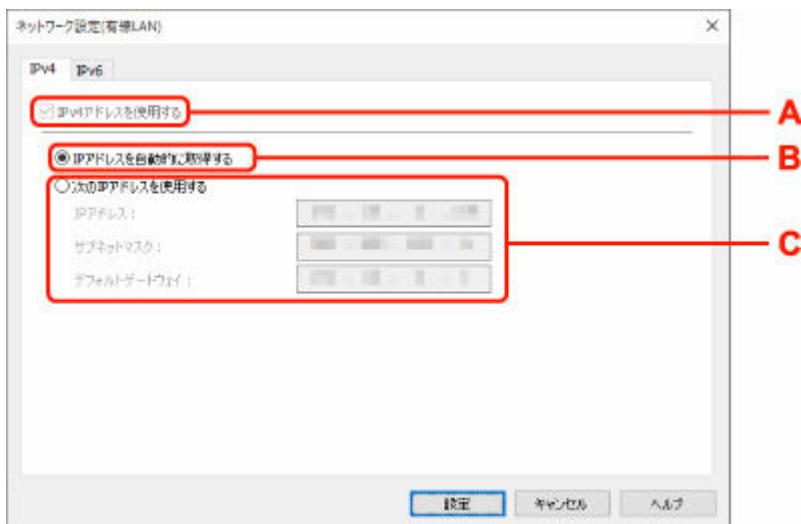
#### 6. パスワードを入力し、[OK] をクリックする

[ネットワーク設定] 画面が表示されます。

## 7. 設定を実行/変更する

IPv4/IPv6 それぞれで設定/変更できます。タブをクリックしてプロトコルを切り替えてください。

### • IPv4 の設定



#### A: [IPv4 アドレスを使用する]

グレーアウト表示され、常に選ばれた状態となります。

#### B: [IP アドレスを自動的に取得する]

DHCP サーバー機能によって自動的に割り振られる IP アドレスを使用する場合に選びます。ご使用のルーターの DHCP サーバー機能が有効になっている必要があります。

#### C: [次の IP アドレスを使用する]

プリンターを使用する環境に DHCP サーバー機能がない場合や、固定 IP アドレスをプリンターに設定したい場合など、プリンターに手動で IP アドレスを設定する場合に選びます。

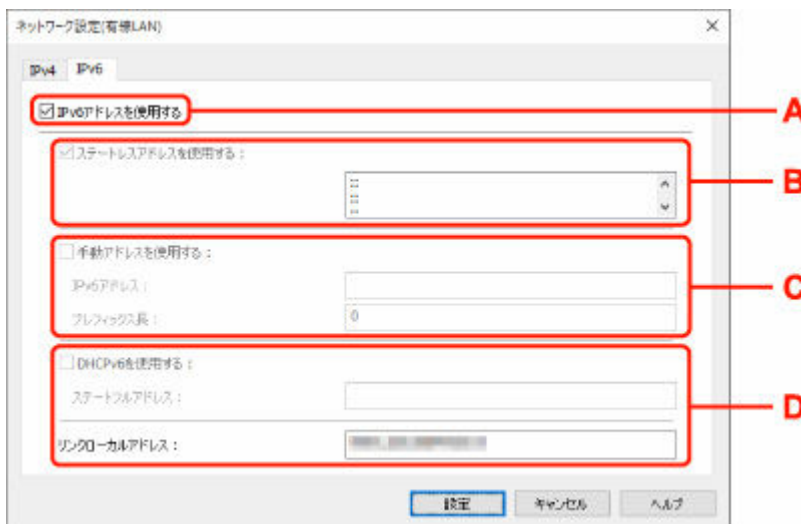
IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入力してください。

### • IPv6 の設定

#### ▶▶▶ 参考

- 手順 4 で USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターを選んだ場合は、お使いの機種によっては IPv6 の設定を行うことはできません。

IPv6 の設定ができない機種については、「[USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧](#)」を参照してください。



**A: [IPv6 アドレスを使用する]**

プリンターを IPv6 環境で使用する場合に選びます。

**B: [ステートレスアドレスを使用する :]**

自動的に割り振られる IP アドレスを使用する場合に選びます。ご使用のルーターが IPv6 に対応している必要があります。

**▶▶▶ 参考**

- この項目は機種によっては対応していません。

**C: [手動アドレスを使用する :]**

プリンターを使用する環境に DHCP サーバー機能がない場合や、固定 IP アドレスをプリンターに設定したい場合など、プリンターに手動で IP アドレスを設定する場合に選びます。

IP アドレスと IP アドレスのプレフィックス長を入力してください。

**▶▶▶ 参考**

- この項目は機種によっては対応していません。

**D: [DHCPv6 を使用する :]**

DHCPv6 を使用して IP アドレスを取得する場合に選びます。

**▶▶▶ 参考**

- この項目は機種によっては対応していません。

**8. [設定] をクリックする**

## 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定をする / 設定を変更する

以下の手順で、無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定をしたり、設定を変更したりすることができます。

### 重要

- 設定を行う前に、プリンター本体をあらかじめ「PC/スマホでかんたん接続 (ケーブルレスセットアップ)」モードにしてください。(IP アドレスを変更する場合は、「PC/スマホでかんたん接続 (ケーブルレスセットアップ)」モードにする必要はありません。) 詳しい方法については、オンラインマニュアルのホームからお使いの機種種の「NR049」を検索して、参照してください。
- 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でプリンターを使用する場合は、無線ネットワークにセキュリティの設定をしてください。

### 参考

- 一部の機種では、プリンターとパソコンを USB ケーブルで接続し、ネットワーク設定アシスタントでネットワークの設定ができます。[表示] メニューの [表示の切り替え] で [USB] を選ぶと、設定できるプリンターが表示されます。

#### 1. ネットワーク設定アシスタントを起動する

#### 2. 表示されるメッセージを確認して、[はい] を選ぶ

#### 3. 表示された画面で、[プリンターのネットワーク設定] を選ぶ

検出されたプリンターの一覧が表示されます。

#### 4. プリンターの一覧から設定の実行 / 変更をするプリンターを選ぶ

[接続方法] が [Wi-Fi] になっていて、[状態] が [使用可能] または [設定可能] になっているプリンターを選びます。

[状態] が [使用可能] または [設定可能] になっていないプリンターは、プリンターを USB 接続 (USB ケーブル) してネットワーク設定をすることができます。


USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターの設定をする場合はツールバーのプルダウンメニューで [USB] を選び、設定の実行 / 変更をするプリンターを選びます。

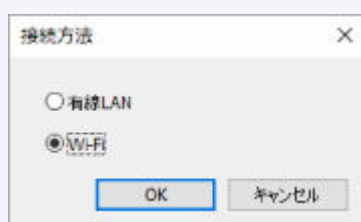
#### 5. [プリンターの設定] メニューから [ネットワーク設定...] を選ぶ

[プリンターのパスワード確認] 画面が表示されます。

パスワードの詳細については、「管理用のパスワードについて」を参照してください。

### 参考

- ツールバーの  アイコンをクリックしても、設定を実行 / 変更できます。
- 手順 4 で USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターを選び、そのプリンターが有線 LAN に対応している場合は、[プリンターのパスワード確認] 画面の後に、以下の画面が表示されます。



