



Satera

LBP8100

ユーザーズガイド

もくじ

| | |
|----------------------------|-----------|
| 安全にお使いいただくために | 2 |
| 設置について | 3 |
| 電源について | 5 |
| 取り扱いについて | 7 |
| 保守／点検について | 10 |
| 消耗品について | 11 |
| 基本操作 | 15 |
| 各部の名称とはたらき | 17 |
| 本体前面 | 18 |
| 本体背面 | 20 |
| 本体内部 | 21 |
| 手差しトレイ | 22 |
| 給紙カセット | 23 |
| 操作パネル | 24 |
| プリンタステータスウィンドウ | 26 |
| 電源を入れる／切る | 30 |
| 節電する | 31 |
| スリープモードを設定する | 32 |
| オートシャットダウンを設定する | 33 |
| 用紙をセットする | 34 |
| 給紙カセットにセットする | 36 |
| 給紙カセットにセットした用紙の設定をする | 40 |
| 手差しトレイにセットする | 42 |
| 手差しトレイにセットした用紙の設定をする | 45 |
| 封筒・はがきをセットする | 47 |
| ロゴなどが印刷された用紙をセットする | 51 |
| 印刷する | 57 |
| 印刷の基本操作 | 59 |
| 印刷を中止する | 63 |
| 印刷状況を確認する | 66 |
| いろいろな印刷設定 | 67 |
| 拡大／縮小する | 69 |
| 両面に印刷する | 71 |
| ページ順に仕分ける（ソート） | 73 |
| 複数ページを1枚の用紙に印刷する | 74 |
| ポスターを印刷する | 76 |
| 小冊子を作る（製本印刷） | 77 |
| ページの周りに枠を付ける | 79 |
| 日付やページ番号を印刷する | 80 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 「マル秘」などの透かし文字を印刷する（スタンプ印刷） | 82 |
| 表紙など文書の一部を別の用紙に印刷する | 84 |
| 文書の種類に合わせて印刷する | 86 |
| トナー消費量を節約する | 88 |
| 複数の文書を一度に印刷する | 90 |
| 使いかたに合わせた印刷設定にする | 93 |
| よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する | 94 |
| よく使う印刷設定にする（初期値の変更） | 96 |

ネットワーク 99

| | |
|---------------------------------|------------|
| ネットワークに接続する | 100 |
| 有線 LAN に接続する | 102 |
| IP アドレスを設定する | 104 |
| IPv4 アドレスを設定する | 105 |
| IPv6 アドレスを設定する | 108 |
| ネットワークの設定を確認する | 112 |
| パソコンから印刷するための設定をする | 114 |
| 印刷プロトコルや Web サービスの設定をする | 115 |
| 印刷ポートの設定をする | 118 |
| 使用するネットワーク環境に合わせる | 123 |
| イーサネットの設定をする | 124 |
| 送信パケットの最大サイズを変更する | 126 |
| ネットワーク接続時の待機時間を設定する | 128 |
| DNS の設定をする | 130 |
| WINS の設定をする | 135 |
| NetBIOS の設定をする | 137 |
| SNTP の設定をする | 139 |
| SNMP で監視／制御する | 142 |
| imageWARE との SLP 通信を設定する | 148 |

セキュリティ 151

| | |
|------------------------------------|------------|
| 不正な使用を防止する | 152 |
| 管理者パスワードを設定する | 153 |
| ファイアウォールで通信制限する | 155 |
| IP アドレスでファイアウォールを設定する | 156 |
| MAC アドレスでファイアウォールを設定する | 160 |
| ポート番号を変更する | 163 |
| SSL でリモート UI 通信を暗号化する | 165 |
| 鍵ペアと電子証明書の設定をする | 169 |
| 鍵ペアを生成して使う | 170 |
| 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う | 173 |
| 鍵ペアや CA 証明書を検証する | 177 |

| | |
|---------------------------|------------|
| リモート UI を使う | 180 |
| リモート UI を起動する | 181 |
| リモート UI の画面 | 184 |
| 待機中の文書や本機の状態を確認する | 187 |
| 本機の設定を変更する | 191 |
| 設定メニュー一覧 | 192 |
| | |
| 困ったときは | 209 |
| 紙が詰まったら | 211 |
| メッセージが表示されたら | 222 |
| よくあるトラブル | 229 |
| 設置／設定のトラブル | 230 |
| 印刷（プリント）のトラブル | 232 |
| 正しく印刷できない | 234 |
| きれいに印刷できない | 236 |
| 用紙がしわになったり、カールしたりする | 244 |
| 用紙が正しく送られない | 247 |
| トラブルが解決しないときは | 248 |
| | |
| メンテナンス | 250 |
| 日常のお手入れ | 252 |
| トナーカートリッジの交換 | 255 |
| トナーカートリッジを交換する | 259 |
| 印字位置を調整する | 262 |
| 設定リストをプリントする | 266 |
| 印刷ページ数を確認する | 268 |
| 消耗品を確認する | 269 |
| 設定を初期化する | 271 |
| 環境設定を初期化する | 272 |
| システム管理設定を初期化する | 274 |
| 鍵と証明書の設定を初期化する | 276 |
| 本機を移動する | 278 |
| 保守サービスや無償保証について | 280 |
| キヤノン保守契約制度 | 281 |
| キヤノンサービスパック | 282 |
| 無償保証について | 283 |
| | |
| 付録 | 285 |
| おもな仕様 | 286 |
| 本体の仕様 | 287 |
| 用紙について | 289 |
| 消耗品 | 292 |

| | |
|---------------------------|-----|
| オプション品 | 293 |
| ペーパーフィーダーを取り付ける | 295 |
| 本機に付属するマニュアル | 302 |
| 電子マニュアルの使いかた | 303 |
| 電子マニュアルのインストール | 304 |
| 電子マニュアルのアンインストール | 308 |
| 電子マニュアルの画面構成 | 311 |
| 電子マニュアルの読みかた | 317 |
| マニュアルの表示設定 | 318 |
| その他 | 319 |
| Windows の基本操作 | 320 |
| Mac OS をお使いのお客様へ | 327 |
| おことわり | 328 |
| お問い合わせ | 331 |

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 | 2 |
| 設置について | 3 |
| 電源について | 5 |
| 取り扱いについて | 7 |
| 保守／点検について | 10 |
| 消耗品について | 11 |

安全にお使いいただくために

0L17-000

お使いになる人やほかの人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載しています。本機をお使いになる前によくお読みいただき、正しくお使いください。また、このマニュアルに記載されていないことは行わないでください。マニュアルの記載に従わない使いかた、不適切な使いかた、弊社および弊社指定以外の第三者による修理／変更などによって生じた障害の責任は負いかねますのでご了承ください。

設置について

OL17-001

本機を安全かつ快適にお使いいただくために、次の注意事項をよくお読みいただき、適切な場所に設置してください。

警告

火災や感電の原因となる場所には設置しない

- 通気口をふさぐ恐れのある場所
(壁の近く、ベッド、ソファ、毛足の長いじゅうたんの上等)
- 湿気やホコリの多い場所
- 屋外や直射日光の当たる場所
- 高温になる場所
- 火気のある場所
- アルコール、シンナーなどの引火性溶剤の近く

その他の警告

- 本機の接続部には、定められたもの以外は接続しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- アクセサリーなどの金属や、液体の入った容器を本機の上に置かないでください。異物が内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になることがあります。
- オプション品を取り付けたり、取り外したりする場合は、電源を切り、電源プラグを抜き、インターフェイスケーブルと電源コードを取り外してください。電源コードやインターフェイスケーブルが傷つくと、火災や感電の原因になることがあります。
- 万一、本機の内部に異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜き、お買い求めの販売店にご連絡ください。

注意

次のような場所には設置しない

落ちたり倒れたりして、けがの原因になることがあります。

- 不安定な場所
- 振動のある場所



その他の注意

- 本機を持ち運ぶときは、マニュアルの指示に従って正しく持ってください。誤った持ち方をすると、落とすなどして、けがの原因になることがあります。
- 本機を設置する場合は、床面や壁、給紙カセットとの間などに手を挟まないように、ゆっくりと慎重に行ってください。手などを挟むと、けがの原因になることがあります。



次のような場所には設置しない

故障の原因になることがあります。

- 急激な温度変化や湿度変化がある場所
- 磁気や電磁波を発生する機器に近い場所
- 実験室など、化学反応が生ずる場所
- 空気中に、腐食性または毒性のガスを含んでいるような場所
- 本機の重みによってゆがみや沈みが起きる可能性のある場所
(じゅうたん／畳の上など)



風通しの悪い場所には設置しない

本機の使用中は、オゾンなどが発生しますが、その量は人体に影響を及ぼさない程度です。ただし、換気の悪い場所で長時間使用する場合や、大量に印刷する場合には、快適な作業環境を保つため、部屋の換気をするようにしてください。また、本機からの排気が人体に直接当たる場所には設置しないでください。

結露の発生する場所には設置しない

部屋を急に暖めたり、温度や湿度が低い場所から高い場所へ本機を移動させたりすると、本体内部に水滴（結露）が発生することがあります。そのまま使用すると紙づまり、印字不良、故障などの原因になることがありますので、2時間以上放置して周囲の温度や湿度に慣らしてからご使用ください。

海拔 3,000 m 以上の高地の場合

ハードディスクを搭載している製品は、高地（海拔 3,000 m 以上）で使用すると、正常に動作できない場合があります。

電源について

0L17-002

■ 電源条件

- AC 100 V ± 10 %、15 A 以上
- 50/60 Hz ± 2 Hz

警告

- 上記以外の電源電圧で使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 付属の電源コード以外は使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 付属の電源コードは本機専用です。他の機器に使用しないでください。
- 電源コードを傷つける、加工する、引っ張る、無理に曲げる、などの行為はしないでください。また、電源コードに重いものをのせないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。
- タコ足配線をしたり、延長コードを使用したりしないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 電源コードを束ねたり、結んだりしないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 電源プラグはコンセントの奥までしっかりと差し込んでください。電源プラグがしっかり差し込まれていないと、火災や感電の原因になることがあります。
- 雷が発生したときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。火災、感電、故障の原因になることがあります。

アース線を接続してください

- コンセントのアース線端子に、アース線を接続してください。アース線を接続していないと、万一漏電した場合に感電の恐れがあります。コンセントにアース線専用端子がない場合は、接地工事（D種）が行われているアース線端子に接続してください。
- アース線を接続する場合は、必ず電源プラグをコンセントに接続する前に行ってください。また、アース線を取り外す場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

次の場所にはアース線を絶対に接続しない

- 水道管：配管の一部がプラスチックの場合、アースの役目を果たしません。ただし、水道局がアース対象物として許可した水道管には接続できます。
- ガス管：ガス爆発や火災の原因になることがあります。
- 電話線のアースや避雷針：落雷のときに大きな電流が流れ、火災や感電の原因になることがあります。

注意

非常時にすぐ電源プラグが抜けるよう、本機をコンセントの近くに設置し、電源プラグの周囲に物を置かないでください。



電源を接続するとき

- 電源コードを無停電電源に接続しないでください。停電発生時に誤動作や故障の原因になることがあります。
- 複数の接続口を持つコンセントに本機を接続した場合、残りの接続口にはほかの機器を接続しないでください。
- パソコン本体の補助コンセントに本機の電源コードを接続しないでください。
- 屋内漏電ブレーカーを介して配線されているコンセントの使用を推奨します。

その他の注意事項

- 電氣的なノイズは、本機の誤動作、あるいはデータ消失の原因になることがあります。
- お使いの電源についてご不明な点は、電力会社またはお近くの電気店などにご相談ください。

取り扱いについて

0L17-003

⚠ 警告

- 異音・異臭がする、発熱・発煙している、などの場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜き、お買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災や感電の原因になることがあります。
- 本機を分解、改造しないでください。内部には高圧・高温の部分があり、火災や感電の原因になることがあります。
- 電源コード、ケーブル類、製品内部のギア、電気部品などに子供の手が届かないよう注意してください。思わぬ事故の原因になることがあります。



- 本機の近くで可燃性スプレーなどを使用しないでください。ガスなどの異物が本機内部の電気部品などに付着すると、火災や感電の原因になることがあります。
- 本機を移動させる場合は、必ず本機とパソコンの電源を切ってから、電源プラグを抜き、インターフェイスケーブルを取り外してください。そのまま移動すると、電源コードやインターフェイスケーブルが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。
- 電源プラグをコンセントに接続している状態で USB ケーブルを抜き差しするときは、コネクタの金属部分に触れないでください。感電の原因になることがあります。

心臓ペースメーカーをご使用の方へ

本機から微弱な磁気が出ています。心臓ペースメーカーをご使用の方は、異常を感じたら本機から離れ、医師にご相談ください。

⚠ 注意

- 本機の上に重いものを置かないでください。置いたものが倒れたり、落ちたりしてけがの原因になることがあります。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 開閉部を操作するときは、手を挟まないようにしてください。けがの原因になることがあります。
- 排紙部のローラーに触らないでください。巻き込まれて、けがの原因になることがあります。
- 使用直後は、内部や排紙口が高温になります。また、連続印刷すると用紙が熱くなることがありますので、取り扱いには注意してください。やけどの原因になることがあります。



⚠ 注意

- オプションのペーパーフィーダーや両面ユニットは、取り付けられた状態で持ち運ばないでください。落下してけがの原因になることがあります。

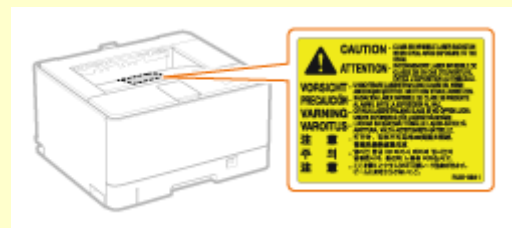


レーザー光について

この製品は IEC60825-1:2007 においてクラス 1 レーザー製品であることを確認しています。レーザー光は、人体に有害となる恐れがあります。そのため本機では、レーザー光はレーザースキャナーユニット内にカバーで密閉されており、お客様が通常の操作をする場合にはレーザー光が漏れる心配はまったくありません。安全のために以下の注意事項を必ずお守りください。

- このマニュアルで指示された以外のカバーは、絶対に開けないでください。
- レーザースキャナーユニットのカバーに貼ってある注意ラベルをはがさないでください。

マニュアルで規定された、制御、調整および操作手順以外のご利用は、危険な放射線の露出を引き起こす可能性があります。万一、レーザー光が漏れて目に入った場合、目に障害が起こる原因になることがあります。



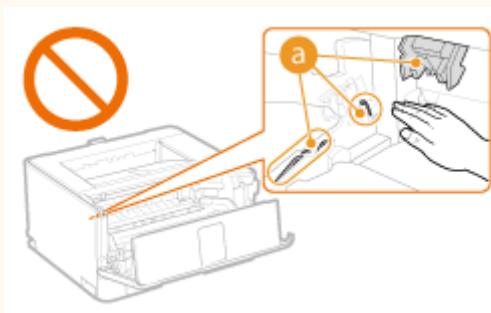
移転や引っ越しなどで本機を輸送するとき

輸送中の破損や故障を避けるため、次のようにしてください。

- トナーカートリッジを取り外す
- 購入時のパッケージ（箱）や梱包材を使ってしっかりと梱包する

その他の注意事項

- 本機に貼ってある注意ラベルの指示に従ってください。
- 本機に強い衝撃や振動を与えないでください。
- 開閉部を無理に開け閉めしないでください。故障の原因になることがあります。
- 本体内部の接点部（a）に触れないでください。故障の原因になることがあります。



- 印刷中は電源を切らないでください。また、カバーの開閉、用紙の出し入れも行わないでください。紙づまりの原因となります。

稼働音が気になる場合

お客様の使用環境や動作モードにより、稼働音が気になる場合は、事務所とは別の場所に設置することをおすすめします。

保守／点検について

0L17-004

定期的に本機を清掃してください。ホコリなどがたまると、正しく動作しないことがあります。

お手入れをする際は、次の内容を必ずご確認ください。操作上問題が発生したときは、**困ったときは(P. 209)**を参照してください。それでも解決しない場合や点検が必要と考えられる場合には、お買い求めの販売店またはキヤノンお客様相談センターにご連絡ください。

警告

- 清掃の前に、必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。これをせずに清掃作業を行うと、火災や感電の原因になることがあります。
- 電源プラグは定期的に抜き、付着したホコリや汚れを乾いた布で拭き取ってください。ホコリが湿気を吸って電流が流れ、火災の原因になることがあります。
- 清掃のときは、水で湿らせ固く絞った布を使用してください。アルコール、ベンジン、シンナーなどの引火性溶剤や、ティッシュペーパー、紙タオルなどは使用しないでください。これらが内部の電気部品などに付着すると、火災や感電、静電気発生の原因になることがあります。
- 電源コードや電源プラグは定期的に点検し、発熱、錆び、曲がり、擦れ、亀裂がないかどうか確認してください。損傷した状態で使用し続けると、火災や感電の原因になることがあります。

注意

- 本体内部には高温／高電圧部分があり、むやみに手を触れるとけがややけどの原因になることがあります。マニュアルで説明されている以外の箇所に手を触れないでください。
- 用紙を補給するときや紙づまりを取り除くときは、用紙の端で手を切らないように、注意してください。



紙づまり処理やトナーカートリッジを交換するときは、トナーで衣服や手を汚さないように注意してください。衣服や手が汚れた場合は、直ちに水で洗い流してください。

消耗品について

0L17-005

警告

- トナーカートリッジを火中に投げないでください。また、トナーカートリッジや用紙は火気のある場所に保管しないでください。引火して、火災ややけどの原因になることがあります。
- トナーをこぼした場合は、トナー粉塵を吸い込まないように掃き集めるか、濡れた雑巾などで拭き取ってください。粉塵爆発に対する安全対策がとられていない一般の掃除機は使用しないでください。掃除機の故障や静電気による粉塵爆発の原因になることがあります。

心臓ペースメーカーをご使用の方へ

トナーカートリッジから微弱な磁気が出ています。心臓ペースメーカーをご使用の方は、異常を感じたらトナーカートリッジから離れ、医師にご相談ください。

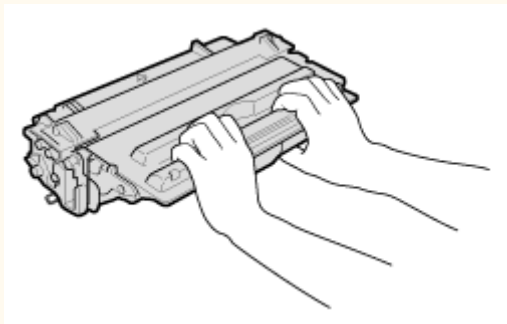
注意

- トナーを吸い込まないように注意してください。万一、吸い込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。
- トナーが目や口などに入らないように注意してください。万一、トナーが目や口などに入った場合は、直ちに水で洗い流し、医師に相談してください。
- トナーが皮膚に付着しないように注意してください。万一、皮膚に付着した場合は、石鹸を使って水で洗い流してください。皮膚に刺激が残る場合は、直ちに医師に相談してください。
- トナーカートリッジなどの消耗品は幼児の手が届かないところへ保管してください。万一、トナーを飲んだ場合は、直ちに医師に相談してください。
- トナーカートリッジを分解、改造しないでください。トナーが飛び散ることがあります。
- トナーカートリッジのシーリングテープを勢いよく引き抜いたり、引き抜いている途中で止めたりしないでください。トナーが飛び散ることがあります。

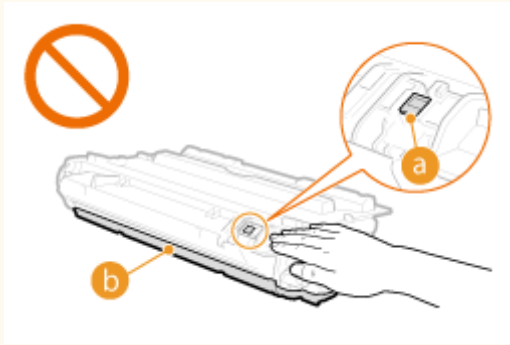


トナーカートリッジの取り扱いかた

- 必ず取っ手を持ってください。



- トナーカートリッジメモリー (a) には触れないでください。また、内部のドラム表面を傷つけたり、光にさらしたりしないよう、ドラム保護シャッター (b) は開けないでください。



- トナーカートリッジは磁気製品です。フロッピーディスクやディスクドライブなど、磁気が影響する製品には近づけないでください。データ破損などの原因になることがあります。

トナーカートリッジの保管方法

- 安全かつ快適にご使用いただくために、以下の環境で保管してください。
保管温度範囲：0～35℃
保管湿度範囲：35～85%RH（相対湿度／結露しないこと）*
- 使用する直前まで未開封の状態でご保管してください。
- 本機からトナーカートリッジを取り外して保管する場合は、保護袋に入れるか、厚手の布でくるんでください。
- トナーカートリッジを保管する場合は、立てたり、裏返したり、逆さにしないでください。中のトナーが固まり、振っても元に戻らなくなる恐れがあります。

* 保管湿度範囲内でも、外気温との差がある場合は内部に水滴が付着することがあります（結露）。結露は印字品質に悪影響を及ぼします。

トナーカートリッジを次のような場所に保管しない

- 火気のある場所
- 直射日光や電灯の光に5分以上当たる場所
- 空気中に塩分を多く含む場所
- 腐食性ガス（エアゾールスプレーやアンモニアなど）が充満している場所
- 高温多湿の場所
- 温度変化および湿度変化が激しく、結露が生じやすい場所
- ホコリの多い場所
- 幼児の手の届く場所

トナーカートリッジの偽造品に関するご注意

トナーカートリッジの「偽造品」が流通していることが確認されています。「偽造品」はキヤノン株式会社の商標権を侵害するものです。また誤って「偽造品」を使用されますと、印字品位の低下など、機械本体の本来の性能が十分に発揮されない場合があります。「偽造品」に起因する故障や事故につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

canon.com/counterfeit

補修用性能部品とトナーカートリッジの保有期間

本機の補修用性能部品およびトナーカートリッジの最低保有期間は、製造打ち切り後7年間です。

トナーカートリッジの梱包材について

- 保護袋は保管しておいてください。本機を移動するときなどに必要になります。
- 梱包材は予告なく位置、形状が変更されたり、追加や削除されたりすることがあります。
- 取り外したシーリングテープは、地域の条例に従って処分してください。

使用済みトナーカートリッジを処分するとき

環境保全と資源の有効活用のため、使用済みトナーカートリッジの回収とリサイクルを推進しています。トナーカートリッジの回収にご協力ください（[●資源再利用について\(P. 329\)](#)）。廃棄する場合は、保護袋に入れて中のトナーが飛び散らないようにし、自治体の指示に従って処理してください。

基本操作

| | |
|------------------------------|----|
| 基本操作 | 15 |
| 各部の名称とはたらき | 17 |
| 本体前面 | 18 |
| 本体背面 | 20 |
| 本体内部 | 21 |
| 手差しトレイ | 22 |
| 給紙カセット | 23 |
| 操作パネル | 24 |
| プリンターステータスウィンドウ | 26 |
| 電源を入れる／切る | 30 |
| 節電する | 31 |
| スリープモードを設定する | 32 |
| オートシャットダウンを設定する | 33 |
| 用紙をセットする | 34 |
| 給紙カセットにセットする | 36 |
| 給紙カセットにセットした用紙の設定をする | 40 |
| 手差しトレイにセットする | 42 |
| 手差しトレイにセットした用紙の設定をする | 45 |
| 封筒・はがきをセットする | 47 |
| ロゴなどが印刷された用紙をセットする | 51 |

基本操作

0L17-006

本体の各部の名称や、用紙のセット方法など、本機をお使いになるうえでの基本的なことがらについて説明しています。

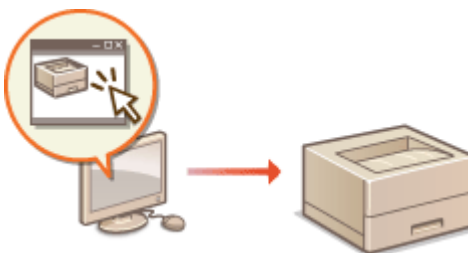
■各部の名称とはたらき

本体の外観と内部について、各部の名前とそのはたらきをご紹介します。▶[各部の名称とはたらき\(P. 17\)](#)



■プリンターステータスウィンドウ

本機の状態確認や本体に関する設定などを行うことができる「プリンターステータスウィンドウ」というユーティリティの使いかたについて説明しています。▶[プリンターステータスウィンドウ\(P. 26\)](#)



■電源を入れる／切る

電源の入れかたと切りかたを説明しています。▶[電源を入れる／切る\(P. 30\)](#)



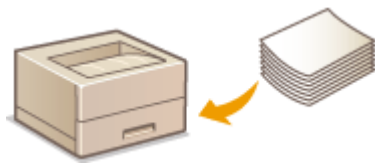
■節電する

消費電力を抑える方法について説明しています。▶[節電する\(P. 31\)](#)



■用紙をセットする

給紙カセットや手差しトレイに用紙をセットする方法について説明しています。▶[用紙をセットする\(P. 34\)](#)



各部の名称とはたらき

0L17-007

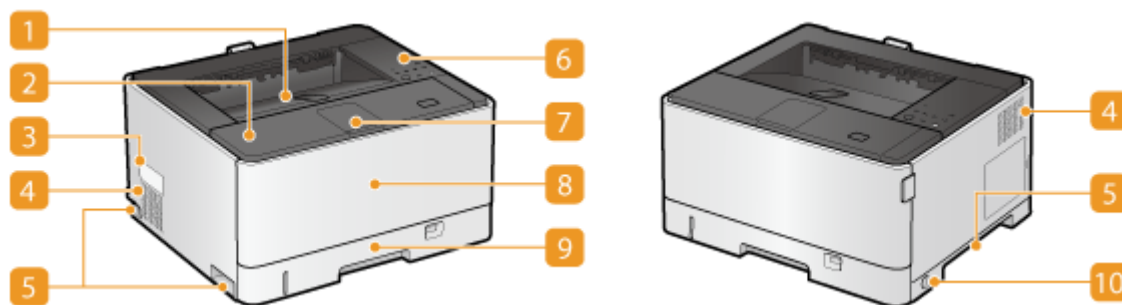
基本操作に関わる各部について本体外観、前面、背面、内部とそれぞれの部位ごとに名称とはたらきをご紹介します。また、用紙のセットやトナー交換など、基本操作に関わる各部について個別に取り上げているほか、操作パネルのキーやランプの表示についても説明しています。円滑に操作していただく一助としてご活用ください。



- ▶ 本体前面(P. 18)
- ▶ 本体背面(P. 20)
- ▶ 本体内部(P. 21)
- ▶ 手差しトレイ(P. 22)
- ▶ 給紙カセット(P. 23)
- ▶ 操作パネル(P. 24)

本体前面

0L17-008



1 排紙トレイ

印刷が終わると、用紙はここに排出されます。

2 前カバー

トナーカートリッジを交換したり、つまった用紙を取り除いたりするときに開けます。▶トナーカートリッジを交換する(P. 259) ▶紙が詰まったら(P. 211)

3 定格銘板ラベル

お問い合わせの際に必要なシリアルナンバーが記載されています。▶トラブルが解決しないときは(P. 248)

4 通気口

本体内部の換気と冷却を行います。通気口のそばに障害物を置くと換気の妨げになりますのでご注意ください。▶設置について(P. 3)

5 運搬用取っ手

本機を移動するときには、ここを持ちます。▶本機を移動する(P. 278)

6 操作パネル

キーや各種ランプが配置されており、本体の状態確認や操作を行うことができます。▶操作パネル(P. 24)

7 補助トレイ

長いサイズの用紙を印刷するときに開きます。

8 手差しトレイ

給紙カセットにセットされていない用紙を一時的に使うときなどは、ここにセットします。▶手差しトレイにセットする(P. 42)

9 給紙カセット（カセット 1）

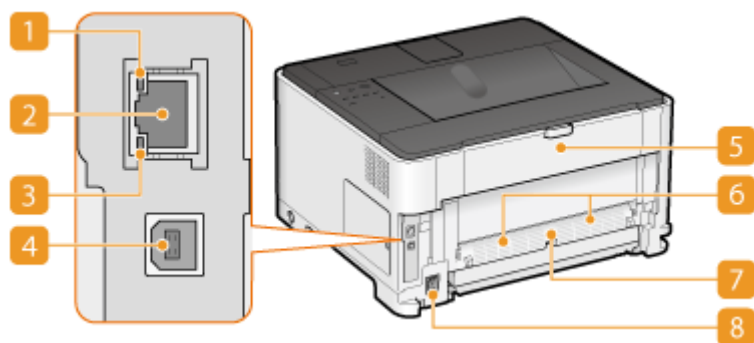
よく使う用紙はここにセットします。▶**給紙カセットにセットする(P. 36)**

10 電源スイッチ

電源を入れたり、切ったりします。▶**電源を入れる／切る(P. 30)**

本体背面

0L17-009



1 ACT ランプ

データの送受信が行われているときに点滅します。

2 LAN ポート

市販の LAN ケーブルを使って、ハブ（またはルーター）に接続します。▶**有線 LAN に接続する(P. 102)**

3 LNK ランプ

ネットワークに正しく接続されているときに点灯します。

4 USB ポート

市販の USB ケーブルを使って、パソコンに接続します。

5 サブ排紙トレイ

OHP フィルム、ラベル用紙、はがき、封筒などのようにカールしやすい用紙を使うときは、このトレイを開くとカールを軽減できます。▶**カールする(P. 245)**

6 通気口

本体内部の換気と冷却を行います。通気口のそばに障害物を置くと換気の妨げになりますのでご注意ください。▶**設置について(P. 3)**

7 両面ユニットカバー

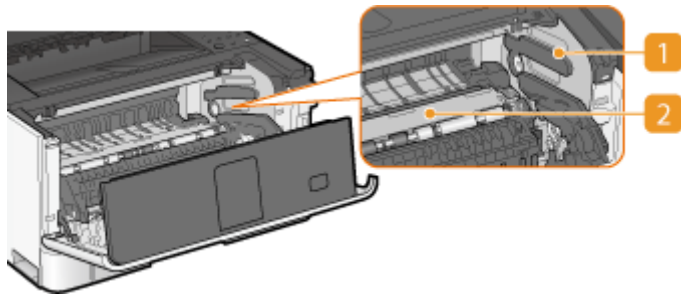
オプションの両面ユニットを装着するときに取り外します。

8 電源ソケット

電源コードを接続します。

本体内部

OL17-00A



1 トナーカートリッジガイド

トナーカートリッジをセットするときは、左右の突起をここに合わせて取り付けます。▶トナーカートリッジを交換する(P. 259)

2 搬送ガイド

用紙が詰まったときにここを持ち上げて、紙を取り除きます。▶前カバー内部に用紙が詰まった(P. 220)

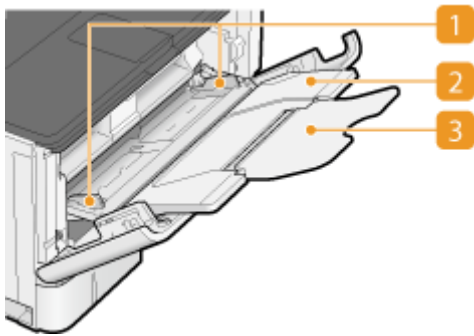


関連項目

- ▶トナーカートリッジの交換(P. 255)
- ▶紙が詰まったら(P. 211)

手差しトレイ

0L17-00C



1 用紙ガイド

セットした用紙がまっすぐ引き込まれるように、用紙の幅にぴったり合わせます。

2 用紙トレイ

用紙をセットするときに引き出して使います。

3 延長トレイ

大きなサイズの用紙をセットする場合に開いて使います。

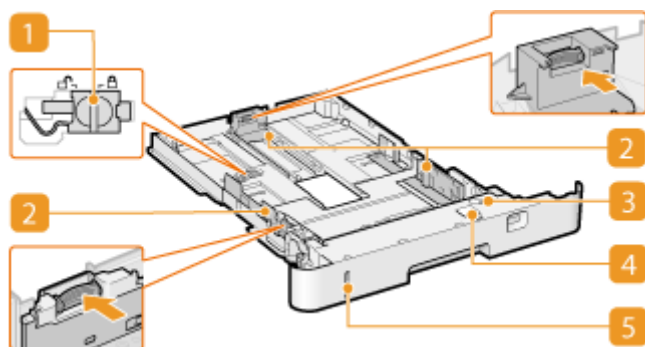


関連項目

▶手差しトレイにセットする(P. 42)

給紙カセット

OL17-00E



1 スライドスイッチ（本体給紙カセットのみ）

長いサイズの内紙をセットするときは、このスイッチでロックを解除してからカセットを引き伸ばします。カセットは縦方向に伸びます。

2 用紙ガイド

セットした用紙がまっすぐ引き込まれるように、用紙の大きさにぴったり合わせます。図の矢印で示されたロック解除レバーをつまみながら、用紙ガイドを移動します。

3 用紙選択レバー

用紙サイズを設定するためのグループを選択します。AB版（A3/B4/A4/B5/A5）とそれ以外の用紙でレバーの位置を変更します。

4 用紙サイズダイヤル

セットした用紙に合わせてサイズを設定します。

5 用紙残量表示

用紙の残量を示します。残量が少なくなるにつれマークが下に移動します。

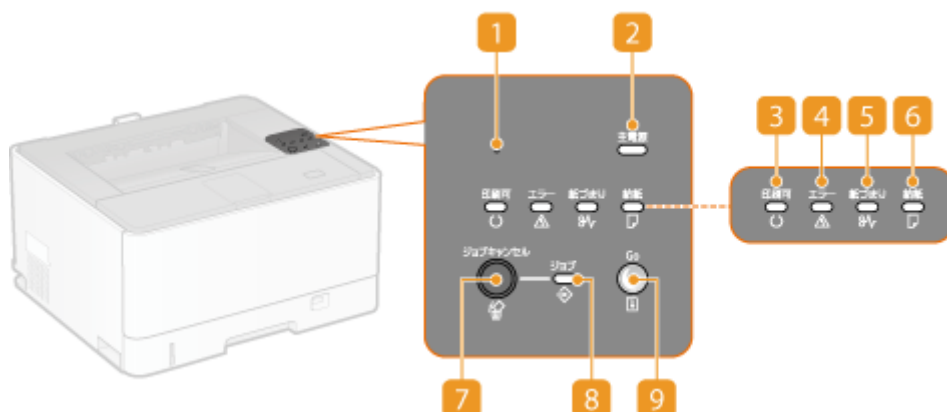


関連項目

● 給紙カセットにセットする (P. 36)

操作パネル

OL17-00F



1 リセットボタン

このボタンを押しながら電源を入れると、システム管理設定を初期化することができます。▶[リセットボタンを使用して初期化する\(P. 275\)](#)

2 [主電源] ランプ

電源が入っているときに点灯します。

3 [印刷可] ランプ

印刷可能な状態のときに点灯し、準備中のときには点滅します。

4 [エラー] ランプ

何らかのエラーが発生したときに点灯または点滅します。プリンタステータスウィンドウに表示されているメッセージに従って対処してください。▶[メッセージが表示されたら\(P. 222\)](#)

5 [紙づまり] ランプ

紙づまりが発生したときに点滅します。▶[紙が詰まったら\(P. 211\)](#)

6 [給紙] ランプ

用紙がない場合や用紙を正しく給紙できない場合など、用紙の確認が必要なときに点滅します。用紙を正しくセットしておいてください。▶[用紙をセットする\(P. 34\)](#)

7 [ジョブキャンセル] キー

印刷中の文書を中止します。▶[印刷を中止する\(P. 63\)](#)

8 [ジョブ] ランプ

印刷中や待機中などの印刷データがあるときに点灯します。印刷を中止しているときは点滅します。

9 [Go] キー

印刷を継続できるエラーが発生したときにキーが点滅します。キーを押すと、エラーを解除して印刷を再開することができます。ただし、エラーを解除して印刷を再開した場合、ページの一部が印刷されないなど正しく印刷されないことがあります。



印刷可能な状態のときに [Go] キーを長押し（3 秒間）すると、ネットワークに関する設定内容をリストとしてプリントすることができます。▶**ネットワークの設定を確認する(P. 112)**

プリンタステータスウィンドウ

0L17-00H

プリンタステータスウィンドウは、パソコンから本機の状態やエラー情報を確認したり、節電の設定などの本体に関する設定をしたりすることができるユーティリティです。印刷の中止や設定リストのプリントなど、本機の操作を行うことも可能です。パソコンにプリンタドライバをインストールすると、自動的にプリンタステータスウィンドウもインストールされます（プリンタドライバインストールガイド）。



- ▶ プリンタステータスウィンドウを表示する(P. 26)
- ▶ 画面の見かたとはたらき(P. 27)

プリンタステータスウィンドウを表示する

タスクトレイに表示されている  をクリックし、本機を選びます。



プリンタステータスウィンドウの自動表示

印刷時にエラーが発生した場合は、自動的にプリンタステータスウィンドウが表示されます。

* 自動表示されるタイミングは変更することもできます。プリンタステータスウィンドウの [オプション] メニュー ▶ [環境設定 (ユーザー)] または [環境設定(管理者)] ダイアログボックスで変更してください。詳細については、ヘルプを参照してください。

- ▶ [ヘルプ] メニュー(P. 27)

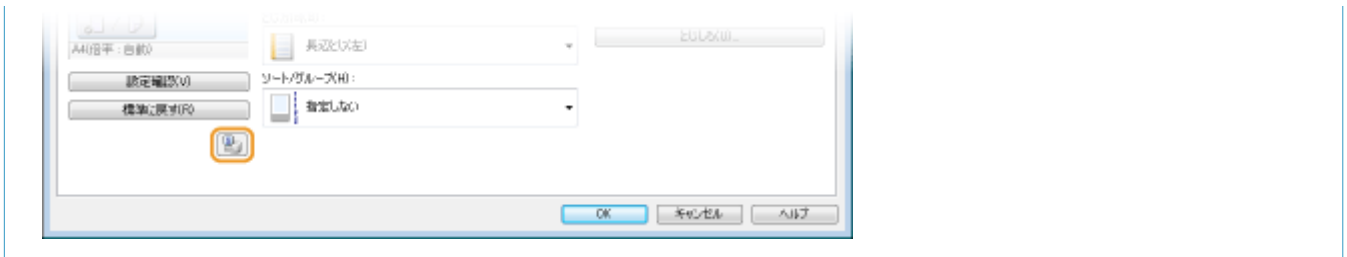
Windows 8/Server 2012 をお使いの場合

プリンタステータスウィンドウの表示は、デスクトップへ移動してから行ってください。



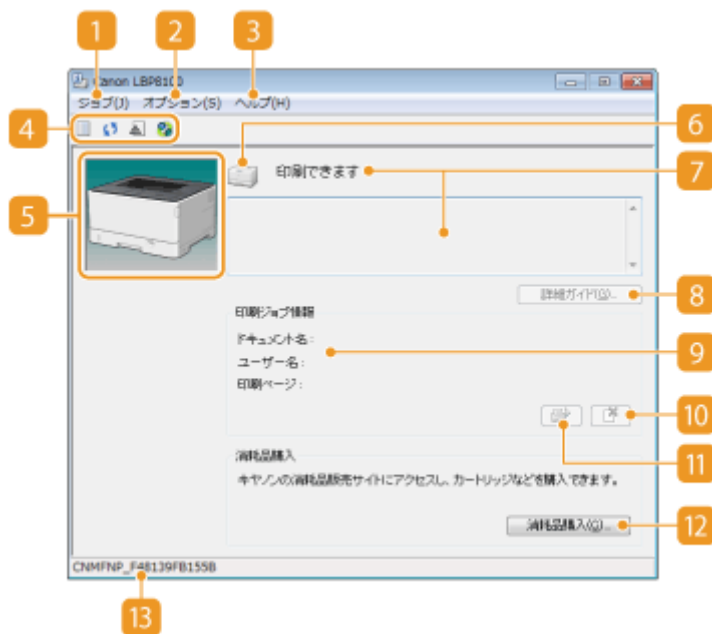
プリンタドライバから表示する

プリンタドライバ画面の  をクリックします。



画面の見かたとはたらき

メイン画面の概要について説明します。メイン画面の各項目やメニューから表示される各種ダイアログボックスの詳しい説明については、ヘルプを参照してください。▶ **[ヘルプ] メニュー(P. 27)**



1 [ジョブ] メニュー

印刷中や待機中の文書の確認などを行うことができます。文書を選んで印刷を中止することもできます。

2 [オプション] メニュー

設定リストのプリントや定着器のクリーニングといったメンテナンス機能を実行したり、節電の設定など本機の設定をしたりすることができます。印刷した総ページ数の確認などを行うこともできます。

3 [ヘルプ] メニュー

プリンタステータスウィンドウのヘルプやバージョン情報を表示することができます。



プリンタステータスウィンドウのヘルプは、各種ダイアログボックスにある [ヘルプ] をクリックして表示することもできます。ただし、ダイアログボックスによっては [ヘルプ] がないこともあります。

4 ツールバー

(印刷キュー)

Windows の機能である印刷キューが表示されます。印刷キューの詳細については、Windows のヘルプを参照してください。

(最新の情報に更新)

プリンタステータスウィンドウの表示を最新の情報に更新します。

(消耗品情報)

トナーカートリッジの状態や型番を確認できます。▶[消耗品を確認する\(P. 269\)](#)






(リモート UI)

リモート UI が起動します。▶[リモート UI を使う\(P. 180\)](#)

5 アニメーション領域

本機の状況がアニメーションやイラストで表示されます。エラーが発生しているときは、簡易的な対処方法が表示される場合もあります。

6 アイコン

本機の状況がアイコンで表示されます。通常は  の状態ですが、一時停止しているときは  に、エラーが発生しているときはメッセージに応じて  /  /  のいずれかに変化します。

7 メッセージ領域

本機の状況がメッセージで表示されます。エラーや警告が発生しているような場合は、メッセージの下に状況説明や対処方法などの情報が表示されます。▶[メッセージが表示されたら\(P. 222\)](#)

8 [詳細ガイド]

メッセージに合わせた対処方法が表示されます。

9 [印刷ジョブ情報]

現在印刷中の文書の情報が表示されます。

10 (印刷中止)

現在印刷中の文書の印刷を中止します。

11 (エラー復帰)

印刷を継続できるエラーが発生したときに、エラーを解除して印刷を再開することができます。ただし、エラー復帰の機能を使って印刷を再開した場合、ページの一部が印刷されないなど正しく印刷されないことがあります。

12 [消耗品購入]

[消耗品購入] ▶ [OK] をクリックすると、消耗品に関するキヤノンのホームページが表示されます。

13 [ステータスバー]

プリンターステータスウィンドウの接続先（ポート名）が表示されます。

電源を入れる／切る

0L17-00J

本体前面の電源スイッチを使って電源を入れたり、切ったりします。本機を再起動するときは、電源を切り、10秒以上経ってから電源を入れてください。

▶電源を入れる(P. 30)

▶電源を切る(P. 30)

電源を入れる

本体の電源スイッチを押します。自己診断が実行されたあと、[印刷可] ランプが点灯したら、印刷可能な状態となります。



MEMO

- お買い上げ後、初めて電源を入れたときは、白紙が排紙されることがありますが異常ではありません。
- [エラー] ランプが点灯または点滅しているときや、[紙づまり] ランプ、[給紙] ランプが点滅しているときは、プリンタステータスウィンドウに表示されているメッセージに従って対処してください。

▶メッセージが表示されたら(P. 222)

電源を切る

本体の電源スイッチを押すと、[主電源] ランプが消灯し、電源が切れます。



MEMO

電源を切ってもわずかに電力を消費しています。電力消費をゼロにするには、電源プラグをコンセントから抜いてください。

節電する

0L17-00K

一定時間何の操作もしないと、自動的に節電状態（スリープモード）になるように設定したり、電源が切れるように設定したりして、節電することができます。



- ▶スリープモードを設定する(P. 32)
- ▶オートシャットダウンを設定する(P. 33)

スリープモードを設定する

OL17-00L

スリープモードは、本体内部の動作を一部休止して消費電力量を抑える機能です。一定時間何の操作も行わないと、自動的にスリープモードとなるように設定することができます。お買い上げ時、スリープモードになるまでの時間は5分に設定されています。効果的な節電のためにそのままの設定でお使いになることをおすすめしますが、時間を変更する場合はプリンターステータスウィンドウから以下の手順で行ってください。



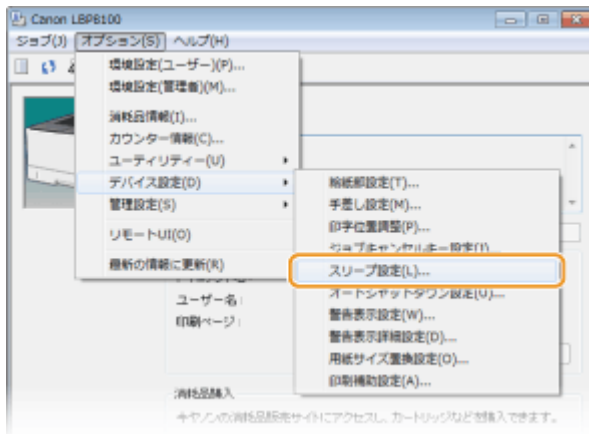
スリープモードにならない場合

パソコンから印刷データを受信しているときや、カバーを開いているとき、トナーカートリッジが装着されていないときなどはスリープモードになりません。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [スリープ設定] を選ぶ



3 スリープモードを設定し、[OK] をクリックする



[一定時間後にオートスリープする]

チェックマークを付けると、[オートスリープ移行時間] で設定した時間を経過したときにスリープモードへ移行するようになります。

[オートスリープ移行時間]

スリープモードに移行するまでの時間を選びます。5～180分の間で選ぶことができます。

オートシャットダウンを設定する

OL17-00R

長時間使わないでいると自動的に電源が切れるように設定し、電源の切り忘れによる無駄な電力消費を抑えることができます。お買い上げ時は無効に設定されています。設定を変更する場合はプリンタステータスウィンドウから以下の手順で行ってください。

