

TS3700 series
オンラインマニュアル - 取扱説明書 -

目次

オンラインマニュアルのみかた.	10
本文中の記号.	11
商標・ライセンスについて.	12
商標.	13
ライセンス.	14
MP ドライバーの更新.	40
iOS 機器を使って印刷する (AirPrint)	41
ネットワーク接続 早わかりと関連リンク.	45
制限事項について.	48
ネットワーク接続で役立つ情報 (Windows/macOS)	50
工場出荷時初期値 (ネットワーク) を確認したい.	51
同じ名前のプリンターを検出したときは.	52
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.	53
プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい.	54
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.	59
無線 LAN (Wi-Fi) の接続方法を切り替える.	61
無線ダイレクトで接続する.	62
ネットワーク設定アシスタント (Windows)	64
ネットワーク設定アシスタントについて.	65
ネットワーク設定アシスタントを起動する.	66
ネットワークの診断・修復.	67
ネットワークの設定・変更.	68
[Canon ネットワーク設定アシスタント] 画面.	69
ネットワークの設定をする.	73
無線 LAN 接続 (Wi-Fi) の設定をする / 設定を変更する.	74
本体情報を設定する.	79
診断・修復機能がサポートされない機種一覧.	80
USB 接続で IPv6 の設定ができない機種一覧.	81
ネットワーク設定アシスタント (macOS)	82
ネットワーク設定アシスタントについて.	83
ネットワーク設定アシスタントを起動する.	84
ネットワークの診断・修復.	85
診断・修復機能がサポートされない機種一覧.	86
セット方法.	87

用紙をセットする.	88
普通紙／写真用紙／はがきをセットする.	89
原稿をセットする.	94
原稿台に原稿をセットする.	95
セットできる原稿について.	97
FINE カートリッジを交換する.	98
FINE カートリッジを交換する.	99
インクの状態を操作パネルのインクランプで確認する.	104
インクについて知っておきたいこと.	105
印刷にかすれやむらがあるときには.	106
お手入れの手順について.	107
ノズルチェックパターンを印刷する.	110
ノズルチェックパターンを確認する.	111
プリントヘッドをクリーニングする.	112
プリントヘッドを強力クリーニングする.	113
プリントヘッド位置を調整する.	114
パソコンからメンテナンス機能を実行する（Windows）.	116
メンテナンスツール（Canon IJ Printer Assistant Tool）を開く.	117
プリントヘッドをクリーニングする.	119
プリントヘッド位置調整の概要.	121
手動でプリントヘッドの位置を調整する.	122
パソコンからメンテナンス機能を実行する（macOS）.	125
メンテナンスのためにリモート UI を開く.	126
プリントヘッドをクリーニングする.	127
プリントヘッドの位置を調整する.	129
パソコンでインクの状態を確認する.	130
プリンターを清掃する.	131
給紙ローラーをクリーニングする.	132
インクふき取りクリーニングを行う.	133
本製品の基本情報.	135
安全ガイド.	136
安全にお使いいただくために.	137
法規制情報.	140
取り扱い上のご注意.	141
原稿をスキャンするときの注意事項.	142

使用時の注意.	143
プリンターを移送するときの注意.	144
プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意.	145
いつもきれいな印刷を楽しむためのポイント.	146
各部の名称と使いかた.	147
各部の名称と役割.	148
前面.	149
背面.	151
内部.	152
操作パネル.	153
電源について.	155
電源が入っているか確認する.	156
電源を入れる／切る.	157
電源プラグ／電源コードについて.	159
電源プラグを抜く.	160
液晶モニターの表示について.	161
プリンターの設定を変更する.	163
パソコンで設定を変更する（Windows）.	164
印刷オプションの設定を変更する.	165
よく使う印刷設定を登録する.	166
使用するインクを設定する.	168
プリンターの電源を操作する.	169
プリンターの設定を変更する.	171
パソコンで設定を変更する（macOS）.	173
プリンターの電源を操作する.	174
プリンターの設定を変更する.	175
プリンターの操作パネルで設定を変更する.	176
プリンターの操作パネルで設定できる項目.	177
夜間利用モードについて.	178
プリンターの設定を初期化する.	179
仕様.	180
用紙に関する情報.	183
使用できる用紙について.	184
用紙の最大積載枚数.	186
使用できない用紙について.	188

用紙の取り扱いについて.	189
プリント.	190
パソコンから印刷する.	191
アプリケーションソフトで印刷する（Windows プリンタードライバ）.	192
かんたんな設定で印刷を行う.	193
プリンタードライバでの用紙の設定.	196
いろいろな印刷.	198
用紙サイズと印刷の向きを設定する.	199
部数と印刷順序を設定する.	200
フチなし全面印刷を行う.	202
拡大/縮小印刷を行う.	204
割り付け印刷を行う.	206
両面印刷を行う.	208
はがきに印刷する.	210
印刷品質の変更や画像データの補正.	211
印刷品質を設定する（ユーザー設定）.	212
プリンタードライバの概要.	214
Canon IJ プリンタードライバ.	215
プリンタードライバの設定画面の開きかた.	216
Canon IJ ステータスマニタ.	217
パソコンでインクの状態を確認する.	219
使用上の注意（プリンタードライバ）.	220
プリンタードライバの画面説明.	222
[クイック設定] シートの画面説明.	223
[基本設定] シートの画面説明.	228
[ページ設定] シートの画面説明.	232
[ユーティリティ] シートの画面説明.	243
Canon IJ ステータスマニタの画面説明.	245
MP ドライバをインストールする.	248
アプリケーションソフトで印刷する（macOS AirPrint）.	249
印刷を行う.	250
はがきに印刷する.	253
プリンターを追加する.	254
プリンターの設定画面の開きかた.	255
印刷の進行状況を確認する.	256
不要になった印刷ジョブを削除する.	257

不要になったプリンターをプリンターリストから削除する.	258
スマートフォン／タブレットから印刷する.	259
印刷時の用紙設定.	260
コピー.	263
普通紙にコピーする.	264
写真用紙にコピーする.	266
はがきにコピーする.	268
スキャン.	270
Windows でスキャン.	271
原稿の種類や目的に合わせてスキャンする (Scan Utility)	272
Scan Utility でできること.	273
かんたんにスキャンする (おまかせスキャン)	275
文書や写真をスキャンする.	276
PDF ファイルを作成／編集する.	277
お使いのアプリケーションソフトでスキャンする (ScanGear)	281
ScanGear (スキャナードライバー) とは.	282
ScanGear (スキャナードライバー) を起動する.	284
「基本モード」でスキャンする.	285
ScanGear (スキャナードライバー) の画面説明.	288
[基本モード] シート.	289
[拡張モード] シート.	296
使用上の注意 (スキャナードライバー)	302
スキャンの役立つ情報.	304
原稿のセットのしかた (パソコンからスキャンする場合)	305
ネットワーク環境でスキャンするときの設定方法.	306
macOS でスキャン.	310
原稿の種類や目的に合わせてスキャンする (IJ Scan Utility Lite)	311
IJ Scan Utility Lite でできること.	312
かんたんにスキャンする (おまかせスキャン)	314
文書や写真をスキャンする.	315
スキャンの役立つ情報.	316
原稿のセットのしかた (パソコンからスキャンする場合)	317
よくあるご質問.	319
ネットワークに関する質問と回答一覧.	322

ネットワークに関するトラブル.	324
プリンターが見つからない (Windows/macOS)	325
ネットワークにプリンターが見つからない.	326
[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) . . .	329
無線 LAN 接続 (Wi-Fi) で使用中にプリンターが見つからない.	331
Wi-Fi ルーター関連のトラブル.	333
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.	334
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.	338
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.	340
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.	342
ネットワークに関する設定を調べたい.	343
プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す.	346
スマートフォン／タブレットから印刷 (スキャン) しているときのトラブル.	347
スマートフォン／タブレットから印刷 (スキャン) できない.	348
印刷に関するトラブル.	352
印刷が始まらない.	353
用紙がうまく送られない／「用紙なし」のエラーが発生する.	356
印刷 (コピー) 結果に満足できない.	358
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.	361
線がずれる／ゆがむ.	364
印刷面が汚れる／こすれる.	365
画像の横に縦線パターンが印刷される.	368
スキャンに関するトラブル (Windows)	369
スキャンができない.	370
スキャナーが動かない.	371
ScanGear (スキャナードライバー) がアプリケーションソフトから呼び出せない.	372
スキャンに関するトラブル (macOS)	373
スキャンができない.	374
スキャナーが動かない.	375
スキャナードライバーがアプリケーションソフトから呼び出せない.	376
本体に関するトラブル.	377
電源が入らない.	378
電源が自動的に切れてしまう.	379
USB 接続トラブル.	380
USB 接続で通信ができない.	381

インストール／ダウンロードに関するトラブル.	382
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）.	383
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）.	384
エラー表示／メッセージについて.	385
トラブルが発生したときは.	386
メッセージ（サポート番号）が表示されている.	393
エラーのサポート番号一覧.	395
用紙がつまったときの対処方法.	397
1300.	398
プリンターの内部で用紙がつまった.	400
1000.	403
1200.	405
1203.	406
1401.	407
1430.	408
1485.	409
1650.	410
1651.	411
1682.	412
1686.	413
1688.	414
FINE カートリッジが取り付けられていません（168A）.	415
1700.	416
輸送用テープなどが残っています（1890）.	417
2114.	418
2900.	419
2901.	420
4102.	421
4103.	422
5011.	423
5012.	424
5100.	425
5200.	427
5B00.	428

オンラインマニュアルのみかた

- ▶ 動作環境
- ▶ 本文中の記号
- ▶ タッチ機能対応のデバイスをご使用の場合（Windows）
- ▶ オンラインマニュアルの印刷方法
- ▶ 商標・ライセンスについて
- ▶ 操作説明で使用している画面について

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・ライセンスについて

- ▶ 商標
- ▶ ライセンス

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 Inc.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、Android 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。
- 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。
- 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。

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

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

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, CRYPTOGAMS 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 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 COMPILE 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.

MP ドライバーの更新

- ▶ [MP ドライバーをインストールする](#)

iOS 機器を使って印刷する（AirPrint）

AirPrint では、特別なアプリをダウンロードしなくても、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。

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 iOS がインストールされている iPhone、iPad、および iPod touch
- 使用条件
iOS 機器が、同一のネットワーク上でプリンターと LAN 接続されていること

iOS 機器から 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

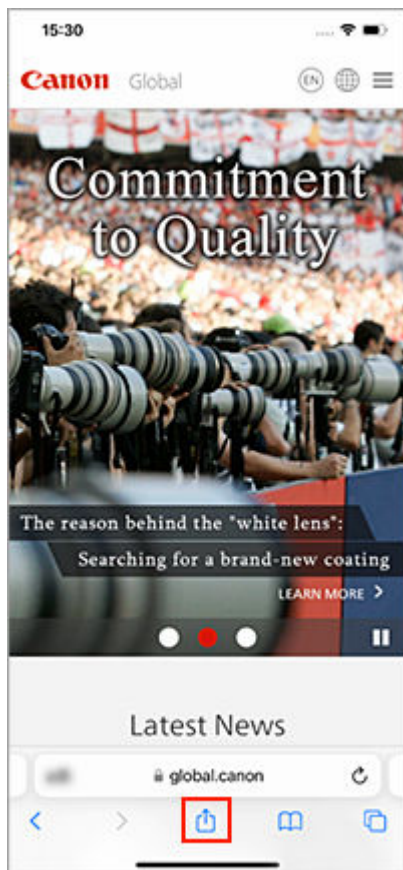
▶▶▶ 参考

- [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. お使いの iOS 機器のアプリで操作アイコンをタップする

以下の画面は、iOS 12 の Safari から印刷するときに表示されるものです。機器やアプリによって印刷するときの画面は異なります。



メニューオプションが表示されます。

4. [プリント] をタップする



5. [オプション] の [プリンタ] から、お使いのプリンターを選ぶ

重要

- 一部のアプリでは、AirPrint に対応していないため、[オプション] が表示されない場合があります。プリンターオプションが利用できない場合は、そのアプリから印刷することはできません。

6. 印刷設定を確認する

必要に応じて、印刷部数や印刷オプションを設定します。

7. [プリント] をタップする

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。

用紙のサイズ

AirPrint では、プリンター本体にセットしている用紙を選んで印刷します。

印刷する用紙をあらかじめプリンター本体にセットし、AirPrint で用紙種類、用紙サイズを登録してください。

用紙の登録方法については、「[用紙をセットする](#)」を参照してください。

印刷状況を確認する

AirPrint での印刷の進行状況は [プリントセンター] から確認することができます。

iOS 機器のマルチタスクモードで表示される [プリントセンター] をタップしてください。



印刷ジョブを削除する

AirPrint での印刷ジョブを削除するには、次の 2 つの方法があります。

- プリンターからの場合：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。
- iOS 機器からの場合：マルチタスクモードで表示される「プリントセンター」をタップします。表示された画面で削除する印刷ジョブをタップし、「プリントをキャンセル」をタップします。


ネットワーク接続 早わかりと関連リンク

無線 LAN 接続 (Wi-Fi) とは

プリンターとパソコン/スマートフォン/タブレットなどの各種機器を、Wi-Fi ルーターを使用して無線 LAN (Wi-Fi) で接続します。

Wi-Fi ルーターをお持ちの場合は、Wi-Fi ルーターを使用して接続することをお勧めします。



- Wi-Fi ルーターの種類によって接続方法が異なります。
- プリンターで、ネットワーク名 (SSID) やセキュリティ方式などのネットワーク設定を変更できます。
- 各種機器と Wi-Fi ルーターの接続が完了していて、各種機器の画面に  (Wi-Fi のアイコン) が表示されているときは、Wi-Fi ルーターを使用してプリンターと接続できます。

無線ダイレクト接続とは

プリンターとパソコン/スマートフォン/タブレットなどの各種機器を、Wi-Fi ルーターを使用せずに無線 LAN (Wi-Fi) で接続します。

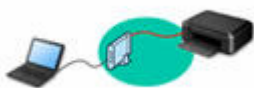


- 無線ダイレクトで接続する場合、ご使用の環境によってはインターネットに接続できなくなる可能性があります。その間、プリンターの各種ウェブサービスを使用することはできません。
- Wi-Fi ルーター経由でインターネットに接続している各種機器を、無線ダイレクトのプリンターに接続すると、各種機器と Wi-Fi ルーターの接続は切断されます。このとき、お使いの各種機器によっては、モバイルデータ通信回線に自動的に切り替わることがあります。モバイルデータ通信でインターネットに接続する際の通信料は、お客様のご負担となりますので、ご注意ください。
- 無線ダイレクトは、複数の機器を同時に 5 台まで接続することができます。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。
- ネットワーク名 (SSID) やセキュリティ方式などのネットワーク設定は、プリンターが自動で設定します。

➡ [無線ダイレクトで接続する](#)

有線 LAN 接続とは

プリンター、ハブまたはルーターを LAN ケーブルで接続します。対応モデルで、有線 LAN 接続する場合は LAN ケーブルを用意してください。



USB 接続について（参考）

参考

- プリンターとパソコンを USB ケーブルで直接接続する方法もあります (USB 接続)。USB ケーブルを用意してください。USB 接続をネットワーク接続に切り替えるには、「[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](#)」を参照してください。

ネットワーク接続の設定・セットアップ

プリンターとパソコンやスマートフォン／タブレットの接続設定を行います。

ウェブサイトからセットアップができます。

無線ダイレクトで接続する

➡ [無線ダイレクトで接続する](#)

ネットワーク接続の設定を変更する

プリンターとパソコンやスマートフォン／タブレットの接続設定を変更する方法は、以下を参照してください。

- ネットワークの接続方法を変更する場合：
 - ➡ [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](#)
 - ➡ 接続モードの変更
- パソコン、スマートフォン／タブレットをプリンターに追加で接続する場合：
 - ➡ [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](#)

ネットワーク設定アシスタントを使用した診断・設定

ネットワーク設定アシスタントは、パソコンとプリンターのネットワーク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確認・診断し、修復するためのユーティリティです。以下のリンクからダウンロードできます。

➡ 「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

- ネットワークの設定、変更（Windows）

Windows をご使用の場合は、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することができます。

➡ [ネットワーク設定アシスタント（Windows）](#)

- ネットワークの診断・修復法（Windows/macOS）

ネットワーク設定アシスタントでネットワークの診断、修復をすることができます。

- Windows をご使用の場合：

➡ [ネットワーク設定アシスタント（Windows）](#)

- macOS をご使用の場合：

➡ [ネットワーク設定アシスタント（macOS）](#)

ネットワーク接続で役立つ情報

プリンターをネットワーク接続で使用するときに役立つ情報を記載しています。以下を参照してください。

- ➡ [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

トラブルシューティング

ネットワーク接続に関するトラブルシューティングについては、「[ネットワークに関する質問と回答一覧](#)」を参照してください。

ご注意、制限事項

それぞれの制限、注意事項については以下を参照してください。

- ネットワーク接続に関する制限事項：
 - ➡ [制限事項について](#)
- 無線 LAN（Wi-Fi）製品をご使用時のセキュリティに関する注意事項：
 - ➡ Wi-Fi 対応機器ご使用時におけるセキュリティに関するご注意
- 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

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。

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

- 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 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。プリンターで利用できる 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。
 - ー 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。
 - ー 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 台目を接続しようすると、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。
- 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。
- 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。

ネットワーク接続で役立つ情報（Windows/macOS）

- ▶ 工場出荷時初期値（ネットワーク）を確認したい
- ▶ 同じ名前のプリンターを検出したときは
- ▶ 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
- ▶ 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や各種機器との接続を切り替える
- ▶ 無線 LAN（Wi-Fi）の接続方法を切り替える
- ▶ 無線ダイレクトで接続する

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*	XXXXXXXXXXXX
IPv6 の有効/無効	有効
WSD の有効/無効	有効
タイムアウト設定	15 分
Bonjour の有効/無効	有効
サービス名	Canon TS3700 series
LPR プロトコル設定	有効
RAW プロトコル	有効
LLMNR	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。

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)	XXXXXX-TS3700series *
パスワード	プリンターのシリアル番号
セキュリティ方式	WPA2-PSK (AES)

* "XXXXXX"はプリンターの MAC アドレスの下 6 桁。

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](#)

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

プリンターとネットワーク接続するパソコンを追加したい場合や、プリンターを USB 接続（USB ケーブル）で使用しているときにネットワーク接続に切り替える場合は、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行います。

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. 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 枚セットする

3. インフォメーションボタンを押す

ネットワーク設定情報の印刷が開始されます。

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
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	http://canon.com/ijnwt
3	Wireless LAN	無線 LAN (Wi-Fi) の動作モード	Enable (有効) / Disable (無効)
3-1	WPS PIN CODE	WPS PIN コード	XXXXXXXXXX
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	XX [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 (有効) / Inactive (無効)
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	XX (1~13)

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) /WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4 の動作モード	Enable (有効) /Disable (無効)
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)
3-3	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 (有効) /Inactive (無効)
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
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	XX [GHz]
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 (半角英数字で最大 52 文字)
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 (半角英数字で最大 52 文字)
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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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
7-5	Subscription Information	サブスクリプション情報	サブスクリプション契約の情報 (サブスクリプション契約の有無に係らず印刷されます)
7-5-1	Subscription Ink		
7-5-2	Remaining Offline Prints		
7-5-3	Installed Cartridge Type		

7-5-4	Online Support	記載されている場合は、サブスクリプション契約者専用サポートページ URL	サブスクリプション契約中のお客様は、契約者専用サポートページをご確認ください。
-------	----------------	--------------------------------------	---

(XX は英数字を示す)

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：
⇒ [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。

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接続方法（インフラストラクチャー接続または無線ダイレクト）を切り替えたい場合は、以下のいずれかの方法で行ってください。

- **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。
- 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。

重要

- ネットワーク設定アシスタントで設定を行う場合は、あらかじめプリンターの「PC/スマホでかんたん接続」を以下の手順で有効にする必要があります。

1. プリンターの電源が入っていることを確認する

2. （ワイヤレスコネクト） ボタンを約 3 秒間長押しする

➡ [液晶モニターの表示について](#)

3. パソコンやスマートフォン／タブレットの案内に従って操作する

- **macOS 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。

無線ダイレクトで接続する

各種機器（パソコンやスマートフォン、タブレットなど）とは、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器と直接接続する）

ここでは、無線で直接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。

無線ダイレクトを設定して使用するには、以下の手順で準備してください。

1. プリンターの準備をする

➡ [プリンターの設定を無線ダイレクトに変更する](#)

2. 各種機器をプリンターに接続する

➡ [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](#)

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。
- 無線ダイレクトに切り替える前に、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. ワイヤレスセレクトボタンを押す

液晶モニターに （無線ダイレクト）アイコンが表示されます。

無線ダイレクトが有効になり、プリンターと各種機器を直接無線で接続することができます。

参考

- 本製品の MAC アドレスおよび現在プリンターに設定されている無線ダイレクトの設定は、ネットワーク設定情報を印刷して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](#)

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. スマートフォン/タブレット/パソコンの Wi-Fi 機能を有効にする

スマートフォン/タブレット/パソコンの「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、ご使用のスマートフォン/タブレット/パソコンの取扱説明書を参照してください。

2. スマートフォン/タブレット/パソコンに表示されるリストから、「XXXXXX-TS3700series」（X は英数字）を選ぶ

▶▶▶ 参考

- 「XXXXXX-TS3700series」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. パスワードをスマートフォン／タブレット／パソコンに入力する

スマートフォン／タブレット／パソコンとプリンターが接続されます。

▶▶▶ 参考

- ご使用の機器によっては、プリンターに無線 LAN（Wi-Fi）接続するときにパスワードの入力を求められます。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。
- プリンターに設定されているパスワードは、ネットワーク設定情報を印刷して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](#)



ご使用のスマートフォン／タブレットにアプリ  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 機器はこちら

➡ Android 機器はこちら

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

安全性の向上のため、管理者パスワードの変更をおすすめします。

➡管理者パスワードを変更する

- 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。

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、**[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

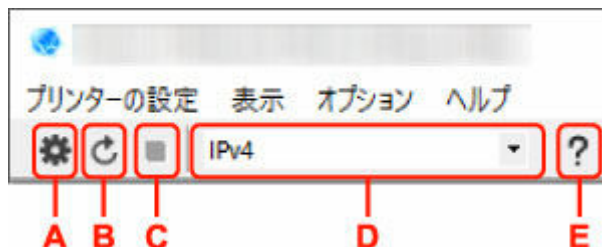
➡ [オプション] メニュー

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。

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。

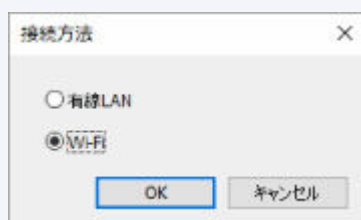
5. [プリンターの設定] メニューから [ネットワーク設定...] を選ぶ

[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。

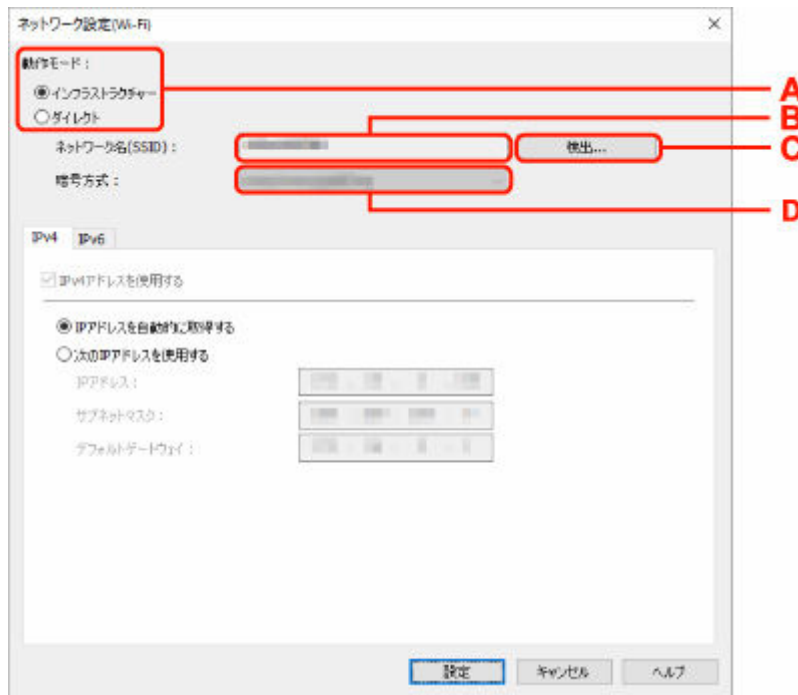
6. パスワードを入力し、[OK] をクリックする

[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時の識別名 (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:]

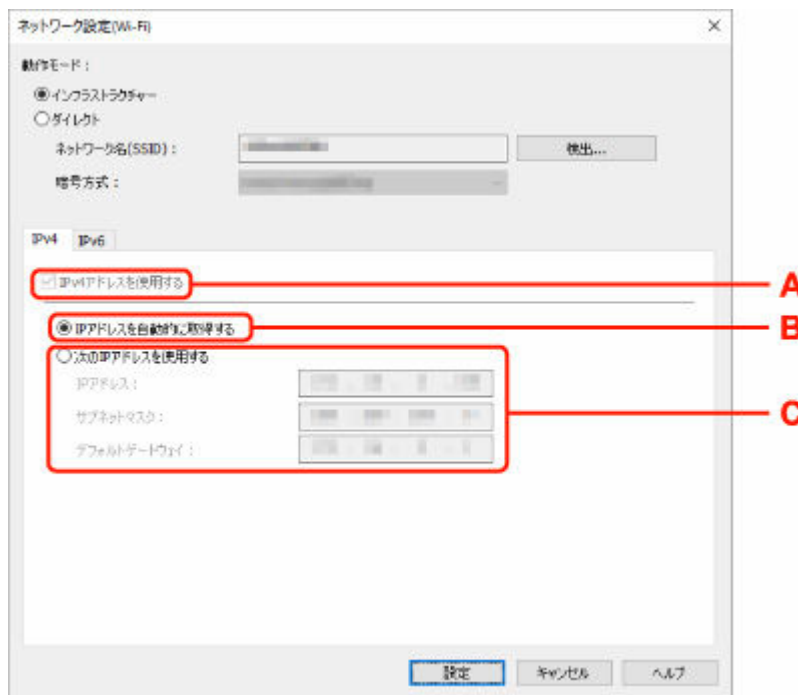
無線 LAN で使用されている暗号方式が表示されます。

• 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

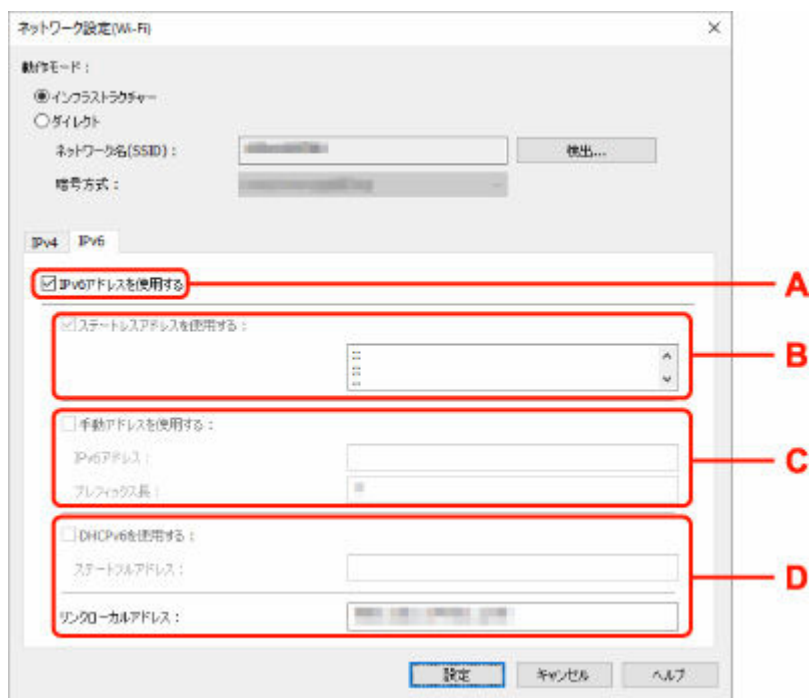
参考

- 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スアウト表示され、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

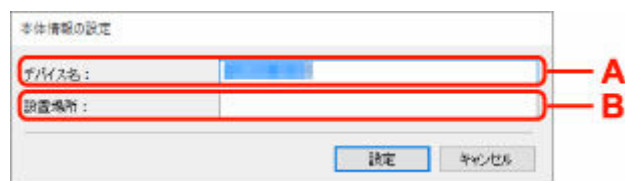
[プリンターのパスワード確認] 画面が表示されます。

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。

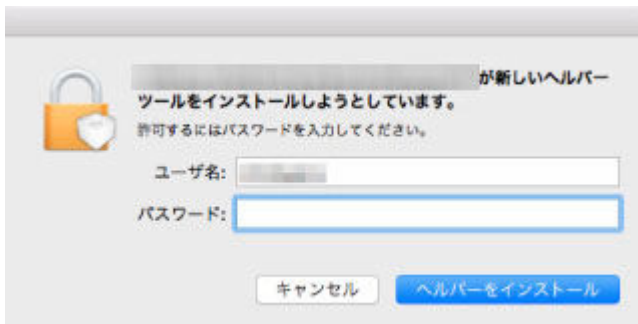
重要

- 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

セット方法

- ▶ 用紙をセットする
- ▶ 原稿をセットする
- ▶ FINE カートリッジを交換する

用紙をセットする

- ▶ 普通紙／写真用紙／はがきをセットする

普通紙／写真用紙／はがきをセットする

普通紙や写真用紙、はがきをセットします。

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。

重要

- 普通紙を 2L 判より小さいサイズに切って試し印刷すると、紙づまりの原因になります。

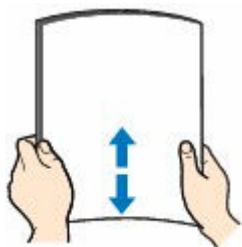
参考

- 写真を印刷するときは、キヤノン純正の写真専用紙のご使用をお勧めします。キヤノン純正紙については、「[使用できる用紙について](#)」を参照してください。
 - 複写機などで使用される一般的なコピー用紙やキヤノン普通紙・ホワイト SW-101、キヤノン普通紙・ビジネス FB-101 が使用できます。用紙の両面に印刷する場合は、キヤノン普通紙・ホワイト 両面厚口 SW-201 がお勧めです。
- 本製品で使用する用紙サイズ、重さについては、「[使用できる用紙について](#)」を参照してください。

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。

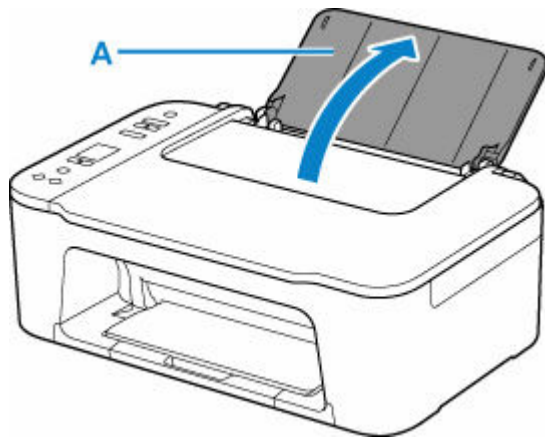


参考

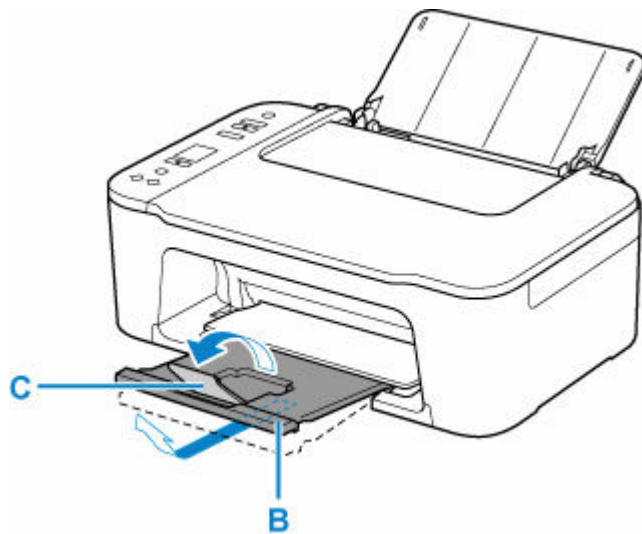
- 用紙の端をきれいにそろえてからセットしてください。用紙の端をそろえずにセットすると、紙づまりの原因となることがあります。
- 用紙に反りがあるときは、逆向きに曲げて反りを直してから（表面が波状にならないように）セットしてください。

反りの直しかたについては「[印刷面が汚れる／こすれる](#)」の **チェック3** を参照してください。

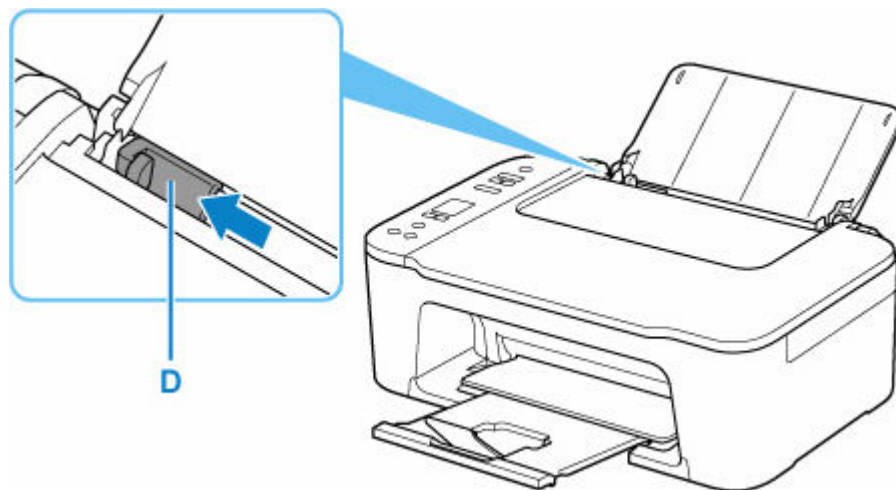
2. 用紙サポート (A) を開く



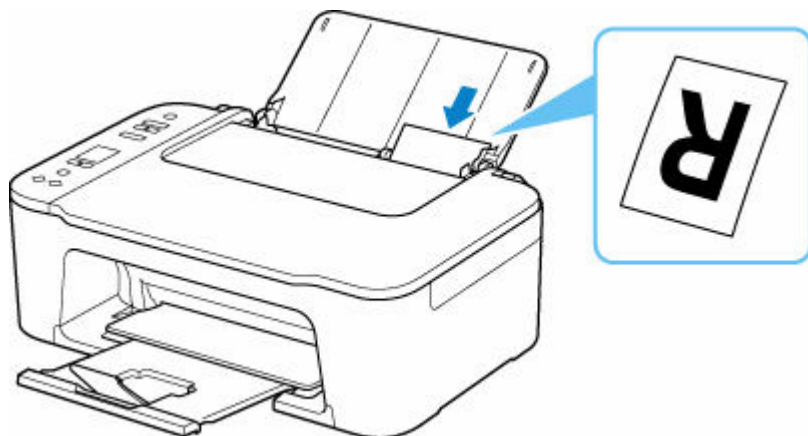
3. 排紙トレイ (B) を引き出し、補助トレイ (C) を開く



4. 用紙ガイド (D) を広げる

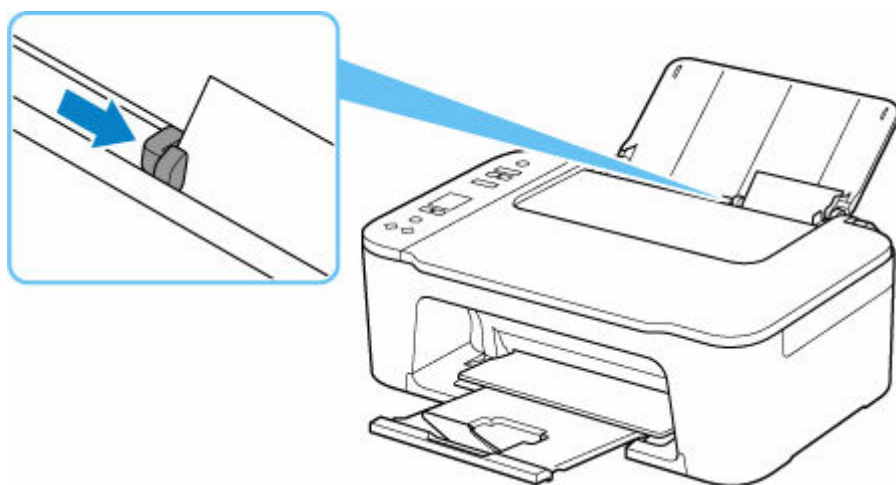


5. 印刷したい面を表にして、用紙を後トレイの右端に合わせて縦にセットする



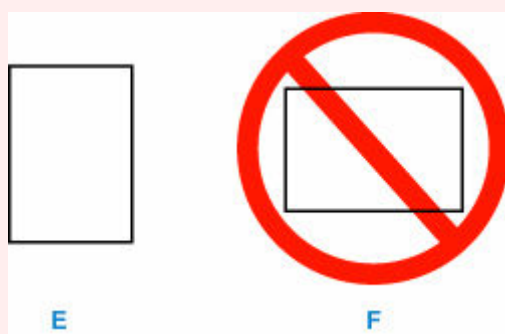
6. 用紙ガイドを動かし、用紙の左端に合わせる

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。



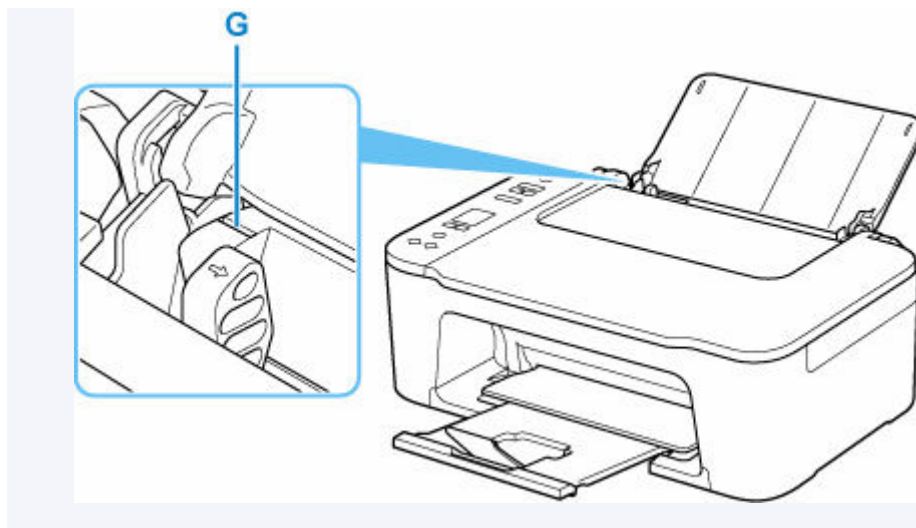
重要

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

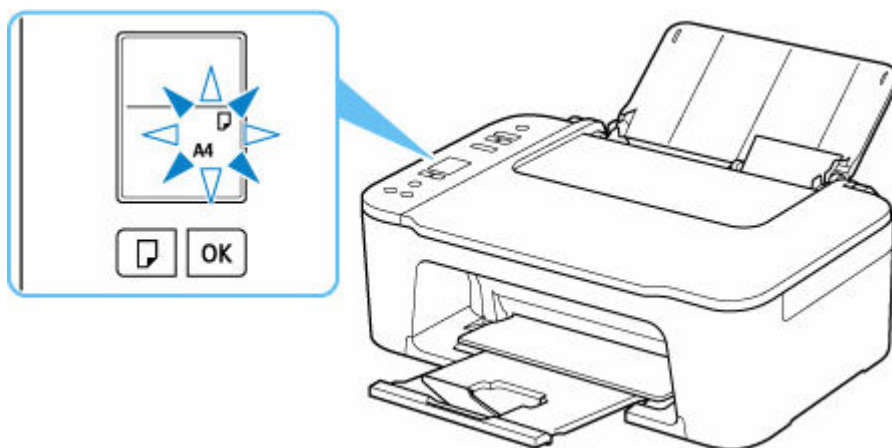


参考

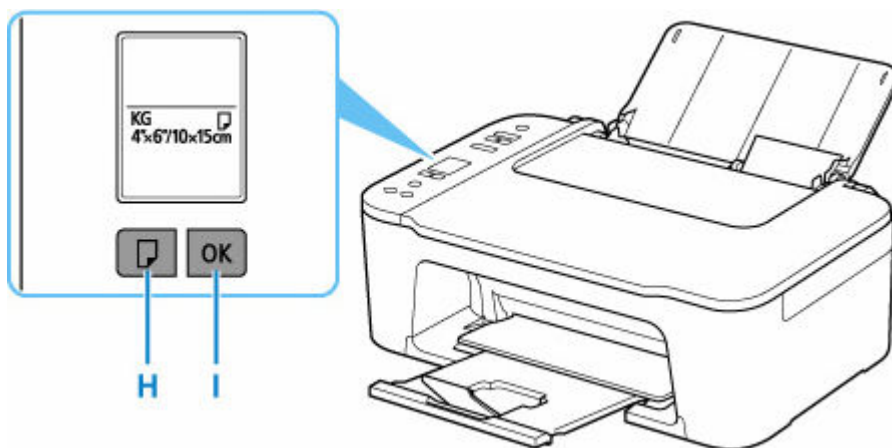
- 用紙は最大用紙量のマーク（G）の線を超えないようにセットしてください。



後トレイに用紙をセットすると、液晶モニターで用紙のセット状況アイコンと現在設定されている用紙サイズが点滅表示されます。



7. 用紙選択ボタン（H）を押して、後トレイにセットした用紙に合わせて用紙サイズを選び、OK ボタン（I）を押す



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、本製品には後トレイにセットした用紙のサイズ設定と印刷時の用紙設定が一致するかどうかを検知する機能があります。後トレイの用紙サイズ設定に合わせて用紙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コード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直してください。

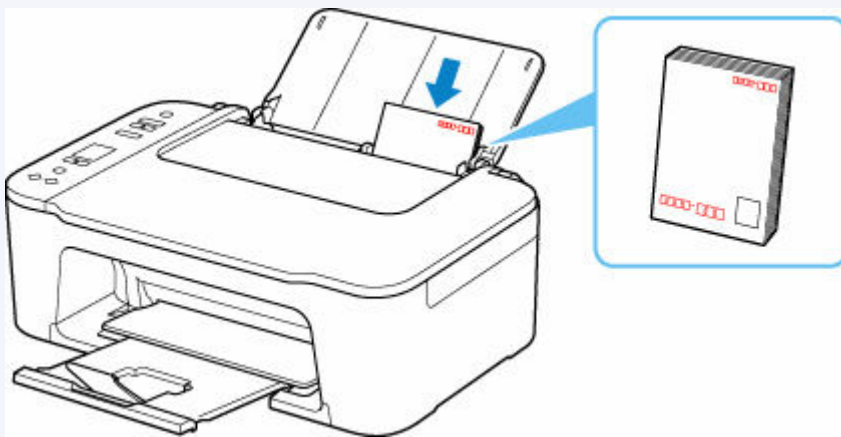
はがきに印刷するときの注意

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。

参考

- 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)