[Wi-Fi] を選び、[OK] をクリックします。

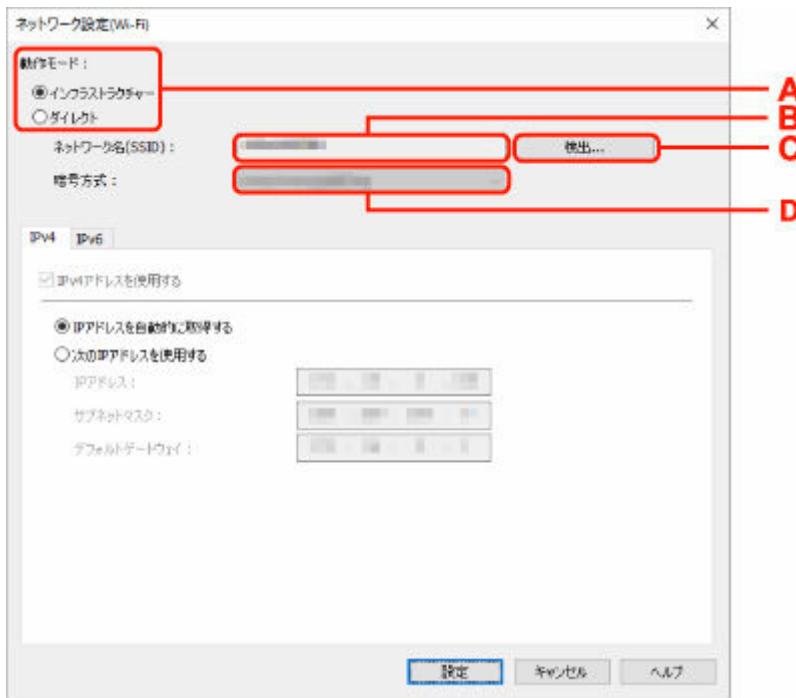
## 6. パスワードを入力し、[OK] をクリックする

[ネットワーク設定] 画面が表示されます。

## 7. 設定を実行/変更する

IPv4/IPv6 それぞれで設定/変更できます。タブをクリックしてプロトコルを切り替えてください。

- IPv4/IPv6 共通の設定



### A: [動作モード:]

無線 LAN の動作モードを選びます。

- [インフラストラクチャー]

Wi-Fi ルーターを使用して無線でネットワークに接続します。

- [ダイレクト]

Wi-Fi ルーターを介さずに、プリンターをスマートフォンやタブレットなどの無線通信機器と接続します。

### 参考

- コンピューターの無線 LAN (Wi-Fi) 機能が有効になっていて、手順 4 で USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターを選んだ場合は、お使いの機種によっては [ダイレクト] を選ぶことができます。
- [ダイレクト] を選んでいる場合は、項目がすべてグレーアウト表示され、設定することはできません。

また、使用環境によってはパソコンなどがインターネットに接続できなくなる場合があります。

### B: [ネットワーク名(SSID):]

接続されている無線 LAN のネットワークの識別名 (SSID) が表示されます。

無線ダイレクト時は、プリンターを無線ダイレクトで使用するときの識別名 (SSID) が表示されます。

### C: [検出...]

[検出した Wi-Fi ルーター] 画面が表示され、接続する Wi-Fi ルーターを選べます。すでにパソコンに接続されている Wi-Fi ルーターは、[通信状態] に [使用可能] と表示されます。

[通信状態] が [未接続] の Wi-Fi ルーターを選んだ場合は、[設定] をクリックすると、Wi-Fi ルーターに設定されている WPA/WPA2 または WEP の設定画面が表示されます。

- ➡ [WEP 詳細] 画面が表示された場合は
- ➡ [WPA/WPA2 詳細] 画面が表示された場合は

### D: [暗号方式:]

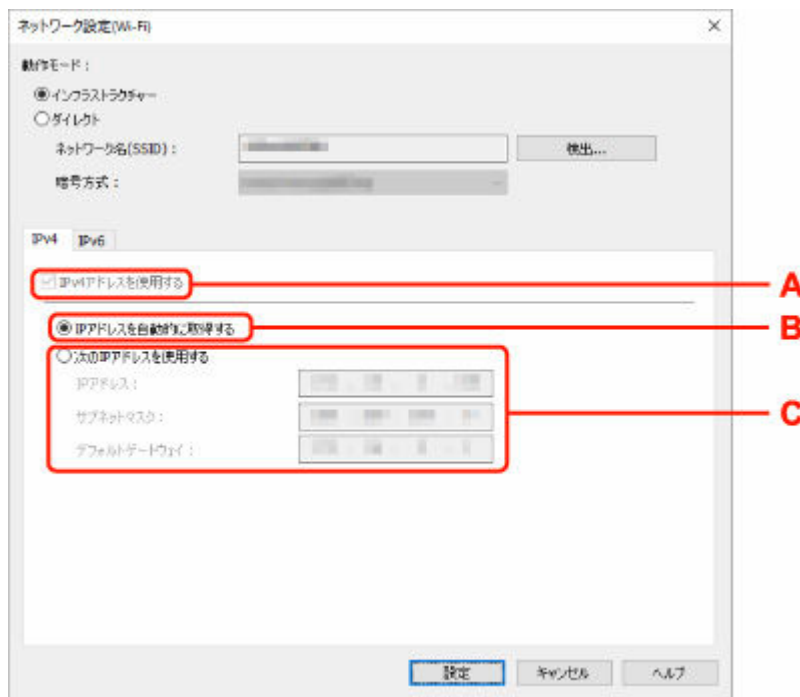
無線 LAN で使用されている暗号方式が表示されます。

- IPv4 の設定

### ▶▶▶ 参考

- [動作モード:] で [インフラストラクチャー] を選んでいる場合のみ、以下の項目を設定できます。

[ダイレクト] を選んでいる場合は、項目がすべてグレーアウト表示され、設定することはできません。



### A: [IPv4 アドレスを使用する]

グレーアウト表示され、常に選ばれた状態となります。

### B: [IP アドレスを自動的に取得する]

DHCP サーバー機能によって自動的に割り振られる IP アドレスを使用する場合に選びます。ご使用の Wi-Fi ルーターの DHCP サーバー機能が有効になっている必要があります。

### C: [次の IP アドレスを使用する]

プリンターを使用する環境に DHCP サーバー機能がない場合や、固定 IP アドレスをプリンターに設定したい場合など、プリンターに手動で IP アドレスを設定する場合に選びます。

IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入力してください。

- IPv6 の設定

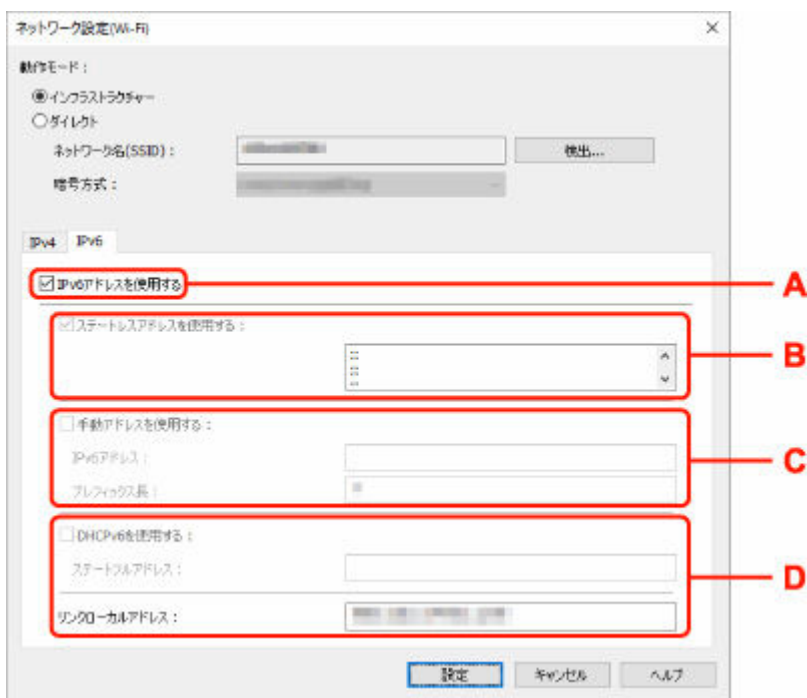
## ▶▶▶ 参考

- 手順 4 で USB 接続 (USB ケーブル) しているプリンターを選んだ場合は、お使いの機種によっては IPv6 の設定を行うことはできません。

IPv6 の設定ができない機種については、「[USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧](#)」を参照してください。