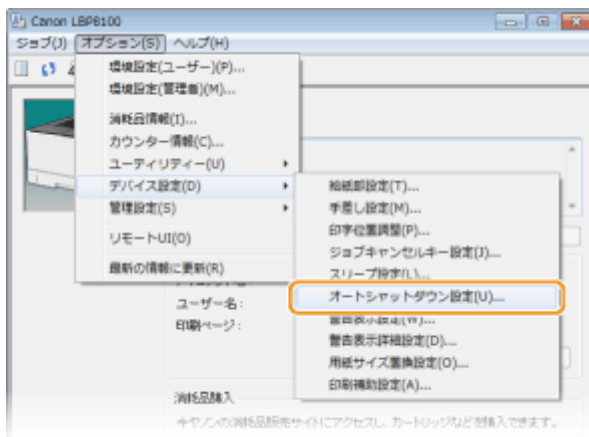


オートシャットダウンを設定すると、トナーカートリッジの寿命が短くなることがあります。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [オートシャットダウン設定] を選ぶ



3 オートシャットダウンを設定し、[OK] をクリックする



[一定時間後にオートシャットダウンする]

チェックマークを付けると、[移行時間] で設定した時間を経過したときに電源が切れるようになります。

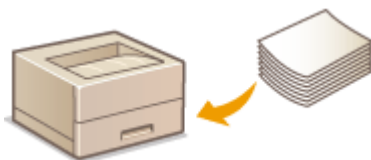
[移行時間]

スリープモードに入ってから電源が切れるまでの時間を選びます。1時間から8時間の間で、1時間単位で選ぶことができます。

用紙をセットする

0L17-00S

用紙は給紙カセットと手差しトレイにセットできます。給紙カセットには、普段よく使う用紙をセットしてください。まとまった枚数をセットできるので便利です。給紙カセットにセットされていない用紙を一時的に使うときは手差しトレイにセットしてください。使用できる用紙のサイズについては、**▶用紙について(P. 289)** を参照してください。



用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定

セットする用紙の種類に応じて、以下の表に従って印刷時にプリンタードライバーで用紙の設定をしてください。用紙設定の詳細については**▶印刷の基本操作(P. 59)** を、各給紙部にセットできる用紙の枚数については**▶用紙について(P. 289)** を参照してください。

| 用紙の種類 | | プリンタードライバーでの用紙設定 |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 普通紙 ^{*1} | 60～74 g/m ² | [普通紙 L] [普通紙 L2] ^{*2} |
| | 75～90 g/m ² | [普通紙] [普通紙 H] ^{*3} |
| 厚紙 | 91～120 g/m ² | [厚紙 1] |
| | 121～163 g/m ² | [厚紙 2] |
| | 164～199 g/m ² | [厚紙 3] |
| OHP フィルム ^{*4} | | [OHP フィルム] |
| ラベル用紙 | | [ラベル用紙] |
| はがき ^{*5} | | [はがき] |
| 封筒 | | [封筒] [封筒 H] ^{*6} |

^{*1}再生紙も使用できます。

^{*2}60 g/m²の用紙を [普通紙 L] に設定すると、用紙にしわがでたり、カールしたりする場合や紙づまりが発生する場合は、こちらを選択します。

^{*3}85～90 g/m²の用紙を [普通紙] に設定するとトナーが定着されずに印刷がかすれるような場合は、こちらを選択します。

^{*4}レーザープリンター用のものを使用してください。A4 またはレターサイズのみ使用可能です。

^{*5}郵便はがき、郵便往復はがき、郵便4面はがきを使用できます。インクジェット用の郵便はがきや郵便往復はがきは使用できません。

^{*6} [封筒] に設定するとトナーが定着されずに印刷がかすれるような場合は、こちらを選択します。



次の用紙は使用しない

- しわや折り目がある紙
- カールした、または巻いた紙
- 破れた紙
- 湿った紙
- 非常に薄い紙
- 目の粗い紙
- つるつるした紙
- 複写機や他のプリンターで使用した紙（裏面も不可）

用紙の保管方法

- 平らな場所に保管してください。
- 湿気や乾燥を防ぐため、使用するまでは包装したままにしておいてください。
- 用紙が丸まったり折り目が付いたりするような置きかたをしないでください。
- 用紙を立てて保管したり、多く積み重ねたりしないでください。
- 直射日光の当たる場所、湿度の高い場所、乾燥している場所、使用場所との温度差や湿度差が著しい場所には保管しないでください。



湿った用紙に印刷すると

排紙部周辺から湯気が出たり、排紙部に水滴が付いたりすることがあります。これは、トナーを定着するときの熱によって用紙に含まれる水分が蒸発しているためですので、異常ではありません（特に、室温が低い場合に発生しやすくなります）。

給紙カセットにセットする

OL17-00U

普段よく使う用紙は、給紙カセットにセットしてください。給紙カセットにセットされていない用紙を使って印刷したいときは手差しトレイに用紙をセットします。●手差しトレイにセットする(P. 42)

用紙のセット方向と給紙カセットの長さ調節

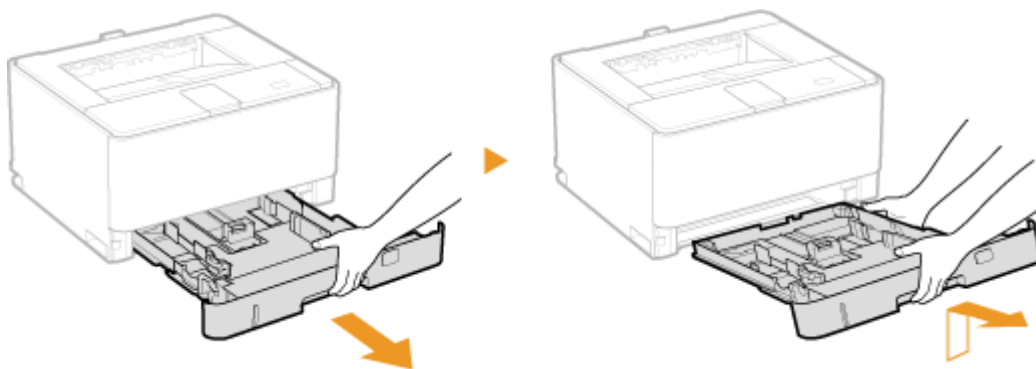
セットできる用紙と置きかたは以下のとおりです。本体の給紙カセットの場合は、セットする用紙によってカセットの長さを調節する必要があります。

| 用紙 | 置きかた | 本体給紙カセットの位置 |
|--|---|-------------|
| A3、B4、レジャー、リーガル、ユーザー設定（長さが 297 mm 超） |  | 伸ばす |
| A4、B5、A5、レター、エグゼクティブ、ユーザー設定（長さが 297 mm 以下） |  | 縮める |



ペーパーフィーダーについても、以下の手順で用紙をセットしてください。

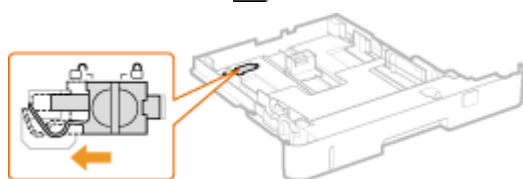
1 給紙カセットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す




2 本体の給紙カセットにセットするときは、必要に応じて給紙カセットの長さを調節する

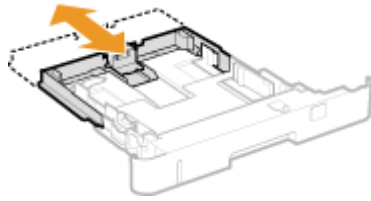
■ 給紙カセットの長さを調節するには

1 スライドスイッチを に合わせる



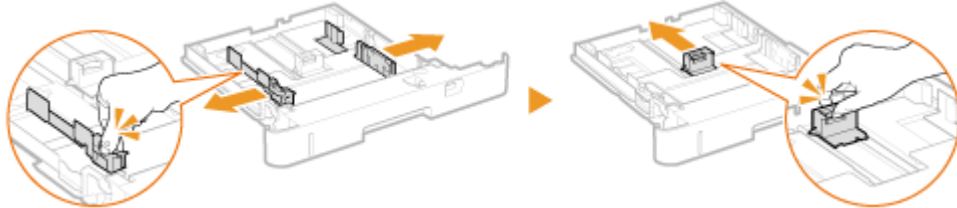
2 給紙カセットの後端を持ってスライドする

- スライドスイッチが  の位置に戻るまで、給紙カセットをスライドしてください。



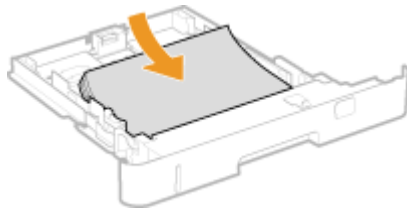
3 用紙ガイドを広げる

- ロック解除レバーをつまみながら、用紙ガイドを外側へ移動します。



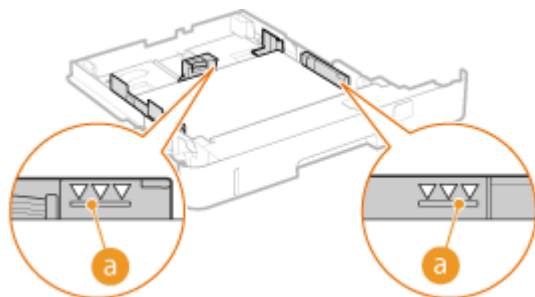
4 用紙を給紙カセットの手前に突き当ててセットする

- 印刷面を下にしてセットします。
- 用紙をよくさばいて、平らな場所を用紙の端をそろえてからセットしてください。



積載制限マークの線を超えないようにセットする

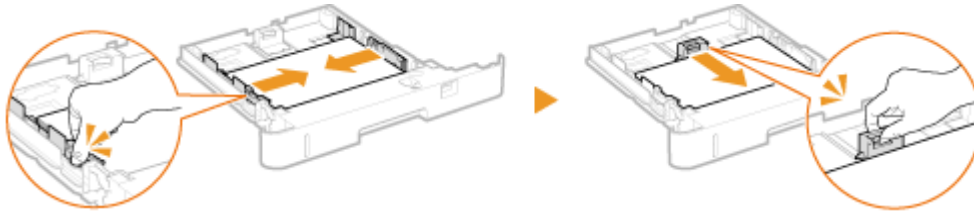
用紙は積載制限マーク (a) の線を超えないようにセットしてください。給紙不良の原因になります。



ロゴマーク付きの用紙をセットするとき ▶ **ロゴなどが印刷された用紙をセットする(P. 51)**

5 用紙ガイドを用紙に合わせる

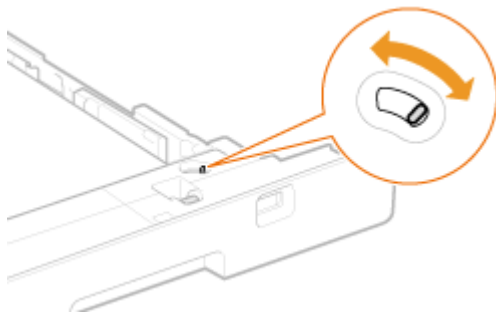
- ロック解除レバーをつまみながら、用紙ガイドを用紙にぴったり合わせます。



用紙ガイドを用紙にぴったり合わせる

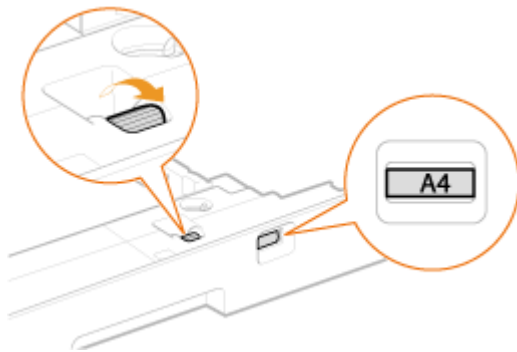
ガイドの合わせかたがゆるすぎたり、きつすぎたりすると、用紙が正しく送られなかったり、紙づまりの原因になります。

6 用紙選択レバーを用紙に合わせて切り替える



| 用紙サイズ | 用紙選択レバーの位置 |
|--------------------------------|------------|
| A3、B4、A4、B5、A5 | |
| レジャー、リーガル、レター、エグゼクティブ、ユーザー設定用紙 | |

7 用紙サイズダイヤルを回して、設定する用紙サイズに合わせる



ユーザー設定用紙の場合

用紙サイズダイヤルを「Custom」に合わせてください。

使用しないダイヤル位置

「16K」、「8.5 × 13」の位置は使用しません。

8 給紙カセットをセットする

- 給紙カセットは斜めに差し込んでから水平に押し込みます。

≫ 続いて、**▶給紙カセットにセットした用紙の設定をする(P. 40)**に進む



印刷済み用紙のウラ面に印刷する（手動両面印刷）

一度印刷した用紙のウラ面に印刷することができます。用紙の端を伸ばしてカールを取り、印刷面を上にして手差しトレイにセットしてください（**▶手差しトレイにセットする(P. 42)**）。

- 一度印刷した用紙のウラ面に印刷するときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [印刷済み用紙の裏面に印刷する] にチェックマークを付けてください。
- 印刷のたびに1枚ずつセットしてください。
- 本機で印刷した用紙のみ使用できます。
- 一度印刷した面の上からさらに印刷することはできません。



関連項目

▶用紙について(P. 289)

給紙カセットにセットした用紙の設定をする

OL17-057

給紙カセットにセットした用紙に合わせて、プリンタステータスウィンドウで用紙に関する設定を行う必要があります。今までセットされていた用紙と異なる用紙をセットした場合は、忘れずに設定を変更してください。

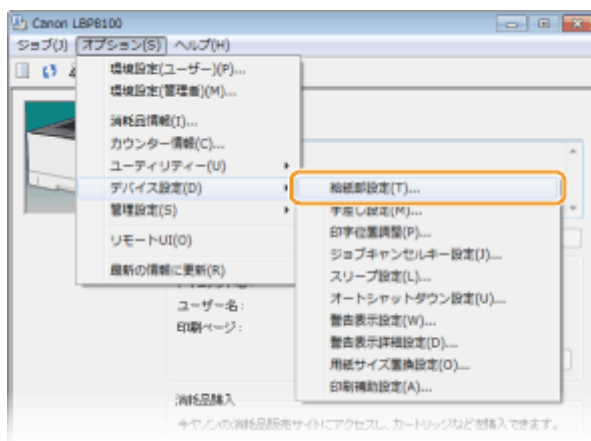


セットした用紙と設定が一致していないと、正しく印刷できないだけでなく、紙づまりや印刷不良の原因となります。

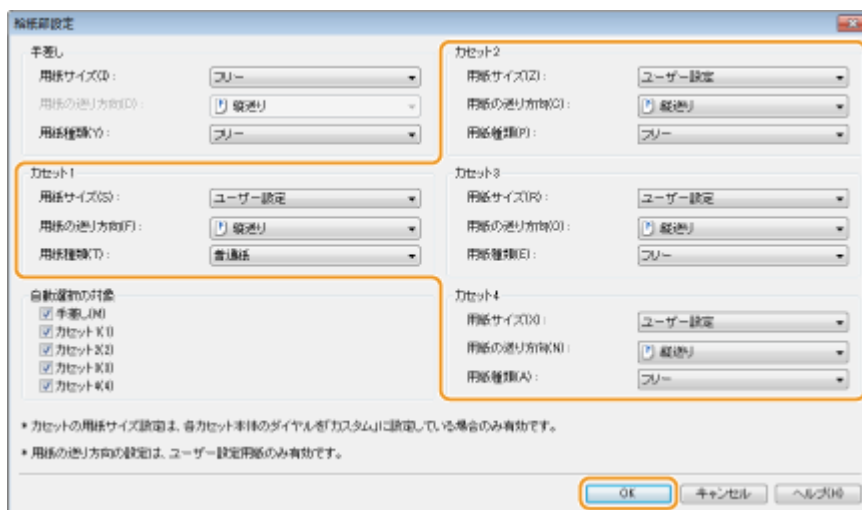
1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [給紙部設定] を選ぶ



3 [カセット 1] ~ [カセット 4] で用紙の設定をし、[OK] をクリックする



[用紙サイズ]

本項目は [ユーザー設定] 以外に設定することはできません。



給紙カセットにセットした用紙サイズの設定は、給紙カセットにある用紙サイズダイヤルで行います。▶給紙カセットにセットする(P. 36)

[用紙の送り方向]

ユーザー設定用紙を使用する場合に、給紙カセットにセットした用紙の送り方向（置きかた）を選択します。



ヨコ置きにセットしたときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けてから印刷してください。

[用紙種類]

セットした用紙の種類を選択します。▶用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定(P. 34)



[フリー] について

セットする用紙をひんぱんに変更する場合は、[フリー] に設定しておくことで、その都度、設定を変更する手間が省けます。ただし、プリンタードライバー側で設定した用紙種類をチェックしないで印刷するため、注意が必要です。



関連項目

- ▶給紙カセットにセットする(P. 36)
- ▶用紙について(P. 289)



手差しトレイにセットする

OL17-00W

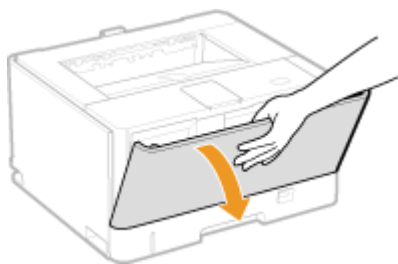
給紙カセットにセットされていない用紙を使って印刷したいときは手差しトレイにセットします。普段よく使う用紙は、給紙カセットにセットしてください。●給紙カセットにセットする(P. 36)

用紙のセット方向

セットできる用紙と置きかたは以下のとおりです。

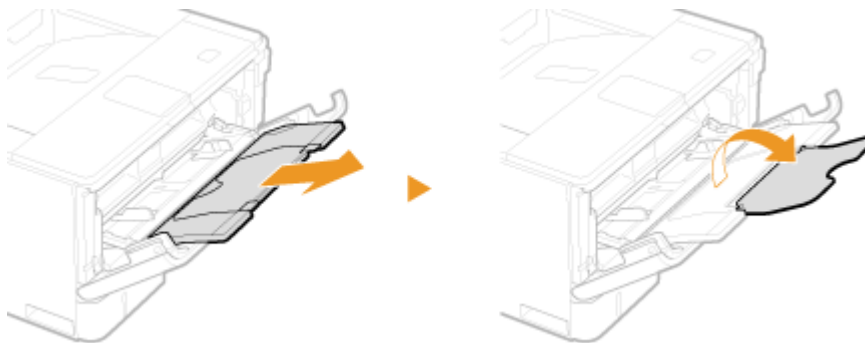
| 用紙 | 置きかた |
|---|---|
| A3、B4、レジャー、リーガル、はがき、4面はがき、封筒、ユーザー設定（タテ） |  |
| A4、B5、A5、レター、エグゼクティブ、往復はがき、ユーザー設定（ヨコ） |  |

1 カバーを開ける



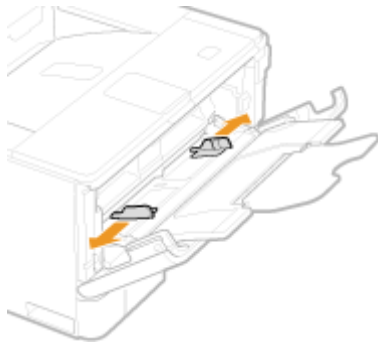
2 用紙トレイを引き出し、延長トレイを開く

- 延長トレイは、大きなサイズの下紙をセットする場合に開いてください。



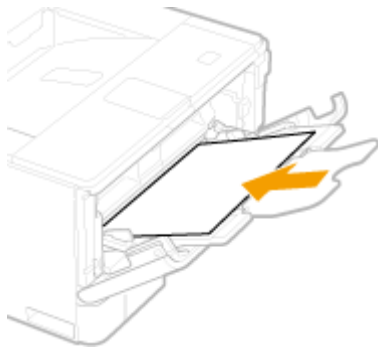
3 用紙ガイドを広げる

- 用紙ガイドを外側へ広げます。



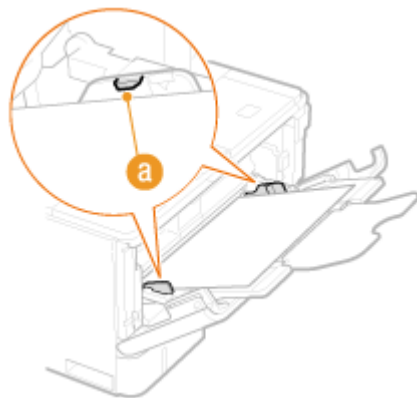
4 用紙を奥に突き当たるまで差し込む

- 印刷面を上にして差し込みます。
- 用紙をよくさばいて、平らな場所を用紙の端をそろえてからセットしてください。



積載制限ガイドを超えないようにセットする

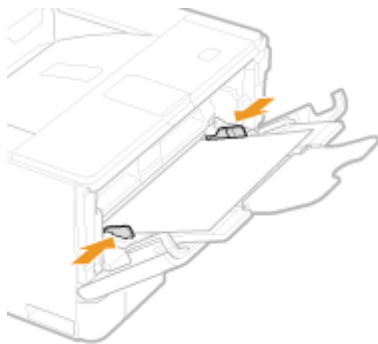
用紙は積載制限ガイド (a) を超えないようにセットしてください。給紙不良の原因になります。



封筒、はがきやロゴマーク付きの用紙をセットするときは、**封筒・はがきをセットする(P. 47)** または **ロゴなどが印刷された用紙をセットする(P. 51)** を参照してください。

5 用紙ガイドを用紙に合わせる

- 用紙ガイドを内側に移動し、用紙の幅にぴったり合わせます。



用紙ガイドを用紙の幅にぴったり合わせる

ガイドの合わせかたがゆるすぎたり、きつすぎたりすると、用紙が正しく送られなかったり、紙づまりの原因になります。

≫ 続いて、**▶手差しトレイにセットした用紙の設定をする(P. 45) に進む**



印刷済み用紙のウラ面に印刷する（手動両面印刷）

一度印刷した用紙のウラ面に印刷することができます。用紙の端を伸ばしてカールを取り、印刷面を上にして手差しトレイにセットしてください。

- 一度印刷した用紙のウラ面に印刷するときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [印刷済み用紙の裏面に印刷する] にチェックマークを付けてください。
- 印刷のたびに1枚ずつセットしてください。
- 本機で印刷した用紙のみ使用できます。
- 一度印刷した面の上からさらに印刷することはできません。



関連項目

▶用紙について(P. 289)

手差しトレイにセットした用紙の設定をする

OL17-058

手差しトレイにセットした用紙に合わせて、プリンタステータスウィンドウで用紙に関する設定を行う必要があります。今までセットされていた用紙と異なる用紙をセットした場合は、忘れずに設定を変更してください。

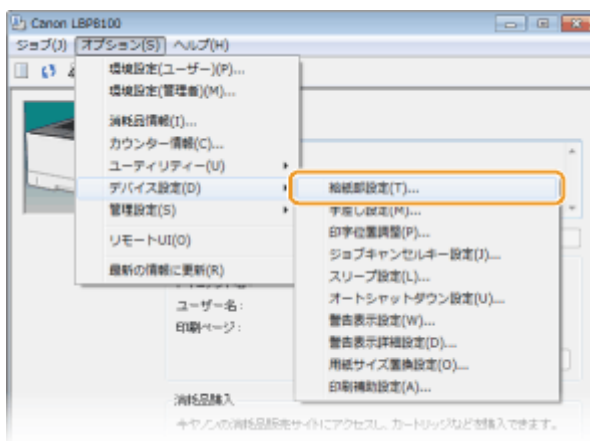


セットした用紙と設定が一致していないと、正しく印刷できないだけでなく、紙づまりや印刷不良の原因となります。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [給紙部設定] を選ぶ



3 [手差し] で用紙の設定をし、[OK] をクリックする



【用紙サイズ】

セットした用紙サイズを選択します。



【フリー】について

【フリー】に設定すると、印刷が終了するたびに、印刷したデータの用紙サイズが自動的に登録されます。

【用紙の送り方向】

ユーザー設定用紙を使用する場合に、手差しトレイにセットした用紙の送り方向（置きかた）を選択します。



- 【用紙サイズ】の設定が【フリー】のときは、印刷が終了するたびに、印刷したデータの用紙の送り方向が自動的に登録されます。
- ヨコ置きにセットしたときは、プリンタードライバーの【給紙】タブで【ユーザー設定用紙を横送りにする】にチェックマークを付けてから印刷してください。

【用紙種類】

セットした用紙の種類を選択します。▶[用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定\(P. 34\)](#)



【フリー】について

セットする用紙をひんぱんに変更する場合は、【フリー】に設定しておくことで、その都度、設定を変更する手間が省けます。ただし、プリンタードライバー側で設定した用紙種類をチェックしないで印刷するため、注意が必要です。



関連項目

- ▶[手差しトレイにセットする\(P. 42\)](#)
- ▶[用紙について\(P. 289\)](#)

封筒・はがきをセットする

0L17-00X

封筒やはがきをセットするときは、カールを取るなどの準備作業を確実に行う必要があります。また、セットする面や向きにも注意が必要です。なお、封筒やはがきは、給紙カセットにはセットできません。

- 封筒をセットする(P. 47)
- はがきをセットする(P. 49)



ここでは、封筒をセットする前に行う準備と、封筒やはがきをセットする際の正しい向きについて説明しています。手差しトレイにセットするときの全体的な手順については、●手差しトレイにセットする(P. 42) を参照してください。

封筒をセットする

■封筒をセットする前に

セットする前に、以下の手順で封筒を整えてください。

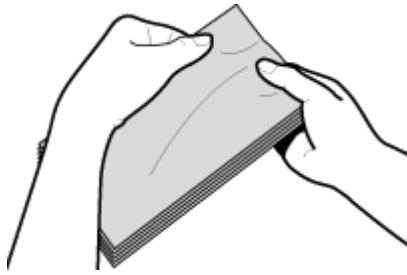
1 ふたを閉じる



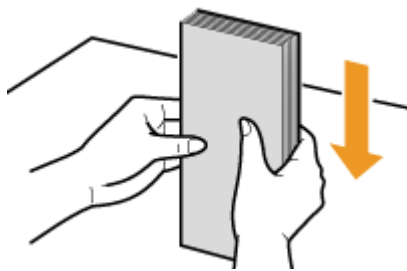
2 上から押して空気を抜き、四辺の折り目をしっかり付けたあと、平らにならす



3 四隅の固い部分をほぐすようにしてカールを取る



4 平らな場所でそろえる

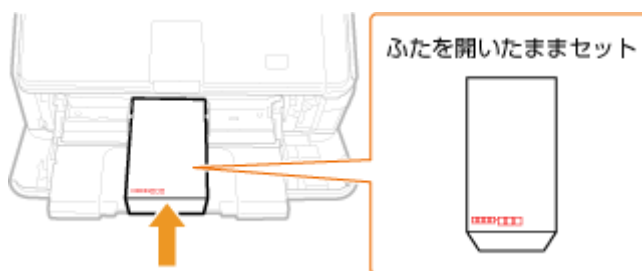


■手差しトレイにセットする

貼り合わせのない面（オモテ面）を上にして、封筒の短辺から差し込みます。

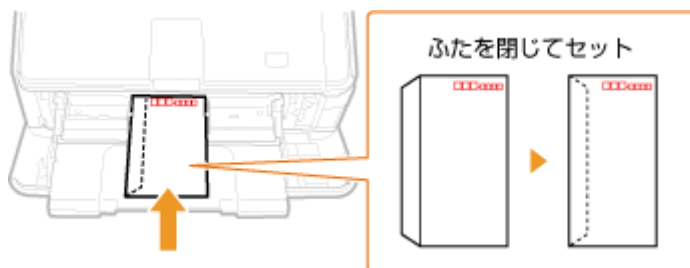
長形3号

封筒のふたを手前にして差し込みます。



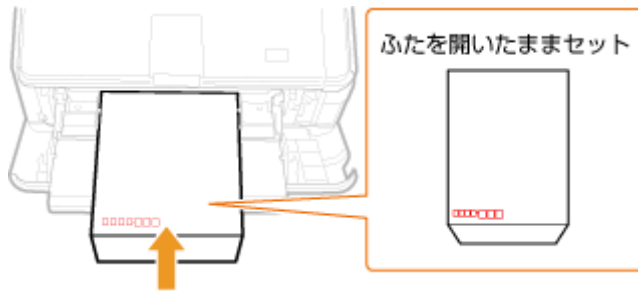
洋形長3号

封筒のふたを左にして差し込みます。



角形2号

封筒のふたを手前にして差し込みます。



はがきをセットする



- はがきの自動両面印刷はできません。両面印刷するときは、まず片面を印刷してから反対面を印刷してください。
- はがきはカールを取ってからセットしてください。カールしたままでは、斜めに印刷されたり、画像がゆがんで印刷されたりすることがあります。

■手差しトレイにセットする

印刷面を上にして、はがきと4面はがきは短辺から、往復はがきは長辺から差し込みます。

はがき

はがきの上端から差し込みます。



往復はがき

はがきを広げた状態で上端から差し込みます。



4面はがき

はがきの上端から差し込みます。

基本操作



ロゴなどが印刷された用紙をセットする

0L17-00Y

ロゴマークなどが印刷されている用紙を使うときは、用紙の向きに注意する必要があります。ロゴマークなどがある面に正しい向きで文書を印刷するために、レイアウトや印刷のしかたに応じて用紙をセットしてください。



▶ロゴ入り用紙に片面印刷する(P. 51)

▶ロゴ入り用紙に両面印刷する(P. 53)



ここでは、ロゴマークなどが印刷された用紙をセットするときの正しい向きについて説明しています。用紙を給紙カセットや手差しトレイにセットするときの全体的な手順については、以下を参照してください。

▶給紙カセットにセットする(P. 36)

▶手差しトレイにセットする(P. 42)

ロゴ入り用紙に片面印刷する

タテ向きのロゴ入り用紙に印刷する



■ 給紙カセットにセットするとき

ロゴのある面（文書を印刷する面）を下向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き

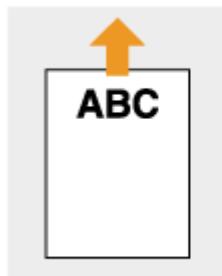


■ 手差しトレイにセットするとき

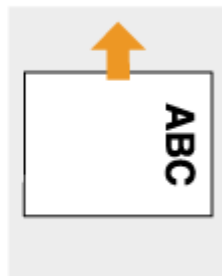
ロゴのある面（文書を印刷する面）を上向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き



ヨコ向きのロゴ入り用紙に印刷する



■ 給紙カセットにセットするとき

ロゴのある面（文書を印刷する面）を下向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き

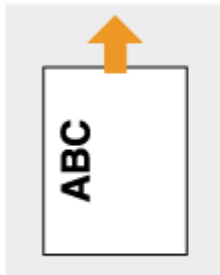


■ 手差しトレイにセットするとき

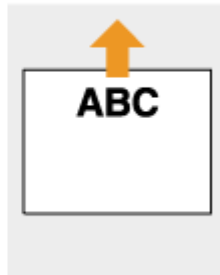
ロゴのある面（文書を印刷する面）を上向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き



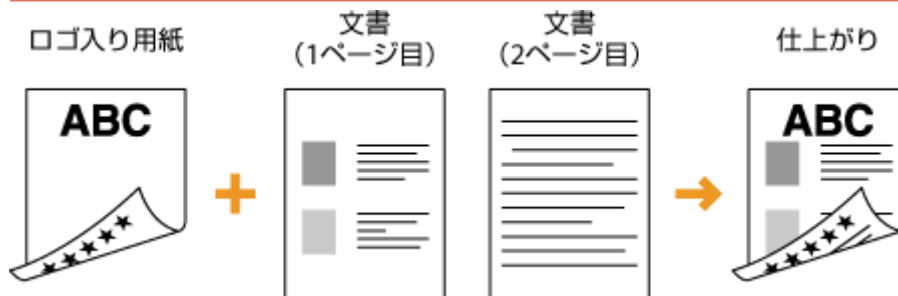
ロゴ入り用紙に両面印刷する

原稿が奇数枚のときは、プリンタードライバーの [仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ダイアログボックスで [両面印刷時に最後のページを片面モードで印刷] を [する] に設定してください。



両面印刷するには、オプションの両面ユニットが必要となります。▶ **両面ユニット DU-D1(P. 294)**

タテ向きのロゴ入り用紙に印刷する



■ 給紙カセットにセットするとき

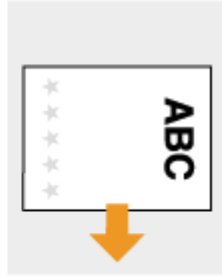
ロゴのある面（文書の1ページ目を印刷する面）を上向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き



■ 手差しトレイにセットするとき

ロゴのある面（文書の1ページ目を印刷する面）を下向きにセットしてください。

用紙のセット方向

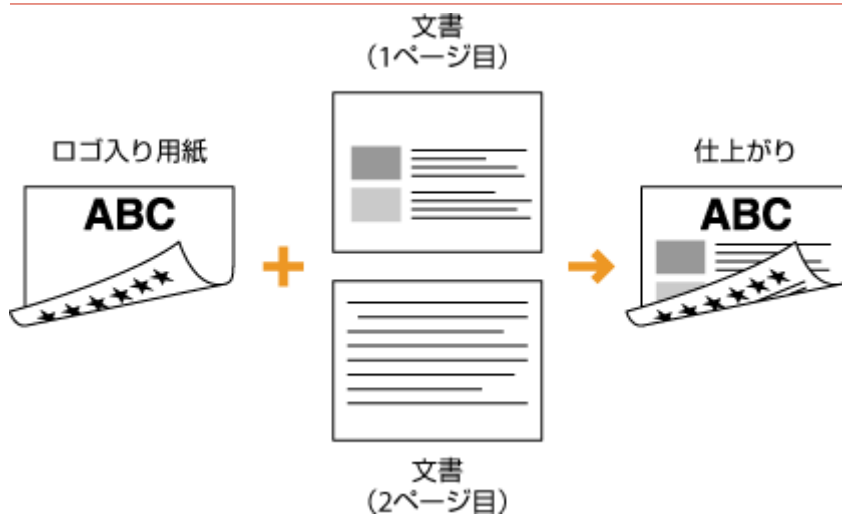
タテ置き



ヨコ置き



ヨコ向きのロゴ入り用紙に印刷する



■ 給紙カセットにセットするとき

ロゴのある面（文書の1ページ目を印刷する面）を上向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き



■ 手差しトレイにセットするとき

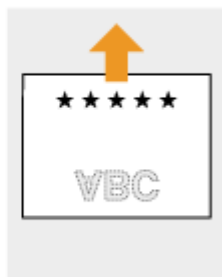
ロゴのある面（文書の1ページ目を印刷する面）を下向きにセットしてください。

用紙のセット方向

タテ置き



ヨコ置き



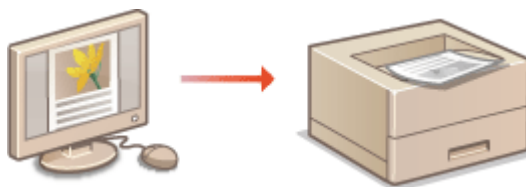
印刷する

| | |
|----------------------------------|----|
| 印刷する | 57 |
| 印刷の基本操作 | 59 |
| 印刷を中止する | 63 |
| 印刷状況を確認する | 66 |
| いろいろな印刷設定 | 67 |
| 拡大／縮小する | 69 |
| 両面に印刷する | 71 |
| ページ順に仕分ける（ソート） | 73 |
| 複数ページを1枚の用紙に印刷する | 74 |
| ポスターを印刷する | 76 |
| 小冊子を作る（製本印刷） | 77 |
| ページの周りに枠を付ける | 79 |
| 日付やページ番号を印刷する | 80 |
| 「マル秘」などの透かし文字を印刷する（スタンプ印刷） | 82 |
| 表紙など文書の一部を別の用紙に印刷する | 84 |
| 文書の種類に合わせて印刷する | 86 |
| トナー消費量を節約する | 88 |
| 複数の文書を一度に印刷する | 90 |
| 使いかたに合わせた印刷設定にする | 93 |
| よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する | 94 |
| よく使う印刷設定にする（初期値の変更） | 96 |

印刷する

OL17-010

アプリケーションで作成した文書を、パソコンのプリンタードライバーを使って印刷します。プリンタードライバーには、拡大／縮小やポスター印刷などの設定が用意されていますので、さまざまな形で印刷できます。これらの機能を使うには、パソコンにプリンタードライバーをインストールするなどのいくつかの準備が必要です。詳細については、**プリンタードライバーインストールガイド**を参照してください。

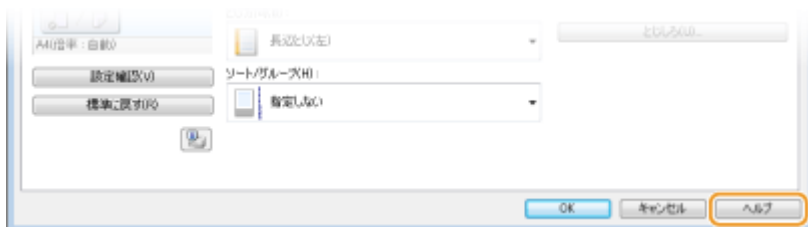


各ページに掲載されているプリンタードライバーの画面は、OS、プリンタードライバーのバージョンによってはお使いのものと異なる場合があります。



プリンタードライバーのヘルプについて

プリンタードライバー画面の [ヘルプ] をクリックすると、ヘルプ画面が表示されます。電子マニュアルに記載されていない項目の詳しい説明については、ヘルプを参照してください。



■ キヤノン モバイルアプリケーションで印刷する

本機と接続したスマートフォン／タブレットからデータの印刷などができます。対応 OS や詳しい設定方法、操作手順に関してはキヤノンホームページ (<http://canon.jp/>) をご覧ください。

■ オプション品を使うときは

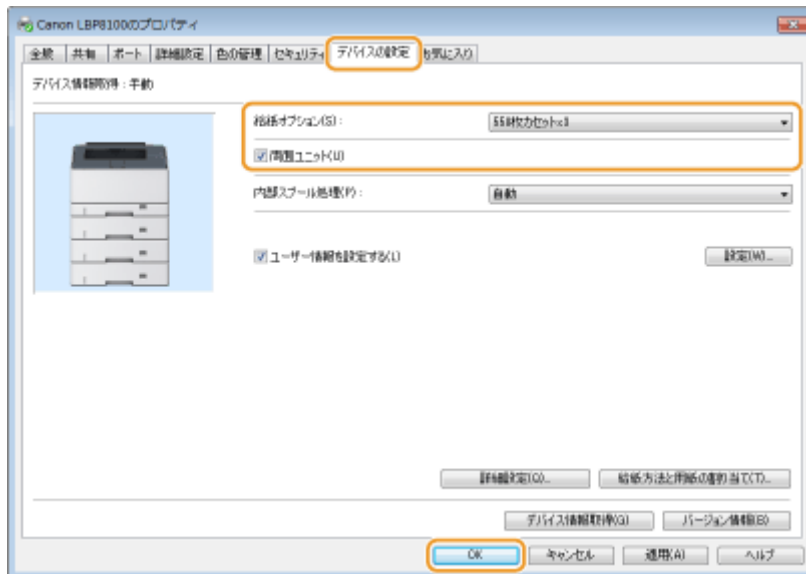
オプションのペーパーフィーダーや両面ユニットを装着している場合は、プリンタードライバーであらかじめ以下の操作をする必要があります。



ここでの操作をするには、管理者のアカウントでパソコンにログオンする必要があります。



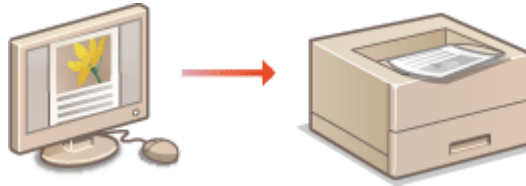
プリンターフォルダーを開く（▶ **プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)**）▶ 本機のアイコンを右クリック ▶ [プリンターのプロパティ] または [プロパティ] ▶ [デバイスの設定] タブ ▶ [給紙オプション] および [両面ユニット] を設定 ▶ [OK]



印刷の基本操作

OL17-011

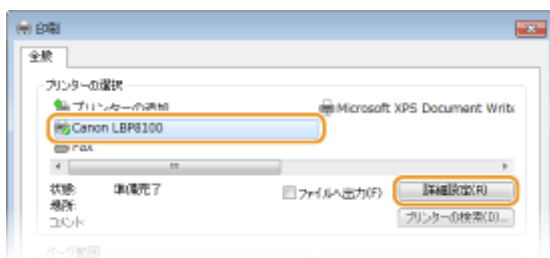
プリンタードライバーを使って、パソコン上の文書を本機で印刷する方法を説明します。



1 アプリケーションで文書を開いて、印刷画面を表示させる

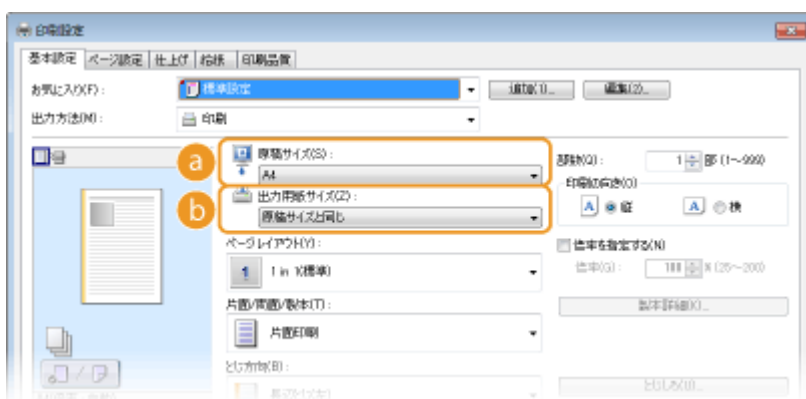
- 印刷画面の表示方法はアプリケーションによって異なります。各アプリケーションの取扱説明書を参照してください。

2 本機を選び、[詳細設定] または [プロパティ] をクリックする



- 表示される画面は、アプリケーションによって異なります。

3 用紙サイズを設定する



a [原稿サイズ]

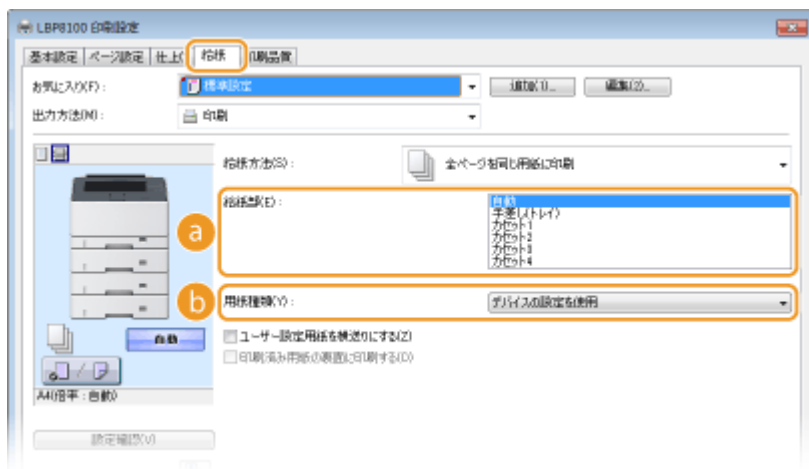
アプリケーションで作成した文書のサイズを選択します。

b [出力用紙サイズ]

実際に印刷する用紙サイズを選択します。[原稿サイズ] と異なるサイズを選択すると、[出力用紙サイズ] に合わせて自動的に拡大／縮小して印刷されます。▶**拡大／縮小する(P. 69)**

4 [給紙] タブで給紙部や用紙の種類を設定する

- ユーザー設定用紙をヨコ置きにセットしているときは、[ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けます。



a [給紙部]

どの給紙部から給紙するかを選択します。

| | |
|------------|---|
| [自動] | 印刷する用紙サイズや用紙種類、本体の設定*に応じて給紙部が自動的に切り替わります。 |
| [手差し(トレイ)] | 手差しトレイから給紙されます。 |
| [カセット 1] | 本体の給紙カセットから給紙されます。 |
| [カセット 2] | オプションのペーパーフィーダーの上から1段目から給紙されます。 |
| [カセット 3] | オプションのペーパーフィーダーの上から2段目から給紙されます。 |
| [カセット 4] | オプションのペーパーフィーダーの上から3段目から給紙されます。 |

* プリンターステータスウィンドウで設定する以下の項目です。

- [オプション] メニュー ▶ [デバイス設定] ▶ [給紙部設定] ダイアログボックスにある [自動選択の対象] の設定
- [オプション] メニュー ▶ [デバイス設定] ▶ [手差し設定] ダイアログボックスにある [手差しの使用を優先する] の設定

b [用紙種類]

印刷に使用する用紙の種類と坪量に応じて設定します。▶ **用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定 (P. 34)**



本体の設定*が [フリー] の場合に、[デバイスの設定を使用] を選択すると、用紙種類は [普通紙 L] になります。

* プリンターステータスウィンドウで設定する以下の項目です。

- [オプション] メニュー ▶ [デバイス設定] ▶ [給紙部設定] ダイアログボックスにある [用紙種類] の設定

5 必要に応じてその他の印刷設定をする ▶ いろいろな印刷設定(P. 67)

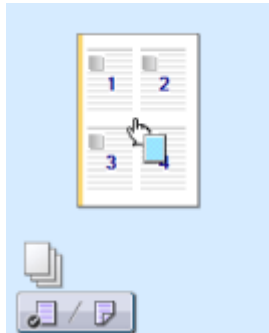


ここで行った印刷設定を「お気に入り」として登録して、次に印刷するとき呼び出すことができます。印刷のたびに同じ設定を繰り返す手間を省くことができます。▶よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する(P. 94)

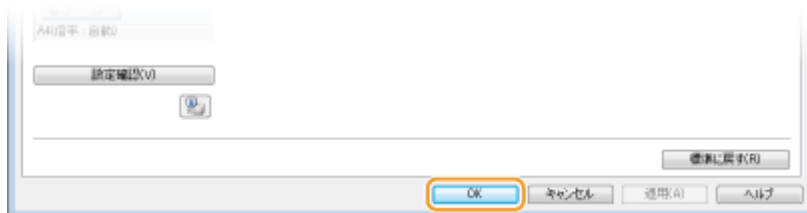
便利な機能

クリックابل UI

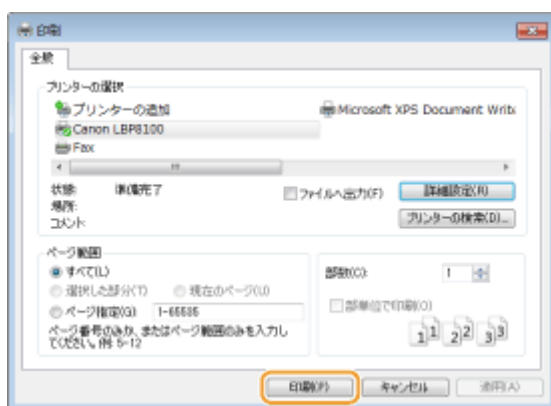
プレビューイメージ上の直感的な操作で、ページレイアウトやとじ方向などを容易に設定できます。詳しくは [ヘルプ] をご参照ください。