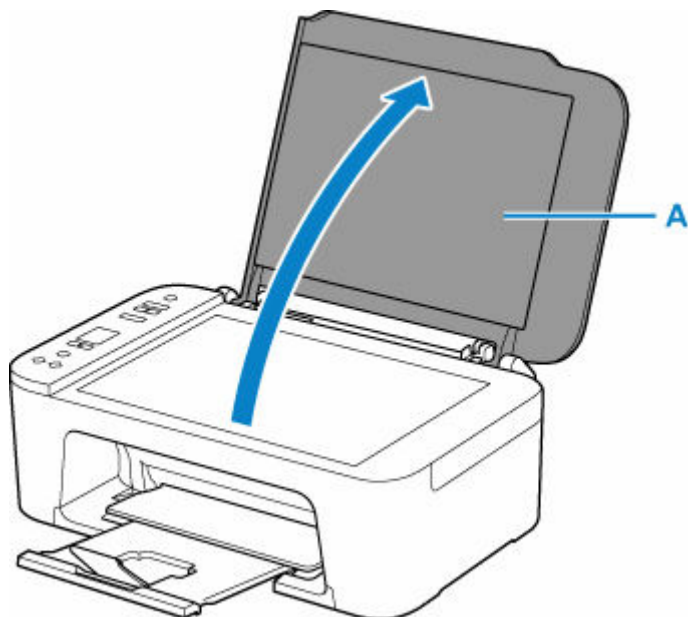
- はがきの両面に1面ずつ印刷するときは、きれいに印刷するために、通信面を印刷したあとにあて名面を印刷することをお勧めします。
- はがきを持つときは、できるだけ端を持ち、インクが乾くまで印刷面に触れないでください。
- 写真を印刷するときは、キヤノン純正の写真専用紙のご使用をお勧めします。キヤノン純正紙については、「[使用できる用紙について](#)」を参照してください。

原稿をセットする

- ▶ 原稿台に原稿をセットする
- ▶ セットできる原稿について

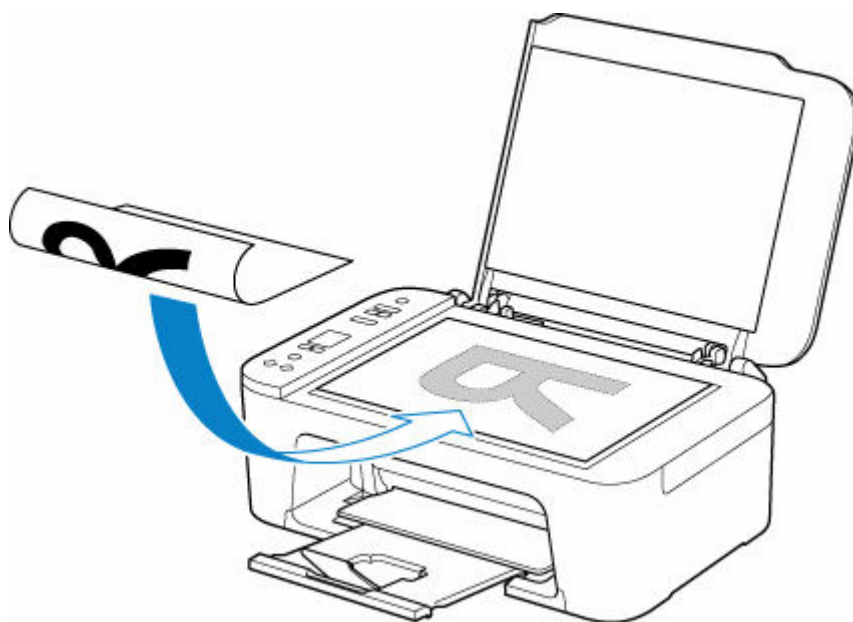
原稿台に原稿をセットする


1. 原稿台カバー（A）を開ける

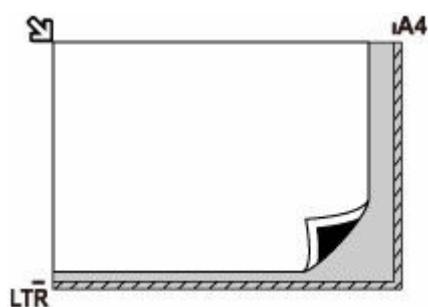


2. 原稿の読み取る面を下にして、原稿台にセットする

➡ [セットできる原稿について](#)

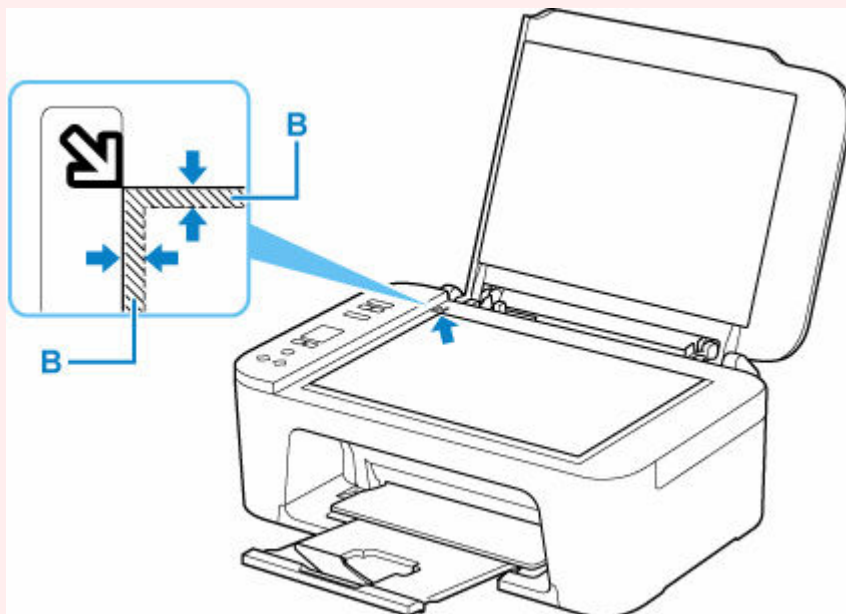


原稿の端を原稿位置合わせマーク（) に合わせます。

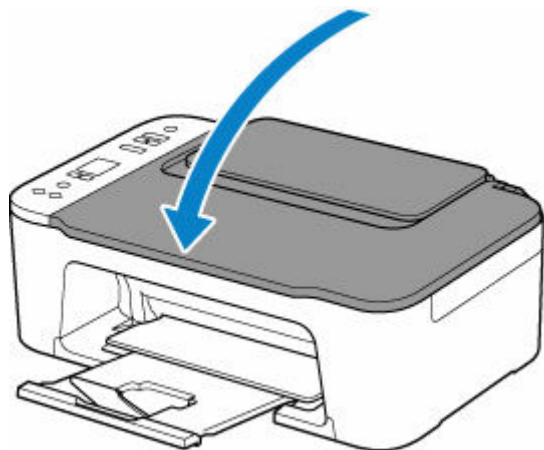


重要

- 原稿をセットするときには、以下のことに注意してください。スキャナーが正しく動作しなくなったり、原稿台のガラス面が破損したりすることがあります。
 - － 原稿台のガラス面に 2.0 kg 以上の物をのせない
 - － 原稿を強く押さえる (2.0 kg を超える力で) など、原稿台のガラス面に重みをかけない
- 原稿台のガラス面の端から 1 mm (0.04 in.) の部分 (B) は読み取れません。



3. 原稿台カバーをゆっくり閉じる



重要

- 原稿台に原稿をセットしたあと、原稿台カバーをきちんと閉じてコピーやスキャンをしてください。

セットできる原稿について

項目	内容
原稿の種類	文書、雑誌、新聞 プリント写真、はがき、名刺、ディスク（BD/DVD/CD など）
サイズ（幅 x 長さ）	最大 216 x 297 mm（8.5 x 11.7 in.）

FINE カートリッジを交換する

- ▶ FINE カートリッジを交換する
- ▶ インクの状態を操作パネルのインクランプで確認する
- ▶ インクについて知っておきたいこと

FINE カートリッジを交換する

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コード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したりスキャンしたりすることはできません。エラーコード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](#)

本製品を使用していると、排紙口の周囲がインクで汚れてくる場合があります。

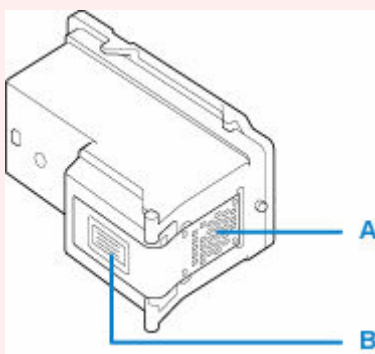
FINE カートリッジを交換する前に、排紙口の周囲を清掃してください。

交換の操作

FINE カートリッジの交換が必要な場合は、次の手順で行います。

重要

- FINE カートリッジの金色の端子 (A) やプリントヘッドノズル (B) には、手を触れないでください。正しく印刷できなくなる場合があります。



- FINE カートリッジの交換は速やかに行い、FINE カートリッジを取り外した状態で放置しないでください。
 - 交換用 FINE カートリッジ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、インク交換時期を正しくお知らせできません。

参考

- Windows をご使用の場合、片方の FINE カートリッジがインク切れになったときなど、一時的に残っているほうの FINE カートリッジだけで印刷を行うことができます。

FINE カートリッジの設定について、詳しくは、以下を参照してください。

➡ [使用するインクを設定する](#)

- 黒のみの文章を印刷したり、モノクロ印刷したりするときにも、カラーのインクが使われることがあります。

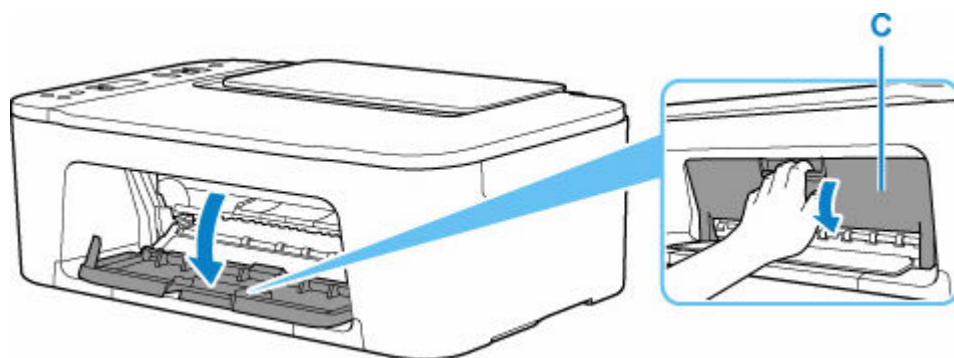
また、プリンターの性能を維持するために行うクリーニングや強力クリーニングでも、両方のインクが使われます。インクがなくなった場合は、速やかに新しい FINE カートリッジに交換してください。

➡ [インクについて知っておきたいこと](#)

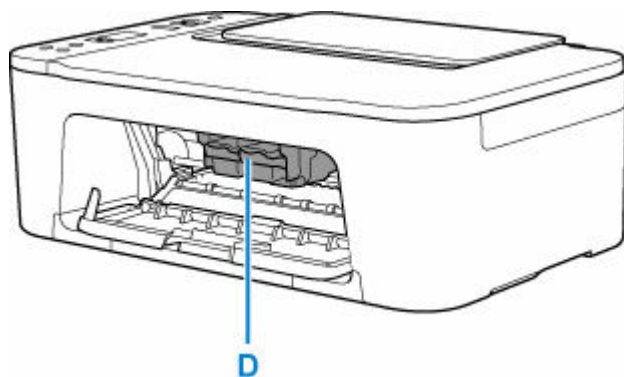
1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

2. 排紙トレイと補助トレイを収納する

3. カバー（C）を開く



FINE カートリッジホルダー（D）が交換位置に移動します。



⚠ 注意

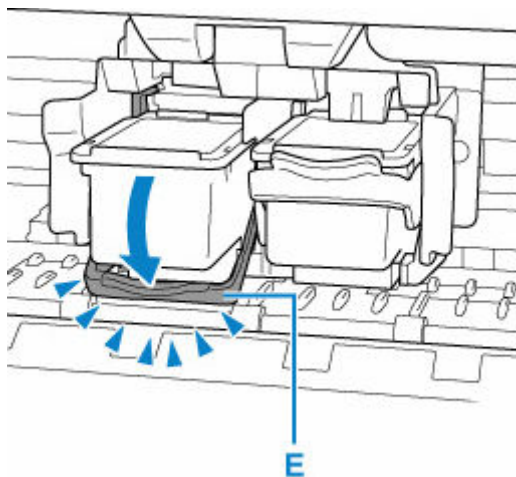
- FINE カートリッジホルダーが動いている間は FINE カートリッジホルダーを手で止めたり、無理に動かしたりしないでください。FINE カートリッジホルダーの動きが止まるまでは、手を触れないでください。

➡➡ 重要

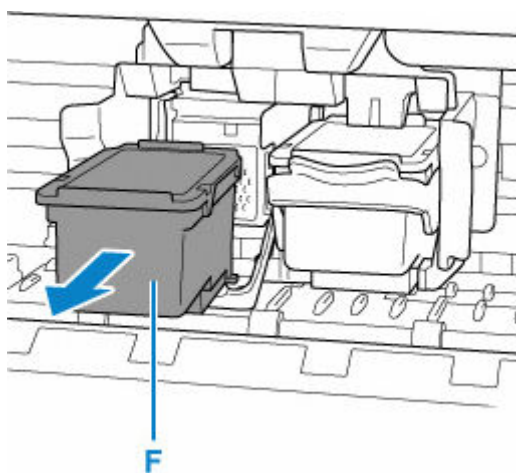
- 本体内部の金属部分やその他の部分に触れないでください。

4. インクのなくなった FINE カートリッジを取り外す

1. インクのなくなった FINE カートリッジのインクカートリッジ固定レバー（E）を「カチッ」という音がするまで下げる

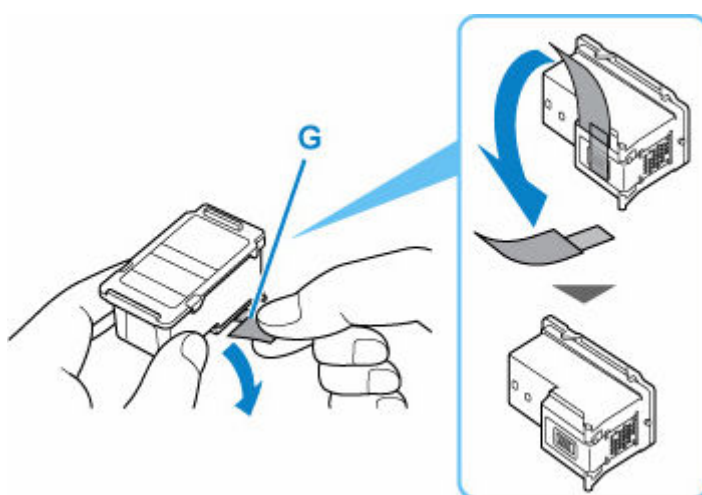


2. FINE カートリッジ (F) を取り出す



5. 新しい FINE カートリッジを準備する

1. 新しい FINE カートリッジをパッケージから取り出し、保護テープ (G) をゆっくり取り外す



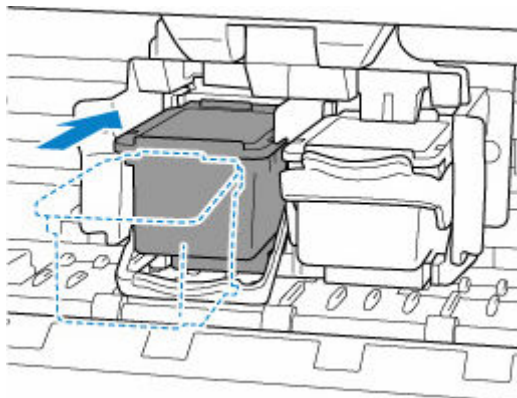
重要

- FINE カートリッジの金色の端子やプリントヘッドノズルには、手を触れないでください。正しく印刷できなくなる場合があります。

6. FINE カートリッジを取り付ける

1. 新しい FINE カートリッジをホルダーに突き当たるまでまっすぐ差し込む

カラー FINE カートリッジは左側のホルダーに、ブラック FINE カートリッジは右側のホルダーに取り付けます。



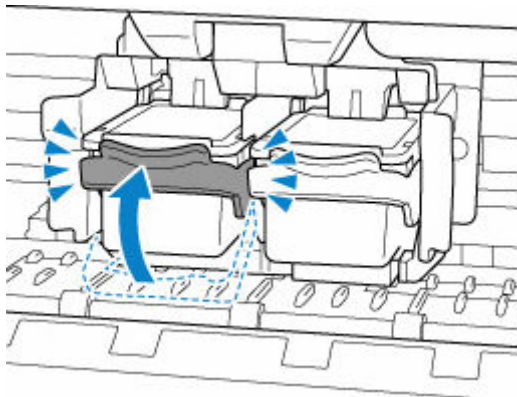
重要

- FINE カートリッジはホルダーの奥の端子にぶつけないように、ゆっくり差し込んでください。



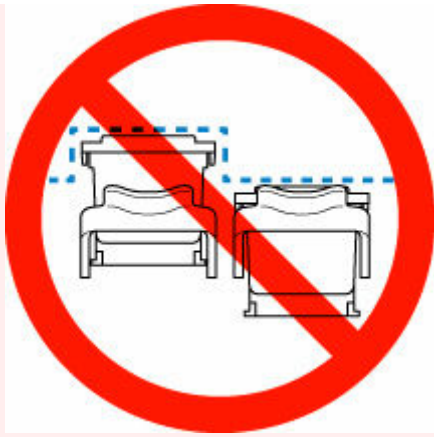
2. インクカートリッジ固定レバーを「カチッ」という音がするまで上げる

FINE カートリッジが固定されます。

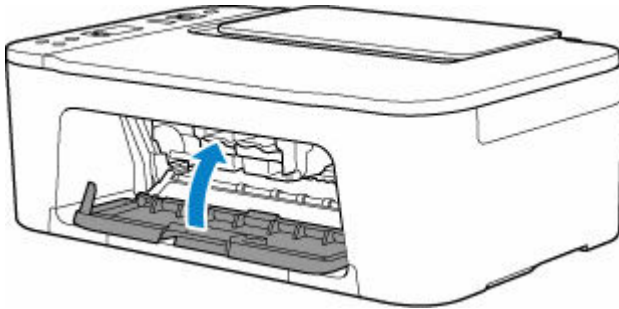


重要

- FINE カートリッジが正しく取り付けられていることを確認してください。



7. カバーを閉じる



参考

- カバーを閉じたあとに液晶モニターにエラーコードが表示された場合は、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](#)

8. プリントヘッド位置を調整する

FINE カートリッジ交換後は、プリントヘッド位置を調整してください。

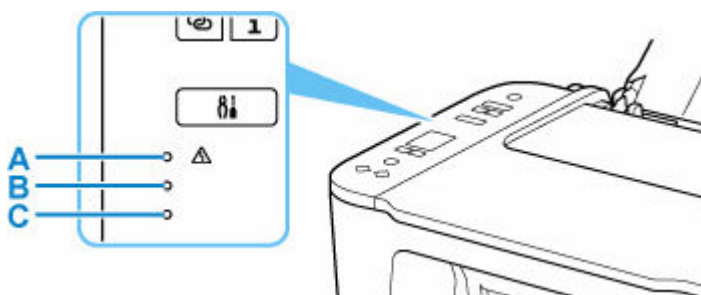
インクの状態を操作パネルのインクランプで確認する

参考

- 本製品には、インク残量を検知する機能（インク残量検知機能）が搭載されています。新しい FINE カートリッジを取り付けた時点でインクを満杯とみなして残量検知をはじめます。新品でない FINE カートリッジを取り付けた場合はインク残量を正しく表示できない場合がありますので、目安としてご活用ください
- インクの残量に関する警告やエラーが発生すると、インクランプとエラーランプが点滅してお知らせします。また、液晶モニターにエラーコードが表示されます。エラーコードを確認してから、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](#)

コピー待機状態のときに、各インクランプでインクの状態を確認します。



- A : エラーランプ
B : ブラックインクランプ
C : カラーインクランプ

カラーインクランプまたはブラックインクランプ点灯 :

インクが少なくなっています。新しいインクカートリッジをご用意ください。この状態で印刷を続けると、十分な印刷品位が得られなくなるおそれがあります。

エラーランプ点滅、カラーインクランプまたはブラックインクランプ点滅 :

エラーが発生しています。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

* エラーによっては、エラーランプが点滅しないものがあります。

参考

- パソコンでインクの状態を確認することができます。
 - － Windows をご使用の場合 :
 - ➡ [パソコンでインクの状態を確認する](#)
 - － macOS をご使用の場合 :
 - ➡ [パソコンでインクの状態を確認する](#)

インクについて知っておきたいこと

印刷以外にもインクが使われる？

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。それは、きれいな印刷を保つために行うクリーニングのときです。

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。クリーニングの際は、わずかな量ですがインクが消費されます。

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、液晶モニターにエラーコードが表示されたら、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](#)

モノクロ印刷でもカラーインクが使われる？

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。

印刷にかすれやむらがあるときには

- ▶ お手入れの手順について
- ▶ 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
- ▶ プリントヘッド位置を調整する

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

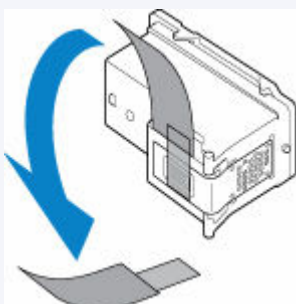
- FINE カートリッジを洗浄したり、ふいたりしないでください。FINE カートリッジの故障の原因になります。

参考

- FINE カートリッジにインクが残っているか確認してください。
 - ➡ [インクの状態を操作パネルのインクランプで確認する](#)
- FINE カートリッジが正しく取り付けられているか確認してください。

➡ [交換の操作](#)

また、FINE カートリッジの底部を保護している保護テープがはがされているか確認してください。



- エラーランプが点灯または点滅している場合は、「[トラブルが発生したときは](#)」を参照してください。
- Windows をご使用の場合、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。

➡ [印刷品質の変更や画像データの補正](#)

印刷がかすれている、むらがある場合：

Ⅱ [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

➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)

パソコンから行う

- Windows をご使用の場合：
 - ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)
- macOS をご使用の場合：
 - ➡ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)

Ⅱ [ステップ 2](#) [ノズルチェックパターンを確認](#)する

パターンに欠けや白い横すじがある場合



|| 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

- Windows をご使用の場合 :

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

- macOS をご使用の場合 :

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

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力クリーニングする

プリンターから行う

➡ [プリントヘッドを強力クリーニングする](#)

パソコンから行う

- Windows をご使用の場合 :

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

- macOS をご使用の場合 :

➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)

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、もう一度強力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



|| ステップ5 | FINE カートリッジを交換する

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

▶▶▶ 参考

- FINE カートリッジを交換し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。

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

プリンターから行う

➡ [プリントヘッド位置を調整する](#)

パソコンから行う

- Windows をご使用の場合 :

➡ [手動でプリントヘッドの位置を調整する](#)

- macOS をご使用の場合 :
 - ➡ [プリントヘッドの位置を調整する](#)

ノズルチェックパターンを印刷する

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 [FINE カートリッジを交換](#)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. A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットする

➡ [普通紙／写真用紙／はがきをセットする](#)

3. セットアップボタンを押して、液晶モニターに〔1〕を表示させる

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

ノズルチェックパターンが印刷されます。

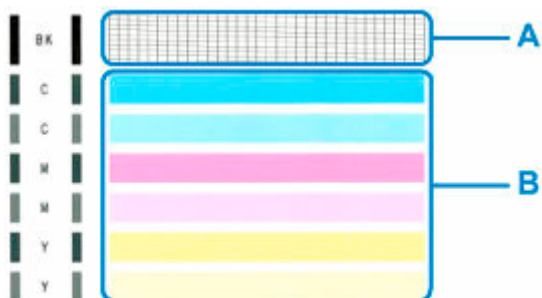
ノズルチェックパターンの印刷が終了するまで、ほかの操作を行わないでください。

5. [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 A に欠けがないか、パターン B に白い横すじが入っていないかを確認する



パターン A に欠けがある場合



C : 欠けがない

D : 欠けがある

パターン B に白い横すじがある場合



E : 白い横すじがない

F : 白い横すじがある

パターン A またはパターン B のいずれかの色が印刷されない場合



(マゼンタのパターンが印刷されない例)

上記のいずれかに該当する場合は、[プリントヘッドのクリーニング](#)を行ってください。

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白い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。

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

2. セットアップボタンを押して、液晶モニターに「2」を表示させる

3. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

プリントヘッドのクリーニングが開始されます。

電源ランプが点滅したあと点灯すると、クリーニングが終了します。

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。

4. プrintヘッドの状態を確認する

[ノズルチェックパターンを印刷](#)して確認してください。

▶▶▶ 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、[強力クリーニング](#)を行ってください。

プリントヘッドを強力クリーニングする

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、強力クリーニングを行ってください。強力クリーニングは、通常のクリーニングより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。

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

2. セットアップボタンを押して、液晶モニターに【3】を表示させる

3. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

プリントヘッドの強力クリーニングが開始されます。

電源ランプが点滅したあと点灯すると、強力クリーニングが終了します。

強力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 1～2 分かかります。

4. プrintヘッドの状態を確認する

[ノズルチェックパターンを印刷](#)して確認してください。

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、もう一度強力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、[FINE カートリッジを交換](#)してください。FINE カートリッジを交換し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。

プリントヘッド位置を調整する

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

- 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 [FINE カートリッジを交換](#) 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](#)

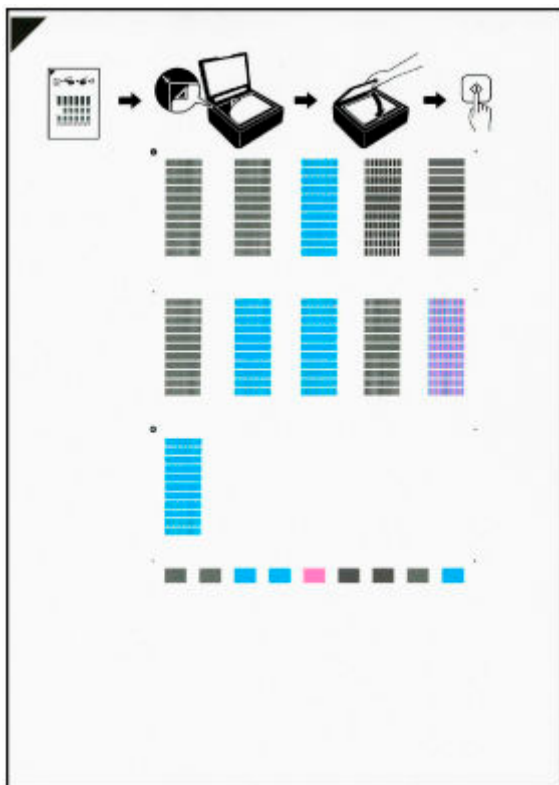
2. A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚セットする

➡ [普通紙／写真用紙／はがきをセットする](#)

3. セットアップボタンを押して、液晶モニターに「4」を表示させる

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す



プリントヘッド位置調整シートが印刷されます。

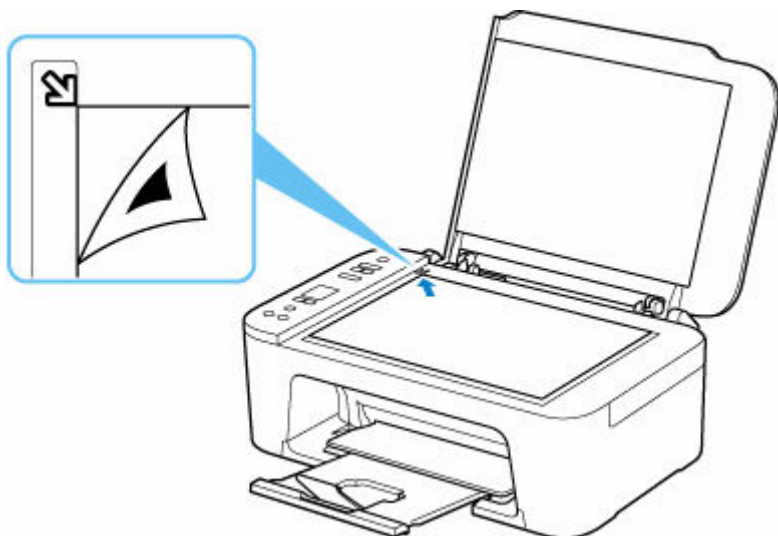


重要

- プリントヘッド位置調整シートの印刷部分には触らないでください。シートに汚れやシワなどがあると正しく読み取れない場合があります。
- プリントヘッド位置調整シートが正しく印刷されなかった場合は、ストップボタンを押して、最初からやり直してください。

5. 印刷されたプリントヘッド位置調整シートを原稿台にセットする

調整パターンが印刷された面を下にして、シートの左上隅の  マークを原稿位置合わせマーク () に合わせます。



6. 原稿台カバーをゆっくり閉じて、モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

プリントヘッド位置調整シートのスキャンが開始され、自動的にプリントヘッド位置が調整されます。

電源ランプが点滅したあと点灯すると、プリントヘッド位置の調整が終了します。

原稿台からプリントヘッド位置調整シートを取り出してください。

重要

- プリントヘッド位置の調整中は、原稿台カバーを開けたり、セットしたプリントヘッド位置調整シートを動かしたりしないでください。
- プリントヘッド位置の調整が正しく行えなかったときには、エラーランプが点灯します。OK ボタンを押してエラーを解除し、必要な対処をしてください。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

参考

- Windows をご使用の場合、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ときは、パソコンから手動でプリントヘッドの位置調整を行ってください。

➡ [手動でプリントヘッドの位置を調整する](#)

- セットアップボタンを押して、液晶モニターに [6] を表示させてからモノクロボタンまたはカラーボタンを押すと、現在の調整値を印刷して確認することができます。

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
- ▶ プリントヘッド位置調整の概要
- ▶ 手動でプリントヘッドの位置を調整する

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。

MP 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アクセスしてダウンロードしてください。

参考

- MP ドライバーのインストール方法は「[MP ドライバーをインストールする](#)」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](#)
- ⇒ [手動でプリントヘッドの位置を調整する](#)
- ⇒ [ノズルチェックパターンを印刷する](#)
- ⇒ [プリンター内部をクリーニングする](#)
- ⇒ [給紙ローラーをクリーニングする](#)
- ⇒ [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

クリーニングや強力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。



〔強力クリーニング〕

〔強力クリーニング〕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. 〔強力クリーニング〕をクリックする

〔強力クリーニング〕ダイアログボックスが表示されたら、強力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、強力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. 強力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

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、「[インクが出ない](#)」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

プリントヘッド位置調整の概要

ヘッド位置調整を行うと、プリントヘッドの取り付け位置の誤差が補正され、色や線のずれなどが改善されます。

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、プリントヘッドの位置を調整してください。

プリンターには、プリントヘッドの位置調整を[自動で行う方法](#)と、[手動で行う方法](#)の2種類があります。

手動でプリントヘッドの位置を調整する

ヘッド位置調整を行うと、プリントヘッドの取り付け位置の誤差が補正され、色や線のずれなどが改善されます。

プリンターには、プリントヘッドの位置調整を[自動で行う方法](#)と、手動で行う方法の2種類があります。

手動でプリントヘッドの位置調整を行う手順を説明します。

重要

- プリントヘッドの位置調整には印刷を伴います。印刷中は、カバーを開けないでください。カバーを開けると印刷が途中で止まります。



【ヘッド位置調整】

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、**【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。

3. ヘッド位置調整を手動に切り替える

【手動でヘッド位置を調整する】にチェックマークを付けます。

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。

5. **【ヘッド位置調整】** をクリックする

【ヘッド位置調整】ダイアログボックスが表示されます。

6. プリンターに用紙をセットする

後トレイに A4 サイズの普通紙を 2 枚セットします。

7. ヘッド位置調整を実行する

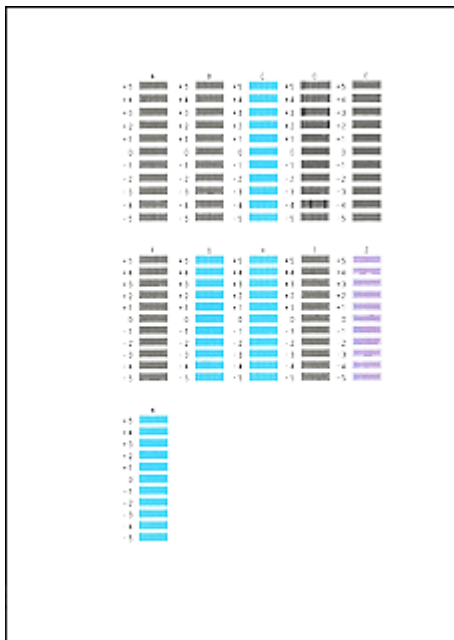
【実行】をクリックします。

メッセージに従って、必要な操作を行います。

8. 印刷されたパターンを確認する

印刷されたパターンの中ですじ、またはしまが一目立たないパターンの番号を、各入力欄に入力します。

プレビュー上ですじ、またはしまが目立たないパターンと同じ位置をクリックしても、各入力欄にその番号が自動的に入力されます。



入力が完了したら、[OK] をクリックします。

参考

- パターンが均一にならないときには、縦すじが一番目立たないパターンを選びます。



(A)



(B)

(A) 縦すじが一番目立たない例

(B) 縦すじが一番目立つ例

- パターンが均一にならないときには、横しまが一番目立たないパターンを選びます。



(A)



(B)

(A) 横しまが一番目立たない例

(B) 横しまが一番目立つ例

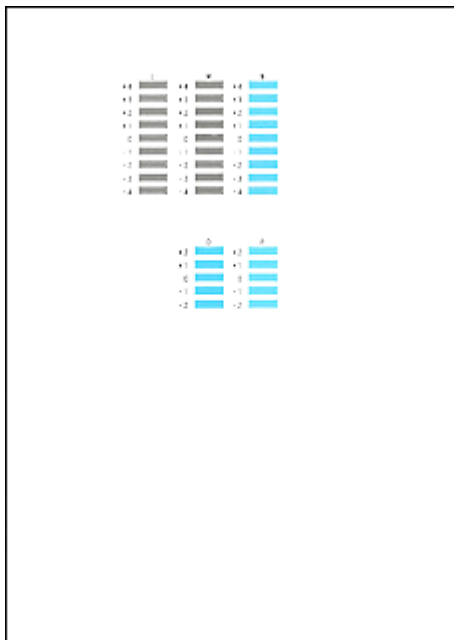
9. メッセージの内容を確認し、[OK] をクリックする

2 枚目のプリントヘッド位置調整パターンが印刷されます。

10. 印刷されたパターンを確認する

印刷されたパターンの中でしまが一番目立たないパターンの番号を、各入力欄に入力します。

プレビュー上でしまが目立たないパターンと同じ位置をクリックしても、各入力欄にその番号が自動的に入力されます。



入力が完了したら、[OK] をクリックします。

参考

- パターンが均一にならないときには、横しみが一番目立たないパターンを選びます。



(A)



(B)

(A) 横しみが一番目立たない例

(B) 横しみが一番目立つ例

11. ヘッド位置調整を完了する

[OK] をクリックします。

以上でヘッド位置調整が完了します。

参考

- [ヘッド位置調整] ダイアログボックスの [調整値の印刷] をクリックすると、現在の設定を印刷して確認することができます。

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
- ▶ プリントヘッドの位置を調整する
- ▶ パソコンでインクの状態を確認する

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、[パスワードとクッキーについて] をクリックしてください。

関連項目

- ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)
- ➡ [プリントヘッドの位置を調整する](#)
- ➡ [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

クリーニングや強力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。

【強力クリーニング】

【強力クリーニング】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. 【強力クリーニング】をクリックする

強力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、「[インクが出ない](#)」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

プリントヘッドの位置を調整する

ヘッド位置調整を行うと、プリントヘッドの取り付け位置の誤差が補正され、色や線のずれなどが改善されます。

【ヘッド位置調整-自動】

1. [リモート UI](#) から【ユーティリティ】を選ぶ

2. 【ヘッド位置調整-自動】をクリックする

メッセージが表示されます。

3. プリンターに用紙をセットする

後トレイに A4 サイズの普通紙を 1 枚セットします。

4. ヘッド位置調整を実行する

プリンターの電源が入っていることを確認して、[はい] をクリックします。
ヘッド位置調整が開始されます。画面のメッセージに従って操作してください。

重要

- 印刷中は、カバーを開けないでください。カバーを開けると印刷が途中で止まります。

参考

- 【ヘッド位置調整値を印刷】をクリックすると、現在の設定を印刷して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

インクの残量や、お使いの機種に合った FINE カートリッジ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 FINE カートリッジ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] を選んでも確認できます。

プリンターを清掃する

- ▶ プリンターの外側を清掃する
- ▶ 原稿台の周辺部分を清掃する
- ▶ 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

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。

用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙、または市販品のクリーニングシート 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. 後トレイから用紙をすべて取り除く

3. 用紙を使わずに給紙ローラーをクリーニングする

1. セットアップボタンを押して、液晶モニターに [7] を表示させる

2. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

給紙ローラーが回転し、クリーニングが開始されます。

4. 用紙を使って給紙ローラーをクリーニングする

1. 給紙ローラーの回転が停止したことを確認し、後トレイに A4 またはレターサイズの普通紙、または市販品のクリーニングシート 1 枚をセットする

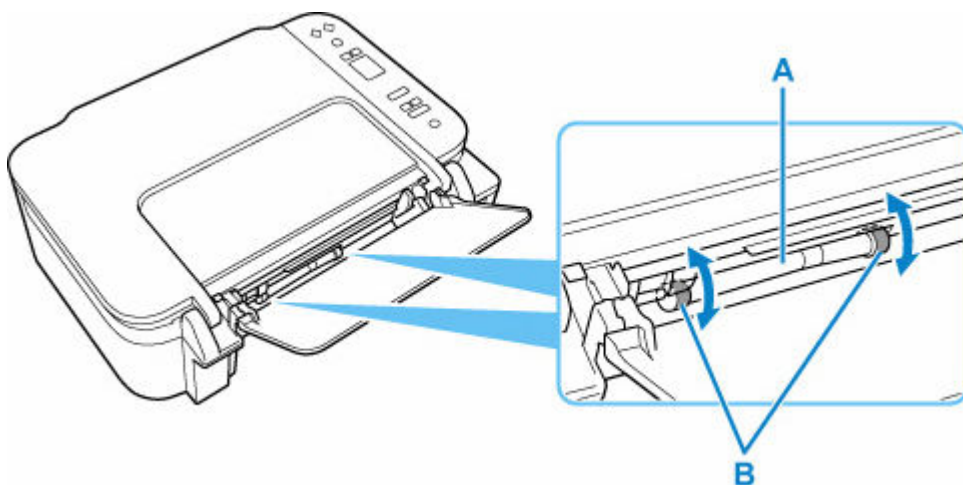
➡ [普通紙／写真用紙／はがきをセットする](#)

2. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

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。

5. ストップボタンを押す

給紙ローラーをクリーニングしても問題が解決しない場合は、電源を切ってから電源コードを抜き、シャフト部分 (A) を回転させながら、後トレイの給紙ローラー (B) を湿らせた綿棒などで拭きます。これを 2 回以上行ってください。給紙ローラー (B) には、直接手で触れないでください。



給紙ローラーを清掃した後、再度給紙ローラーをクリーニングしてください。

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。

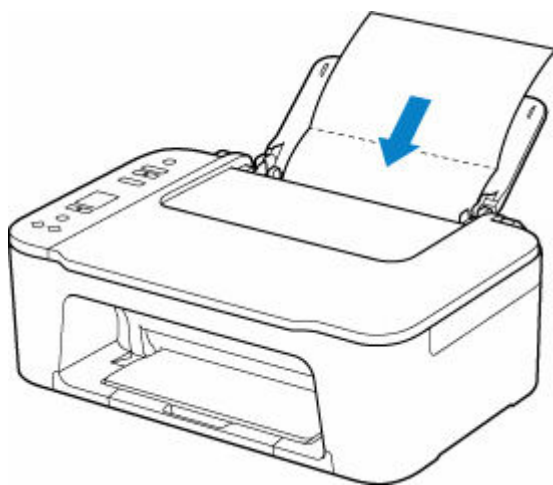
用意するもの：A4 またはレターサイズの普通紙 *1 枚

* 新しい用紙を用意してください。

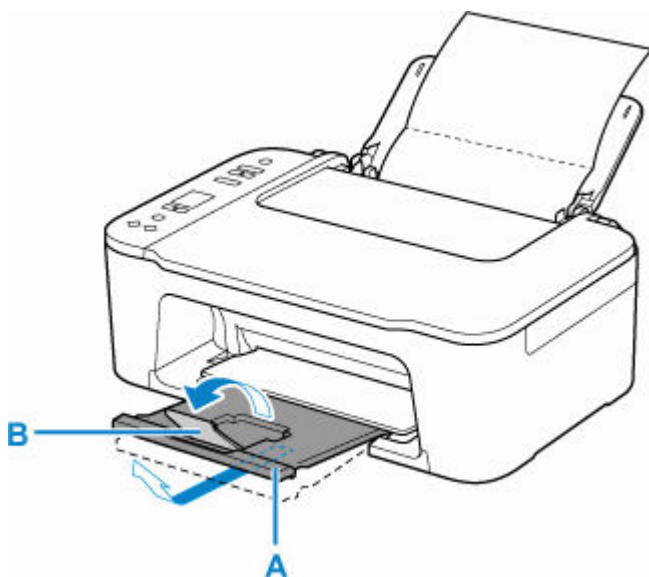
1. プリンターの電源が入っていることを確認する

2. 用紙を準備する

1. A4 またはレターサイズの普通紙を横半分に折ってから開く
2. 開いた面が表になるように、後トレイに 1 枚だけセットする



3. 排紙トレイ (A) を引き出し、補助トレイ (B) を開く



3. セットアップボタンを押して、液晶モニターに [8] を表示させる

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

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。

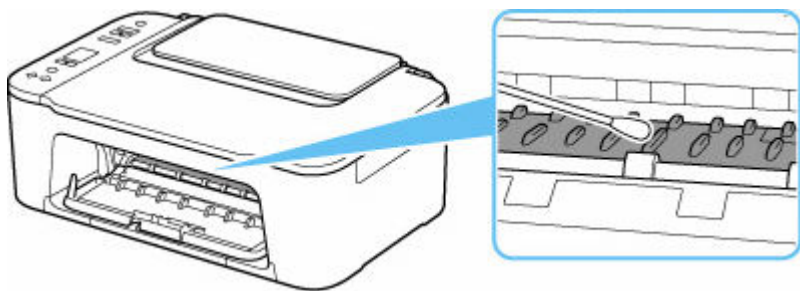
▶▶▶ 参考

- 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。



本製品の基本情報

▶ 安全ガイド

- 安全にお使いいただくために
- 法規制情報

▶ 取り扱い上のご注意

- 印刷を中止するときは
- 印刷した用紙の保管のしかた
- 原稿をスキャンするときの注意事項
- 使用時の注意
- プリンターを移送するときの注意
- プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意
- いつもきれいな印刷を楽しむためのポイント

▶ 各部の名称と使いかた

- 各部の名称と役割
- 電源について
- 液晶モニターの表示について

▶ プリンターの設定を変更する

- パソコンで設定を変更する（Windows）
- パソコンで設定を変更する（macOS）
- プリンターの操作パネルで設定を変更する

▶ 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。

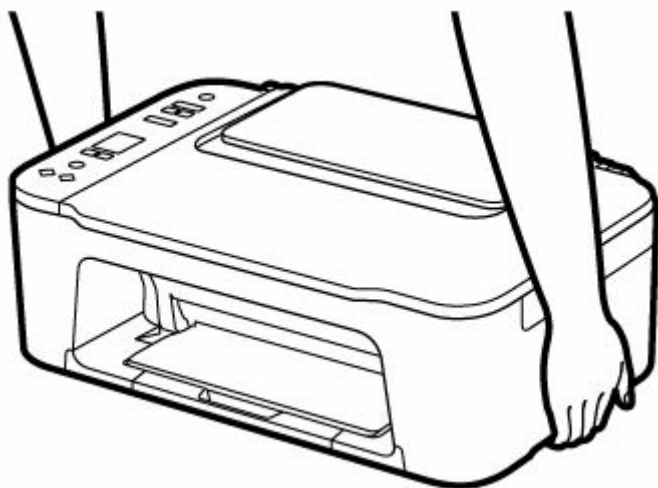
- 以下の場合にはすぐに電源を切ってください

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 FINE カートリッジを放置しない。
 - 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。
- プリンターを運ぶときは
図のように、必ず本体側面を両手でしっかり支えて持ってください。



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。

- 原稿をセットするときには、以下のことに注意してください。スキャナーが正しく動作しなくなったり、原稿台のガラス面が破損したりすることがあります。
 - 原稿台のガラス面に 2.0 kg 以上の物をのせない
 - 原稿を強く押さえる（2.0 kg を超える力で）など、原稿台のガラス面に重みをかけない
- FINE カートリッジを火中に投じないでください。
- FINE カートリッジ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止しております。

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）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）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

- ▶ 印刷を中止するときは
- ▶ 印刷した用紙の保管のしかた
- ▶ 原稿をスキャンするときの注意事項
- ▶ 使用時の注意
- ▶ プリンターを移送するときの注意
- ▶ プリンターの修理依頼・貸与・譲渡・破棄をするときの注意
- ▶ いつもきれいな印刷を楽しむためのポイント

原稿をスキャンするときの注意事項

以下を原稿としてスキャンするか、あるいは複製し加工すると、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

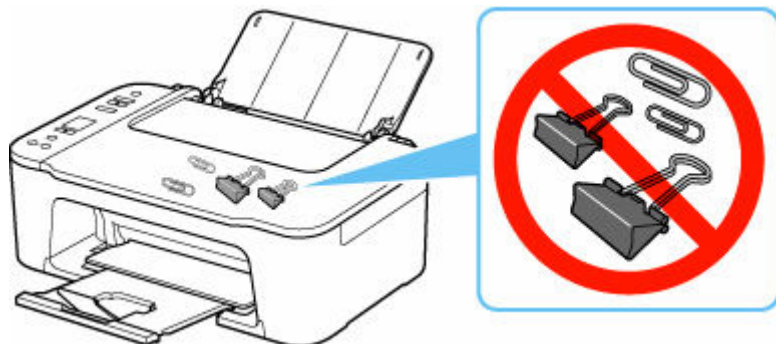
[関係法律]

- 刑法
- 著作権法
- 通貨及証券模造取締法
- 外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ関スル法律
- 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

使用時の注意

原稿台カバーの上に物を置かないで!