- [動作モード :] で [インフラストラクチャー] を選んでいる場合のみ、以下の項目を設定できます。

[ダイレクト] を選んでいる場合は、お使いの機種によっては項目がすべてグレーアウト表示され、設定することはできません。



### A: [IPv6 アドレスを使用する]

プリンターを IPv6 環境で使用する場合に選びます。

### B: [ステートレスアドレスを使用する :]

自動的に割り振られる IP アドレスを使用する場合に選びます。ご使用の Wi-Fi ルーターが IPv6 に対応している必要があります。

## ▶▶▶ 参考

- この項目は機種によっては対応していません。

### C: [手動アドレスを使用する :]

プリンターを使用する環境に DHCP サーバー機能がない場合や、固定 IP アドレスをプリンターに設定したい場合など、プリンターに手動で IP アドレスを設定する場合に選びます。

IP アドレスと IP アドレスのプレフィックス長を入力してください。

## ▶▶▶ 参考

- この項目は機種によっては対応していません。

### D: [DHCPv6 を使用する :]

DHCPv6 を使用して IP アドレスを取得する場合に選びます。

## ▶▶▶ 参考

- この項目は機種によっては対応していません。

## 8. [設定] をクリックする

## 本体情報を設定する

以下の手順で、プリンターの設置場所とデバイス名を設定したり変更したりできます。

ここで設定した項目は、[Canon ネットワーク設定アシスタント] 画面の [デバイス名] と [設置場所] に表示されます。

### ▶▶▶ 参考

- ツールバーのプルダウンメニューで [USB] が選ばれている場合はこの設定はご使用になれません。

#### 1. ネットワーク設定アシスタントを起動する

#### 2. 表示されるメッセージを確認して、[はい] を選ぶ

#### 3. 表示された画面で、[プリンターのネットワーク設定] を選ぶ

検出されたプリンターの一覧が表示されます。

#### 4. プリンターの一覧から設置場所とデバイス名を設定するプリンターを選ぶ

[状態] に [使用可能] と表示されているプリンターを選びます。

#### 5. [プリンターの設定] メニューから [本体情報の設定...] を選ぶ

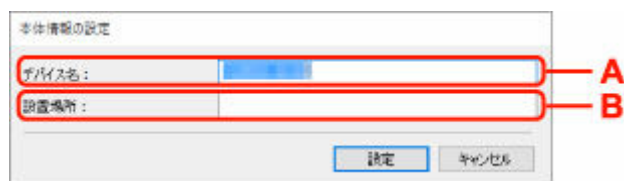
[プリンターのパスワード確認] 画面が表示されます。

パスワードの詳細については、「管理用のパスワードについて」を参照してください。

#### 6. パスワードを入力し、[OK] をクリックする

[本体情報の設定] 画面が表示されます。

#### 7. 設定を実行/変更する



以下の設定をすることができます。

##### A: [デバイス名:]

プリンターのデバイス名を設定します。

##### B: [設置場所:]

プリンターの設置場所名を設定します。

#### 8. [設定] をクリックする

## 診断・修復機能がサポートされない機種一覧

---

以下の機種は、ネットワーク設定アシスタントの「診断・修復機能」を使用することはできません。

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4100 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-540S
- PRO-560
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-4000S
- PRO-6000
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧

以下の機種は、ネットワーク設定アシスタントから、USB 接続でネットワークの設定を行うときに、IPv4 のみ設定できます（IPv6 の設定を行うことはできません）。

- iB4100 series
- MG3000 series
- E470 series
- G4000 series
- TS5000 series
- TS6000 series
- TS8000 series
- TS9000 series
- TR8500 series
- TR7500 series
- TS9100 series
- TS8100 series
- TS6100 series
- TS5100 series
- TS3100 series
- E3100 series
- TS300 series
- E300 series
- TR8580 series
- TS9180 series
- TS8180 series
- TS6180 series
- TR8530 series
- TR7530 series
- TS8130 series
- TS6130 series
- XK70 series
- XK50 series
- G4010 series
- G3010 series
- TR4500 series
- E4200 series
- TS6200 series
- TS6280 series
- TS6230 series
- TS8200 series
- XK80 series
- TS8280 series
- TS8230 series
- TS9500 series
- TS9580 series
- TR9530 series
- TS3300 series
- E3300 series

## ネットワーク設定アシスタント (macOS)

---

- ▶ ネットワーク設定アシスタントについて
- ▶ ネットワーク設定アシスタントを起動する
- ▶ ネットワークの診断・修復
- ▶ 診断・修復機能がサポートされない機種一覧

### ▶▶▶ 重要

- お使いの機種やソフトウェアバージョンによってはご使用になれない機能があります。

## ネットワーク設定アシスタントについて

ネットワーク設定アシスタントは、ネットワーク設定アシスタントがインストールされているパソコンとプリンターの接続に問題があるときに、プリンターとパソコンの状態を診断し、修復するためのユーティリティです。

### 重要

- プリンターをネットワーク接続でお使いになる場合は、Wi-Fi ルーターや LAN ケーブルなど、利用形態に応じて接続環境を準備してください。
- ネットワーク設定アシスタントのインストール時に、ファイアウォールのブロック機能を解除してください。

## ネットワーク設定アシスタントを起動する

Dock 内の [LaunchPad] を起動し、[Canon Utilities]、[ネットワーク設定アシスタント] の順に選びます。

ネットワーク設定アシスタントを起動すると以下の画面が表示されます。



ご使用のパソコンに設定されているパスワードを入力し、[ヘルパーをインストール] を選ぶと、ネットワークの診断・修復が始まります。

➡ [ネットワークの診断・修復](#)

## ネットワークの診断・修復

ネットワーク上のプリンターから印刷できないなど、トラブルが発生したときにパソコンの設定やパソコンとプリンターの接続状態を診断し、修復します。

### ▶▶▶ 重要

- 機種によっては、ネットワークの修復・診断機能を使用できません。

詳細は以下を参照してください。

➡ [診断・修復機能がサポートされない機種一覧](#)

ネットワーク設定アシスタントを起動すると、パソコンの設定を確認します。表示される画面の指示に従って操作してください。

### ▶▶▶ 参考

- ネットワークの診断・修復機能では、以下を確認します。
  - パソコンがルーターに接続されているか
  - プリンターがネットワーク上で検出されるか
  - 電波強度、通信レベルが十分か（無線 LAN 接続（Wi-Fi）の場合）
  - プリンターのポートの設定とネットワークの設定が合っているか

## 診断・修復機能がサポートされない機種一覧

---

以下の機種は、ネットワーク設定アシスタントの「診断・修復機能」を使用することはできません。

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4000 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-560
- PRO-540S
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-6000
- PRO-4000S
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## エラーのサポート番号一覧

エラーが発生すると、プリンターの液晶モニターとパソコンの画面にサポート番号が表示されます。

「サポート番号」とはエラー識別番号で、エラーメッセージとともに表示されます。

エラーが発生したときはサポート番号を確認し、それぞれの対処方法に従って操作してください。

### 表示されるサポート番号

#### • 1000～1ZZZ

[1000](#) 1001 1002 1006 [1013](#) 1062 [1200](#) [1250](#) 1261 [1300](#) 1308 [1401](#)  
1403 1405 1408 1409 140A 140C 1410 1411 1412 1413 1414 1415  
1416 1417 [1600](#) [1660](#) 1684 [1688](#) [1689](#) 168C [1700](#) 1701 1730 1830  
1850 1851 1855 1856 1857 [1890](#)

#### • 2000～2ZZZ

2103 [2114](#) [2115](#) 2123 2124 2500 2503

#### • 3000～3ZZZ

3000 3306 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319  
3413 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447

#### • 4000～4ZZZ

[4103](#) 4104 4109 4111 495A

#### • 5000～5ZZZ

[5100](#) [5200](#) 520C 520E 5400 5700 [5B00](#) 5B01 5B22 5C02

#### • 6000～6ZZZ

[6000](#) 6001 6004 6500 6502 6700 6701 6800 6801 6830 6831 6832  
6833 6900 6901 6902 6910 6920 6921 6930 6931 6932 6933 6940  
6941 6942 6943 6944 6945 6946 6A80 6A81 6D01