6 [OK] をクリックする



7 [印刷] または [OK] をクリックする



⇒印刷が開始されます。アプリケーションによっては、印刷中に次のような画面が表示されます。



- 印刷を中止したいときは、上の画面が表示されているときに [キャンセル] をクリックします。画面が消えたあとや表示されない場合は、別の方法で印刷を中止できます。▶印刷を中止する(P. 63)



Windows 8/Server 2012 で Windows ストアアプリから印刷するときは

- 画面右側のチャームを表示し、次の操作を行います。

Windows 8/Server 2012

[デバイス] ▶ お使いのプリンター ▶ [印刷] をタップまたはクリックします。

Windows 8.1/Server 2012 R2

[デバイス] ▶ [印刷] ▶ お使いのプリンター ▶ [印刷] をタップまたはクリックします。

なお、この方法で印刷した場合は、使用できる印刷設定は制限されます。

- <印刷するには入力が必要です。デスクトップへ移動します。>というメッセージが表示されたときは、デスクトップに移動し、表示されているダイアログボックスに従って操作してください。メッセージは印刷時にユーザー名を確認するように設定しているときなどに表示されます。



関連項目

- ▶印刷状況を確認する(P. 66)

印刷を中止する

0L17-012

パソコンから印刷を中止する方法と、本機の操作パネルから中止する方法があります。

- ▶ パソコンから(P. 63)
- ▶ 操作パネルから(P. 65)

パソコンから

プリンタステータスウィンドウから印刷を中止できます。


1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



▶▶ プリンタステータスウィンドウが表示されます。

2 印刷を中止する

■ 印刷中の文書を中止する

 をクリックします。



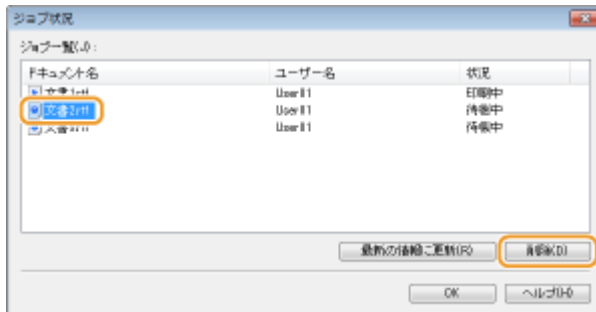
▶▶ 印刷中の文書が中止されます。

■ 待機中の文書を中止する

1 [ジョブ] ▶ [ジョブ状況] を選ぶ



2 中止したい文書を選んで、[削除] をクリックする



- この画面には最大5つの文書まで表示されます。

3 [OK] をクリックする



⇒⇒ 選択した文書が中止されます。



中止操作をしても、数ページ印刷されることがあります。



便利な機能

リモート UI から中止する

リモート UI の [ジョブ状況] ページから印刷を中止することができます。▶印刷文書の状況を確認する(P. 187)

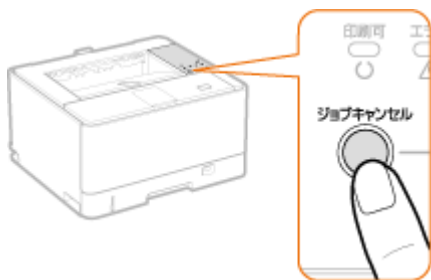
アプリケーションから中止する

アプリケーションによっては、印刷中に次のような画面が表示されます。[キャンセル] をクリックして印刷を中止することができます。



操作パネルから

操作パネルの [ジョブキャンセル] キーを押すと、印刷中の文書が中止されます。



MEMO

- 中止操作をしても、数ページ印刷されることがあります。
- キーの誤操作によって不用意に印刷が中止されるのを防ぎたい場合などは、[ジョブキャンセル] キーの使用を制限することができます。プリンターステータスウィンドウの [オプション] メニュー ▶ [デバイス設定] ▶ [ジョブキャンセルキー設定] ダイアログボックスで設定してください。▶ [プリンターステータスウィンドウ\(P. 26\)](#)

関連項目

- ▶ [印刷の基本操作\(P. 59\)](#)
- ▶ [印刷状況を確認する\(P. 66\)](#)

印刷状況を確認する

0L17-013

現在の印刷状況をプリンタステータスウィンドウで確認できます。文書がなかなか印刷されないので順番待ちの状況を確認したいようなときに便利です。

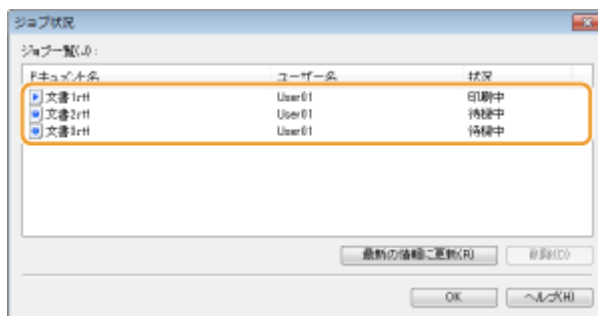
1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [ジョブ] ▶ [ジョブ状況] を選ぶ



▶▶▶ 印刷中や順番待ちで待機中の文書などが、最大5つまで一覧表示されます。



便利な機能

リモート UI で確認する

リモート UI の [ジョブ状況] ページで印刷状況を確認することができます。▶▶▶ [印刷文書の状況を確認する\(P. 187\)](#)

印刷した文書の履歴を確認する

リモート UI の [ジョブ履歴] ページで印刷履歴を確認することができます。印刷したはずの文書が見当たらないのでエラーが起きていないかを確認したいようなときに便利です。▶▶▶ [印刷文書の履歴を確認する\(P. 188\)](#)

関連項目

- ▶▶▶ [印刷の基本操作\(P. 59\)](#)
- ▶▶▶ [印刷を中止する\(P. 63\)](#)

いろいろな印刷設定

0L17-014

拡大／縮小やポスター印刷をはじめ、さまざまな印刷設定が用意されています。印刷する文書の内容や用途に合わせて活用してください。



▶ 拡大／縮小する (P. 69)



▶ 両面に印刷する (P. 71)



▶ ページ順に仕分ける (ソート)
(P. 73)



▶ 複数ページを 1 枚の用紙に印刷する (P. 74)



▶ ポスターを印刷する (P. 76)



▶ 小冊子を作る (製本印刷) (P. 77)



▶ ページの周りに枠を付ける (P. 79)



▶ 日付やページ番号を印刷する
(P. 80)



▶ 「マル秘」などの透かし文字を印刷する (スタンプ印刷) (P. 82)



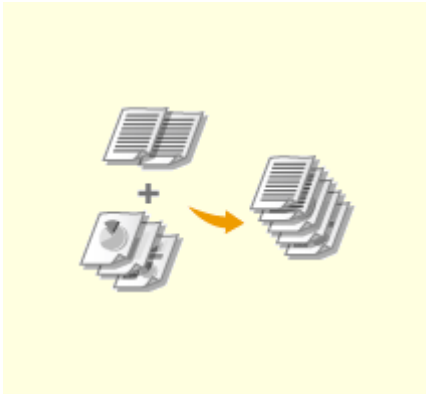
▶ 表紙など文書の一部を別の用紙に印刷する(P. 84)



▶ 文書の種類に合わせて印刷する(P. 86)



▶ トナー消費量を節約する(P. 88)



▶ 複数の文書を一度に印刷する(P. 90)

拡大／縮小する

OL17-015



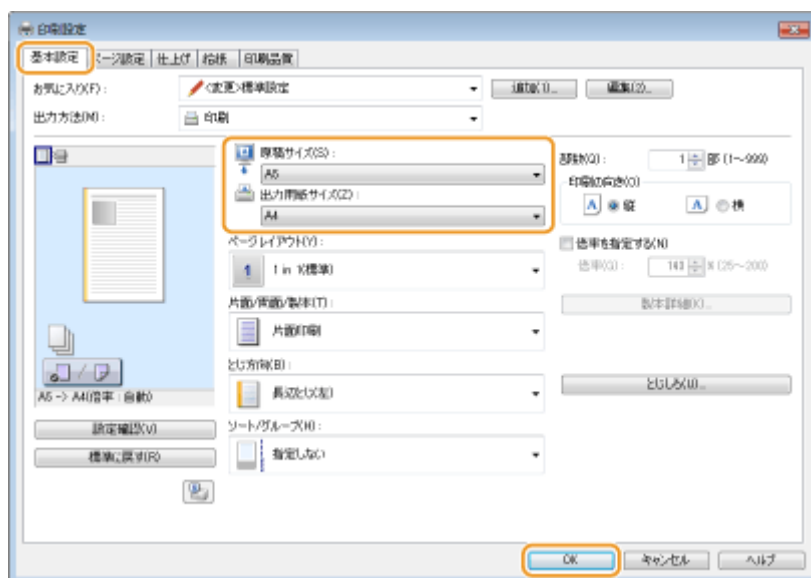
「A5の文書をA4の用紙に拡大印刷する」などの定型変倍だけでなく、1%刻みで任意の倍率を指定して拡大／縮小することもできます。

原稿サイズと印刷用紙サイズから倍率を指定する（定型変倍）

選択した文書のサイズと印刷用紙のサイズに応じて、倍率が自動的に設定されます。



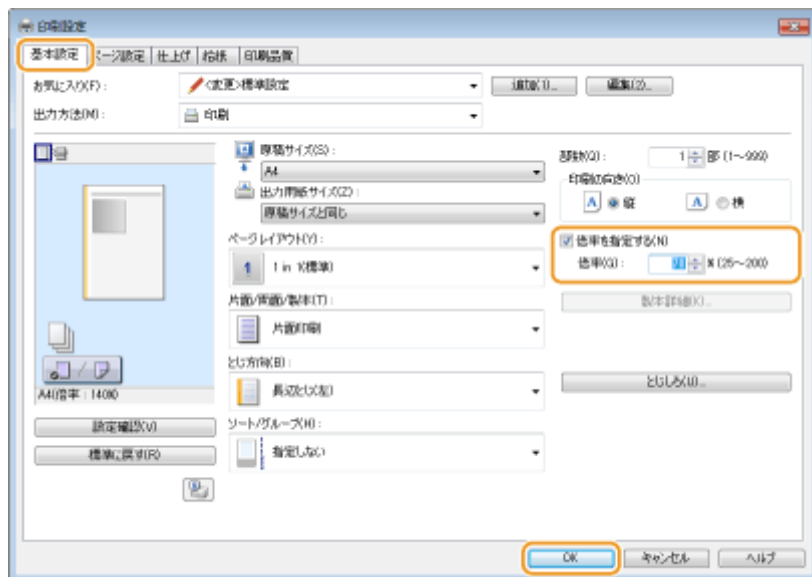
[基本設定] タブ ▶ [原稿サイズ] で文書のサイズを選択 ▶ [出力用紙サイズ] で印刷用紙サイズを選択 ▶ [OK]



1%刻みで倍率を指定する



[基本設定] タブ ▶ [倍率を指定する] にチェックマークを付ける ▶ [倍率] に数字を入力 ▶ [OK]



MEMO

- 選択した用紙サイズによっては、「大きな空白が生じる」、「文書の一部が欠ける」など、適切な拡大／縮小印刷ができないことがあります。
- ここで行った設定よりもアプリケーション側での拡大／縮小設定が優先される場合があります。

関連項目

- 印刷の基本操作(P. 59)

両面に印刷する

OL17-016



用紙の両面に印刷できます。とじしろを設定することもできますので、印刷した文書をホチキスでとじたいときなどに便利です。



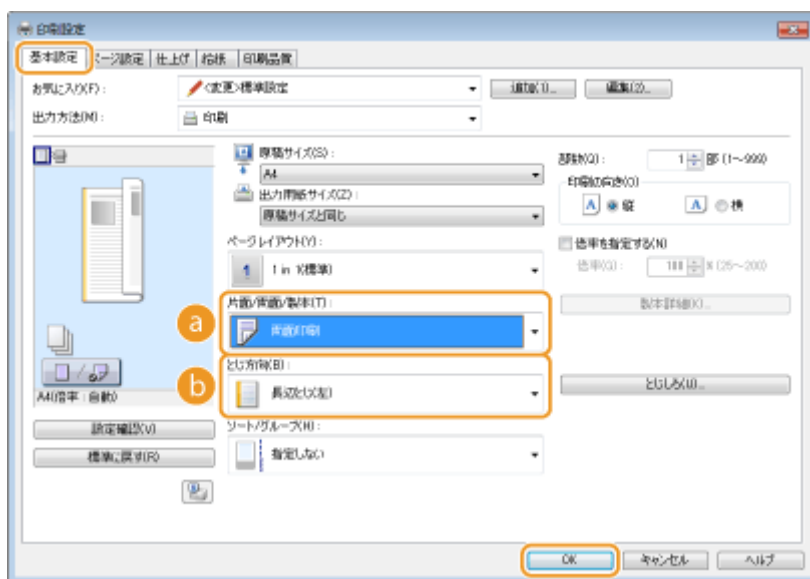
サブ排紙トレイが開いていると両面印刷ができません。両面印刷をするときは、必ずサブ排紙トレイが閉まっていることを確認してください。▶**本体背面(P. 20)**



- 両面印刷するには、オプションの両面ユニットが必要となります。▶**両面ユニット DU-D1(P. 294)**
- 用紙サイズや種類によっては両面印刷できないことがあります。▶**用紙について(P. 289)**



[基本設定] タブ ▶ [片面/両面/製本] で [両面印刷] を選択 ▶ [とじ方向] でとじしろの位置を選択 ▶ [OK]



a [片面/両面/製本]





片面印刷か両面印刷かを選びます。



【製本印刷】については、[▶小冊子を作る（製本印刷）（P. 77）](#)を参照してください。

b 【とじ方向】

印刷文書をホチキスなどでとじる場合、とじ位置を文書の上下左右のどこにするのかを設定します。とじ位置によって印刷方向も変化します。また、とじ位置の余白幅を設定するには【とじしろ】をクリックします。

| | |
|------------------------|--|
| [長辺とじ(左)] [長辺とじ(右)] | 用紙をとじたとき、左右開きとなるように印刷されます。  |
| [短辺とじ(上)] [短辺とじ(下)] | 用紙をとじたとき、上下開きとなるように印刷されます。  |
| [長辺とじ(上)] [長辺とじ(下)] | 用紙をとじたとき、上下開きとなるように印刷されます。  |
| [短辺とじ(左)] [短辺とじ(右)] | 用紙をとじたとき、左右開きとなるように印刷されます。  |

【とじしろ】

とじしろ（とじる部分の余白幅）を設定します。



関連項目

- ▶印刷の基本操作(P. 59)
- ▶複数ページを1枚の用紙に印刷する(P. 74)
- ▶小冊子を作る（製本印刷）(P. 77)

ページ順に仕分ける（ソート）

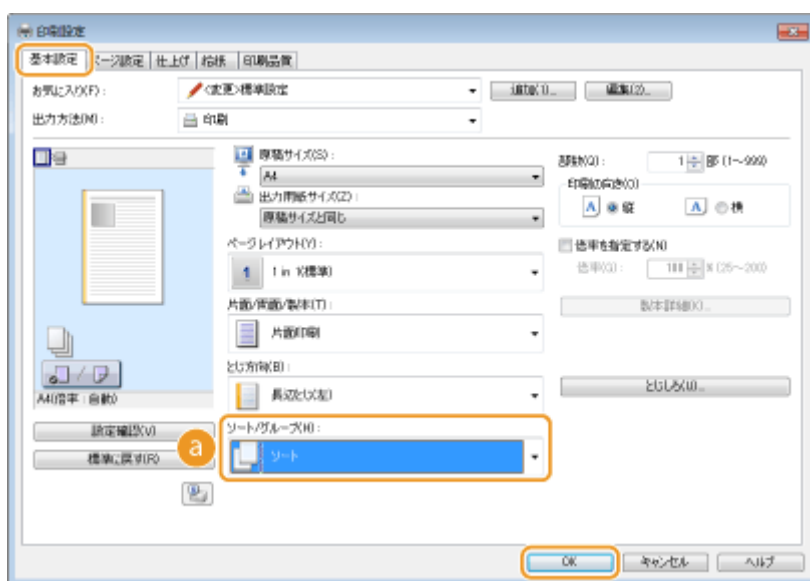
OL17-017



複数ページからなる文書を何部か印刷するときにソート機能を使うと、ページの順番を崩すことなく部数ごとに仕分けることができます。会議の配付資料を作成するときなどに便利です。



[基本設定] タブ ▶ [ソート/グループ] で [ソート] を選択 ▶ [OK]



a [ソート/グループ]

複数ページからなる文書を何部か印刷するときの仕分け方法を設定します。[ソート] を選ぶと、文書のページ順どおりに1部ずつ印刷されます。たとえば、4ページの文書を3部印刷すると、「1234」「1234」「1234」というように仕分けて印刷されます。



[指定しない] を選ぶと、アプリケーション側の設定によってソート印刷されるかどうかが決まります。



関連項目

▶ 印刷の基本操作(P. 59)

複数ページを 1 枚の用紙に印刷する

0L17-018



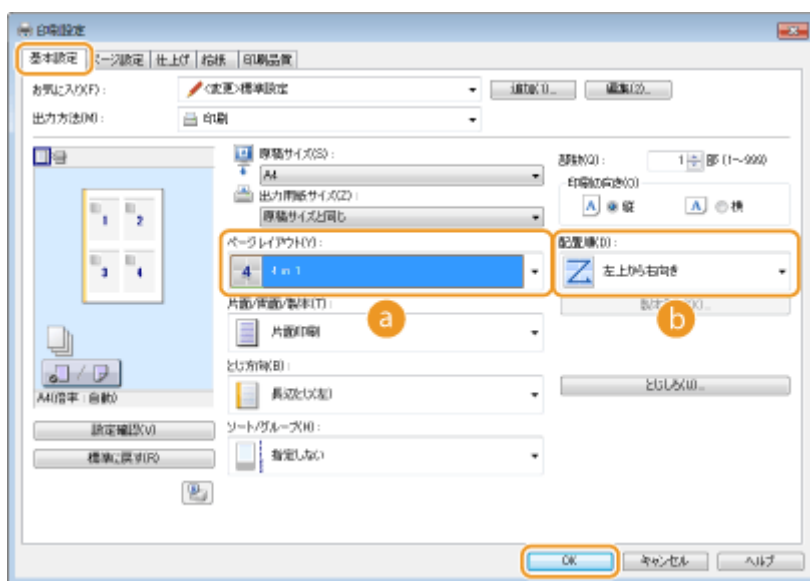
複数のページを縮小して、1枚の用紙に印刷できます。4ページを1枚に縮小印刷する [4 in 1]、9ページを1枚にまとめる [9 in 1] などが用意されています。文書をサムネイルとして閲覧する場合や、用紙を節約したい場合などにお使いください。



両面印刷と組み合わせると、用紙をさらに節約できます。▶[両面に印刷する\(P. 71\)](#)



[基本設定] タブ ▶ [ページレイアウト] で用紙 1 枚に収めるページ数を選択 ▶ [配置順] で印刷の配列を選択 ▶ [OK]



a [ページレイアウト]

[1 in 1(標準)] ~ [16 in 1] から、用紙 1 枚に印刷するページ数を選択します。たとえば、[16 in 1] とは「1 枚の用紙に 16 ページを収める」という意味です。



- [ポスター(2x2)] などについては、▶[ポスターを印刷する\(P. 76\)](#) を参照してください。
- アプリケーション側で部単位の印刷を設定していると、正しく印刷されないことがあります。

b 【配置順】

各ページをどのような配置で1枚の用紙に収めるかを設定することができます。たとえば、[左上から右向き]という設定を選択した場合は、最初のページは左上に配置され、そのあとは右方向に順に配置されます。

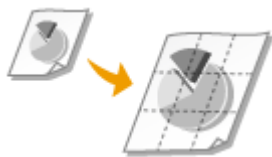


関連項目

- ▶印刷の基本操作(P. 59)
- ▶両面に印刷する(P. 71)

ポスターを印刷する

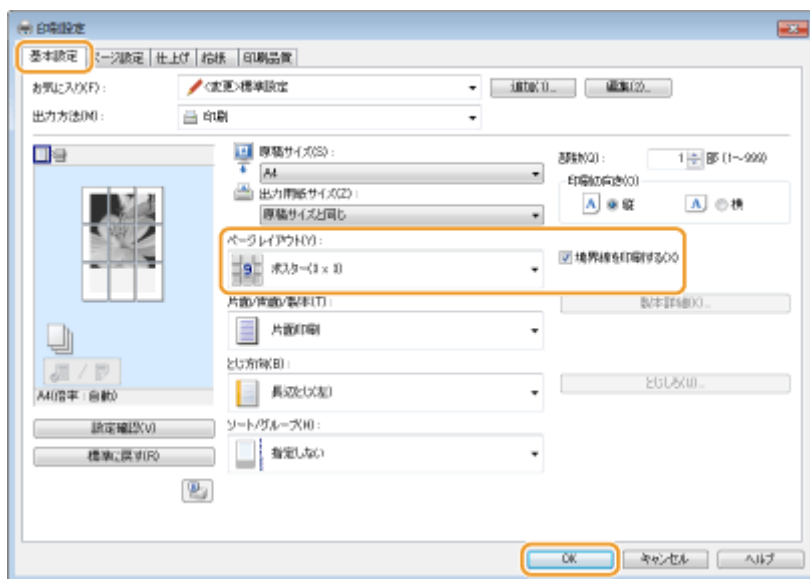
OL17-019



1 ページを複数枚に分割印刷し、それらをあとから貼り合わせて使用するのがポスター印刷です。たとえば、A4 の文書を 9 分割してそれぞれを拡大印刷したあとで貼り合わせると、A4 サイズ 9 枚分の大きなポスターができあがります。



[基本設定] タブ ▶ [ページレイアウト] で [ポスター(3x3)] など、分割して印刷する用紙の枚数を選択 ▶ [OK]



- [ポスター(1x2)]、[ポスター(2x2)]、[ポスター(3x3)]、[ポスター(4x4)] の 4 種類から選びます。
- [境界線を印刷する] にチェックマークを付けると、各ページに境界線が印刷されます。貼り合わせたり、余白を切り落としたりするときに便利です。



関連項目

- ◀ 印刷の基本操作(P. 59)
- ◀ 拡大／縮小する(P. 69)

小冊子を作る（製本印刷）

OL17-01A



用紙のオモテ面とウラ面にそれぞれ2ページ分ずつ印刷されます。用紙の中央で折ると本のような体裁になります。ページの割り振りは、プリンタードライバーが自動的に行います。



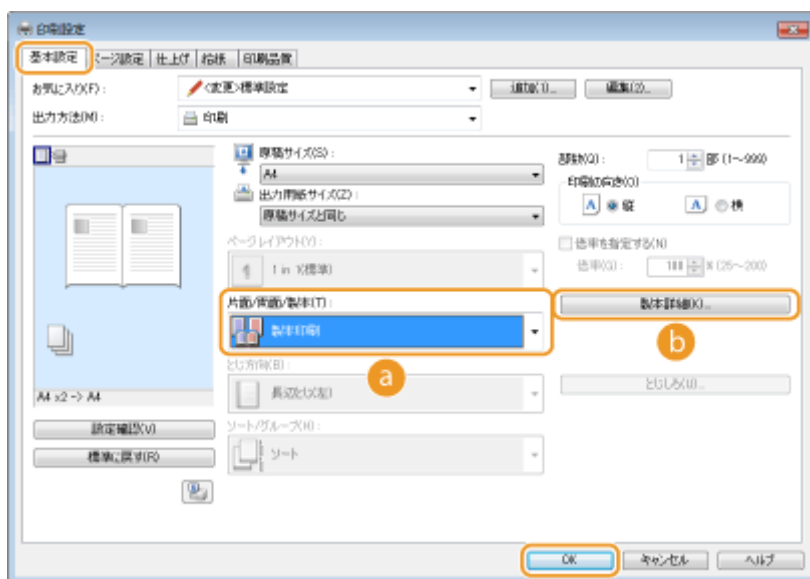
サブ排紙トレイが開いていると製本印刷ができません。製本印刷するときは、必ずサブ排紙トレイが閉まっていることを確認してください。▶**本体背面(P. 20)**



- 製本印刷するには、オプションの両面ユニットが必要となります。▶**両面ユニット DU-D1(P. 294)**
- 用紙サイズや種類によっては製本印刷できないことがあります。▶**用紙について(P. 289)**



[基本設定] タブ ▶ [片面/両面/製本] で [製本印刷] を選択 ▶ [製本詳細] をクリックし、必要に応じ詳細を設定 ▶ [OK] ▶ [OK]



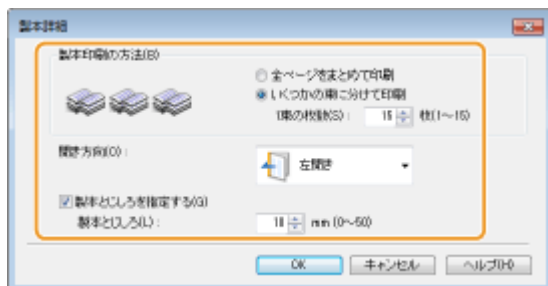
- a** [片面/両面/製本]
[製本印刷] を選択します。




【片面印刷】と【両面印刷】については、[▶両面に印刷する\(P. 71\)](#)を参照してください。

b 【製本詳細】

以下の画面が表示されます。



【製本印刷の方法】

| | |
|----------------|---|
| 【全ページをまとめて印刷】 | すべてのページを1束として製本印刷します。そのまま、2つ折りにして冊子を作ります。 |
| 【いくつかの束に分けて印刷】 | ページ数が多く、一度にとじることができない場合に選びます。【1束の枚数】で指定した枚数を1束として分割して印刷されます。小分けされた束をとじ、それらをまとめて冊子にしてください。  |

【開き方向】

横書き文書の冊子を印刷するときは【左開き】を、縦書き文書には【右開き】を選びます。



【製本とじしろを指定する】

ホチキスなどでとじるときの余白を設定します。チェックマークを付け、【製本とじしろ】に余白幅を入力します。



関連項目

[▶印刷の基本操作\(P. 59\)](#)

ページの周りに枠を付ける

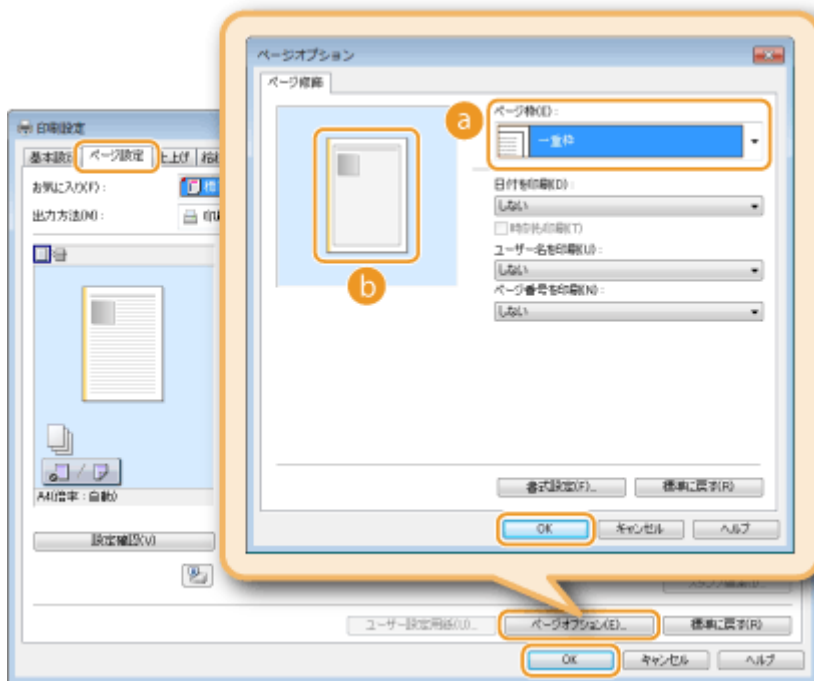
0L17-01C



ページの周りに、破線や二重線などの枠を付けて印刷できます。



[ページ設定] タブ ▶ [ページオプション] をクリック ▶ [ページ枠] で枠の種類を選択 ▶ [OK] ▶ [OK]



a [ページ枠]

文書の周りに付ける枠の種類を選びます。

b プレビューイメージ

枠を付けたときのイメージが表示されます。



関連項目

- ▶ 印刷の基本操作(P. 59)
- ▶ 日付やページ番号を印刷する(P. 80)
- ▶ 「マル秘」などの透かし文字を印刷する (スタンプ印刷) (P. 82)

日付やページ番号を印刷する

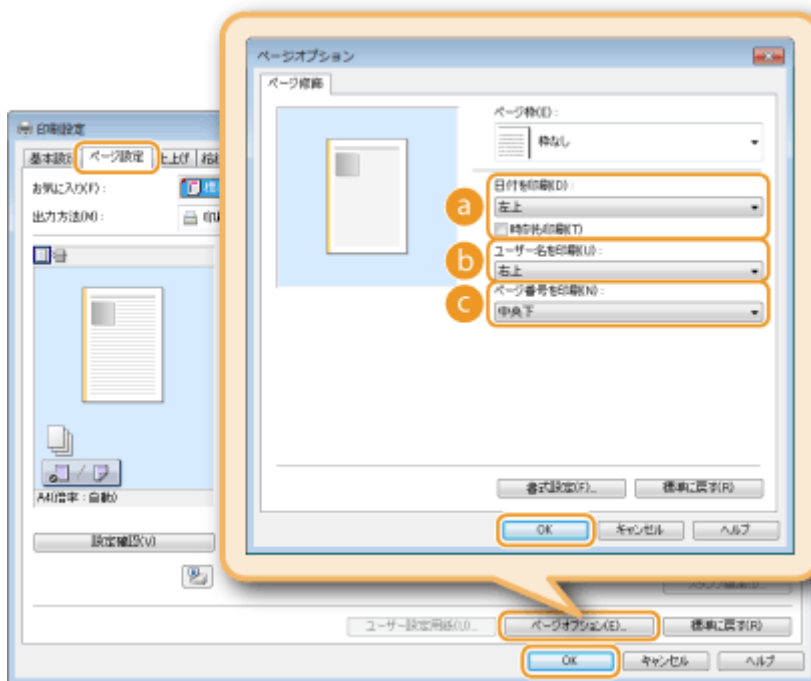
0L17-01E



印刷した日付やページ番号などの情報を、文書の左上や右下などの指定した位置に印刷できます。



[ページ設定] タブ ▶ [ページオプション] をクリック ▶ 日付、ユーザー名、ページ番号の印刷位置を選択 ▶ [OK] ▶ [OK]



a [日付を印刷]

日付を印刷する位置を指定します。必要に応じて、[時刻も印刷] にチェックマークを付けます。

b [ユーザー名を印刷]

印刷を行ったパソコンのユーザー名（ログオン名）を印刷する位置を指定します。

c [ページ番号を印刷]

ページ番号を印刷する位置を指定します。



日付やページ番号の書式を変更する

日付などを印刷するときの書式（書体、サイズなど）を変更できます。上記の [ページオプション] 画面で [書式設定] をクリックして、表示された画面で設定します。



関連項目

- ▶印刷の基本操作(P. 59)
- ▶ページの周りに枠を付ける(P. 79)
- ▶「マル秘」などの透かし文字を印刷する（スタンプ印刷）(P. 82)

「マル秘」などの透かし文字を印刷する（スタンプ印刷）

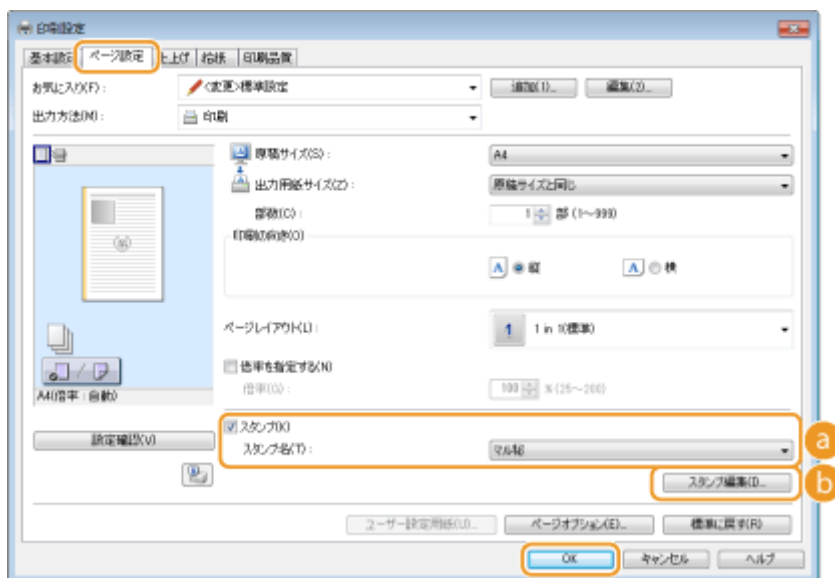
0L17-01F



「マル秘」や「COPY」といった透かし文字（スタンプ）を、文書の上に印刷します。用意されているスタンプに加えて、オリジナルのスタンプを作成することもできます。



[ページ設定] タブ ▶ [スタンプ] にチェックマークを付ける ▶ [スタンプ名] でスタンプの種類を選択 ▶ [OK]



a [スタンプ] / [スタンプ名]

[スタンプ] にチェックマークを付けると、[スタンプ名] プルダウンメニューにスタンプの一覧が表示されます。ここからスタンプを選びます。

b [スタンプ編集]

オリジナルのスタンプの作成／編集画面が表示されます。



c [新規追加]

新規のオリジナルスタンプを作成できるようになります。50個まで登録できます。

d [スタンプ名]

作成したスタンプの名前を入力します。

e [属性] / [配置] / [印刷方法]

それぞれのタブをクリックして、スタンプとして表示する文字、色や配置などを設定します。各設定項目の詳細については、プリンタードライバー画面の [ヘルプ] をクリックして、ヘルプを参照してください。



関連項目

- ▶印刷の基本操作(P. 59)
- ▶ページの周りに枠を付ける(P. 79)
- ▶日付やページ番号を印刷する(P. 80)

表紙など文書の一部を別の用紙に印刷する

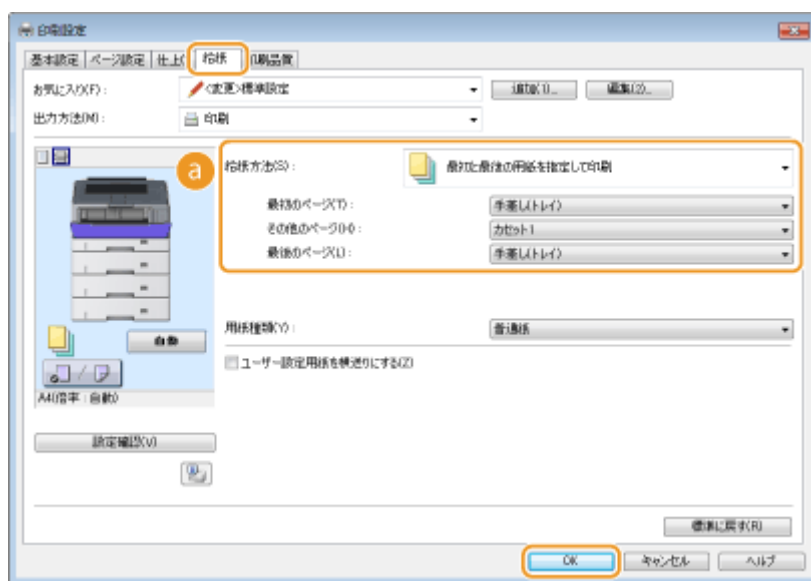
OL17-059



たとえば、小冊子を作るとき「表紙だけ色紙に印刷したい」というようなことがあります。このように特定のページだけ用紙を指定して印刷することができます。この場合、表紙の色紙は手差しトレイに、本文の普通紙は給紙カセットにセットしておき、プリンタードライバーで用紙設定をします。



[給紙] タブ ▶ [給紙方法] で別の用紙に印刷するページと給紙部を選択 ▶ [OK]



a [給紙方法]

どのページを別の用紙に印刷するかを選んで、ページごとにどの給紙部から給紙するかを選びます。

| | |
|-----------------------|--|
| [全ページを同じ用紙に印刷] | すべてのページを同じ用紙に印刷し、特定ページだけを別の用紙で印刷することはしません。全ページとも [給紙部] で指定した用紙が使用されます。 |
| [最初と最後の用紙を指定して印刷] | 最初のページ、本文、最後のページ、のそれぞれに異なる用紙を使うことができます。たとえば、[最初のページ] で手差しトレイの用紙を使い、[その他のページ] (つまり本文) で給紙カセットの用紙を、そして [最後のページ] で手差しトレイの用紙を使う、というようなことが可能です。 |
| [最初と2枚目、最後の用紙を指定して印刷] | [最初と最後の用紙を指定して印刷] に加えて、表紙の次に来るページ (2枚目のページ) の用紙を設定することができます。 |
| [表紙の用紙を指定して印刷] | 製本印刷時 (▶ 小冊子を作る (製本印刷) (P. 77)) の設定です。表紙と本文で異なる用紙を使うことができます。たとえば、[表紙] で手差しトレイの用紙を使い、[その他のページ] (つまり本文) で給紙カセットの用紙を使う、というようなことが可能です。 |

| | |
|---------------------|--|
| [OHP フィルムの間に用紙をはさむ] | OHP フィルムを連続印刷すると、排出された OHP フィルムどうしが貼り付いてしまうことがあります。そこで、OHP フィルム→用紙→OHP フィルム→用紙...という順番で印刷して、貼り付きを防ぐことができます。OHP フィルムの間にはさむ用紙を「中差し用紙」といい、ここでは OHP フィルムと中差し用紙がセットされている給紙部をそれぞれ選択します。中差し用紙には何の印刷もされませんが、[中差し用紙にも印刷する] にチェックマークを付けると、セットした原稿の順番で中差し用紙にも印刷することが可能です。 |
|---------------------|--|



▶印刷の基本操作(P. 59)

文書の種類に合わせて印刷する

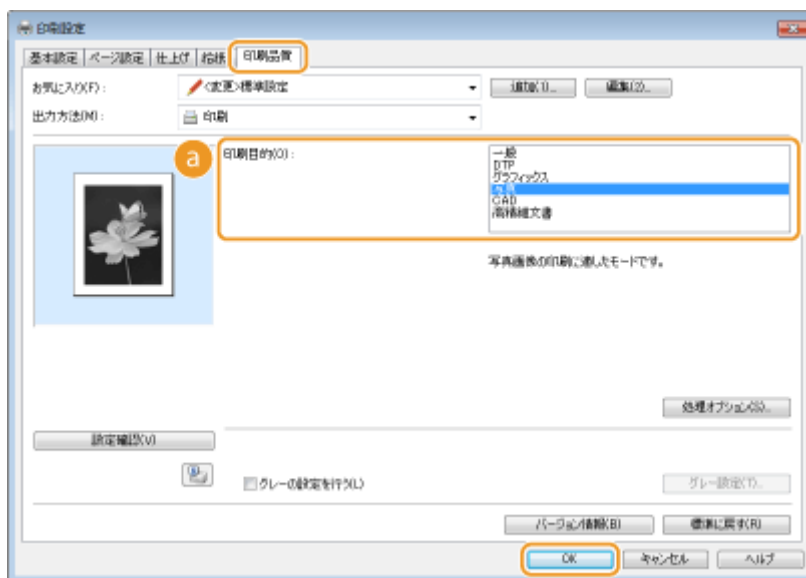
0L17-01H



写真原稿、表やグラフなどを含む文書、細い線の多い設計図など、文書の内容に合わせて印刷画質を選ぶことができます。



[印刷品質] タブ ▶ [印刷目的] で文書の種類を選択 ▶ [OK]



a [印刷目的]

通常は [一般]、写真をきれいに印刷したいときは [写真] など、用途や目的に応じて選びます。

| | |
|-----------|-------------------------------|
| [一般] | 一般文書に使用できる汎用的な画質です。 |
| [DTP] | 写真や表、グラフなどが混在した文書の印刷に適した画質です。 |
| [グラフィックス] | 表やグラフを含む文書の印刷に適した画質です。 |
| [写真] | 写真原稿の印刷に適した画質です。 |
| [CAD] | 細い線が多く使われた設計図などの印刷に適した画質です。 |
| [高精細文書] | 小さな文字が多く使われた文書の印刷に適した画質です。 |



[印刷目的] で選んだ各項目についてさらに細かく設定するには、[処理オプション] をクリックします。詳細については、プリンタードライバー画面の [ヘルプ] をクリックして、ヘルプを参照してください。



関連項目

▶印刷の基本操作(P. 59)

トナー消費量を節約する

0L17-01J



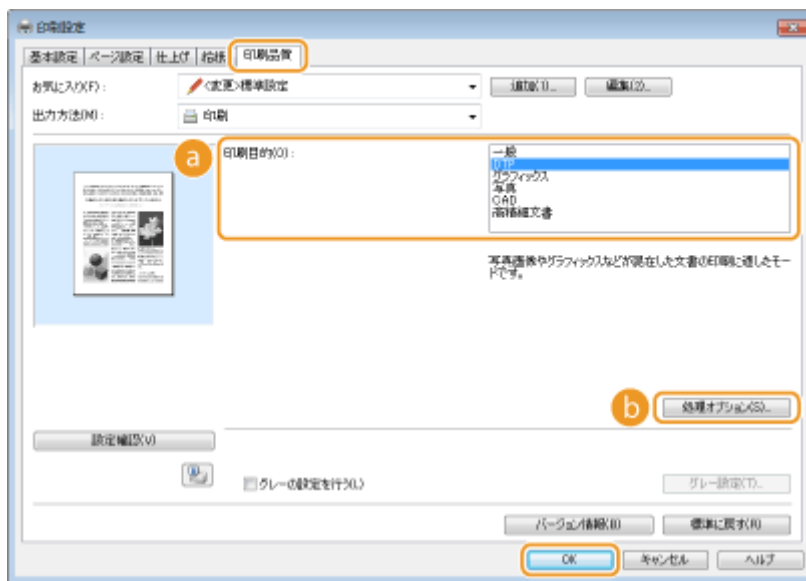
トナーの消費量を通常よりも抑えて印刷できます。



この設定を行うと、細い線や濃度の薄い部分が通常よりも不鮮明になることがあります。



[印刷品質] タブ ▶ [印刷目的] で文書の種類を選択 ▶ [処理オプション] をクリック ▶ [処理オプション] 画面で [トナー節約モード] を選択 ▶ プルダウンメニューで [使う] を選択 ▶ [OK] ▶ [OK]



a [印刷目的] ▶ 文書の種類に合わせて印刷する (P. 86)

トナー節約の対象にしたい文書の種類を選びます。

b [処理オプション]

設定項目一覧の画面が表示されます。[トナー節約モード] をクリックして、画面下部のプルダウンメニューで [使う] を選びます。



- 文書の種類ごとにトナー節約するかどうかを設定できます。[印刷目的] に表示されている文書の種類ごとに個別に設定してください。
- [処理オプション] 画面では、[トナー節約モード] のほかにもさまざまな設定を行うことができます。詳細については、プリンタードライバー画面の [ヘルプ] をクリックして、ヘルプを参照してください。



関連項目

- ▶ **印刷の基本操作(P. 59)**

複数の文書を一度に印刷する

OL17-01K

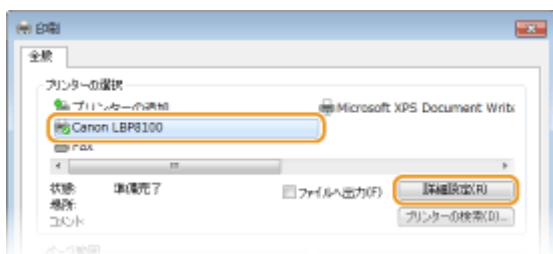


Canon PageComposer という機能を使って、いくつかの文書を 1 つに結合して、一度に印刷できます。結合した文書に対してまとめて印刷設定ができるので、異なるアプリケーションで作成した文書を結合して、すべてのページを同じサイズ of 用紙に印刷するという使いかたもできます。

1 アプリケーションで文書を開いて、印刷画面を表示させる

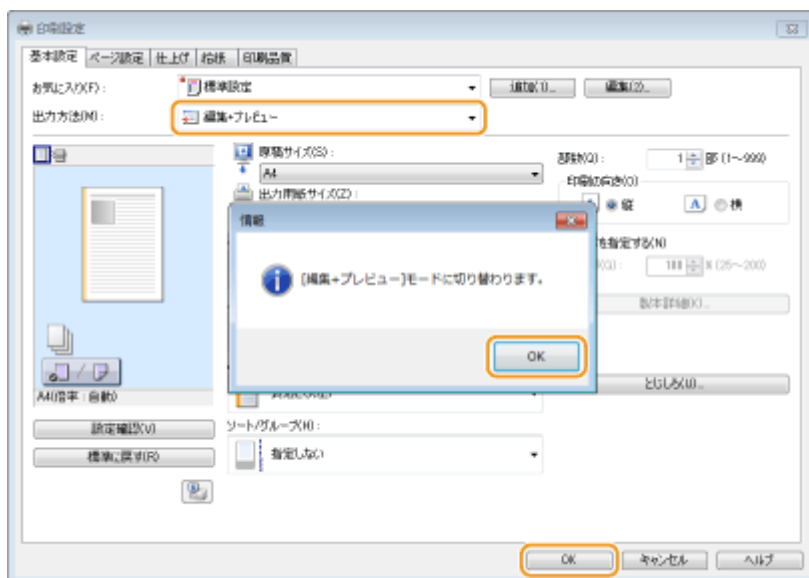
- 印刷画面の表示方法はアプリケーションによって異なります。各アプリケーションの取扱説明書を参照してください。