原稿台カバー上には物を置かないでください。原稿台カバーを開けたときに後トレイに物が落ち、故障の原因になります。また、上から物が落ちる場所などには、プリンターを置かないでください。

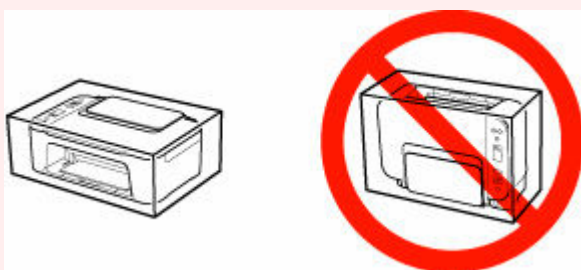


プリンターを移送するときの注意

引越しや修理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。
- FINE カートリッジは取り付けた状態で、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. 排紙トレイと補助トレイを収納し、用紙サポートを閉じる

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

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、以下の作業を行ってください。

1. セットアップボタンを押して、液晶モニターに「17」を表示させる
2. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

いつもきれいな印刷を楽しむためのポイント

きれいな印刷を保つカギは、プリントヘッドの乾燥と目づまりを防ぐこと。そのために次のことを守って、いつもきれいな印刷を楽しんでください。

参考

- 用紙によっては、印刷した部分を蛍光ペンや水性ペンでなぞったり、水や汗が付着したりすると、インクがにじむことがあります。

電源が切れるまで電源プラグは抜かない

電源ボタンを押して電源を切ると、本製品は自動的にプリントヘッド（インクのふき出し口）にキャップをして乾燥を防ぐようになっています。ところが、電源ランプが消える前にコンセントから電源プラグを抜いてしまうと、プリントヘッドが正しくキャップされずに乾燥や目づまりの原因となります。

[電源プラグを抜く](#)ときは電源ランプが消えていることを確認してください。

定期的に印刷しよう

サインペンは長期間使われないと、キャップをしていてもペン先が乾いて書けなくなることがあります。同様に、プリントヘッドも印刷をしないと乾燥して目づまりを起こす場合があります。最低でも、月に1回程度は印刷することをお勧めします。

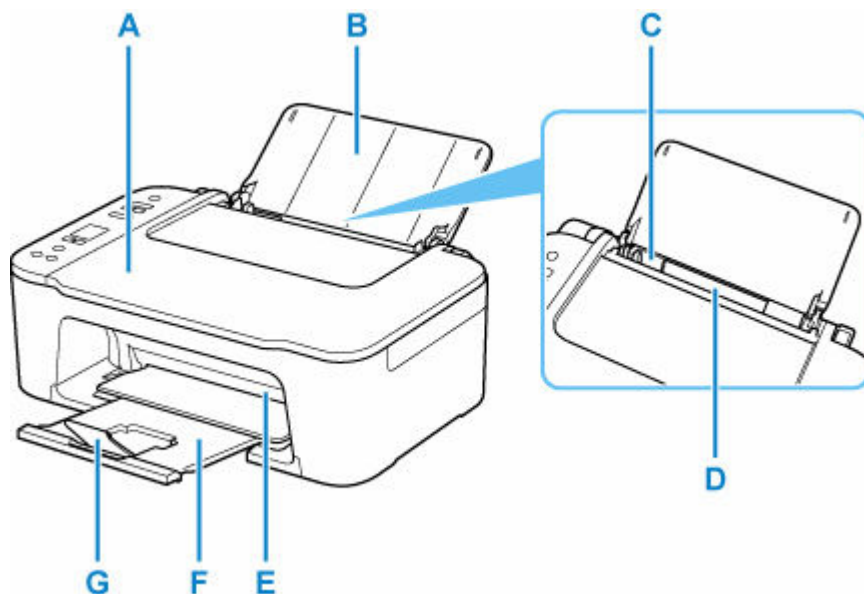
各部の名称と使いかた

- ▶ 各部の名称と役割
- ▶ 電源について
- ▶ 液晶モニターの表示について

各部の名称と役割

- ▶ 前面
- ▶ 背面
- ▶ 内部
- ▶ 操作パネル

前面



A : 原稿台カバー

原稿台に原稿をセットするときに開きます。

B : 用紙サポート

後トレイに用紙をセットするときに開きます。

C : 用紙ガイド

用紙の左端に合わせます。

D : 後トレイ

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。

➡ [普通紙／写真用紙／はがきをセットする](#)

E : カバー

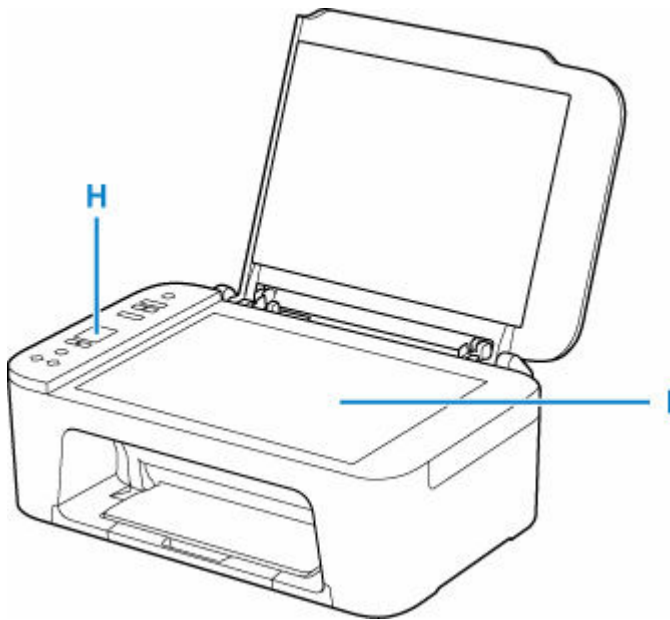
FINE カートリッジを交換するときや、内部につまった用紙を取り除くときに開きます。

F : 排紙トレイ

印刷された用紙が排紙されます。印刷する前に手前に引き出します。

G : 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。



H : 操作パネル

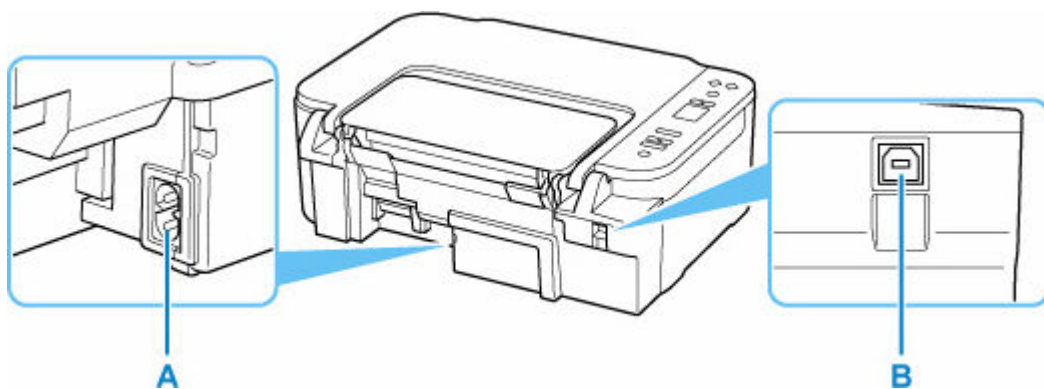
プリンターの設定や操作をするときに使用します。

➡ [操作パネル](#)

I : 原稿台

原稿をセットします。

背面



A : 電源コード接続部

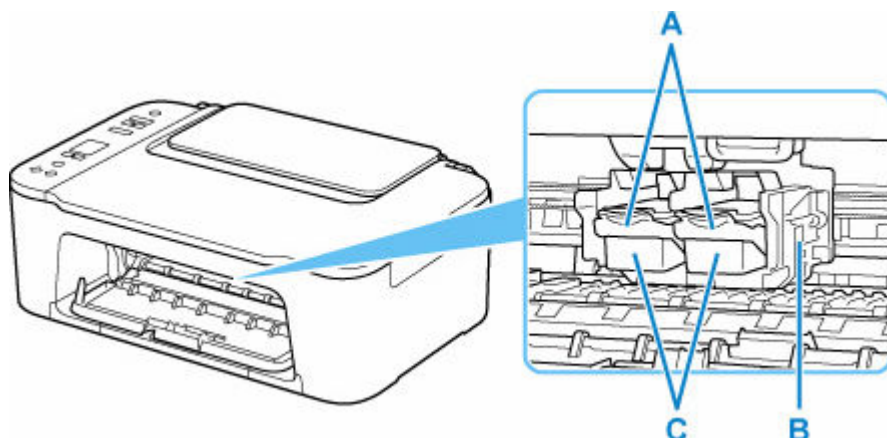
付属の電源コードを接続するためのコネクタです。

B : 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。

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または画像をスキャンしているときに、USB 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。



A : インクカートリッジ固定レバー

FINE カートリッジを固定します。

B : FINE カートリッジホルダー

FINE カートリッジを取り付けます。

左側にカラー FINE カートリッジ、右側にブラック FINE カートリッジを取り付けます。

C : FINE カートリッジ (インクカートリッジ)

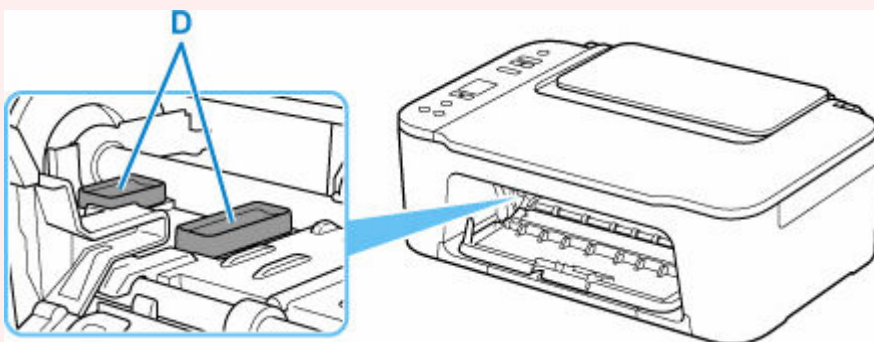
プリントヘッドとインクタンクを一体化した交換可能なカートリッジです。

▶▶▶ **参考**

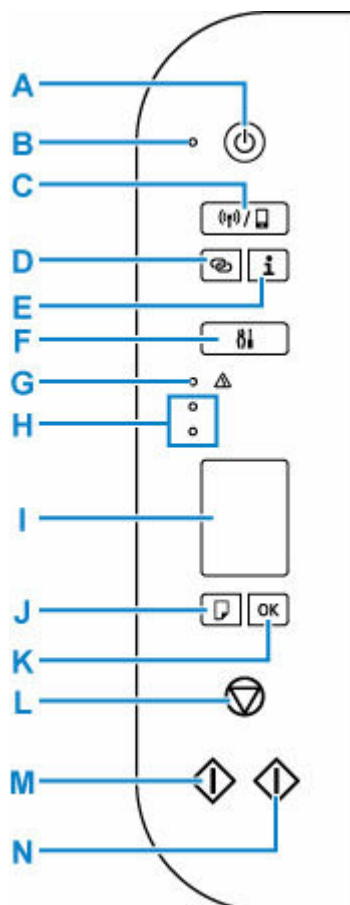
- FINE カートリッジの交換方法は、「[FINE カートリッジを交換する](#)」を参照してください。

▶▶▶ **重要**

- D の周辺にインクが飛び散ることがありますが、プリンターの動作に影響はありません。
- D の部分には手を触れないでください。正しく印刷できなくなる場合があります。



操作パネル



A : 電源ボタン

電源を入れる／切るときに押します。電源を入れるときは、原稿台カバーを閉じてください。

B : 電源ランプ

電源を入れると点滅した後、点灯します。

C : ワイヤレスセレクトボタン

Wi-Fi および無線ダイレクトを切り替えたり、有効／無効にしたりします。

ワイヤレスセレクトボタンを押すたびに設定が切り替わります。

➡ [液晶モニターの表示について](#)

D : ワイヤレスコネクトボタン

Wi-Fi のセットアップを開始します。

E : インフォメーションボタン

ネットワーク設定情報の印刷を開始します。

F : セットアップボタン

プリンターの設定の変更や、お手入れをするためのメニューを選ぶときに押します。繰り返し押すと、液晶モニターのセグメント表示が切り替わります。

G : エラーランプ

用紙やインクがなくなったときなど、エラーが発生したときに点灯または点滅します。

H : インクランプ

インクがなくなったときなどに点灯または点滅します。

上側のランプがブラック FINE カートリッジの状態を表示し、下側のランプがカラー FINE カートリッジの状態を表示します。

I : 液晶モニター

コピー部数や用紙サイズ、メンテナンスコード、エラーコード、各種アイコンなどが表示されます。

➡ [液晶モニターの表示について](#)

J : 用紙選択ボタン

用紙のサイズを切り替えるときに押します。

K : OK ボタン

用紙サイズ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。

L : ストップボタン

操作を取り消すときに押します。また、印刷中やコピー中、スキャン中に押すと、それぞれの動作を中止します。

M : モノクロボタン*

白黒コピーするときに押します。また設定項目を確定するときやエラーを解除するときも押します。

N : カラーボタン*

カラーコピーをするときに押します。また設定項目を確定するときやエラーを解除するときも押します。

* アプリケーションソフトや説明書によっては、カラーボタンとモノクロボタンをまとめて、スタートボタンや OK ボタンと表していることがあります。

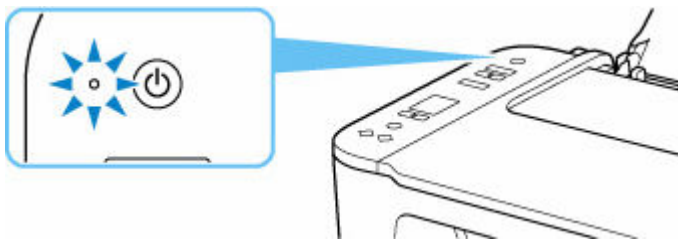
電源について

- ▶ 電源が入っているか確認する
- ▶ 電源を入れる／切る
- ▶ 電源プラグ／電源コードについて
- ▶ 電源プラグを抜く

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

- 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。
- 約 10 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画面の表示が復帰します。

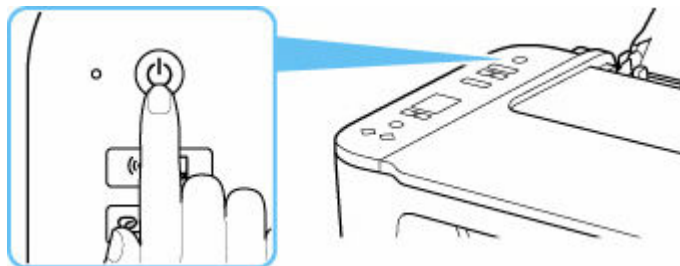
電源を入れる／切る

電源を入れる

1. 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。

➡ [電源が入っているか確認する](#)



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。
- 液晶モニターにエラーコードが表示された場合は、「[トラブルが発生したときは](#)」を参照してください。
- USB 接続または Wi-Fi のネットワーク経由で印刷やスキャンなどを開始したとき、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

- ➡ プリンターの電源を自動でオン／オフする

パソコンから行う

－ Windows をご使用の場合：

➡ [プリンターの電源を操作する](#)

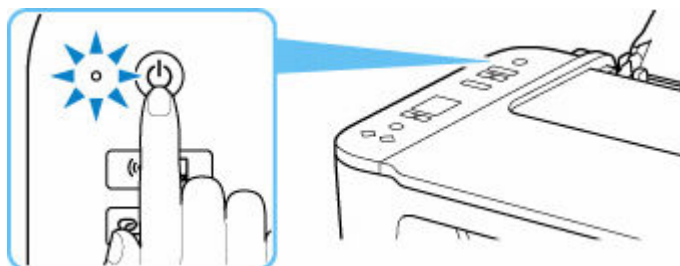
－ macOS をご使用の場合：

➡ [プリンターの電源を操作する](#)

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

電源ランプの点滅が終わると電源が切れます。



重要

- 電源を切ったあと[電源プラグを抜く](#)ときは、電源ランプが消えたことを確認してください。

電源プラグ／電源コードについて

電源プラグや電源コードは1ヶ月に一度コンセントを抜いて、下記のような異常な状態になっていないか確認してください。

- 発熱していないか
- さびていないか
- 曲がっていないか
- 擦れていないか
- 裂けていないか

注意

- 電源プラグや電源コードが上記のように異常な状態になっている場合は、そのまま使用すると火災や感電の原因となることがあります。[電源プラグをコンセントから抜き](#)、キヤノンへ修理をご依頼ください。
-

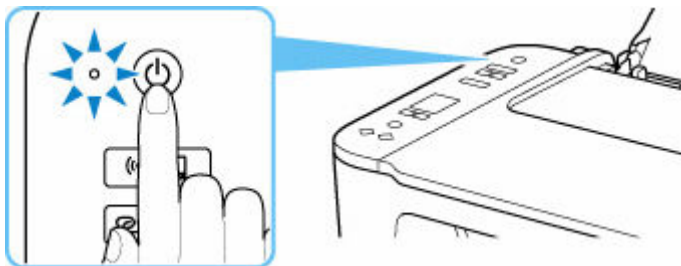
電源プラグを抜く

電源プラグをコンセントから抜くときは、かならず以下の手順に従ってください。

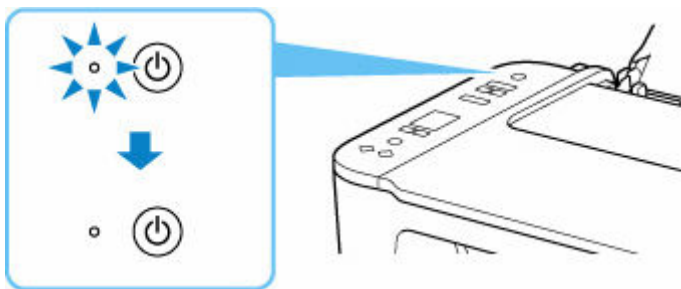
重要

- 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。

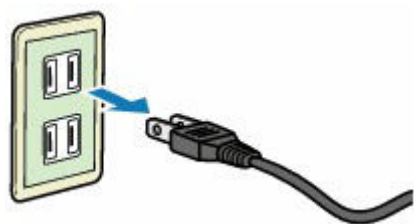
1. プリンターの電源ボタンを押して、電源を切る



2. 電源ランプが消えたことを確認する

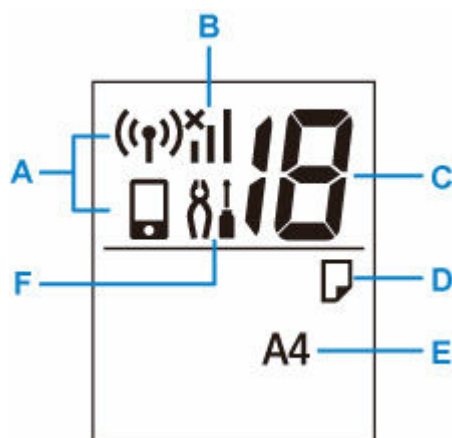


3. 電源プラグをコンセントから抜く



液晶モニターの表示について

液晶モニターにはコピー部数や用紙サイズ、メンテナンスコード、エラーコード、各種アイコンなどが表示されます。



A : ネットワーク状況

ご利用のネットワークが表示されます。



Wi-Fi と無線ダイレクトが有効になっています。




Wi-Fi 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。



アイコンと  アイコンが表示されていないときは、Wi-Fi と無線ダイレクトが無効になっています。

B : Wi-Fi 通信状態

Wi-Fi の通信状態が表示されます。

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) : 問題なく使用できます。



(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。

C : セグメント表示

コピー部数やメンテナンスコード、エラーコードを表示します。

0～19 までの数字とアルファベットで表示されます。

D：用紙のセット状況

後トレイに用紙がセットされているときに表示されます。また用紙選択ボタンを押して、用紙サイズを選んでおられるときに点滅します。

※用紙の不一致検知機能が無効のときは、用紙をセットしても表示されません。

E：用紙サイズ

現在登録されている用紙サイズを表示します。また用紙選択ボタンを押して、用紙サイズを選んでおられるときに点滅します。

F：セットアップ

セットアップボタンを押すと表示されます。表示中に、プリンターの設定の変更や、お手入れをするためのメニューを選びます。

プリンターの設定を変更する

- ▶ パソコンで設定を変更する（Windows）
- ▶ パソコンで設定を変更する（macOS）
- ▶ プリンターの操作パネルで設定を変更する

パソコンで設定を変更する (Windows)

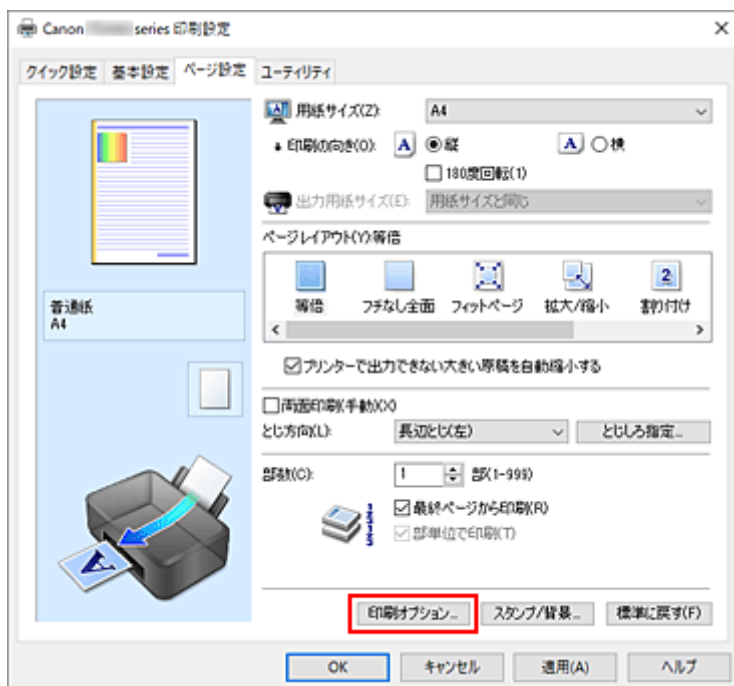
- ▶ 印刷オプションの設定を変更する
- ▶ よく使う印刷設定を登録する
- ▶ 使用するインクを設定する
- ▶ プリンターの電源を操作する
- ▶ プリンターの設定を変更する

印刷オプションの設定を変更する

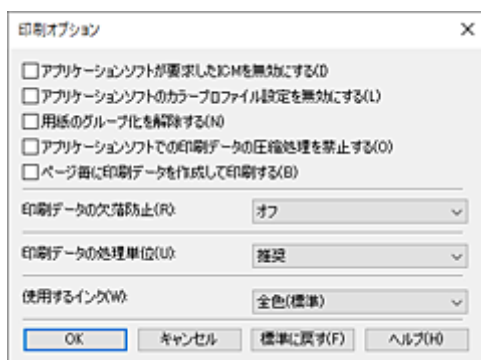
アプリケーションソフトから送信される印刷データに対して、プリンタードライバーの詳細設定を変更します。

画像データが抜け落ちるなど、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。

よく使う印刷設定を登録する

よく使う印刷設定を、[クイック設定] シートの [よく使う設定] 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

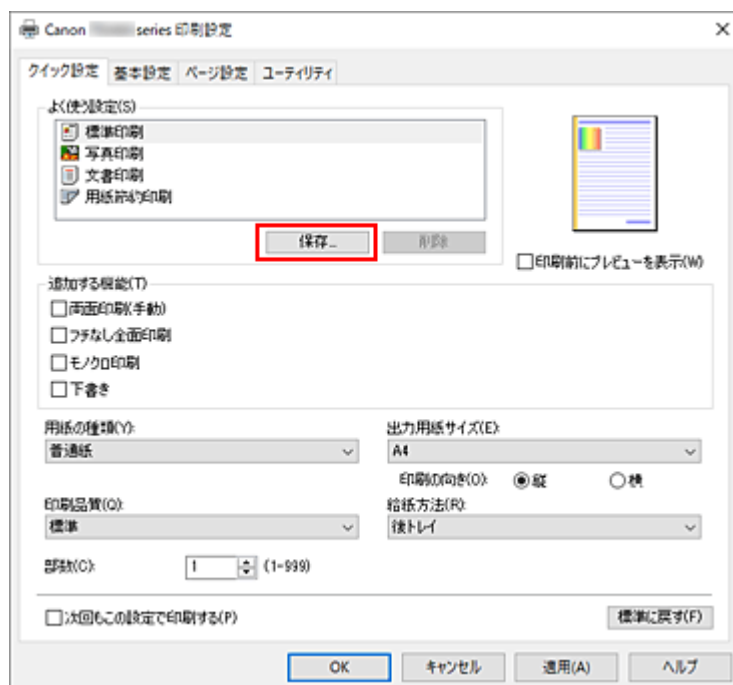
1. プリンタードライバーの設定画面を開く

2. 必要な項目を設定する

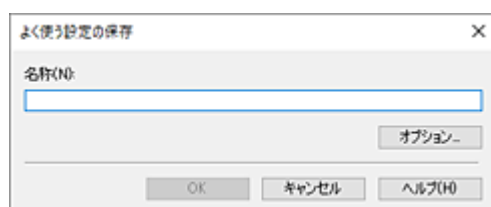
[クイック設定] シートの [よく使う設定] で使用する印刷設定を選び、必要に応じて [追加する機能] 以降を変更します。

[基本設定] シート、[ページ設定] シートの設定も登録できます。

3. [保存...] をクリックする



[よく使う設定の保存] 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。

[よく使う設定の保存] 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、[クイック設定] シートに戻ります。

[よく使う設定] 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[よく使う設定] 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

[クイック設定] シートの [よく使う設定] 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 [よく使う設定] 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。

使用するインクを設定する

取り付けている FINE カートリッジの中から使用する FINE カートリッジを指定し、使い分ける機能です。

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. [使用するインク] で使用する FINE カートリッジを選ぶ

印刷に使用する FINE カートリッジを選び、[OK] をクリックします。

4. [ページ設定] シートの [OK] をクリックする

印刷を実行すると、指定した FINE カートリッジを使用して印刷されます。

重要

- 次の設定を行っている場合は、カラーの FINE カートリッジを使用して印刷を行うため、[ブラックのみ] は機能しません。
 - [基本設定] シートの [用紙の種類] で [普通紙]、[インクジェットはがき(あて名面)]、[インクジェット写真用はがき(あて名面)]、[はがき(あて名面)]、[はがき] 以外を選んでいるとき
 - [ページ設定] シートの [ページレイアウト] で [フチなし全面] を選んでいるとき
- プリンターに取り付けた FINE カートリッジは取り外さないでください。FINE カートリッジを取り外した状態では印刷できません。

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。

参考

- 自動電源オフを無効または移行時間を長く設定したり、自動電源オンを有効にしたりすると、消費電力が増加します。

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。

これ以降は設定が有効になります。これらの機能がなくなった場合は、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『プリンターはオフラインです』と表示されます。

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】

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、**【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、次の項目を設定する

【手動でヘッド位置を調整する】

通常、Canon IJ Printer Assistant Tool の [ヘッド位置調整] の機能は、自動ヘッド位置調整に設定されていますが、手動ヘッド位置調整に変更することができます。

自動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、[手動ヘッド位置調整](#)を行ってください。

手動ヘッド位置調整に変更するときはチェックマークを付け、自動ヘッド位置調整を行うときはチェックマークを外します。

【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、右 90 度に回転させて印刷するときはチェックマークを外します。

▶▶▶ 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。

【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、プリンターにセットした用紙のサイズと、プリンタードライバーで設定する用紙のサイズが異なっても、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させない場合はチェックマークを付けます。

【インク乾燥待ち時間】

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。スライドバーを右にドラッグするほど長く、左にドラッグするほど短くなります。

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。

短く設定した場合は、印刷速度が速くなります。

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、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）

- ▶ 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。

▶▶▶ 参考

- 自動電源オンを有効にしたり、自動電源オフを無効または時間を長く設定したりすると、消費電力が増加します。

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。

1. プリンターの電源が入っていることを確認して、[リモート UI](#) から [本体設定] を選ぶ

2. 必要に応じて、次の項目を設定する

【特殊設定】 - 【用紙の設定不一致を検知】

チェックマークを外すと、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、プリンター本体で設定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。

【インク乾燥待ち時間】

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。一覧で設定した数字が大きいほど長く、小さいほど短くなります。

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。

短く設定した場合は、印刷速度が速くなります。

3. 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。

プリンターの操作パネルで設定を変更する

- ▶ プリンターの操作パネルで設定できる項目
- ▶ 夜間利用モードについて
- ▶ プリンターの電源を自動でオン／オフする
- ▶ プリンターの設定を初期化する

プリンターの操作パネルで設定できる項目

セットアップ番号	設定できる項目
1	ノズルチェックパターン印刷
2	プリントヘッドクリーニング
3	プリントヘッド強カクリーニング
4	プリントヘッド位置調整シートの印刷／読取
5	プリントヘッド位置調整シートの読取
6	プリントヘッド位置調整値の印刷
7	給紙ローラークリーニング
8	インクふき取りクリーニング
9	WPS（PIN コード方式）の実行
10	LAN 設定リセット
11	夜間利用モード設定 *
12	自動電源オフ設定 *
13	自動電源オン設定 *
14	用紙の不一致検知設定 *
15	IPv6 設定 *
16	Wi-Fi ペアリング設定 *
17	全設定リセット

* カラーボタンを押すと有効、モノクロボタンを押すと無効になります。

夜間利用モードについて

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。

以下の手順で設定します。

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)
2. セットアップボタンを押して、液晶モニターに「11」を表示させる
3. カラーボタンを押す

夜間利用モードを解除する場合はモノクロボタンを押します。

重要

- 夜間利用モードを使用していないときに比べ、動作が遅くなります。

プリンターの設定を初期化する

プリンターの設定を初期化して、ご購入時の設定に戻すことができます。

重要

- プリンターを Wi-Fi 接続でご使用の場合は、設定を初期化する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、印刷できなくなります。再度、Wi-Fi 接続でご使用になる場合は、ウェブページの指示に従ってセットアップを行ってください。初期化を行う際には、十分注意してください。

以下の手順でプリンターの設定を初期化します。

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)
2. セットアップボタンを押して、液晶モニターに [17] を表示させる
3. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

すべての設定情報が初期化されます。設定した管理者パスワードは、初期設定に戻ります。

プリンターの設定を初期化したあとは、必要に応じてセットアップをやり直してください。

参考

- 次の設定項目は、ご購入時の設定には戻りません。
 - 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

仕様

装置の概要

インターフェイス	<p>プリンター接続部：</p> <p>Hi-Speed USB *</p> <p>ネットワーク接続部：</p> <p>Wi-Fi IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b</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。</p> <p>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。</p>
動作環境	<p>温度： 5 ～ 35 ℃</p> <p>湿度： 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。</p> <p>推奨環境は、以下のとおりです。</p> <p>温度： 15 ～ 30 ℃</p> <p>湿度： 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>温度： 0 ～ 40 ℃</p> <p>湿度： 5 ～ 95 % RH（結露しないこと）</p>
電源	<p>AC 100-240 V 50/60 Hz</p> <p>（付属の電源コードはお買い求めの国・地域専用です。）</p>
消費電力	<p>印刷時（コピー時）： 9 W 以下 *1</p> <p>待機時（スリープ時）： 1.0 W 以下 *1*2</p> <p>待機時（すべてのインターフェイス接続時）： 1.4 W 以下</p> <p>電源 OFF 時： 0.2 W 以下 *3</p> <p>*1 USB 接続時</p> <p>*2 スリープへの移行時間は変更できません。</p> <p>*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。電力消費をなくするためには、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）	<p>約 435 x 327 x 145 mm（約 17.2 x 12.9 x 5.8 in.）</p> <p>※トレイ類を格納した状態</p>
質量	<p>本体 約 4.0 kg（8.7 lb）</p> <p>※FINE カートリッジを取り付けた状態</p>

スキャナー仕様

スキャナードライバー	Windows : TWAIN 1.9 Specification に準拠、WIA
最大原稿サイズ	A4/レター、216 x 297 mm (8.5 x 11.7 in.)
光学解像度 (主走査 x 副走査)	600 x 1200 dpi * * 光学解像度は、ISO 14473 規格をもとに、原稿を読み取る際の最大のサンプリングレートを表しています。
読み取り階調 (出力)	グレースケール : 8 bit カラー : RGB 各色 8 bit

ネットワーク仕様

通信プロトコル	SNMP、HTTP、TCP/IP (IPv4/IPv6)
Wi-Fi 部	<p>準拠規格 : IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b</p> <p>周波数帯域 : 2.4 GHz 帯 / 5 GHz 帯</p> <p>※使用できる周波数帯域は、国や地域によって異なります。</p> <p>有効範囲 : 屋内 50 m (164 フィート)</p> <p>※環境条件により異なります。</p> <p>セキュリティ :</p> <p>WPA-PSK (AES)</p> <p>WPA2-PSK (AES)</p> <p>WPA3-SAE (AES)</p> <p>セットアップ :</p> <p>WPS (プッシュボタン方式/PIN コード方式)</p> <p>PC/スマホでかんたん接続</p>

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 8.1、Windows 7 SP1 注) Windows 7 以降がブレイインストールされているコンピューター
ドライバーをインストールするのに必要な容量	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

対応 OS	macOS 10.15.7 - macOS 14
-------	--------------------------

その他

iOS、iPadOS、Android、Chrome OS

ご利用頂ける機能等に制限があります。

詳細は、キヤノンのウェブサイトでご確認ください。

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。

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
- ▶ 印刷できる範囲

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](#)

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ご参照ください。

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>

写真の印刷に適する用紙：

- 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>

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）
- 貼ってはがせるプリントシール <RP-101>
- オリジナルマグネットシート <MG-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

- ➡ [用紙の最大積載枚数](#)
- ➡ [プリンタードライバーでの用紙の設定](#)（Windows）

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：

- レター
- リーガル
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- L 判
- 2L 判
- スクエア 127mm
- はがき

非定型：

- 最小サイズ：89.0 x 127.0 mm (3.50 x 5.00 in.)
- 最大サイズ：215.9 x 676.0 mm (8.50 x 26.61 in.)