#### • 7000～7ZZZ

7600 7700 7800 7802

- **8000～8ZZZ**

8200 8300

- **A000～ZZZZ**

B400 [C000](#)

紙づまりに関するサポート番号については、「[用紙がつまったときのサポート番号](#)」からも確認することができます。

## 用紙がつまったときのサポート番号

---

用紙がつまった場合は、つまった場所や原因に応じて用紙を取り除いてください。

- つまった用紙が排紙口／上トレイ／手差しトレイから見えている場合
  - ➡ [1300](#)
- つまった用紙が破れて排紙口／上トレイ／手差しトレイから取り除けない場合や、プリンターの内部で用紙がつまっている場合
  - ➡ [プリンターの内部で用紙がつまった](#)
- 小さいサイズの用紙がつまっている場合
  - ➡ 小さいサイズの用紙がつまった
- 上記に当てはまらない場合
  - ➡ それ以外のとき

## 原因

排紙口／上トレイ／手差しトレイに用紙がつまりました。

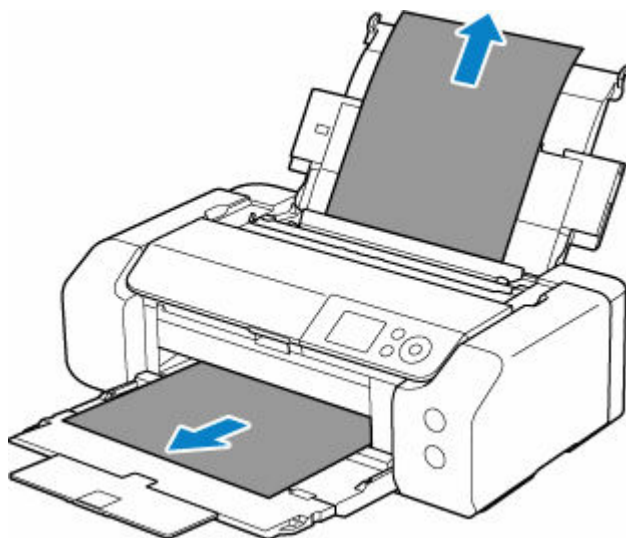
## 対処方法

給紙箇所に応じて、つまった用紙を取り除いてください。

### 上トレイにセットした用紙がつまった場合：

#### 1. 排紙口または上トレイ（引き出しやすい方）から用紙をゆっくり引っ張り、用紙を取り除く

用紙を両手でしっかりと持ち、紙が破れないようにゆっくりと引き抜いてください。



#### 参考

- 用紙が引き抜けない場合は無理に引っ張らず、プリンターの電源を入れ直してください。用紙が自動的に排出されることがあります。
- 印刷中につまった用紙を取り除くためプリンターの電源を切る場合は、プリンターのストップボタンを押して印刷を中止してから、電源を切ってください。
- 用紙が破れて排紙口または上トレイから引き抜けなくなった場合は、プリンターの内部から用紙を取り除いてください。

➔ [プリンターの内部で用紙がつまった](#)

#### 2. 用紙をセットし直し、プリンターの OK ボタンを押す

印刷が再開されます。つまったときに印刷していたページが正しく印刷されなかった場合は、再度印刷を行ってください。

手順 1 で電源を入れ直した場合、プリンターに送信されていた印刷データは消去されますので、印刷をやり直してください。

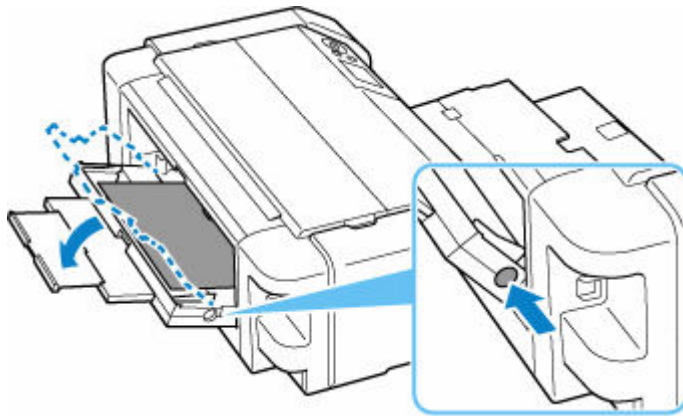
## 参考

- 用紙をセットし直すときは、用紙が印刷に適していること、用紙を正しくセットしていることを確認してください。また、上トレイからはみ出している用紙が壁などに触れないようにしてください。用紙が壁などに触れていると正しく給紙できない場合があります。
- 写真やグラフィックを含む原稿の印刷は A5 サイズ以外の用紙に印刷することをお勧めします。A5 サイズの用紙に印刷すると、用紙が反って排紙できない原因になることがあります。

上記の対処を行っても解決しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

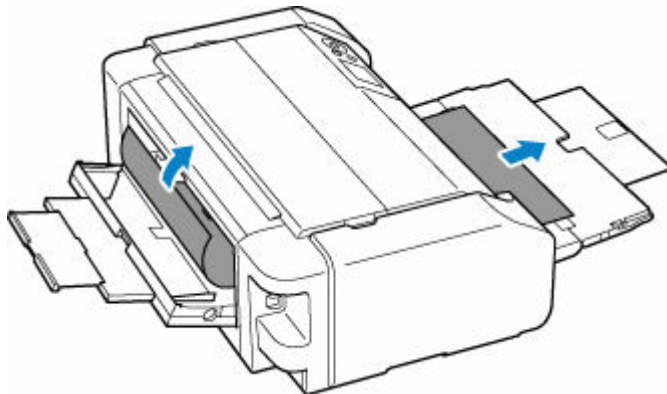
### 手差しトレイにセットした用紙がつまった場合：

#### 1. 紙づまり処理用ボタンを押して、手差しトレイを紙づまり処理位置まで開く



#### 2. 排紙口または手差しトレイ（引き出しやすい方）から用紙をゆっくり引っ張り、用紙を取り除く

用紙を両手でしっかりと持ち、紙が破れないようにゆっくりと引き抜いてください。

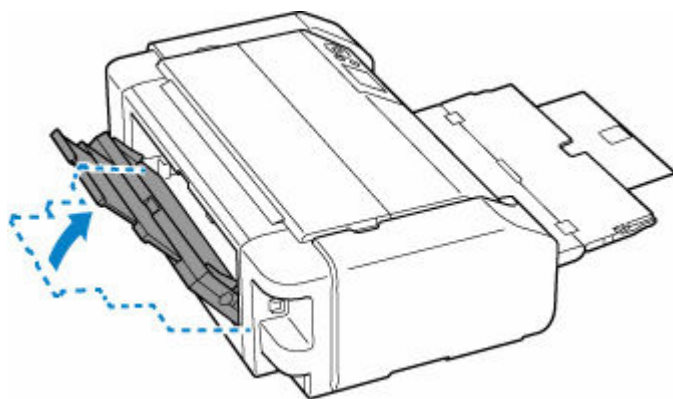


## 参考

- 用紙が引き抜けない場合は無理に引っ張らず、プリンターの電源を入れ直してください。用紙が自動的に排出されることがあります。
- 印刷中につまった用紙を取り除くためプリンターの電源を切る場合は、プリンターのストップボタンを押して印刷を中止してから、電源を切ってください。
- 用紙が破れて排紙口または手差しトレイから引き抜けなくなった場合は、プリンターの内部から用紙を取り除いてください。

➔ [プリンターの内部で用紙がつまった](#)

### 3. 手差しトレイを元の位置に戻す



### 4. 用紙をセットし直し、プリンターの OK ボタンを押す

印刷が再開されます。つまったときに印刷していたページが正しく印刷されなかった場合は、再度印刷を行ってください。

手順 2 で電源を入れ直した場合、プリンターに送信されていた印刷データは消去されますので、印刷をやり直してください。

#### ▶▶▶ 参考

- 用紙をセットし直すときは、用紙が印刷に適していること、用紙を正しくセットしていることを確認してください。また、上トレイからはみ出している用紙が壁などに触れないようにしてください。用紙が壁などに触れていると正しく給紙できない場合があります。