2 本機を選び、[詳細設定] または [プロパティ] をクリックする

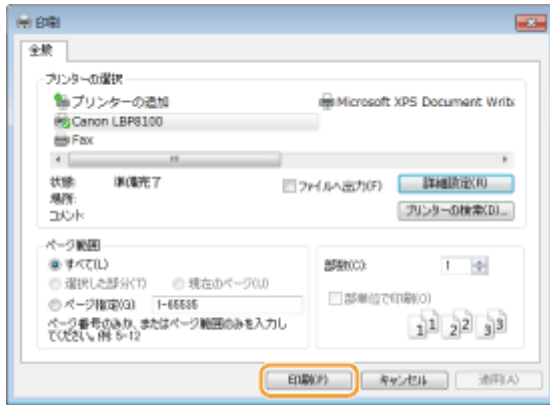


3 [出力方法] で [編集+プレビュー] を選ぶ

- [情報] ポップアップ画面の [OK] ▶ プリンタードライバー画面の [OK] をクリックします。



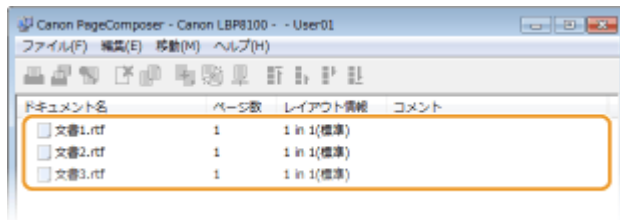
4 [印刷] または [OK] をクリックする



⇒ Canon PageComposer が起動します。ここでは印刷は開始されません。

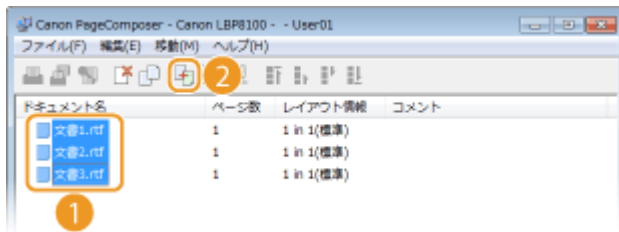
5 結合したい文書について、手順 1～4 を繰り返す

⇒ Canon PageComposer に、文書が追加されていきます。



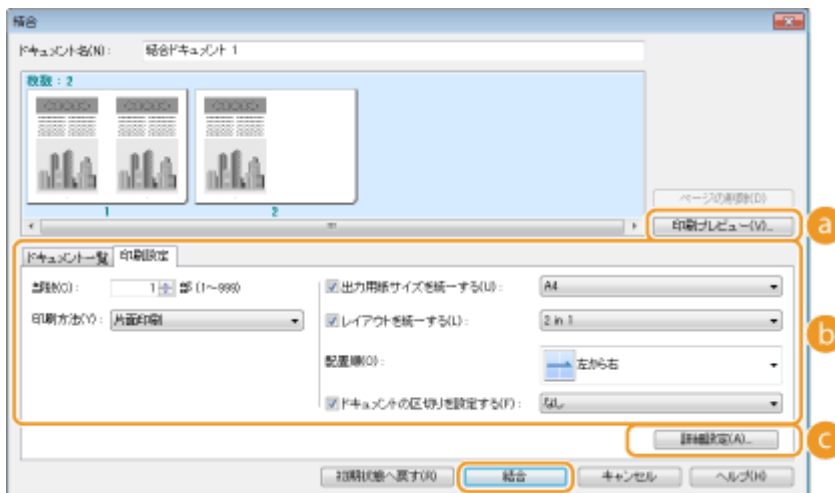
6 [ドキュメント名] の一覧で結合したい文書を選び、 をクリックする

- 複数の文書を選択するには、[SHIFT] キーまたは [CTRL] キーを押しながら、文書をクリックします。



7 必要に応じて設定を変更し、[結合] をクリックする

- 手順 6 で選んだ文書が 1 つに結合されます。

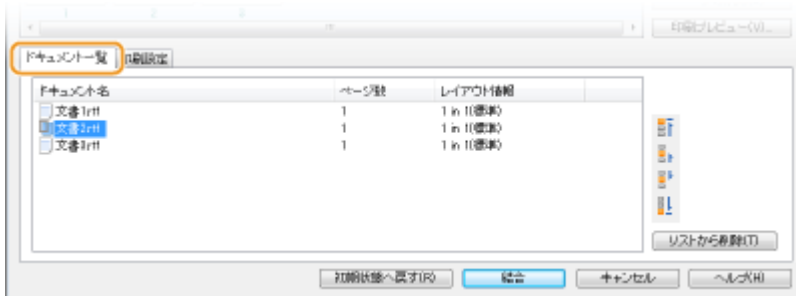


a [印刷プレビュー]

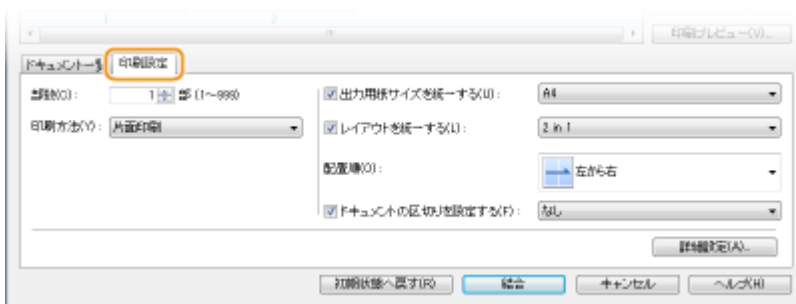
プレビュー画像（実際に印刷したときのイメージ）が表示されます。

b [ドキュメント一覧] / [印刷設定]

- [ドキュメント一覧] タブをクリックすると、手順1～4で追加した文書の一覧が表示されます。ここで文書を選び、[リストから削除] をクリックすると、結合する文書から除外できます。



- [印刷設定] タブをクリックすると、印刷部数などの設定画面が表示されます。ここでの設定は、結合する文書全体に適用されます。

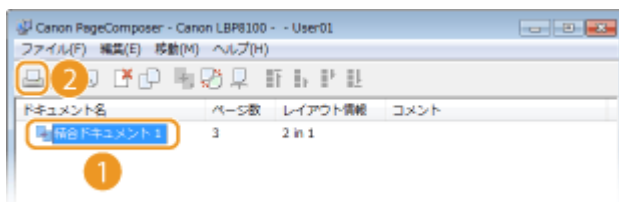


各設定の詳細については、Canon PageComposer 画面の [ヘルプ] をクリックして、ヘルプを参照してください。


c [詳細設定]

プリンタードライバの印刷設定画面が表示されます。設定できる項目は通常の印刷よりも制限されます。

8 [ドキュメント名] の一覧で、印刷したい結合済みの文書を選び、 をクリックする



⇒ 印刷が開始されます。

- 印刷を中止したいときは、 **印刷を中止する(P. 63)** を参照してください。



- ◉印刷の基本操作(P. 59)
- ◉複数ページを1枚の用紙に印刷する(P. 74)

使いかたに合わせた印刷設定にする

0L17-01L

印刷目的に応じた設定の組み合わせを「お気に入り」として登録することができます。また、よく使う設定を初期値として登録することができます。次回からは登録した設定値が自動的に表示されますので、設定操作をスキップしてすぐに印刷することができます。



機密性の高い文書を印刷するときに、「コピー禁止」を透かし文字で入れています。



スタンプに「コピー禁止」を設定して「お気に入り」に登録。必要なときに、この「お気に入り」を呼び出すだけです。▶よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する (P. 94)



コスト削減のため、いつも2ページ分の原稿を1ページに印刷しています。



プリンタードライバーで [2 in 1] を初期値として設定。次回から、いつも2ページ分を1ページに集約して印刷できます。▶よく使う印刷設定にする (初期値の変更) (P. 96)

よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する

0L17-01R

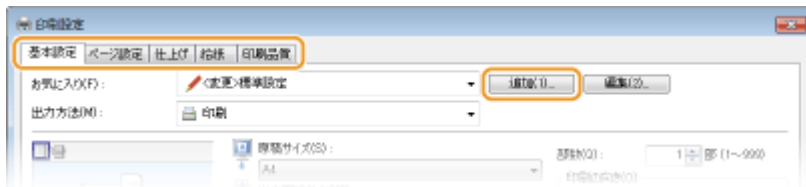
「用紙サイズは A4、印刷の向きは横向き、トナー節約モードで印刷…」と多くの設定をその都度するのは面倒です。よく使う印刷設定値を「お気に入り」として登録しておけば、印刷時にそれ呼び出すだけで設定完了です。ここでは「お気に入り」の登録方法と、呼び出し方法を説明します。

- ▶ 「お気に入り」に登録する(P. 94)
- ▶ 「お気に入り」を呼び出す(P. 95)

「お気に入り」に登録する

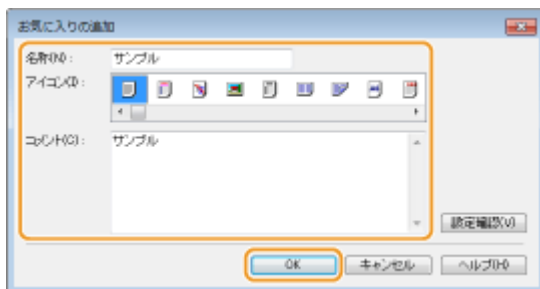
1 登録したい内容に設定値を変更し、[追加] をクリックする

- 必要に応じて [基本設定]、[ページ設定]、[仕上げ]、[給紙]、[印刷品質] タブから設定を行います。▶ **いろいろな印刷設定(P. 67)**



2 [名称] にお気に入りの名前を入力し、アイコンを選択したあと、[OK] をクリックする

- [コメント] は、必要に応じて入力します。
- [設定確認] をクリックすると、登録する設定内容を確認できます。

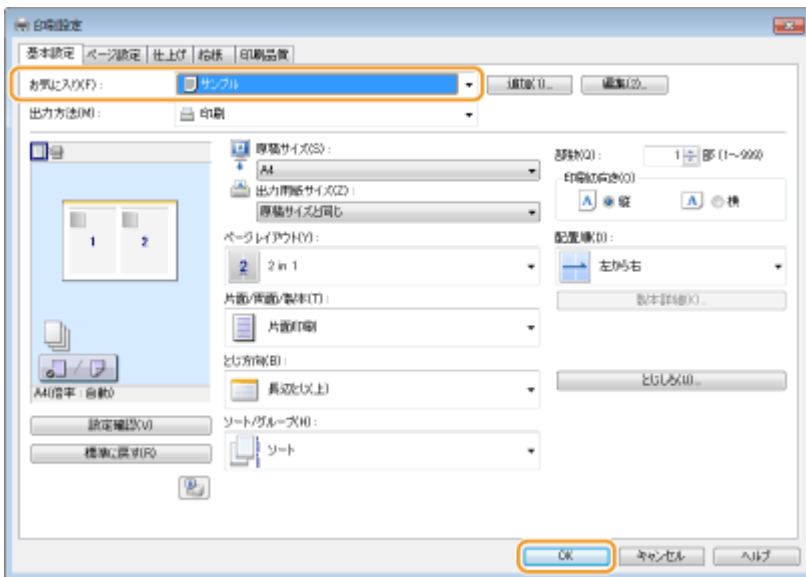


「お気に入り」を編集する

手順1の画面の [お気に入り] 右側にある [編集] をクリックすると、登録した「お気に入り」の名称、アイコン、コメントを変更できます。なお、お買い上げ時にあらかじめ登録されている「お気に入り」項目は編集できません。

「お気に入り」を呼び出す

「お気に入り」の中から、目的に応じたものを選び [OK] をクリックするだけです。



MEMO

呼び出した「お気に入り」を変更する

「お気に入り」を呼び出したあと、内容を変更することもできます。また、変更したものを別の「お気に入り」として登録することもできます。



関連項目

- 印刷の基本操作(P. 59)
- よく使う印刷設定にする (初期値の変更) (P. 96)

よく使う印刷設定にする（初期値の変更）

0L17-01S

プリンタードライバーの印刷設定画面を開いたときに表示される設定値を初期値といいます。この初期値をよく使う設定に合わせて変更することができます。たとえば、すべての文書に対して、いつも2ページ分を1ページに集約して印刷したいという場合、ページレイアウトの初期値を [2 in 1] に設定します。こうすることで、次回からプリンタードライバーを開いたときの設定値は常に [2 in 1] となり、毎回設定を変更する手間を省けます。



ここでの操作をするには、管理者のアカウントでパソコンにログオンしている必要があります。

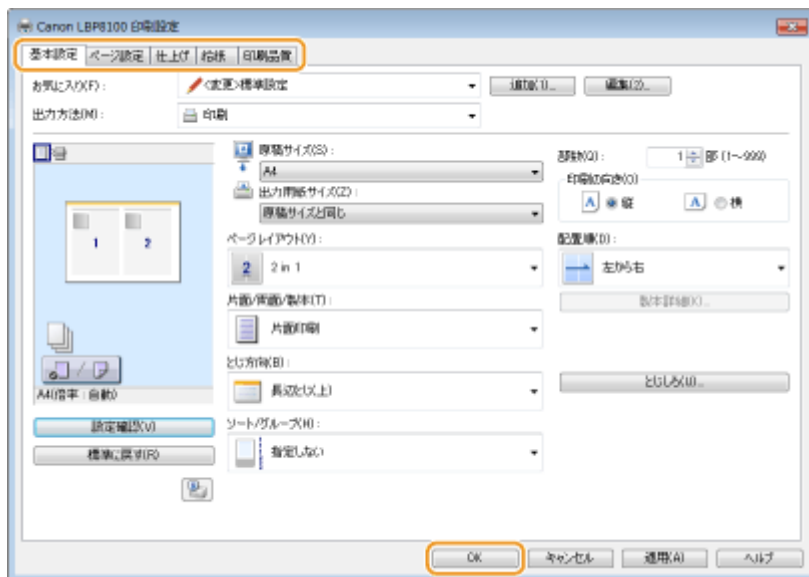
1 プリンターフォルダーを開く ▶プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)

2 本機のアイコンを右クリックし、[印刷設定] をクリックする



3 印刷設定画面で設定を変更し、[OK] をクリックする

- 必要に応じて [基本設定]、[ページ設定]、[仕上げ]、[給紙]、[印刷品質] タブから設定を行います。▶**いろいろな印刷設定(P. 67)**



関連項目

- ▶印刷の基本操作(P. 59)
- ▶よく使う印刷設定を「お気に入り」に登録する(P. 94)

ネットワーク

| | |
|---------------------------------|-----|
| ネットワーク | 99 |
| ネットワークに接続する | 100 |
| 有線 LAN に接続する | 102 |
| IP アドレスを設定する | 104 |
| IPv4 アドレスを設定する | 105 |
| IPv6 アドレスを設定する | 108 |
| ネットワークの設定を確認する | 112 |
| パソコンから印刷するための設定をする | 114 |
| 印刷プロトコルや Web サービスの設定をする | 115 |
| 印刷ポートの設定をする | 118 |
| 使用するネットワーク環境に合わせる | 123 |
| イーサネットの設定をする | 124 |
| 送信パケットの最大サイズを変更する | 126 |
| ネットワーク接続時の待機時間を設定する | 128 |
| DNS の設定をする | 130 |
| WINS の設定をする | 135 |
| NetBIOS の設定をする | 137 |
| SNTP の設定をする | 139 |
| SNMP で監視／制御する | 142 |
| imageWARE との SLP 通信を設定する | 148 |

ネットワーク

0L17-01U

本機は多様な環境に柔軟に対応できるように、基本的なネットワーク機能に加えて、先進的な技術も採用しています。お使いの環境に合わせて必要な設定を行ってください。「ネットワークは少しニガテ…」という方のためにも便利でかんたんに使うためのさまざまな工夫を取り入れています。肩ひじを張らずひとつひとつ、着実にネットワークの設定を進めてください。

■ パソコンと接続する／本機の設定を確認する



▶ ネットワークに接続する(P. 100)



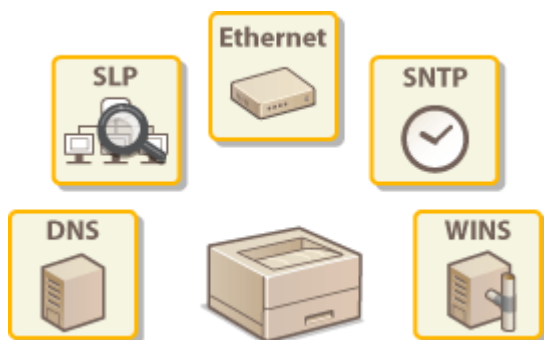
▶ ネットワークの設定を確認する(P. 112)

■ 印刷するための設定をする



▶ パソコンから印刷するための設定をする(P. 114)

■ お使いの環境に合わせてさらに便利に使う

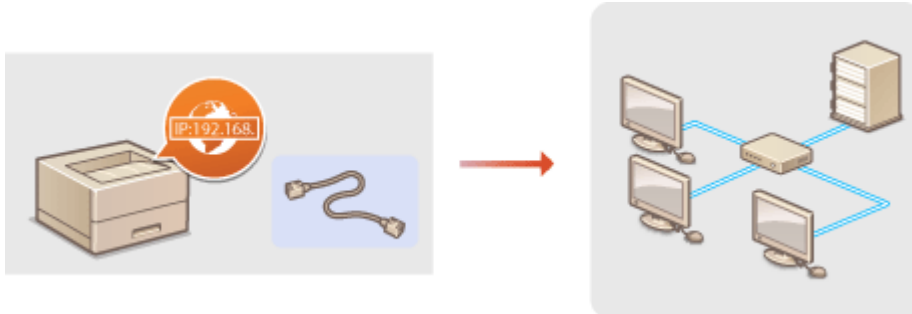


▶ 使用するネットワーク環境に合わせる(P. 123)

ネットワークに接続する

OL17-01W

本機は有線 LAN でネットワークに接続することができ、ネットワーク内で固有の IP アドレスを使用します。設定する IP アドレスについては、お使いのプロバイダーやネットワーク管理者にお問い合わせください。



十分なセキュリティ対策が行われていないネットワークに接続すると、個人情報などのデータが第三者に漏えいする恐れがあります。



本機にはルーターや LAN ケーブルは付属していません。別途ご用意ください。

■作業の前に確認してください

次の順序でネットワークへの接続作業を行います。



はじめに確認する

- パソコンとルーターは正しくつながっていますか？詳しくはそれぞれの機器に付属の取扱説明書をご覧ください。
- パソコン側のネットワーク設定は完了していますか？設定が正しく完了していないと、以降の手順を行ってもネットワークでお使いいただくことができません。



- お使いの環境によっては、ネットワークの通信方式（半二重／全二重）やイーサネットの種類（10BASE-T/100BASE-TX）の設定を変更する必要があります（**イーサネットの設定をする(P. 124)**）。詳しくは、プロバイダーやネットワーク管理者にお問い合わせください。
- 本機の MAC アドレスを確認するとき **ネットワークの設定を確認する(P. 112)**



2



有線 LAN に接続する

●有線 LAN に接続する(P. 102)



3



必要に応じて IP アドレスを設定する

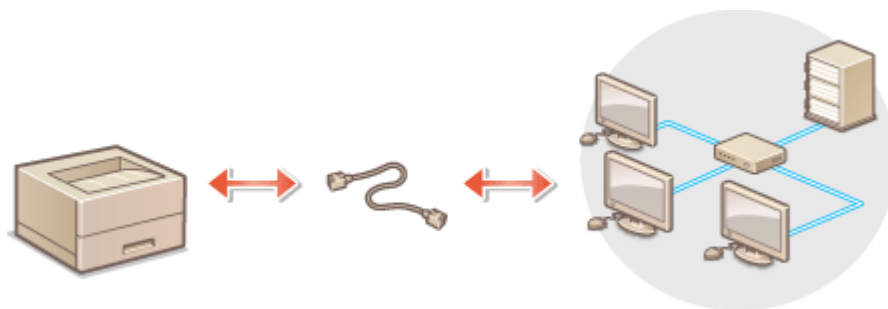
- 特定の IP アドレスを使用したいときや、IP アドレスを自動設定するプロトコルを初期値の DHCP から変更したいときなどに必要な設定です。

●IP アドレスを設定する(P. 104)

有線 LAN に接続する

0L17-01X

ルーターを介して本機とパソコンを接続します。接続には LAN ケーブルを使用します。

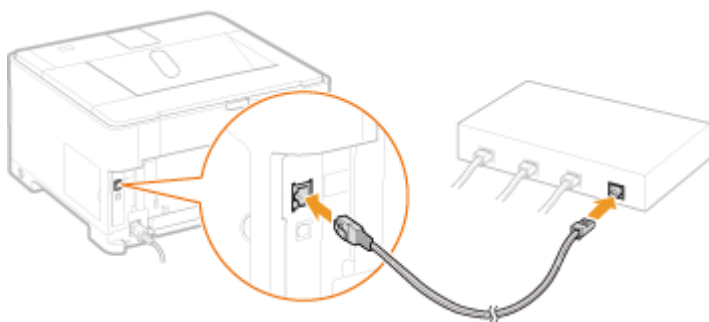


MEMO

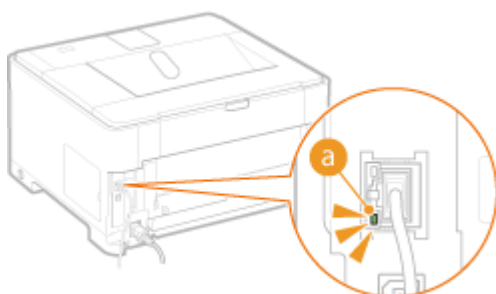
- 本機にルーターや LAN ケーブルは付属していません。必要に応じて別途ご用意ください。LAN ケーブルはカテゴリ 5 以上対応のツイストペアケーブルをご使用ください。
- ルーターに、本機およびパソコンを接続するための空きポートがあることを確認してください。
- 本機は、イーサネットの 10BASE-T/100BASE-TX に対応しています。100BASE-TX でネットワークに接続する場合は、LAN に接続している機器（ルーター、LAN ケーブル、パソコン用ネットワークボードなど）は、すべて 100BASE-TX に対応している必要があります。
- オフィスでご使用の場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。

1 LAN ケーブルを接続する

- LAN ケーブルを使って、本機をルーターに接続します。
- コネクタがきちんとポートに収まるよう、カチッと音がするまで押し込んでください。



2 LNK ランプ (a) が点灯していることを確認する





LNK ランプが点灯しないとき [▶有線 LAN 接続のトラブル\(P. 230\)](#)

3 約 2 分待つ

- この間に IP アドレスが自動的に設定されます。



- IP アドレスが自動的に設定されないとき [▶有線 LAN 接続のトラブル\(P. 230\)](#)
- IP アドレスは手動でも設定できます。 [▶IP アドレスを設定する\(P. 104\)](#)



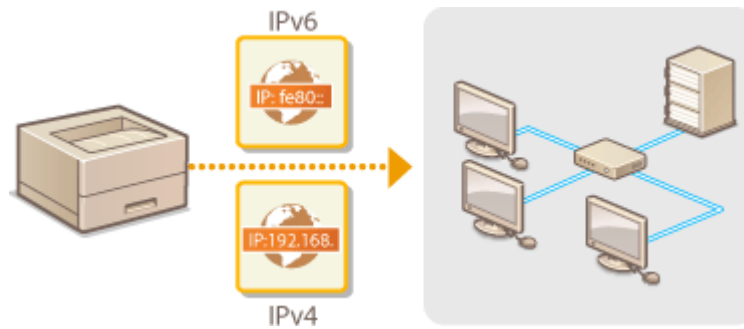
関連項目

- [▶ネットワークに接続する\(P. 100\)](#)

IP アドレスを設定する

0L17-020

本機をネットワークに接続するには、そのネットワーク内で固有の IP アドレスが必要です。IP アドレスには「IPv4」と「IPv6」という 2 つのバージョンがありますので、お使いの環境に合わせて設定してください。なお、IPv6 アドレスを使うためには、IPv4 アドレスが適切に設定されている必要があります。



IPv4 アドレスを設定する

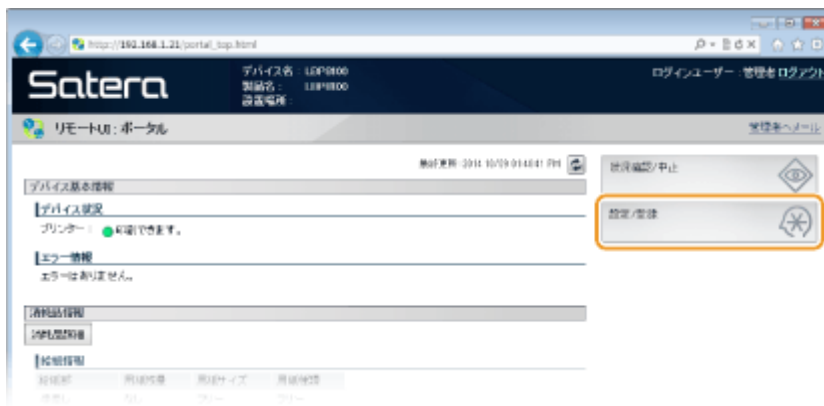
OL17-021



IPv4 アドレスの設定方法には、DHCP などを使って自動で割り当てる方法と、自分で入力する方法がありますのでいずれかを選択してください。作業を始める前にまず LAN ケーブルのコネクタがポートにしっかり差し込まれているか再確認してください（**有線 LAN に接続する(P. 102)**）。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**

2 **〔設定/登録〕** をクリックする



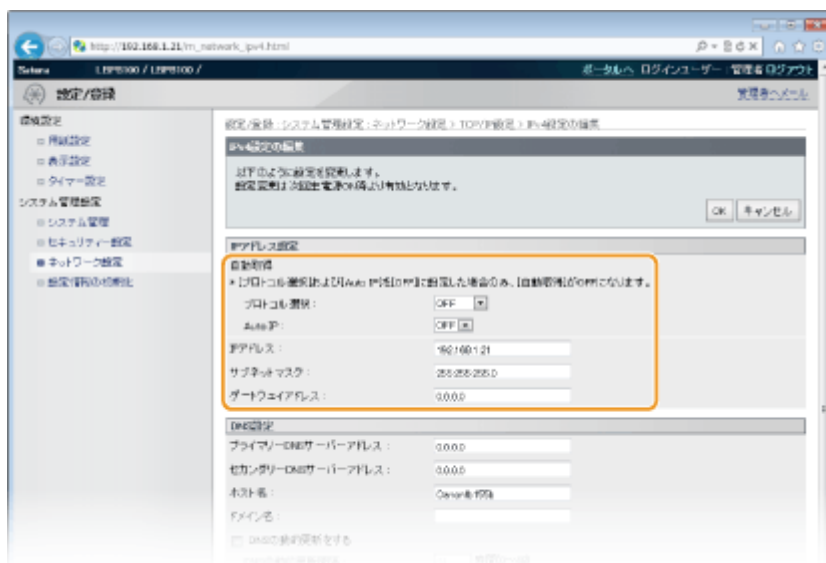
3 **〔ネットワーク設定〕** ▶ **〔TCP/IP 設定〕** をクリックする



4 **〔IPv4 設定〕** にある **〔編集〕** をクリックする



5 IP アドレスを設定する



■ DHCP などで自動的に割り当てる

- 1 [プロトコル選択] で [DHCP]、[BOOTP]、[RARP] のうちいずれか 1 つを選ぶ



IP アドレスの自動割り当てに DHCP/BOOTP/RARP を使わないとき

[OFF] を選択します。DHCP/BOOTP/RARP を使用できないときにプロトコルを選ぶと、本機はネットワーク内でサービスが提供されているか確認するので、無駄な通信が発生します。

- 2 [Auto IP] が [ON] になっているか確認する
 - [OFF] のときは、[ON] に変更します。



Auto IP が有効でも、DHCP や BOOTP、RARP で取得された IP アドレスが優先されます。

■ 自分で入力して設定する

- 1 [プロトコル選択] と [Auto IP] を [OFF] に設定する
- 2 [IP アドレス]、[サブネットマスク]、[ゲートウェイアドレス] を設定する

6 [OK] をクリックする

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



正しく設定できたか確認するには

パソコンでリモート UI のログイン画面を表示できるか確認してください。▶[リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

プリンタードライバをインストールしたあとに IP アドレスを変更したとき

MFNP ポートを使用している場合は、本機とパソコンが同一のサブネットにあれば接続は維持されますので、新しいポートを追加する必要はありません。標準 TCP/IP ポートを使用している場合は、新しいポートを追加する必要があります。▶[印刷ポートの設定をする\(P. 118\)](#)

* 使用しているポートがどちらなのかがわからないときは、▶[プリンターポートの確認方法\(P. 324\)](#) を参照してください。



関連項目

- ▶[IPv6 アドレスを設定する\(P. 108\)](#)
- ▶[ネットワークの設定を確認する\(P. 112\)](#)
- ▶[WINS の設定をする\(P. 135\)](#)

IPv6 アドレスを設定する

0L17-022

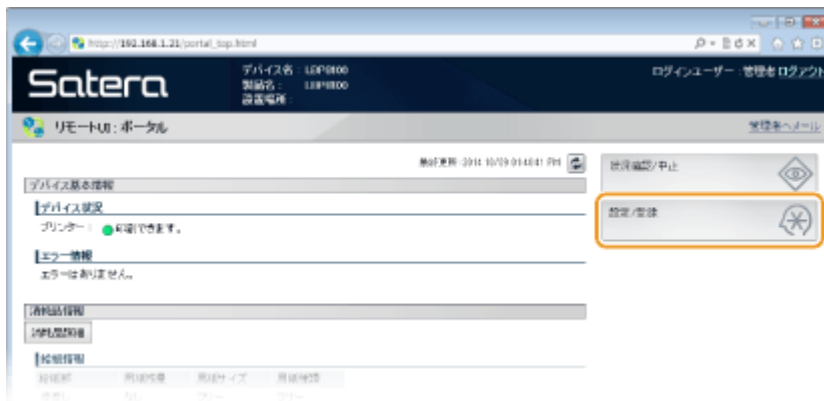


IPv6 アドレスはリモート UI を使って設定します。IPv6 アドレスを使うためには、IPv4 アドレスが適切に設定されている必要がありますのであらかじめ確認しておいてください（[▶ネットワークの設定を確認する\(P. 112\)](#)）。IPv6 は、次のように最大で9アドレスを登録できます。

| 種類 | 最大登録数 | 解説 |
|-------------|-------|---|
| リンクローカルアドレス | 1 | 同一リンク内でのみ使用できるアドレスです（ルーターを越える範囲の通信には使用できません）。IPv6 アドレスを使用するときは自動的に設定されます。 |
| 手動アドレス | 1 | 手動で入力するアドレスです。プレフィックス長およびデフォルトルーターアドレスを指定します。 |
| ステートレスアドレス | 6 | ルーターから通知されるプレフィックスと本機の MAC アドレスから自動生成されるアドレスです。本機の再起動（または電源オン）時に破棄されます。 |
| ステートフルアドレス | 1 | DHCPv6 を使って DHCP サーバーから取得します。 |

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする [▶リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

2 [設定/登録] をクリックする



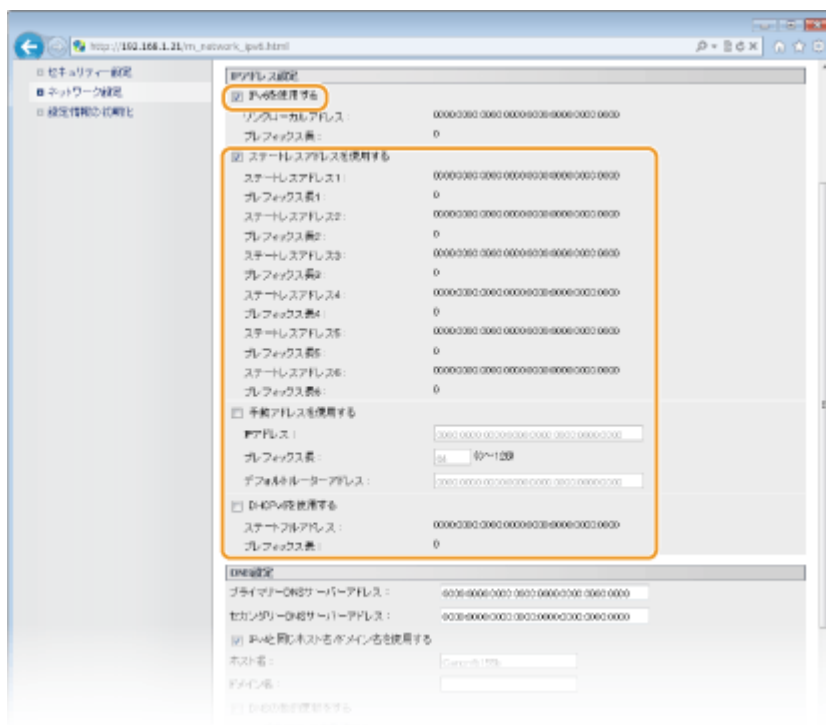
3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [IPv6 設定] にある [編集] をクリックする



5 [IPv6 を使用する] にチェックマークを付け、必要な設定をする



[IPv6 を使用する]

本機で IPv6 を使用するときにはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[ステートレスアドレスを使用する]

ステートレスアドレスを使用するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[手動アドレスを使用する]

アドレスを入力して設定するときはチェックマークを付け、[IP アドレス]、[プレフィックス長]、[デフォルトルーターアドレス] を入力します。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[IP アドレス]

IPv6 アドレスを入力します。「ff」で始まるアドレス（マルチキャストアドレス）や「::1」（ループバックアドレス）は入力できません。

[プレフィックス長]

ネットワークアドレス部の長さを入力します。

[デフォルトルーターアドレス]

必要に応じてデフォルトルーターをアドレスで指定します。「ff」で始まるアドレス（マルチキャストアドレス）や「::1」（ループバックアドレス）は入力できません。

[DHCPv6 を使用する]

ステートフルアドレスを使用するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

6 [OK] をクリックする



7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



正しく設定できたか確認するには

本機の IPv6 アドレスを使ってリモート UI のログイン画面を表示できるか確認してください。

▶ リモート UI を起動する (P. 181)

プリンタードライバーをインストールしたあとに IP アドレスを変更したとき

新しいポートを追加する必要があります。▶ 印刷ポートの設定をする (P. 118)



関連項目

- ▶ IPv4 アドレスを設定する(P. 105)
- ▶ ネットワークの設定を確認する(P. 112)

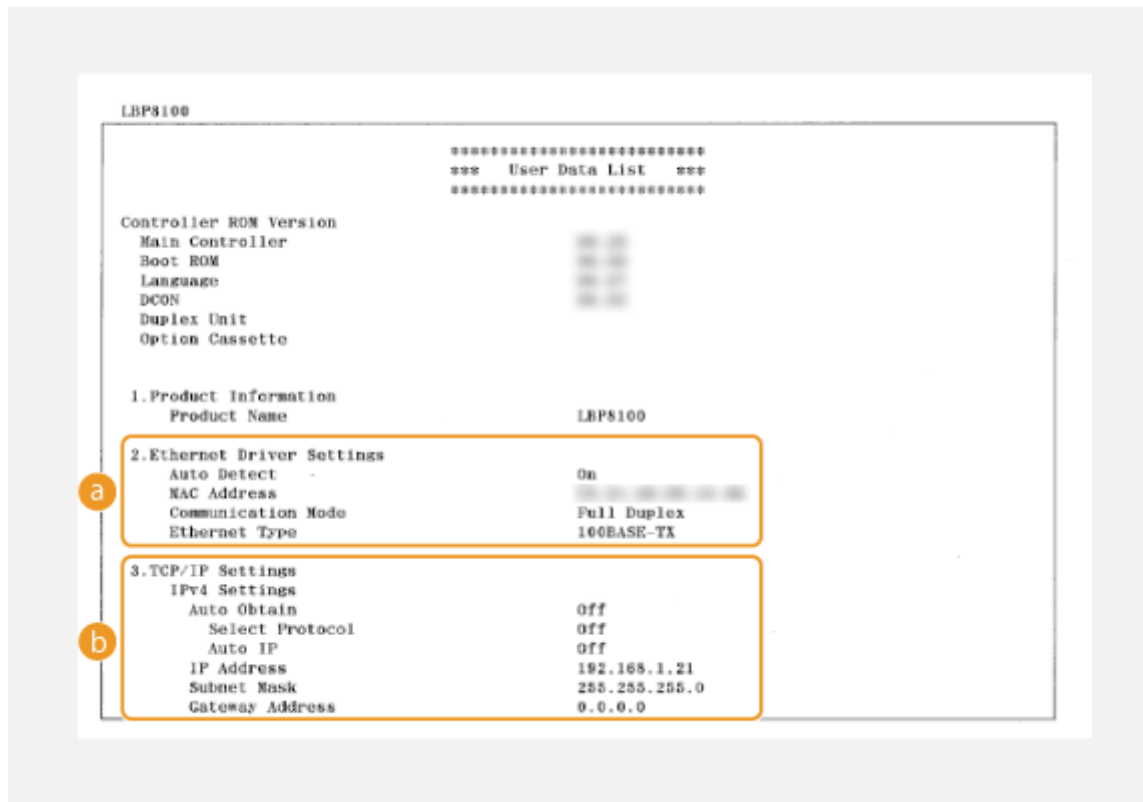
ネットワークの設定を確認する

0L17-023

本体の [Go] キーを長押し（3 秒間）すると、ネットワークに関する設定内容の一部がリストとしてプリントされ、IPv4 の設定や MAC アドレス、有線 LAN の設定を確認することができます。なお、設定リストは A4 サイズの用紙にプリントされますので、あらかじめ給紙カセットまたは手差しトレイにセットしておいてください。▶ [給紙カセットにセットする\(P. 36\)](#) ▶ [手差しトレイにセットする\(P. 42\)](#)



出力例：



a Ethernet Driver Settings

有線 LAN（イーサネット）の設定情報や MAC アドレスが表示されます。

Auto Detect

通信方式と種類を自動検出する設定の有効／無効が表示されます。

MAC Address

MAC アドレスが表示されます。

Communication Mode

通信方式（半二重：Half Duplex／全二重：Full Duplex）の設定が表示されます。

Ethernet Type

イーサネットの種類（10BASE-T/100BASE-TX）の設定が表示されます。

b TCP/IP Settings ▶ IPv4 Settings

IPv4 の設定情報が表示されます。

Auto Obtain

DHCP などによって IP アドレスを自動的に割り当てるかどうかが表示されます。「On」と表示されているときは、自動割り当てが行われています。

Select Protocol

IP アドレスの自動割り当てに使用するプロトコルが表示されます。

Auto IP

Auto IP の有効／無効が表示されます。

IP Address

IP アドレスが表示されます。

Subnet Mask

サブネットマスクが表示されます。

Gateway Address

ゲートウェイアドレスが表示されます。



- IP アドレスが「0.0.0.0」と表示される場合は、適切にアドレス設定されていません。
- IP アドレスが正しく設定されていても、スイッチングハブなどを数台つないでネットワークの冗長化を図った場合、ネットワークに接続されないことがあります。そのようなときは、本機の通信開始のタイミングを遅らせて接続しなおしてください。● [ネットワーク接続時の待機時間を設定する\(P. 128\)](#)



この設定リストでは、IPv6 の設定などネットワークに関するすべての設定内容を確認することはできません。すべての設定内容を確認したい場合は、プリンタステータスウィンドウから [ネットワークステータスプリント] をプリントしてください。● [設定リストをプリントする\(P. 266\)](#)



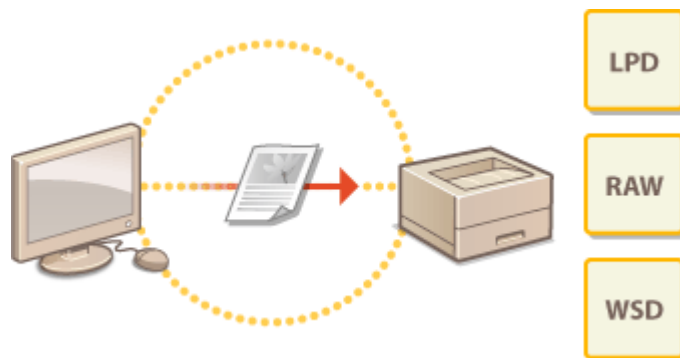
関連項目

- [有線 LAN に接続する\(P. 102\)](#)
- [IPv4 アドレスを設定する\(P. 105\)](#)

パソコンから印刷するための設定をする

0L17-024

本機をネットワークプリンターとして使用する場合、印刷プロトコルや印刷ポートの設定を行うことができます。ただし、基本的な準備作業はあらかじめ済ませておいてください（[プリンタードライバーインストールガイド](#)）。



MEMO

- 印刷プロトコルは、パソコンから本機に文書データを届けるための方法で、用途やネットワーク環境に応じて使い分けます。
- 印刷ポートとは、パソコンから本機へ文書データを受け渡しするいわば出入口に相当する部分です。ネットワーク接続で印刷できないときは、このポートの設定に原因がある場合があります。



プリントサーバーを設定する

ネットワーク内にプリントサーバーを設定すると、印刷を行うパソコンにかかる負荷を軽減できます。ネットワークを介して他のパソコンにもプリンタードライバーをインストールできるようになりますので、パソコンごとにCD-ROM/DVD-ROMからプリンタードライバーをインストールする手間も省けます。プリントサーバーの設定方法については、[プリンタードライバーインストールガイド](#)を参照してください。

印刷プロトコルや Web サービスの設定をする

OL17-025

パソコンから文書を印刷するときに使用する印刷プロトコルの設定をします。本機が対応している印刷プロトコルは、LPD、RAW、および WSD（Web Services on Devices）です。



プロトコルのポート番号を本機側で変更するとき **▶ポート番号を変更する(P. 163)**

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 印刷プロトコルの設定をする

■ LPD または RAW の設定をする

1 [LPD 印刷の設定] または [RAW 印刷の設定] にある [編集] をクリックする



2 必要に応じて設定する



[LPD 印刷を使用する]

LPD を使用して印刷するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[RAW 印刷を使用する]

RAW を使用して印刷するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

3 [OK] をクリックする

■ WSD の設定をする

1 [WSD 設定] にある [編集] をクリックする



2 必要に応じて設定する



[WSD 印刷を使用する]

WSD を使用して印刷するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[WSD 参照を使用する]

WSD を使用してパソコンから本機の情報を取得するときはチェックマークを付けます。[WSD 印刷を使用する] にチェックマークが付いているときは必ずチェックマークが付きます。

[マルチキャスト探索を使用する]

マルチキャストによる本機の探索に対して応答するときは、チェックマークを付けます。チェックマークを外すと、本機がスリープ中にマルチキャスト探索パケットを受信してもスリープ状態を維持します。

3 [OK] をクリックする

5 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



Windows Vista/7/8 で WSD ネットワークデバイスを追加する

プリンタードライバーインストールガイドに記載されている WSD ポートを使用した手順に従ってプリンタードライバーをインストールします。



関連項目

- 印刷ポートの設定をする(P. 118)

印刷ポートの設定をする

OL17-026

本機の印刷プロトコルの設定が変更されたり、Windows のプリンターフォルダーでプリンターを追加したりすると、パソコンから文書を印刷しようとしてもエラーが発生して印刷できないことがあります。これは「パソコン側でプリンタードライバーに設定した印刷ポートの種類や番号が間違っている」など、印刷ポートの設定に問題がある場合に発生するトラブルです。このような場合は、パソコンから印刷ポートの設定を行ってください。

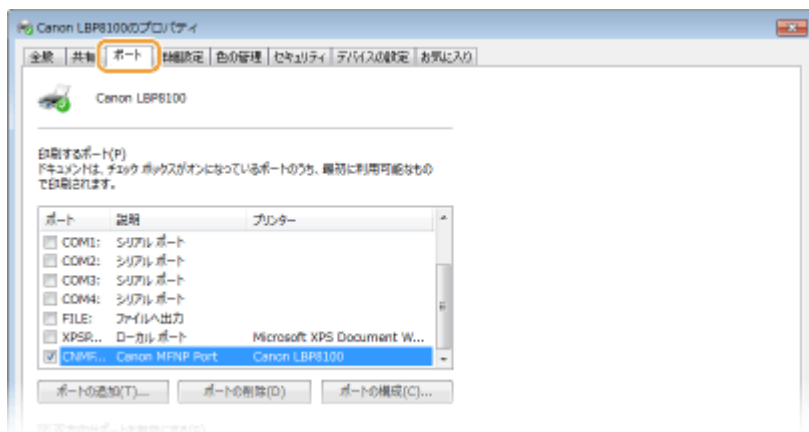


ここでの操作をするには、管理者のアカウントでパソコンにログオンしている必要があります。

- 1 プリンターフォルダーを開く ▶プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)
- 2 本機のアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] または [プロパティ] をクリックする




- 3 [ポート] タブをクリックし、必要な設定をする



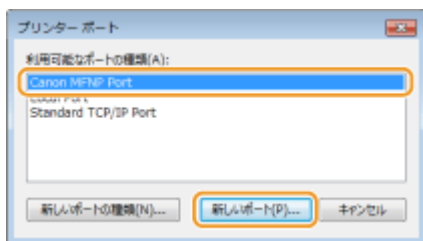
■ ポートを追加する

プリンタードライバーを Windows のプリンターフォルダーからインストールした際に正しいポートを選択しなかった場合などは、新しいポートを追加します。ポートには、「MFNP ポート」と「標準 TCP/IP ポート」の2つがあります。お使いの環境などに合わせて追加するポートの種類を選んでください。

| | |
|-------------------------|---|
| MFNP ポート (IPv4 環境のみ) | <p>本機の IP アドレスを自動検出することができるポートです。本機の IP アドレスを変更しても本機とパソコンが同一のサブネットにあれば接続は維持されます。そのため、IP アドレスを変更するたびに新しいポートを追加する必要はありません。IPv4 環境で本機をお使いの場合、通常はこちらを選んでください。</p> <p> ご注意</p> <p>プリンタードライバーを User Software CD-ROM/DVD-ROM からインストールした場合や、キヤノンホームページからダウンロードしてインストールした場合にのみ追加することができます。</p> |
| 標準 TCP/IP ポート | <p>Windows に標準搭載されているポートです。本機の IP アドレスを変更したときは、その都度新しいポートを追加する必要があります。IPv6 環境で本機をお使いの場合や、MFNP ポートを追加できない場合に選びます。</p> |