重さ

使用できる用紙の重さは以下のとおりです。

- 普通紙：64～105 g /m² (17～28 lb)

用紙の最大積載枚数

後トレイや排紙トレイに積載できる枚数は、以下のとおりです。

- ➡ [後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参照してください。

後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>	後トレイ
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>	約 50 枚
キヤノン普通紙・ホワイト 両面厚口 <SW-201>	約 40 枚
キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>	約 60 枚

写真の印刷に適する用紙：

用紙の名称 <型番>	後トレイ
キヤノン写真用紙・光沢 スタンダード <SD-201> *1	13x18cm(5"x7")、2L 判、スクエア 127mm：10 枚 KG/10x15cm(4x6)、L 判、はがき：20 枚
キヤノン写真用紙・光沢 ゴールド <GL-101> *1	

年賀状や挨拶状の印刷に適する用紙：

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

オリジナルグッズ作りに適する用紙：

用紙の名称 <型番>	後トレイ
フォトシールセット <PSHRS> (2 面/4 面/9 面/16 面)	1 枚
貼ってはがせるプリントシール <RP-101>	
オリジナルマグネットシート <MG-101>	

キヤノン純正紙以外の用紙

用紙の名称	後トレイ
普通紙（再生紙を含む） *2	約 60 枚（リーガル：10 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 インクジェット光沢はがき／写真用年賀はがき	
---	--

*1 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。

*2 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。

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>	約 10 枚
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>	

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>	10 枚
キヤノン写真はがき・光沢 <KH-401>	

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 10 枚
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	10 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

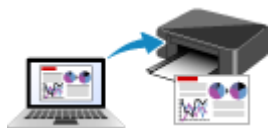
以下の用紙は使用しないでください。きれいに印刷できないだけでなく、紙づまりや故障の原因になります。

- 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
- 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
- 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
- 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。顔料インクの特性上、こすったり、引っかいたりすると、インクがはがれる場合があります。
- 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。

プリント



パソコンから印刷する



スマートフォン／タブレットから印刷する



PIXUS/MAXIFY クラウドリンクを利用する



印刷時の用紙設定

パソコンから印刷する

- ▶ アプリケーションソフトで印刷する（Windows プリンタードライバー）
- ▶ アプリケーションソフトで印刷する（macOS AirPrint）
- ▶ キヤノンのアプリケーションソフトを使って印刷する
- ▶ Chromebook で印刷する

アプリケーションソフトで印刷する（Windows プリンタードライバー）

- ▶ **かんたんな設定で印刷を行う** 📌 **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**
- ▶ **プリンタードライバーの概要**
- ▶ **プリンタードライバーの画面説明**
- ▶ **MP ドライバーの更新**

かんたんな設定で印刷を行う

プリンターで適切な印刷を行うために、[\[クイック設定\] シート](#)の設定でかんたんな手順を説明します。

1. [プリンターの電源が入っていることを確認する](#)

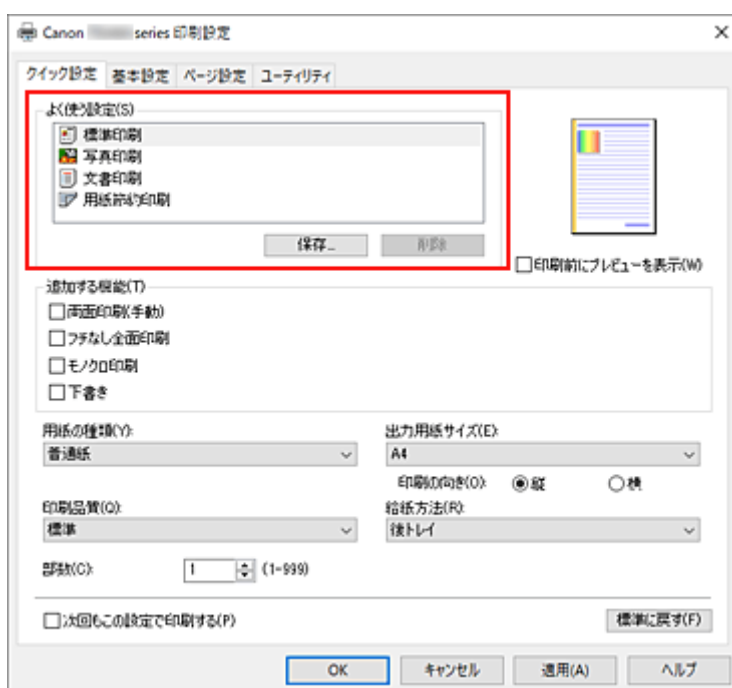
2. プリンターに[用紙をセット](#)する

3. [プリンタードライバーの設定画面](#)を開く

4. よく使う設定を選ぶ

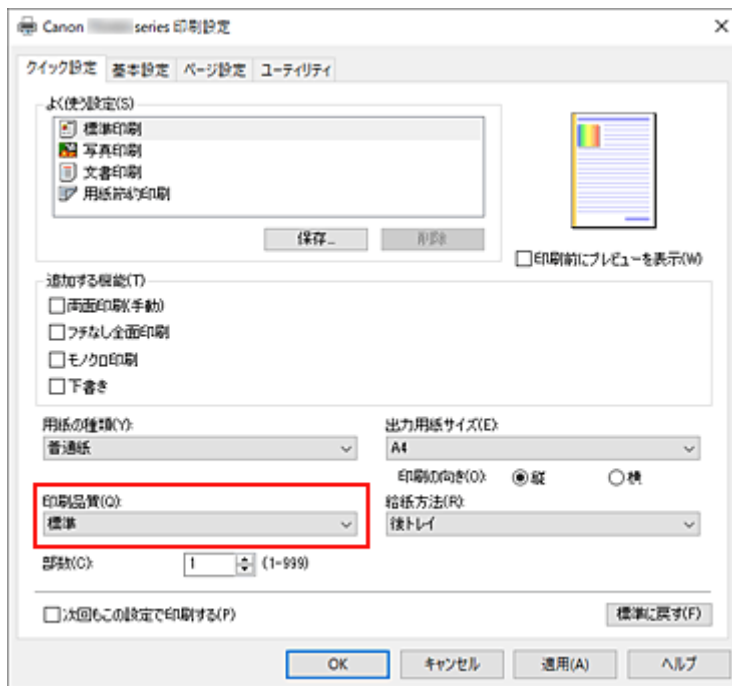
[クイック設定] シートの [よく使う設定] で、目的に合った印刷設定を選びます。

印刷設定を選ぶと、[追加する機能]、[用紙の種類]、[出力用紙サイズ] があらかじめ設定された内容に自動的に切り替わります。



5. 印刷品質を選ぶ

[印刷品質] で、[きれい]、[標準]、[下書き] から目的に合ったものを選びます。

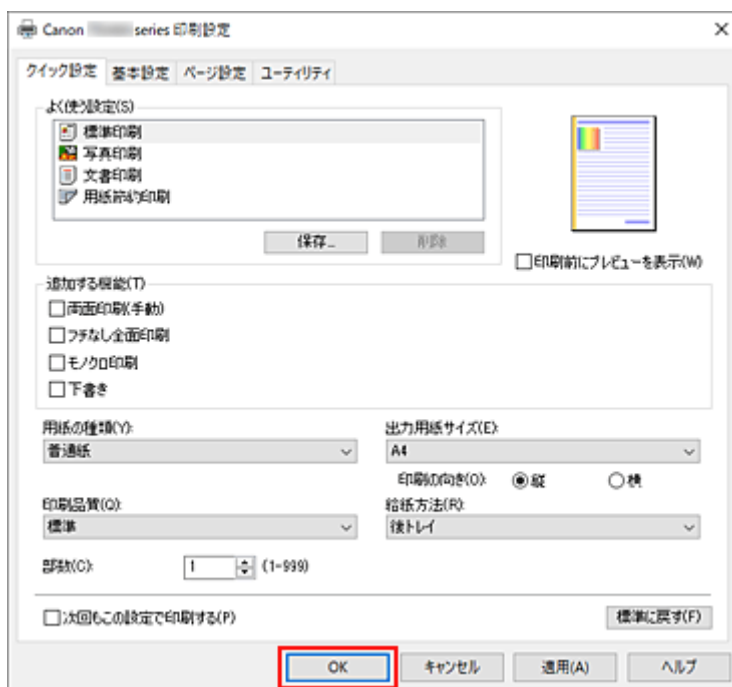


重要

- 印刷設定によっては、選べる印刷品質が異なります。

6. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、目的に合った設定で印刷を行います。



重要

- [次回もこの設定で印刷する] にチェックマークを付けると、[クイック設定] シート、[基本設定] 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。
- [よく使う設定] の [保存...] をクリックすると、[設定した内容を登録](#)できます。

参考

- プリンタードライバーで設定した用紙サイズと、プリンター本体で設定する用紙サイズが異なる場合、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、「[印刷時の用紙設定](#)」を参照してください。

プリンタードライバーでの用紙の設定

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（文書やレポートの印刷）

用紙の名称 <型番>	プリンタードライバーでの【用紙の種類】
キヤノン普通紙・ホワイト <SW-101>	[普通紙]
キヤノン普通紙・ホワイト両面厚口 <SW-201>	[普通紙]
キヤノン普通紙・ビジネス <FB-101>	[普通紙]

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】
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]
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]

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】
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：[インクジェットはがき(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：[インクジェット写真用はがき(あて名面)] または [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】
フォトシールセット（2面/4面/9面/16面） <PSHRS>	[写真用紙 光沢 スタンダード]
貼ってはがせるプリントシール <RP-101>	[写真用紙 光沢 スタンダード]
オリジナルマグネットシート <MG-101>	[写真用紙 光沢 スタンダード]

市販の用紙

用紙の名称	プリンタードライバーでの【用紙の種類】
普通紙（再生紙を含む）	[普通紙]
はがき／年賀はがき	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：[インクジェットはがき(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：[インクジェット写真用はがき(あて名面)] または [はがき]

いろいろな印刷

- 用紙サイズと印刷の向きを設定する
- 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
- 両面印刷を行う
- はがきに印刷する

用紙サイズと印刷の向きを設定する

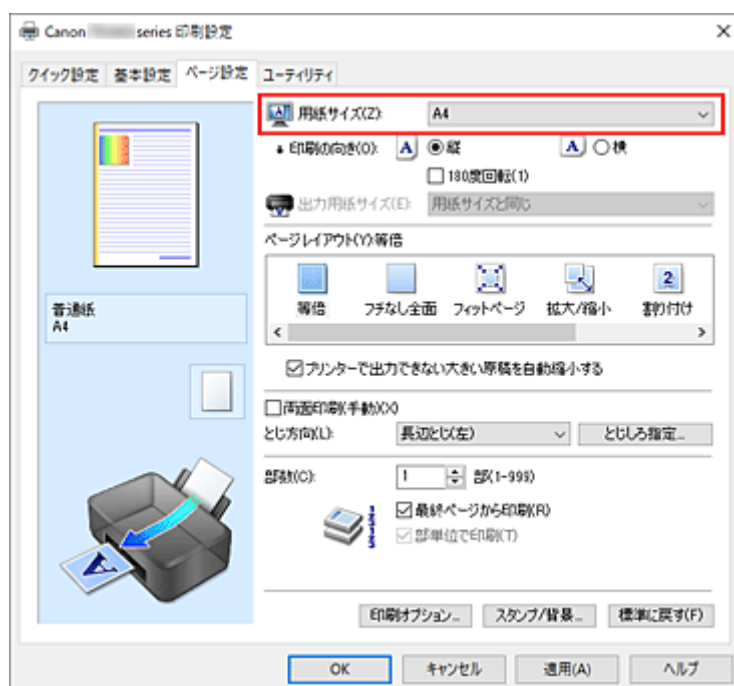
用紙のサイズや印刷の向きの設定は、基本的にアプリケーションソフトで行います。[ページ設定] シートの [用紙サイズ]、[印刷の向き] の設定が、アプリケーションソフトの設定と同じであれば、特に設定する必要はありません。

アプリケーションソフトで設定できないときは、次の手順で設定してください。
用紙サイズと印刷の向きは [クイック設定] 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] で使用する用紙サイズを選びます。



3. [印刷の向き] を設定する

[印刷の向き] で [縦]、または [横] を選びます。原稿を 180 度回転させて印刷したいときは、[180 度回転] にチェックマークを付けます。

4. [OK] をクリックする

印刷を実行すると、設定した用紙サイズと印刷の向きで印刷されます。

参考

- [ページレイアウト] で [等倍] を選んでいる場合は [プリンターで出力できない大きい原稿を自動縮小する] が表示されます。
通常はチェックマークを付けたままで構いません。プリンターで出力できない大きさの原稿を印刷するときに縮小したくない場合は、チェックマークを外してください。

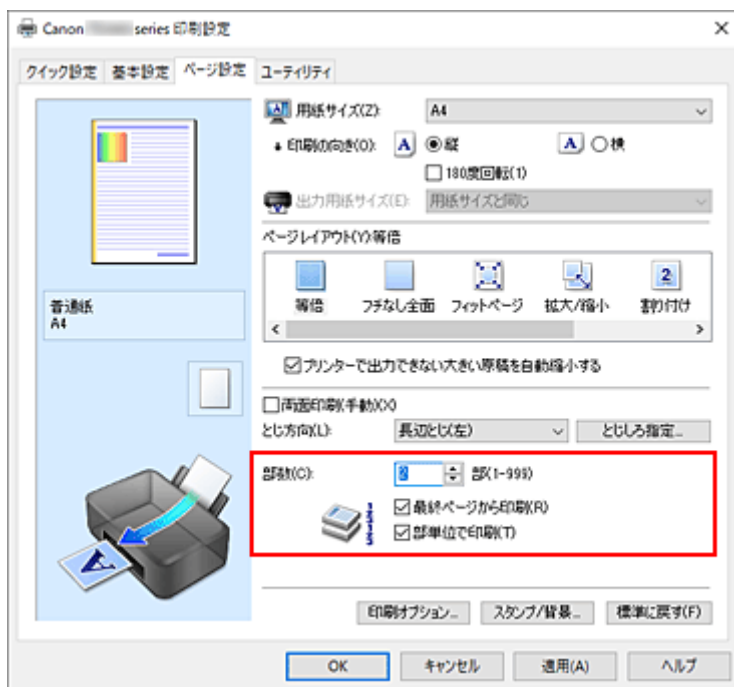
部数と印刷順序を設定する

部数は「クイック設定」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。

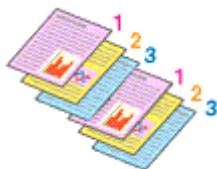


3. 印刷順序を設定する

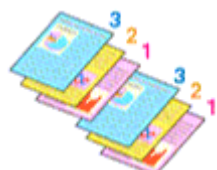
最終ページから印刷したいときは「最終ページから印刷」にチェックマークを付け、先頭ページから印刷したいときはチェックマークを外します。

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。

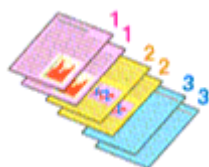
- 「最終ページから印刷」： ☒ / 「部単位で印刷」： ☒



- 「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

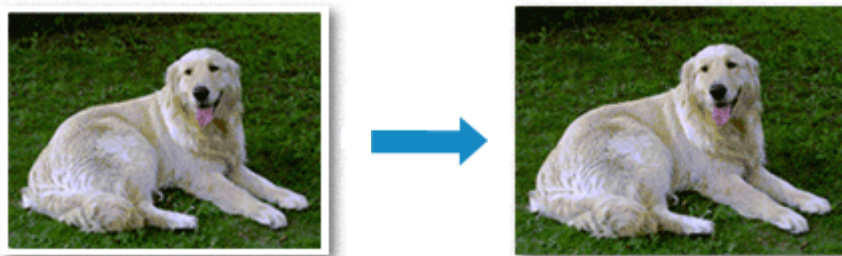
- 原稿を作成したアプリケーションソフトに同様の機能がある場合は、プリンタードライバーで設定を行ってください。印刷結果が思わしくない場合は、アプリケーションソフトで設定を行ってください。両方で設定すると、印刷枚数が2つの設定をかけた数になったり、印刷順序の指定が無効になったりすることがあります。
- [ページレイアウト] で [分割/ポスター] を選んでいる場合、[最終ページから印刷] はグレー表示となり、設定できません。
- [ページレイアウト] で [冊子] を選んでいる場合、[最終ページから印刷] と [部単位で印刷] はグレー表示となり、設定できません。
- [両面印刷(手動)] にチェックを入れている場合、[最終ページから印刷] はグレー表示となり、設定できません。

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。
この設定は、[等倍]、[フチなし全面]、[フィットページ]、[拡大/縮小]、または [割り付け] と組み合わせて使用できます。

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。



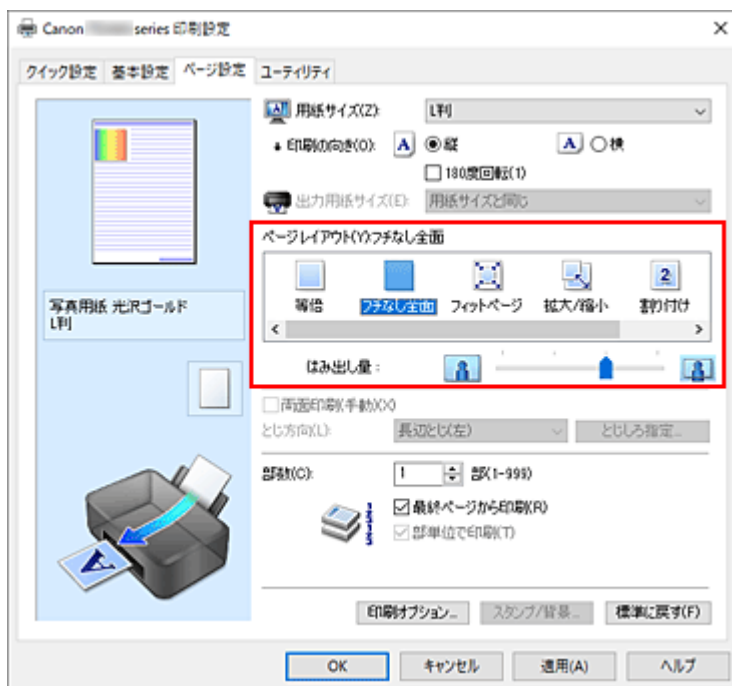
フチなし全面印刷は「クイック設定」シートの「追加する機能」で設定することも可能です。

フチなし全面印刷の設定

1. プリンタードライバーの設定画面を開く

2. フチなし全面印刷を設定する

「ページ設定」シートの「ページレイアウト」で「フチなし全面」を選びます。



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、紙面いっぱいに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。
- [フチなし全面] を選ぶと、[ページ設定] シートの [出力用紙サイズ]、[両面印刷(手動)]、[とじ方向]、[スタンプ/背景...] はグレー表示となり、設定できなくなります。
- [基本設定] シートの [用紙の種類] で [普通紙] を選んでいる場合、フチなし全面印刷は実行できません。
- 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。

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。
- [基本設定] 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。

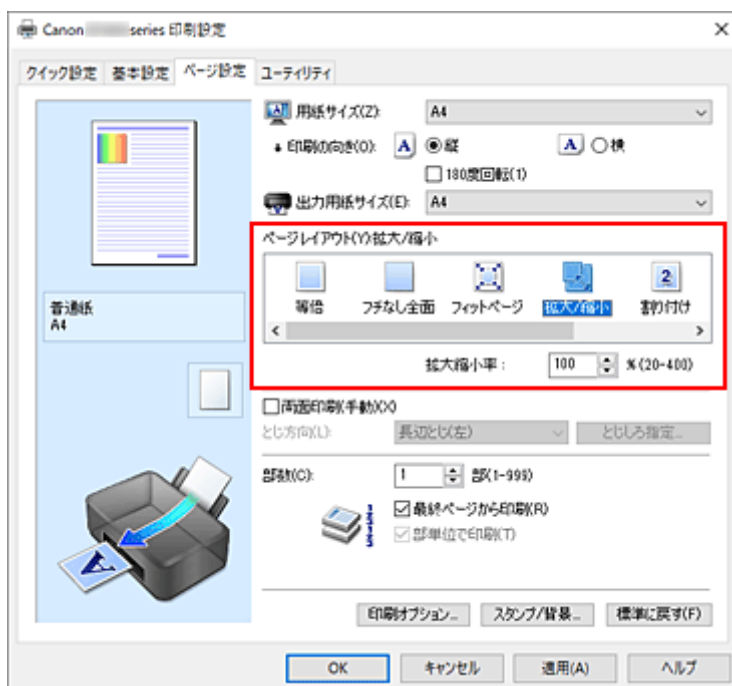
拡大/縮小印刷を行う



1. プリンタードライバーの設定画面を開く

2. 拡大/縮小印刷を設定する

[ページ設定] シートの [ページレイアウト] で [拡大/縮小] を選びます。



3. 原稿の用紙サイズを選ぶ

[用紙サイズ] でアプリケーションソフトで指定した用紙サイズを選びます。

4. 次のいずれかの方法で倍率を設定する

- [出力用紙サイズ] を選ぶ

[用紙サイズ] より小さいサイズを選ぶと縮小、大きいサイズを選ぶと拡大して印刷されます。

- 倍率を指定する

[拡大縮小率] に直接、数値を入力します。設定の状態は、左側の設定ビューに表示されます。

5. [OK] をクリックする

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。プリンタードライバーで設定する必要はありません。

参考

- [拡大/縮小] を選ぶと、原稿の印刷可能範囲が変わります。

割り付け印刷を行う

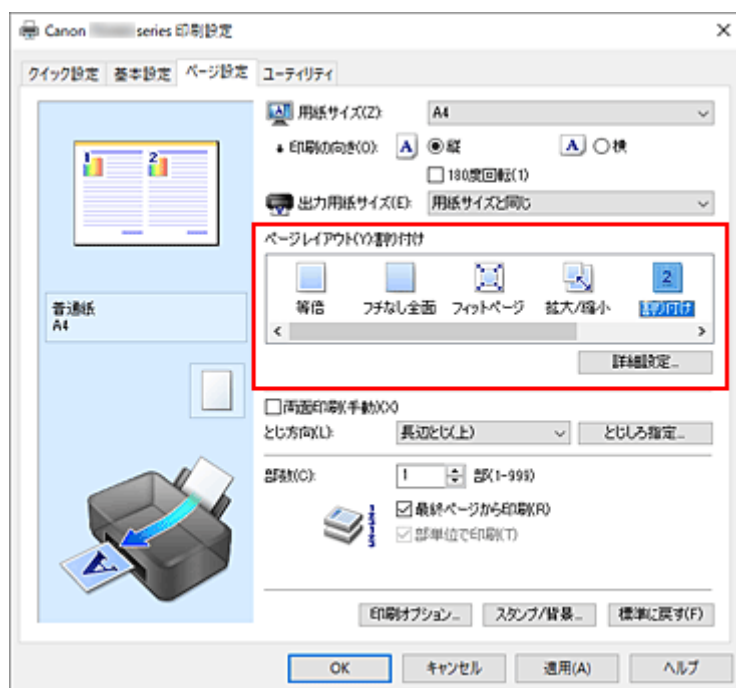
1 枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。



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 [割り付け] 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。

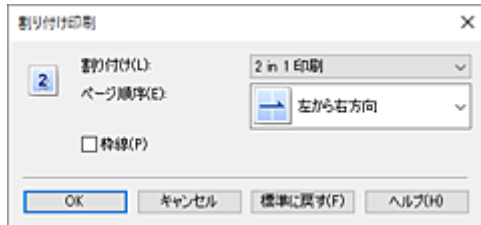


3. 印刷する用紙サイズを選ぶ

[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。



【割り付け】

1 枚の用紙に収めるページ数を変更するときは、一覧からページ数を選びます。

【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】

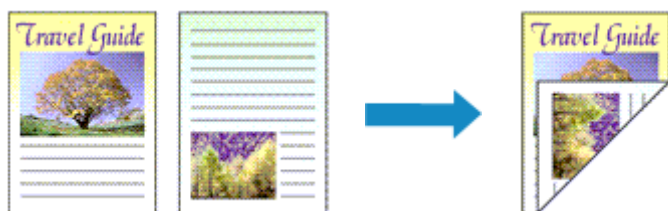
原稿のページのまわりを枠線で囲むときは、チェックマークを付けます。

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。

両面印刷を行う

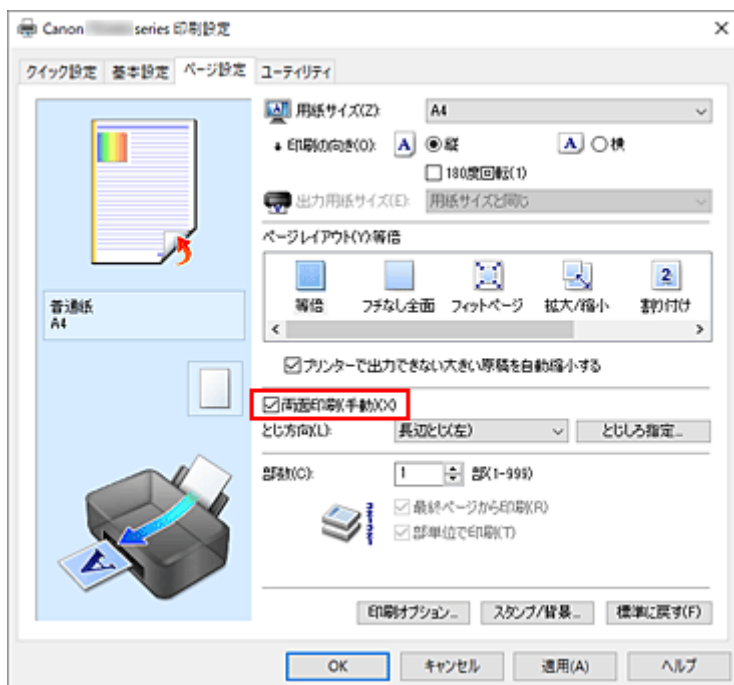


両面印刷は［クイック設定］シートの［追加する機能］で設定することも可能です。

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［両面印刷(手動)］にチェックマークを付けます。



3. レイアウトを選ぶ

［ページレイアウト］で［等倍］、［フィットページ］、［拡大/縮小］、または［割り付け］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、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 OK ボタンを押すと、反対側の面が印刷されます。

重要

- [基本設定] シートの [用紙の種類] で [普通紙] 以外を選んでいる場合は、[両面印刷(手動)] はグレー表示となり、設定できません。
- [ページレイアウト] で [フチなし全面]、[分割/ポスター]、または [冊子] を選んでいる場合は、[両面印刷(手動)]、[とじ方向] はグレー表示となり、設定できません。

参考

- 両面印刷時に用紙の裏面が汚れる場合は、Canon IJ Printer Assistant Tool の [インクふき取りクリーニング] を実行してください。

関連項目

- ➡ プリンター内部をクリーニングする
- ➡ [プリンターの設定を変更する](#)

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. よく使う設定を選ぶ

［クイック設定］シートの［よく使う設定］で［標準印刷］を選びます。

4. 用紙の種類を選ぶ

［用紙の種類］で、［インクジェットはがき(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(あて名面)］、［インクジェット写真用はがき(通信面)］、［はがき(あて名面)］、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。

5. 用紙サイズを選ぶ

［出力用紙サイズ］で［はがき］を選びます。

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、［きれい］、［標準］から目的に合ったものを選びます。

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。

重要

- 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、［印刷開始］をクリックしてください。

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）

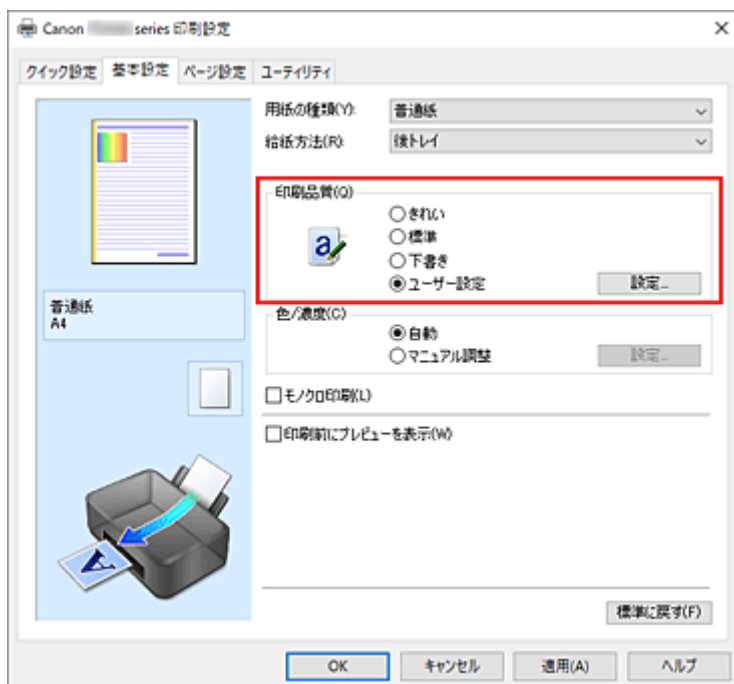
印刷品質を設定する（ユーザー設定）

「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。

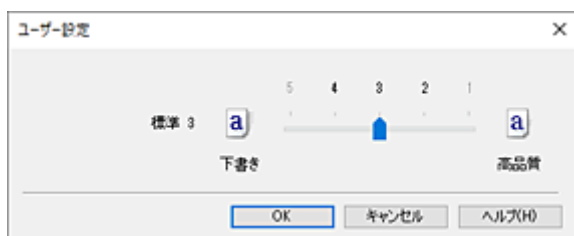
1. プリンタードライバーの設定画面を開く

2. 印刷品質を選ぶ

「基本設定」シートの「印刷品質」で「ユーザー設定」を選び、「設定...」をクリックします。



「ユーザー設定」ダイアログボックスが表示されます。



3. 印刷品質のレベルを設定する

スライダーをドラッグし、印刷品質のレベルを選び、「OK」をクリックします。

4. 設定を完了する

「基本設定」シートの「OK」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。

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。

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

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違うため、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

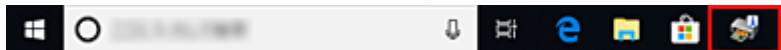
- Windows 10 以前をお使いの場合は、以下の手順でプリンタードライバーの設定画面を表示させてください。
 1. [コントロール パネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター] を選ぶ
 2. お使いの機種のアイコンを右クリックし、表示されたメニューから [印刷設定] を選ぶプリンタードライバーの設定画面を [プリンターのプロパティ] から開くと、[ポート]（または [詳細設定]）シートなど、Windows の機能に関するシートが表示されます。それらのシートは、[印刷設定] やアプリケーションソフトから開いたときには表示されません。Windows の機能に関するシートについては、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

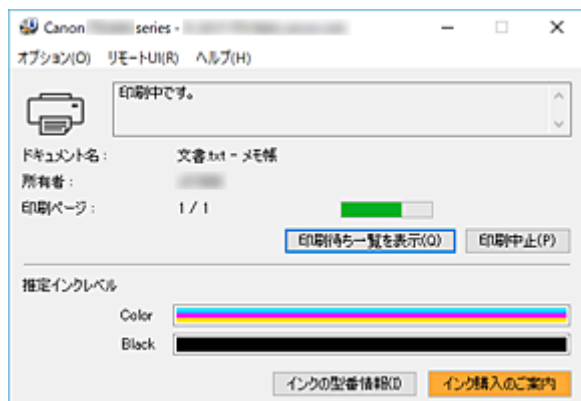
Canon IJ ステータスマニタは、プリンターの状態や印刷の進行状況を表示します。イラストやアイコン、メッセージでプリンターの状態を知ることができます。

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 FINE カートリッジの名称などを確認できます。

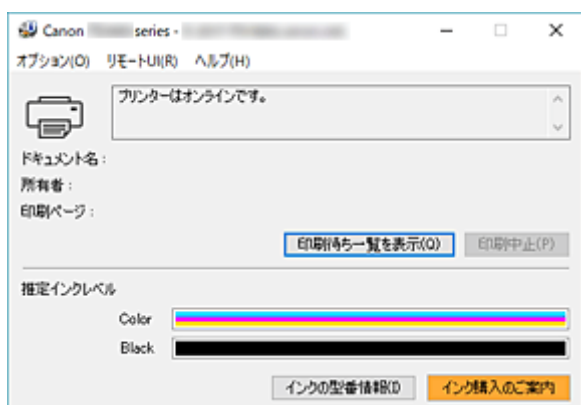
1. プリンタードライバーの設定画面を開く

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

- インクの残量についてお知らせがあるときは、インクのイラストの左部にマークが表示されます。

例： 

インクが少なくなっています。新しいインクカートリッジをご用意ください。

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

- 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、Adobe Photoshop LE、MS Photo Editor など 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。
 - [基本設定] 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] シートの [割り付け]、[分割/ポスター]、[冊子]、[両面印刷(手動)]、[とじしろ指定...]、[最終ページから印刷]、[部単位で印刷]、[スタンプ/背景...]
- 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。

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] シートの [ページレイアウト] で [フィットページ]、[拡大/縮小]、[割り付け] 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。
 - Word の [印刷] ダイアログボックスを開きます。
 - [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。
 - 希望する [ページレイアウト] を設定し、[OK] をクリックして閉じます。
 - 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。
 - もう一度、Word の [印刷] ダイアログボックスを開きます。
 - 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。
 - 印刷を実行します。

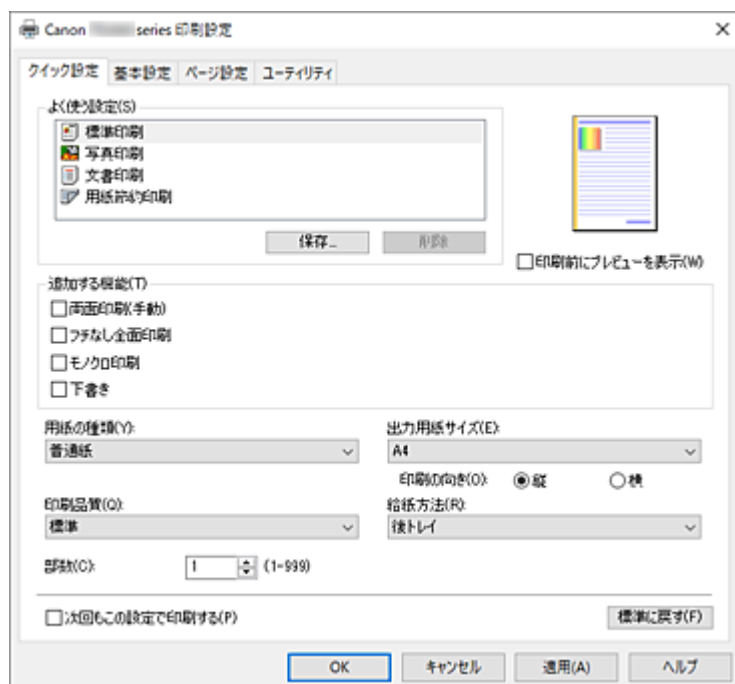
- Adobe Illustrator（アドビ システムズ株式会社）では、ビットマッププリントを有効にしていると、印刷に時間がかかったり、データの一部が印刷されなかったりすることがあります。[プリント] ダイアログボックスの [ビットマッププリント] のチェックマークを外してから印刷してください。

プリンタードライバーの画面説明

- ▶ [クイック設定] シートの画面説明
- ▶ [基本設定] シートの画面説明
- ▶ [ページ設定] シートの画面説明
- ▶ [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

【クイック設定】シートの画面説明

【クイック設定】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。



【よく使う設定】

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。

また、選んだ印刷設定に対して便利な機能が「追加する機能」に表示されます。

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。

各設定をドラッグするか、Ctrl キーを押したまま上矢印キーまたは下矢印キーを押すと、並び替えることができます。

【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。

【文書印刷】

一般的な文書を印刷するときに選びます。

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。

【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。「2 in 1 印刷」、「両面印刷(手動)」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「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。

【保存...】

[【よく使う設定の保存】ダイアログボックス](#)を表示します。

【クイック設定】シート、【基本設定】シート、および【ページ設定】シートで設定した内容を【よく使う設定】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。

【よく使う設定】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。

【追加する機能】

【クイック設定】シートの【よく使う設定】で選んだ印刷設定に応じて、よく使われる便利な機能を表示します。

変更可能な機能にマウスポインターを近づけると、機能の説明が表示されます。

各機能を有効にする場合はチェックマークを付けてください。

機能によっては、【基本設定】シート、【ページ設定】シートから詳細な設定を行うことができます。

▶▶▶ 重要

- 印刷設定によっては、グレー表示となり変更できない機能があります。

【2 in 1 印刷】

1 枚の用紙に 2 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、【ページ設定】シートの【ページレイアウト】で【割り付け】を選び、【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。

【4 in 1 印刷】

1 枚の用紙に 4 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、【ページ設定】シートの【ページレイアウト】で【割り付け】を選び、【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。

【両面印刷(手動)】

用紙の両面に手動で印刷するか、片面に印刷するかを選びます。

とじ方向やとじしろを変更する場合は、【ページ設定】シートから設定してください。

【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】を選び、【はみ出し量】から設定してください。

【モノクロ印刷】

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。

【下書き】

試し印刷に適しています。

【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】、【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。

【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。

【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。

通常は出力用紙サイズの設定に合わせて用紙サイズが自動的に設定され、等倍で印刷されます。

【追加する機能】の【2 in 1 印刷】、【4 in 1 印刷】を設定した場合、【ページ設定】シートの【用紙サイズ】で原稿のサイズを個別に設定することができます。

【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。

【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、Canon IJ Printer Assistant Tool 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。

【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、【基本設定】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。

【下書き】

試し印刷に適しています。

【給紙方法】

用紙の給紙方法を表示しています。

【後トレイ】

常に後トレイから給紙を行います。

【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。

【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、[クイック設定] シート、[基本設定] 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。

【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、[クイック設定] シート、[基本設定] 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。

【よく使う設定の保存】 ダイアログボックス

[クイック設定] シート、[基本設定] シート、[ページ設定] シートで設定した内容を保存して、[クイック設定] シートの [よく使う設定] 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、[クイック設定] シートの [よく使う設定] に表示されます。

【オプション...】

[【よく使う設定の保存】 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。

【よく使う設定の保存】 ダイアログボックス

[よく使う設定] 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、[クイック設定] シートの [よく使う設定] に表示されます。

【用紙サイズを保存する】

[よく使う設定] 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】

【よく使う設定】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】

【よく使う設定】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】

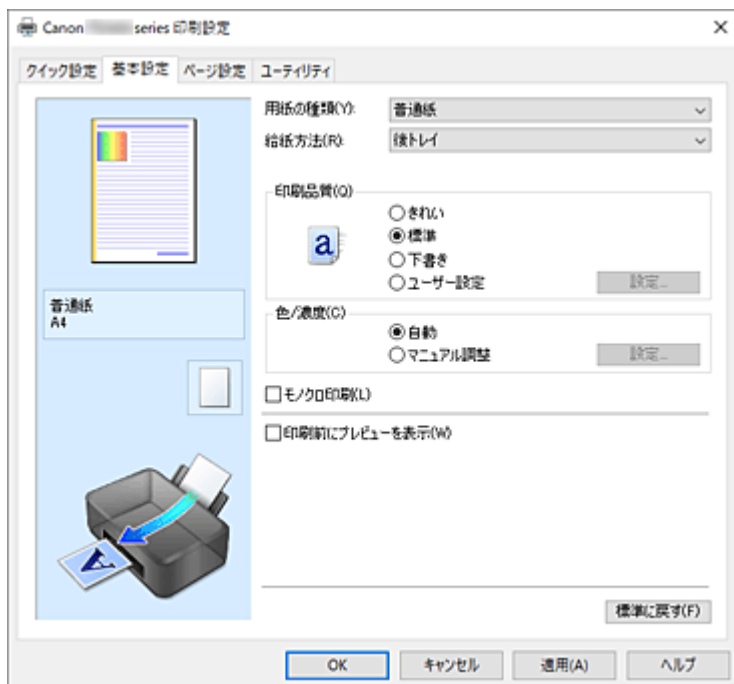
用紙の【幅】と【長さ】を指定します。単位は【単位】で選ばれた状態で表示されます。

関連項目

- ➡ [かんたんな設定で印刷を行う](#)
- ➡ [よく使う印刷設定を登録する](#)
- ➡ 印刷前に印刷結果を表示する
- ➡ [両面印刷を行う](#)
- ➡ [フチなし全面印刷を行う](#)
- ➡ 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
- ➡ 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
- ➡ 用紙の縦横サイズを設定する（ユーザー定義用紙）
- ➡ [用紙サイズと印刷の向きを設定する](#)
- ➡ [部数と印刷順序を設定する](#)

【基本設定】シートの画面説明

【基本設定】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。特殊な印刷をしない限り、このシートの項目だけ設定すれば、通常の印刷を行うことができます。



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。

【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。

【給紙方法】

用紙の給紙方法を表示しています。

【後トレイ】

常に後トレイから給紙を行います。

【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。

【下書き】

試し印刷に適しています。

【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】、【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】、【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。

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。

【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

スライダ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

- スライダーに連動して【きれい】、【標準】、【下書き】の品位と数値が左に表示されます。これは、【基本設定】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】、【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。

▶▶▶ 重要

- [基本設定] シートの [モノクロ印刷] にチェックマークが付いているとき、【シアン】、【マゼンタ】、【イエロー】はグレー表示となり設定できません。

【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。スライドバ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。

【コントラスト】

印刷する画像の明暗の差を調整します。

スライドバ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。

【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。

▶▶▶ 重要

- [基本設定] シートの [モノクロ印刷] にチェックマークが付いているとき、【色補正】はグレー表示となり設定できません。

【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。

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]

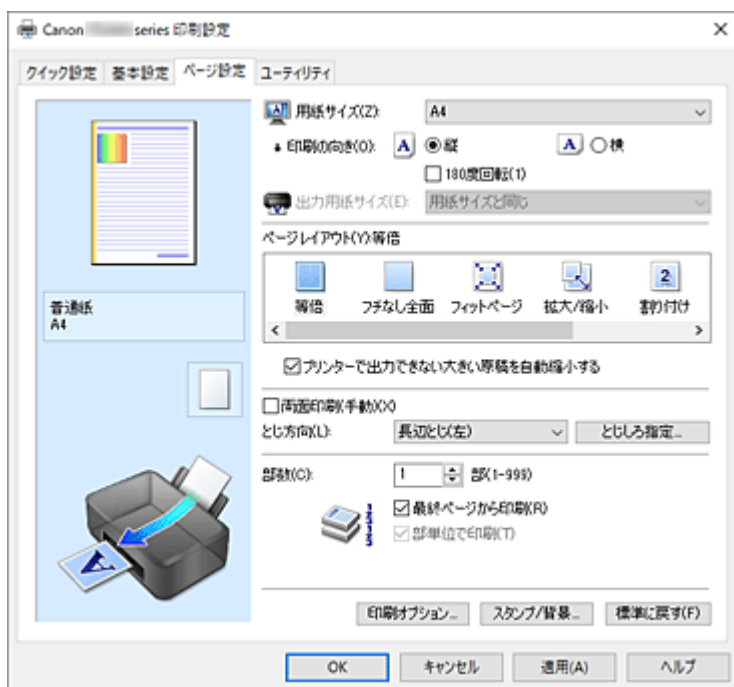
プリンタードライバーで色の補正を行いません。個人で作成した印刷用の ICC プロファイルを、アプリケーションソフトで指定して印刷する場合に選んでください。

関連項目

- ➡ [印刷品質を設定する（ユーザー設定）](#)
- ➡ 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
- ➡ 色補正の方法を指定する
- ➡ 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
- ➡ カラーの原稿をモノクロで印刷する
- ➡ 印刷前に印刷結果を表示する

【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。

【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。

【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、Canon IJ Printer Assistant Tool 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。

【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。

「ページレイアウト」から「フィットページ」、**「拡大/縮小」**、**「割り付け」**、**「分割/ポスター」**、**「冊子」**を選ぶと設定できるようになります。

「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。

【ページレイアウト】

原稿をどのような大きさと、どのように用紙に配置して印刷するかを選びます。

【等倍】

通常の印刷方法です。特定のページレイアウトを設定しない場合に選んでください。

【プリンターで出力できない大きい原稿を自動縮小する】

プリンターで出力できない用紙サイズの原稿を、自動で縮小して印刷します。

縮小して印刷するときは、チェックマークを付けてください。

【フチなし全面】

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。

【フィットページ】

アプリケーションソフトで指定した用紙サイズを変更せずに、プリンターにセットした用紙サイズに合わせて原稿を拡大または縮小して印刷します。

【拡大/縮小】

原稿を拡大または縮小して印刷することができます。

「出力用紙サイズ」を指定するか、「拡大縮小率」に倍率を入力します。

【拡大縮小率】

原稿を拡大または縮小するときの倍率を指定します。

【割り付け】

1 枚の用紙に複数ページの原稿を並べて印刷します。

【詳細設定...】

[「割り付け印刷」ダイアログボックス](#)を表示します。

割り付け印刷について詳細な設定を行うことができます。

【分割/ポスター】

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と、ポスターのような大判の印刷物に仕上げることもできます。

【詳細設定...】

[「分割/ポスター印刷」ダイアログボックス](#)を表示します。

分割/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。

【冊子】

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。

【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。

【両面印刷(手動)】

用紙の両面に手動で印刷するか、片面に印刷するかを選びます。

両面に印刷するときは、チェックマークを付けてください。

この機能は【用紙の種類】で【普通紙】を選んでいて、【等倍】、【フィットページ】、【拡大/縮小】、【割り付け】のいずれかを選んでいるときに設定できます。

【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。

【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/背景...】

[【スタンプ/背景】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。【背景】は、原稿データの下地にイラストなどを印刷する機能です。

お使いの環境によっては、【スタンプ】と【背景】が使用できないことがあります。

【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。

プレビューアイコン

【割り付け印刷】ダイアログボックスの設定状態を表します。
どのような体裁で印刷されるか確認できます。

【割り付け】

1 枚の用紙に収める原稿のページ数を指定します。

【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。

【分割/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。

プレビューアイコン

【分割/ポスター印刷】ダイアログボックスの設定状態を表します。
印刷結果がどのような体裁になるかを確認できます。

【画像の分割数】

縦×横の分割数を選びます。
数字が大きいほど印刷に使用する用紙の枚数が増えます。ポスターとして貼り合わせる場合は、分割数を多くするほど大きなポスターを作成できます。

【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、[マニユアル色調整] 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。

[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。

[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]を選んでください。この機能を使用しない場合は[オフ]を選びます。

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。

【使用するインク】

取り付けている FINE カートリッジの中から使用する FINE カートリッジを指定します。

【全色(標準)】、【カラーのみ】、【ブラックのみ】 から選んでください。

重要

- 次の設定を行っている場合は、カラーの FINE カートリッジを使用して印刷を行うため、【ブラックのみ】 は機能しません。
 - － 【基本設定】 シートの【用紙の種類】で【普通紙】、【インクジェットはがき(あて名面)】、【インクジェット写真用はがき(あて名面)】、【はがき(あて名面)】、【はがき】 以外を選んでいるとき
 - － 【ページ設定】 シートの【ページレイアウト】で【フチなし全面】を選んでいるとき
- プリンターに取り付けた FINE カートリッジは取り外さないでください。FINE カートリッジを取り外した状態では印刷できません。

【スタンプ/背景】ダイアログボックス

【スタンプ/背景】ダイアログボックスでは、原稿データに重ねてスタンプや背景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や背景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。

【背景】

背景印刷は、原稿の下地にイラストなど（ビットマップ）を印刷する機能です。

背景を印刷するときは、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。

【背景設定...】

[【背景設定】ダイアログボックス](#)を表示します。

ビットマップを背景として登録したり、選んだ背景の配置方法や濃度を変更したりすることができます。

【先頭ページのみ】

複数ページの原稿の場合、背景を 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。

【背景】にチェックマークを付けると、クリックできるようになります。

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。

重要

- 【日付/時刻/ユーザー名】を選んでいる場合、【スタンプ文字列】はグレー表示となり、変更できません。

【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。

スライドバ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。

【背景】 シート

背景として使用するビットマップファイル（.bmp）を選んだり、背景をどのように印刷したりするかを設定します。

プレビュー

【背景】シートで設定したビットマップの状態が表示されます。

【ファイル名】

背景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。

背景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。

【配置方法】

背景として使用するビットマップを、用紙に配置する方法を指定します。

【座標指定する】を選んだ場合は、【横】、【縦】に数値を入力して座標を設定できます。

プレビュー上の画像を直接ドラッグして、位置を変更することもできます。

【濃度】

背景として使用するビットマップの濃度を調整します。

スライダーを右にドラッグするほど濃く、左にドラッグするほど薄くなります。元のビットマップの濃度で印刷したいときは、スライダーを右端にドラッグしてください。

参考

- お使いの環境によっては、使用できない場合があります。
- 【標準に戻す】をクリックすると、【ファイル名】は空白、【配置方法】は【全面に並べる】、【濃度】のスライダーは中央に設定されます。