上記の対処を行っても解決しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## プリンターの内部で用紙がつまった

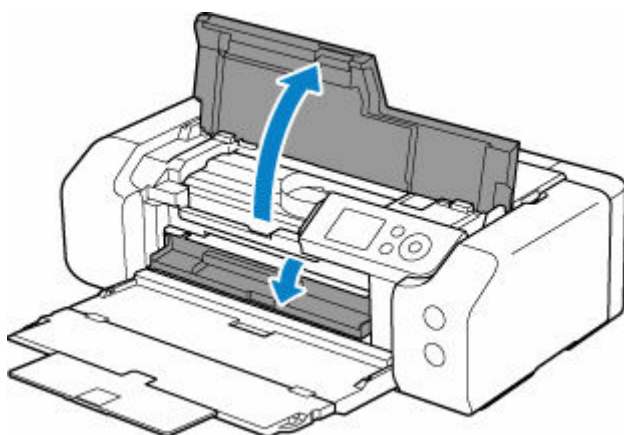
つまった用紙が破れて排紙口／上トレイ／手差しトレイから取り除けないときや、プリンターの内部で用紙がつまっているときは、次の手順でつまった用紙を取り除いてください。

### ▶▶▶ 参考

- 印刷中につまった用紙を取り除くためプリンターの電源を切る場合は、プリンターのストップボタンを押して印刷を中止してから、電源を切ってください。

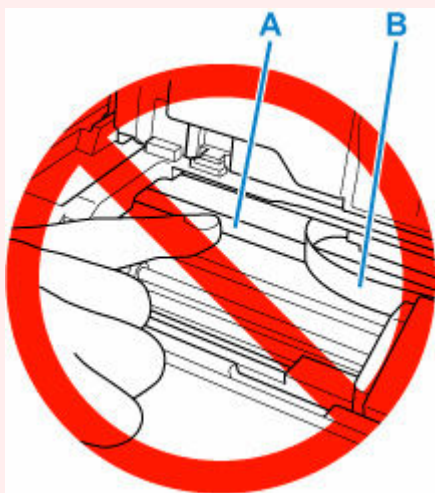
### 1. プリンターの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

### 2. トップカバーと多目的トレイガイドを開く



### ▶▶▶ 重要

- 透明のフィルム (A) や白い帯状の部品 (B) に触れないでください。

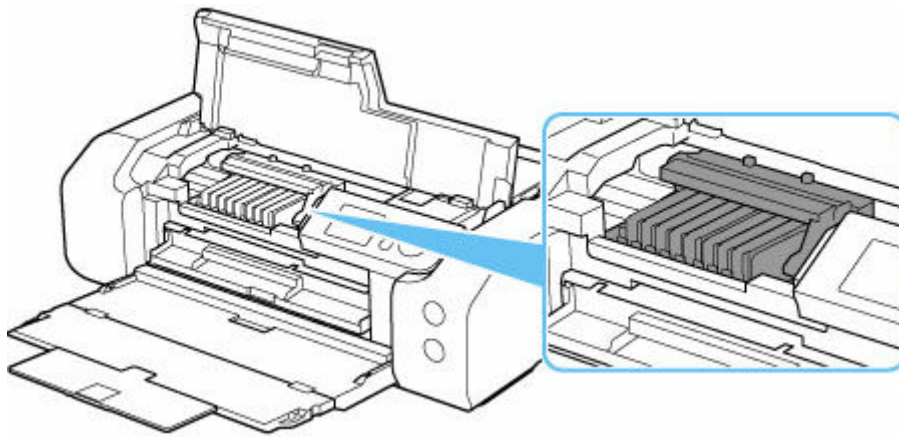


用紙や手が触れて部品が汚れたり傷ついたりすると、故障の原因になります。

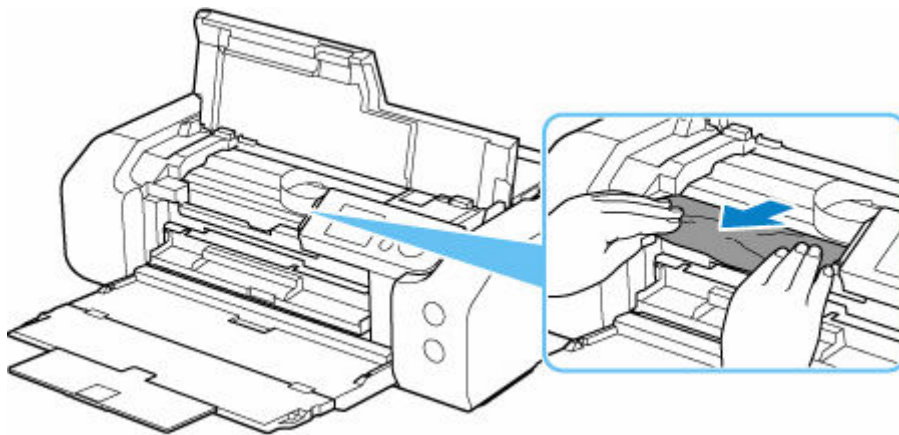
### 3. プrintヘッドホルダーの下につまった用紙がないか確認する

プリントヘッドホルダーの下につまった用紙があるときは、プリントヘッドホルダーを動かしやすい方向（右端または左端）へ動かして、用紙を取り除きやすくしてください。

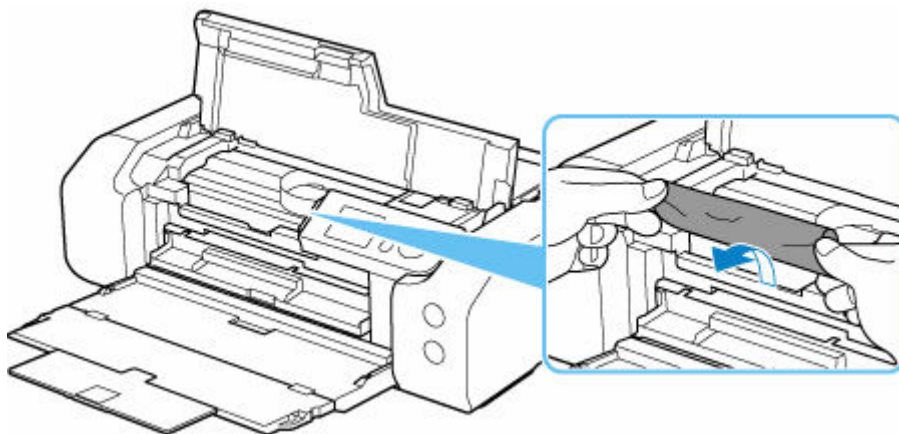
プリントヘッドホルダーを動かすときは、プリントヘッドホルダーの上部をしっかりとつかみ、右端または左端に、ゆっくりとスライドさせてください。