MFNP ポートを追加する場合

- 1 [ポートの追加] をクリックする
- 2 [利用可能なポートの種類] で [Canon MFNP Port] を選び、[新しいポート] をクリックする

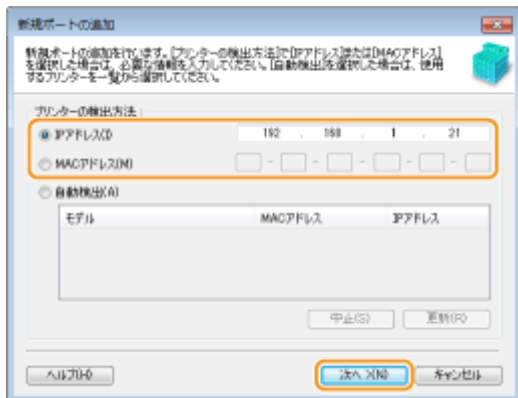


- 3 [自動検出] を選択し、本機が表示されたらそれを選んだあと、[次へ] をクリックする



本機が表示されないとき

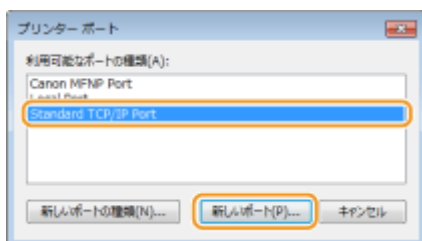
[更新] をクリックします。それでも表示されないときは、[IP アドレス] または [MAC アドレス] を選択し、本機の IP アドレスまたは MAC アドレス（[ネットワークの設定を確認する\(P. 112\)](#)）を入力してから [次へ] をクリックします。



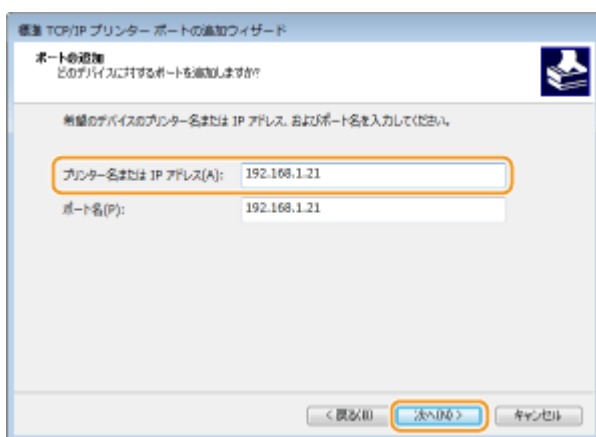
- 4 [追加] ▶ [完了] をクリックする
- 5 [閉じる] をクリックする

標準 TCP/IP ポートを追加する場合

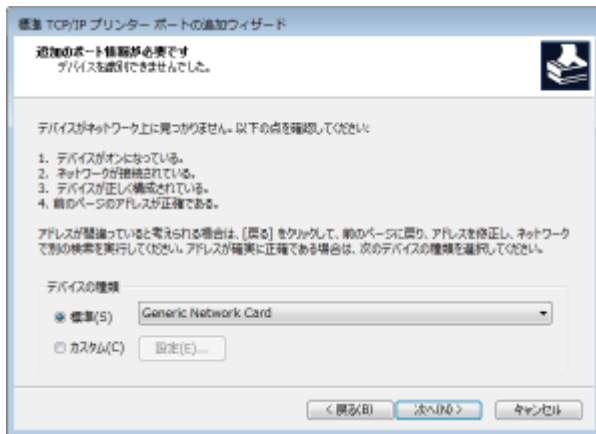
- 1 [ポートの追加] をクリックする
- 2 [利用可能なポートの種類] で [Standard TCP/IP Port] を選び、[新しいポート] をクリックする



- 3 [次へ] をクリックする
- 4 本機の IP アドレスまたは DNS 名を入力し、[次へ] をクリックする
 - [ポート名] は自動的に入力されます。必要に応じて変更してください。



次の画面が表示されたときは、画面の指示に従ってください。



* [デバイスの種類] を設定する場合は、[標準] の [Canon Network Printing Device with P9100] を選んでください。

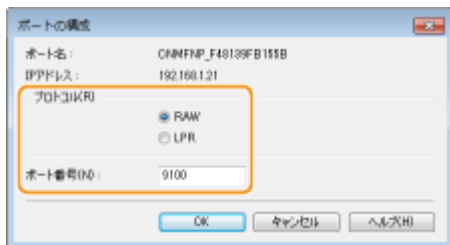
- 5 [完了] をクリックする
- 6 [閉じる] をクリックする

■ ポートの種類や番号を変更する

本機側で印刷プロトコル (LPD または RAW) の設定を変更した場合 (印刷プロトコルや Web サービスの設定をする(P. 115)) やポート番号を変更した場合 (ポート番号を変更する(P. 163)) は、パソコン側の設定も同じ内容に変更します。なお、WSD ポートの場合、この操作は不要です。

MFNP ポートの場合

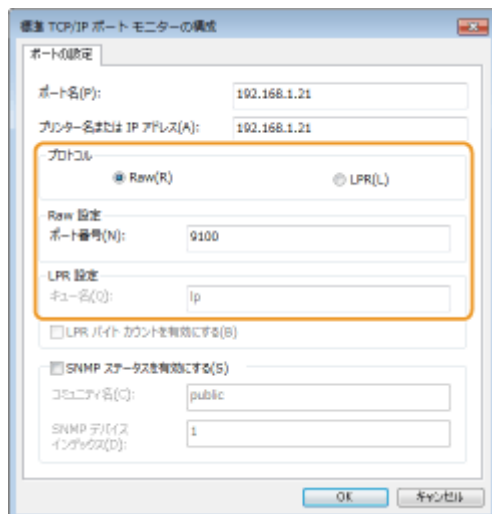
- 1 [ポートの構成] をクリックする
- 2 [プロトコル] で [RAW] または [LPR] を選び、[ポート番号] を変更する



- 3 [OK] をクリックする

標準 TCP/IP ポートの場合

- 1 [ポートの構成] をクリックする
- 2 [プロトコル] で [Raw] または [LPR] を選ぶ
 - [Raw] を選択したときは [ポート番号] を変更します。
 - [LPR] を選択したときは [キュー名] に 「lp」と入力します。



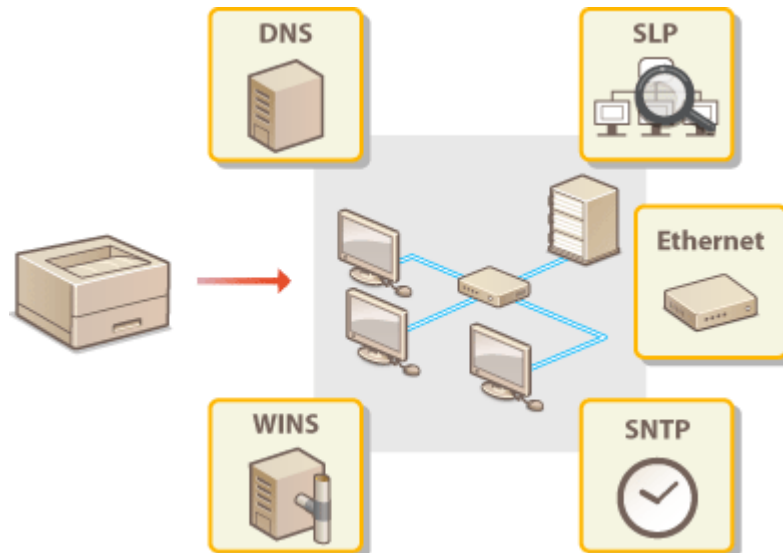
3 [OK] をクリックする

4 [閉じる] をクリックする

使用するネットワーク環境に合わせる

OL17-027

ネットワークの規模や形態は、目的用途によってさまざまです。本機はできるかぎり多くの環境に適合するよう、多様な技術を取り入れています。あらかじめネットワーク管理者にご相談のうえ、お使いの環境に合わせて必要な設定を行ってください。



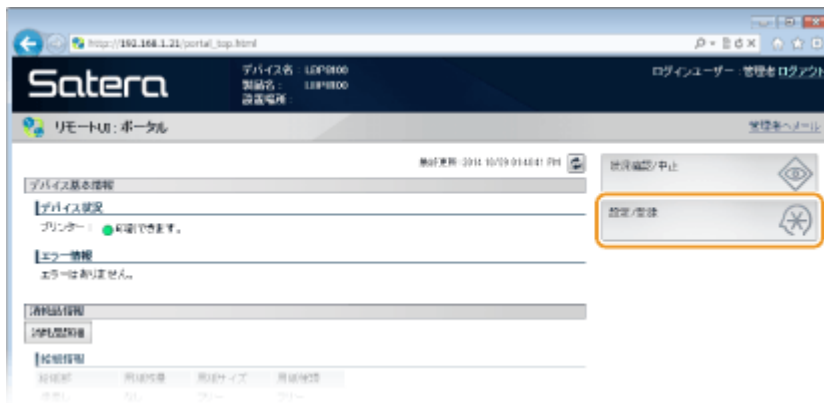
イーサネットの設定をする

OL17-028

イーサネットは LAN 内の通信方法を定めた規格です。本機では通信方式（半二重／全二重）やイーサネットの種類（10BASE-T/100BASE-TX）を設定できます。お買い上げ時はイーサネットの通信方式や種類が自動的に検出されます。通常はそのままで使用できますが、必要に応じて次の手順で手動設定してください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

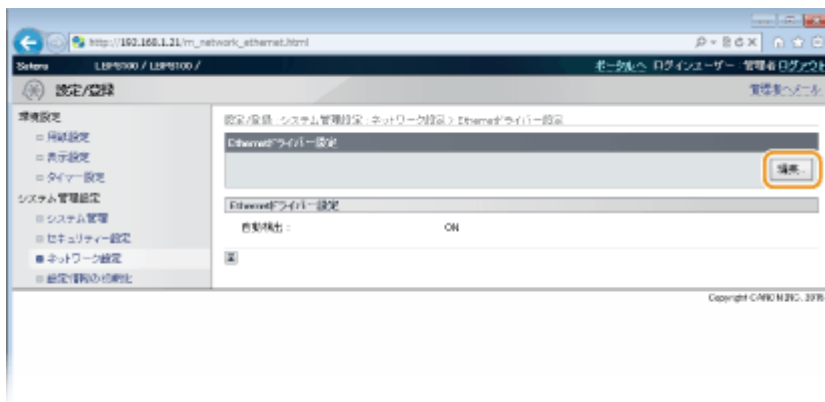
2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [Ethernet ドライバー設定] をクリックする



4 [編集] をクリックする



5 【自動検出する】のチェックマークを外し、イーサネットの設定をする



【自動検出する】

イーサネットの設定を手動でするときはチェックマークを外します。イーサネットの設定を自動検出する場合はチェックマークを付けてください。

【通信方式】

イーサネットの通信方式を選びます。

| | |
|-------|---|
| [半二重] | 送信／受信を交互に行います。接続するルーターが半二重通信を使うように設定されているときに選びます。 |
| [全二重] | 送信／受信を同時に行います。通常はこちらを選んでください。 |

【Ethernetの種類】

イーサネットの種類を [10BASE-T] または [100BASE-TX] から選びます。

6 【OK】をクリックする

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10秒待って再び電源を入れます。



関連項目

- 送信パケットの最大サイズを変更する(P. 126)
- ネットワーク接続時の待機時間を設定する(P. 128)

送信パケットの最大サイズを変更する

OL17-029

イーサネットネットワークで送信できるパケットの最大サイズは通常 1,500 バイトです。「パケット」とはデータの小さなまとまりのことで、データはいくつかのパケットに分割されて送信されます。送信パケットサイズはお使いの環境によって異なる場合がありますので、必要に応じて本機の設定を変更してください。詳しくは、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



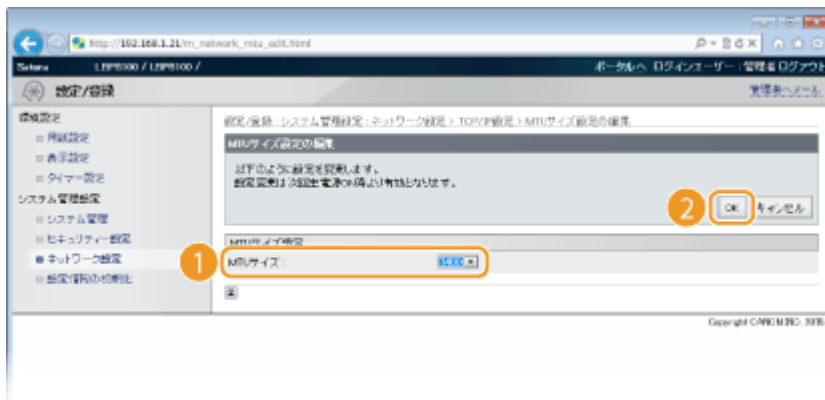
3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [MTU サイズ設定] にある [編集] をクリックする



5 パケットの最大サイズを選び、[OK] をクリックする



6 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。

関連項目

- ▶ イーサネットの設定をする (P. 124)
- ▶ ネットワーク接続時の待機時間を設定する (P. 128)

ネットワーク接続時の待機時間を設定する

OL17-02A

スイッチングハブなどを数台つないでネットワークの冗長化を図った場合、パケットのループを回避するための仕組みが必要となります。そのためにはスイッチポートの役割決めが有効ですが、ネットワークに新しく機器を追加するなどの変更を行った直後はうまく通信できないことがあります。このようなネットワークに本機を接続するときは、通信開始までの待機時間を設定します。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

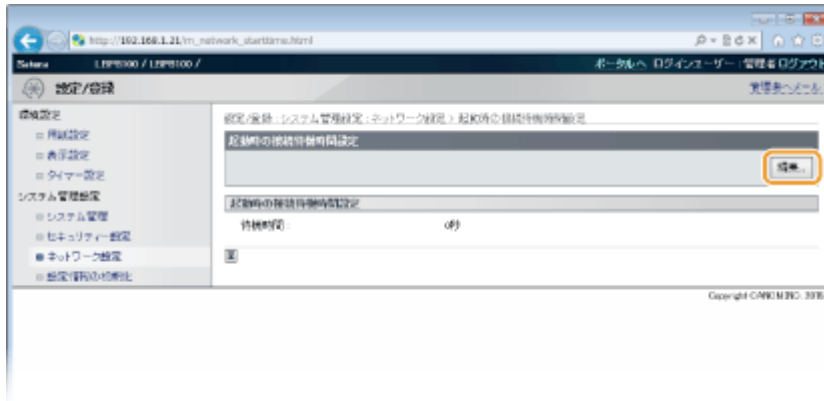
2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [起動時の接続待機時間設定] をクリックする



4 [編集] をクリックする



5 ネットワークとの通信を開始するまでの待機時間を入力し、[OK] をクリックする



 **関連項目**

- ▶ **イーサネットの設定をする(P. 124)**
- ▶ **送信パケットの最大サイズを変更する(P. 126)**

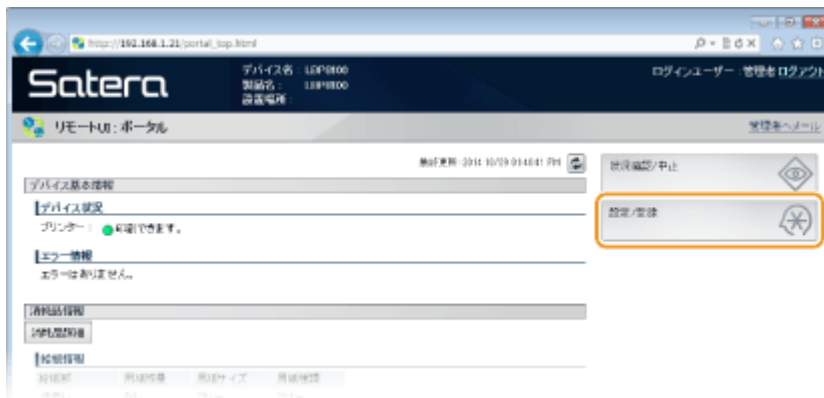
DNS の設定をする

0L17-02C

DNS (Domain Name System) は、ホスト名 (ドメイン名) と IP アドレスを対応させる名前解決サービスです。お使いのネットワークに応じて DNS や mDNS、DHCP オプションの設定を行います。IPv4 と IPv6 とで設定が分かれていますのでご注意ください。



- 1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する (P. 181)
- 2 [設定/登録] をクリックする



- 3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



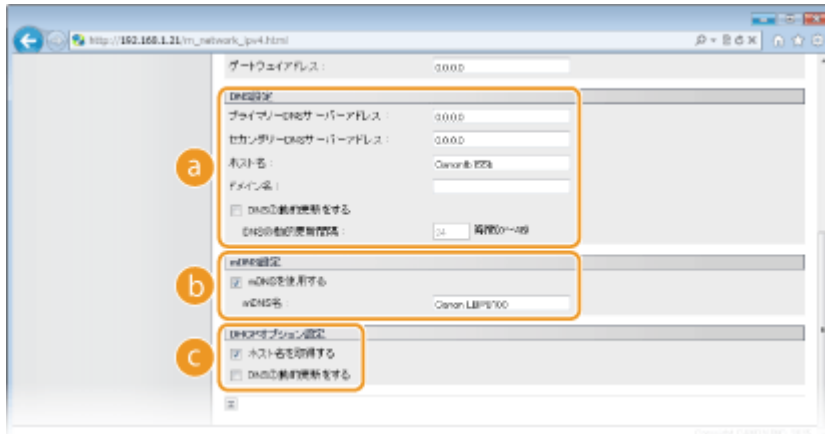
- 4 DNS の設定をする

■ IPv4 の DNS を設定する

- 1 [IPv4 設定] にある [編集] をクリックする



2 IPv4 の DNS を設定する



a [DNS 設定]

[プライマリ DNS サーバーアドレス]

DNS サーバーの IP アドレスを入力します。

[セカンダリ DNS サーバーアドレス]

セカンダリ DNS サーバーがあるときは、その IP アドレスを入力します。

[ホスト名]

DNS サーバーに登録するホスト名を 47 文字以内の半角英数字で入力します。

[ドメイン名]

本機が属するドメイン名を 47 文字以内の半角英数字で入力します（入力例：「example.com」）。

[DNS の動的更新をする]

DHCP 環境などで、ホスト名と IP アドレスの対応付けが変更されたときに自動更新するにはチェックマークを付けます。更新間隔を変更するときは、[DNS の動的更新間隔] に時間単位で入力します。動的更新を行わない場合はチェックマークを外してください。

b [mDNS 設定]

[mDNS を使用する]

mDNS (multicast DNS) は DNS を使わずにホスト名を解決するプロトコルで、Bonjour などに採用されています。使用するときはチェックマークを付け、[mDNS 名] を入力します。使用しない場合はチェックマークを外してください。

c [DHCP オプション設定]

[ホスト名を取得する]

DHCP サーバーからホスト名を取得する（オプション 12 を有効にする）ときはチェックマークを付けます。取得しない場合はチェックマークを外してください。

[DNSの動的更新をする]

本機に代わって DHCP サーバーにホスト名の対応付けの情報を自動更新させる（オプション 81 を有効にする）ときはチェックマークを付けます。動的更新を行わない場合はチェックマークを外してください。

3 [OK] をクリックする



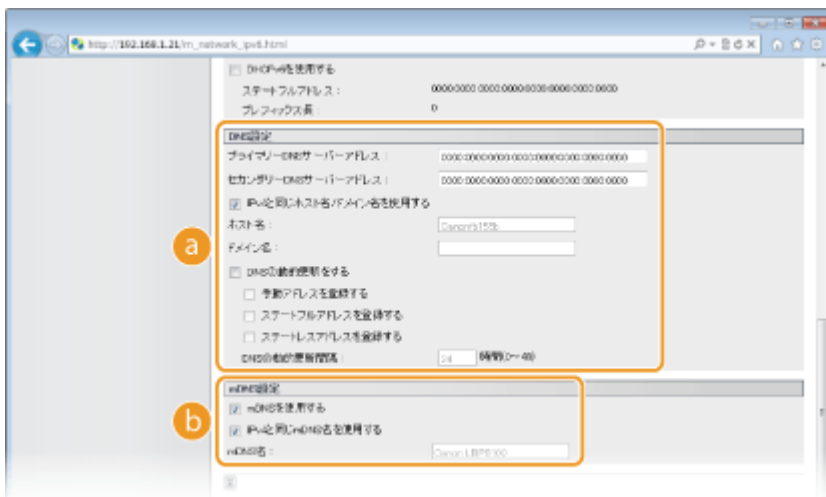
■ IPv6 の DNS を設定する

1 [IPv6 設定] にある [編集] をクリックする



2 IPv6 の DNS を設定する

- [IPv6 を使用する] にチェックマークが付いていないときは設定できません。▶ **IPv6 アドレスを設定する (P. 108)**



a [DNS 設定]

[プライマリー DNS サーバーアドレス]

DNS サーバーの IP アドレスを入力します。「ff」で始まるアドレス（マルチキャストアドレス）や「::1」（ループバックアドレス）は入力できません。

[セカンダリー DNS サーバーアドレス]

セカンダリー DNS サーバーがあるときは、その IP アドレスを入力します。「ff」で始まるアドレス（マルチキャストアドレス）や「::1」（ループバックアドレス）は入力できません。

[IPv4 と同じホスト名/ドメイン名を使用する]

IPv4 と同じ設定にするときはチェックマークを付けます。本機の再起動後に、IPv4 で設定したホスト名とドメイン名が自動で設定されます。IPv4 と別の設定にする場合はチェックマークを外してください。

[ホスト名]

DNS サーバーに登録するホスト名を 47 文字以内の半角英数字で入力します。

[ドメイン名]

本機が属するドメイン名を 47 文字以内の半角英数字で入力します（入力例：「example.com」）。

[DNS の動的更新をする]

DHCP 環境などで、ホスト名と IP アドレスの対応付けが変更されたときに自動更新するにはチェックマークを付けます。DNS サーバーに登録したいアドレスの種類を指定するときは、必要に応じて [手動アドレスを登録する]、[ステートフルアドレスを登録する]、または [ステートレスアドレスを登録する] にチェックマークを付けます。更新間隔を変更するときは、[DNS の動的更新間隔] に時間単位で入力します。動的更新を行わない場合はチェックマークを外してください。

b [mDNS 設定]

[mDNS を使用する]

mDNS (multicast DNS) は DNS を使わずにホスト名を解決するプロトコルで、Bonjour などに採用されています。使用するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

[IPv4 と同じ mDNS 名を使用する]

IPv4 と同じ設定にするときはチェックマークを付けます。本機の再起動後に、IPv4 で設定した mDNS 名が自動で設定されます。IPv4 と別の設定にする場合はチェックマークを外し、[mDNS 名] を入力します。

3 [OK] をクリックする



5 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



関連項目

- ▶ IPv4 アドレスを設定する(P. 105)
- ▶ IPv6 アドレスを設定する(P. 108)
- ▶ ネットワークの設定を確認する(P. 112)

WINS の設定をする

OL17-02E

WINS は NetBIOS 名（NetBIOS を使ったネットワークでのコンピューター名やプリンター名）を IP アドレスに変換する名前解決サービスです。WINS を使用するには、WINS サーバーの指定が必要です。



- WINS サーバーを本機に登録するには NetBIOS 名とワークグループ名を設定する必要があります。
▶ **NetBIOS の設定をする(P. 137)**
- IPv6 環境では使用できません。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [WINS 設定] にある [編集] をクリックする



5 [WINSによる名前解決する] にチェックマークを付け、必要な情報を入力する



[WINSによる名前解決する]

チェックマークを付けると WINS で名前解決を行います。WINS を使用しないときはチェックマークを外してください。

[WINS サーバーアドレス]

WINS サーバーの IP アドレス (IPv4) を入力します。



DHCP サーバーから WINS サーバーの IP アドレスを取得したときは、DHCP サーバーから取得した IP アドレスが優先されます。

[スコープ ID]

お使いのネットワークを分割するときに、分割されたグループの範囲を示す識別子を 63 文字以内の半角英数字で入力します。パソコン側でスコープ ID を設定していないときは空欄にしてください。

6 [OK] をクリックする

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待つて再び電源を入れます。



● IPv4 アドレスを設定する (P. 105)

NetBIOS の設定をする

OL17-02F

WINS サーバー上に本機を登録するときは、NetBIOS 名とワークグループ名の設定が必要です。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする **▶** リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [NetBIOS 設定] にある [編集] をクリックする



5 必要な情報を入力する



[NetBIOS 名]

本機の NetBIOS 名を 15 文字以内の半角英数字で入力します。

[ワークグループ名]

本機が所属するワークグループ名を 15 文字以内の半角英数字で入力します。



アスタリスク (*) で始まる NetBIOS 名やワークグループ名は WINS サーバーに登録することができません。

6 [OK] をクリックする

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



関連項目

- WINS の設定をする(P. 135)

SNTP の設定をする

0L17-02H

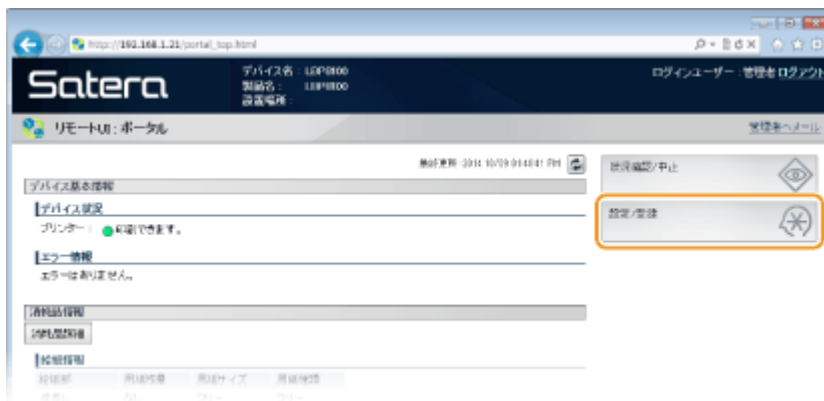


SNTP はネットワーク上のタイムサーバーを基準にして時刻を調整するためのプロトコルです。SNTP を使うと一定間隔でタイムサーバーを確認するので、常に正確な時刻を保つことができます。協定世界時 (UTC) を基準に動作するので、時差 (タイムゾーン) をあらかじめ設定しておいてください (**▶タイマー設定(P. 196)**)。



NTP サーバー (NTPv3) と SNTP サーバー (SNTPv3 および v4) の両方に対応しています。

- 1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする **▶リモート UI を起動する(P. 181)**
- 2 **[設定/登録]** をクリックする



- 3 **[ネットワーク設定]** ▶ **[TCP/IP 設定]** をクリックする



- 4 **[SNTP 設定]** にある **[編集]** をクリックする



5 [SNTPを使用する] にチェックマークを付け、必要な情報を入力する



[SNTPを使用する]

チェックマークを付けると SNTP を使用して時刻調整を行います。使用しないときはチェックマークを外してください。

[NTP サーバー名]

NTP または SNTP サーバーの IP アドレスを入力します。DNS サーバーを利用できるときは、IP アドレスの代わりに「ホスト名.ドメイン名」(FQDN) を 255 文字以内の半角英数字で入力することもできます (入力例: 「ntp.example.com」)。

[ポーリング間隔]

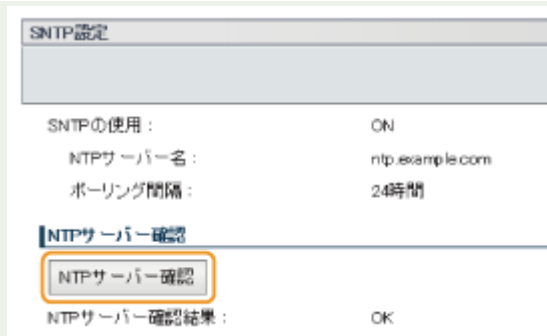
何時間おきに時刻を調整するかを 1 ~ 48 (時間) の範囲で入力します。

6 [OK] をクリックする




NTP/SNTP サーバーと通信できるか確認するには

登録したサーバーとの通信状況を確認するときは、[設定/登録] ▶ [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックして表示される [SNTP 設定] にある [NTP サーバー確認] をクリックします。正しく接続されているときは下の画面のように表示されます (ただし、このときは通信状況を確認するだけで、時刻合わせは行いません)。



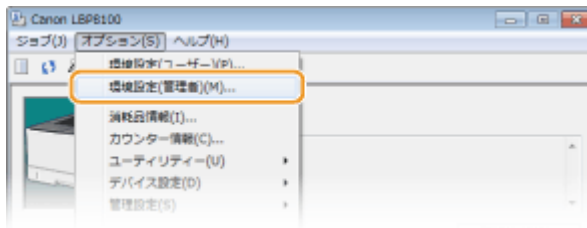
パソコンで設定されている時刻に合わせる

お使いのパソコンで設定されている時刻を本機に通知するようにして時刻を調整することもできます。時刻通知の設定はプリンタステータスウィンドウから行います。

- 1 タスクトレイに表示されている  をクリックし、本機を選ぶ



- 2 [オプション] ▶ [環境設定(管理者)] を選ぶ



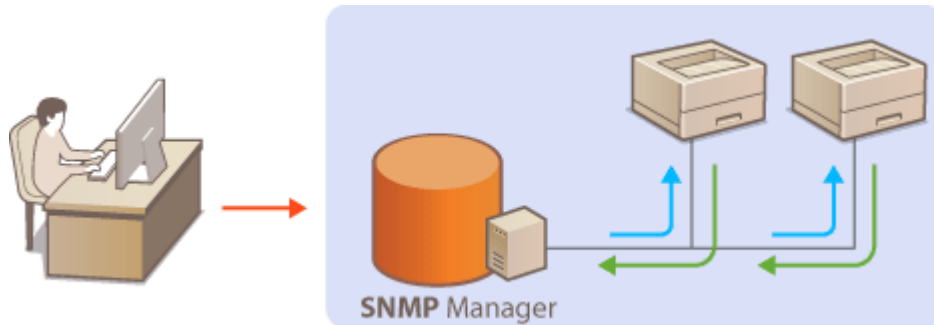
- 3 [プリンターに時刻を通知する] にチェックマークを付け、[OK] をクリックする



SNMP で監視／制御する

OL17-02J

Simple Network Management Protocol (SNMP) は、MIB と呼ばれる管理情報データベースをもとに、ネットワーク上の通信機器を監視・制御するためのプロトコルです。本機は SNMPv1 と、セキュリティー機能が強化された SNMPv3 に対応しており、印刷するときやリモート UI を使用するときなどにパソコンから本機の状況を確認できます。SNMPv1 と SNMPv3 はいずれか一方を使用することも、両方を併用することもできます。使用目的や環境に合わせてそれぞれの設定を行ってください。



SNMPv1

SNMPv1 はコミュニティ名と呼ばれる情報で通信範囲を決定しますが、コミュニティ名は平文でネットワークに流されるため、セキュリティー面では脆弱です。安全性を確保したい場合は SNMPv1 を無効にし、SNMPv3 を利用してください。

SNMPv3

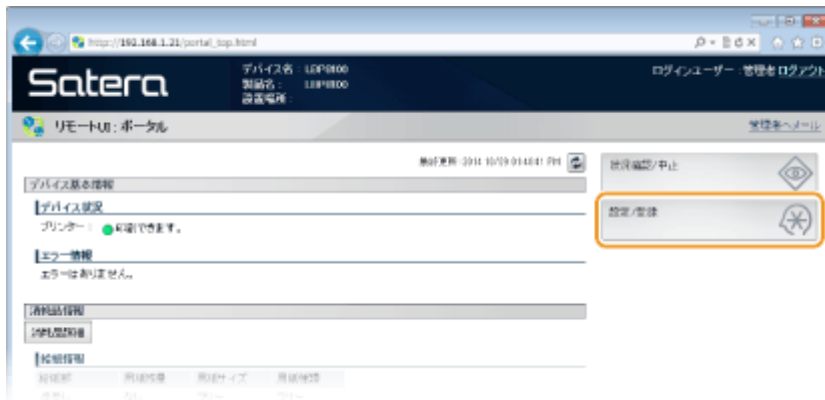
SNMPv3 を使用すると、強固なセキュリティー機能を持つネットワーク機器管理を実現できます。設定はリモート UI から行います。あらかじめ SSL を有効にしておいてください ([▶SSL でリモート UI 通信を暗号化する\(P. 165\)](#))。



- 本機の SNMP は、Trap 通知には対応していません。
- SNMP のポート番号を変更するとき [▶ポート番号を変更する\(P. 163\)](#)
- SNMP 管理ソフトウェアが利用できる場合は、これをインストールしたパソコンから本機の設定や監視、制御ができます。詳しくは、お使いのソフトウェアの取扱説明書を参照してください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする [▶リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [SNMP 設定] をクリックする



4 [編集] をクリックする



5 SNMPv1 の設定をする

- SNMPv1 設定を変更しないときは、次の手順に進みます。



[SNMPv1 を使用する]

SNMPv1 を使用するときにはチェックマークを付けます。このチェックマークが付いていないと SNMPv1 の他の項目は設定できません。

[コミュニティ名 1] / [コミュニティ名 2]

コミュニティ名を 32 文字以内の半角英数字で入力します。

[MIB アクセス権限 1] / [MIB アクセス権限 2]

それぞれのコミュニティについて、MIB のアクセス権限を [読込/書込] または [読込のみ] から選びます。

| | |
|---------|----------------------------------|
| [読込/書込] | MIB のオブジェクトへの読み込みと書き込みの両方を許可します。 |
| [読込のみ] | MIB のオブジェクトへの読み込みだけを許可します。 |

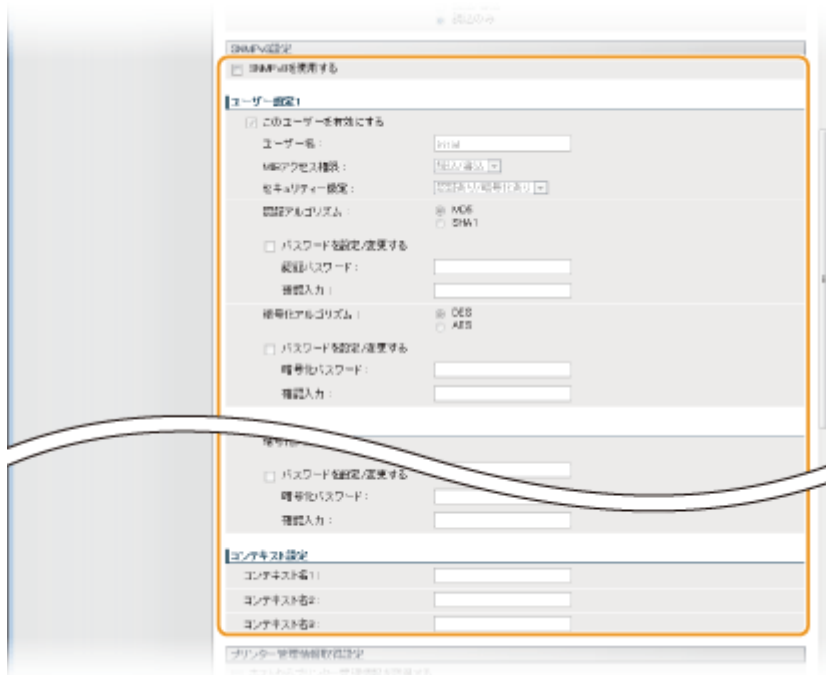
[専用コミュニティ設定]

専用コミュニティは imageWARE Enterprise Management Console など、キヤノンのソフトウェアを使用する管理者用に用意されたコミュニティです。MIB のアクセス権限を、[OFF]、[読込/書込] または [読込のみ] から選びます。

| | |
|---------|--|
| [OFF] | 専用コミュニティを使用しません。 |
| [読込/書込] | 専用コミュニティを使用して MIB のオブジェクトへの読み込みと書き込みの両方を許可します。 |
| [読込のみ] | 専用コミュニティを使用して MIB のオブジェクトへの読み込みだけを許可します。 |

6 SNMPv3 の設定をする

- SNMPv3 設定を変更しないときは、次の手順に進みます。



[SNMPv3 を使用する]

SNMPv3 を使用するときにはチェックマークを付けます。このチェックマークが付いていないと SNMPv3 の他の項目は設定できません。

[このユーザーを有効にする]

[ユーザー設定 1] / [ユーザー設定 2] / [ユーザー設定 3] を有効にするときはチェックマークを付けます。無効にするときはチェックマークを外してください。

[ユーザー名]

ユーザー名を 32 文字以内の半角英数字で入力します。

[MIB アクセス権限]

MIB のアクセス権限を [読込/書込] または [読込のみ] から選びます。

| | |
|---------|----------------------------------|
| [読込/書込] | MIB のオブジェクトへの読み込みと書き込みの両方を許可します。 |
| [読込のみ] | MIB のオブジェクトへの読み込みだけを許可します。 |

[セキュリティ設定]

認証と暗号化の有無の組み合わせを、[認証あり/暗号化あり]、[認証あり/暗号化なし] または [認証なし/暗号化なし] から選びます。

[認証アルゴリズム]

[セキュリティ設定] で [認証あり/暗号化あり] または [認証あり/暗号化なし] に設定したときに、お使いの環境に応じて [MD5] または [SHA1] から選びます。

[暗号化アルゴリズム]

[セキュリティ設定] で [認証あり/暗号化あり] に設定したときに、お使いの環境に応じて [DES] または [AES] から選びます。

[パスワードを設定/変更する]

パスワードを設定または変更するときはチェックマークを付け、[認証パスワード] または [暗号化パスワード] と [確認入力] の両方に同じパスワードを 6 ~ 16 文字の半角英数字で入力します。使用するアルゴリズム (認証/暗号化) ごとに設定します。

[コンテキスト名 1] / [コンテキスト名 2] / [コンテキスト名 3]

3 件までのコンテキスト名を 32 文字以内の半角英数字で入力します。

7 プリンター管理情報取得の設定をする

- SNMP を使ってネットワーク上のパソコンから、印刷プロトコルやポートなどのプリンター管理情報を定期的に取得できます。



[ホストからプリンター管理情報を取得する]

SNMP を使って本機のプリンター管理情報を監視するときはチェックマークを付けます。監視しない場合はチェックマークを外してください。

8 [OK] をクリックする



9 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



SNMPv1 と SNMPv3 の両方を使用しないとき

プリンタードライバーによる本機からの情報取得など、一部の機能が使用できなくなります。



SNMPv1 と SNMPv3 を併用するとき

SNMPv1 の MIB アクセス権限を [読込み] に設定することをおすすめします。MIB へのアクセス権限は SNMPv1 と SNMPv3 で別々に設定できます (SNMPv3 ではさらにユーザーごとにも設定できます) が、SNMPv1 で [読込/書込]

(フルアクセス権限)を設定すると本機のほぼすべての操作ができるため、SNMPv3 の特徴である強固なセキュリティ機能を生かすことができなくなります。



関連項目

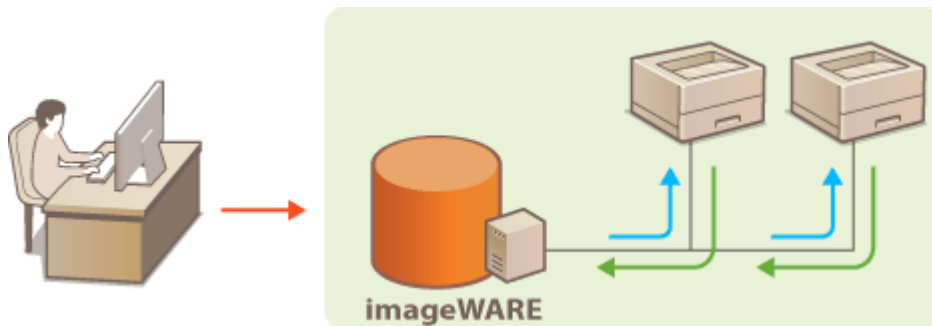
- 🔴 **SSL でリモート UI 通信を暗号化する(P. 165)**

imageWARE との SLP 通信を設定する

0L17-02K

imageWARE Enterprise Management Console などのデバイス管理ソフトウェア*を導入した環境では、サーバーを介してネットワーク上の機器の設定情報や障害情報など、さまざまな情報を収集・管理できます。このような環境に本機を接続すると、imageWARE は Service Location Protocol (SLP) などのプロトコルを使って本機を探索します。このとき使用される SLP 通信の設定は、リモート UI を使って行います。

* imageWARE についての詳細は、お近くのキャノン販売店にお問い合わせください。



SLP のポート番号を変更するとき ▶ [ポート番号を変更する\(P. 163\)](#)

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ [リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [マルチキャスト探索設定] にある [編集] をクリックする



5 [探索応答する] にチェックマークを付け、必要な情報を入力する



[探索応答する]

チェックマークを付けると imageWARE からの探索パケットに回答し、管理下に入ります。回答しないようにするときはチェックマークを外してください。

[スコープ名]

本機を特定のスコープに所属させる場合は、スコープ名を 32 文字以内の半角英数字で入力します。

6 [OK] をクリックする

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。

セキュリティ

| | |
|-------------------------------|-----|
| セキュリティ | 151 |
| 不正な使用を防止する | 152 |
| 管理者パスワードを設定する | 153 |
| ファイアーウォールで通信制限する | 155 |
| IP アドレスでファイアーウォールを設定する | 156 |
| MAC アドレスでファイアーウォールを設定する | 160 |
| ポート番号を変更する | 163 |
| SSL でリモート UI 通信を暗号化する | 165 |
| 鍵ペアと電子証明書の設定をする | 169 |
| 鍵ペアを生成して使う | 170 |
| 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う | 173 |
| 鍵ペアや CA 証明書を検証する | 177 |

セキュリティ

0L17-02L

パソコンやプリンターなどの情報機器を通じて扱われる機密情報は、悪意のある第三者の標的となる場合があります。不正アクセスなどによる攻撃だけでなく、不注意や誤操作による情報漏えいが結果的に予想外の損失に結びつく恐れもあります。こうしたリスクに備えて本機にはさまざまなセキュリティ機能が搭載されています。お使いの環境に合わせて必要な対策を行ってください。

■情報セキュリティ対策の基本を押さえる



▶不正な使用を防止する(P. 152)

■強固なセキュリティ機能を導入する

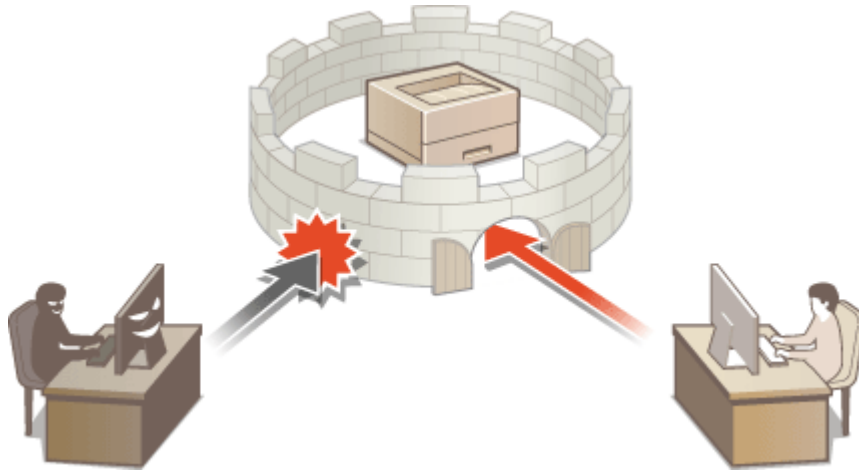


▶SSL でリモート UI 通信を暗号化する(P. 165)

不正な使用を防止する

0L17-02R

第三者が無断で本機を使用する、などの不正使用を制限できます。管理者パスワードの設定やファイアウォールによる通信制限、ポートの設定変更といった複数の手段を組み合わせることで外部からの不正侵入に対抗することも可能です。



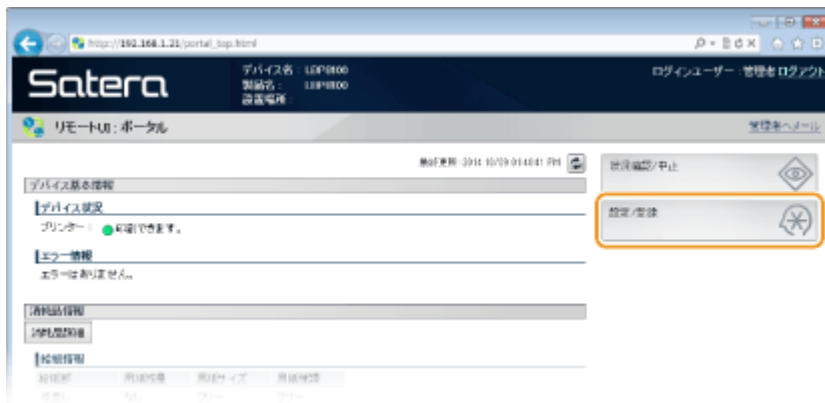
管理者パスワードを設定する

OL17-02S

リモート UI から本機の設定を変更する場合には管理者権限が必要です。ここでは管理者権限でログインする場合の暗証番号（管理者パスワード）を設定します。管理者パスワードは本機のセキュリティ上、特に重要です。管理者だけが管理者パスワードを知っているような体制にしてください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [システム管理] ▶ [編集] をクリックする



4 暗証番号を入力する



【暗証番号を設定/変更する】

暗証番号を設定または変更するときはチェックマークを付け、[暗証番号] と [確認入力] の両方に同じ暗証番号を7桁以内の数字で入力します。



- 「00」や「0000000」など、0だけの暗証番号は登録できません。
- 暗証番号の設定を解除したいときは、[暗証番号を設定/変更する] にチェックマークを付け、[暗証番号] と [確認入力] が空欄の状態ですべて [OK] をクリックします。

5 必要に応じて管理者の名前や連絡先を入力し、[OK] をクリックする



【システム管理者名】

管理者の名前を全角／半角にかかわらず 32 文字以内で入力します。

【連絡先】

管理者の連絡先を全角／半角にかかわらず 32 文字以内で入力します。

【メールアドレス】

管理者のメールアドレスを 64 文字以内の半角英数字で入力します。

【システム管理者コメント】

管理者のコメントを全角／半角にかかわらず 32 文字以内で入力します。

ファイアウォールで通信制限する

0L17-02U

適切なセキュリティ対策を施さずにパソコンや通信機器をネットワークに接続すると、意図しない第三者から不正にアクセスされる恐れがあります。そこで、特定の IP アドレスや MAC アドレスを持つ機器だけに通信を許可するパケットフィルタリングを設定することで、そうしたリスクを低減させます。