【設定登録】 シート

新しい背景の登録や、不要になった背景の削除を行います。

【タイトル】

設定した背景を保存するときに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。

【背景一覧】

現在登録されている背景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】

背景を保存します。

【タイトル】を入力後、クリックしてください。

【削除】

不要になった背景を削除します。

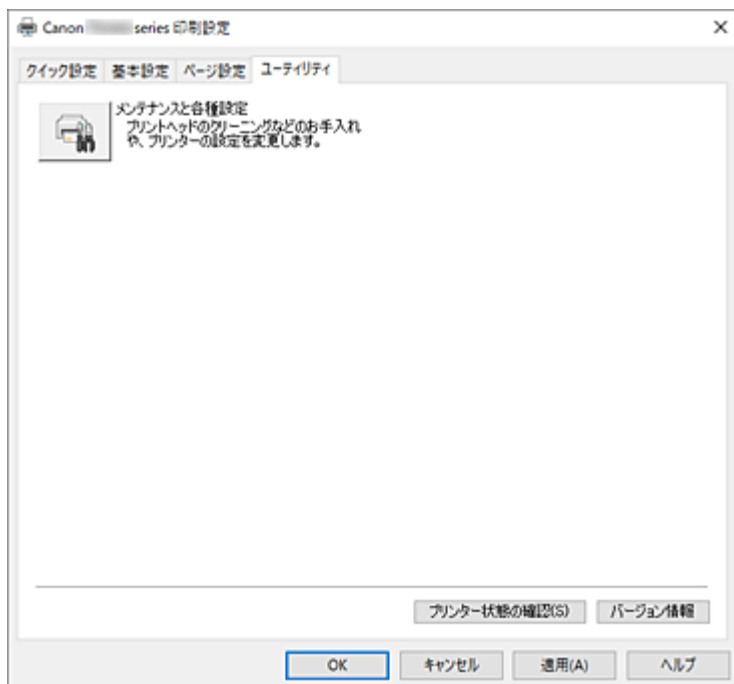
【背景一覧】で不要になった背景のタイトルを指定し、クリックしてください。

関連項目

- ➡ 用紙の縦横サイズを設定する（ユーザー定義用紙）
- ➡ [用紙サイズと印刷の向きを設定する](#)
- ➡ [フチなし全面印刷を行う](#)
- ➡ フィットページ印刷を行う
- ➡ [拡大/縮小印刷を行う](#)
- ➡ [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](#)
- ➡ とじしろを設定する
- ➡ [部数と印刷順序を設定する](#)
- ➡ [印刷オプションの設定を変更する](#)
- ➡ スタンプ付き、背景付き印刷を行う

【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。

【プリンター状態の確認】

Canon IJ ステータスモニタを起動します。
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。

【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】

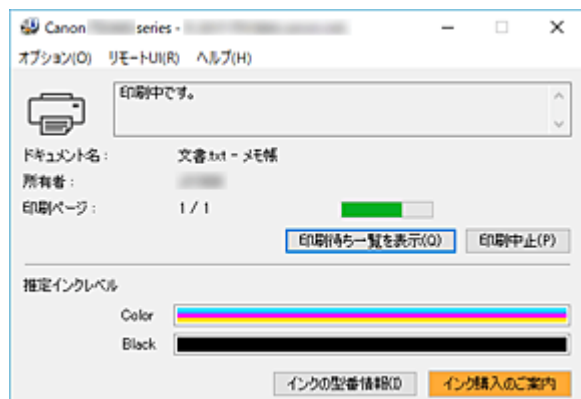
[プリンタードライバーの設定画面](#)で使用する言語を切り替えることができます。

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。

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いかが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。
FINE カートリッジ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。

【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】

FINE カートリッジ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 FINE カートリッジの名称などの詳細情報を確認できます。

カラーインクは一番残量の少ない色に合わせて全色同じレベルで表示されます。

【インクの型番情報】

プリンターに合った FINE カートリッジ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。

【警告発生時に自動的に表示】

【インク残量警告のとき】

インク残量警告が発生したとき、Canon IJ ステータスマニタをポップアップ表示し、ほかのウィンドウよりも手前に表示します。

【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](#)

MP ドライバーをインストールする

インターネット経由で、キヤノンのウェブサイトアクセスすると、最新の MP ドライバーをダウンロードすることができます。

1. 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。

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した場合、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。

2. MP 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。

3. 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

- MP 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 MP ドライバーを入手する
- ➡ 不要になった MP ドライバーを削除する
- ➡ MP ドライバーをインストールする前に

アプリケーションソフトで印刷する（macOS AirPrint）

- 印刷を行う 📄基本
- はがきに印刷する
- プリンターを追加する
- プリンターの設定画面の開きかた
- 印刷の進行状況を確認する
- 不要になった印刷ジョブを削除する
- 不要になったプリンターをプリンターリストから削除する

印刷を行う

本プリンターは、macOS の標準印刷システム（AirPrint）に対応しています。
特別なソフトウェアなどをインストールすることなく、本プリンターを Mac に接続すればすぐに印刷を行うことができます。

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
 - USB 接続されている

Mac から印刷する

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

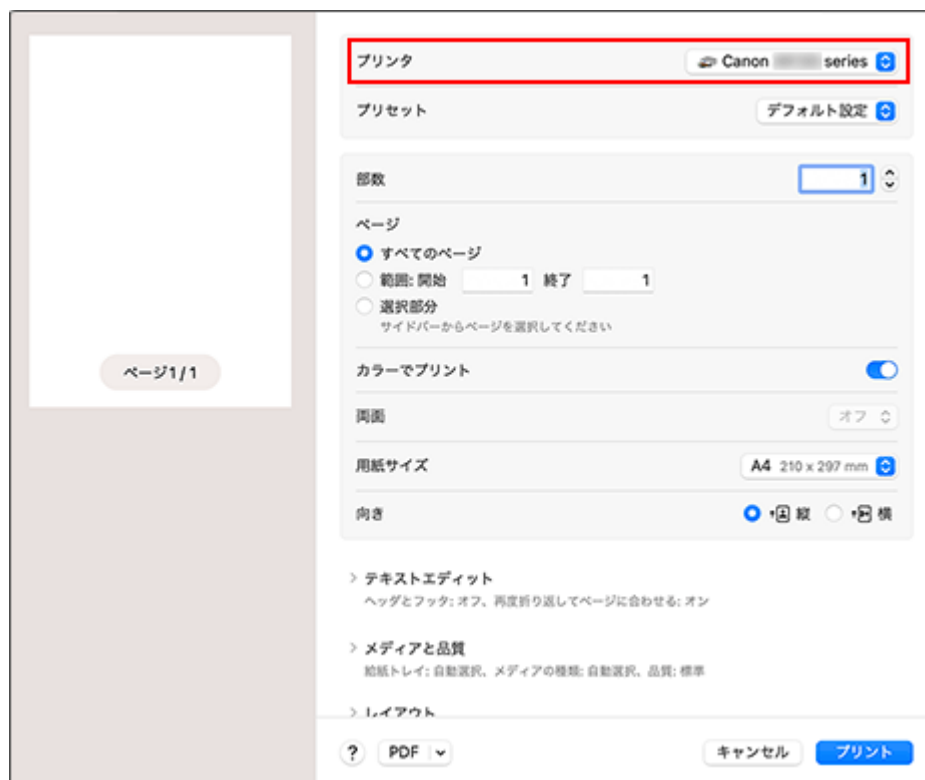
セットした用紙のサイズをプリンターの用紙選択ボタンで設定します。
用紙の種類は設定された用紙サイズに従って自動で設定されます。

3. 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。

4. プリンターを選ぶ

プリントダイアログの [プリンタ] でお使いの機種を選びます。



5. 印刷設定を確認する

[用紙サイズ] や、[メディアと品質] の [給紙トレイ]、[メディアの種類]、その他の項目を設定します。



重要

- 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する用紙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。

6. [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、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。
- 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。

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. プリンターで用紙のサイズを選ぶ

プリンターの用紙選択ボタンで「はがき」を設定します。

3. プリントダイアログで「用紙サイズ」、**「メディアの種類」**を選ぶ

プリントダイアログの「用紙サイズ」で、「はがき」または「はがき 縁なし」を選びます。はがきのあて名面に印刷するときは、「はがき」を選んでください。

プリントダイアログの「メディアの種類」で、「はがき」、「はがき(あて名面)」、「インクジェットはがき(あて名面)」、「インクジェットはがき(通信面)」、「インクジェット写真用はがき(あて名面)」、「インクジェット写真用はがき(通信面)」のいずれかを選びます。

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。

4. 「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。

プリンターを追加する

お使いの Mac にプリンターを追加する手順を説明します。

一度削除したプリンターを追加し直す場合は、[システム設定] の [プリンタとスキャナ] を開き、[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、下記の手順を行ってください。

プリンターを USB 接続でお使いの場合、USB ケーブルで Mac に接続すると、プリンターが自動的に追加されます。下記の操作は必要ありません。

1. 表示されたダイアログで [デフォルト] が選ばれていることを確認する

参考

- ご使用のプリンターが表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。

2. プリンターを選ぶ

[Bonjour マルチファンクション] と表示されているプリンターを選びます。

参考

- プリンターが表示されない場合は、以下のこと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
 - セキュリティソフトウェアのファイアウォール機能がオフになっていること
 - プリンターが Wi-Fi ルーターに接続されていること

3. [ドライバ] から [セキュリティ保護された AirPrint] ([Secure AirPrint]) を選ぶ

4. [追加] をクリックする

お使いの Mac にプリンターが追加されます。

プリンターの設定画面の開きかた

プリンターの設定画面は、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。

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、プリンター本体の液晶モニターに表示されているエラーコードを確認し、対応するサポート番号を確認してください。
エラーコードとサポート番号の対応については、「トラブルが発生したときは」を参照してください。

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。

不要になった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。

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。

管理者の権限を持ったユーザーでログインしていない場合は、プリンターの削除はできません。管理者ユーザーについては、[システム設定] を開き、[ユーザとグループ] からご確認ください。

1. [システム設定] を開き、[プリンタとスキャナ] を選ぶ

2. プリンターリストから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。

スマートフォン／タブレットから印刷する

- ▶ iPhone／iPad／iPod touch（iOS）から印刷する
- ▶ スマートフォン／タブレット（Android）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

印刷時の用紙設定

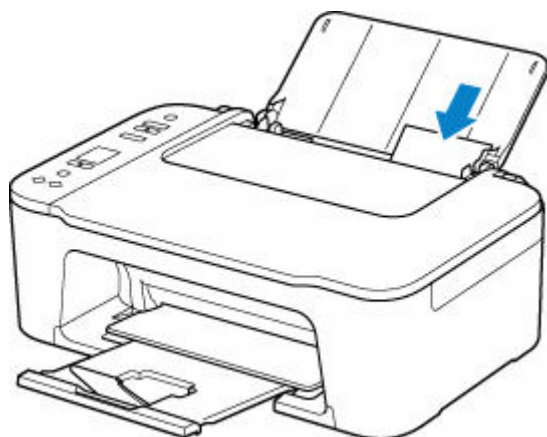
本製品では、後トレイにセットした用紙のサイズをあらかじめプリンターの液晶モニターで設定することで、セットした用紙と印刷時の用紙設定が合っていない場合に、印刷前にエラーコードを表示して印刷ミスを防止することができます。

また、液晶モニターで設定した用紙サイズにしたがって用紙種類が設定されます。

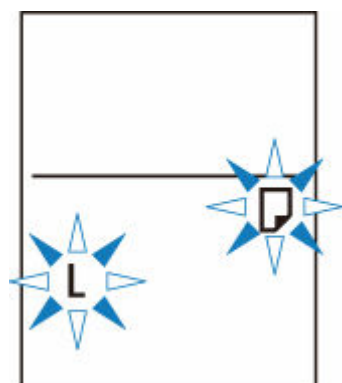
用紙サイズ	用紙種類
A4、LTR、LGL、B5、A5	普通紙
KG 4"x6"/10x15cm、L、2L 5"x7"/13x18cm、5"x5"/13x13cm	写真用紙
はがき	インクジェットはがき
非表示	その他

用紙をセットした後に：

後トレイに用紙をセットすると：



用紙のセット状況アイコンと現在設定されている用紙サイズが表示されます。

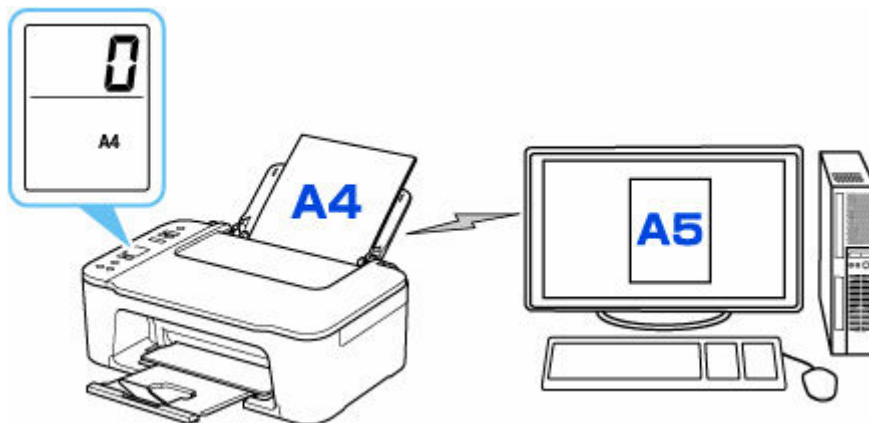


セットした用紙に合わせて、用紙サイズを登録してください。

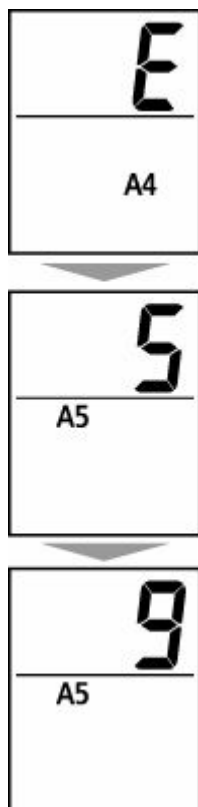
印刷するときの用紙サイズの設定が、プリンターに設定した用紙サイズと異なっていると：

例：

- 印刷するときの用紙設定：A5 サイズ
- プリンターに設定した用紙サイズ：A4 サイズ



印刷しようとする、液晶モニターにエラーコードが表示されます。



以下のいずれかを選んでください。

後トレイの設定で印刷

印刷するときに設定した用紙サイズのまま、印刷します。モノクロボタンまたはカラーボタンを押してください。

例えば、印刷するときの用紙サイズの設定が A5 サイズで、液晶モニターでは A4 サイズと設定していた場合、A5 サイズの設定のまま後トレイにセットされている用紙に印刷します。

用紙を交換して印刷

後トレイの用紙を交換してから印刷します。

例えば、印刷するときの用紙サイズの設定が A5 サイズで、液晶モニターでは A4 サイズと設定していた場合、後トレイの用紙を A5 サイズの用紙に交換してから印刷します。

用紙を交換した後、後トレイにセットした用紙に合わせて、液晶モニターで用紙サイズを設定してください。

印刷中止

ストップボタンを押して印刷を中止し、印刷するときに指定した用紙設定を変更します。用紙設定を変更して印刷をやり直してください。

印刷ミスを防止するためのエラーコードを表示する機能の初期設定について

- Windows から印刷するときは

初期設定で印刷ミスを防止するためのエラーコードを表示する機能が無効となっています。

設定を変更するには：

⇒ [プリンターの設定を変更する](#)

- macOS から印刷するときは

初期設定で印刷ミスを防止するためのエラーコードを表示する機能が有効となっています。

設定を変更するには：

⇒ [プリンターの設定を変更する](#)

重要

- 印刷ミスを防止するためのエラーコードを表示する機能を無効にしているときは：

印刷するときの用紙設定と液晶モニターで設定した用紙サイズが異なっても、そのまま印刷が始まります。

コピー



普通紙にコピーする 🍷 基本



写真用紙にコピーする



はがきにコピーする



スマートフォン／タブレットを使ってコピー
する

普通紙にコピーする

コピーしたい原稿を原稿台にセットして、A4、レター、B5、A5 サイズの普通紙にコピーします。

1. プリンターの電源が入っていることを確認する

2. 用紙をセットする

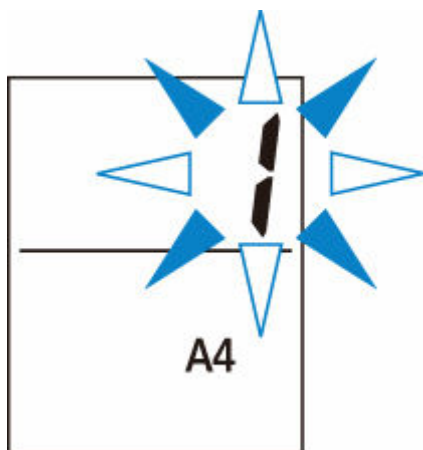
A4、レター、B5、または A5 サイズの普通紙をセットします。

液晶モニターの用紙サイズは、[A4]、[LTR]、[B5]、または [A5] に設定してください。

3. 原稿台に原稿をセットする

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

液晶モニターのセグメント表示が点滅します。



セグメント表示が点灯に変わったら、コピーが開始されます。

コピー終了後、原稿台から原稿を取り出してください。

• 2 部以上コピーする場合：

セグメント表示点滅中に、コピーする部数だけモノクロボタンまたはカラーボタンを繰り返し押すと、コピー部数を指定できます。

最初に押したボタン（モノクロボタンまたはカラーボタン）と同じボタンを押してください。

• コピーを中止する場合：

ストップボタンを押してください。

重要

- 原稿の読み取りが終わるまで原稿台カバーを開けたり、原稿を原稿台から取り出したりしないでください。

原稿を読み取っている間は、電源ランプが点滅します。

- A4、レター、B5、A5 サイズ以外の用紙サイズがプリンターに設定されている場合、写真コピーまたははがきコピーになります。

➡ [写真用紙にコピーする](#)

➡ [はがきにコピーする](#)

- プリンターの操作パネルに用紙サイズが設定されていない状態で、モノクロボタンまたはカラーボタンを押すと、液晶モニターにエラーコードが表示されます。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

▶▶ 参考

- 普通紙には等倍でコピーされます。また、フチありでコピーされます。

印刷品質について

コピーするときの印刷品質は、「標準モード」または「下書きモード」（速度優先）を選ぶことができます。

標準モード

画質を優先してコピーします。

手順 4 でモノクロボタンまたはカラーボタンを押してから 2 秒以内に指を離します。

下書きモード

速度を優先してコピーします。

手順 4 でモノクロボタンまたはカラーボタンを 2 秒以上押します。

写真用紙にコピーする

コピーしたい原稿を原稿台にセットして、L判、KG/10x15cm(4x6)、2L/13x18cm(5x7)、スクエアサイズ（127mm×127mm）の写真用紙にコピーします。

1. プリンターの電源が入っていることを確認する

2. 用紙をセットする

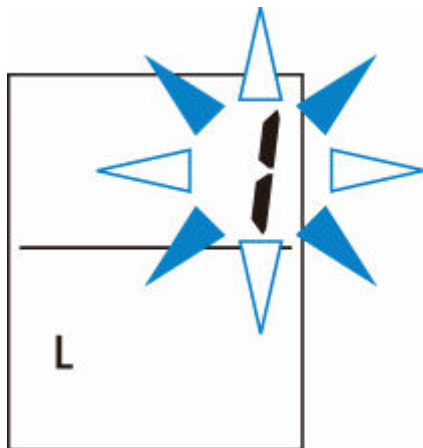
L判、KG/10x15cm(4x6)、2L/13x18cm(5x7)、またはスクエアサイズ（127mm×127mm）の写真用紙をセットします。

液晶モニターの用紙サイズは、[L]、[KG 4"x6"/10x15cm]、[2L 5"x7"/13x18cm]、または [5"x5"/13x13cm] に設定してください。

3. 原稿台に原稿をセットする

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

液晶モニターのセグメント表示が点滅します。



セグメント表示が点灯に変わったら、コピーが開始されます。

コピー終了後、原稿台から原稿を取り出してください。

• 2部以上コピーする場合：

セグメント表示点滅中に、コピーする部数だけモノクロボタンまたはカラーボタンを繰り返し押すと、コピー部数を指定できます。

最初に押したボタン（モノクロボタンまたはカラーボタン）と同じボタンを押してください。

• コピーを中止する場合：

ストップボタンを押してください。

▶▶▶ 重要

- 原稿の読み取りが終わるまで原稿台カバーを開けたり、原稿を原稿台から取り出したりしないでください。

原稿を読み取っている間は、電源ランプが点滅します。

- プリンターの操作パネルに用紙サイズが設定されていない状態で、モノクロボタンまたはカラーボタンを押すと、液晶モニターにエラーコードが表示されます。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

参考

- 写真用紙にコピーするときは、用紙サイズに合わせて自動的に拡大／縮小してコピーされます。また、フチなしでコピーされます。
- 長方形の原稿をスクエアサイズ of 用紙にコピーした場合は、上下または左右の長い方の端が欠けた状態でコピーされます。

はがきにコピーする

コピーしたい原稿を原稿台にセットして、はがきにコピーします。

1. プリンターの電源が入っていることを確認する

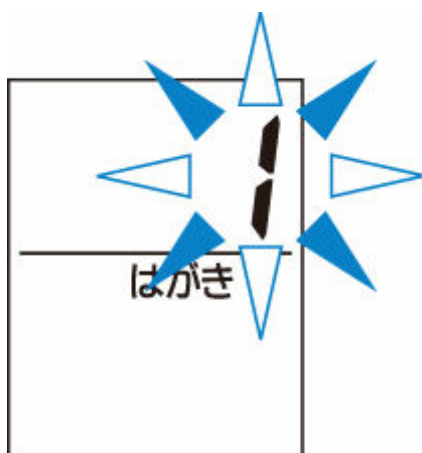
2. はがきをセットする

液晶モニターの用紙サイズは、[はがき] に設定してください。

3. 原稿台に原稿をセットする

4. モノクロボタンまたはカラーボタンを押す

液晶モニターのセグメント表示が点滅します。



セグメント表示が点灯になったら、コピーが開始されます。

コピー終了後、原稿台から原稿を取り出してください。

● 2部以上コピーする場合：

セグメント表示点滅中に、コピーする部数だけモノクロボタンまたはカラーボタンを繰り返し押すと、コピー部数を指定できます。

最初に押したボタン（モノクロボタンまたはカラーボタン）と同じボタンを押してください。

● コピーを中止する場合：

ストップボタンを押してください。

重要

- 原稿の読み取りが終わるまで原稿台カバーを開けたり、原稿を原稿台から取り出したりしないでください。

原稿を読み取っている間は、電源ランプが点滅します。

- プリンターの操作パネルに用紙サイズが設定されていない状態で、モノクロボタンまたはカラーボタンを押すと、液晶モニターにエラーコードが表示されます。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

▶▶ 参考

- はがきにコピーするときは、用紙サイズに合わせて自動的に拡大／縮小してコピーされます。また、フチなしでコピーされます。

スキャン



パソコンからスキャンする (Windows)



パソコンからスキャンする (macOS)

Windows でスキャン

▶ 原稿の種類や目的に合わせてスキャンする（Scan Utility）

- Scan Utility でできること
- かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）
- 文書や写真をスキャンする
- PDF ファイルを作成／編集する
 - PDF ファイルにパスワードを設定する
 - パスワードで保護された PDF ファイルを編集する

▶ お使いのアプリケーションソフトでスキャンする（ScanGear）

▶ スキャンの役立つ情報

- 原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）
- ネットワーク環境でスキャンするときの設定方法
 - Network Scanner Selector EX2 のメニューと設定画面

▶▶▶ 重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、使用できる機能や設定できる項目は異なります。

原稿の種類や目的に合わせてスキャンする (Scan Utility)

- ▶ Scan Utility でできること
- ▶ かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）
- ▶ 文書や写真をスキャンする
- ▶ PDF ファイルを作成／編集する
 - PDF ファイルにパスワードを設定する
 - パスワードで保護された PDF ファイルを編集する

▶▶▶ 重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、使用できる機能や設定できる項目は異なります。

Scan Utility でできること

Scan Utility（スキャン・ユーティリティ）を使うと、目的のアイコンをクリックするだけで、文書や写真などを手軽にスキャンして、保存までを一度に行うことができます。

重要

- お使いの機種によって、使用できる機能や表示される項目、設定できる項目は異なります。

目的に合わせてかんたんにスキャン

かんたんにスキャンしたいときは［おまかせ］、文書や雑誌の文字をくっきりさせてスキャンしたいときは［文書］、写真に適した設定でスキャンしたいときは［写真］など、原稿の種類や目的に合ったアイコンをクリックするだけでスキャンできます。

参考

- Scan Utility 基本画面について、詳しくは、「Scan Utility 基本画面」を参照してください。

スキャンした画像を自動で保存

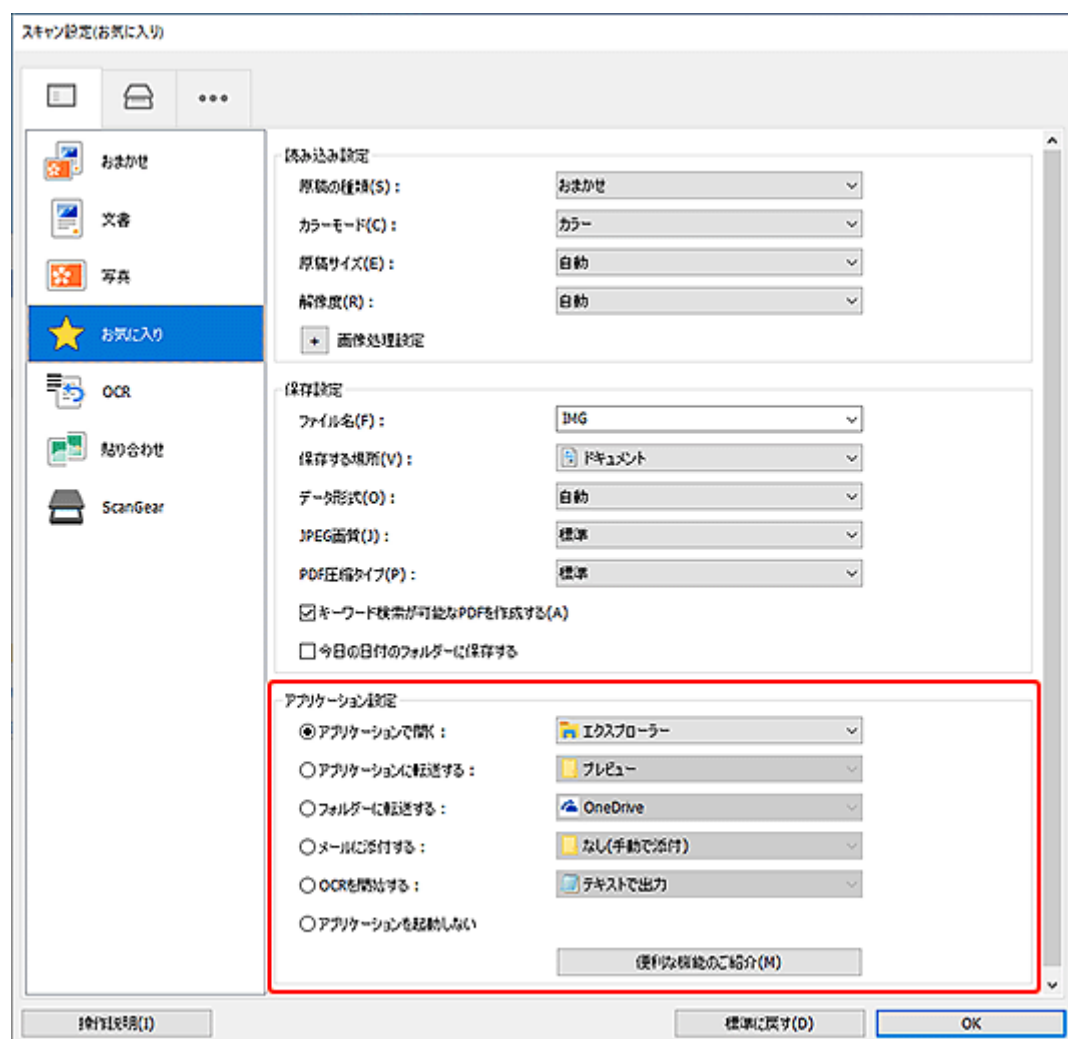
スキャンした画像は、あらかじめ指定されているフォルダーに自動で保存されます。保存先を変更することも可能です。

参考

- 初期設定では、以下のフォルダーに保存されます。
 - Windows 11／Windows 10／Windows 8.1 の場合：
［ドキュメント］フォルダー
 - Windows 7 の場合：
［マイ ドキュメント］フォルダー
- 保存先の指定方法については、「スキャン設定ダイアログボックス」を参照してください。

アプリケーションソフトとの連携

スキャンした画像をお好みのアプリケーションソフトで表示したり、メールに添付したり、画像から文字をテキストとして抽出したりするなど、ほかのアプリケーションソフトと連携してスキャン画像を活用することができます。



参考

- 連携するアプリケーションソフトの設定方法については、「スキャン設定ダイアログボックス」を参照してください。

かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）

原稿台や ADF（自動原稿給紙装置）にセットした原稿の種類を自動で判別し、かんたんにスキャンできます。

重要

- この機能はお使いの機種によっては対応していません。
- 次のような原稿は、正しくスキャンできないことがあります。その場合は、ScanGear（スキャナードライバー）の全体表示でクロップ枠（スキャンする範囲）を調整して、再度スキャンしてください。
 - － 周囲が白っぽい写真
 - － 白地に印刷された原稿や手書きの文書、名刺など
 - － 薄い原稿
 - － 厚みのある原稿
- ADF から 2 枚以上の原稿をスキャンする場合は、原稿サイズを揃えてください。

1. ご使用のスキャナーまたはプリンターの電源が入っていることを確認する

2. 原稿台または ADF に原稿をセットする


➡ [原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）](#)

3. Scan Utility を起動する

4. Scan Utility 基本画面で 【おまかせ】をクリックする

スキャンが開始されます。

参考

- スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックしてください。
-  [設定...] をクリックして表示されるスキャン設定（パソコンからスキャン）ダイアログボックスでは、スキャンした画像の保存先を設定したり、スキャンするときの詳細な設定をしたりできます。
- 原稿の種類を指定してスキャンしたいときは、以下のページを参照してください。
 - ➡ [文書や写真をスキャンする](#)
 - ➡ お気に入りの設定でスキャンする
 - ➡ ADF（自動原稿給紙装置）から、複数の原稿を一度にスキャンする

文書や写真をスキャンする

原稿台にセットされた原稿を、文書や写真に適した設定でスキャンできます。

文書は PDF や JPEG などの形式で、写真は JPEG や TIFF などの形式で保存できます。

1. 原稿台に原稿をセットする

➡ [原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）](#)

2. Scan Utility を起動する

3. 原稿サイズや解像度、PDF の設定などを行いたい場合は、 [設定...] をクリックし、スキャン設定（パソコンからスキャン）ダイアログボックスで、各項目を設定する

参考

- スキャン設定ダイアログボックスで一度設定しておく、次回以降も同じ設定でスキャンできます。
- スキャン設定ダイアログボックスでは、原稿の傾きや輪郭の強調などの画像処理設定や、スキャンした画像の保存先なども設定できます。

設定が完了したら [OK] をクリックしてください。

4. Scan Utility 基本画面で [文書] または [写真] をクリックする

スキャンが開始されます。

参考

- スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックしてください。

PDF ファイルを作成／編集する

原稿台または ADF（自動原稿給紙装置）にセットした原稿をスキャンして、PDF ファイルを作成できます。作成した PDF ファイルはページの追加や削除、並べ替えなどの編集ができます。

重要

- 一度に 100 枚まで PDF ファイルの作成や編集ができます。
- PDF ファイルは、Scan Utility または IJ PDF Editor で作成または編集したファイルにのみ対応しています。ほかのアプリケーションソフトで作成または編集された PDF ファイルには対応していません。

参考

- パソコンに保存されている画像データから PDF ファイルを作成することもできます。
- 選択できるファイル形式は、PDF、JPEG、TIFF、PNG です。
- 縦方向または横方向のピクセル数が 10501 pixels 以上の画像は、使用できません。
- パスワードが設定されている PDF ファイルを選んだときは、パスワードの入力が必要です。
➡ パスワードで保護された PDF ファイルを編集する

1. 原稿台または ADF に原稿をセットする

2. Scan Utility を起動する

3. Scan Utility 基本画面で [PDF 編集] をクリックする

IJ PDF Editor（アイジェイ・ピーディーエフ・エディター）が起動します。

4. 原稿サイズや解像度の設定などを行いたい場合は、[ファイル] メニューから [スキャン設定...] をクリックし、スキャン設定（パソコンからスキャン）ダイアログボックスで、各項目を設定する

参考

- スキャン設定ダイアログボックスで一度設定しておくとし、次回以降も同じ設定でスキャンできます。
- スキャン設定ダイアログボックスでは、原稿の傾きや輪郭の強調などの画像処理設定を設定できます。

設定が完了したら [OK] をクリックしてください。

5. ツールバーの （スキャン）をクリックする

スキャンが開始されます。

参考


- パソコンに保存されているファイルを開きたい場合は、[ファイル] メニューから [開く...] をクリックし、編集したいファイルを選んでください。
- ツールバーで表示モードの切り替えができます。詳細は、PDF 編集画面を参照してください。

6. 必要に応じて、ページを追加する

別の原稿をスキャンして追加したい場合：

原稿をセットし、ツールバーの （スキャン）をクリックします。

既存の画像や PDF ファイルを追加したい場合：



ツールバーの （ページを追加）をクリックします。[開く] ダイアログボックスが表示されるので、追加したい画像や PDF ファイルを選び、[開く] をクリックします。

参考

- [ファイル] メニューの [保存データからページを追加...] から画像や PDF ファイルを追加することができます。

7. 必要に応じて、ページを編集する

ページ順を変更したい場合：

移動したいページをクリックし、ツールバーの （ページを前へ）、（ページを後ろへ）をクリックし、ページ順を変更します。また、ページを移動したい場所にドラッグ&ドロップして、ページ順を変更することもできます。

ページを削除したい場合：

削除したいページを選び、ツールバーの （ページを削除）をクリックします。

参考

- 2 ページ以上のページを作成している場合に表示されます。

8. [ファイル] メニューの [名前を付けて保存...] を選ぶ

[保存] ダイアログボックスが表示されます。

9. 保存の詳細を設定する

重要

- 解像度が 75 dpi～600 dpi の範囲外の画像および縦方向または横方向のピクセル数が 10201 pixels～10500 pixels の画像の場合、下記の項目は設定できません。
 - － [PDF 圧縮タイプ]
 - － [キーワード検索が可能な PDF を作成する]
 - － [文字原稿の傾きを補正する]
 - － [文字原稿の向きを検知して、画像を回転する]

[ファイル名]

保存する PDF ファイルのファイル名を入力できます。2 ページ以上作成し、ページごとに保存する場合、ファイル名の後ろに連番の数字が付きます。

[保存する場所]

PDF ファイルの保存先フォルダーを設定できます。変更したい場合は、[参照...] をクリックし、保存先フォルダーを指定してください。

【今日の日付のフォルダーに保存する】

チェックマークを付けると、[保存する場所] で設定したフォルダー内に今日の日付フォルダーが作成され、その中に作成または編集した PDF ファイルを保存できます。フォルダーは、「20XX_01_01」のように「西暦_月_日」という名前で作成されます。

チェックマークを外した場合は、[保存する場所] で設定したフォルダーの中に、直接データが保存されます。

【ファイル形式】

PDF ファイルを保存するときのファイル形式を選べます。

【PDF】

ページごとに 1 つの PDF ファイルとして保存できます。

【PDF (複数ページ)】

複数のページを 1 つの PDF ファイルにまとめて保存できます。

▶▶▶ 参考

- 【PDF (複数ページ)】 は、2 ページ以上のページを作成している場合に表示されます。

【PDF 圧縮タイプ】

保存するときの圧縮タイプを選べます。

【標準】

通常は、この設定をお勧めします。

【高圧縮】

ファイルのデータ容量を圧縮して保存されます。ネットワークやサーバーへの負担を軽減できます。

▶▶▶ 重要

- PDF ファイルを高圧縮でくり返し保存すると、画像が劣化することがあります。

【キーワード検索が可能な PDF を作成する】

チェックマークを付けると、画像内の文字列がテキストデータに変換され、キーワード検索ができる PDF ファイルを作成できます。

【文字原稿の傾きを補正する】

チェックマークを付けると、画像内の文字列から原稿の傾きを検知し、 ± 0.1 度～10 度の範囲で傾きが補正された PDF ファイルを作成できます。

▶▶▶ 重要

- 次のような画像は文字が正しく認識できないため、正しく補正されない場合があります。
 - － テキストの行が 10 度以上傾いている、もしくは傾きの角度が行によって異なる画像
 - － 縦書きと横書きのテキストが混在する画像
 - － 文字サイズが極端に大きいまたは小さい画像
 - － 文字数が少ない画像
 - － 図形や画像の含まれる画像
 - － 手書きの画像

【文字原稿の向きを検知して、画像を回転する】

チェックマークを付けると、画像内の文字列からページの向きを検知し、正しい向きに自動で回転された PDF ファイルを作成できます。

▶▶▶ 重要

- Scan Utility の [スキャン設定(基本設定)] ダイアログボックスの [文書の言語] で選べる言語の画像 (文字原稿) のみ、この機能を利用できます。画像内の言語によっては使用できません。

- 次のような画像は文字が正しく認識できないため、ページの向きが検知されない場合があります。
 - － 文字数が少ない画像
 - － 文字サイズが 8 ポイント～48 ポイントの範囲外の文字を含む画像
 - － 特殊なフォント、飾り文字、斜体（イタリック）、手書きの文字を含む画像
 - － 下地に模様（地紋）がある画像

【パスワードによるセキュリティを設定する】

チェックマークを付けると、[パスワードによるセキュリティ設定] ダイアログボックスが表示され、作成した PDF ファイルに文書を開くときのパスワードや、印刷／編集するときのパスワードを設定できます。


▶▶▶ 重要

- パスワードが設定されている PDF ファイルを編集したときは、パスワードが解除されます。パスワードを設定し直してください。
 - ➡ PDF ファイルにパスワードを設定する

10. [保存] をクリックする

PDF ファイルが保存されます。

▶▶▶ 参考

- パスワードが設定されている PDF は、編集するとパスワードが解除されます。[保存] ダイアログボックスで、パスワードを設定し直してください。
 - ➡ PDF ファイルにパスワードを設定する
- 一度保存したファイルを上書き保存する場合は、ツールバーの （上書き保存）をクリックします。

お使いのアプリケーションソフトでスキャンする（ScanGear）

- ▶ ScanGear（スキャナードライバー）とは
- ▶ ScanGear（スキャナードライバー）を起動する
- ▶ 「基本モード」でスキャンする
- ▶ ScanGear（スキャナードライバー）の画面説明
- ▶ 使用上の注意（スキャナードライバー）

▶▶▶ 重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、使用できる機能や設定できる項目は異なります。

ScanGear（スキャナードライバー）とは

ScanGear（スキャナードライバー）とは、原稿をスキャンするために必要なソフトウェアです。出力サイズや画像補正などを細かく設定してスキャンすることができます。

ScanGear は Scan Utility（スキャン・ユーティリティ）や TWAIN（トウェイン）という業界標準規格に対応したアプリケーションソフトから起動して使用できます。（ScanGear は TWAIN 対応ドライバーです。）

このソフトウェアでできること

プレビュー（仮読み込み）で原稿がどのように読み込まれるかを確認したり、原稿や出力サイズなどを細かく設定したりしてスキャンすることができます。さまざまな補正機能の設定や、明るさ、コントラストなどの詳細な調整ができるので、お好みの色あいでスキャンしたいときに便利です。

画面紹介

基本モード、拡張モードの 2 つのモードがあります。

モードは画面右上にある各タブをクリックして切り替えます。

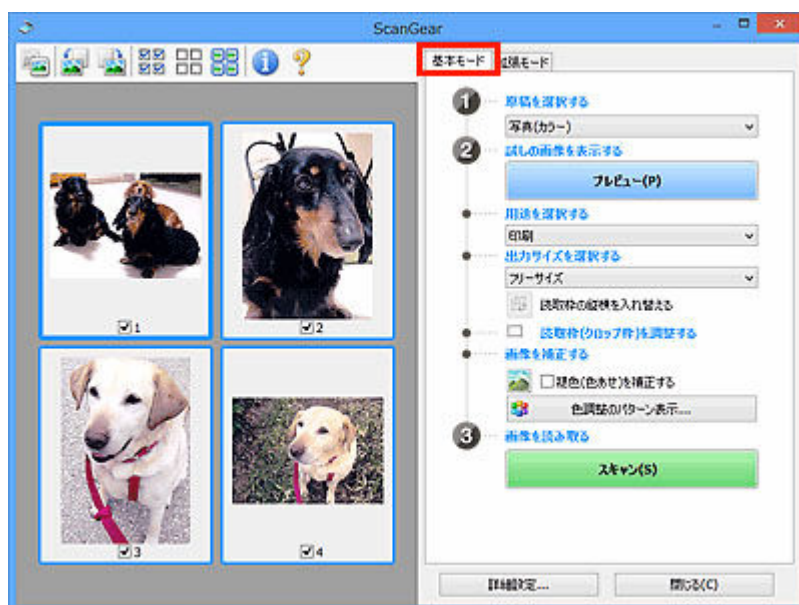
基本モード 拡張モード

参考

- モードを切り替えたあとに ScanGear を終了した場合、次回起動時の画面は、終了したときと同じモードになります。
- モードの切り替えをした場合、設定した内容は引き継がれません。

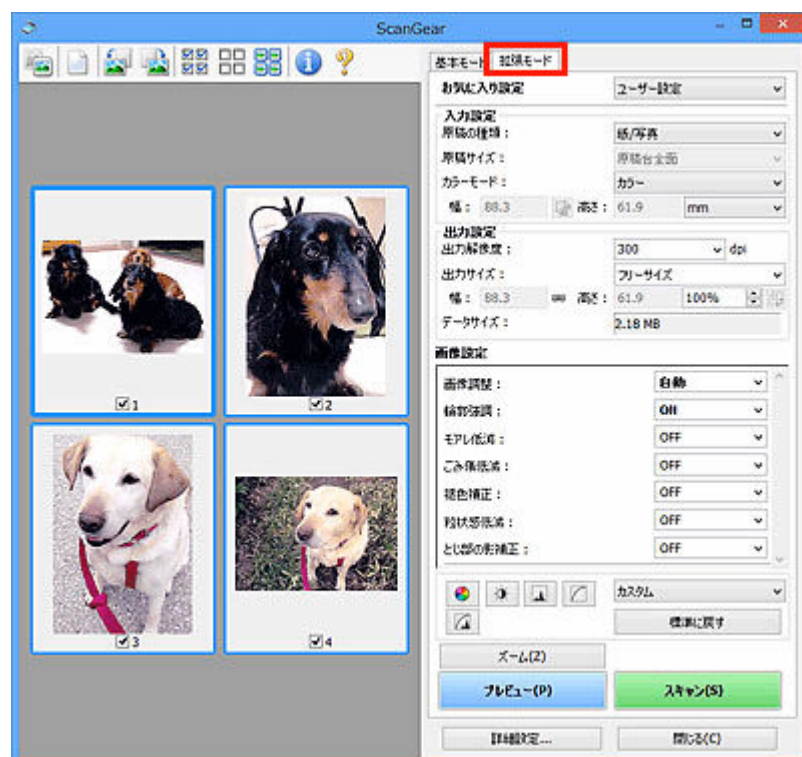
基本モード

〔基本モード〕シートでは、画面に表示されるシンプルな 3 ステップ（**1**、**2**、**3**）に従って設定、実行するだけで、簡単にスキャンすることができます。