#### 4. つまっている用紙を両手でしっかりとつかむ

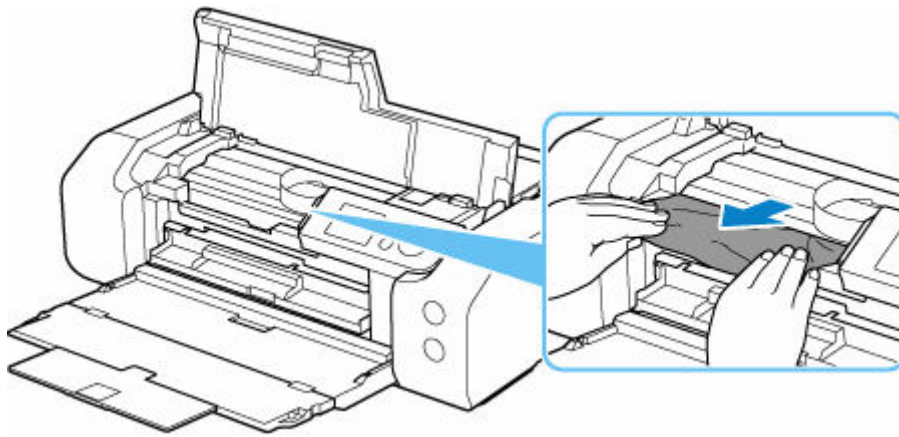


用紙が丸まっている場合は、用紙を引き出してください。



#### 5. 破れないように、ゆっくり用紙を引き抜く

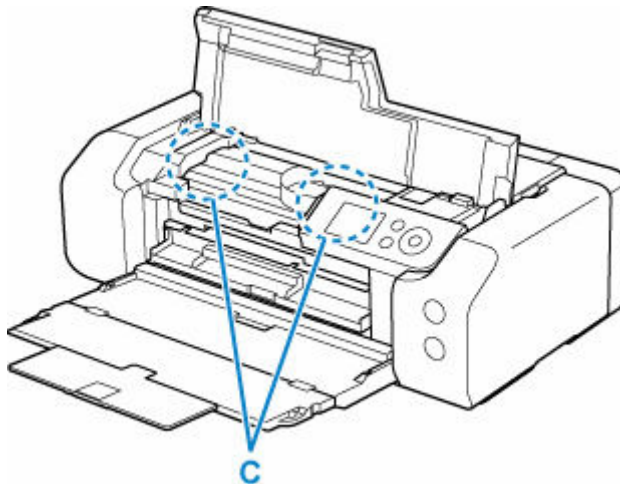
斜め 45 度ぐらいの角度でゆっくりと用紙を引き抜いてください。



## 6. つまった用紙がすべて取り除かれたことを確認する

引き抜いた用紙が破れている、または欠けている場合は、プリンターの内部に紙片が残っている可能性があります。次のことを確認し、紙片がある場合は取り除いてください。

- プリントヘッドホルダーの下に紙片が残っていないか
- 小さな紙片が残っていないか
- プリンター内部の左側/右側の空間 (C) に紙片が残っていないか



## 7. トップカバーを閉じる

プリンターに送信されていた印刷データは消去されますので、印刷をやり直してください。

### ▶▶▶ 参考

- 用紙をセットし直すときは、用紙が印刷に適していること、用紙を正しくセットしていることを確認してください。

つまった用紙をすべて取り除いたあとで印刷を再開したときに、紙づまりに関するメッセージがプリンターの液晶モニターやパソコンに表示される場合は、プリンターの内部に紙片が残っている可能性があります。その場合はもう一度プリンターの内部に紙片が残っていないか、確認してください。

上記の対処を行っても解決しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## 原因

以下の原因が考えられます。

- 上トレイに用紙がない
- 上トレイに用紙が正しくセットされていない

## 対処方法

以下の対処を行ってみてください。

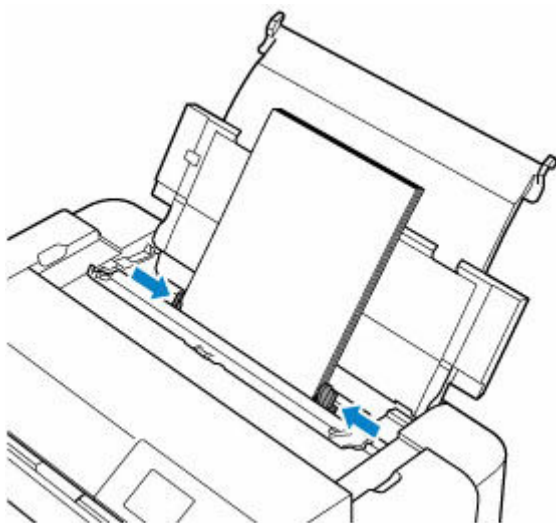
- 上トレイに用紙をセットしてください。

➔ [上トレイに用紙をセットする](#)

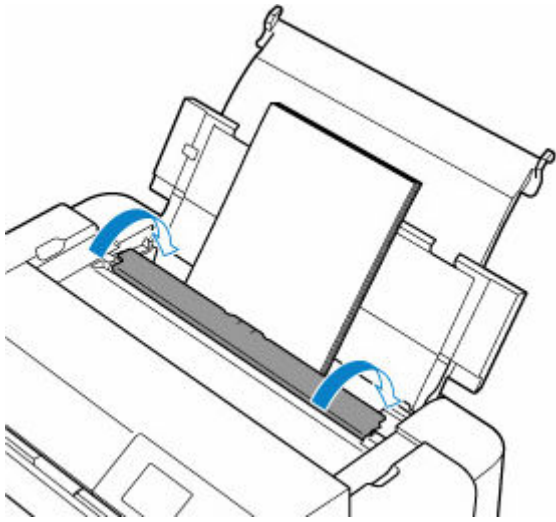
### ▶▶▶ 参考

- 給紙箇所によって、セットできる用紙は異なります。詳細は、「[上トレイに用紙をセットする](#)」を参照してください。
- はじめてプリンターをセットアップするときヘッド位置調整を行う場合は、上トレイに A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットしてください。

- 上トレイの用紙ガイドを用紙の端に合わせてください。



- 上トレイの給紙口カバーを閉じてください。



上記の対処を行ったあと、プリンターのOKボタンを押してエラーを解除してください。

### ▶▶▶ 参考

- 印刷を中止する場合は、プリンターのストップボタンを押してください。

## 原因

多目的トレイに対応メディアがセットされていないか、位置がずれています。

## 対処方法

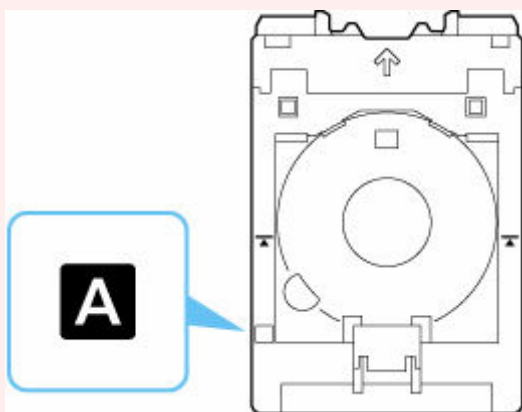
多目的トレイを取り出し、対応メディアを正しくセットしてから、プリンターにセットし直してください。

➔ [多目的トレイをセットする](#)

その後、プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除してください。

### 重要

- 多目的トレイ対応メディアに印刷する場合は、プリンターに付属の多目的トレイ（「A」のマークがあるもの）を使用してください。



### 参考

- 印刷を中止する場合は、プリンターのストップボタンを押してください。

## 1200

---

### 原因

トップカバーが開いています。

### 対処方法

トップカバーを閉じ、しばらくお待ちください。

インクタンクを交換中の場合は、作業を終了してから閉じてください。

## 1250

---

### 原因

排紙トレイが閉じられています。

### 対処方法

排紙トレイを開いてください。

### 原因

プリントヘッドが正しく取り付けられていないか、故障している可能性があります。

### 対処方法

以下の対処を行ってみてください。

- プrintヘッドを取り付けてください。

プリントヘッドがすでに取り付けられている場合は、プリントヘッドをいったん取り外し、取り付け直してください。

その後、トップカバーを閉じてください。

- プリンターの電源をいったん切り、電源を入れ直してください。

上記の対処を行っても解決しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

### 原因

インクがなくなった可能性があります。

### 対処方法

インクタンクを交換することをお勧めします。

印刷が終了していない場合は、インクタンクを取り付けたままプリンターの OK ボタンを押すと、印刷を続けることができます。

印刷が終了したらインクタンクを交換することをお勧めします。

### 原因

インクタンクが認識できません。

### 対処方法

インクタンクが取り付けられていないか、プリンターがサポートできないインクタンクが取り付けられているため、印刷できません。

インクタンクを確認してください。

印刷を中止する場合は、プリンターのストップボタンを押してください。

## 原因

インクがなくなりました。

## 対処方法

インクタンクを交換して、トップカバーを閉じてください。

印刷を続けるには、インク残量検知機能を無効にする必要があります。プリンターのストップボタンを5秒以上押してから離してください。この操作を行うと、インク残量検知機能を無効にしたことを履歴に残します。