IP アドレスでファイアウォールを設定する

OL17-02W

指定した IP アドレスを持つ機器との通信だけを許可し、それ以外の機器との通信を拒否します。逆に、特定の IP アドレスを持つ機器との通信だけを拒否し、それ以外の通信は許可することもできます。なお、IP アドレスは範囲を指定して設定することも可能です。



- 指定できる IP アドレス（IP アドレスの範囲）は IPv4 と IPv6 とでそれぞれ最大 16 です。
- 通信制限可能なプロトコルは TCP、UDP、ICMP です。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [セキュリティ設定] ▶ [IP アドレスフィルター] をクリックする



4 設定したいフィルターの [編集] をクリックする



[IPv4 アドレス: 送信フィルター]

IPv4 アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。

[IPv4 アドレス: 受信フィルター]

IPv4 アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。

[IPv6 アドレス: 送信フィルター]

IPv6 アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。

[IPv6 アドレス: 受信フィルター]

IPv6 アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。

5 フィルターを設定する

- まず前提条件として「本機との通信を許可するのか、拒否するのか」のデフォルトポリシーを選択し、次に例外とする通信機器を IP アドレスで指定します。



- 1 [フィルターを使用する] にチェックマークを付け、[デフォルトポリシー] を選ぶ

[フィルターを使用する]

チェックマークを付けると通信制限が有効になります。通信制限をしないときはチェックマークを外してください。

[デフォルトポリシー]

前提条件として本機との通信を許可するのか拒否するのかを選択します。

| | |
|------|--|
| [拒否] | [例外アドレス] に入力した IP アドレスを持つ機器とだけ通信（送信／受信）し、それ以外の IP アドレスを持つ機器との通信は制限します。 |
| [許可] | [例外アドレス] に入力した IP アドレスを持つ機器との通信（送信／受信）を制限します。それ以外の IP アドレスを持つ機器とは通信可能です。 |

2 例外アドレスを設定する

- [登録するアドレス] に IP アドレス（またはその範囲）を入力し、[追加] をクリックします。



IP アドレスの入力形式

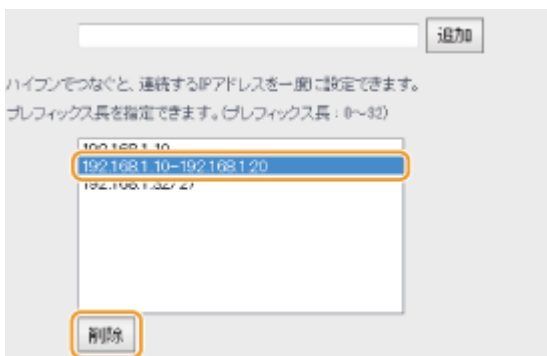
- **単一のアドレスを指定するとき (IPv4)**
「.」（ピリオド）で数字を区切ります（入力例：「192.168.0.10」）。
- **単一のアドレスを指定するとき (IPv6)**
「:」（コロン）で英数字を区切ります（入力例：「fe80::10」）。
- **アドレスを範囲で指定するとき**
「-」（ハイフン）でアドレスをつなぎます（入力例：「192.168.0.10-192.168.0.20」「fe80::10-fe80::20」）。
- **アドレスの範囲をプレフィックスで指定するとき**
アドレス、「/」（スラッシュ）、プレフィックス長の順に入力します（入力例：「192.168.0.32/27」「fe80::1234/64」）。

送信フィルターで [拒否] を選んだとき

マルチキャストおよびブロードキャストアドレスは制限対象外です。

設定した IP アドレスを削除するとき

削除する IP アドレスを選び、[削除] をクリックします。



3 [OK] をクリックする

6 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



-
- ▶ **MAC アドレスでファイアウォールを設定する(P. 160)**

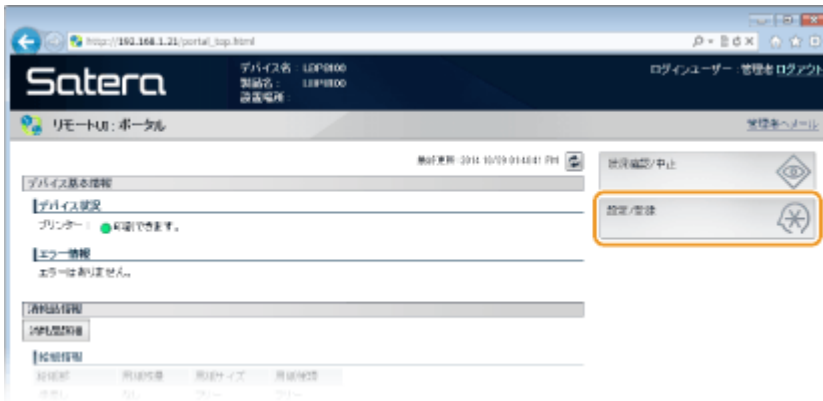
MAC アドレスでファイアウォールを設定する

OL17-02X

指定した MAC アドレスを持つ機器との通信だけを許可し、それ以外の機器との通信を拒否します。逆に、特定の MAC アドレスを持つ機器との通信だけを拒否し、それ以外は許可することもできます。指定できる MAC アドレスは最大 32 です。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [セキュリティ設定] ▶ [MAC アドレスフィルター] をクリックする



4 設定したいフィルターの [編集] をクリックする



【送信フィルター】

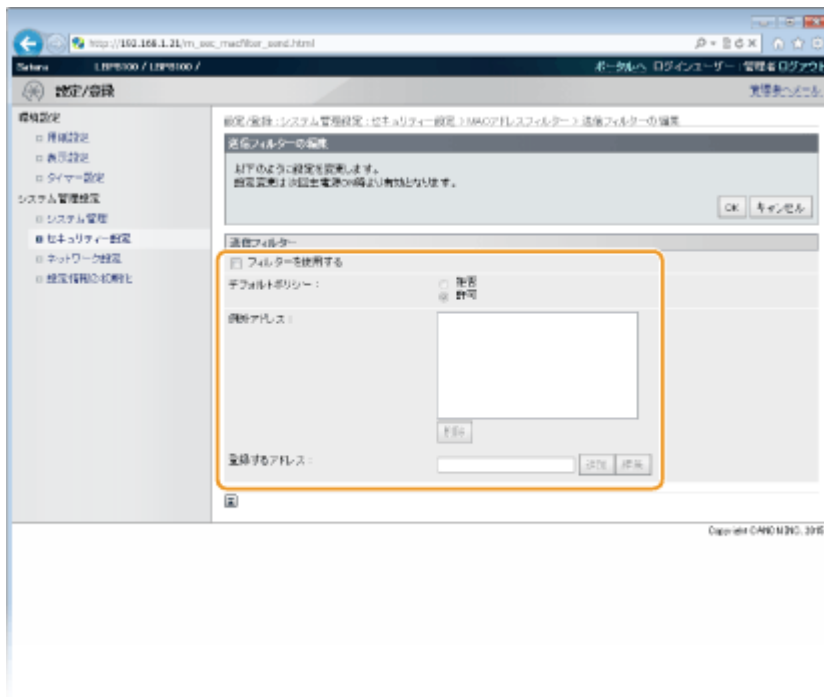
MAC アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。

【受信フィルター】

MAC アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。

5 フィルターを設定する

- まず前提条件として「本機との通信を許可するのか、拒否するのか」のデフォルトポリシーを選択し、次に例外とする通信機器を MAC アドレスで指定します。



- 1 **【フィルターを使用する】** にチェックマークを付け、**【デフォルトポリシー】** を選ぶ

【フィルターを使用する】

チェックマークを付けると通信制限が有効になります。通信制限をしないときはチェックマークを外してください。

【デフォルトポリシー】

前提条件として本機との通信を許可するのか拒否するのかを選択します。

| | |
|------|--|
| [拒否] | [例外アドレス] に入力した MAC アドレスを持つ機器とだけ通信（送信／受信）し、それ以外の MAC アドレスを持つ機器との通信は制限します。 |
| [許可] | [例外アドレス] に入力した MAC アドレスを持つ機器との通信（送信／受信）を制限します。それ以外の MAC アドレスを持つ機器とは通信可能です。 |

- 2 例外アドレスを設定する

- **【登録するアドレス】** に MAC アドレスを入力し、**【追加】** をクリックします。
- アドレスは「-」（ハイフン）や「:」（コロン）で区切らずに入力してください。



送信フィルターで【拒否】を選んだとき

マルチキャストおよびブロードキャストアドレスは制限対象外です。

設定した MAC アドレスを削除するとき

削除する MAC アドレスを選び、[削除] をクリックします。



3 [OK] をクリックする

6 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



関連項目

▶ IP アドレスでファイアウォールを設定する(P. 156)

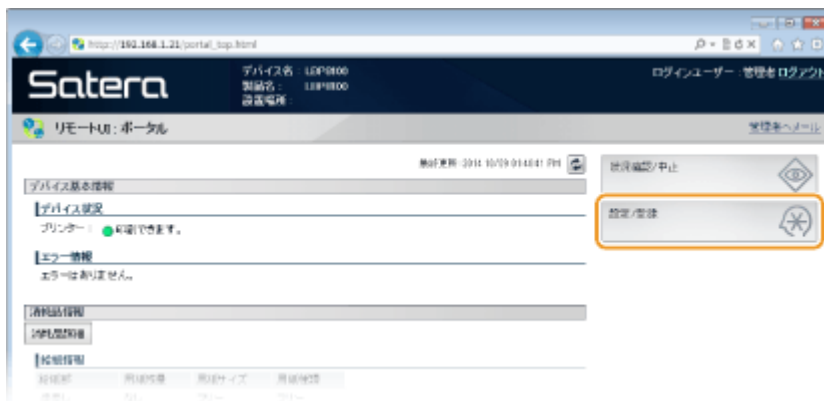
ポート番号を変更する

OL17-02Y

ポートは外部機器と情報をやりとりするための出入口です。通常、おもなプロトコルには決まったポート番号を使用しますが、同じ番号が使われがちなので攻撃対象になりやすいという弱点があります。そのためネットワークで使用するポート番号を変更してセキュリティ向上を図るネットワーク管理者もいます。ポート番号はパソコンやサーバーなどの通信機器間で同じ設定にする必要があるため、変更があった場合はこれに合わせて本機側でも設定を変更します。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [ポート番号設定] にある [編集] をクリックする



5 ポート番号を変更し、[OK] をクリックする



[LPD] / [RAW] / [WSD マルチキャスト探索]

LPD 印刷や RAW 印刷、WSD のマルチキャスト探索で使用するポート番号を変更します。各プロトコルの詳細については、[印刷プロトコルや Web サービスの設定をする\(P. 115\)](#) を参照してください。

[HTTP]

HTTP で使用するポート番号を変更します。HTTP はリモート UI から本機を操作するときなどに使われます。

[マルチキャスト探索]

SLP のマルチキャスト探索で使用するポート番号を変更します。SLP の詳細については、[imageWARE との SLP 通信を設定する\(P. 148\)](#) を参照してください。

[SNMP]

SNMP で使用するポート番号を変更します。SNMP の詳細については、[SNMP で監視/制御する\(P. 142\)](#) を参照してください。

6 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



関連項目

- [印刷ポートの設定をする\(P. 118\)](#)

SSL でリモート UI 通信を暗号化する

0L17-030

悪意のある第三者による通信内容の盗聴や改ざん、なりすまし…。これらは正規ユーザーに想定外の損失をもたらす恐れがあります。大切なデータや情報を守るため、リモート UI によるパソコンのウェブブラウザとの通信を Secure Sockets Layer (SSL) を使って暗号化できます。SSL はネットワーク上で情報を暗号化して送受信するための仕組みです。リモート UI を使って SNMPv3 の設定をするときは SSL を有効にする必要があります。リモート UI で SSL 暗号化通信を行うには、使用する鍵ペアを指定してから SSL を有効にします。使用する鍵ペアはあらかじめ用意しておいてください（[鍵ペアと電子証明書の設定をする\(P. 169\)](#)）。



SSL でリモート UI 通信を暗号化するときは、本機の時刻情報を設定してください。時刻情報は次のいずれかの方法で設定することができます。

- ネットワーク上のタイムサーバーを使用して本機の時刻を調整する [SNTP の設定をする\(P. 139\)](#)
- お使いのパソコンで設定されている時刻を本機に通知する [パソコンで設定されている時刻に合わせる\(P. 141\)](#)

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする [リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [ネットワーク設定] ▶ [TCP/IP 設定] をクリックする



4 [SSL 設定] にある [鍵と証明書] をクリックする



5 鍵と証明書の一覧から使用する鍵を選び、[使用鍵登録] をクリックする



証明書の内容を確認するには

[鍵の名前] のリンクか [証明書] のアイコンをクリックすると、証明書の詳細情報確認や検証ができます。▶ **鍵ペアや CA 証明書を検証する(P. 177)**

6 SSL を有効にする

- 1 [セキュリティ設定] ▶ [リモート UI 設定] をクリックする



2 [編集] をクリックする



3 [SSLを使用する] にチェックマークを付け、[OK] をクリックする



[SSLを使用する]

リモート UI の通信に SSL を使用するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。

7 本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。



SSL を有効にしてリモート UI を起動したとき

SSL 有効時にリモート UI を起動すると、セキュリティ証明書に関する警告メッセージが表示されることがあります。この場合はアドレス入力欄に入力した URL に間違いがないか確認してから、操作を続行してしてください。

▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**



関連項目

- ▶ **鍵ペアを生成して使う(P. 170)**
- ▶ **認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う(P. 173)**
- ▶ **SNMP で監視/制御する(P. 142)**

鍵ペアと電子証明書の設定をする

0L17-031

離れた場所にいる相手と暗号化通信を行うには、あらかじめ暗号化に使う鍵を保護されていないネットワーク上で送受信しなければなりません。この問題を解決するのが公開鍵暗号方式です。公開鍵暗号方式では、鍵ペアや電子証明書を使って盗聴、改ざん、なりすましなどの攻撃から大切なデータを保護し、通信の安全性を高めることができます。

鍵ペア



鍵ペアとは、データを暗号化したり元に戻したりするときに使う「公開鍵」と「秘密鍵」という一対の鍵のことです。暗号化したデータはペアのもう一方の鍵がないと元に戻せないため、安全にデータをやりとりできます。登録できる鍵ペアは最大3つです（[👉 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う \(P. 173\)](#)）。本機で自己生成することもできます（[👉 鍵ペアを生成して使う \(P. 170\)](#)）。

CA 証明書



CA 証明書などの電子証明書は、本人認証に必要な運転免許証などの身分証明書に例えることができます。電子証明書には電子署名が含まれており、通信中に改ざんやなりすましがあつた場合はこれらを検出できます。また、電子証明書を第三者が不正利用することは非常に困難です。認証局（CA）の公開鍵を含む電子証明書を特に CA 証明書と呼びます。プリインストールされている1つと合わせて最大3つの CA 証明書を登録できます（[👉 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う \(P. 173\)](#)）。

■ 鍵と証明書の動作条件

本機で生成できる鍵ペアの証明書は、X.509v3 に対応します。鍵ペアや CA 証明書をパソコンからインストールする場合は、次の条件を満たしているか確認してください。

| | |
|-----------------------|---|
| 形式 | <ul style="list-style-type: none"> ● 鍵ペア：PKCS#12^{*1} ● CA 証明書： X.509v1 または X.509v3、DER（バイナリーエンコード） |
| ファイルの拡張子 | <ul style="list-style-type: none"> ● 鍵ペア：「.p12」または「.pfx」 ● CA 証明書：「.cer」 |
| 公開鍵のアルゴリズム (および鍵長) | RSA (512 ビット ^{*2} 、1024 ビット、2048 ビット、4096 ビット) |
| 証明書の署名アルゴリズム | SHA1-RSA、SHA256-RSA、SHA384-RSA ^{*3} 、 SHA512-RSA ^{*3} 、MD5-RSA、MD2-RSA |
| 証明書の拇印アルゴリズム | SHA1 |

^{*1} 鍵ペアに含まれている証明書は、CA 証明書の動作条件に準じます。

^{*2} 通信相手機器の OS が Windows 8/Server 2012 の場合、対応しておりません。また、更新プログラムの適応状況によっては、他の Windows とも暗号化通信ができない場合があります。

^{*3} SHA384-RSA および SHA512-RSA は、RSA の鍵長が 1024 ビット以上の場合にだけ使用できます。



証明書失効リスト（CRL）には対応しておりません。

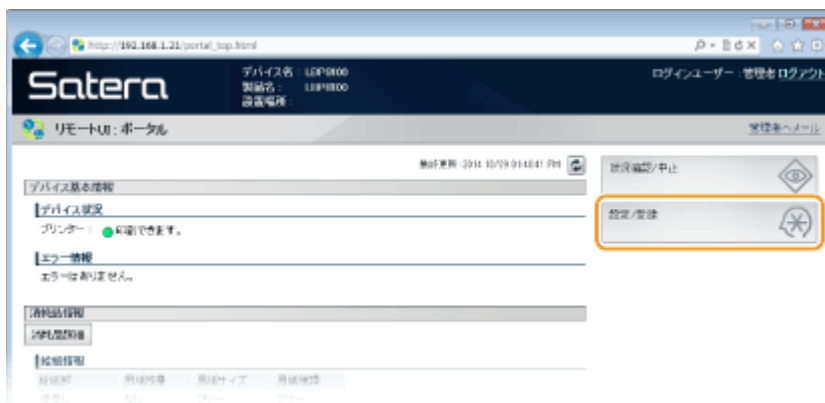
鍵ペアを生成して使う

OL17-032

Secure Sockets Layer (SSL) を使った暗号化通信に必要な鍵ペアを生成できます。SSL は、リモート UI を使って本機にアクセスするときに使用できます。本機に登録できる鍵ペアは3つまでです。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [セキュリティ設定] ▶ [鍵と証明書設定] をクリックする



4 [鍵生成] をクリックする

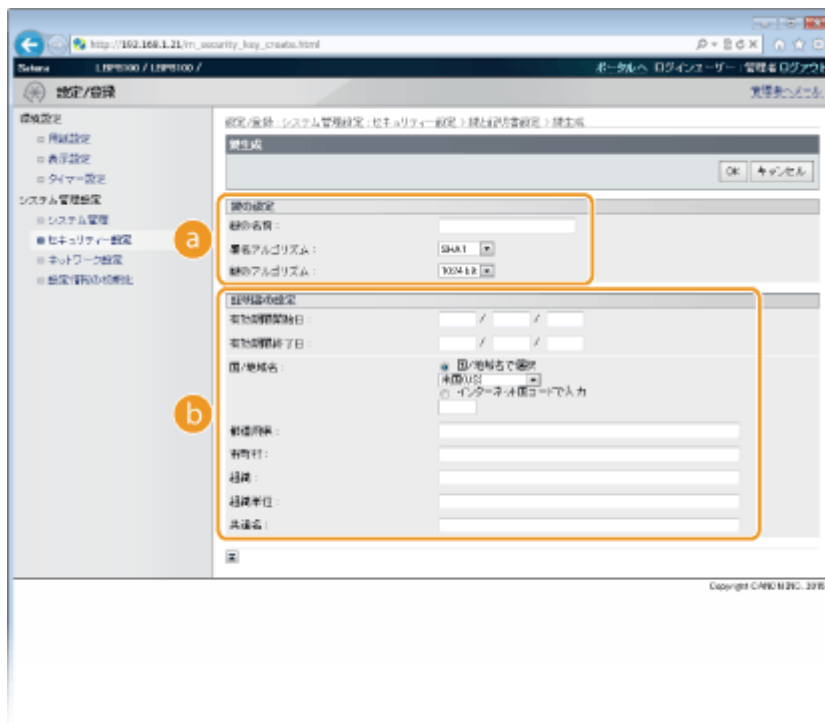




登録されている鍵ペアを削除するとき

- 削除したい鍵ペアの右側にある [削除] ▶ [OK] をクリックします。
- 使用中の鍵ペアには [鍵の使用先] に [SSL] が表示され、この状態では削除できません。SSL を解除するか、別の鍵ペアに変更してから削除してください。

5 鍵と証明書の設定をする



a [鍵の設定]

[鍵の名前]

鍵に付ける名称を 24 文字以内の半角英数字で入力します。一覧表示されたときに探しやすい名称を付けてください。

[署名アルゴリズム]

プルダウンメニューから署名アルゴリズムを選びます。

[鍵のアルゴリズム]

鍵の生成アルゴリズムは RSA です。鍵長をプルダウンメニューから選びます。鍵長は数値が大きいほど安全性が高まる一方、通信時の処理が遅くなります。



[署名アルゴリズム] で [SHA384] または [SHA512] を選んだときは、鍵長を [512 bit] に設定することはできません。

b [証明書の設定]

[有効期限開始日(YYYY/MM/DD)]

証明書の有効期間の開始日を、2000/1/1 ~ 2037/12/31 の範囲で入力します。

[有効期限終了日(YYYY/MM/DD)]

証明書の有効期間の終了日を、2000/1/1～2037/12/31の範囲で入力します。[有効期限開始日(YYYY/MM/DD)]より前に設定することはできません。

【国/地域名】

[国/地域名で選択] をクリックしてプルダウンメニューから国/地域名を選ぶか、[インターネット国コードで入力] をクリックして国コード（日本の場合は「JP」）を入力します。

【都道府県】 / 【市町村】

必要に応じて所在地を 24 文字以内の半角英数字で入力します。

【組織】 / 【組織単位】

必要に応じて組織名を 24 文字以内の半角英数字で入力します。

【共通名】

必要に応じて証明書の主体者の名称を 48 文字以内の半角英数字で入力します。「Common Name」や「CN」、「一般名」と呼ぶこともあります。

6 [OK] をクリックする

- 鍵ペアの生成には 10 分～15 分程度かかることがあります。
- 生成した鍵ペアは本機に自動的に登録されます。



関連項目

- ▶ 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う(P. 173)
- ▶ 鍵ペアや CA 証明書を検証する(P. 177)
- ▶ SSL でリモート UI 通信を暗号化する(P. 165)

認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う

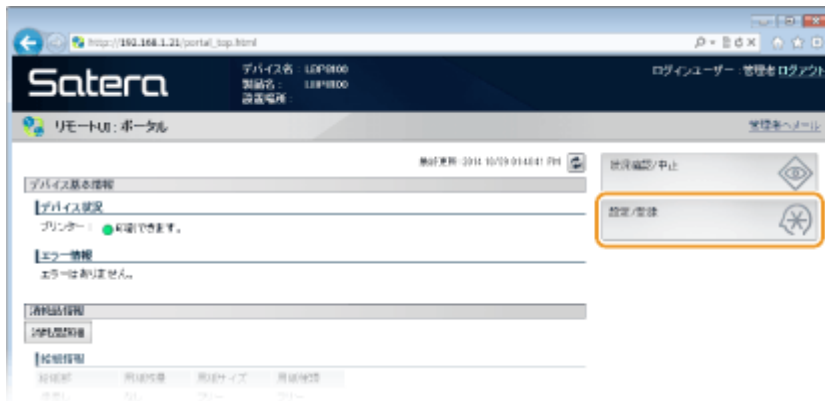
OL17-033

鍵ペアや電子証明書を発行機関から入手して使用することができます。入手した鍵ペアや CA 証明書のファイルはリモート UI を使って本機にインストール／登録します。本機で使用できる鍵ペアと証明書の条件をあらかじめ確認しておいてください（**鍵と証明書の動作条件(P. 169)**）。鍵ペアと CA 証明書はプリインストールされているものと合わせてそれぞれ3つまで登録できます。



1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [セキュリティ設定] ▶ [鍵と証明書設定] または [CA 証明書設定] をクリックする

- 鍵ペアをインストールするときは [鍵と証明書設定] を、CA 証明書をインストールするときは [CA 証明書設定] をクリックします。



4 [鍵と証明書の登録] または [CA 証明書登録] をクリックする



登録されている鍵ペアや CA 証明書を削除するとき

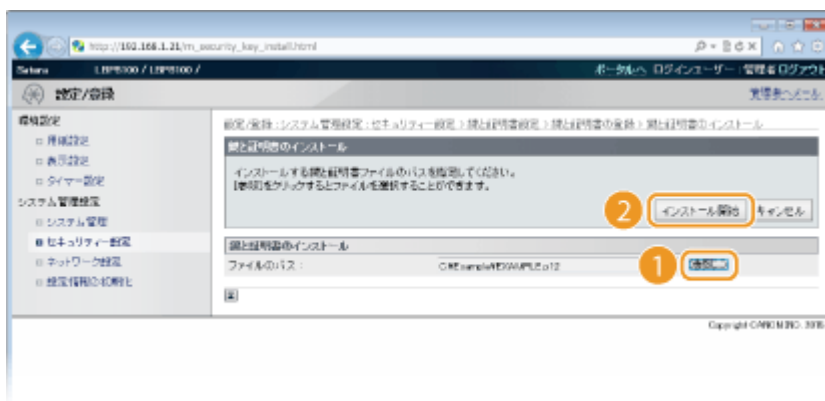
- 削除したい鍵ペアまたは CA 証明書の右側にある [削除] ▶ [OK] をクリックします。
- 使用中の鍵ペアには [鍵の使用先] に [SSL] が表示され、この状態では削除できません。SSL を解除するか、別の鍵ペアに変更してから削除してください。

5 [インストール] をクリックする

- 本機にインストールできるファイルは 1 つだけです。すでに別のファイルがインストールされているときは、[削除] ▶ [OK] をクリックしてインストールされているファイルを削除してください。



6 [参照] をクリックし、インストールするファイルを指定したあと、[インストール開始] をクリックする



⇒ パソコンから本機に鍵ペアまたは CA 証明書がインストールされます。

7 鍵ペアまたは CA 証明書を登録する

■ 鍵ペアを登録する

- 1 鍵ペアの右側にある [登録] をクリックする



- 2 鍵の名前とパスワードを入力し、[OK] をクリックする



[鍵の名前]

本機に登録するときの鍵の名称を 24 文字以内の半角英数字で入力します。一覧表示されたときに探しやすい名称を付けてください。

[パスワード]

登録するファイルに設定されている秘密鍵のパスワードを 24 文字以内の半角英数字で入力します。

■ CA 証明書を登録する

CA 証明書の右側にある [登録] をクリックします。





関連項目

- ▶ [鍵ペアを生成して使う\(P. 170\)](#)
- ▶ [鍵ペアや CA 証明書を検証する\(P. 177\)](#)
- ▶ [SSL でリモート UI 通信を暗号化する\(P. 165\)](#)

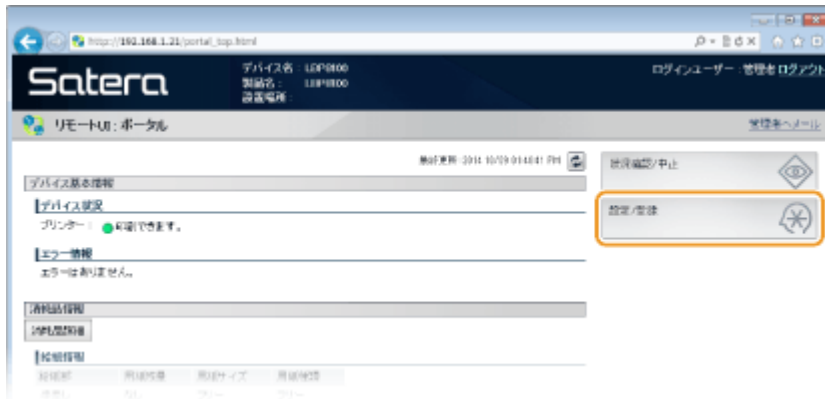
鍵ペアや CA 証明書を検証する

0L17-034

登録した鍵ペアや CA 証明書は、詳細情報を確認したり、有効期限や署名などを検証したりできます。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [セキュリティ設定] ▶ [鍵と証明書設定] または [CA 証明書設定] をクリックする

- 鍵ペアを検証するときは [鍵と証明書設定] を、CA 証明書を検証するときは [CA 証明書設定] をクリックします。



4 検証したい鍵ペアや CA 証明書のアイコンをクリックする



⇒ 証明書の詳細情報が表示されます。

5 証明書の詳細情報を確認し、[証明書の検証] をクリックする



⇒ 検証結果が表示されます。



関連項目

- 鍵ペアを生成して使う(P. 170)
- 認証局発行の鍵ペアや電子証明書を使う(P. 173)

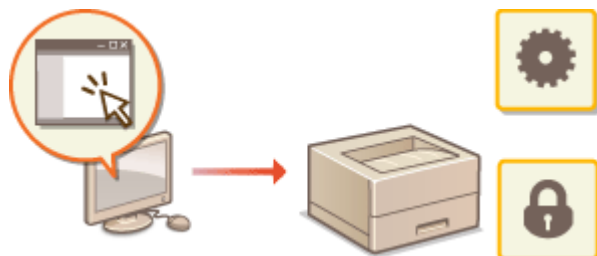
リモート UI を使う

| | |
|-------------------------|-----|
| リモート UI を使う | 180 |
| リモート UI を起動する | 181 |
| リモート UI の画面 | 184 |
| 待機中の文書や本機の状態を確認する | 187 |
| 本機の設定を変更する | 191 |
| 設定メニュー一覧 | 192 |

リモート UI を使う

0L17-035

パソコンのウェブブラウザを使って本機を遠隔操作し、待機中の文書を確認したり、本体状況を確認したりすることができます。本機のネットワーク設定などを行うことも可能です。ウェブブラウザに本機の IP アドレスを入力すると「リモート UI」が起動しますので、これを使って遠隔操作します。専用のアプリケーションをインストールすることなく、デスクに居ながらにして本機を操作できますので大変便利です。



リモート UI でできること

- ▶ 待機中の文書や本機の状態を確認する(P. 187)
- ▶ 本機の設定を変更する(P. 191)

リモート UI の使いかた

- ▶ リモート UI を起動する(P. 181)
- ▶ リモート UI の画面(P. 184)

動作環境

リモート UI を使用するには、以下のシステム環境が必要です。なお、ウェブブラウザの設定で Cookie が利用できるようにしてください。

Windows の場合

- Windows XP/Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 以降

Mac OS の場合

- Mac OS 10.4 以降
- Safari 3.2.1 以降

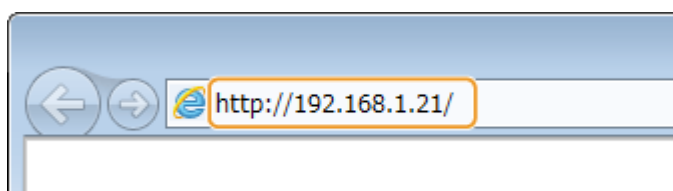
リモート UI を起動する

0L17-036

遠隔操作は、ウェブブラウザに本機の IP アドレスを入力し、リモート UI を起動させて行います。操作の前に、あらかじめ本機に設定されている IP アドレスを確認しておいてください（[▶ネットワークの設定を確認する\(P. 112\)](#)）。IP アドレスがわからない場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせいただくか、プリンタステータスウィンドウから起動させてください（[▶プリンタステータスウィンドウから起動する\(P. 182\)](#)）。

1 ウェブブラウザを起動する

2 アドレス入力欄に「http://<本機の IP アドレス>/」と入力し、キーボードの [ENTER] を押す



- IPv6 アドレスを使用している場合は、IP アドレスを [] で囲んでください（入力例：「http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/」）。



DNS サーバーに本機のホスト名が登録されているときは

<本機の IP アドレス>の代わりに<本機のホスト名.ドメイン名>を入力することもできます（入力例：「http://my_printer.example.com」）。

セキュリティに関するメッセージが表示されたときは

リモート UI の通信が暗号化されている場合（[▶SSL でリモート UI 通信を暗号化する\(P. 165\)](#)）に、エラーメッセージが表示されることがあります。証明書や SSL の設定に問題がないときは、ウェブサイトの閲覧を続行してください。

3 [管理者モード] または [一般ユーザーモード] を選ぶ



a [管理者モード]

リモート UI のすべての操作および設定ができます。暗証番号（管理者パスワード）を設定している場合は、[システム管理暗証番号] を入力します（▶**管理者パスワードを設定する(P. 153)**）。暗証番号を設定していない場合（お買い上げ時の状態）は、何も入力する必要はありません。

b [一般ユーザーモード]

印刷文書の確認、本機状態の確認、各種設定内容の確認ができます。

4 [ログイン] をクリックする

▶▶ リモート UI のメイン画面（ポータルページ）が表示されます。▶**リモート UI の画面(P. 184)**



■ プリンタステータスウィンドウから起動する

本機に設定されている IP アドレスがわからないときなどは、プリンタステータスウィンドウからリモート UI を起動させることもできます。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 をクリックする



▶▶ ウェブブラウザが起動し、リモート UI のログインページが表示されます。



セキュリティに関するメッセージが表示されたときは

リモート UI の通信が暗号化されている場合（[SSL でリモート UI 通信を暗号化する\(P. 165\)](#)）に、エラーメッセージが表示されることがあります。証明書や SSL の設定に問題がないときは、ウェブサイトの閲覧を続行してください。

3 [管理者モード] または [一般ユーザーモード] を選ぶ



a [管理者モード]

リモート UI のすべての操作および設定ができます。暗証番号（管理者パスワード）を設定している場合は、[システム管理暗証番号] を入力します（[管理者パスワードを設定する\(P. 153\)](#)）。暗証番号を設定していない場合（お買い上げ時の状態）は、何も入力する必要はありません。

b [一般ユーザーモード]

印刷文書の確認、本機状態の確認、各種設定内容の確認ができます。

4 [ログイン] をクリックする

⇒ リモート UI のメイン画面（ポータルページ）が表示されます。[リモート UI の画面\(P. 184\)](#)



リモート UI の画面

0L17-037

リモート UI のおもな画面について説明します。

- ▶ ポータルページ（メイン画面）(P. 184)
- ▶ [状況確認/中止] ページ(P. 185)
- ▶ [設定/登録] ページ(P. 186)

ポータルページ（メイン画面）



1 [ログアウト]

リモート UI をログアウトして、ログインページに戻ります。

2 [管理者へメール]

[システム管理] の [システム管理者情報] に設定されている管理者宛にメールを作成します。

3 更新アイコン

表示中のページを最新の情報に更新します。

4 デバイス基本情報

本機の現在の状況と、エラー情報が表示されます。エラーが発生している場合は、エラー情報ページへのリンクが表示されます。

5 消耗品情報

用紙についての情報（残量やサイズなど）やトナー残量が表示されます。

6 サポートリンク

[システム管理] の [デバイス情報] に設定されている本機のサポート情報へのリンクが表示されます。

7 [状況確認/中止]

[状況確認/中止] ページが開きます。印刷状況の確認、履歴の確認、処理の中止ができます。

8 [設定/登録]

[設定/登録] ページが開きます。管理者モードでログインしているときは、設定内容を変更することができます。

▶ **本機の設定を変更する(P. 191)**

[状況確認/中止] ページ



1 [ポータルへ]

ポータルページ（メイン画面）に戻ります。

2 メニュー

項目をクリックすると、その内容が右側のページに表示されます。▶ **待機中の文書や本機の状態を確認する(P. 187)**

3 階層表示

表示中のページ階層が表示され、現在どのページを表示しているかを確認できます。

4 更新アイコン

表示中のページを最新の情報に更新します。

5 上へアイコン

ページの下の方を見ているときにこのボタンをクリックすると、ページの最上部に戻ることができます。

[設定/登録] ページ



1 [ポータルへ]

ポータルページ（メイン画面）に戻ります。

2 メニュー

項目をクリックすると、その内容が右側のページに表示されます。▶ **本機の設定を変更する(P. 191)**

3 階層表示

表示中のページ階層が表示され、現在どのページを表示しているかを確認できます。

4 上へアイコン

ページの下の方を見ているときにこのボタンをクリックすると、ページの最上部に戻ることができます。



[システム管理設定] について

- 管理者モードでログインした場合にのみ、設定内容を変更できます。
- 一般ユーザーモードでログインした場合は、[システム管理] のみ表示されます。

待機中の文書や本機の状態を確認する

OL17-038

- ▶印刷文書の状況を確認する(P. 187)
- ▶印刷文書の履歴を確認する(P. 188)
- ▶エラー情報を確認する(P. 188)
- ▶トナーカートリッジの型番を確認する(P. 188)
- ▶最大印刷速度を確認する(P. 189)
- ▶管理者情報を確認する(P. 189)
- ▶印刷ページ数を確認する(P. 190)



印刷文書のファイル名には、印刷したアプリケーション名が付加されることがあります。

印刷文書の状況を確認する

パソコンから印刷した文書の印刷状況（印刷中／印刷待機中）を最大 5 件まで確認できます。



リモート UI にログインする（▶[リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)）▶ [状況確認/中止] ▶ [ジョブ状況]



[中止] をクリックすると、印刷中／印刷待機中の文書を削除できます。



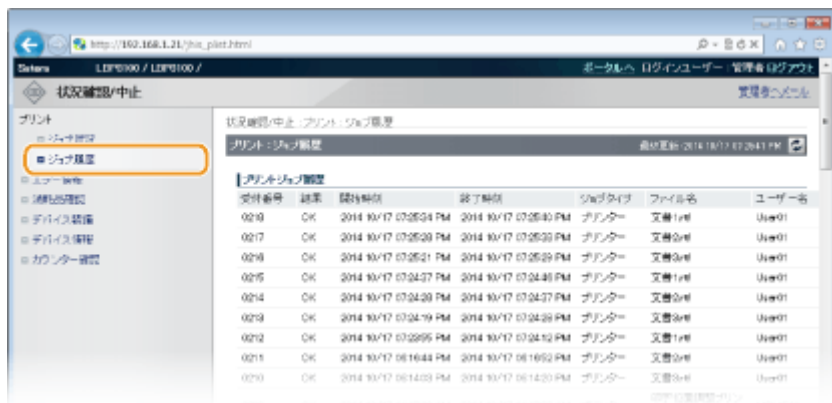
- [受付番号] をクリックすると、文書の詳細情報が表示されます。ユーザー名や印刷枚数などの情報を確認できます。
- 印刷を継続できるようなエラーが発生したときは、[ジョブ操作] に [エラー復帰] が表示されます。[エラー復帰] をクリックすると、エラーを解除して印刷を再開することができます。ただし、エラー復帰の機能を使って印刷を再開した場合、正しく印刷されないことがあります。

印刷文書の履歴を確認する

印刷履歴が最大 50 件まで表示されます。



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [状況確認/中止] ▶ [ジョブ履歴]



エラー情報を確認する

エラーが発生しているとき、ポータルページ（メイン画面）の [エラー情報] に表示されているメッセージをクリックすると、このページが表示されます。▶ **ポータルページ（メイン画面）(P. 184)**



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [状況確認/中止] ▶ [エラー情報]

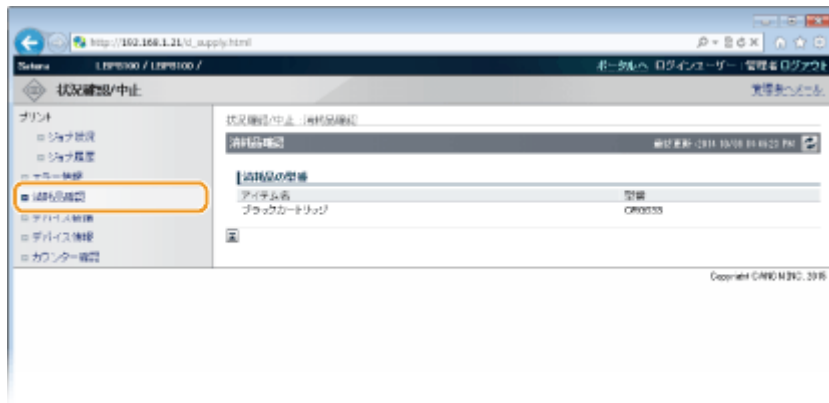


トナーカートリッジの型番を確認する

本機のトナーカートリッジの型番が表示されます。ポータルページ（メイン画面）の [消耗品情報] にある [消耗品詳細] をクリックすると、このページが表示されます。



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [状況確認/中止] ▶ [消耗品確認]



最大印刷速度を確認する

本機の最大印刷速度が表示されます。



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [状況確認/中止] ▶ [デバイス装
備]



管理者情報を確認する

本体とシステム管理者についての情報が表示されます。ここに表示されている情報は、[設定/登録] ページの [システム管理] で設定したものです (▶ **本機の設定を変更する(P. 191)**)。



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [状況確認/中止] ▶ [デバイス情
報]



印刷ページ数を確認する

今までに印刷された文書の合計ページ数が表示されます。



リモート UI にログインする (▶ [リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)) ▶ [状況確認/中止] ▶ [カウンター確認]



▶ [リモート UI の画面\(P. 184\)](#)

本機の設定を変更する

OL17-039

リモート UI を使って、パソコン側から本機のネットワーク設定やセキュリティ設定などを変更できます。



[システム管理設定] は、管理者モードでログインした場合にのみ変更できます。

1 リモート UI を起動する ▶リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 設定したい項目をクリックして表示し、[編集] をクリックする



- 設定メニューの詳細については、▶設定メニュー一覧(P. 192) を参照してください。



関連項目

- ▶リモート UI の画面(P. 184)

設定メニュー一覧

0L17-03A

リモート UI で設定できる項目を一覧で説明します。太字はお買い上げ時の設定です。

[環境設定] メニュー

- ▶ **用紙設定(P. 192)**
- ▶ 表示設定(P. 195)
- ▶ タイマー設定(P. 196)

[システム管理設定] メニュー

- ▶ システム管理(P. 197)
- ▶ セキュリティー設定(P. 199)
- ▶ ネットワーク設定(P. 201)
- ▶ 設定情報の初期化(P. 207)

用紙設定

各給紙部にセットした用紙サイズや用紙種類などを設定します。

- 用紙設定
 - 手差し
 - 用紙サイズ
 - フリー**
 - A3
 - A5
 - B5
 - A4
 - B4
 - 長形 3 号
 - 洋長形 3 号
 - 角形 2 号
 - はがき
 - 往復はがき
 - 4 面はがき
 - LTR
 - レジャー
 - LGL
 - EXEC
 - ユーザー設定サイズ 1
 - 用紙の送り方向
 - 縦送り**

横送り

用紙種類

普通紙 (75~90 g/m²)

普通紙 H (85~90 g/m²)

普通紙 L (60~74 g/m²)

普通紙 L2 (60 g/m²)

厚紙 1 (91~120 g/m²)

厚紙 2 (121~163 g/m²)

厚紙 3 (164~199 g/m²)

OHP フィルム

ラベル用紙

はがき

封筒

封筒 H

フリー

カセット 1 / カセット 2 / カセット 3 / カセット 4

用紙サイズ

ユーザー設定サイズ 1

用紙の送り方向

縦送り

横送り

用紙種類

普通紙 (75~90 g/m²)

普通紙 H (85~90 g/m²)

普通紙 L (60~74 g/m²)

普通紙 L2 (60 g/m²)

厚紙 1 (91~120 g/m²)

フリー

• 用紙カセット自動選択

自動選択の対象

手差し / カセット 1 / カセット 2 / カセット 3 / カセット 4

OFF

ON



リモート UI に管理者モードでログインする (**▶ リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [設定/登録] ▶ [用紙設定] ▶ [編集] ▶ 各項目を設定 ▶ [OK]



a [用紙設定]

[手差し]

手差しトレイにセットした用紙に関する設定を行います。

[用紙サイズ]

セットした用紙サイズを選択します。



[フリー] について

[フリー] に設定すると、印刷が終了するたびに、印刷したデータの用紙サイズが自動的に登録されます。

[用紙の送り方向]

ユーザー設定用紙を使用する場合に、手差しトレイにセットした用紙の送り方向（置きかた）を選択します。



- [用紙サイズ] の設定が [フリー] のときは、印刷が終了するたびに、印刷したデータの用紙の送り方向が自動的に登録されます。
- ヨコ置きにセットしたときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けてから印刷してください。

[用紙種類]

セットした用紙の種類を選択します。▶[用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定\(P. 34\)](#)



[フリー] について

セットする用紙をひんぱんに変更する場合は、[フリー] に設定しておくことで、その都度、設定を変更する手間が省けます。ただし、プリンタードライバー側で設定した用紙種類をチェックしないで印刷するため、注意が必要です。

[カセット 1] / [カセット 2] / [カセット 3] / [カセット 4]

給紙カセットにセットした用紙に関する設定を行います。

[用紙サイズ]

本項目は [ユーザー設定] 以外に設定することはできません。



給紙カセットにセットした用紙サイズの設定は、給紙カセットにある用紙サイズダイヤルで行います。▶ **給紙カセットにセットする(P. 36)**

[用紙の送り方向]

ユーザー設定用紙を使用する場合に、給紙カセットにセットした用紙の送り方向（置きかた）を選択します。



ヨコ置きにセットしたときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けてから印刷してください。

[用紙種類]

セットした用紙の種類を選択します。▶ **用紙の種類とプリンタードライバーの用紙設定(P. 34)**



[フリー] について

セットする用紙をひんぱんに変更する場合は、[フリー] に設定しておくことで、その都度、設定を変更する手間が省けます。ただし、プリンタードライバー側で設定した用紙種類をチェックしないで印刷するため、注意が必要です。

b [用紙カセット自動選択]

[自動選択の対象]

プリンタードライバーの [給紙] タブにある [給紙部] を [自動] に設定した場合（自動給紙選択時）に、各給紙部を自動選択の対象にするかどうかを設定します。自動選択の対象とする給紙部にチェックマークを付けます。対象としないようにするときはチェックマークを外してください。

表示設定

リモート UI の表示言語を切り替えるときに設定します。

| |
|--|
| リモート UI 表示言語 Chinese(Simplified) English Japanese |
|--|



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [設定/登録] ▶ [表示設定] ▶ [編集] ▶ 表示言語を選択 ▶ [OK]



[リモート UI 表示言語]
 リモート UI の表示言語を選びます。

タイマー設定

タイムゾーンの設定など、時間に関する項目を設定します。

- タイムゾーン
 - UTC-12:00 ~ **UTC+9:00** ~ UTC+12:00
- オートスリープ移行時間
 - なし
 - 5 分後**
 - 10 分後
 - 15 分後
 - 30 分後
 - 60 分後
 - 90 分後
 - 120 分後
 - 150 分後
 - 180 分後
- オートシャットダウン移行時間
 - なし
 - 1 時間後
 - 2 時間後
 - 3 時間後
 - 4 時間後
 - 5 時間後