拡張モード

〔拡張モード〕シートでは、カラーモードや出力解像度、画像の明るさ、色あいなどを細かく設定してスキャンすることができます。



ScanGear（スキャナードライバー）を起動する

ScanGear（スキャナードライバー）を使用すると、画像補正や色調整を行ってきれいにスキャンすることができます。ScanGear は、Scan Utility またはアプリケーションソフトから起動します。

▶▶▶ 参考

- 複数台のスキャナーをお持ちの場合や、ネットワーク対応の機種で USB 接続からネットワーク接続へ接続方法を変更した場合は、ネットワーク環境の設定を行ってください。

Scan Utility から起動する

1. Scan Utility を起動する

Scan Utility の起動方法については、「Scan Utility を起動する」を参照してください。

2. Scan Utility 基本画面で [ScanGear] をクリックする

ScanGear の画面が表示されます。

アプリケーションソフトから起動する

この操作は、アプリケーションソフトによって異なります。詳しくは、使用する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. アプリケーションソフトを起動する

2. アプリケーションソフトのメニューで本製品を選ぶ

▶▶▶ 参考

- ネットワーク対応の機種を、ネットワークに接続して使用したい場合は、製品名の後ろに「Network」が表示されている項目を選びます。

3. 原稿をスキャンするための操作を行う

ScanGear の画面が表示されます。


「基本モード」でスキャンする

〔基本モード〕シートでは、画面に表示される手順に従って操作するだけで、簡単にスキャンすることができます。

原稿台から複数の原稿を一度にスキャンしたい場合は、「ScanGear（スキャナードライバー）で複数の原稿を一度にスキャンする」を参照してください。

ADF（自動原稿給紙装置）から原稿をスキャンするときは、プレビューせずにスキャンします。

重要

- 次のような原稿は、正しくスキャンできないことがあります。その場合は、ツールバーの （サムネイル）をクリックし、全体表示に切り替えてスキャンしてください。
 - － 周囲が白っぽい写真
 - － 白地に印刷された原稿や手書きの文書、名刺など
 - － 薄い原稿
 - － 厚みのある原稿
- 次のような原稿は、正しくスキャンすることができません。
 - － 3 cm（1.2 inches）四方より小さい原稿
 - － いろいろな形に切り抜いた写真

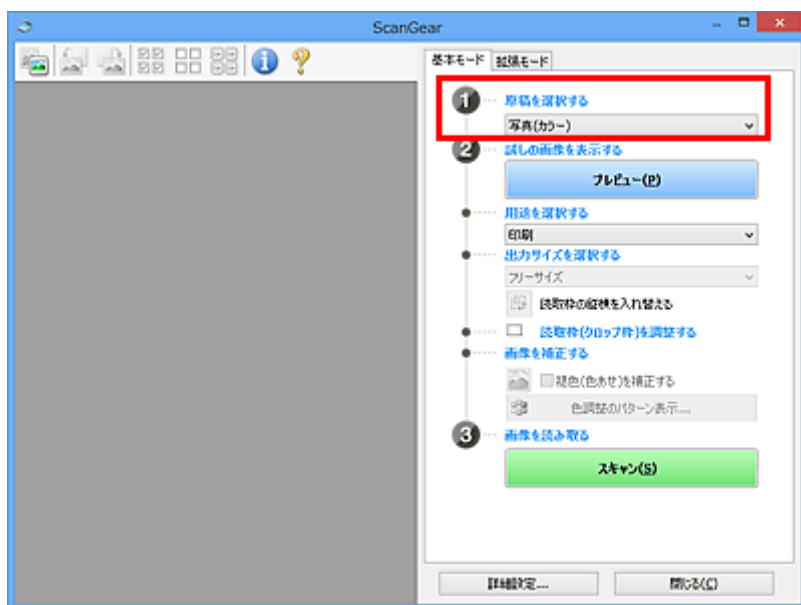
参考

- ADF 両面スキャンに対応している機種をご使用の場合は、ADF から原稿の両面を自動で読み込むことができます。

1. 本製品の原稿台または ADF に原稿をセットし、ScanGear（スキャナードライバー）を起動する

- ➡ 原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）
- ➡ [ScanGear（スキャナードライバー）を起動する](#)

2. セットした原稿に合わせて、〔原稿を選択する〕を設定する



重要

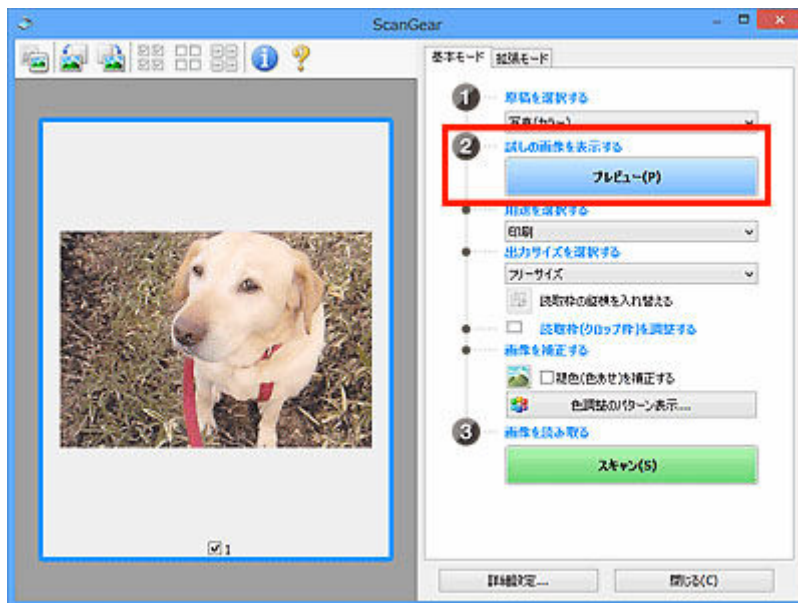
- アプリケーションソフトによっては、ADF からの連続読み込みに対応していないことがあります。詳しくは、使用するアプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

参考

- カラー写真の多い雑誌をスキャンする場合は、[雑誌(カラー)] を選んでください。

3. [プレビュー] をクリックする

プレビュー領域に試しでスキャンされた画像が表示されます。



重要

- [原稿を選択する] で ADF 原稿を選択した場合は、[プレビュー] は表示されません。

参考

- [原稿を選択する] で選択した原稿に合わせた色調整が行われます。

4. [用途を選択する] を設定する

参考

- [原稿を選択する] で ADF 原稿を選んだ場合は、手順 7 に進んでください。

5. 目的に応じて、[出力サイズを選択する] を設定する

[用途を選択する] で選択した項目によって、選べる出力サイズが異なります。

6. 必要に応じて、クロップ枠（スキャンする範囲）を調整する

プレビュー画像のクロップ枠の大きさや位置を調整します。


- ➡ クロップ枠の調整のしかた (ScanGear)

7. 必要に応じて、[画像を補正する] を設定する

8. [スキャン] をクリックする

スキャンが開始されます。

参考

-  (情報) をクリックすると、表示されたダイアログボックスで原稿の種類などスキャンするときの詳細な設定を確認できます。
- [詳細設定] ダイアログボックスにある [スキャン] シートの [スキャン終了後の ScanGear の画面] で、スキャン終了後の動作を設定することができます。

関連項目

➡ [\[基本モード\] シート](#)

ScanGear（スキャナードライバー）の画面説明

- ▶ **〔基本モード〕** シート
- ▶ **〔拡張モード〕** シート
- ▶ **〔詳細設定〕** ダイアログボックス

【基本モード】シート

画面に表示される手順に従って操作するだけで、簡単にスキャンできるモードです。

【基本モード】シートの各項目や、機能を説明します。



- ➡ (1) 設定項目と操作ボタン
- ➡ (2) ツールバー
- ➡ (3) プレビュー領域

参考

- 表示される項目は、原稿の種類や表示方法によって異なります。
- ADF（自動原稿給紙装置）から原稿をスキャンするときは、プレビュー機能は使用できません。

(1) 設定項目と操作ボタン

【原稿を選択する】

【写真(カラー)】

カラー写真をスキャンします。

【雑誌(カラー)】

カラーの印刷物をスキャンします。

【文書(カラー)】

原稿をカラーでスキャンします。

【文書(グレー)】

原稿をモノクロでスキャンします。

【文書(カラー) ADF 片面】

ADF から、原稿をカラーでスキャンします。

【文書(グレー) ADF 片面】

ADF から、原稿をモノクロでスキャンします。

【文書(カラー) ADF 両面】（ADF 両面スキャンに対応している機種の場合）

ADF から、原稿の両面をカラーでスキャンします。

【文書(グレー) ADF 両面】（ADF 両面スキャンに対応している機種の場合）

ADF から、原稿の両面をモノクロでスキャンします。

重要

- アプリケーションソフトによっては、ADF からの連続読み込みに対応していないことがあります。詳しくは、使用する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。

参考

- 原稿の種類を選ぶと、輪郭強調機能がはたらきます。
- ADF 以外の原稿を選ぶと、原稿の種類に合わせた画像調整機能がはたらきます。
- 〔雑誌(カラー)〕を選ぶと、モアレ低減機能がはたらきます。

〔試しの画像を表示する〕

〔プレビュー〕

試しで原稿をスキャンします。



参考

- 本製品をはじめて使う場合、自動的にスキャナーの補正（キャリブレーション）が行われます。続いてプレビュー画像が表示されるまでしばらくお待ちください。

〔用途を選択する〕

スキャンした画像の用途に合わせて選びます。

〔印刷〕

スキャンした画像をプリンターで印刷するときに選びます。

〔画面表示〕

スキャンした画像をモニターで見るときに選びます。

〔OCR〕

スキャンした画像を OCR ソフトウェアなどで使用するときを選びます。

「OCR ソフトウェア」とは、画像として読み込んだ活字を、ワープロソフトなどで編集可能なテキスト（文字）データに変換するアプリケーションソフトです。

〔出力サイズを選択する〕

スキャンする画像の出力サイズを選びます。

〔用途を選択する〕で選択した項目によって、選べる出力サイズが異なります。

〔フリーサイズ〕

クロップ枠（スキャンする範囲）を自由に変更できます。

サムネイル表示の場合：

サムネイルの中でマウスをドラッグすると、クロップ枠が表示されます。クロップ枠が表示されているときは、クロップ枠の範囲をスキャンします。クロップ枠が表示されていないときは、1コマずつサムネイル全体をスキャンします。

全体表示の場合：

クロップ枠が表示されていないときは、プレビュー領域全体をスキャンします。クロップ枠が表示されているときは、クロップ枠の範囲をスキャンします。

用紙のサイズ（L判、A4 など）

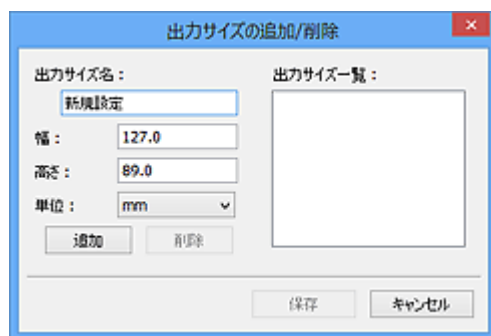
出力サイズを用紙サイズで選びます。クロップ枠の範囲を、選んだ用紙サイズと同じ大きさになるように、自動的に拡大／縮小してスキャンします。クロップ枠は縦横比が保たれたままドラッグして拡大／縮小することができます。

モニターのサイズ（1024 x 768 pixels など）

出力サイズを縦横のピクセル数で選びます。選んだモニターサイズのクロップ枠が表示され、クロップ枠の範囲をスキャンします。クロップ枠は縦横比が保たれたままドラッグして拡大／縮小することができます。

〔追加/削除...〕

〔出力サイズの追加/削除〕ダイアログボックスが表示され、任意の出力サイズを設定することができます。〔用途を選択する〕が〔印刷〕または〔画面表示〕のときに選択できます。



〔出力サイズの追加/削除〕ダイアログボックスでは、複数の出力サイズを設定し、一度に保存することができます。保存した出力サイズは、〔出力サイズを選択する〕の選択項目に登録され、既存の項目と同様に選択できます。

追加する場合：

〔出力サイズ名〕、〔幅〕、〔高さ〕を入力し、〔追加〕をクリックします。〔単位〕は、〔用途を選択する〕が〔印刷〕のときは〔mm〕または〔inches〕、〔画面表示〕のときは〔pixels〕のみとなります。追加した出力サイズは〔出力サイズ一覧〕に表示されます。〔保存〕をクリックして、〔出力サイズ一覧〕に表示されている出力サイズを登録します。

削除する場合：

〔出力サイズ一覧〕で削除したい出力サイズを選び、〔削除〕をクリックします。〔保存〕をクリックして、〔出力サイズ一覧〕に表示されている出力サイズを登録します。

重要

- 〔A4〕、〔1024 x 768 pixels〕など、はじめから用意されている出力サイズを削除することはできません。

参考

- 最大 10 個まで設定を保存できます。

- 設定範囲外の数値を入力すると、エラーメッセージが表示されます。設定範囲内の数値を入力してください。

参考

- プレビュー直後のクロップ枠の表示については、[詳細設定] ダイアログボックスにある [プレビュー] シートの [プレビュー後のクロップ枠の設定] を参照してください。



【読取枠の縦横を入れ替える】

[出力サイズを選択する] が、[フリーサイズ] 以外のときに使用できる機能です。

このボタンをクリックすると、クロップ枠の縦横比を切り替えます。もう一度クリックすると元に戻ります。

【読取枠(クロップ枠)を調整する】

読み取り範囲をプレビュー上で調整することができます。

範囲を指定しない場合は、原稿サイズ（オートクロップ）で読み込まれます。範囲を指定した場合は、クロップ枠の範囲だけが読み込まれます。

➡ クロップ枠の調整のしかた（ScanGear）

【画像を補正する】

スキャンする画像を補正します。

重要

- [自動文書補正をかける]、[褪色(色あせ)を補正する] は、[詳細設定] ダイアログボックスの [色の設定] シートで [推奨] が選ばれているときに、設定できます。

参考

- [原稿を選択する] で選択した原稿の種類によって、設定できる機能が異なります。

【自動文書補正をかける】

文書や雑誌の文字をくっきりさせ、見やすくなるように補正してスキャンします。

重要

- この補正機能をオンにすると、スキャンの時間が通常よりも長くなる場合があります。
- 補正によって、元の色あいと変わってしまうことがあります。その場合は、チェックマークを外してスキャンしてください。
- スキャンする範囲が小さすぎると、正しく補正できない場合があります。

【褪色(色あせ)を補正する】

経年変化などで褪色したり、色かぶりしたりした写真を色補正してスキャンします。

【とじ部の影を補正する】

冊子などを開いた状態でスキャンする際に生じる、とじ部の影を補正してスキャンします。

重要

- この機能をご使用になるときの注意事項などがありますので、かならず「[とじ部の影補正]」を参照してください。

【色調整のパターン表示...】

画像全体の色調整をします。この色調整では、色の変化をプレビューで確認しながら、色かぶりなどによって損なわれた色を補正して、自然な色に近づけることができます。

➡ 色調整パターンを使った色調整のしかた

重要

- [詳細設定] ダイアログボックスの[色の設定] シートで[カラーマッチング] を選択しているときは、設定できません。

【画像を読み取る】

【スキャン】

スキャンを開始します。

参考

- スキャンを開始すると進行状況が表示されます。スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックします。

【詳細設定...】

[詳細設定] ダイアログボックスが表示され、スキャンやプレビュー時の動作などが設定できます。

【閉じる】

ScanGear (スキャナードライバー) を閉じます。

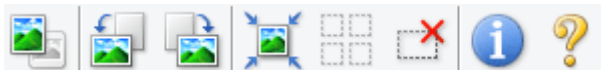
(2) ツールバー

プレビューした画像を調整したり、回転したりすることができます。ツールバーに表示されるボタンは、表示方法によって異なります。

サムネイル表示の場合：



全体表示の場合：



(サムネイル) /



(全体表示)

プレビュー領域の表示方法を切り替えます。

➡ (3) プレビュー領域



(左回転)

プレビュー領域の画像が左に 90 度回転します。

- 実際のスキャン時にも変更結果が反映されます。
- 変更後、プレビューすると元の状態に戻ります。



(右回転)

プレビュー領域の画像が右に 90 度回転します。

- 実際のスキャン時にも変更結果が反映されます。
- 変更後、プレビューすると元の状態に戻ります。



(オートクロップ)

プレビュー領域に表示された原稿の大きさに合わせて、自動的にクロップ枠が表示されます。クロップ枠内にさらにクロップできる領域がある場合、クリックするたびに、クロップ枠がだんだん狭くなります。



(全コマチェック)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像にチェックマークを付けます。



(全コマチェック解除)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像にチェックマークが付いている場合は、解除します。



(全コマ選択)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像を、選択状態（周りが青い枠で囲まれた状態）にします。



(全クロップ枠選択)

クロップ枠が2 つ以上指定されているときに使用できます。

クロップ枠が太い点線になり、設定がすべてに反映されます。



(クロップ枠削除)

選択されているクロップ枠を削除します。



(情報)

ScanGear のバージョンや原稿の種類などスキャンするときの詳細な設定が表示されます。



(操作説明表示)

このページが表示されます。

(3) プレビュー領域



[プレビュー] をクリックしたときに、試しでスキャンされた画像を表示します。「[\(1\) 設定項目と操作ボタン](#)」で設定した内容（画像の補正や色調整など）を確認することもできます。

ツールバーのアイコンが  (サムネイル) の場合：

原稿のサイズに合わせてクロップ枠を指定してスキャンし、サムネイル（縮小版）表示します。チェックボックスにチェックマークが付いている画像が読み込まれます。



参考

- 複数の画像をプレビューした場合、枠の種類によって選択状態が異なります。
 - － フォーカス枠（太い青枠）：設定項目の設定が反映されます。
 - － 選択枠（細い青枠）：フォーカス枠と同じ設定が反映されます。Ctrl キーを押しながらコマをクリックすると、複数のコマを同時に選択することができます。
 - － 非選択（枠なし）：設定が反映されません。
- コマをダブルクリックすると拡大表示されます。画面下にある  （コマ送り）をクリックすると、前後のコマを表示できます。拡大表示されたコマをもう一度ダブルクリックすると元に戻ります。

ツールバーのアイコンが （全体表示）の場合：

原稿台全面をスキャンし、表示します。クロップ枠で指定された範囲をすべてスキャンします。



参考

- 表示された画像に対してクロップ枠を作成できます。サムネイル表示の場合、作成できるクロップ枠は1コマにつき1個です。全体表示の場合、複数のクロップ枠を作成することができます。
 - ➡ クロップ枠の調整のしかた（ScanGear）

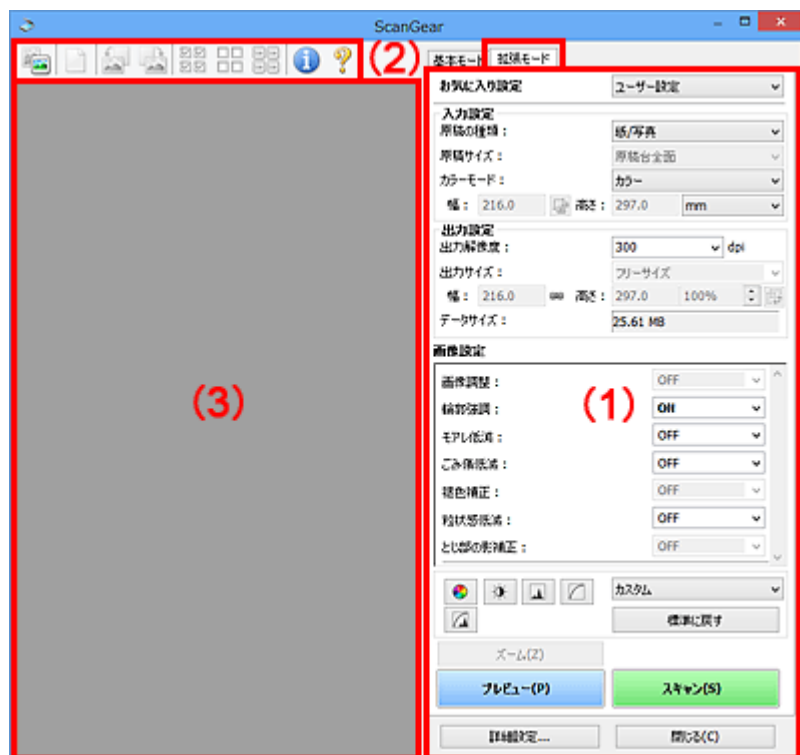
関連項目

➡ [「基本モード」でスキャンする](#)

【拡張モード】シート

カラーモードや出力解像度、画像の明るさ、色あいなどを細かく設定してスキャンできるモードです。

【拡張モード】シートの各項目や、機能を説明します。



- ➡ [\(1\) 設定項目と操作ボタン](#)
- ➡ [\(2\) ツールバー](#)
- ➡ [\(3\) プレビュー領域](#)

重要

- 表示される項目は、お使いの機種や原稿の種類、表示方法によって異なります。
- ADF（自動原稿給紙装置）から原稿をスキャンするときは、プレビュー機能は使用できません。

(1) 設定項目と操作ボタン

【お気に入り設定】

【拡張モード】シートの設定内容（入力設定、出力設定、画像設定、色調整ボタン）に名前を付けて保存したり、保存してある設定内容を読み出したりして使用することができます。同じ設定を使う場合は、保存しておくことで操作が簡単になります。設定内容を初期状態に戻すこともできます。

プルダウンメニューから「追加/削除...」を選ぶと、【お気に入り設定の追加/削除】ダイアログボックスが表示されます。



「設定名」を入力し「追加」をクリックすると、「お気に入り設定一覧」に設定名が表示されます。

「保存」をクリックすると、「お気に入り設定」の選択項目に表示され、既存の項目と同様に選択できます。

設定を削除するには、「お気に入り設定一覧」で削除したい設定名を選び、「削除」をクリックします。「保存」をクリックして、「お気に入り設定一覧」に表示されている設定を保存します。

参考

- 「お気に入り設定」の「追加/削除...」はプレビュー後に設定できます。
- 最大 10 個まで設定を保存できます。

【入力設定】

原稿の種類やサイズなどの入力条件を設定します。

【出力設定】

出力解像度、出力サイズなどの出力条件を設定します。

【画像設定】

各種画像補正のオン／オフなどを設定します。


色調整ボタン

画像全体の明るさや画像の明暗差（コントラスト）の調整、画像のハイライトとシャドウの指定や明暗のバランスの補正（ヒストグラム、トーンカーブ）など、画像の明るさや色あいにかかわる詳細な設定ができます。

【ズーム】

コマを拡大表示したり、クロップ枠（スキャンする範囲）で指定した範囲の画像を拡大表示したりします。拡大表示されると、「ズーム」が「戻す」に変わります。拡大表示を元に戻すには、「戻す」をクリックします。

サムネイル表示の場合：

複数の画像がサムネイル表示されているときにクリックすると、選択した画像の 1 コマを拡大表示します。画面下にある （コマ送り）をクリックすると、前後のコマを表示できます。

参考


- コマをダブルクリックしても拡大表示できます。拡大表示されたコマをもう一度ダブルクリックすると元に戻ります。

全体表示の場合：

クロップ枠で指定した範囲の画像を再度スキャンして拡大表示します。

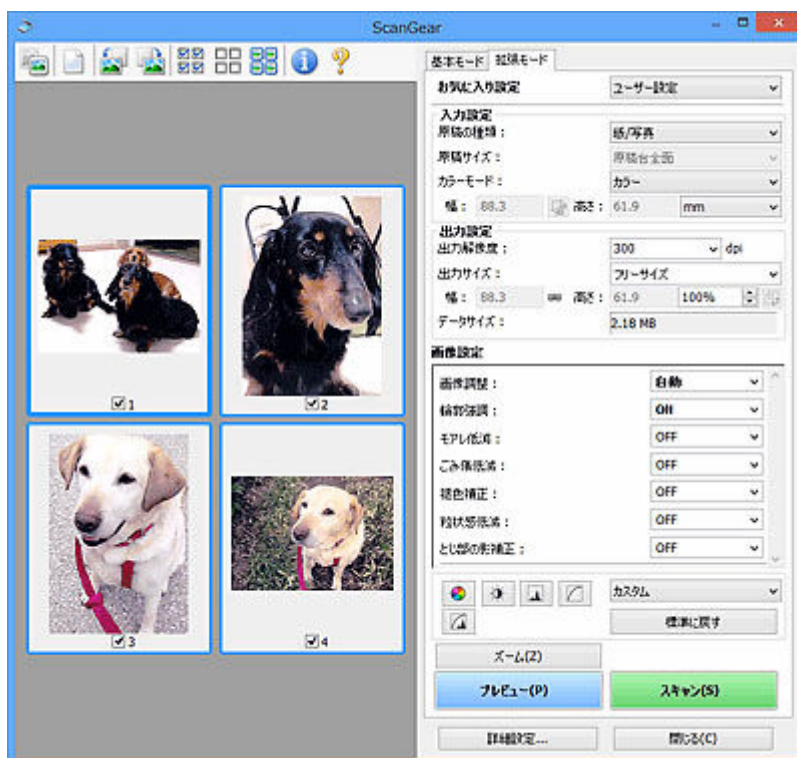
参考

- 「ズーム」で拡大すると、原稿からプレビューし直すので、高解像度のプレビュー画像が表示できます。

- ツールバーの  (拡大／縮小) で拡大すると、すでにプレビューされた画像をそのまま拡大するので、すぐに拡大画像が表示できます。ただし、表示される画像の解像度は粗くなります。

【プレビュー】

試して原稿をスキャンします。



【スキャン】

スキャンを開始します。

▶▶▶ 参考

- スキャンを開始すると進行状況が表示されます。スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックします。
- スキャンが終了すると、「スキャンが終了しました」のメッセージ（動作選択画面）が表示されることがあります。メッセージに従って操作してください。詳しくは、[詳細設定] ダイアログボックスにある[スキャン]シートの[スキャン終了後の ScanGear の画面]を参照してください。
- スキャンする画像の合計が一定の大きさを超える場合、スキャンすると画像処理に時間がかかります。注意を促すメッセージが表示されるので、画像のサイズを小さくすることをお勧めします。スキャンを続ける場合は全体表示でスキャンしてください。

【詳細設定...】

[詳細設定] ダイアログボックスが表示され、スキャンやプレビュー時の動作などが設定できます。

【閉じる】

ScanGear（スキャナードライバー）を閉じます。

(2) ツールバー

プレビューした画像を調整したり、回転したりすることができます。ツールバーに表示されるボタンは、表示方法によって異なります。

サムネイル表示の場合：



全体表示の場合：



(サムネイル) / (全体表示)

プレビュー領域の表示方法を切り替えます。

➡ [\(3\) プレビュー領域](#)



(プレビュー画像クリア)

プレビュー領域からプレビュー画像を消去します。

また、ツールバーの設定、色調整の設定がリセットされます。



(クロップ)

スキャン範囲をマウスでドラッグして指定することができます。



(画像移動)

プレビュー領域に拡大した画像が画面に入りきらないとき、見たい部分が表示されるように画像をドラッグします。スクロールバーでも同じように移動できます。



(拡大／縮小)

プレビュー領域を拡大するときは、画像上でクリックします。縮小するときは、画像上で右クリックします。



(左回転)

プレビュー領域の画像が左に 90 度回転します。

- 実際のスキャン時にも変更結果が反映されます。
- 変更後、プレビューすると元の状態に戻ります。



(右回転)

プレビュー領域の画像が右に 90 度回転します。

- 実際のスキャン時にも変更結果が反映されます。
- 変更後、プレビューすると元の状態に戻ります。



(オートクロップ)

プレビュー領域に表示された原稿の大きさに合わせて、自動的にクロップ枠が表示されます。クロップ枠内にさらにクロップできる領域がある場合、クリックするたびに、クロップ枠がだんだん狭くなります。



(全コマチェック)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像にチェックマークを付けます。



(全コマチェック解除)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像にチェックマークが付いている場合は、解除します。



(全コマ選択)

2 コマ以上表示されているときに使用できます。

サムネイル表示された画像を、選択状態（周りが青い枠で囲まれた状態）にします。



(全クロップ枠選択)

クロップ枠が 2 つ以上指定されているときに使用できます。

クロップ枠が太い点線になり、設定がすべてに反映されます。



(クロップ枠削除)

選択されているクロップ枠を削除します。



(情報)

ScanGear のバージョンや原稿の種類などスキャンするときの詳細な設定が表示されます。



(操作説明表示)

このページが表示されます。

(3) プレビュー領域

「プレビュー」をクリックしたときに、試しでスキャンされた画像を表示します。「[\(1\) 設定項目と操作ボタン](#)」で設定した内容（画像の補正や色調整など）を確認することもできます。

ツールバーのアイコンが  (サムネイル) の場合：

原稿のサイズに合わせてクロップ枠を指定してスキャンし、サムネイル（縮小版）表示します。チェックボックスにチェックマークが付いている画像が読み込まれます。



参考

- 複数の画像をプレビューした場合、枠の種類によって選択状態が異なります。
 - － フォーカス枠（太い青枠）：設定項目の設定が反映されます。

- － 選択枠（細い青枠）：フォーカス枠と同じ設定が反映されます。Ctrl キーを押しながらコマをクリックすると、複数のコマを同時に選択することができます。
- － 非選択（枠なし）：設定が反映されません。

ツールバーのアイコンが （全体表示）の場合：

原稿台全面をスキャンし、表示します。クロップ枠で指定された範囲をすべてスキャンします。



参考

- 表示された画像に対してクロップ枠を作成できます。サムネイル表示の場合、作成できるクロップ枠は1コマにつき1個です。全体表示の場合、複数のクロップ枠を作成することができます。
 - ➡ クロップ枠の調整のしかた（ScanGear）

関連項目

- ➡ 「拡張モード」でスキャンする
- ➡ 「拡張モード」で ADF（自動原稿給紙装置）から複数の原稿をスキャンする

使用上の注意（スキャナードライバー）

本 ScanGear（スキャナードライバー）の使用およびスキャンに際しては、以下のような制限事項があります。ScanGear の使用にあたっては、あらかじめこれらの点に注意してください。

スキャナードライバーの制限事項

- ファイルシステムが NTFS のとき、TWAIN データソースを呼び出せないことがあります。セキュリティのために TWAIN モジュールを winnt フォルダに書き込むことができないためです。コンピューターの管理者に問い合わせてください。
- 一部のパソコン（ノートパソコンを含む）において、本製品を接続した状態でスタンバイモードから正常に復帰できない場合があります。そのような場合は、パソコンを再起動してください。
- スキャナーおよびスキャナー機能を持つ複合機を同じパソコンに 2 台以上接続しないでください。2 台以上接続されている場合には、本製品の操作パネルまたは操作ボタン（EZ ボタン）からスキャンできないほか、デバイスへのアクセスでエラーが発生することがあります。
- USB1.1 で接続している場合、キャリブレーションに時間がかかる場合があります。
- パソコンがスリープ状態やスタンバイ状態から復帰した場合、正常にスキャンできないことがあります。そのような場合は、以下の手順を行ったあと、スキャンしてください。

電源ボタンがない機種をご使用の場合は、手順 2 のみ行ってください。

1. 本製品の電源を切る
2. ScanGear を終了したあと、USB ケーブルをパソコンから外し、再度パソコンへ接続する
3. 本製品の電源を入れる

それでもスキャンできない場合は、パソコンを再起動してください。

- ScanGear は同時に複数のアプリケーションソフトから起動することはできません。また、同一アプリケーションソフト内でも、ScanGear が起動しているときにさらに ScanGear を起動することはできません。
- アプリケーションソフトを終了させる前に、かならず ScanGear のメインウィンドウを閉じてください。
- ネットワーク対応の機種を、ネットワークに接続してご使用の場合は、複数のパソコンから本製品へ同時にアクセスすることはできません。
- ネットワーク対応の機種を、ネットワークに接続してご使用の場合は、スキャンの時間が通常よりも長くなります。
- 大きなイメージを高解像度で読み込むとき（スキャンするとき）は、ハードディスクに十分な空きがあるかどうか確認してください。たとえば、A4 判の文書をフルカラー 600 dpi でスキャンするとき、最低 300 MB の空き容量が必要です。
- ScanGear と WIA ドライバーは同時に使用することはできません。
- スキャン中に、パソコンをスリープ状態や休止状態にしないでください。

ご使用の際に制限事項のあるアプリケーションソフトについて

- 一部のアプリケーションソフトでは、TWAIN のユーザーインターフェイスを表示しない場合があります。そのような場合は、どのようにしたら表示できるかをそのアプリケーションソフトの取扱説明書で調べて、その設定を変更してください。
- 一部のアプリケーションソフトでは、複数原稿の連続スキャンに対応していないものがあります。複数原稿の連続スキャンで 2 枚目以降の画像を取り込めない場合や、複数の画像ではなく 1 枚の画像としてスキャンしてしまう場合があります。また、ADF（自動原稿給紙装置）からの複数枚のスキャンはしないでください。

- Microsoft Office 2000 にスキャン画像を取り込みたい場合には、Scan Utility を使用して画像を一度ファイルに保存してから、[挿入] メニューよりファイルを取り込んでください。
- Microsoft Office 2003（Word、Excel、PowerPoint など）で原稿台と同じ大きさの画像をスキャンするときは、[スキャナまたはカメラから図を挿入] 画面で [カスタム挿入] をクリックしてください。このコマンドを使用しないと、正しくスキャンできないことがあります。
- Microsoft Office 2007 / Microsoft Office 2010（Word、Excel、PowerPoint など）で画像をスキャンするときは、Microsoft クリップ オーガナイザをご使用ください。
- 一部のアプリケーションソフトでは、画像をスキャンする際、正しく読み取れない場合があります。そのような場合は、OS の仮想メモリーを増やしスキャンし直すと、画像が読み込めることがあります。
- 大きなイメージを高解像度でスキャンするなど画像サイズが大きい場合、一部のアプリケーションソフトでは制限により、プログレスバーの表示が 0 % のままで止まってしまうなど、パソコンからの応答がなくなることがあります。そのような場合は、プログレスバーの [キャンセル] をクリックするなどして処理を中断させ、OS の仮想メモリーを増やしてスキャンし直したり、選択領域もしくは解像度を小さくしてスキャンしたりしてください。もしくは、一度 Scan Utility で取り込んでから保存し、それによって作成された画像ファイルをアプリケーションソフトに取り込むようにしてください。

スキャンの役立つ情報

- ▶ 原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）
- ▶ ネットワーク環境でスキャンするときの設定方法
 - Network Scanner Selector EX2 のメニューと設定画面

原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）

ご使用のスキャナーまたはプリンターの原稿台および ADF（自動原稿給紙装置）に原稿をセットする方法について説明します。スキャンする原稿の種類に合わせて正しくセットしてください。正しくセットしないと、原稿によっては正しくスキャンできない場合があります。

- ➡ [原稿のセットのしかた（原稿台）](#)
- ➡ [原稿のセットのしかた（ADF（自動原稿給紙装置））](#)

原稿のセットのしかた（原稿台）

原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンする場合は、以下の原稿のセットのしかたに従って原稿を置いてください。

重要

- お使いの機種によっては、原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンする機能は表示されません。
- Scan Utility または ScanGear（スキャナードライバー）で原稿のサイズを指定してスキャンする場合は、原稿の上端を原稿台にある矢印（原稿位置合わせマーク）に合わせて置いてください。
- ディスクのレーベル面が鏡面状の場合、期待どおりにスキャンできないことがあります。
- 原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンした場合、異なる動作をすることがあります。その場合は、手動でクロップ枠（スキャンする範囲）を調整してください。
- A4 サイズの写真など原稿のサイズが大きく原稿台の端や矢印（原稿位置合わせマーク）から離して置けない原稿は、PDF ファイルで保存されることがあります。PDF 以外の形式で保存したい場合は、データ形式を指定してスキャンしてください。

- ➡ 原稿台に原稿をセットする
- ➡ 機能ごとの原稿のセット方法

原稿のセットのしかた（ADF（自動原稿給紙装置））

ADF を使ってスキャンする場合は、以下の原稿のセットのしかたに従って原稿を置いてください。

- ➡ ADF（自動原稿給紙装置）に原稿をセットする

ネットワーク環境でスキャンするときの設定方法

ご使用のスキャナーまたはプリンターは、ネットワークに接続して複数のパソコンで共有したり、スキャンした画像データを指定したパソコンに取り込んだりすることができます。

重要

- 複数のユーザーが同時にスキャンすることはできません。

参考

- キヤノンのウェブサイトの指示に従って、ご使用のスキャナーまたはプリンターのネットワーク設定を事前に行ってください。
- ネットワーク接続でご使用の場合、スキャンの時間が USB 接続よりも長くなります。

ネットワーク環境でスキャンするには、以下の設定を行う必要があります。

ご使用のスキャナーまたはプリンターを指定する

Network Scanner Selector EX2 でご使用になりたいスキャナーを指定します。スキャナーを指定すると、ご使用のパソコンや操作パネルからネットワーク経由でスキャンすることができます。

重要


- Network Scanner Selector EX2 で使用する製品を変更した場合、Scan Utility からスキャンするときに使用する製品も変更されます。また、操作パネルからのスキャンで使用する製品も変更されません。

Scan Utility で、ご使用のスキャナーまたはプリンターが選択されていない場合、Network Scanner Selector EX2 でご使用のスキャナーまたはプリンターが選択されていることを確認してください。

詳しくは、「Network Scanner Selector EX2 のメニューと設定画面」を参照してください。

- 操作パネルからスキャンするときは、Network Scanner Selector EX2 でご使用のスキャナーまたはプリンターを指定しておく必要があります。

1. Network Scanner Selector EX2 が起動していることを確認する

Network Scanner Selector EX2 が起動している場合は、デスクトップの通知領域に  (Network Scanner Selector EX2) が表示されます。🔊 をクリックして、隠れているアイコンも確認してください。

参考

- デスクトップの通知領域にアイコンが表示されていない場合は、以下の手順で起動してください。

－ Windows 11/Windows 10 の場合：

[スタート] メニューから ([すべてのアプリ] →) [Canon Utilities] → [Network Scanner Selector EX2] の順にクリックする

－ Windows 8.1 の場合：

スタート画面上の [Network Scanner Selector EX2] をクリックする

スタート画面に [Network Scanner Selector EX2] が表示されない場合は、[検索] チャームを選び、「Network Scanner Selector EX2」を検索してください。

– Windows 7 の場合 :

[スタート] メニューから [すべてのプログラム] → [Canon Utilities] → [Network Scanner Selector EX2] → [Network Scanner Selector EX2] の順にクリックする
デスクトップの通知領域にアイコンが表示され、PC からのスキャン設定画面が表示されます。
この場合、手順 3 に進んでください。

2. デスクトップの通知領域から  (Network Scanner Selector EX2) を右クリックし、
[設定...] を選ぶ

PC からのスキャン設定画面が表示されます。

3. [スキャナー] からご使用のスキャナーまたはプリンターを選ぶ

通常は、セットアップ後にご使用のスキャナーまたはプリンターの MAC アドレスが選択されています。その場合は、再度選択する必要はありません。

▶▶▶ 重要

- ネットワーク上にスキャナーが複数存在する場合は、複数の機種名が表示されます。その場合は、ご使用になりたいスキャナーを同じ製品 1 つにつき 1 台選ぶことができます。

4. [OK] をクリックする

▶▶▶ 参考

- PC からのスキャン設定画面で選択したスキャナーが、自動的に操作パネルからのスキャン設定画面でも選択されます。

Scan Utility でスキャンするときの設定

ネットワークに接続されたスキャナーまたはプリンターを使用して、Scan Utility からスキャンするには、Network Scanner Selector EX2 でご使用のスキャナーまたはプリンターを指定後、パソコンとの接続方法を以下の手順に従って変更する必要があります。

1. Scan Utility を起動する

2. [スキャナー] で「Canon XXX series Network」(「XXX」は機種名) を選ぶ

3. ネットワークに接続しているほかのスキャナーを使用する場合は、 [設定...] をクリックする

4. ●●● (基本設定) をクリックし、[製品名] で [選択] をクリックする

Network Scanner Selector EX2 の PC からのスキャン設定画面が表示されます。

ご使用になりたいスキャナーを選び、[OK] をクリックしてください。

5. [スキャン設定(基本設定)] ダイアログボックスで、[OK] をクリックする

Scan Utility 基本画面に戻ります。ネットワーク接続でスキャンできます。


操作パネルからスキャンするときの設定

操作パネルからのスキャンを設定することができます。

重要

- あらかじめ Scan Utility でご使用のスキャナーまたはプリンターをネットワーク接続に設定してください。
- ➡ [Scan Utility でスキャンするときの設定](#)

1. Network Scanner Selector EX2 が起動していることを確認する

Network Scanner Selector EX2 が起動している場合は、デスクトップの通知領域に  (Network Scanner Selector EX2) が表示されます。🔍 をクリックして、隠れているアイコンも確認してください。

参考

- デスクトップの通知領域にアイコンが表示されていない場合は、以下の手順で起動してください。
- **Windows 11/Windows 10 の場合 :**
[スタート] メニューから ([すべてのアプリ] →) [Canon Utilities] → [Network Scanner Selector EX2] の順にクリックする
 - **Windows 8.1 の場合 :**
スタート画面上の [Network Scanner Selector EX2] をクリックする
スタート画面に [Network Scanner Selector EX2] が表示されない場合は、[検索] チャームを選び、「Network Scanner Selector EX2」を検索してください。
 - **Windows 7 の場合 :**
[スタート] メニューから [すべてのプログラム] → [Canon Utilities] → [Network Scanner Selector EX2] → [Network Scanner Selector EX2] の順にクリックする
- デスクトップの通知領域にアイコンが表示され、PC からのスキャン設定画面が表示されます。
この場合、手順 3 に進んでください。

2. デスクトップの通知領域から (Network Scanner Selector EX2) を右クリックし、[設定...] を選ぶ

PC からのスキャン設定画面が表示されます。

3. [操作パネルからのスキャン設定] をクリックする

操作パネルからのスキャン設定画面が表示されます。

4. [スキャナー] からご使用のスキャナーまたはプリンターを選び、[OK] をクリックする

ご使用のスキャナーまたはプリンターの MAC アドレスを選びます。

参考

- ネットワークで複数のスキャナーに接続している場合、合計 3 台まで選べます。

5. PC からのスキャン設定画面で、[OK] をクリックする

参考

- ご使用のスキャナーまたはプリンターが表示されない場合は、以下の項目を確認してから [OK] をクリックし一度画面を閉じてから、再度開いて選び直してください。
 - MP ドライバーがインストールされている
 - MP ドライバーをインストールしたあと、ご使用のスキャナーまたはプリンターのネットワーク設定をしている
 - ご使用のスキャナーまたはプリンターとパソコンがネットワーク通信できる状態であるそれでも表示されない場合は、「ネットワークに関するトラブル」を参照してください。

macOS でスキャン

▶ 原稿の種類や目的に合わせてスキャンする（IJ Scan Utility Lite）

- IJ Scan Utility Lite でできること
- かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）
- 文書や写真をスキャンする