キヤノン純正品以外のインクタンク、またはキヤノン純正品以外のインクを使用したことが原因の故障については、キヤノンは責任を負えません。

## 参考

- インク残量検知機能を無効にすると、液晶モニターの推定インクレベル画面でインクタンクが白色に表示されます。

## 原因

インクなしを検知しました。

## 対処方法

インクタンクを交換して、トップカバーを閉じてください。

一度空になったインクタンクが取り付けられています。

印刷を続けるにはインク残量検知機能を無効にする必要があります。無効にする場合は、プリンターのストップボタンを5秒以上押してから離してください。

この操作を行うと、インク残量検知機能を無効にしたことを履歴に残します。

キヤノン純正品以外のインクタンク、またはキヤノン純正品以外のインクを使用したことが原因の故障については、キヤノンは責任を負えません。

## 参考

- インク残量検知機能を無効にすると、液晶モニターの推定インクレベル画面でインクタンクが白色に表示されます。

## 原因

インク吸収体が満杯に近づいています。

## 対処方法

本製品は、クリーニングなどで使用したインクが、インク吸収体に吸収されます。

この状態になった場合、プリンターの OK ボタンを押すと、エラーを解除して印刷が再開できます。満杯になると、印刷できなくなり、インク吸収体の交換が必要になります。お早めにキヤノンへ交換をご依頼ください。お客様ご自身によるインク吸収体の交換はできません。

## ▶▶ 参考

- インクの残量に関する警告やエラーが発生している状態では、本製品を使って印刷することはできません。

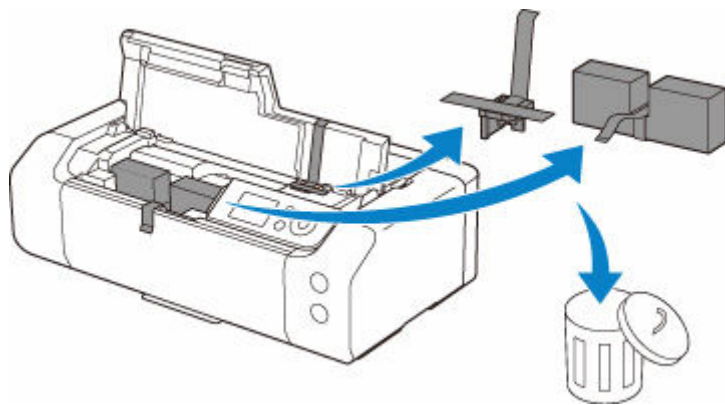
## 原因

輸送時の固定部材などが取り付けられたままになっている可能性があります。

## 対処方法

トップカバーを開き、プリントヘッドホルダーを固定している固定部材などが取り付けられたままになっていないか確認してください。

固定部材などが取り付けられたままになっている場合は、取り除いてから、トップカバーを閉じてください。



はじめてプリンターをセットアップする場合は、製品名を選択し、セットアップの手順を参照してください。

## 原因

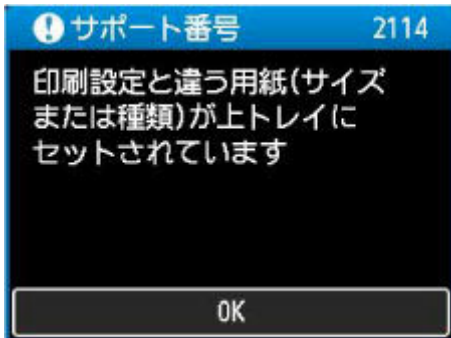
印刷するときに指定した用紙設定が、プリンターに登録した上トレイの用紙情報と異なります。

### 参考

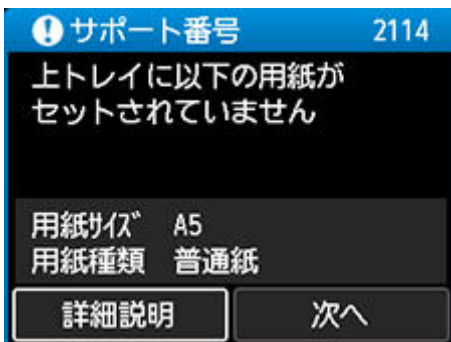
- プリンタードライバーで指定する用紙設定と、プリンターに登録する用紙情報の適切な組み合わせについては、以下を参照してください。
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (macOS)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#) (macOS)
- プリンターに用紙情報を登録する方法については、以下を参照してください。
  - ➔ [用紙情報を登録する](#)

例えば、以下のように、印刷するときに指定した用紙設定と、プリンターに登録した上トレイの用紙情報が異なると、プリンターの液晶モニターにメッセージが表示されます。

- 印刷するときにプリンタードライバーで指定した用紙設定：
  - 用紙サイズ：A5
  - 用紙種類：普通紙
- プリンターに登録した上トレイの用紙情報：
  - 用紙サイズ：A4
  - 用紙種類：普通紙

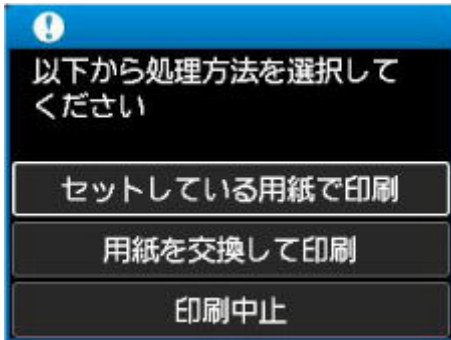


プリンターの OK ボタンを押すと、印刷するときに指定した用紙設定が液晶モニターに表示されます。



## 対処方法

プリンターの◀▶ボタンで [次へ] を選び、OK ボタンを押すと、液晶モニターに以下の画面が表示されます。



プリンターの▲▼ボタンで処理方法を選び、OK ボタンを押してください。

### 参考

- 設定によっては、以下の処理方法が表示されない場合があります。

#### セットしている用紙で印刷

印刷するときに指定した用紙設定のまま、印刷する場合に選びます。

例えば、印刷するときに指定した用紙サイズが A5 で、上トレイの用紙情報は A4 と登録していた場合に、この選択肢を選ぶと、上トレイにセットされている A4 用紙に A5 設定のまま印刷します。

#### 用紙を交換して印刷

上トレイの用紙を交換してから印刷する場合に選びます。

例えば、印刷するときに指定した用紙サイズが A5 で、上トレイの用紙情報は A4 と登録していた場合に、この選択肢を選ぶと、上トレイの用紙を A5 に交換した後に印刷を開始します。

用紙を交換し給紙口カバーを閉じると、上トレイの用紙情報登録画面が表示されます。セットした用紙の用紙情報を登録してください。

### 参考

- 上トレイにセットする用紙の用紙サイズと用紙種類が分からない場合は、戻るボタンを押して前の画面に戻り、表示される用紙サイズと用紙種類を確認してください。
- プリンタードライバーで指定する用紙設定と、プリンターに登録する用紙情報の適切な組み合わせについては、以下を参照してください。
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (Windows)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (macOS)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (Windows)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (macOS)

#### 印刷中止

印刷を中止します。

印刷するときに指定した用紙設定を変更する場合に選びます。用紙設定を変更し、印刷をやり直してください。

### 参考

- 印刷ミスを防止するためのメッセージが表示されないようにすることもできます。表示されないようにした場合は、印刷するときに指定した用紙設定とプリンターに登録した上トレイの用紙情報が異なっても、そのまま印刷が始まります。

- プリンタードライバーを使用せずに印刷する場合に、印刷ミス防止メッセージの表示/非表示を変更するには：
  - ➡ [用紙関連の設定](#)
- プリンタードライバーを使用して印刷する場合に、印刷ミス防止メッセージの表示/非表示を変更するには：
  - ➡ [プリンターの設定を変更する \(Windows\)](#)
  - ➡ [プリンターの設定を変更する \(macOS\)](#)