6 時間後
7 時間後
8 時間後



リモート UI にログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [設定/登録] ▶ [タイマー設定]
▶ [編集] ▶ 各項目を設定 ▶ [OK]



[タイムゾーン]

本機を使用する地域のタイムゾーンを設定します。



UTC とは

UTC とは世界各地の基準となる協定世界時のことで、日本は UTC との間に +9 時間の時差があります。インターネットを介した通信では、正しく設定することが前提となっています。

[オートスリープ移行時間]

一定時間何の操作も行わないと、自動的に節電状態 (オートスリープ) になります。オートスリープになるまでの時間を指定します。お買い上げ時の設定でお使いになることをおすすめします。▶ **スリープモードを設定する(P. 32)**

[オートシャットダウン移行時間]

長時間使わないでいると自動的に電源が切れるように設定し、電源の切り忘れによる無駄な電力消費を抑えることができます。電源が切れるまでの時間を指定します。▶ **オートシャットダウンを設定する(P. 33)**

システム管理

リモート UI に管理者モードでログインする際に暗証番号 (管理者パスワード) の入力が必要となるように設定したり、管理者の名前や連絡先を登録したりすることもできます。本機を識別するための名前や設置場所も登録できます。

- システム管理者情報
 - システム管理暗証番号
 - システム管理者名
 - 連絡先
 - メールアドレス
 - システム管理者コメント

- デバイス情報
 - デバイス名
 - 設置場所
 - サポートリンク



リモート UI に管理者モードでログインする (▶ **リモート UI を起動する(P. 181)**) ▶ [設定/登録] ▶ [システム管理] ▶ [編集] ▶ 各項目を設定 ▶ [OK]



a [システム管理者情報]

暗証番号などのシステム管理者情報を設定します。 ▶ **管理者パスワードを設定する(P. 153)**

b [デバイス情報]

[デバイス名]

本機の名前を全角／半角にかかわらず 32 文字以内で入力します。

[設置場所]

本機の設置場所を全角／半角にかかわらず 32 文字以内で入力します。

[サポートリンク]

リモート UI のメイン画面 (ポータルページ) に表示される本機のサポート情報へのリンク先となる URL を 128 文字以内で入力します。

セキュリティ設定

SSL による暗号化通信や、IP アドレスによるパケットフィルタリングを使用するかどうかを設定します。

リモート UI 設定

SSL による暗号化通信を使用するかどうかを設定します。▶ [SSL でリモート UI 通信を暗号化する\(P. 165\)](#)

SSL を使用する

OFF

ON

鍵と証明書設定

鍵ペアを登録したり、本機で自己生成したりします。登録されている鍵ペアの確認や検証をすることもできます。▶ [鍵ペアと電子証明書の設定をする\(P. 169\)](#)

CA 証明書設定

CA 証明書を登録します。お買い上げ時には 1 件プリインストールされています。登録されている CA 証明書の確認や検証をすることもできます。▶ [鍵ペアと電子証明書の設定をする\(P. 169\)](#)

IP アドレスフィルター

指定した IP アドレスを持つ通信機器とのネットワークを介した送受信を許可または拒否します。

IPv4 アドレス: 送信フィルター

IPv4 アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。▶ [IP アドレスでファイアーウォールを設定する\(P. 156\)](#)

フィルターを使用する

OFF

ON

デフォルトポリシー

拒否

許可

IPv4 アドレス: 受信フィルター

IPv4 アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。▶ [IP アドレスでファイアーウォールを設定する\(P. 156\)](#)

フィルターを使用する

OFF

ON

デフォルトポリシー

拒否

許可

IPv6 アドレス : 送信フィルター

IPv6 アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。▶IP アドレスでファイアーウォールを設定する(P. 156)

| |
|------------|
| フィルターを使用する |
| OFF |
| ON |
| デフォルトポリシー |
| 拒否 |
| 許可 |

IPv6 アドレス : 受信フィルター

IPv6 アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。▶IP アドレスでファイアーウォールを設定する(P. 156)

| |
|------------|
| フィルターを使用する |
| OFF |
| ON |
| デフォルトポリシー |
| 拒否 |
| 許可 |

MAC アドレスフィルター

指定した MAC アドレスを持つ通信機器とのネットワークを介した送受信を許可または拒否します。

送信フィルター

MAC アドレスを指定して本機からパソコンへのデータ送信を制限します。▶MAC アドレスでファイアーウォールを設定する(P. 160)

| |
|------------|
| フィルターを使用する |
| OFF |
| ON |
| デフォルトポリシー |
| 拒否 |
| 許可 |

受信フィルター

MAC アドレスを指定してパソコンからのデータ受信を制限します。▶MAC アドレスでファイアーウォールを設定する(P. 160)

| |
|------------|
| フィルターを使用する |
| OFF |
| ON |
| デフォルトポリシー |
| 拒否 |

許可

ネットワーク設定

本機のネットワーク機能に関する項目を設定します。

TCP/IP 設定

IP アドレスの設定など、本機を TCP/IP ネットワークで使用するための設定をします。

IPv4 設定

IPv4 を使ったネットワークで本機を使用するための各種設定を行います。▶IPv4 アドレスを設定する(P. 105)

▶DNS の設定をする(P. 130)

- IP アドレス設定
 - 自動取得
 - プロトコル選択
 - OFF
 - DHCP**
 - BOOTP
 - RARP
 - Auto IP
 - ON**
 - OFF
 - IP アドレス
 - サブネットマスク
 - ゲートウェイアドレス
 - DNS 設定
 - プライマリー DNS サーバーアドレス
 - セカンダリー DNS サーバーアドレス
 - ホスト名
 - ドメイン名
 - DNS の動的更新をする
 - OFF**
 - ON
 - DNS の動的更新間隔：0 ~ **24** ~ 48 (時間)
 - mDNS 設定
 - mDNS を使用する
 - OFF
 - ON**
 - mDNS 名
 - DHCP オプション設定

ホスト名を取得する

OFF

ON

DNS の動的更新をする

OFF

ON

IPv6 設定

IPv6 を導入したネットワークで本機を使用するための各種設定を行います。 **▶IPv6 アドレスを設定する(P. 108)**

▶DNS の設定をする(P. 130)

•IP アドレス設定

IPv6 を使用する

OFF

ON

ステートレスアドレスを使用する

OFF

ON

手動アドレスを使用する

OFF

ON

IP アドレス

プレフィックス長：0 ~ **64** ~ 128

デフォルトルーターアドレス

DHCPv6 を使用する

OFF

ON

•DNS 設定

プライマリー DNS サーバーアドレス

セカンダリー DNS サーバーアドレス

IPv4 と同じホスト名/ドメイン名を使用する

OFF

ON

ホスト名

ドメイン名

DNS の動的更新をする

OFF

ON

手動アドレスを登録する

OFF

ON

ステートフルアドレスを登録する

OFF

ON

ステートレスアドレスを登録する

OFF

ON

DNS の動的更新間隔：0 ～ **24** ～ 48（時間）

• mDNS 設定

mDNS を使用する

OFF

ON

IPv4 と同じ mDNS 名を使用する

OFF

ON

mDNS 名

WINS 設定

ネットワークで NetBIOS と TCP/IP を併用しているときに、NetBIOS 名を IP アドレスに変換する Windows Internet Name Service (WINS) の設定をします。▶[WINS の設定をする\(P. 135\)](#)

WINS による名前解決する

OFF

ON

WINS サーバーアドレス

スコープ ID

LPD 印刷の設定

ハードウェアや OS などのプラットフォームに依存しない印刷プロトコルである LPD を使用するかどうかを設定します。▶[印刷プロトコルや Web サービスの設定をする\(P. 115\)](#)

LPD 印刷を使用する

OFF

ON

NetBIOS 設定

WINS サーバー上に本機を登録するときに必要な NetBIOS 名とワークグループ名の設定をします。▶[NetBIOS の設定をする\(P. 137\)](#)

NetBIOS 名

ワークグループ名

RAW 印刷の設定

Windows 独自の印刷データ形式である RAW を使用するかどうかを設定します。▶[印刷プロトコルや Web サービスの設定をする\(P. 115\)](#)

RAW 印刷を使用する

OFF

ON

WSD 設定

Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 で利用できる WSD プロトコルを使ってプリンターの自動検索や情報取得をするかどうかを設定します。▶印刷プロトコルや Web サービスの設定をする(P. 115)

| |
|--|
| WSD 印刷を使用する OFF <input checked="" type="radio"/> ON |
| WSD 参照を使用する OFF <input checked="" type="radio"/> ON |
| マルチキャスト探索を使用する OFF <input checked="" type="radio"/> ON |

SSL 設定

リモート UI で SSL 暗号化通信を行うときに使用する鍵ペアを指定します。▶SSL でリモート UI 通信を暗号化する(P. 165)

マルチキャスト探索設定

ネットワーク上で Service Location Protocol (SLP) を使ったマルチキャスト探索が行われたときに、探索パケットに応答するかどうかを設定します。▶imageWARE との SLP 通信を設定する(P. 148)

| |
|--|
| 探索応答する OFF <input checked="" type="radio"/> ON |
| スコープ名 |

ポート番号設定

お使用の環境に応じて、各種プロトコルのポート番号を変更します。▶ポート番号を変更する(P. 163)

| |
|--|
| LPD 1 ~ 515 ~ 65535 |
| RAW 1 ~ 9100 ~ 65535 |
| WSD マルチキャスト探索 1 ~ 3702 ~ 65535 |
| HTTP 1 ~ 80 ~ 65535 |
| マルチキャスト探索 1 ~ 427 ~ 65535 |
| SNMP 1 ~ 161 ~ 65535 |

MTU サイズ設定

本機が送受信するパケットの最大サイズを設定します。▶送信パケットの最大サイズを変更する(P. 126)

MTU サイズ
1300
1400
1500

SNTP 設定

ネットワーク上のタイムサーバーから時刻を取得するかどうかを設定します。▶SNTP の設定をする(P. 139)

SNTP を使用する
OFF
ON
NTP サーバー名
ポーリング間隔：1 ~ **24** ~ 48 (時間)

SNMP 設定

SNMP 対応ソフトウェアで本機を監視／制御するための設定をします。▶SNMP で監視／制御する(P. 142)

- SNMPv1 設定
 - SNMPv1 を使用する
 - OFF
 - ON**
 - コミュニティ名 1
 - MIB アクセス権限 1
 - 読込/書込
 - 読込のみ
 - コミュニティ名 2
 - MIB アクセス権限 2
 - 読込/書込
 - 読込のみ
 - 専用コミュニティ設定
 - OFF
 - 読込/書込**
 - 読込のみ
- SNMPv3 設定
 - SNMPv3 を使用する
 - OFF
 - ON**
 - ユーザー設定 1 / ユーザー設定 2 / ユーザー設定 3
 - コンテキスト設定
- プリンター管理情報取得設定

ホストからプリンター管理情報を取得する

OFF
ON

専用ポート設定

専用ポートを使用するかどうかを設定します。専用ポートは、プリンタステータスウィンドウを使った本機の設定や情報取得などをする際に使用します。

専用ポートを使用する

OFF
ON



リモート UI に管理者モードでログインする ([▶ リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)) ▶ [設定/登録] ▶ [ネットワーク設定] ▶ [専用ポート設定] ▶ [編集] ▶ 使用するかどうかを選択 ▶ [OK] ▶ 本機を再起動



[専用ポートを使用する]

専用ポートを使用するときはチェックマークを付けます。使用しない場合はチェックマークを外してください。



チェックマークを外すと、プリンタステータスウィンドウでの本機の情報取得などができなくなります。

起動時の接続待機時間設定

通信開始までの待ち時間を設定します。本機を接続したネットワーク環境に合わせて設定してください。 [▶ ネットワーク接続時の待機時間を設定する\(P. 128\)](#)

待機時間

0 ~ 300 (秒)

Ethernet ドライバー設定

イーサネットの通信方式 (半二重/全二重) や種類 (10BASE-T/100BASE-TX) を設定したり、MAC アドレスを表示したりします。 [▶ イーサネットの設定をする\(P. 124\)](#)

自動検出する

OFF

| |
|-----------------|
| ON |
| 通信方式 |
| 半二重 |
| 全二重 |
| Ethernet の種類 |
| 10BASE-T |
| 100BASE-TX |
| MAC アドレス (表示のみ) |

設定情報の初期化

設定内容を初期化して、お買い上げ時の状態に戻します。

メニューの初期化

[環境設定] メニューの設定をお買い上げ時の状態に戻します。▶[環境設定を初期化する\(P. 272\)](#)

システム管理設定の初期化

[システム管理設定] メニューの設定をお買い上げ時の状態に戻します。▶[システム管理設定を初期化する\(P. 274\)](#)

鍵と証明書の初期化

鍵と証明書の設定をお買い上げ時の状態に戻します。▶[鍵と証明書の設定を初期化する\(P. 276\)](#)

困ったときは

| | |
|---------------------------|-----|
| 困ったときは | 209 |
| 紙が詰まったら | 211 |
| メッセージが表示されたら | 222 |
| よくあるトラブル | 229 |
| 設置／設定のトラブル | 230 |
| 印刷（プリント）のトラブル | 232 |
| 正しく印刷できない | 234 |
| きれいに印刷できない | 236 |
| 用紙がしわになったり、カールしたりする | 244 |
| 用紙が正しく送られない | 247 |
| トラブルが解決しないときは | 248 |

困ったときは

0L17-03C

トラブルが発生した場合は、お問い合わせいただく前に、まず本章で対処方法を確認してください。

■紙づまりが起きた

用紙がつまったときは **▶紙がつまったら(P. 211)** をご覧ください。



■メッセージが表示された

プリンタステータスウィンドウにメッセージが表示された場合は、**▶メッセージが表示されたら(P. 222)** をご覧ください。



■よくあるトラブル

本機の動作がおかしいとき、故障かな?と思ったときなどは、修理を依頼する前にこちらを確認してください。



- ▶よくあるトラブル(P. 229)
- ▶設置/設定のトラブル(P. 230)
- ▶印刷(プリント)のトラブル(P. 232)

■印刷結果がよくない

きれいに印刷できないときは **▶正しく印刷できない(P. 234)** をご覧ください。



■トラブルが解決しないときは

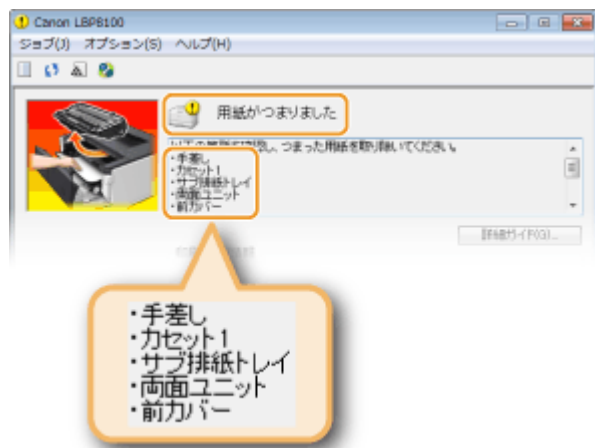
トラブルが解決しないときのお問い合わせ先についてご紹介しています。 **▶トラブルが解決しないときは(P. 248)**



紙が詰まったら

OL17-03E

紙が詰まると、[紙づまり] ランプが点滅し、プリンターステータスウィンドウに<用紙が詰まりました>というメッセージと紙づまりの場所が表示されます。表示されている場所の順に参照先の手順で詰まった紙を取り除いてください。なお、作業する前に、**▶安全にお使いいただくために(P. 2)** の注意事項をお読みください。



- <手差し>
 - ▶手差しトレイに用紙が詰まった(P. 213)
- <カセット 1/2/3/4 >
 - ▶給紙カセットに用紙が詰まった(P. 214)
- <サブ排紙トレイ>
 - ▶排紙トレイまたはサブ排紙トレイに用紙が詰まった(P. 215)
- <両面ユニット>
 - ▶オプションの両面ユニットに用紙が詰まった(P. 218)
- <前カバー>
 - ▶前カバー内部に用紙が詰まった(P. 220)

紙づまりが繰り返し起きるときは、次の対処方法を確認してください。

■ 何度も紙づまりが起きるときの対処方法

- 用紙を平らな場所でそろえてから本機にセットしてください。
- お使いの用紙が本機に適しているか確認してください。▶**用紙について(P. 289)**
- 詰まった用紙の切れ端が本体内部に残っていないか、確認してください。
- [普通紙 L] または [普通紙 L2] で両面印刷しているときは、こちらの設定を順に試してください。

用紙種類が [普通紙 L] の場合は、[普通紙 L2] に設定する



用紙種類を [普通紙 L] に戻し、プリンターステータスウィンドウで [普通紙 L 両面調整モードを使用する] を有効にする

- ▶**プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [普通紙 L 両面調整モードを使用する] にチェックマークを付ける



有効にしたまま、用紙種類を [普通紙 L2] に設定する



[普通紙 L 両面調整モードを使用する] を有効にすると、印刷速度が遅くなります。

- [普通紙 L] または [普通紙 L2] で片面印刷しているときは、プリンタステータスウィンドウで [普通紙 L 調整モード] の設定を変更してください。通常は [モード 1] で自動調整していますが、お使いの環境に応じて設定を変更してください。改善効果は [モード 2] が弱く、[モード 3] が強くなります。

▶ **プリンタステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [普通紙 L 調整モード] でモードを選択



お使いの環境や設定によっては、印刷した画像の荒さが目立つことがあります。そのときは [しない] に設定してください。

- 一度印刷した用紙のウラ面に印刷（手動両面印刷）したときに紙づまりになった場合は、プリンタードライバーの [給紙] タブで [印刷済み用紙の裏面に印刷する] にチェックマークを付けてください。
- セットした用紙と印刷データの長さが 40 mm 以上違うと紙づまりになることがあります。用紙が印刷データに合っているか確認してください。



作業するときは電源を切らない

電源を切ると、印刷中のデータが消去されます。

用紙が破れたとき

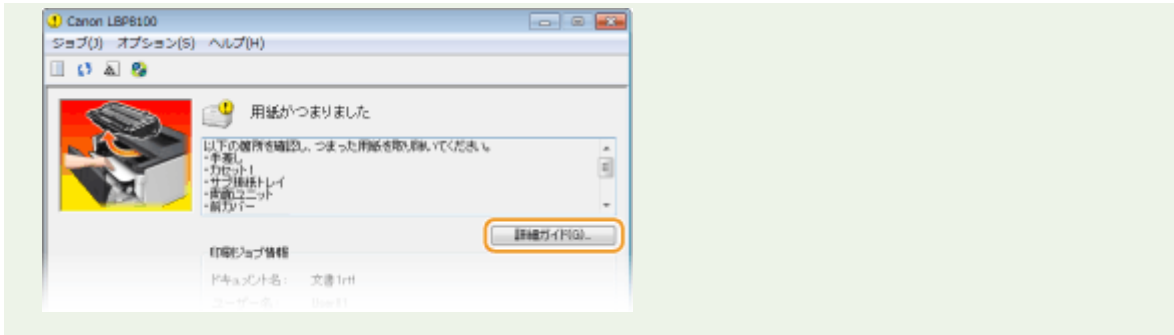
切れ端がつかまらないように、すべて取り除いてください。

つまった用紙を本体から無理に取り除かない

無理に取り除こうとすると、部品などを損傷する恐れがあります。どうしても取り除けない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にご連絡ください。▶ **トラブルが解決しないときは(P. 248)**



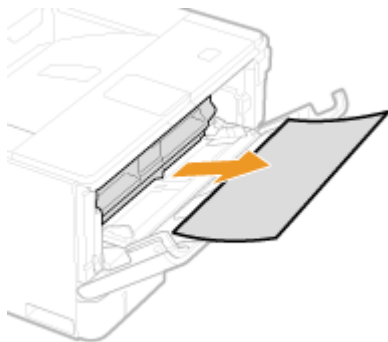
[詳細ガイド] をクリックすると、このマニュアルで記載している対処方法と同じ内容が表示されます。



手差しトレイに用紙が詰まった

用紙がトレイにセットされているときは、作業の前にまずその用紙を取り除いてください。つまっている用紙がかんたんに取り除けない場合は無理に引き抜こうとせず、メッセージに表示されている別の位置の手順を行ってください。

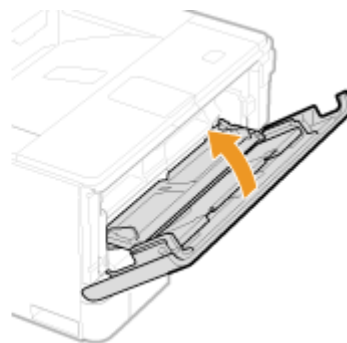
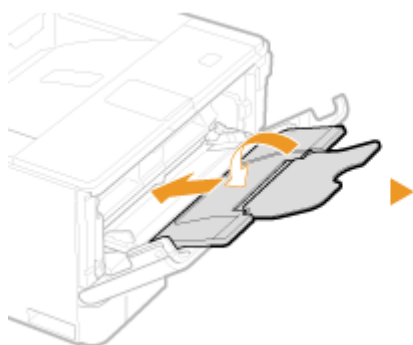
1 用紙をゆっくり引き抜く



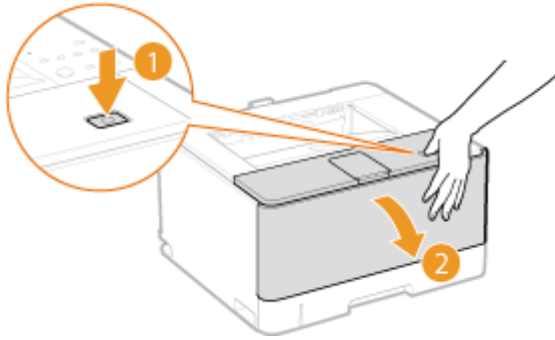
2 前カバーを開閉する

- 前カバーを開閉すると、紙づまりのメッセージが終了します。

1 トレイを閉める



2 ボタンを押しながら、前カバーを開ける



3 前カバーを閉める



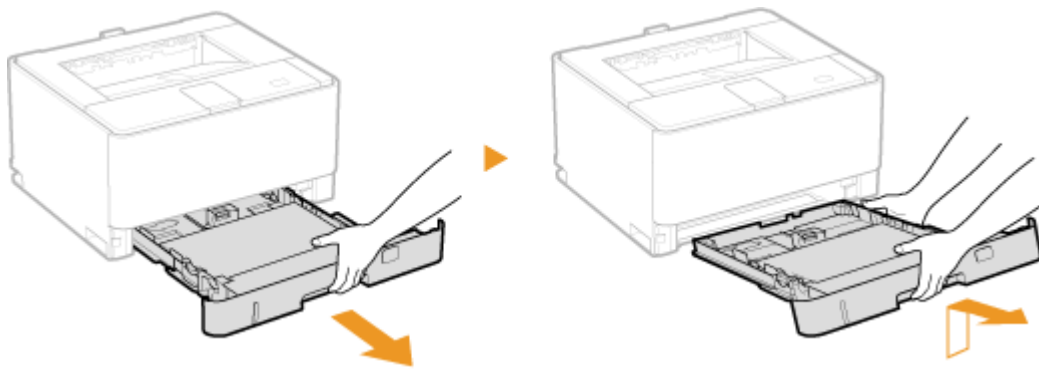
メッセージが消えないとき

他にも用紙が詰まっている可能性があります。別の位置も確認して、詰まっている用紙を取り除いてください。それでもメッセージが消えないときは、前カバーが確実に閉まっているかを確認してください。

給紙カセットに用紙が詰まった

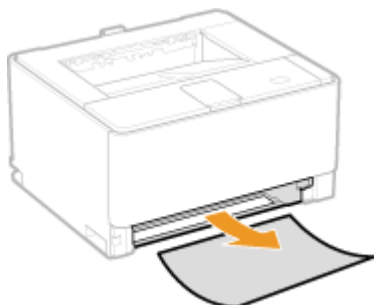
詰まっている用紙がかたんに取り除けない場合は無理に引き抜こうとせず、メッセージに表示されている別の位置の手順を行ってください。

1 給紙カセットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す



2 用紙をゆっくり引き抜く

- オプションのペーパーフィーダーが装着されている場合も同様に用紙を取り除きます。



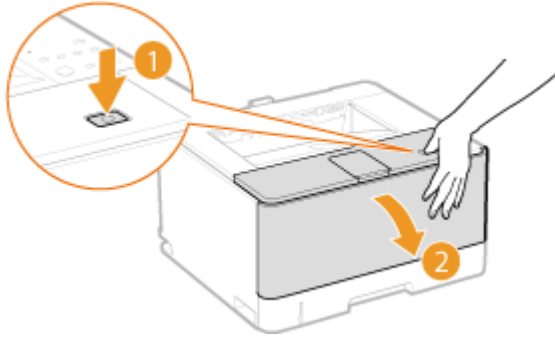
3 給紙カセットをセットする

- 給紙カセットは斜めに差し込んでから水平に押し込みます。

4 前カバーを開閉する

- 前カバーを開閉すると、紙づまりのメッセージが終了します。

- 1 ボタンを押しながら、前カバーを開ける



- 2 前カバーを閉める



メッセージが消えないとき

他にも用紙が詰まっている可能性があります。別の位置も確認して、詰まっている用紙を取り除いてください。それでもメッセージが消えないときは、前カバーが確実に閉まっているかを確認してください。

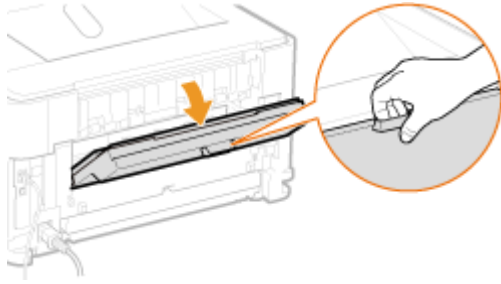
排紙トレイまたはサブ排紙トレイに用紙が詰まった

詰まっている用紙がかんたんに取り除けない場合は無理に引き抜こうとせず、次の手順に進んでください。

- 1 用紙をゆっくり引き抜く

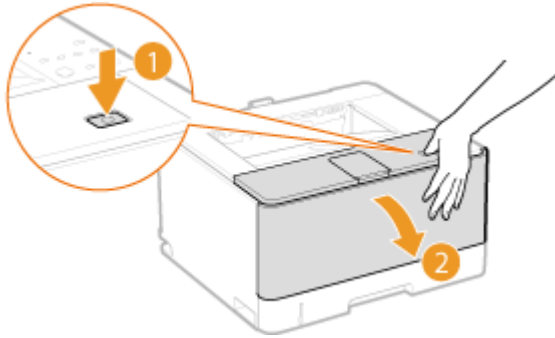


- 2 背面のサブ排紙トレイを開ける

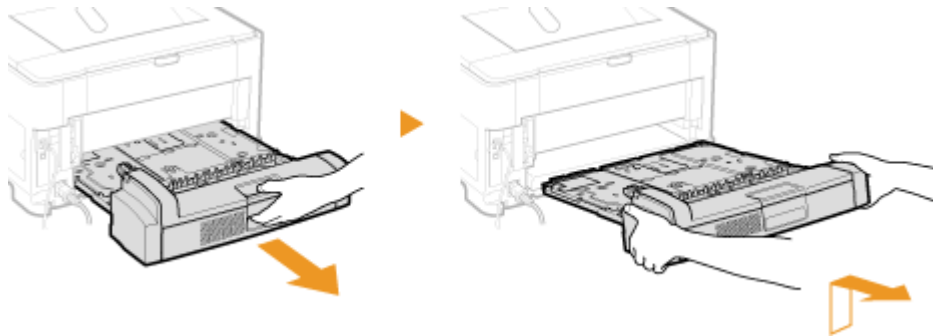


■ オプションの両面ユニットを装着している場合

- 1 ボタンを押しながら、前カバーを開ける

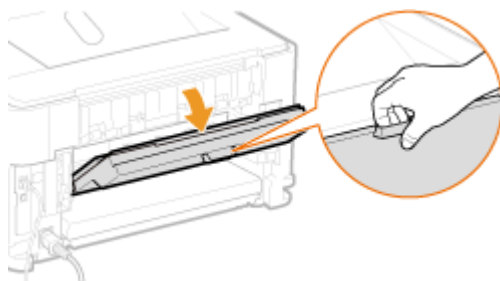


- 2 両面ユニットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す



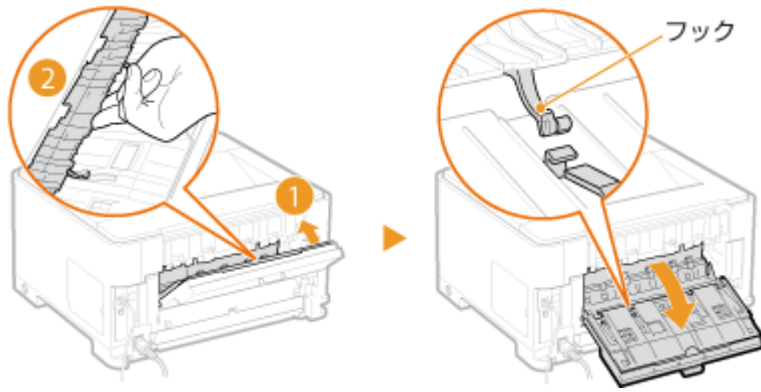
両面ユニットを取り外すときは、必ず前カバーが開いていることを確認してください。また、以降の手順で閉める指示があるまでは開けたままにしておいてください。

- 3 背面のサブ排紙トレイを開ける



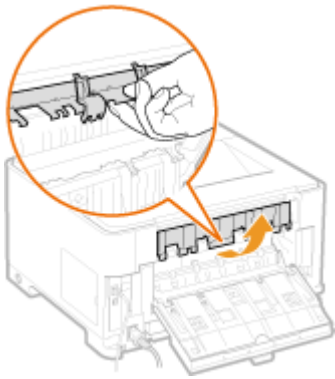
3 図のようにフックを外して、サブ排紙トレイをいっぱいまで開く

- フックは、サブ排紙トレイを少し戻し (1)、ガイドを手で支えながら (2) 外します。

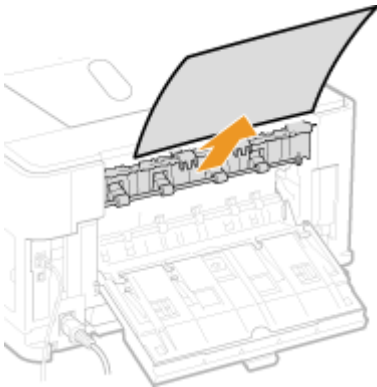


4 上側の搬送ガイドを開く

- 手順6で元の位置に戻すまで、搬送ガイドから手を離さないでください。



5 用紙をゆっくり引き抜く



6 搬送ガイドを元の位置に戻す

7 サブ排紙トレイを閉める

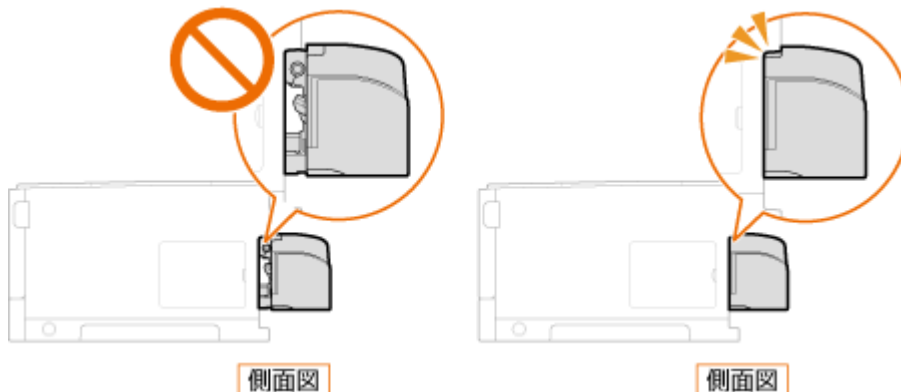
■ 両面ユニットを装着していた場合

- 1 サブ排紙トレイを閉める
- 2 両面ユニットを取り付ける
 - 水平にしっかりと奥まで押し込みます。



両面ユニットは確実に取り付ける

本体と両面ユニットの間に隙間が空いていると、給紙不良の原因になります。



3 前カバーを閉める



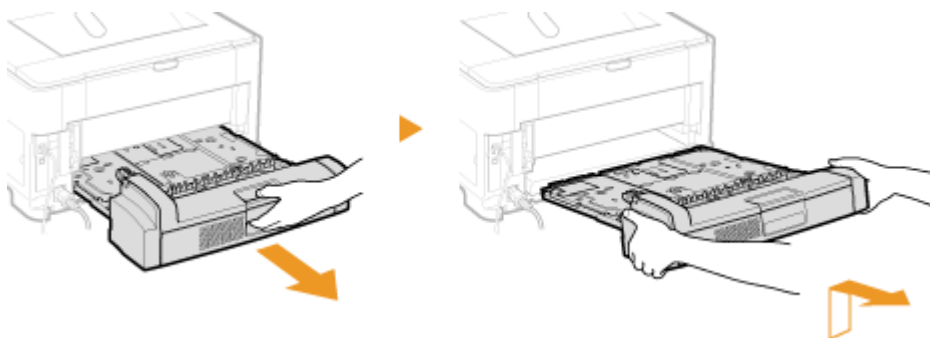
メッセージが消えないとき

他にも用紙が詰まっている可能性があります。別の位置も確認して、つまっている用紙を取り除いてください。それでもメッセージが消えないときは、サブ排紙トレイが確実に閉まっているかを確認してください。

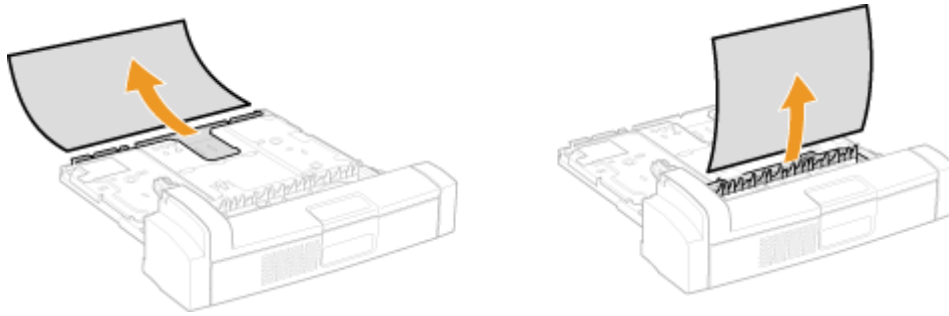
オプションの両面ユニットに用紙が詰まった

つまっている用紙がかんたんに取り除けない場合は無理に引き抜こうとせず、メッセージに表示されている別の位置の手順を行ってください。

1 両面ユニットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す



2 用紙をゆっくり引き抜く



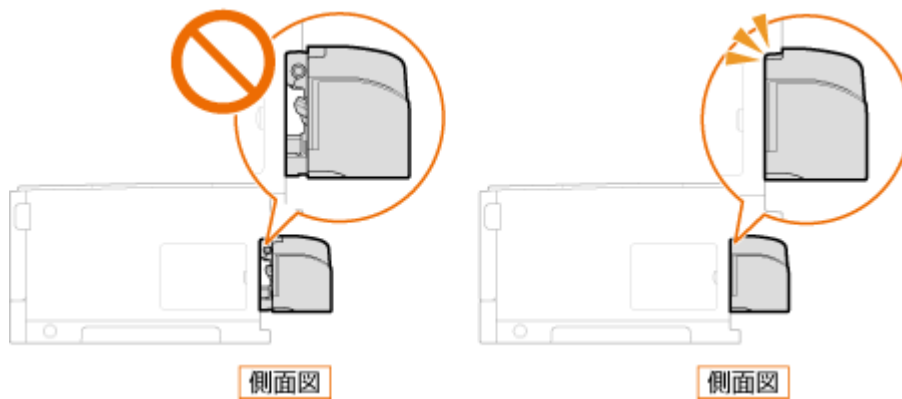
3 両面ユニットを取り付ける

- 水平にしっかりと奥まで押し込みます。



両面ユニットは確実に取り付ける

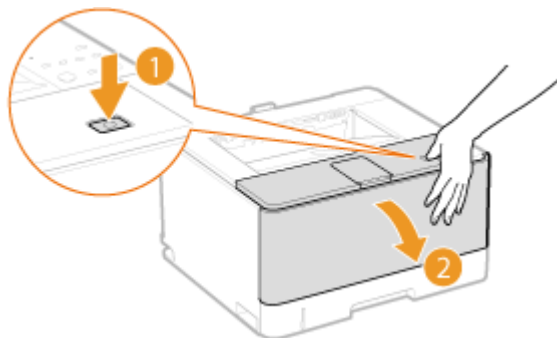
本体と両面ユニットの間に隙間が空いていると、給紙不良の原因になります。



4 前カバーを開閉する

- 前カバーを開閉すると、紙づまりのメッセージが終了します。

- 1 ボタンを押しながら、前カバーを開ける



- 2 前カバーを閉める



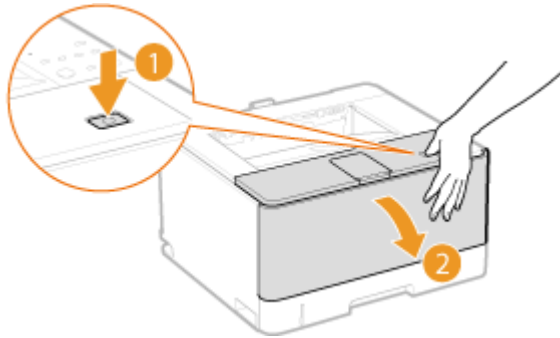
メッセージが消えないとき

他にも用紙が詰まっている可能性があります。別の位置も確認して、詰まっている用紙を取り除いてください。それでもメッセージが消えないときは、前カバーが確実に閉まっているかを確認してください。

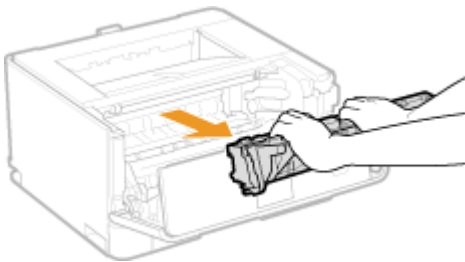
前カバー内部に用紙が詰まった

詰まっている用紙がかんたんに取り除けない場合は無理に引き抜こうとせず、メッセージに表示されている別の位置の手順を行ってください。

1 ボタンを押しながら、前カバーを開ける

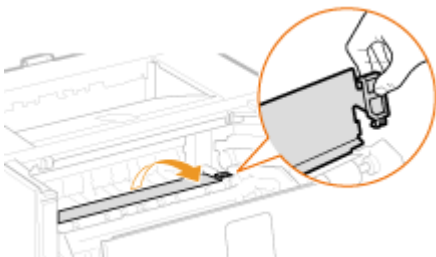


2 トナーカートリッジを取り出す



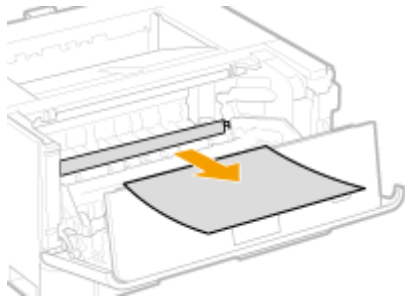
3 緑色の取っ手を持って、搬送ガイドを持ち上げる

- 手順5で元の位置に戻すまで搬送ガイドから手を離さないでください。



4 用紙をゆっくり引き抜く

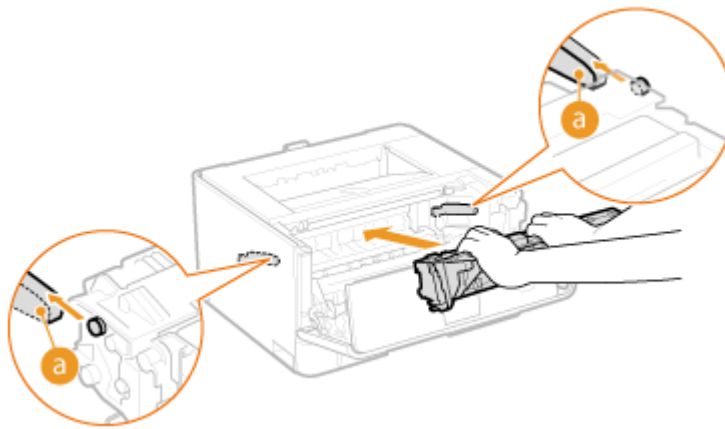
- 定着していないトナーをこぼさないように、できるだけ水平に引き抜いてください。



5 搬送ガイドをゆっくりと元の位置に戻す

6 トナーカートリッジを取り付ける

- トナーカートリッジガイド (a) に合わせて、奥に当たるまで確実に押し込みます。



7 前カバーを閉める



メッセージが消えないとき

他にも用紙が詰まっている可能性があります。別の位置も確認して、つまっている用紙を取り除いてください。それでもメッセージが消えないときは、前カバーが確実に閉まっているかを確認してください。

メッセージが表示されたら

0L17-03F

印刷処理で異常が発生したときや、本機と通信ができないときなど、操作に支障が生じた場合はプリンターステータスウィンドウにメッセージが表示されます。メッセージの詳細については以下をご覧ください。

- ▶あ〜お(P. 222)
- ▶か〜こ(P. 222)
- ▶さ〜そ(P. 224)
- ▶た〜と(P. 225)
- ▶な〜の(P. 225)
- ▶は〜ほ(P. 226)
- ▶ま〜も(P. 227)
- ▶や〜よ(P. 227)
- ▶ら〜ろ(P. 228)


あ〜お

印刷を確認してください

プリンタードライバーで設定した用紙サイズと、実際にセットされている用紙サイズが異なっている。

- メッセージの下に表示されている補助情報に従って用紙をセットしてください。
 - ▶給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶手差しトレイにセットする(P. 42)

何らかの原因で正常に印刷されない可能性がある。

- 手差しトレイから片面印刷する場合は、本体の [Go] キーを押すか、 をクリックすると、そのまま印刷を続けます。印刷を続けた場合に正しく印刷されなかったときは、印刷しなおしてください。
- 給紙カセットから印刷する場合、両面印刷の場合は印刷を中止して、印刷しなおしてください。
 - ▶印刷を中止する(P. 63)

か〜こ

カートリッジがありません

トナーカートリッジがセットされていない。

- トナーカートリッジをセットしてください。
 - ▶トナーカートリッジを交換する(P. 259)

カートリッジと通信できません

トナーカートリッジが正しくセットされていない。


- トナーカートリッジを正しくセットしなおしてください。
 - ▶トナーカートリッジを交換する(P. 259)

トナーカートリッジが故障している。

- 新しいトナーカートリッジに交換してください。

トナーカートリッジを交換する(P. 259)



- このメッセージが表示されていても、 をクリックすることで続けて印刷できますが、トナー残量を正しく表示することができません。
- キヤノン製品以外のトナーカートリッジの使用に起因する不具合は、保証サービスの対象外となります。

カセットが開いています

給紙カセットが引き出されている。

- 給紙カセットをしっかりと押し込んでください。

カセットが正しくセットされていません

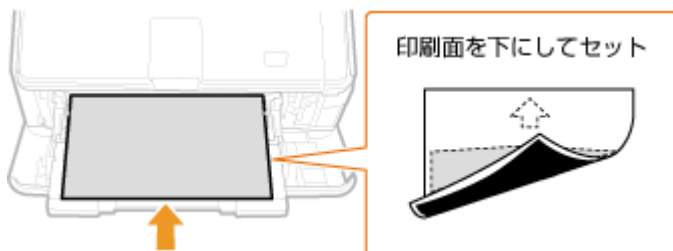
給紙カセットが正しくセットされていない。

- 本機の電源を切り、給紙カセットを正しくセットしなおしてください。
▶給紙カセットにセットする(P. 36)

クリーニングを開始します

クリーニング用紙がセットされるのを待っています。

- 印刷されたクリーニング用紙の印刷面を下にして、矢印が奥になるように手差しトレイにセットしてください。



手差しトレイに用紙が残っているときは

セットされている用紙を取り除いてから、クリーニング用紙をセットしてください。

互換性のないプリンターです

本機以外のプリンターに接続している。

- 本機とパソコンを正しく接続してください。
▶有線 LAN に接続する(P. 102)



USB 接続の場合に、接続のしかたがわからないときは、**プリンタードライバーインストールガイド**を参照してください。

さ～そ

サーバーと通信できません

プリントサーバーと接続されていない。

- プrintサーバーとパソコンを正しく接続してください。

プリントサーバーが起動していない。

- プrintサーバーを起動してください。

本機が共有設定されていない。

- プリンターの共有設定を行ってください。
プリンタードライバーインストールガイド

プリントサーバーに接続する権限がない。

- プrintサーバーの管理者にユーザーの権限の変更を依頼してください。

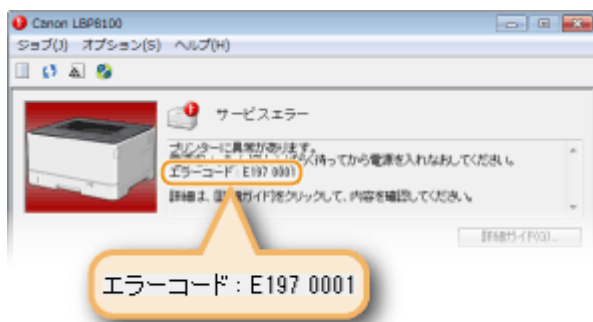
[ネットワーク探索] が有効になっていない。(Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)

- [ネットワーク探索] を有効にしてください。
▶ **[ネットワーク探索] を有効にする(P. 321)**

サービスエラー

本機の内部機構にトラブルが発生した。

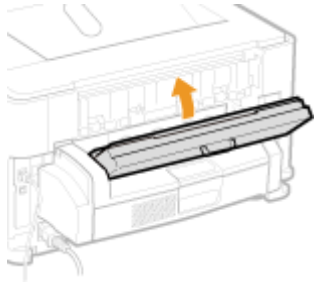
- 本機の電源を切り、10 秒以上待ってから電源を入れなおしてください。メッセージが表示されなくなったら、そのままお使いいただけます。
- 電源を入れなおしても再度メッセージが表示される場合は、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い求めの販売店にご連絡ください。ご連絡の際には、表示されたエラーコードをお知らせください。