▶ スキャンの役立つ情報

- 原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）

▶▶▶ 重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、使用できる機能や設定できる項目は異なります。

原稿の種類や目的に合わせてスキャンする（IJ Scan Utility Lite）

- ▶ IJ Scan Utility Lite でできること
- ▶ かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）
- ▶ 文書や写真をスキャンする

重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、使用できる機能や設定できる項目は異なります。

IJ Scan Utility Lite でできること

IJ Scan Utility Lite（アイジェイ・スキャン・ユーティリティ・ライト）を使うと、目的のアイコンをクリックするだけで、文書や写真などを手軽にスキャンして、保存までを一度に行うことができます。

重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターによって、表示される項目や使用できる機能は異なります。

目的に合わせてかんたんにスキャン

かんたんにスキャンしたいときは［おまかせ］、文書や雑誌の文字をくっきりさせてスキャンしたいときは［文書］、写真に適した設定でスキャンしたいときは［写真］など、原稿の種類や目的に合ったアイコンをクリックするだけでスキャンできます。

参考

- IJ Scan Utility Lite 基本画面について、詳しくは、「IJ Scan Utility Lite 基本画面」を参照してください。

スキャンした画像を自動で保存

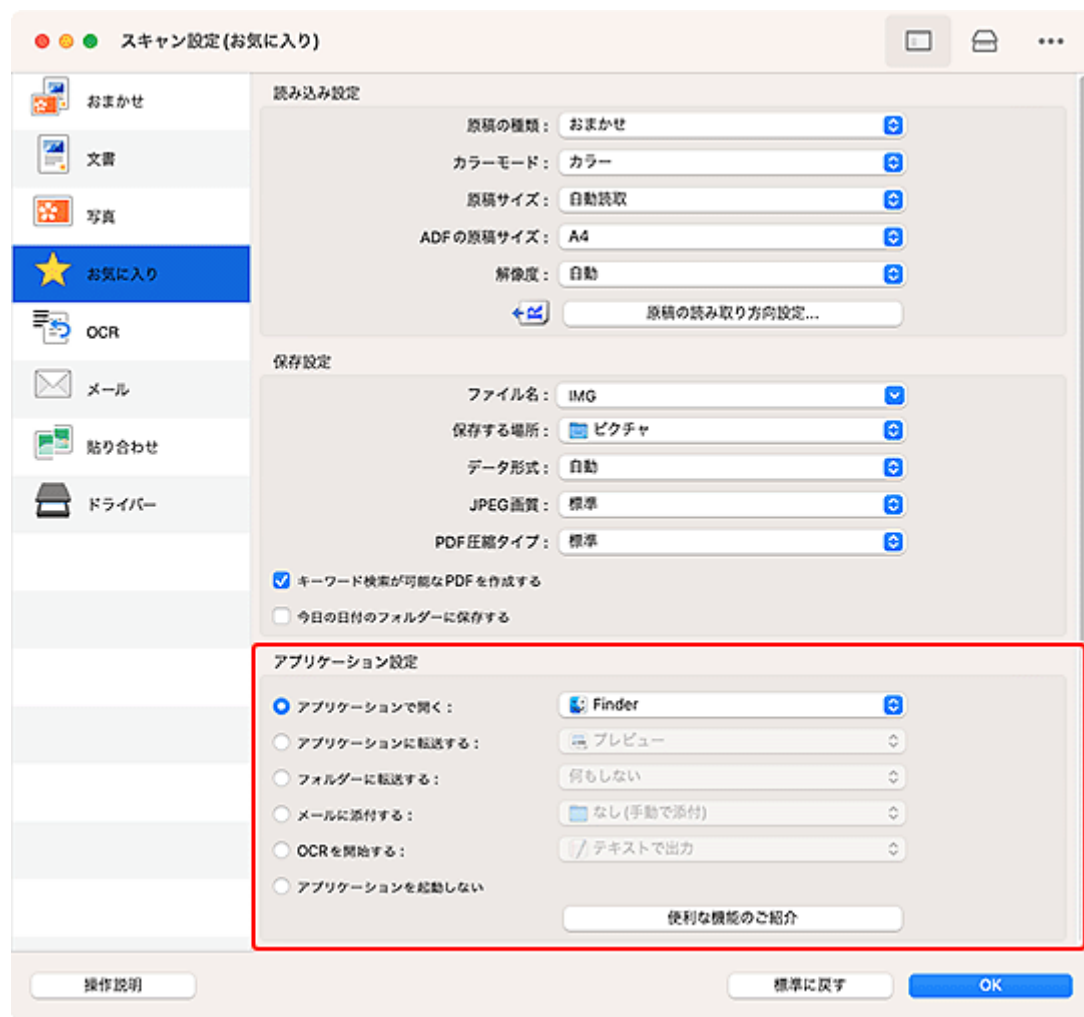
スキャンした画像は、あらかじめ指定されているフォルダーに自動で保存されます。保存先を変更することも可能です。

参考

- 初期設定では、［ピクチャ］フォルダーに保存されます。
- 保存先の指定方法については、「スキャン設定ダイアログ」を参照してください。

アプリケーションソフトとの連携

スキャンした画像をお好みのアプリケーションソフトで表示したり、メールに添付したり、画像から文字をテキストとして抽出したりするなど、ほかのアプリケーションソフトと連携してスキャン画像を活用することができます。



参考

- 連携するアプリケーションソフトの設定方法については、「スキャン設定ダイアログ」を参照してください。

かんたんにスキャンする（おまかせスキャン）

原稿台や ADF（自動原稿給紙装置）にセットした原稿の種類を自動で判別し、かんたんにスキャンできます。

重要

- この機能はお使いの機種によっては対応していません。
- 次のような原稿は、正しくスキャンできないことがあります。その場合は、IJ Scan Utility Lite 基本画面で [ドライバー] をクリックして表示された画面でクロップ枠（選択ボックス（スキャンする範囲））を調整して、再度スキャンしてください。
 - － 周囲が白っぽい写真
 - － 白地に印刷された原稿や手書きの文書、名刺など
 - － 薄い原稿
 - － 厚みのある原稿
- ADF から 2 枚以上の原稿をスキャンする場合は、原稿サイズを揃えてください。

1. ご使用のスキャナーまたはプリンターの電源が入っていることを確認する

2. 原稿台または ADF に原稿をセットする


➡ [原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）](#)

3. IJ Scan Utility Lite を起動する

4. IJ Scan Utility Lite 基本画面で 【おまかせ】をクリックする

スキャンが開始されます。

参考

- スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックしてください。
-  [設定...] をクリックして表示されるスキャン設定（パソコンからスキャン）ダイアログでは、スキャンした画像の保存先を設定したり、スキャンするときの詳細な設定をしたりできます。
- 原稿の種類を指定してスキャンしたいときは、以下のページを参照してください。
 - ➡ [文書や写真をスキャンする](#)
 - ➡ お気に入りの設定でスキャンする
 - ➡ ADF（自動原稿給紙装置）から、複数の原稿を一度にスキャンする

文書や写真をスキャンする

原稿台にセットされた原稿を、文書や写真に適した設定でスキャンできます。

文書は PDF や JPEG などの形式で、写真は JPEG や TIFF などの形式で保存できます。

1. 原稿台に原稿をセットする

➡ [原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）](#)

2. IJ Scan Utility Lite を起動する

3. 原稿サイズや解像度、PDF の設定などを行いたい場合は、 [設定...] をクリックし、スキャン設定（パソコンからスキャン）ダイアログで、各項目を設定する

参考

- スキャン設定ダイアログで一度設定しておくと、次回以降も同じ設定でスキャンできます。
- スキャン設定ダイアログでは、原稿の傾きなどの画像処理設定や、スキャンした画像の保存先なども設定できます。

設定が完了したら [OK] をクリックしてください。

4. IJ Scan Utility Lite 基本画面で [文書] または [写真] をクリックする スキャンが開始されます。

参考

- スキャンを中止したいときは、[キャンセル] をクリックしてください。

スキャンの役立つ情報

- ▶ 原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）

原稿のセットのしかた（パソコンからスキャンする場合）

ご使用のスキャナーまたはプリンターの原稿台および ADF（自動原稿給紙装置）に原稿をセットする方法について説明します。スキャンする原稿の種類に合わせて正しくセットしてください。正しくセットしないと、原稿によっては正しくスキャンできない場合があります。

重要

- パーソナル向けスキャナーを立て置きで使用する場合は、原稿の種類を自動で判別できないことがあります。その場合は、IJ Scan Utility Lite で原稿の種類を指定してスキャンしてください。

- ➡ [原稿のセットのしかた（原稿台）](#)
- ➡ [原稿のセットのしかた（ADF（自動原稿給紙装置））](#)
- ➡ [原稿のセットのしかた（立て置きスタンドを使用する場合）](#)

原稿のセットのしかた（原稿台）

原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンする場合は、以下の原稿のセットのしかたに従って原稿を置いてください。

重要

- お使いの機種によっては、原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンする機能は表示されません。
- 原稿のサイズを指定してスキャンする場合は、原稿の上端を原稿台にある矢印（原稿位置合わせマーク）に合わせて置いてください。
- ディスクのレーベル面が鏡面状の場合、期待どおりにスキャンできないことがあります。
- 原稿の種類やサイズを自動で判別してスキャンした場合、異なる動作をすることがあります。その場合は、手動でクロップ枠（選択ボックス）を調整してください。
- A4 サイズの写真など原稿のサイズが大きく原稿台の端や矢印（原稿位置合わせマーク）から離して置けない原稿は、PDF ファイルで保存されることがあります。PDF 以外の形式で保存したい場合は、データ形式を指定してスキャンしてください。

インクジェット複合機をご使用の場合：

- ➡ 原稿台に原稿をセットする
- ➡ 機能ごとの原稿のセット方法

パーソナル向けスキャナーをご使用の場合：

- ➡ セットできる原稿と原稿セットの方法

原稿のセットのしかた（ADF（自動原稿給紙装置））

ADF を使ってスキャンする場合は、以下の原稿のセットのしかたに従って原稿を置いてください。

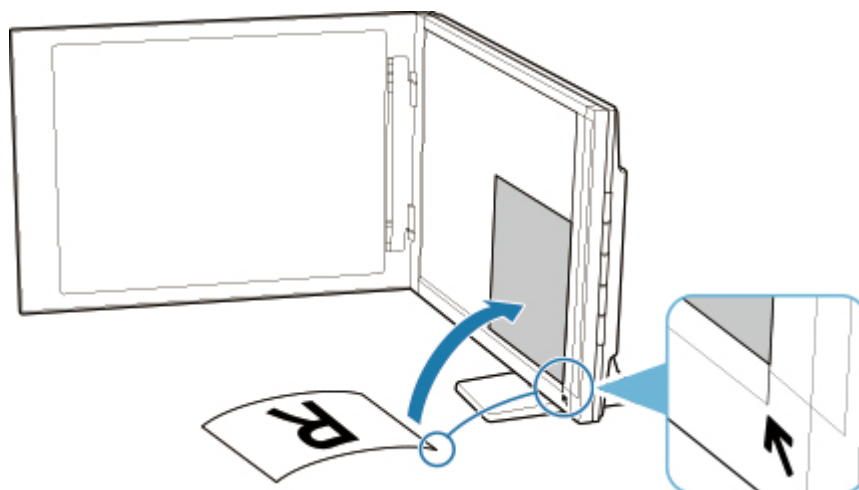
- ➡ ADF（自動原稿給紙装置）に原稿をセットする

原稿のセットのしかた（立て置きスタンドを使用する場合）

1. 原稿を原稿台にセットする

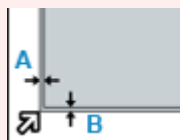
1. 原稿台カバーを開きます。

2. スキャンする面を原稿台側に向け、原稿位置合わせマークに合わせて原稿をセットします。



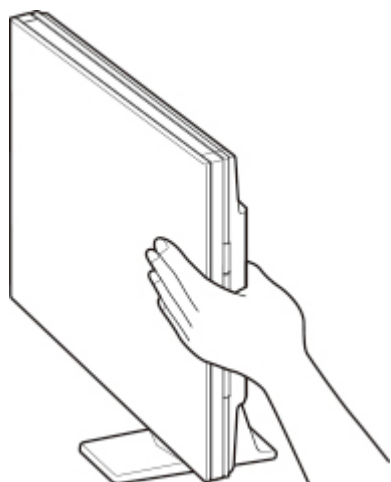
重要

- 原稿台カバーを大きく開くとスキャナーが倒れることがあります。
- 原稿台の左端から 2.4 mm (0.094 inch) の部分 (A) と、手前から 2.7 mm (0.106 inch) の部分 (B) は読み取れません。



2. 原稿台カバーをゆっくり閉じる

スキャン中は原稿台カバーが開かないよう、手で軽く押さえてください。



重要

- 立て置きで使用する場合は、以下のことに注意してください。
 - スキャナーの動作中に振動を与えないでください。画像がぶれるなどして正しい画像結果が得られないことがあります。
 - 原稿の種類を自動判別できないことがあります。その場合は、IJ Scan Utility Lite で原稿の種類を指定してスキャンしてください。

よくあるご質問

TOP6

ネットワーク接続のセットアップガイド

[エラーが発生している](#)



[ネットワークに関するトラブル](#)



[スキャンができない \(Windows\)](#)



[無線ダイレクトで接続する](#)



[印刷が始まらない](#)



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](#)
- ⇒ [1000](#) が表示されている
- ⇒ [1300](#) が表示されている
- ⇒ [2114](#) を非表示にしたい



ネットワーク

- ⇒ [ネットワーク接続 早わかりと関連リンク](#)
- ⇒ [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 \(Windows/macOS\)](#)
- ⇒ [\[プリンターの接続\] 画面から先に進めない \(USB 接続したプリンターが見つからない\)](#)
- ⇒ [オフラインになる \(Windows\)](#)
- ⇒ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)



プリント

- ➡ [用紙がつまったときの対処方法](#)
- ➡ [印刷が始まらない](#)
- ➡ [印刷品質トラブルを解決する](#)
- ➡ [印刷がかすれる](#)
- ➡ [違う色になる](#)
- ➡ [線がずれる／ゆがむ](#)



スキャン

- ➡ [スキャンができない](#) (Windows)
- ➡ [スキャナーが動かない](#) (Windows)
- ➡ [ScanGear \(スキャナードライバー\) がアプリケーションソフトから呼び出せない](#) (Windows)
- ➡ Scan Utility エラーメッセージ一覧 (Windows)
- ➡ ScanGear (スキャナードライバー) エラーメッセージ一覧 (Windows)
- ➡ [スマートフォン／タブレットから印刷 \(スキャン\) 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)
- ➡ [FINE カートリッジを交換する](#)
- ➡ [電源が入らない](#)
- ➡ お手入れ (メンテナンス)

上記以外のご質問

エラー

- ➡ 今まで使っていたアプリケーションソフトが使えない

ネットワーク

- ➡ [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

プリント

- ➡ AirPrint で印刷できない
- ➡ 印刷（コピー）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](#)
- ➡ [印刷（コピー）結果に満足できない](#)

スキャン

- ➡ [スキャンができない](#)（macOS）
- ➡ スキャン結果に満足できない（Windows）
- ➡ スキャン結果に満足できない（macOS）

セキュリティ／その他

- ➡ [電源が自動的に切れてしまう](#)

機能別トラブル

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

- ➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) で使用中に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](#)
- ➡ [\[プリンターの接続\] 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
- ➡ 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でセットアップのときにエラーが発生した
- ➡ [同じ名前のプリンターを検出したときは](#)
- ➡ [無線 LAN \(Wi-Fi\) の接続方法を切り替える](#)

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](#)
- ➡ 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でパソコンなどの機器からインターネットに接続できない
- ➡ プリンターと Wi-Fi ルーターを [PC/スマホでかんたん接続] を使用して接続したい
- ➡ 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
- ➡ 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) でセットアップのときにエラーが発生した
- ➡ [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](#)
- ➡ 印刷／接続ができなくなった

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](#)
- ➡ [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](#)
- ➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)
- ➡ [無線 LAN \(Wi-Fi\) の接続方法を切り替える](#)
- ➡ 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

- ➡ プリンターと Wi-Fi ルーターを [PC/スマホでかんたん接続] を使用して接続したい

- ➡ 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／タブレットを使用してセットアップをしたい
- ➡ [スマートフォン／タブレットから印刷（スキャン）できない](#)
- ➡ Canon PRINT をダウンロードしたい

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
- ➡ 印刷に時間がかかる
- ➡ Canon IJ ステータスマニタでインク残量が表示されない（Windows）

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](#)
- ➡ 無線 LAN 接続（Wi-Fi）でパソコンなどの機器からインターネットに接続できない
- ➡ 印刷／接続ができなくなった

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設定情報を印刷したい](#)
- ➡ [無線 LAN（Wi-Fi）の接続方法を切り替える](#)
- ➡ 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（スキャン）できない](#)
- ➡ Canon PRINT をダウンロードしたい

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
- ➡ 印刷に時間がかかる
- ➡ Canon IJ ステータスマニタでインク残量が表示されない（Windows）

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
- ▶ 無線 LAN 接続 (Wi-Fi) で使用中に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

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

セットアップのときにプリンターが見つからないときは、以下の項目について確認してください。



すべての確認と対応が終わったら、セットアップをやり直してください。

プリンターを無線 LAN に接続する場合は、以下の [ステップ 1] の項目をすべて確認／対応後、セットアップをやり直してください。それでもセットアップがうまくいかないときは、[ステップ 2] の項目を行って対応後、セットアップをやり直してください。

ステップ 1 無線 LAN (Wi-Fi) 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って解決する

無線 LAN (Wi-Fi) の確認項目

ステップ 1 無線 LAN (Wi-Fi) の基本項目を確認する

1. 電源を確認する

プリンターと、ネットワーク機器（ルーターなど）の電源が入っているか確認してください。
一度セットアップを中断して、ルーター（モデム）→プリンターの順番で電源を確認します。

1. 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。
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

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。

以上の電源の確認／対処が終わったら次へ進みます。

2. パソコンのネットワーク接続を確認する

ご使用のパソコンで、インターネットの任意のウェブページが閲覧できるか確認します。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。

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。

Wi-Fi ルーターの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。

重要

- Wi-Fi ルーターによっては、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。

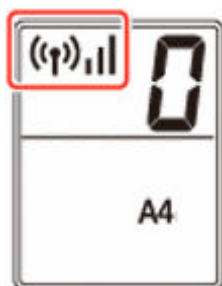
Wi-Fi ルーターの確認がすんだら、パソコンのネットワーク設定を確認します。パソコンのネットワークに関する確認方法については、パソコンに付属の取扱説明書を参照するか、パソコンのメーカーにお問い合わせください。

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、パソコンからインターネットの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。

以上のパソコンのネットワーク接続の確認／対処が終わったら次へ進みます。

3. プリンターの無線 LAN（Wi-Fi）設定を確認する

液晶モニターに表示されている  アイコンの状態を確認してください。



表示されていない場合

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。プリンターを無線 LAN（Wi-Fi）で使用する設定に変更してください。



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。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。

- Wi-Fi ルーターの設置場所を確認する

Wi-Fi ルーターの設定を確認したあと、プリンターと Wi-Fi ルーター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。壁の材質により通信できない場合は、壁を挟まない場所でお使いください。

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。

- プリンターの設置場所を確認する

プリンターが物陰に設置されていないか確認してください。壁の陰や棚の中などに設置すると、接続に失敗する場合があります。プリンターを物陰から出して設置してみてください。

Wi-Fi ルーターの詳細については、付属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。

以上の［ステップ 1］の確認、対処を行ったら、セットアップをやり直してください。

セットアップをやり直してもプリンターが検出されない場合は、［ステップ 2］に進んでください。

Ⅱ 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](#)

改善したあとは、セットアップをやり直してください。



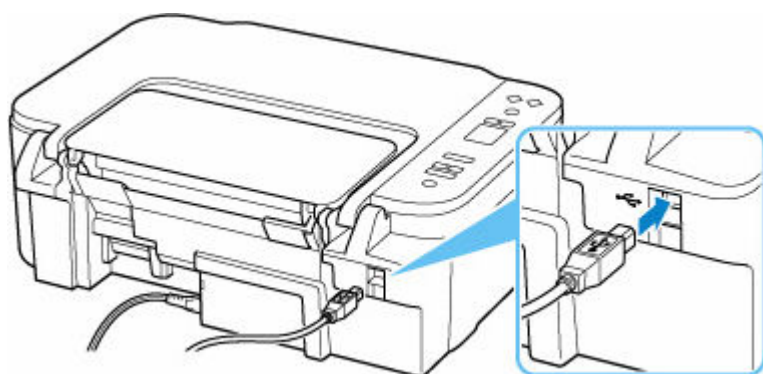
[プリンターの接続] 画面から先に進めない (USB 接続したプリンターが見つからない)



[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

重要

- macOS をご使用の場合は、[プリンタとスキャナ] の画面左下に、カギのアイコンがあるか確認してください。

カギのアイコンが  (ロック) になっている場合は、アイコンをクリックしてロックを解除してください。(ロックを解除するには管理者の名前とパスワードが必要です。)

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。



無線 LAN 接続（Wi-Fi）で使用中にプリンターが見つからない

最初にプリンターの電源が入っているか確認してください。次にパソコンでインターネットの任意のウェブページが閲覧できるか確認してください。2つの確認ができれば、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。



チェック1 プリンターの液晶モニターの アイコンを確認してください

 アイコンが表示されていない場合は、プリンターのワイヤレスセレクトボタンを押して、無線 LAN（Wi-Fi）を有効に設定してください。



が表示されている場合は、セットアップが完了しているか、または通信を行う Wi-Fi ルーターの設定が正しいかを以下のチェックに進んで確認してください。

チェック2 パソコンでプリンターのセットアップが完了しているか確認してください

セットアップが完了していない場合は、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行ってください。

チェック3 通信を行う Wi-Fi ルーターと設定が同一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、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。

参考

- 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。

プリンターに設定されているネットワーク名（SSID）は、ネットワーク設定情報を印刷することで確認できます。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

チェック4 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5 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。壁の材質により通信できない場合は、壁を挟まない場所でお使いください。

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。

プリンターの液晶モニターから、電波の状態を確認することができます。

➡ [液晶モニターの表示について](#)

チェック6 [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）

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。

チェック7 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してください

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場合、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。

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8 AirMac とプリンターを無線 LAN 接続（Wi-Fi）でお使いの場合、ネットワーク上のネットワーク名（SSID）に半角英数字を使用していることを確認してください（macOS）

上記の項目を確認しても解決しない場合は、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。

Wi-Fi ルーター関連のトラブル

- ▶ 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
- ▶ Wi-Fi ルーターとプリンターがネットワーク接続できているのに印刷できない／セットアップできない／プリンターが見つからない
- ▶ 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
- ▶ 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

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

最初にプリンターの電源が入っているか確認してください。次にパソコンでインターネットの任意のウェブページが閲覧できるか確認してください。2つの確認ができれば、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。

- ➡ [ネットワーク環境設定を変更したら、プリンターと通信できなくなった](#)
- ➡ [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](#)
- ➡ [ネットワーク接続されたパソコンから、印刷ができない](#)

ネットワーク環境設定を変更したら、プリンターと通信できなくなった

A

パソコンの IP アドレス取得に時間がかかったり、再起動が必要な場合があります。

パソコンに有効な IP アドレスが取得されていることを確認の上、再度プリンターを検索してください。

無線 LAN 接続（Wi-Fi）でプリンターと通信できない


A

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

- 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 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

プリンターの液晶モニター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。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。

チェック 3 プリンターと Wi-Fi ルーター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、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。

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。

プリンターに現在設定されているネットワーク設定は、ネットワーク設定情報を印刷して確認できます。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

チェック 4 プリンターと Wi-Fi ルーター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 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 5 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。壁の材質により通信できない場合は、壁を挟まない場所でお使いください。

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。

プリンターの液晶モニターから、電波の状態を確認することができます。

➡ [液晶モニターの表示について](#)

チェック 6 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

パソコンと Wi-Fi ルーターで使用する無線チャンネル番号を同じにする必要があります。通常はすべての無線チャンネル番号が使用できるように設定されていますが、使用する無線チャンネル番号を制限していると、無線チャンネル番号が一致しない場合があります。

パソコンの取扱説明書を参照して、パソコンが使用できる無線チャンネル番号を確認してください。

チェック 7 Wi-Fi ルーターに設定されている無線チャンネル番号が、1 つ前のチェックで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 8 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してください

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場合、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。

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 9 AirMac とプリンターを無線 LAN 接続（Wi-Fi）でお使いの場合、ネットワーク上のネットワーク名（SSID）に半角英数字を使用していることを確認してください（macOS）

上記の項目を確認しても解決しない場合は、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。

- 設置条件について

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。

無線ダイレクト中のプリンターと通信できない

チェック 1 プリンターの設定を確認してください。



液晶モニターに（無線ダイレクト）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は、ワイヤレスセレクトボタンを押して無線ダイレクトを有効にしてください。

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 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、ネットワーク設定情報を印刷することで確認できます。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

チェック 4 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、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6 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。

ネットワーク接続されたパソコンから、印刷、スキャンができない



チェック1 パソコンが正しく Wi-Fi ルーターに接続できているか確認してください

パソコンの設定や接続状態の確認方法については、ご使用のパソコン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。

チェック2 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いない場合は、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（Windows）
本ウェブページから、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。

チェック3 Wi-Fi ルーターで、アクセスできるパソコンやプリンターを制限していないか確認してください

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。

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](#)



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）



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。



暗号化の設定方法がわからない



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（接続方法やスキャナー／コピーなど）が該当しないことがあります。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、「[製品仕様](#)」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



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（スキャナー／コピーなど）が該当しないことがあります。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、「[製品仕様](#)」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

- ▶ ネットワークに関する設定を調べたい
- ▶ プリンターの LAN 設定を初期設定状態に戻す

ネットワークに関する設定を調べたい

- ⇒ [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



プリンターの LAN 設定や MAC アドレスは、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。

- ⇒ [\[ネットワーク設定アシスタント\] 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



パソコンに割り振られている IP アドレスおよび 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して、[詳細] をクリックする

ご使用のネットワークとして [Wi-Fi] が選ばれていることを確認してください。

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。

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

ping コマンドを実行して、通信ができているか確認します。

- 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

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。

2. 「ping -c3 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。

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

ネットワーク設定情報を確認したい

プリンターの LAN 設定は、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



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、パソコンからの印刷、スキャンができなくなります。再度、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。

セットアップボタンを押して、液晶モニターに [10] を表示させ、モノクロボタンまたはカラーボタンを押してください。

LAN 設定がリセットされます。

スマートフォン／タブレットから印刷（スキャン）しているときの トラブル

- ▶ スマートフォン／タブレットから印刷（スキャン）できない

スマートフォン／タブレットから印刷（スキャン）できない

スマートフォン／タブレットから印刷（スキャン）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。
 - ➡ [PIXUS/MAXIFY クラウドリンクを利用する](#)
 - ➡ [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



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

- 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

- プリンターの液晶モニター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。  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、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。

ー 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](#)

ー 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る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。壁の材質により通信できない場合は、壁を挟まない場所でお使いください。

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。

プリンターの液晶モニターから、電波の状態を確認することができます。

➡ [液晶モニターの表示について](#)



無線ダイレクト中の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

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 プリンターの設定を確認してください



液晶モニターに（無線ダイレクト）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は、ワイヤレスセレクトボタンを押して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、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、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。

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。

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（スキャナー／コピーなど）が該当しないことがあります。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、「[製品仕様](#)」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
- ▶ 印刷（コピー）結果に満足できない



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。

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。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。

無線 LAN 接続（Wi-Fi）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。

➡ [無線 LAN 接続（Wi-Fi）で使用中にプリンターが見つからない](#)

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](#)

チェック3 用紙の設定と後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、後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、液晶モニターにエラーコード、パソコンにメッセージが表示されます。

➡ [トラブルが発生したときは](#)

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 印刷するときに、ご使用の機種のパrinter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、プリンターを通常使うプリンターに設定すると、常にプリンターが選ばれているようにできます。
 - ➡ 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、[システム設定] の [プリンタとスキャナ] で、プリンターを [デフォルトのプリンタ] に設定すると、常にプリンターが選ばれているようにできます。

チェック6 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7 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 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 2 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上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。
- 用紙をセットするときは、印刷したい面を表にして、用紙ガイドを用紙の左端に合わせてください。

➡ [用紙をセットする](#)

チェック 3 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 4 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

- 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。郵便番号欄が下にくるようにセットしてください。

• 光沢はがきの宛名面を印刷する場合：

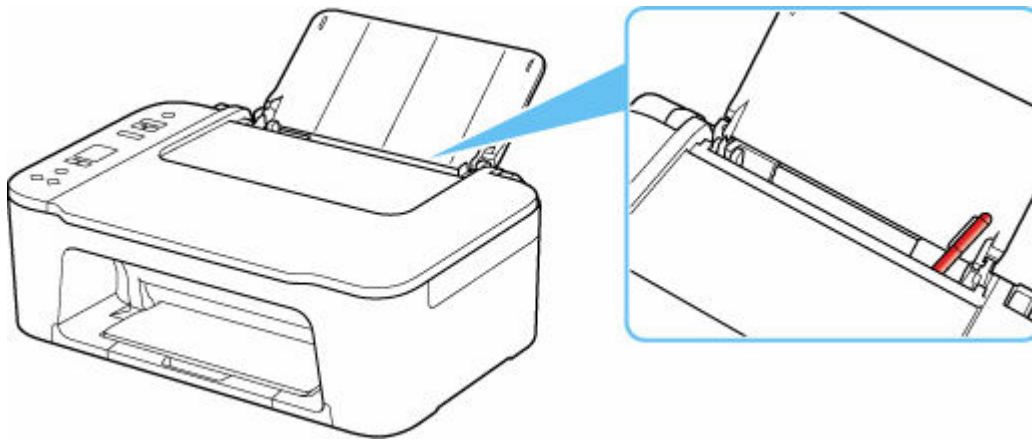
光沢はがきの宛名面を印刷する際に、はがきがうまく送られない場合があります。

その場合は、以下のいずれかを行ってください。

- はがきの下に、1 枚のはがき（書き損じのはがきでも可）を表裏を合わせ、同じ向きにセットする。
- キヤノン写真はがき・光沢 KH-401 を使用する場合は、同梱されているボール紙を、白い面を上にしてはがきの下にセットする。

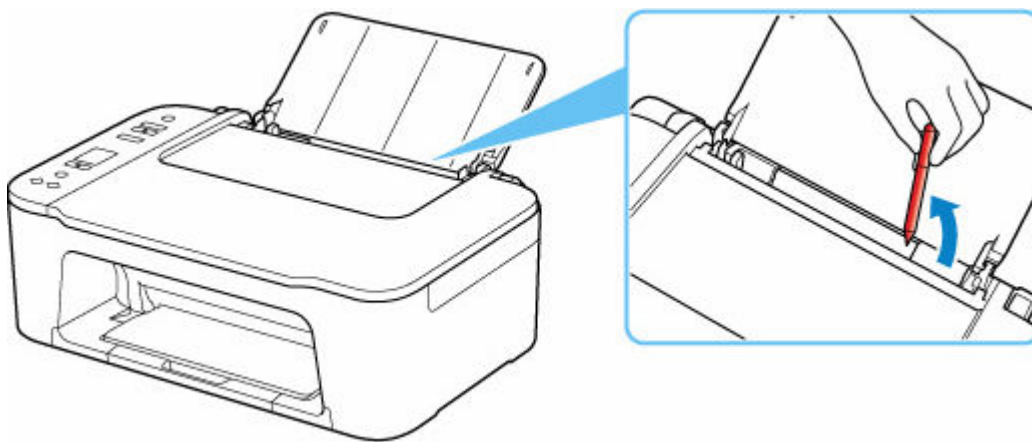
チェック 5 セットした用紙と、用紙の種類やサイズの設定が合っているか確認してください

チェック 6 後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、「[用紙がつまったときの対処方法](#)」を参照してください。

後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。



チェック7 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](#)

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。



印刷（コピー）結果に満足できない



白いすじが入る、線がずれる／ゆがむ、色むらがあるなど、思ったような印刷結果が得られないときは、まず用紙や印刷品質の設定を確認してください。

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、ご使用の機器によって異なります。

• プリンターの操作でコピーをする場合：

プリンターの操作パネルの設定を確認してください。

- ➡ [普通紙にコピーする](#)
- ➡ [写真用紙にコピーする](#)

• パソコンから印刷する場合：

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を行う](#)

• スマートフォン／タブレットのアプリ から印刷する場合：

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 チェック 1 のリストを参照して、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 それでも解決しない場合は、以下の項目についても確認してください



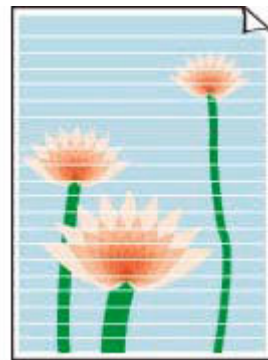
白紙のまま排紙される



印刷がかすれる



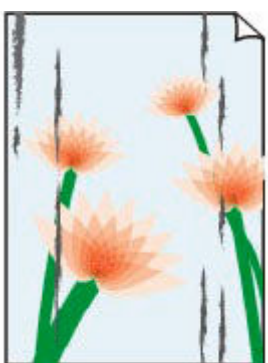
違う色になる



白いすじ（線）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



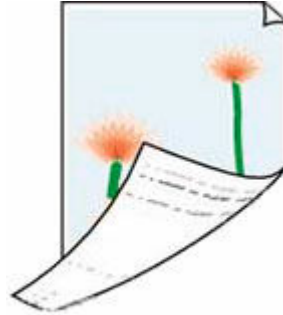
画像の横に縦線パターンが印刷される



画像が欠ける／最後まで印刷できない

	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

罫線が欠けるまたは印刷されない
(Windows)



用紙の裏面が汚れる



色むらがある



色すじがある

印刷した写真が変色してしまったら

印刷した用紙を長期間放置したままにしていると、時間の経過とともに色あせが生じる場合があります。

印刷後は用紙を十分に乾燥させてから、高温・多湿・直射日光を避け、常温・常湿の室内で保存、展示してください。

また、用紙が直接空気に触れないようにアルバムやクリアファイル、ガラス額などに入れて保存することをお勧めします。



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



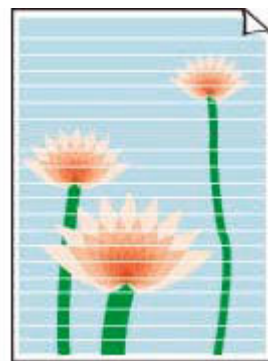
インクが出ない



印刷がかすれる



違う色になる



白いすじが入る



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 用紙や印刷品質を確認してください

➡ [印刷（コピー）結果に満足できない](#)

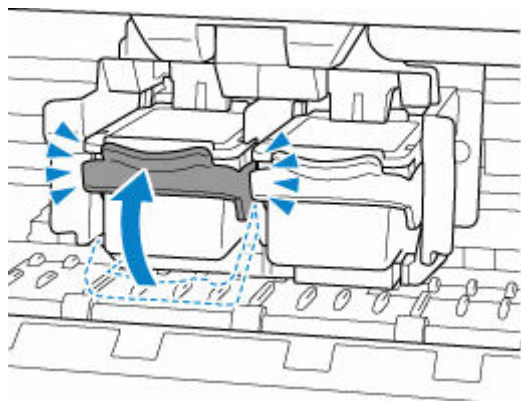
チェック2 FINE カートリッジのインク量を確認します。インクがない場合には新しいカートリッジと交換してください

- ➡ [インクの状態を操作パネルのインクランプで確認する](#)
- ➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

チェック3 FINE カートリッジは正しく取り付けられていますか

FINE カートリッジが正しく取り付けられていないと、正常にインクが出ない場合があります。補助トレイと排紙トレイを収納してからカバーを開き、いったん FINE カートリッジを取り外してから以下の項目を確認してください。

- FINE カートリッジにオレンジ色のテープが残っていないか確認してください。
テープが残っている場合は、テープをはがしてください。
- 再度 FINE カートリッジをまっすぐ奥まで差し込み、インクカートリッジ固定レバーを「カチッ」という音がするまで、しっかり押し上げてください。



確認後はカバーを閉じてください。

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、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。

- **Windows をご使用の場合：**
 - ➡ ノズルチェックパターンを印刷する
- **macOS をご使用の場合：**
 - ➡ ノズルチェックパターンを印刷する

正しく印刷されていない場合は、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。

- **Windows をご使用の場合：**
 - ➡ [プリントヘッドをクリーニングする](#)
- **macOS をご使用の場合：**
 - ➡ [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力クリーニングする

プリントヘッドを強力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。

- **Windows をご使用の場合：**
 - ➡ [プリントヘッドを強力クリーニングする](#)
- **macOS をご使用の場合：**
 - ➡ [プリントヘッドを強力クリーニングする](#)

改善されない場合は、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力クリーニングする

再度プリントヘッドを強力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 FINE カートリッジを交換する

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、またはインクがなくなっている可能性があります。FINE カートリッジを交換してください。

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

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「[印刷にかすれやむらがあるときには](#)」を参照してください。

チェック5 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。

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。

・コピーしているときは以下の項目もチェックしてみてください：

チェック6 原稿台ガラスが汚れていないか確認してください

原稿台ガラスを清掃してください。

➡ 原稿台の周辺部分を清掃する

チェック7 原稿が原稿台に正しくセットされていることを確認してください

原稿をセットするときは、コピーする面を下にしてください。

➡ [原稿をセットする](#)

チェック8 プリンターで印刷したものをコピーしていないか確認してください

プリンターから印刷したものを原稿としてコピーする場合、元の写真や文書によっては、きれいに印刷されないことがあります。

プリンターから直接印刷するか、パソコンから印刷ができる場合はパソコンから印刷し直してください。



線がずれる／ゆがむ



チェック1 用紙や印刷品質を確認してください

➡ [印刷（コピー）結果に満足できない](#)

チェック2 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。

➡ [プリントヘッド位置を調整する](#)

参考

- 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、パソコンから手動でプリントヘッドの位置調整を行ってください。

－ Windows をご使用の場合：

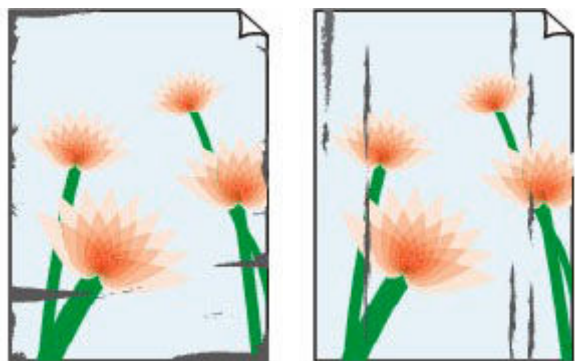
➡ [手動でプリントヘッドの位置を調整する](#)

チェック3 印刷品質の設定を上げて印刷してみてください

プリンタードライバー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



チェック1 用紙や印刷品質を確認してください

➡ [コピー／印刷結果に満足できない](#)

チェック2 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](#)

チェック3 反りのある用紙は、反りを直してから使用してください

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。

● 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

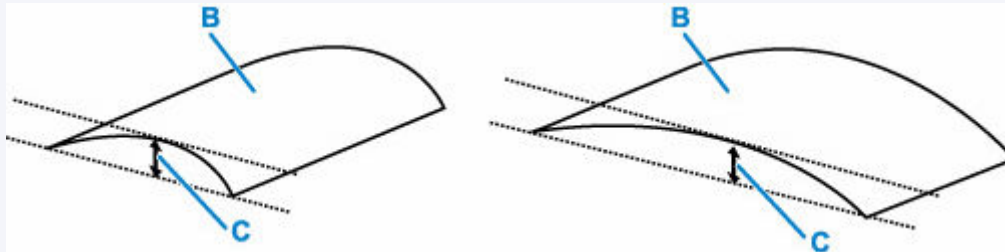


2. 印刷する用紙が、平らになっていることを確認する

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4 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 (Windows)

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ます、印刷面がこすれる原因になります。

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5 原稿台ガラスが汚れていないか確認してください

原稿台ガラスを清掃してください。

➡ 原稿台の周辺部分を清掃する

チェック6 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](#)

チェック7 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

- 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。

チェック8 インク乾燥待ち時間を長く設定してみてください

印刷面が乾きやすくなり、汚れやこすれを防ぎます。

● Windows をご使用の場合：

リモート UI から、インク乾燥待ち時間の設定を行ってください。

1. ご使用の機器のウェブブラウザで [リモート UI] を開きます。

➡ ウェブブラウザから設定を変更／確認する

2. リモート UI で [ログイン] 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。

3. [本体設定] を選ぶ

4. [インク乾燥待ち時間] を選ぶ

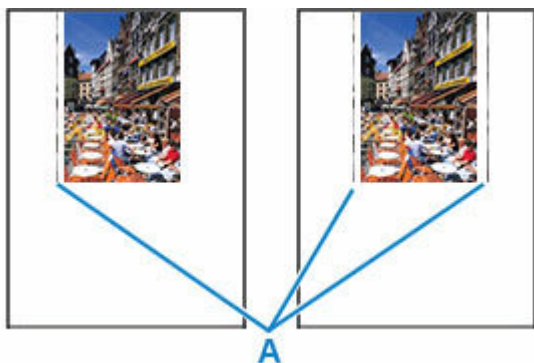
• macOS をご使用の場合 :

リモート UI から、インク乾燥待ち時間の設定を行ってください。

➡ [メンテナンスのためにリモート UI を開く](#)



画像の横に縦線パターンが印刷される



チェック 正しいサイズの下紙をセットしているか確認してください

設定した下紙サイズより大きいサイズの下紙をセットすると、余白部分に縦線パターン（A）が印刷されることがあります。

セットした下紙のサイズに合わせて、下紙サイズを設定してください。

➡ [印刷（コピー）結果に満足できない](#)

参考

- 画像ファイルや印刷設定によっては、縦線パターン（A）の向きが変わる場合があります。
- 本製品はきれいな印刷が保てるように、状況に応じて自動的にクリーニングを行い、わずかにインクをふき出します。

本来、クリーニングで使用されたインクは下紙の外側のインク吸収体にふき出されますが、設定した下紙サイズより大きいサイズの下紙をセットすると、下紙の上にインクがふき出されてしまう場合があります。

スキャンに関するトラブル (Windows)

- ▶ スキャンができない

スキャンができない

- ▶ スキャナーが動かない
- ▶ ScanGear（スキャナードライバー）がアプリケーションソフトから呼び出せない



スキャナーが動かない



チェック1 ご使用のスキャナーまたは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

チェック2 プリンターエラーが発生していないか確認してください

メッセージについては、「トラブルが発生したときは」を参照してください。

チェック3 パソコンに複数の USB ポートがある場合、ほかの USB ポートに差し替えてください

チェック4 USB ケーブルを USB ハブなどを介して接続しているときは、パソコンの USB ポートに直接接続してください

チェック5 ネットワーク接続でご使用の場合は、接続状況を確認し、必要に応じて接続し直してください

➡ [ネットワーク環境でスキャンするときの設定方法](#)