## 原因

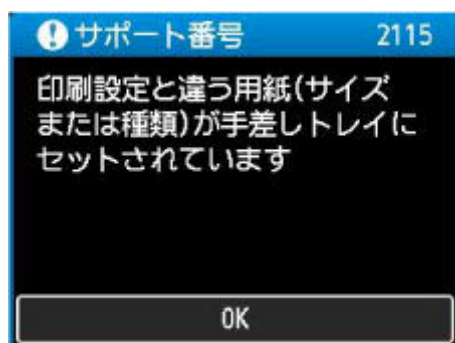
印刷するときに指定した用紙設定が、プリンターに登録した手差しトレイの用紙情報と異なります。

### 参考

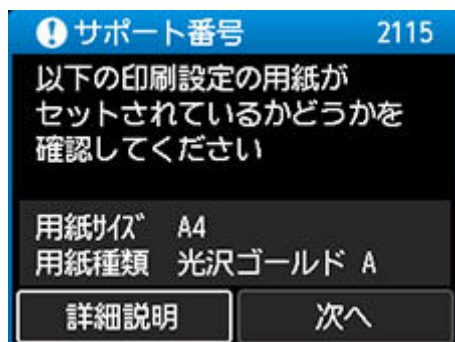
- プリンタードライバーで指定する用紙設定と、プリンターに登録する用紙情報の適切な組み合わせについては、以下を参照してください。
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙の種類）](#) (macOS)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#) (Windows)
  - ➔ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定（用紙のサイズ）](#) (macOS)
- プリンターに用紙情報を登録する方法については、以下を参照してください。
  - ➔ [用紙情報を登録する](#)

例えば、以下のように、印刷するときに指定した用紙設定と、プリンターに登録した手差しトレイの用紙情報が異なると、プリンターの液晶モニターにメッセージが表示されます。

- 印刷するときにプリンタードライバーで指定した用紙設定：
  - 用紙サイズ：A4
  - 用紙種類：写真用紙 光沢ゴールド A
- プリンターに登録した手差しトレイの用紙情報：
  - 用紙サイズ：A3
  - 用紙種類：光沢ゴールド A

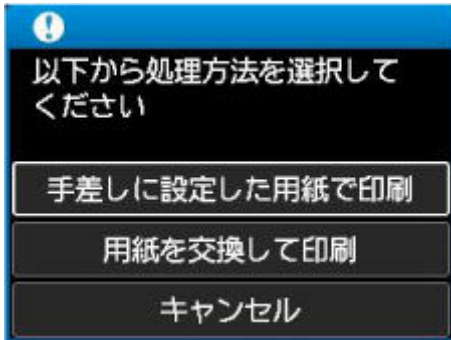


プリンターの OK ボタンを押すと、印刷するときに指定した用紙設定が液晶モニターに表示されます。



## 対処方法

プリンターの◀▶ボタンで [次へ] を選び、OK ボタンを押すと、液晶モニターに以下の画面が表示されます。



プリンターの▲▼ボタンで処理方法を選び、OK ボタンを押してください。

### 参考

- 設定によっては、以下の処理方法が表示されない場合があります。

#### 手差しに設定した用紙で印刷

印刷するときに指定した用紙設定ままで、印刷する場合に選びます。

例えば、印刷するときに指定した用紙サイズが A4 で、手差しトレイの用紙情報は A3 と登録していた場合に、この選択肢を選ぶと、手差しトレイにセットされている A3 用紙に A4 設定のままで印刷します。

#### 用紙を交換して印刷

手差しトレイの用紙を交換してから印刷する場合に選びます。

例えば、印刷するときに指定した用紙サイズが A4 で、手差しトレイの用紙情報は A3 と登録していた場合に、この選択肢を選ぶと、手差しトレイの用紙を A4 に交換した後に印刷を開始します。

用紙を交換すると、手差しトレイの用紙情報登録画面が表示されます。セットした用紙の用紙情報を登録してください。

### 参考

- 手差しトレイにセットする用紙の用紙サイズと用紙種類が分からない場合は、戻るボタンを押して前の画面に戻り、表示される用紙サイズと用紙種類を確認してください。
- プリンタードライバーで指定する用紙設定と、プリンターに登録する用紙情報の適切な組み合わせについては、以下を参照してください。
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (Windows)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙の種類\)](#) (macOS)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (Windows)
  - ➡ [プリンタードライバーやプリンター本体での用紙の設定 \(用紙のサイズ\)](#) (macOS)

#### キャンセル

印刷を中止します。

印刷するときに指定した用紙設定を変更する場合に選びます。用紙設定を変更し、印刷をやり直してください。

### 参考

- 印刷ミスを防止するためのメッセージが表示されないようにすることもできます。表示されないようにした場合は、印刷するときに指定した用紙設定とプリンターに登録した手差しトレイの用紙情報が異なっても、そのまま印刷が始まります。

- プリンタードライバーを使用せずに印刷する場合に、印刷ミス防止メッセージの表示/非表示を変更するには：
  - ➡ [用紙関連の設定](#)
- プリンタードライバーを使用して印刷する場合に、印刷ミス防止メッセージの表示/非表示を変更するには：
  - ➡ [プリンターの設定を変更する \(Windows\)](#)
  - ➡ [プリンターの設定を変更する \(macOS\)](#)

### 原因

現在の印刷設定では印刷できません。

### 対処方法

プリンターのストップボタンを押して、いったん印刷を中止してください。

印刷するときに指定する印刷設定を変更し、印刷をやり直してください。

## 原因

プリンタートラブルが発生しました。

## 対処方法

印刷中の場合は、プリンターのストップボタンを押して印刷を中止したあと、プリンターの電源を切ってください。

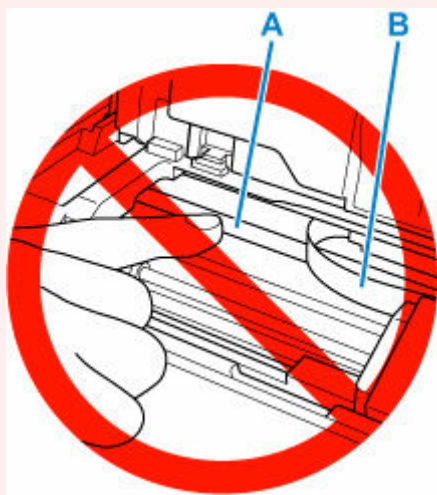
続いて、以下のことを確認してください。

- プリントヘッドホルダーを固定している固定部材やつまった用紙など、プリントヘッドホルダーの動きを妨げているものがないか

プリントヘッドホルダーの動きを妨げているものがあれば、取り除いてください。

### 重要

- プリントヘッドホルダーの動きを妨げているものを取り除くときは、透明のフィルム (A) や白い帯状の部品 (B) に触れないよう、十分注意してください。



用紙や手が触れて部品が汚れたり傷ついたりすると、故障の原因になります。

- インクタンクが正しくセットされているか  
インクタンクは「カチッ」という音がするまでしっかり押してください。

最後に、プリンターの電源を入れ直してください。

それでも回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## 5200

---

### 原因

プリンタートラブルが発生しました。

### 対処方法

プリンターの電源を切ってから、電源プラグをコンセントから抜いてください。

しばらく時間をおいてから、プリンターの電源を入れ直してみてください。

それでも回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## 5B00

---

### 原因

インク吸収体が満杯になりました。

### 対処方法

本製品は、クリーニングなどで使用したインクが、インク吸収体に吸収されます。

この状態になった場合、交換が必要です。お早めにキヤノンへ交換をご依頼ください。お客様ご自身によるインク吸収体の交換はできません。

### ▶▶▶ 参考

- インクの残量に関する警告やエラーが発生している状態では、本製品を使って印刷することはできません。

## 6000

---

### 原因

プリンタートラブルが発生しました。

### 対処方法

プリンターの電源を切ってから、電源プラグをコンセントから抜いてください。

プリンターの電源を入れ直してみてください。

それでも回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

## C000

---

### 原因

プリンタートラブルが発生しました。

### 対処方法

プリンターの電源を切ってから、電源プラグをコンセントから抜いてください。

プリンターの電源を入れ直してみてください。

それでも回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。