チェック6 パソコンを再起動してください

チェック7 セットアップ CD-ROM またはキヤノンのウェブサイトから MP ドライバーを再インストールしてください



ScanGear（スキャナードライバー）がアプリケーションソフトから呼び出せない



チェック1 MP ドライバーがインストールされていることを確認してください

インストールされていない場合、セットアップ CD-ROM またはキヤノンのウェブサイトから MP ドライバーをインストールしてください。

チェック2 アプリケーションソフトのメニューで、ご使用のスキャナーまたはプリンターを選択してください

重要

- ご使用のスキャナーまたはプリンターの名称が複数表示されている場合には、機種名に WIA が付いていないものを選んでください。

参考

- アプリケーションソフトによっては、起動方法が異なる場合があります。
- WIA に対応したアプリケーションソフトからスキャンする場合は、WIA ドライバーを使用してください。
➡ WIA ドライバーでスキャンする

チェック3 アプリケーションソフトが TWAIN に対応していることを確認してください

TWAIN に対応していないアプリケーションソフトから ScanGear（スキャナードライバー）を呼び出すことはできません。

チェック4 Scan Utility でスキャンして画像を保存し、ご使用のアプリケーションソフトでファイルを開いてください

スキャンに関するトラブル（macOS）

- ▶ スキャンができない

スキャンができない

- ▶ スキャナーが動かない
- ▶ スキャナードライバーがアプリケーションソフトから呼び出せない



スキャナーが動かない



チェック1 ご使用のスキャナーまたは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

チェック2 プリンターエラーが発生していないか確認してください

メッセージについては、「トラブルが発生したときは」を参照してください。

チェック3 ネットワーク接続でご使用の場合は、接続状況を確認し、必要に応じて接続し直してください

チェック4 USB 接続でご使用の場合、パソコンに複数の USB ポートがあるときは、ほかの USB ポートに差し替えてください

チェック5 USB ケーブルを USB ハブなどを介して接続しているときは、パソコンの USB ポートに直接接続してください

チェック6 パソコンを再起動してください

チェック7 USB 接続でプリンターの操作パネルからスキャンしたい場合は、[スキャン設定(基本設定)] ダイアログにある [操作パネルからのスキャン設定] をクリックして、下記にチェックマークが付いていることを確認してください。

- ご使用のスキャナーまたはプリンター
- [操作パネルからのスキャンを有効にする]



スキャナードライバーがアプリケーションソフトから呼び出せない



チェック1 アプリケーションソフトが AirPrint に対応していることを確認してください


チェック2 アプリケーションソフトのメニューで、ご使用のスキャナーまたはプリンターを選択してください

参考

- アプリケーションソフトによっては、起動方法が異なる場合があります。

チェック3 IJ Scan Utility Lite でスキャンして画像を保存し、ご使用のアプリケーションソフトでファイルを開いてください

チェック4 ご使用のスキャナーのロックは解除されていますか（パーソナル向けスキャナー）

IJ Scan Utility Lite／アプリケーションソフトを起動している場合は、いったん終了してください。そのあと、スキャナーロックスイッチを解除側（）にスライドし、USB ケーブルを接続し直してください。

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
- ▶ USB 接続で通信ができない



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

⇒ [電源について](#)

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、2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 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. セットアップボタンを押して、液晶モニターに [12] を表示させる
➡ [液晶モニターの表示について](#)
3. モノクロボタンを押す

自動的に電源を切る設定が解除されます。

参考

- 設定を変更すると、消費電力が多くなる場合があります。



USB 接続トラブル



次のいずれかの現象に該当する場合は、以下の項目を確認してください。

- 印刷／スキャン速度が遅い
- 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)

参考

- Hi-Speed USB に対応していない環境では、Full-Speed または Low-Speed での接続となります。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。

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

- 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、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。



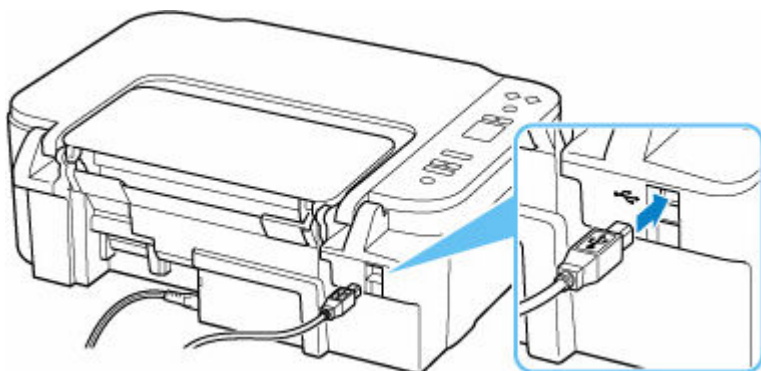
USB 接続で通信ができない



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 USB ケーブルを正しく接続してください

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)

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](#)

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）
- ▶ 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：

「設定」から「アプリ」を選びます。

「インストールされているアプリ」を選びます。

Windows 10 をご使用の場合：

「設定」から「アプリ」を選びます。

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. 一覧にインストールしたい「Canon XXX series MP Drivers」がないか確認する

「XXX」には機種名が入ります。

3. 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。



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。

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（サポート番号）が表示されている**

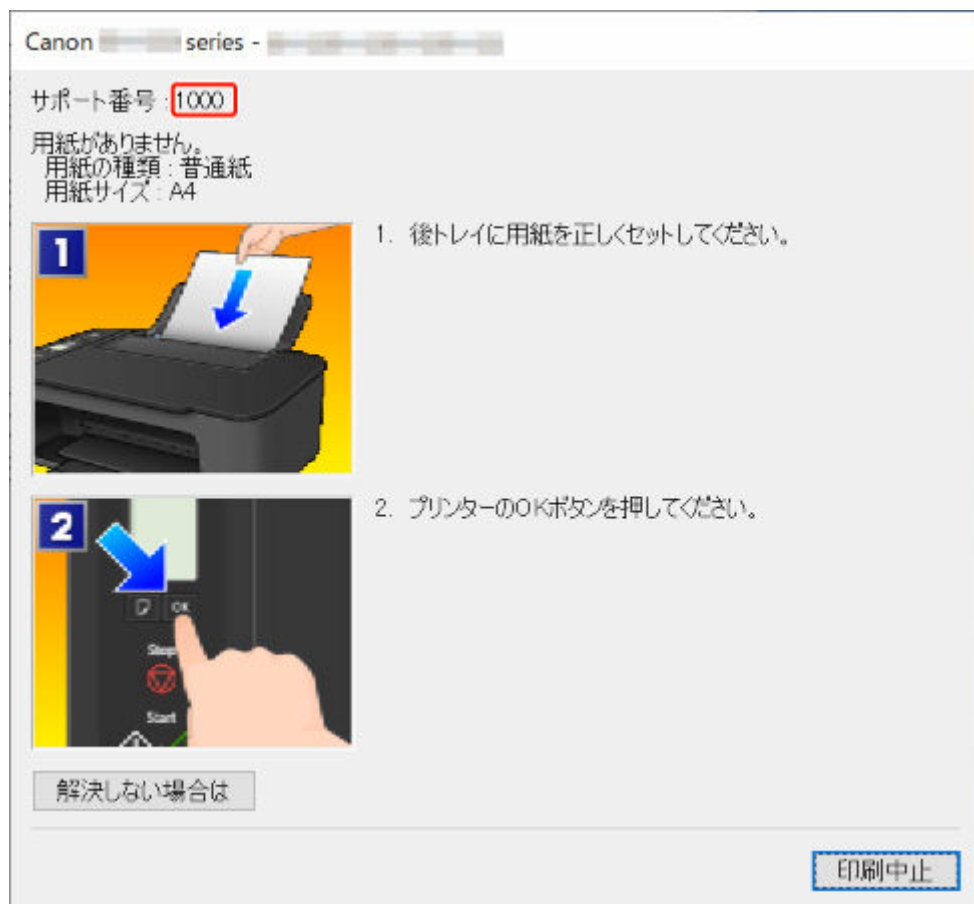
トラブルが発生したときは

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、トラブルの対処方法を示すメッセージがパソコンに表示されます。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。

プリンターの液晶モニターには、エラーコードが表示されます。

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）：

表示された対処方法に従って操作してください。



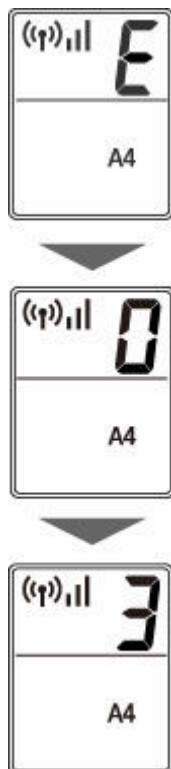
サポート番号が表示されるトラブルの対処方法については、「[エラーのサポート番号一覧](#)」を参照してください。

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（サポート番号）が表示されている](#)」を参照してください。

プリンターの液晶モニターにエラーコードが表示される例：

エラーコードは液晶モニターに1文字ずつ表示されます。

エラーコードが「E03」の場合：



液晶モニターに表示されているエラーコードを確認し、以下の対処方法に従って操作してください。

エラーコード	サポート番号	原因	対処方法
E02	1000 3442 3443 3444 3445	用紙がありません。 手動両面印刷中の場合は、表面の印刷が終了しています。	<ul style="list-style-type: none"> 用紙がない場合： ➡ 1000 手動両面印刷中の場合： パソコンの画面に表示されている指示に従って、裏面の印刷をしてください。
E03	1203 1300	印刷中にカバーが開きました。 または、後トレイから印刷しているときに用紙がつまりました。	<ul style="list-style-type: none"> カバーが開いている場合： ➡ 1203 用紙がつまっている場合： ➡ 1300
E04	168A	以下の原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> インクカートリッジが取り付けられていないか、正しく取り付けられていない プリンターがサポートできないインクカートリッジが取り付けられている 	➡ 168A
E05	1401 1403 1430 1485	インクカートリッジが認識できません。	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> カラー FINE カートリッジが左側に正しく装着されているか ブラック FINE カートリッジが右側に正しく装着されているか FINE カートリッジの型番 <p>それでも同じエラーが発生する場合は、FINE カートリッジを交換してください。</p> <p>➡ FINE カートリッジを交換する</p>

E08	1700 1701 1712 1713 1714 1715	インク吸収体が満杯に近づいています。	➡ 1700 ➡ 1701 ➡ 1712 ➡ 1713 ➡ 1714 ➡ 1715
E09	1890	FINE カートリッジホルダーに固定部材やテープが取り付けられたままになっている可能性があります。	➡ 1890
E11	4102 4103 4104	現在の印刷設定では印刷ができません。	➡ 4102 ➡ 4103 ➡ 4104
E13	1686	インクがなくなった可能性その他のインクカートリッジエラーを検知しました。	➡ 1686
E14	1684	インクカートリッジが認識できません。	➡ 1684
E15	1682	FINE カートリッジが認識できません。	➡ 1682
E16	1688	インクなしを検知しました。	➡ 1688
E21	1650	インクカートリッジが認識できません。	➡ 1650
E23	3446	IP アドレスまたはサブネットマスクの設定が競合しています。	➡ 3446
E24	1651	正常に通信できない状態が継続しており、インクカートリッジの状態を認識できません。通信が可能になるまで印刷機能は無効になります。	➡ 1651
E31	-	Wi-Fi のセットアップに失敗しました。	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。 1. セキュリティ関係の設定を確認し、セットアップをやり直してください。 2. 他のセットアップ方法をお使いください。
E32	-	セットアップ中の Wi-Fi ルーターが見つかりません。	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。 Wi-Fi のセットアップをやり直してください。
E33	-	複数の Wi-Fi ルーターから同時に接続しようとしているため、接続できません。	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。 しばらく（約 2 分）待ってから、セットアップをやり直してください。 それでも同じエラーが発生する場合は、Wi-Fi ルーターのマニュアルを参照してください。
E34	3440	PC/スマホでかんたん接続が失敗しました。	➡ 3440
E36	3441	PC/スマホでかんたん接続が失敗しました。	➡ 3441

E37	-	Wi-Fi のセットアップに失敗しました。	<p>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。</p> <p>Wi-Fi ルーターの電源を入れ直したあと、セットアップをやり直してください。</p> <p>それでも同じエラーが発生する場合は、Wi-Fi ルーターのマニュアルを参照し、設定を確認してください。</p>
E38	-	<p>Wi-Fi ルーターに接続できません。</p> <p>LAN 設定を変更できません。</p>	<p>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。</p> <p>以下のことを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • プリンターの LAN 機能が有効になっているか • 選んでいる Wi-Fi ルーターが正しいか • 入力したパスワードが正しいか • 設定したネットワーク名 (SSID) が正しいか <p>上記を確認したあと、Wi-Fi ルーターの電源を入れ直してください。</p> <p>LAN 使用中は LAN 設定を変更できません。終了後に再度設定してください。</p>
E39	495A	Wi-Fi で通信中または待機中にエラーが発生しました。	➡ 495A
E45	-	ネットワークに接続できません。	<p>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。</p> <p>LAN の接続とネットワークの設定を確認してください。</p> <p>しばらく待つと接続できる場合があります。</p>
E46	-	インターネットに接続できません。	<p>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。</p> <p>Wi-Fi ルーターなどの設定を確認してください。</p>
E47	-	サーバーに接続できません。	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。
E48	-	サーバーに接続できません。	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。
E49	-	ネットワーク接続の準備中のため、インターネットへの接続に失敗しました。	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。
E50	-	コンテンツの取得に失敗しました。	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。
E51	-	サーバーに接続できません。	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。

E54	-	IJ Cloud Printing Center に接続できなかったため、プリンターに登録した情報のみを削除しました。	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。 パソコンやスマートフォンなどから IJ Cloud Printing Center 側の登録情報を削除してください。
E55	-	このプリンターはすでに IJ Cloud Printing Center に登録されています。	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。 プリンターの登録を削除してから再登録してください。
E56	-	ご使用の地域では、利用しようとしているオンラインサービスを提供していません。	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。 オンラインサービスを提供している地域については、サービスの提供元にお問い合わせください。
E57	2900	プリントヘッド位置調整シートの読み取りに失敗しました。	➡ 2900
E58	-	用紙サイズを未登録のまま、コピーしようとしてしました。	用紙サイズを登録したあと、コピーをやり直してください。 コピーを中止する場合は、プリンターのストップボタンを押してください。
E59	2114	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サイズと異なります。	➡ 2114
E61	3412	原稿の読み取りに失敗しました。	➡ 3412
E62	-	スキャン中に予期しないエラーが発生しました。	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。 設定を変更し、操作をやり直してください。
E63	-	保存可能なページ数の上限に達しました。	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。 これ以上は 1 つのファイルに保存できません。 別ファイルとして保存してください。
E64	-	原稿の読み取りに失敗しました。	原稿台に原稿が置かれていないか、読み取れない原稿です。 プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除し、以下のことを確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> • 原稿台に原稿がセットされているか • 原稿を置く向きや位置は正しいか 上記の確認を行ったあと、操作をやり直してください。
E65	-	プリンターのメモリーがいっぱいのため、スキャンしたデータの保存に失敗しました。	プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除し、以下の対処を行ってみてください。 <ul style="list-style-type: none"> • 解像度を下げてスキャンし直してください。 • 一度にスキャンする原稿を減らしてください。

E66	3002	正常に通信できないため、インクカートリッジの状態を認識できません。	➡ 3002
P02	5100	プリンタートラブルが発生しました。	➡ 5100
P03	6000	プリンタートラブルが発生しました。	➡ 6000
P07	5B00 5B01 5B12 5B13 5B14 5B15	インク吸収体が満杯になりました。	➡ 5B00 ➡ 5B01 ➡ 5B12 ➡ 5B13 ➡ 5B14 ➡ 5B15
P06 P08 P09 P20 P22 P26 P27 P28 P29 P34	5011 5012 5050 5200 5205 5206 6500 6800 6801 6830 6831 6832 6833 6900 6901 6902 6910 6930 6931 6932 6933 6936 6937 6938 6940 6941 6942 6943 6944 6945	プリンタートラブルが発生しました。	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。

	6946 6D01 8300		
P10	7500 7600 7700 7800 B20B	修理の依頼が必要なエラーが発生しました。	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。 キヤノンへ修理をご依頼ください。

メッセージ（サポート番号）が表示されている

ここでは、パソコンに表示される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。

- ➡ [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）](#)
- ➡ [その他のエラーメッセージ（Windows）](#)

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。

正しい電源プラグの抜きかたについては、「[電源プラグを抜く](#)」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 MP 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

「不要になったプリンタードライバーを削除する」に記載されている手順に従って MP ドライバーを削除したあと、本ウェブページから MP ドライバーを再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、[続行] 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。

■ その他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。]
「不要になったプリンタードライバーを削除する」に記載されている手順に従って MP ドライバーを削除したあと、本ウェブページから MP ドライバーを再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。

エラーのサポート番号一覧

エラーが発生したときに、パソコン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合わせて表示されます。

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](#) [1200](#) [1203](#) [1300](#) [1401](#) 1403

[1430](#) [1485](#) 15A2 [1650](#) [1651](#) [1682](#)

1684 [1686](#) [1688](#) [168A](#) [1700](#) 1701

1712 1713 1714 1715 [1890](#)

- 2000～2ZZZ

[2114](#) [2900](#) [2901](#)

- 3000～3ZZZ

3002 3412 3440 3441 3442 3443

3444 3445 3446

- 4000～4ZZZ

[4102](#) [4103](#) 4104 495A

- 5000～5ZZZ

[5011](#) [5012](#) 5050 [5100](#) [5200](#) 5205

5206 [5B00](#) 5B01 5B12 5B13 5B14

5B15

- 6000～6ZZZ

[6000](#) 6500 6800 6801 6830 6831

6832 6833 6900 6901 6902 6910

6930 6931 6932 6933 6936 6937

6938 6940 6941 6942 6943 6944

6945 6946 6D01

- **7000～7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

- **8000～8ZZZ**

8300

- **A000～ZZZZ**

B20B

▶▶▶ 参考

- 紙づまりの対処方法については、「[用紙がつまったときの対処方法](#)」を参照してください。

用紙がつまったときの対処方法

用紙がつまった場合は、以下で示す手順に従って用紙を取り除いてください。

- つまった用紙が後トレイや排紙口から見えている場合
➡ [1300](#)
- つまった用紙が後トレイや排紙口から見えない場合
➡ [プリンターの内部で用紙がつまった](#)
- 上記に当てはまらない場合
➡ それ以外のとき

原因

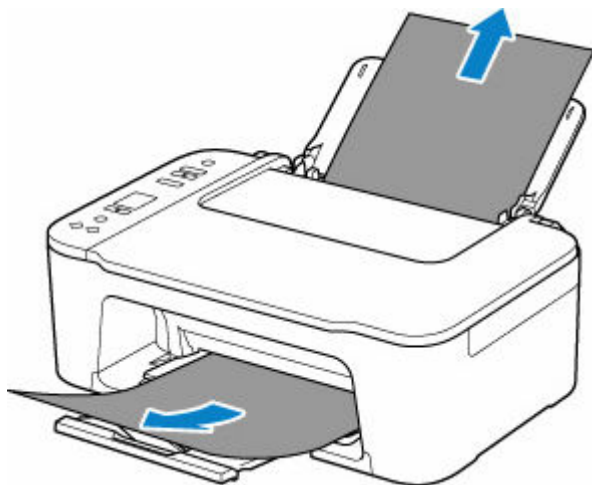
後トレイから印刷しているときに、用紙がつまりました。

対処方法

以下の手順でつまった用紙を取り除いてください。

1. 排紙口または後トレイ（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後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詰まった](#)

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。
- 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。

プリンターの内部で用紙がつまった

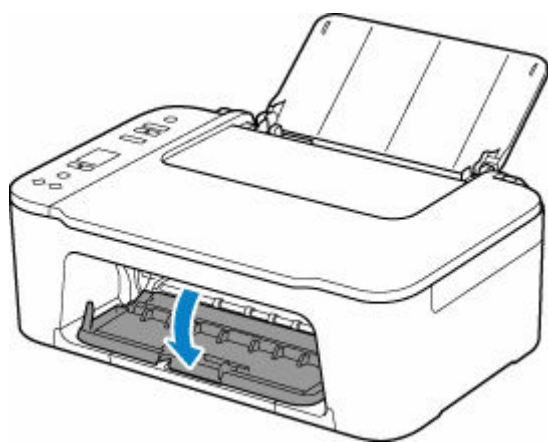
つまった用紙が破れて排紙口や給紙口から取り除けないときや、プリンターの内部で用紙がつまっているときは、次の手順でつまった用紙を取り除いてください。

参考

- 排紙口の周囲がインクで汚れている場合は、排紙口の周囲を清掃してから、つまった用紙を取り除いてください。
- 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。

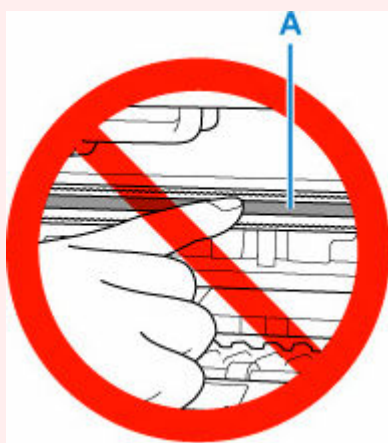
1. プリンターの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

2. 排紙トレイを収納してから、カバーを開く



重要

- 透明のフィルム（A）に触れないでください。

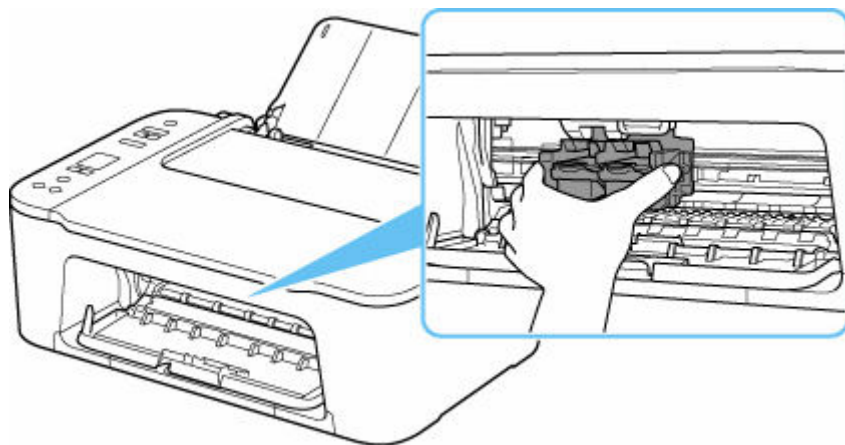


用紙や手が触れて部品が汚れたり傷ついたりすると、故障の原因になります。

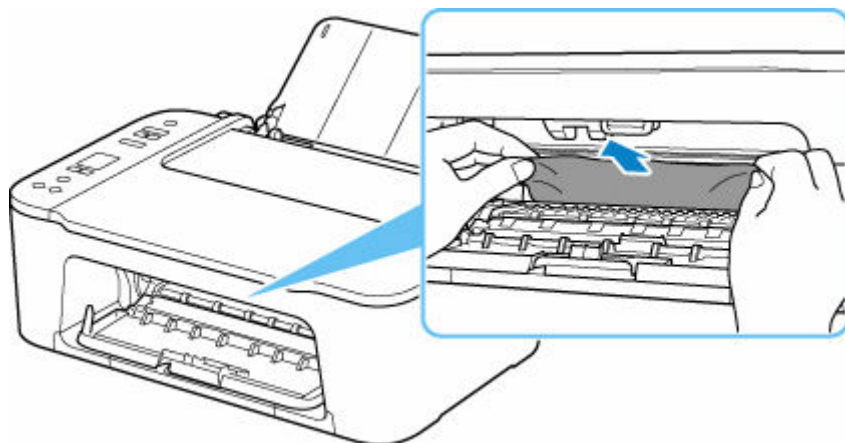
3. FINE カートリッジホルダーの下につまった用紙がないか確認する

FINE カートリッジホルダーの下につまった用紙があるときは、FINE カートリッジ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。

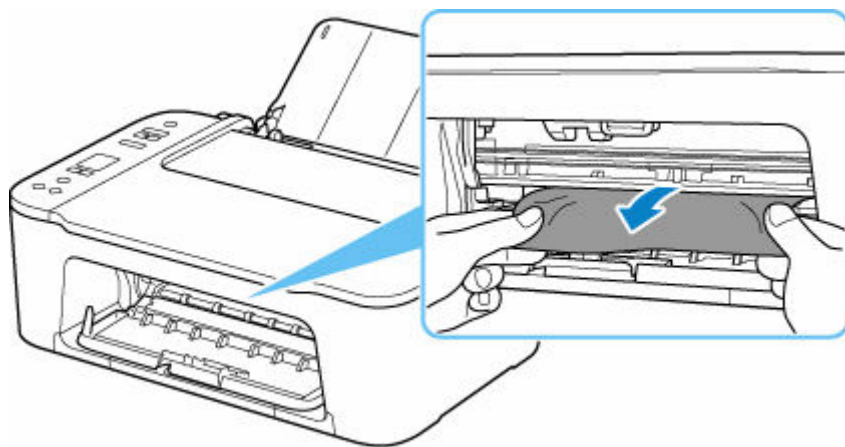
FINE カートリッジホルダーを動かすときは、FINE カートリッジホルダーをしっかりとつかみ、右端または左端に、ゆっくりとスライドさせてください。



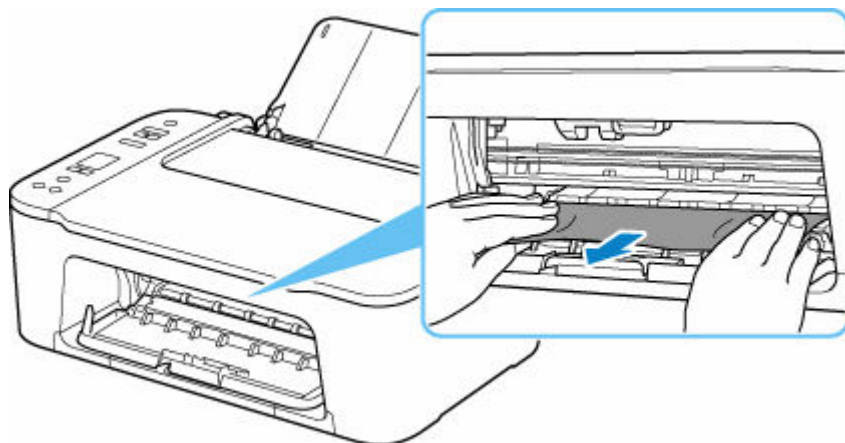
4. つまっている用紙を両手でしっかりとつかむ



用紙が丸まっている場合は、用紙を引き出してください。



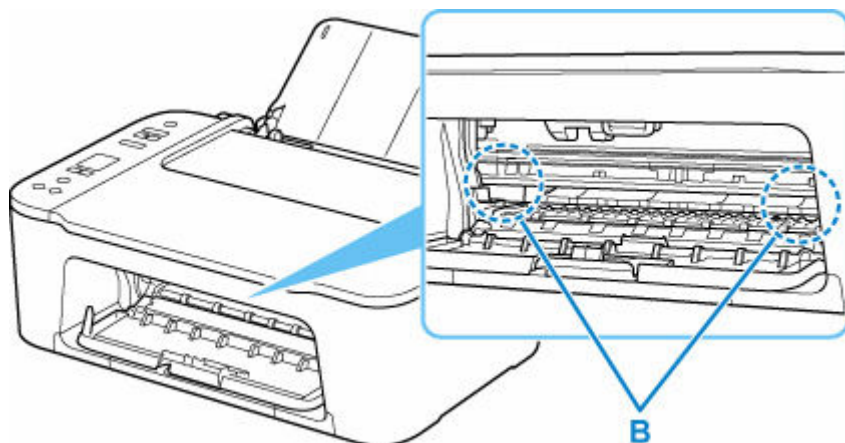
5. 破れないように、ゆっくり用紙を引き抜く



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。

- FINE カートリッジ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（B）に紙片が残っていないか



7. カバーを閉じる

8. 電源プラグをコンセントに差してから、プリンターの電源を入れる

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

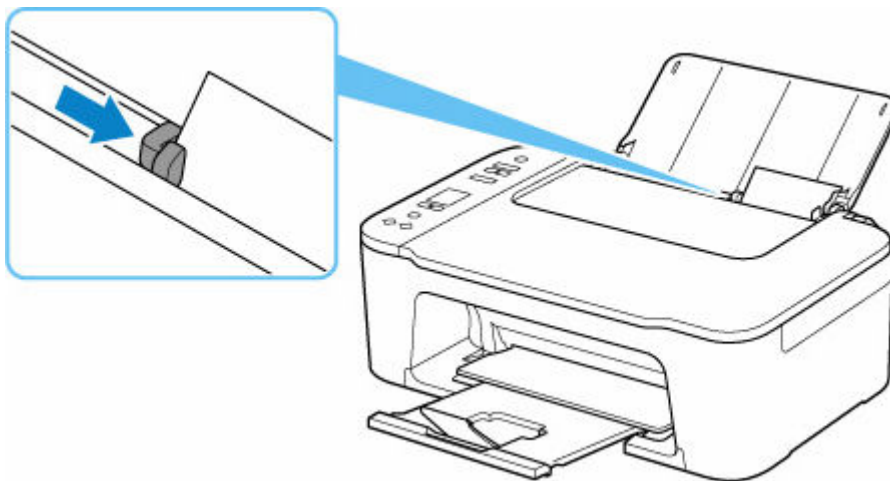
以下の原因が考えられます。

- 後トレイに用紙がない
- 後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。

- 後トレイに用紙をセットしてください。
➡ [普通紙／写真用紙／はがきをセットする](#)
- 後トレイの用紙ガイドを用紙の端に合わせてください。



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

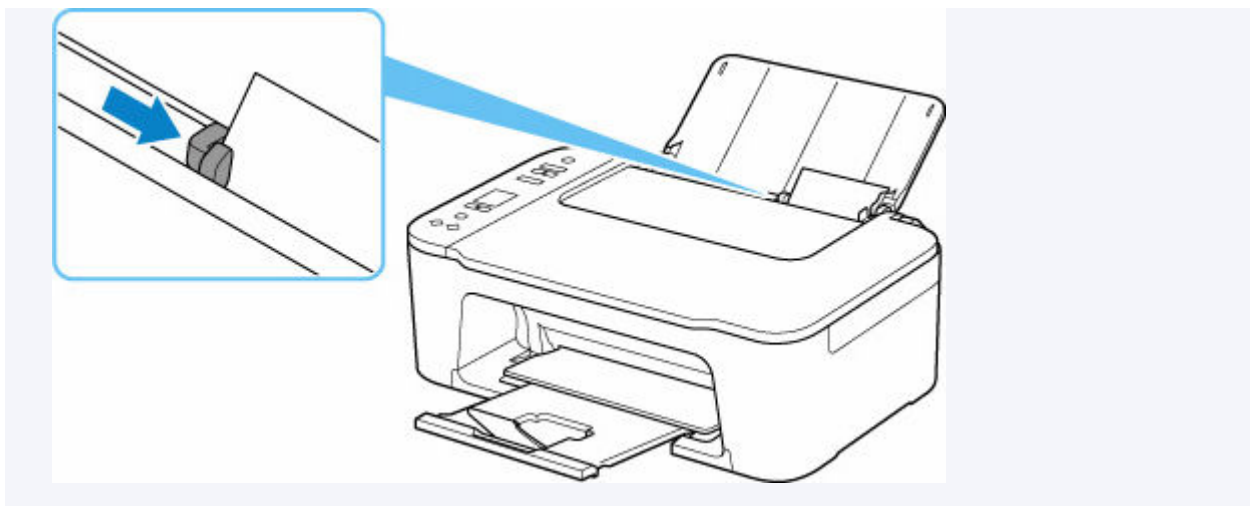
- 印刷を中止する場合は、プリンターのストップボタンを押してください。

用紙がありません（セットアップ時）

後トレイに、A4 またはレターサイズの普通紙を 1 枚以上セットしてください。

参考

- 用紙をセットしたあと、用紙ガイドを用紙の端に合わせてください。



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

- プリンターのセットアップ中にヘッド位置調整シートを印刷している場合は、印刷を中止しないでください。

原因

カバーが開いています。

対処方法

カバーを閉じ、しばらくお待ちください。

FINE カートリッジを交換中の場合は、作業を終了してからカバーを閉じてください。

原因

印刷中にカバーが開きました。

対処方法

プリンターの内部に用紙が残っている場合は、両手でゆっくり用紙を取り除いてから、カバーを閉じてください。

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。

白紙が 1 枚排紙されたあと、次の用紙から印刷を開始します。

カバーが開いたときに印刷していたページは印刷されませんので、印刷し直してください。

重要

- 印刷中にカバーを開閉しないでください。故障の原因になります。

原因

インクカートリッジが取り付けられていません。

対処方法

印刷またはコピーを行う場合は、インクカートリッジを取り付けてください。

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

それでもエラーが解決しない場合は、インクカートリッジ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。

原因

FINE カートリッジが認識できません。

対処方法

いったん FINE カートリッジを取り外し、取り付け直してください。

それでもエラーが解決しない場合は、FINE カートリッジが故障している可能性があります。FINE カートリッジを交換してください。

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

FINE カートリッジを交換しても回復しない場合は、キヤノンへ修理をご依頼ください。

原因

対応していないインクカートリッジが取り付けられています。

対処方法

プリンターがサポートできないインクカートリッジが取り付けられているため、印刷できません。

正しいインクカートリッジを取り付けてください。

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

インクカートリッジが認識できません。

対処方法

インクカートリッジが正しく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カートリッジが取り付けられているため、印刷できません。

正しいインクカートリッジを取り付けてください。

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

正常に通信できない状態が継続しており、インクカートリッジの状態を認識できません。
通信が可能になるまで印刷機能は無効になります。

対処方法

ストップボタンを押して印刷を中止してください。

直ちに通信を可能にするため、以下の対応を実施してください。

- ネットワークの接続環境

以下のページを参考に、プリンターとネットワークの接続状態を確認してください。

➡ [無線 LAN 接続 \(Wi-Fi\) でプリンターと通信できない](#)

- Web サービス使用許諾設定

プリンターのネットワーク設定情報を印刷して、[Web Service Status] (登録ステータス) を確認してください。

➡ [プリンターのネットワーク設定情報を印刷したい](#)

[Registered] (登録済み) になっていない場合は、以下のページで、サービスの再登録を実施してください。

➡ サービスの再登録

- サービスの契約状況

以下のページで、サービスの契約状況を確認してください。

➡ サービス契約の確認

原因

FINE カートリッジが認識できません。

対処方法

FINE カートリッジを交換してください。

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

それでもエラーが解決しない場合は、FINE カートリッジ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。

原因

インクがなくなった可能性その他のインクカートリッジエラーを検知しました。

対処方法

印刷またはコピーを実行する場合は、次のいずれかの手順を実行してください。

- エラーを検知したすべてのインクカートリッジに対して、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。インク残量検知機能を無効にします。

インクカートリッジにインクが残っている場合は、インクがなくなるまで印刷やコピーができますが、インクがなくなると画質が低下することがあります。

- カバーを開き、エラーを検知したすべてのインクカートリッジを交換してください。その後、カバーを閉じてください。

最適な印刷結果を得るために、新しいキヤノン純正インクカートリッジへの交換をお勧めします。

原因

インクなしを検知しました。

対処方法

印刷またはコピーを実行する場合は、次のいずれかの手順を実行してください。

- 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。インク残量検知機能を無効にします。

インクカートリッジにインクが残っている場合は、インクがなくなるまで印刷やコピーができますが、インク残量のごくわずかになると画質が低下することがあります。

- カバーを開き、インクがなくなったすべてのインクカートリッジを交換してください。その後、カバーを閉じてください。

最適な印刷結果を得るために、新しいキヤノン純正インクカートリッジへの交換をお勧めします。

FINE カートリッジが取り付けられていません (168A)

原因

以下の原因が考えられます。

- インクカートリッジが取り付けられていないか、正しく取り付けられていない
- プリンターがサポートできないインクカートリッジが取り付けられている

対処方法

印刷またはコピーを実行する場合は、サポートされているインクカートリッジを正しく取り付けてください。

すでにインクカートリッジを取り付けている場合は、一旦インクカートリッジを取り外し、サポートされているインクカートリッジを取り付けていたか確認してください。

そのあと、再度インクカートリッジを取り付け直してください。

➡ [FINE カートリッジを交換する](#)

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修理をご依頼ください。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したりスキャンしたりすることはできません。

輸送用テープなどが残っています（1890）

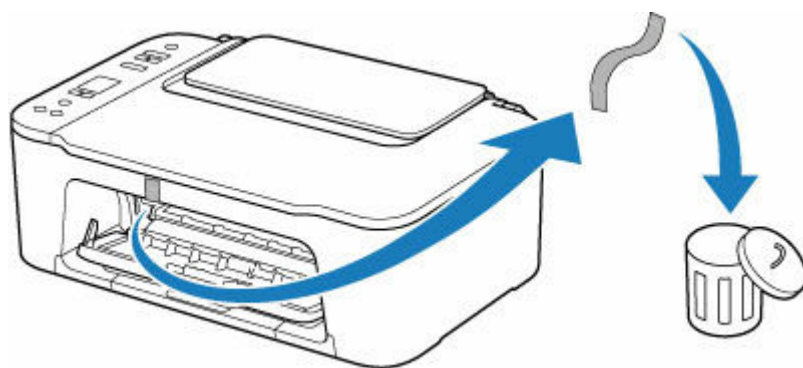
原因

FINE カートリッジホルダーに固定部材やテープ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

補助トレイと排紙トレイを収納してからカバーを開き、FINE カートリッジホルダーに固定部材やテープ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。

固定部材やテープ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、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、こちらのページから製品名を選択のうえ、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用紙サイズと異なります。

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。

後トレイにセットされている用紙と、プリンターの用紙選択ボタンを使ってプリンターに登録した用紙サイズを一致させてください。

プリンタードライバーの用紙設定で、プリンターに登録した用紙サイズを指定し、印刷をやり直してください。

参考

- プリンターにセットしている用紙のサイズが、プリンタードライバーで指定した用紙サイズより大きい場合は、そのまま印刷することもできます。プリンターの OK ボタンを押してください。
- プリンターの用紙選択ボタンを使ってプリンターに登録できる用紙サイズについては、以下を参照してください。

➡ [印刷時の用紙設定](#)

- 印刷ミスを防止するための機能を無効にすることもできます。無効にした場合は、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用紙サイズが異なっても、そのまま印刷が始まります。

印刷ミスを防止する機能の設定については、以下を参照してください。

➡ [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

プリントヘッド位置調整シートの読み取りに失敗しました。

対処方法

プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除したあと、以下の対処を行ってください。

- 原稿台にプリントヘッド位置調整シートを置く向きと位置を確認してください。
- 原稿台やプリントヘッド位置調整シートが汚れていないか確認してください。
- 後トレイに、A4 またはレターサイズの普通紙をセットしてください。
- ノズルチェックパターンを印刷して、ノズルが目づまりしていないか確認してください。

上記の対処を行ったあと、自動プリントヘッド位置調整をやり直してください。

それでもエラーが解決しない場合は、プリンターの OK ボタンを押してエラーを解除したあと、手動でプリントヘッド位置調整を行ってください。



原因

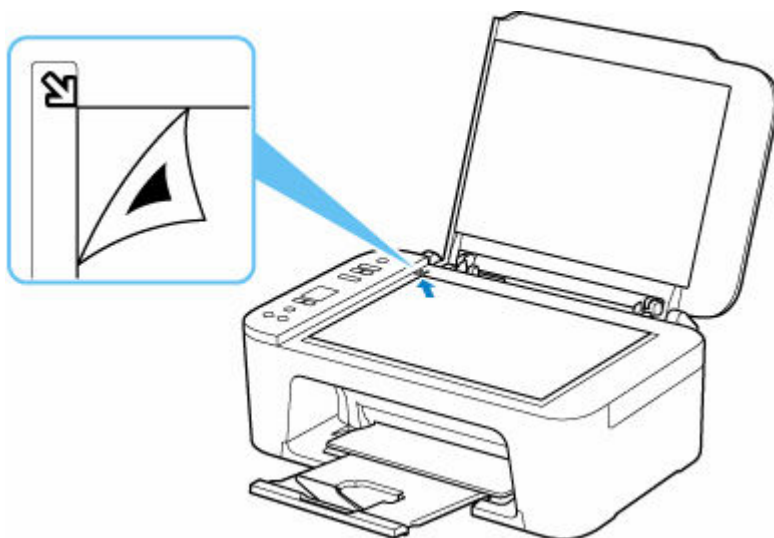
プリントヘッド位置調整シートの印刷が完了して、シートの読み取り待ちの状態になっています。

対処方法

印刷された調整用のパターンを読み取ります。

1. プrintヘッド位置調整シートを原稿台にセットする

ヘッド位置調整パターンが印刷された面を下にして、シートの左上隅の  マークを原稿位置合わせマーク () に合わせます。



2. 原稿台カバーをゆっくり閉じ、プリンターのモノクロボタンまたはカラーボタンを押す

プリントヘッド位置調整シートの読み取りが開始され、自動的にプリントヘッド位置が調整されます。

原因

用紙の種類と用紙サイズの設定が正しくありません。

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、用紙の種類または用紙サイズの設定を変更してから、印刷をやり直してください。

▶▶ 参考

- 普通紙以外の用紙で「ユーザー定義用紙」を選んでいる場合は、「用紙サイズ」の「幅」を 127.0mm (5.00 in.) 以下にしてください。

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

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。

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。

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。

- FINE カートリッジホルダーの固定部材やつまった用紙など、FINE カートリッジホルダーの動きを妨げているものがないか

FINE カートリッジ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

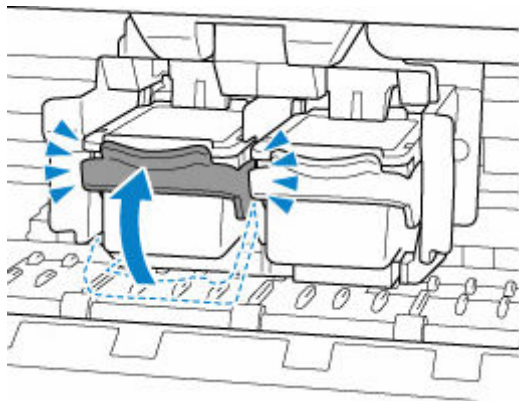
- FINE カートリッジホルダーの動きを妨げているものを取り除くときは、透明のフィルム (A) に触れないよう、十分注意してください。



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。

- FINE カートリッジが正しくセットされているか

FINE カートリッジを取り付けるときは、インクカートリッジ固定レバーを「カチッ」と音がするまで上げてください。



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。

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。

原因

インク吸収体が満杯になりました。

クリーニングなどで使用したインクはインク吸収体に吸収され、インク吸収体が満杯になると、印刷ができなくなります。

対処方法

印刷またはコピーを実行する場合、インク吸収体の交換が必要です。お早めにキヤノンへ修理をご依頼ください。

原因

プリンタートラブルが発生しました。

対処方法

用紙がつまっている場合は、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。

➡ [用紙がつまったときの対処方法](#)

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。