サブ排紙トレイが開いています

サブ排紙トレイが完全に閉まっていない。


- サブ排紙トレイをしっかりと閉めてください。



た〜と

他社カートリッジが使用されている可能性があります



このメッセージが表示されていても、 をクリックすることで続けて印刷できますが、印刷品質が低下することがあります。また、本機の故障の原因となることがあります。

通信エラー

USB ケーブルで接続されていない。

- 本機とパソコンを USB ケーブルで正しく接続してください。
プリンタードライバーインストールガイド

本機の電源が入っていない。

- [主電源] ランプが点灯していないときは電源が入っていませんので、電源を入れてください。電源スイッチを押しても本機に反応がないときは、電源コードが正しく接続されているか確認して、再度電源を入れてください。
▶電源を入れる(P. 30)

な〜の

ネットワーク通信エラー

ネットワークで接続されていない。

- 本機とパソコンをネットワークで正しく接続してください。
▶有線 LAN に接続する(P. 102)

本機の電源が入っていない。

- [主電源] ランプが点灯していないときは電源が入っていませんので、電源を入れてください。電源スイッチを押しても本機に反応がないときは、電源コードが正しく接続されているか確認して、再度電源を入れてください。
▶電源を入れる(P. 30)

ファイアウォールで通信が制限されている。

- 本機の管理者にお問い合わせください。
▶ファイアウォールで通信制限する(P. 155)

- 間違えて設定してしまったために本機にアクセスできなくなったときは、リセットボタンを使用してシステム管理設定を初期化してください。
▶ **リセットボタンを使用して初期化する(P. 275)**

は～ほ

排紙トレイがいっぱいです

排紙トレイに用紙を載せすぎている。

- 排紙トレイから用紙を取り除いてください。



プリンターと通信できません

双方向通信が有効になっていない。

- 双方向通信を有効にし、本機とパソコンを再起動してください。
▶ **双方向通信の確認方法(P. 325)**

ターミナル接続環境で設定に問題があり、リダイレクトされた本機と通信できない。

- リモートデスクトップや XenAPP (MetaFrame) などのターミナル接続環境でリダイレクトされた本機を使用している場合、ファイアウォールの設定などが原因で通信できない可能性があります。サーバーやクライアントなどの通信設定を確認してください。詳しくは、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

プリンターのメモリーが不足しています

現在印刷中の文書に大容量のデータを含むページがある。

- 本機では印刷できないデータです。  をクリックして、印刷を中止してください。

ポートが違います

本機が対応していないポートに接続されている。

- ポートを確認してください。
▶ **プリンターポートの確認方法(P. 324)**



使用するポートがないとき

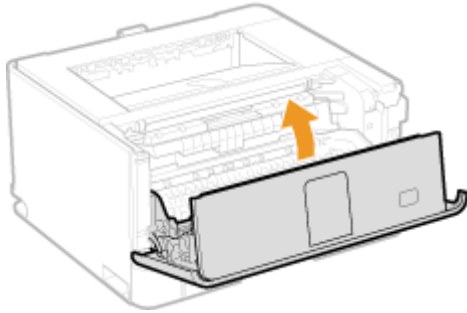
- ネットワーク接続の場合は、ポートを作成します。 ▶ **印刷ポートの設定をする(P. 118)**
- USB 接続の場合は、プリンタードライバーをインストールしなさい。
プリンタードライバーインストールガイド

ま〜も

前カバーが開いています

前カバーが完全に閉まっていない。

- 前カバーをしっかりと閉めてください。



前カバーが閉まらないときは、トナーカートリッジが奥まで押し込まれているか確認してください。

や〜よ

用紙がありません

給紙部に用紙がセットされていない。

- メッセージの下に表示されている補助情報に従って用紙をセットしてください。
 - ▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶ 手差しトレイにセットする(P. 42)

用紙が指定と異なります

プリンタードライバーで設定した用紙と、給紙部にセットされている用紙が異なっている。

- メッセージの下に表示されている補助情報に従って用紙をセットしなおしてください。
 - ▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶ 手差しトレイにセットする(P. 42)

給紙部にセットされている用紙と、給紙部の用紙の設定が異なっている。

- 給紙部の用紙の設定を正しく設定しなおしてください。

給紙カセットにセットした用紙の設定を行う場合

用紙サイズの設定は、給紙カセットにある用紙サイズダイヤルで行います（▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)）。用紙種類の設定は、プリンターステータスウィンドウで行います（▶ 給紙カセットにセットした用紙の設定をする(P. 40)）。


手差しトレイにセットした用紙の設定を行う場合

プリンターステータスウィンドウで行います（▶ 手差しトレイにセットした用紙の設定をする(P. 45)）。

ユーザー設定用紙がヨコ置きにセットされているときに、[ユーザー設定用紙を横送りにする] が有効になっていない。

- プリンタードライバーの [給紙] タブで [ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けてから印刷しなおしてください。



現在セットされている用紙に印刷したい場合は、本体の [Go] キーを押すか、プリンターステータスウィンドウの  をクリックしてください。

用紙がつまりました

本体内部で紙づまりを起こしている。

- つまった用紙は無理に取り除こうとせず、マニュアルに記載されている手順に従ってください。
▶ **紙がつまったら(P. 211)**

用紙を確認してください

積載制限以上の用紙がセットされている。

- 用紙を減らしてセットしなおしてください。
▶ **給紙カセットにセットする(P. 36)**
▶ **手差しトレイにセットする(P. 42)**

ら～ろ

両面ユニットがありません

両面ユニットがセットされていない。

- 両面ユニットをセットしてください。両面ユニットのセット方法については、両面ユニットに付属の「設置ガイド」を参照してください。

両面ユニットが正しくセットされていません

両面ユニットが正しくセットされていない。

- 本機の電源を切り、両面ユニットを正しくセットしなおしてください。両面ユニットのセット方法については、両面ユニットに付属の「設置ガイド」を参照してください。

よくあるトラブル

0L17-03H

本機をご使用中にトラブルが発生した場合、お問い合わせの前にこの項目をチェックしてください。それでもなお、トラブルが解消されない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。

次の項目をチェックしてください

→電源は入っていますか？／電源コードは接続されていますか？

- [主電源] ランプが点灯していないときは電源が入っていません。電源スイッチを押しても本機に反応がない場合、電源コードが正しく接続されているか確認して、再度電源を入れてください。
 - ▶電源を入れる(P. 30)

→LAN ケーブル、USB ケーブルは正しく接続されていますか？

- 正しく接続されているか確認してください。

→プリンタステータスウィンドウにメッセージが表示されていませんか？

- トラブルが発生するとメッセージが表示されます。
 - ▶プリンタステータスウィンドウ(P. 26)
 - ▶メッセージが表示されたら(P. 222)

チェックしても解決しないときは

トラブルの状況に合った項目を選んでください。

- ▶設置／設定のトラブル(P. 230)
- ▶印刷（プリント）のトラブル(P. 232)

設置／設定のトラブル

OL17-03J

あわせて **よくあるトラブル(P. 229)** をご覧ください。

- 有線 LAN 接続のトラブル(P. 230)
- USB 接続のトラブル(P. 230)
- プリントサーバー経由のトラブル(P. 231)

有線 LAN 接続のトラブル

リモート UI が表示されない。

- LAN ケーブルが正しく接続され、IP アドレスが正しく設定されているかを確認してからリモート UI を起動しなおしてください。
 - 有線 LAN に接続する(P. 102)
 - ネットワークの設定を確認する(P. 112)
- プロキシサーバーをお使いではありませんか？その場合は、ウェブブラウザのプロキシサーバーの設定で、[例外]（プロキシを使用しないアドレス）に本機の IP アドレスを追加してください。
- ファイアウォールでパソコンの通信が制限されていませんか？間違えて設定してしまったためにリモート UI が表示されなくなったときは、リセットボタンを使用してシステム管理設定を初期化してください。
 - ファイアウォールで通信制限する(P. 155)
 - リセットボタンを使用して初期化する(P. 275)

ネットワークにつながらない。

- 接続設定に失敗している可能性があります。MF/LBP ネットワーク・セットアップ・ツールを使用して接続設定を行ってください。
プリンタードライバーインストールガイド

設定された IP アドレスがわからない。

- ネットワークの設定を確認する(P. 112)

LNK ランプが消灯している。

- LAN ケーブルはストレートタイプのものを使用してください。
- ハブまたはルーターの電源が入っていることを確認してください。
- ハブの UP-LINK（カスケード）ポートには接続しないでください。
- 他の LAN ケーブルに交換してください。

USB 接続のトラブル

通信できない。

- USB ケーブルを交換してください。USB ケーブルが長い場合は短いものに変更してください。

- USB ハブを使用しているときは、本機とパソコンを USB ケーブルで直接接続するようにしてください。

プリントサーバー経由のトラブル

接続するプリントサーバーが見つからない。

- プリントサーバーとパソコンが正しく接続されていますか？
- プリントサーバーは起動されていますか？
- プリントサーバーに接続する権限はありますか？不明な場合は、サーバーの管理者にお問い合わせください。
- [ネットワーク探索] は有効になっていますか？（Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012）
 - ▶ **[ネットワーク探索] を有効にする(P. 321)**

共有プリンターに接続できない。

- ネットワーク上でプリントサーバー内のプリンターは表示されますか？表示されない場合は、ネットワークやサーバーの管理者にお問い合わせください。
 - ▶ **プリントサーバー内の共有プリンターの表示方法(P. 321)**

印刷（プリント）のトラブル

0L17-03K

あわせて **よくあるトラブル(P. 229)** をご覧ください。パソコンとの接続に関するトラブルは **設置／設定のトラブル(P. 230)** を確認してください。

きれいに印刷できない。または用紙にしわやカールが発生する。

正しく印刷できない(P. 234)

印刷できない。

- Windows のテストページは印刷できますか？印刷できるときは、本機やプリンタードライバーに問題はありません。アプリケーションの印刷設定を確認してください。

Windows のテストページの印刷方法(P. 322)

テストページが印刷されないときは、お使いの環境に応じた項目をチェックしてください。

■ 有線 LAN 接続の場合

- 使用するポートは正しく選択されていますか？使用するポートがないときは、ポートを作成してください。
プリンターポートの確認方法(P. 324)
印刷ポートの設定をする(P. 118)
- ファイアウォールでパソコンの通信が制限されていませんか？間違えて設定してしまったために本機にアクセスできなくなったときは、リセットボタンを使用してシステム管理設定を初期化してください。
ファイアウォールで通信制限する(P. 155)
リセットボタンを使用して初期化する(P. 275)
- セキュリティソフトウェアなどの常駐ソフトウェアを無効にしてください。
- プリンタードライバーをインストールしなおしてください。
プリンタードライバーインストールガイド
- ネットワーク上の他のパソコンから印刷できますか？他のパソコンからも印刷できない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。

■ USB 接続の場合

- 使用するポートは正しく選択されていますか？使用するポートがないときやわからないときは、プリンタードライバーをインストールしなおしてください。インストールしなおすと自動的に正しいポートが作成されます。
プリンターポートの確認方法(P. 324)
プリンタードライバーインストールガイド
- 双方向通信は有効になっていますか？双方向通信を有効にしたときは、本機とパソコンを再起動してください。
双方向通信の確認方法(P. 325)
- セキュリティソフトウェアなどの常駐ソフトウェアを無効にしてください。
- パソコンの他の USB ポートに接続してください。
- USB クラスドライバーを削除してから、プリンタードライバーをインストールしなおしてください。

プリンタードライバーインストールガイド

- 他のパソコンに USB 接続して印刷できますか？他のパソコンからも印刷できない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。

■ プrintサーバー経由の場合

- プrintサーバーから印刷できますか？Printサーバーから印刷できるときは、Printサーバーとお使いのパソコンの接続を確認してください。

▶ Printサーバー経由のトラブル(P. 231)

- セキュリティソフトウェアなどの常駐ソフトウェアを無効にしてください。
- プリンタードライバーをインストールしなおしてください。

プリンタードライバーインストールガイド

- 他のパソコンからPrintサーバーを介して印刷できますか？他のパソコンからも印刷できない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。

印刷を開始するまでに時間がかかる。

- 幅の狭い用紙を印刷しませんでしたか？幅の狭い用紙を印刷したあとは、印刷品質を保つために本体の冷却を行うことがあり、その場合は次の印刷を開始するまでに時間がかかります。そのまましばらくお待ちください。冷却が終わると、印刷が再開されます。

白紙で排紙される（何も印刷されない）。

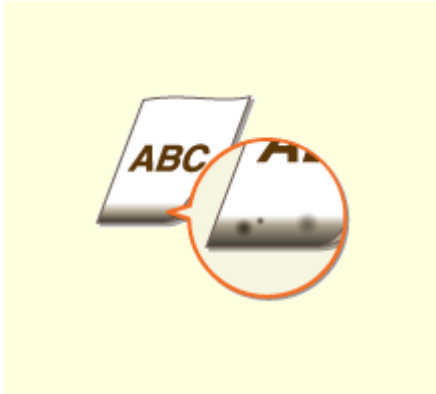
- トナーカートリッジをセットするときに、シーリングテープを引き抜きましたか？引き抜いていない場合は、トナーカートリッジを取り出し、シーリングテープを引き抜いて、セットしなおしてください。

▶ トナーカートリッジを交換する(P. 259)

正しく印刷できない

0L17-03L

きれいに印刷できないとき、または用紙にしわやカールが発生したときは、こちらの対処方法をお試しください。それでもなお、改善されない場合は、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。



▶ 用紙の後端が汚れる (P. 236)



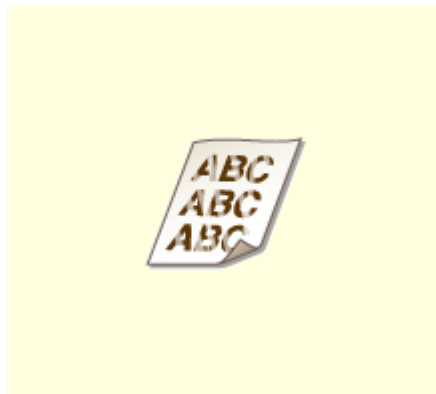
▶ すじ状の汚れが付く (P. 236)



▶ トナーが飛び散ったような汚れが付く (P. 237)



▶ 印刷しない部分に残像が現れる (P. 237)



▶ 印刷がかすれる (P. 238)



▶ ページの一部が印刷されない／印字位置がずれる (P. 238)



▶ 白いすじ (線) が入る／印字ムラが出る (P. 239)



▶ 帯状に薄くなる (P. 239)



▶ 黒点状の汚れが付く (P. 240)



▶ 用紙のウラが汚れる(P. 241)



▶ 印字が全体的に黒ずむ(P. 241)



▶ 印字が全体的に薄い(P. 242)



▶ 細かい横すじ (横線) が入る(P. 242)



▶ 印刷したバーコードが読み取れない
(P. 243)



▶ しわになる(P. 244)



▶ カールする(P. 245)



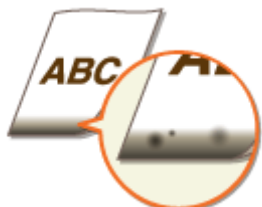
▶ 用紙が給紙されない / 用紙が重なって送られる(P. 247)

きれいに印刷できない

0L17-03R

本体内部の汚れが印刷結果に影響する場合があります。まず、本体のお手入れを行ってください。▶[日常のお手入れ\(P. 252\)](#)

用紙の後端が汚れる



→ 余白なしで、用紙いっぱいのデータを印刷していませんか？

- プリンタードライバーで余白なしに設定すると、この現象が起こることがあります。本機で印刷できる範囲は、用紙の周囲 5 mm（封筒は 10 mm*）を除いた部分です。印刷する文書の周囲に余白を確保してください。

* 封筒 洋形長 3 号、封筒 長形 3 号は上下 10 mm、左右 5 mm です。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [印字領域を広げて印刷] ▶ [しない]

すじ状の汚れが付く



→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
▶[用紙について\(P. 289\)](#)
- プリンタードライバーで [特殊印字モード A] の設定を変更してください。改善効果は [モード 1] が最も弱く、[モード 4] が最も強くなります。[モード 1] から順に試してください。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [特殊印字モード A] ▶ モードを選択



- 改善効果を強くすると、印刷濃度が薄くなります。また、輪郭がはっきりしなくなったり、粗さが少し目立ったりする場合があります。
- 用紙の種類や使用環境を変えることで症状が改善されることがあります。

- スマートフォンやタブレットから印刷する場合は、プリンターステータスウィンドウで [特殊印字モード A] の設定を変更してください。

▶ **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [特殊印字モード A] ▶ モードを選択

→ トナーカートリッジを交換したとき、または印刷を長期間行わなかったときに汚れが付きますか？

- プリンタードライバーで [特殊印字モード B] の設定を変更してください。改善効果は [モード 1] が最も弱く、[モード 3] が最も強くなります。[モード 1] から順に試してください。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [特殊印字モード B] ▶ モードを選択



改善効果を強くすると、印刷速度が遅くなります。

トナーが飛び散ったような汚れが付く



→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
- ▶ **用紙について(P. 289)**

印刷しない部分に残像が現れる



→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
- ▶ **用紙について(P. 289)**

→ トナーカートリッジの寿命ではありませんか？

- トナーカートリッジの内部が劣化している可能性があります。トナーカートリッジを交換してください。
▶ トナーカートリッジを交換する(P. 259)

印刷がかすれる



→ トナー残量が少なくなっていますか？

- トナーの残量を確認して、必要に応じてトナーカートリッジを交換してください。
▶ トナーカートリッジの交換(P. 255)

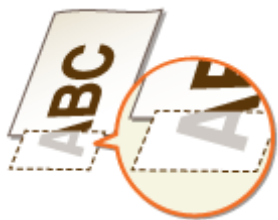
→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
▶ 用紙について(P. 289)

→ 用紙種類の設定は正しいですか？

- 用紙種類を使用する用紙に合わせて正しく設定してください。
▶ 印刷の基本操作(P. 59)

ページの一部が印刷されない／印字位置がずれる



→ 余白なしで、用紙いっぱいのデータを印刷していませんか？

- プリンタードライバーで余白なしに設定すると、この現象が起こることがあります。本機で印刷できる範囲は、用紙の周囲 5 mm（封筒は 10 mm*）を除いた部分です。印刷する文書の周囲に余白を確保してください。

* 封筒 洋形長 3 号、封筒 長形 3 号は上下 10 mm、左右 5 mm です。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [印字領域を広げて印刷] ▶ [しない]

→ 印字位置の設定が誤っていませんか？

- 印字位置の設定を適切な値に調整してください。
● 印字位置を調整する(P. 262)

→ ユーザー設定用紙を使用する場合、用紙を誤った方向にセットしていませんか？

- ユーザー設定用紙を正しい方向にセットしてください。
- プリンターステータスウィンドウで [用紙の送り方向] の設定を用紙のセット方向に合わせてください。
● プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)
 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [給紙部設定] ▶ [用紙の送り方向] でセット方向を選択
- ヨコ置きにセットされている用紙に印刷するときは、プリンタードライバーの [給紙] タブで [ユーザー設定用紙を横送りにする] にチェックマークを付けてください。

白いすじ（線）が入る／印字ムラが出る



→ トナー残量が少なくなっていないですか？

- トナーの残量を確認して、必要に応じてトナーカートリッジを交換してください。
● トナーカートリッジの交換(P. 255)

→ トナーカートリッジの寿命ではありませんか？

- トナーカートリッジの内部が劣化している可能性があります。トナーカートリッジを交換してください。
● トナーカートリッジを交換する(P. 259)

帯状に薄くなる



→ 湿った用紙を使用していませんか？

- プリンターステータスウィンドウで [転写調整モードを使用する] を有効にしてください。
▶ **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [転写調整モードを使用する] にチェックマークを付ける



このトラブルが起こったときにのみ、チェックマークを付けてください。通常時にチェックマークを付けると、印刷にすじ状の汚れが付着することがあります。

- 適切な用紙に交換してください。

▶ **用紙について(P. 289)**

→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。

▶ **用紙について(P. 289)**

→ トナーカートリッジの寿命ではありませんか？

- トナーカートリッジの内部が劣化している可能性があります。トナーカートリッジを交換してください。

▶ **トナーカートリッジを交換する(P. 259)**

黒点状の汚れが付く



→ 定着器が汚れていませんか？

- プリンターステータスウィンドウで [定着汚れを改善する] を有効にしてください。

▶ **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [定着汚れを改善する] にチェックマークを付ける



チェックマークを付けると、線や輪郭がにじむことがあります。

- 定着器をクリーニングしてください。

▶ **定着器(P. 253)**

用紙のウラが汚れる



→ 印刷データのサイズよりも小さい紙をセットしていませんか？

- 印刷データのサイズとセットしている用紙サイズが合っているか確認してください。

印字が全体的に黒ずむ



→ 本機の設置場所に直射日光が当たっていませんか？

- 直射日光の当たらない場所に本機を移動してください。
 ● **本機を移動する(P. 278)**

→ 厚紙を使っていますか？

- プリンターステータスウィンドウで [過剰転写低減モード] の設定を用紙種類に応じて変更してください。
 ● **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [過剰転写低減モード] でモードを選択

| | |
|---------|---|
| [モード 1] | 用紙種類が [厚紙 3] のときに改善効果があります。 |
| [モード 2] | 用紙種類が [厚紙 1] / [厚紙 2] / [厚紙 3] のときに改善効果があります。 |
| [モード 3] | 用紙種類が [普通紙] / [普通紙 H] / [厚紙 1] / [厚紙 2] / [厚紙 3] のときに改善効果があります。 |
| [モード 4] | 用紙種類を問わず改善効果があります。 |



- 普通紙を使っていたときに印字が黒ずむ場合は、[モード 4] に変更してください。
- モードを設定すると、線が細くなる場合があります。

印字が全体的に薄い



→ トナーカートリッジの寿命ではありませんか？

- プリンターステータスウィンドウで [高濃度モードを使用する] を有効にしてください。
● **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [高濃度モードを使用する] にチェックマークを付ける



チェックマークを付けると、白地の部分が黒ずむことがあります。

- それでも改善しない場合は、トナーカートリッジの内部が劣化している可能性があります。トナーカートリッジを交換してください。
● **トナーカートリッジを交換する(P. 259)**



新しいトナーカートリッジに交換したときは、[高濃度モードを使用する] のチェックマークを外してください。チェックマークを付けたままにしていると全体的に黒ずむことがあります。

細い横すじ（横線）が入る



→ 電源を入れた直後の印刷など、長時間休止したあとに起こっていませんか？

- プリンターステータスウィンドウで [ドラムをクリーニングする] を有効にしてください。
● **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**

[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [ドラムをクリーニングする] にチェックマークを付ける

- それでも改善しない場合は、新しいトナーカートリッジに交換してください。

▶ トナーカートリッジを交換する(P. 259)



トナーカートリッジ交換後も、[ドラムをクリーニングする] にチェックマークを付けたままご使用ください。

印刷したバーコードが読み取れない



→ 小さなバーコードや、線の太いバーコードを使っていませんか？

- バーコードを大きくしてください。
- ユーザー設定用紙の場合に、タテ置きとヨコ置きができる用紙サイズのときは、置きかたを変えると改善することがあります。
 - ▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶ 手差しトレイにセットする(P. 42)
- 用紙の置きかたを変えられない場合は、プリンタードライバーで [バーコード調整モード] の設定を変更してください。改善効果は [モード 1] が最も弱く、[モード 3] が最も強くなります。[モード 1] から順に試してください。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [バーコード調整モード] ▶ モードを選択



- モードを設定すると、線が細くなることがあります。
- [モード 3] に設定すると、印刷速度が遅くなります。

用紙がしわになったり、カールしたりする

0L17-03S

しわになる



→ 用紙は正しくセットされていますか？

- 用紙を積載制限マークや積載制限ガイドの下に通していなかったり、斜めにセットしたりするとしわになることがあります。
 - ▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶ 手差しトレイにセットする(P. 42)

→ 湿った用紙を使用していませんか？

- 適切な用紙に交換してください。
 - ▶ 用紙について(P. 289)
- [用紙種類] を [普通紙] に設定していた場合は [普通紙 L] に、[普通紙 L] に設定していた場合は [普通紙 L2] に設定して印刷しなおしてください。
 - ▶ 印刷の基本操作(P. 59)



[普通紙 L] や [普通紙 L2] に設定すると、トナーが十分に定着されずに印刷がかすれることがあります。

- プリンタードライバーで [用紙シワ補正] の設定を変更してください。改善効果は [モード 1] よりも [モード 2] の方が強くなります。[モード 1] から試してください。

[仕上げ] タブ ▶ [処理オプション] ▶ [用紙シワ補正] ▶ モードを選択



用紙種類が [普通紙 L] や [普通紙 L2] のときに、[モード 1] や [モード 2] に設定すると、印刷速度が遅くなったり、印字不良になったりする場合があります。

→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
 - ▶ 用紙について(P. 289)

カールする



→ 湿った用紙を使用していませんか？

- 適切な用紙に交換してください。
▶ **用紙について(P. 289)**
- [用紙種類] を [普通紙] に設定していた場合は [普通紙 L] に、[普通紙 L] に設定していた場合は [普通紙 L2] に設定して印刷しなおしてください。
▶ **印刷の基本操作(P. 59)**



[普通紙 L] や [普通紙 L2] に設定すると、トナーが十分に定着されずに印刷がかすれることがあります。

- プリンターステータスウィンドウで [用紙カール補正] を有効にしてください。
▶ **プリンターステータスウィンドウを表示する(P. 26)**
[オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印刷補助設定] ▶ [用紙カール補正] でカールが発生した給紙部にチェックマークを付ける



- チェックマークを付けると、印刷速度が遅くなります。また、トナーが十分に定着されずに印刷がかすれることがあります。
- チェックマークを付けたときは、サブ排紙トレイは使わないでください。

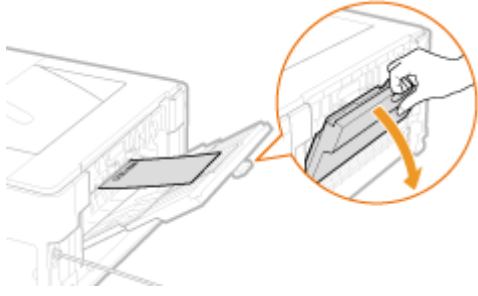
→ 適切な用紙を使用していますか？

- 使用できる用紙を確認して、適切な用紙に交換してください。
▶ **用紙について(P. 289)**

→ 排紙トレイに排出していませんか？

- OHP フィルムやはがき、封筒などがカールしたときは、本体背面のサブ排紙トレイに排出してください。

困ったときは



用紙が正しく送られない

0L17-03U

用紙が給紙されない／用紙が重なって送られる



→用紙を適切にセットしていますか？

- 用紙をよくさばき、紙が貼りつかないようにしてください。
- 用紙が正しくセットされているか確認してください。
 - ▶給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶手差しトレイにセットする(P. 42)
- セットした用紙の枚数や、使用している用紙が適切か確認してください。
 - ▶用紙について(P. 289)
- 異なるサイズや異なる種類の用紙をいっしょにセットしていないか確認してください。

トラブルが解決しないときは

OL17-03W

トラブルが解決しないときは、お近くのキヤノン販売店または「キヤノンお客様相談センター」にお問い合わせください。



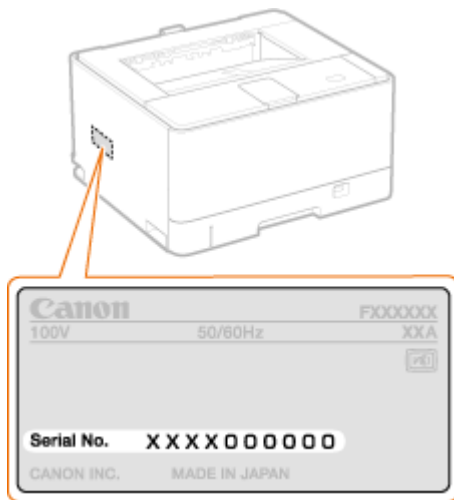
自力で分解修理しない

ご自分で分解修理した場合、保証の対象外になることがあります。

■お問い合わせの際は

あらかじめ次の情報をお手元にご用意ください。

- 製品名 (LBP8100)
- 購入先の販売店
- トラブルの内容 (具体的な操作内容とその結果、表示されたメッセージなど)
- シリアルナンバー (本体左側面のラベルに記載されている、10文字の英数字)



メンテナンス

| | |
|-----------------------|-----|
| メンテナンス | 250 |
| 日常のお手入れ | 252 |
| トナーカートリッジの交換 | 255 |
| トナーカートリッジを交換する | 259 |
| 印字位置を調整する | 262 |
| 設定リストをプリントする | 266 |
| 印刷ページ数を確認する | 268 |
| 消耗品を確認する | 269 |
| 設定を初期化する | 271 |
| 環境設定を初期化する | 272 |
| システム管理設定を初期化する | 274 |
| 鍵と証明書の設定を初期化する | 276 |
| 本機を移動する | 278 |
| 保守サービスや無償保証について | 280 |
| キヤノン保守契約制度 | 281 |
| キヤノンサービスパック | 282 |
| 無償保証について | 283 |

メンテナンス

0L17-03X

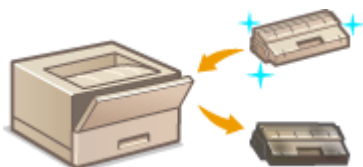
本体のお手入れや設定リストのプリントなど、本機の保守・管理について説明しています。また、キヤノンの保守サービス、無償保証についてもご紹介しています。

■ 基本的手入れ ▶ 日常のお手入れ(P. 252)



- 本体が汚れた ▶ **本体(P. 252)**
- 印刷された用紙に黒点状の汚れが付着した ▶ **定着器(P. 253)**

■ トナーカートリッジを交換する ▶ トナーカートリッジの交換(P. 255)



- トナーの残量を確認したい ▶ **トナー残量を確認する(P. 258)**
- 交換のしかた ▶ **トナーカートリッジを交換する(P. 259)**

■ 印字位置を調整する

印字位置がずれて印刷されるので調整したい ▶ **印字位置を調整する(P. 262)**

■ 設定リストをプリントする



本機の設定内容などの一覧をプリントして確認したい ▶ **設定リストをプリントする(P. 266)**

■ 印刷の総ページ数を確認する

これまでに行った印刷の総ページ数を確認したい ▶ **印刷ページ数を確認する(P. 268)**

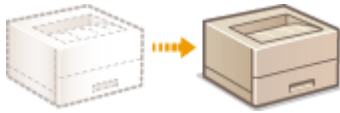
■ 消耗品を確認する

本機の消耗品に関する情報を確認したい ▶ **消耗品を確認する(P. 269)**

■ 設定を初期化する

ネットワーク設定などを、お買い上げ時の設定に戻したい ▶ **設定を初期化する(P. 271)**

■本機を移動する



お手入れや事務所の移設などで本機を移動する ▶[本機を移動する\(P. 278\)](#)

■サービスと無償保証 ▶[保守サービスや無償保証について\(P. 280\)](#)

本機をいつまでもベストの状態でご使用いただくために

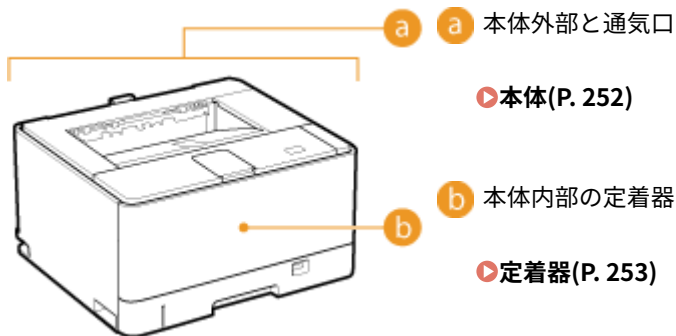
- ▶[キャノン保守契約制度\(P. 281\)](#)
- ▶[キャノンサービスパック\(P. 282\)](#)
- ▶[無償保証について\(P. 283\)](#)

日常のお手入れ

0L17-03Y

印刷品質の低下を防ぎ、快適で安全にお使いいただくために、本機を定期的に清掃してください。なお、お手入れの前に、安全に関する注意事項を確認してください。▶**保守／点検について(P. 10)**

お手入れする場所



本体

本体の表面を定期的に拭いて、きれいな状態を保ってください。また、通気口のコホリはこまめに拭き取ってください。

1 電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

- 電源を切ると、待機中の印刷データは消去されます。

2 本体表面と通気口を拭く

- 水または薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布を固く絞って拭きます。
- 通気口の場所は ▶**本体前面(P. 18)** および ▶**本体背面(P. 20)** を参照してください。



3 水分が完全に乾くまで待つ

4 電源プラグをコンセントに差し込む

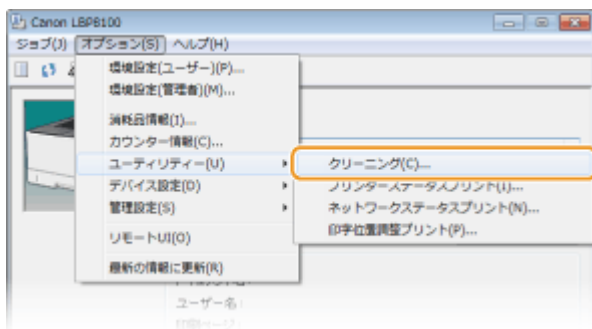
定着器

定着器が汚れていると、印刷された用紙に黒点状の汚れや黒いすじが現れることがあります。このような場合、以下の手順で定着器をクリーニングしてください。待機中の印刷データがある場合、クリーニングはできませんのでご注意ください。なお、クリーニングには A4 サイズの普通紙が必要です。あらかじめ給紙カセットまたは手差しトレイにセットしておいてください。①給紙カセットにセットする(P. 36) ②手差しトレイにセットする(P. 42)

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



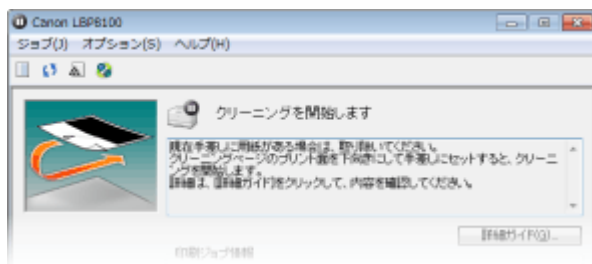
2 [オプション] ▶ [ユーティリティ] ▶ [クリーニング] を選ぶ



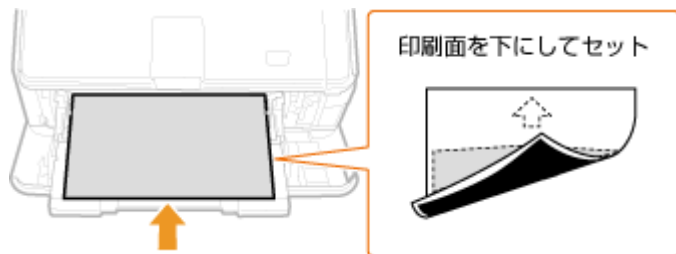
3 [OK] をクリックする



▶▶ セットした用紙にクリーニングパターンが印刷され、プリンタステータスウィンドウのメッセージが「クリーニングを開始します」に変わります。



4 印刷されたクリーニング用紙の印刷面を下にして、矢印が奥になるように手差しトレイにセットする



▶▶▶ 用紙がゆっくりと送られて、クリーニングが開始されます。クリーニング用紙が完全に排紙されたらクリーニング完了です。

- クリーニングは途中で中止することはできません。完了するまで（約 110 秒）お待ちください。



手差しトレイに用紙が残っているときは

セットされている用紙を取り除いてから、クリーニング用紙をセットしてください。

トナーカートリッジの交換

OL17-040

トナーが残り少なくなるとプリンタステータスウィンドウにメッセージが表示されます。そのままご使用になりますと印刷品質が低下することがありますのでご注意ください。なお、トナー残量をプリンタステータスウィンドウで確認することもできます。

- ▶メッセージが表示されたときは(P. 255)
- ▶印刷結果に以下のような症状が現れるときは(P. 257)
- ▶トナー残量を確認する(P. 258)

■メッセージが表示されたときは

トナー残量によってメッセージの内容が異なります。メッセージに従って、新しいトナーの用意や交換準備を行ってください。▶トナーカートリッジを交換する(P. 259) ▶消耗品(P. 292)


<カートリッジの交換時期が近づいています。>

トナーカートリッジの交換時期が近づいています。新しいトナーカートリッジを用意してください。大量に印刷するときは、交換することをおすすめします。



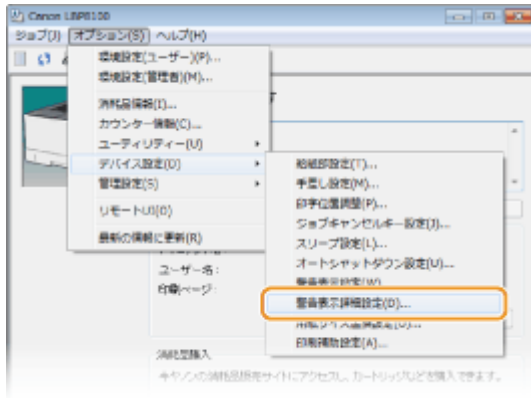
💡メッセージが表示されるタイミングを設定する

トナーが残り何%になったらこのメッセージを表示させるかを、1%刻みで任意に設定することができます。お買い上げ時は自動に設定されています。

- 1 タスクトレイに表示されている  をクリックし、本機を選ぶ



- 2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [警告表示詳細設定] を選ぶ



- 3 [手動で設定] を選択し、[警告時の残量] でメッセージを表示させるトナー残量を設定したあと、[OK] をクリックする



キヤノン製品以外のカートリッジを使用しているとき、トナー残量を正しく検知できないときなどは、警告メッセージが表示されないことがあります。

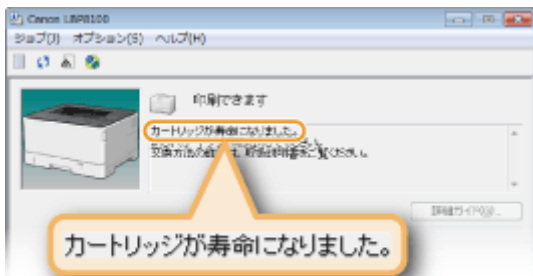


メッセージが表示されないように設定する

プリンタステータスウィンドウの [オプション] メニュー ▶ [デバイス設定] ▶ [警告表示設定] ダイアログボックスにある [カートリッジの交換予告を表示する] のチェックマークを外すことで、<カートリッジの交換時期が近づいています。>が表示されないように設定することもできます。

<カートリッジが寿命になりました。>

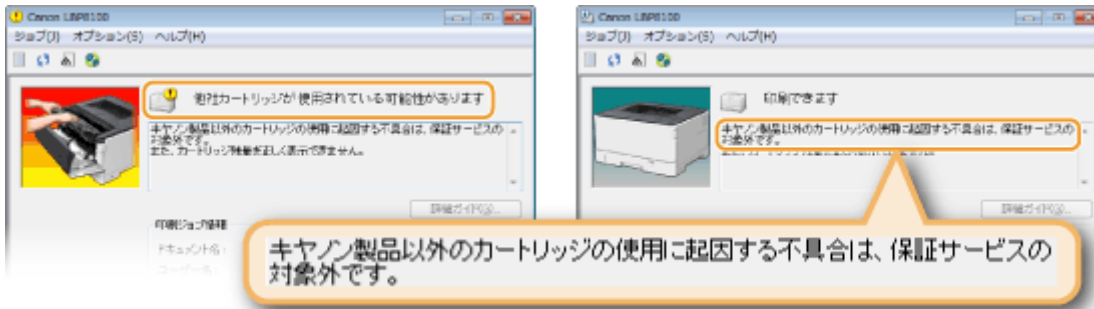
トナーカートリッジが寿命に達しました。新しいトナーカートリッジに交換してください。



このメッセージが表示されていても続けて印刷できますが、印刷品質が低下することがあります。


<他社カートリッジが使用されている可能性があります>

<キヤノン製品以外のカートリッジの使用に起因する不具合は、保証サービスの対象外です。>



これらのメッセージが表示されていても続けて印刷できますが、印刷品質が低下することがあります。また、本機の故障の原因となることがあります。



<他社カートリッジが使用されている可能性があります>が表示された場合に印刷を継続するときには  をクリックしてください。

■印刷結果に以下のような症状が現れるときは

トナーカートリッジが寿命に近づいているか、トナーカートリッジの内部が劣化または損傷している可能性があります。メッセージは表示されていなくても、トナーカートリッジを交換する目安としてください。▶トナーカートリッジを交換する (P. 259)

白いすじ（線）が入る



かすれる



ムラが出る



印刷しない部分に残像が現れる



帯状に薄くなる



印字が全体的に薄い

細い横すじ（横線）が入る



■ トナー残量を確認する

トナー残量はプリンタステータスウィンドウで確認できます。特に、大量に印刷する前には、新しいトナーを用意しておく必要がないか確認してください。



▶ **プリンタステータスウィンドウを表示する(P. 26)** ▶ [オプション] ▶ [消耗品情報] ▶ [カートリッジ残量] でトナー残量を確認



表示されるトナー残量の数値は目安であり、実際と異なる場合があります。



リモート UI で確認する

リモート UI のポータルページ（メイン画面）でトナー残量を確認することができます。

▶ **ポータルページ（メイン画面）(P. 184)**



関連項目

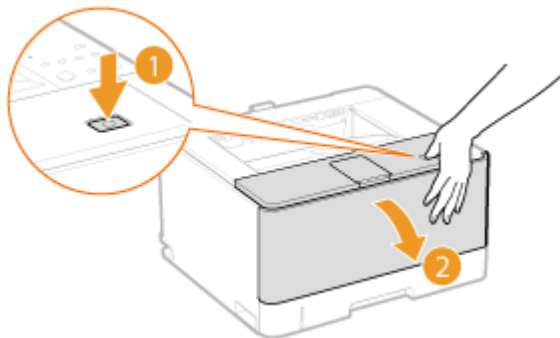
▶ **消耗品(P. 292)**

トナーカートリッジを交換する

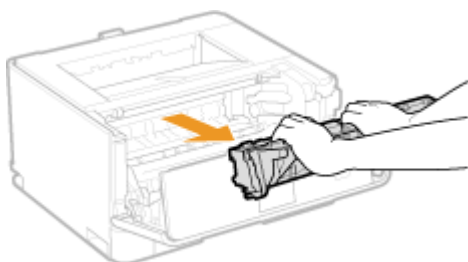
0L17-042

トナーカートリッジの交換を始める前に、**▶保守／点検について(P. 10)** と **▶消耗品について(P. 11)** の注意事項をお読みください。

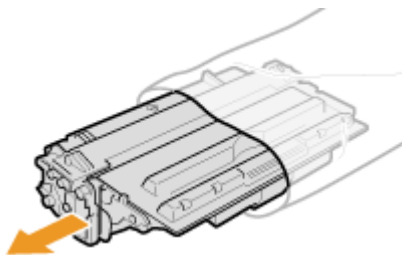
1 ボタンを押しながら、前カバーを開ける



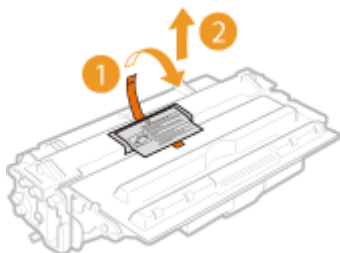
2 トナーカートリッジを取り出す



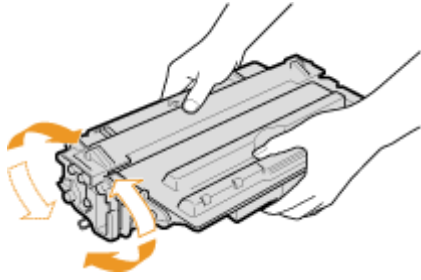
3 新しいトナーカートリッジを保護袋から取り出す



4 テープを持って保護シートごと取り外す

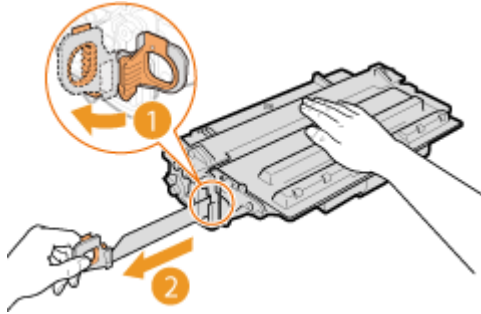


5 トナーカートリッジを 5~6 回振って内部のトナーを均一にならし、平らな場所に置く



6 シーリングテープをまっすぐ引き抜く

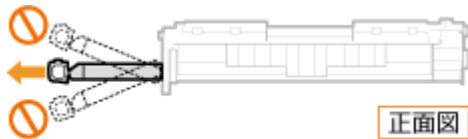
- シーリングテープの長さは約 70 cm です。



シーリングテープを引き抜くとき

シーリングテープがトナーカートリッジ内に残っていると、印刷不良の原因になります。

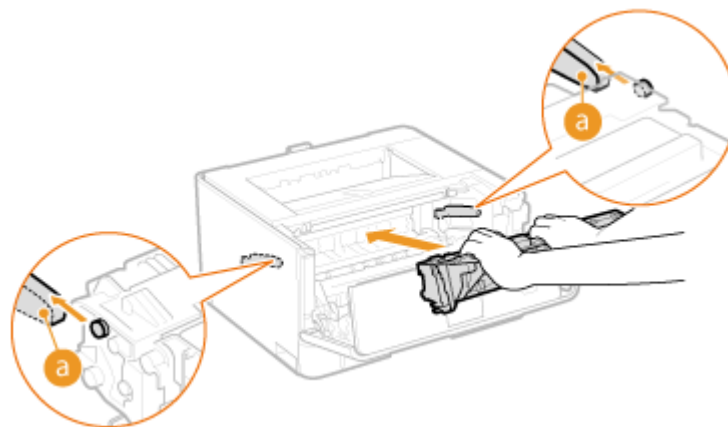
- 斜めに引っ張らないでください。シーリングテープが途中で切れ、完全に引き抜けなくなることがあります。



- 途中で引っかかっても、シーリングテープを最後まで完全に引き抜いてください。

7 トナーカートリッジを取り付ける

- トナーカートリッジガイド (a) に合わせて、奥に当たるまで確実に押し込みます。

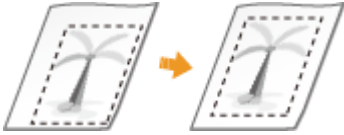


8 前カバーを閉める

印字位置を調整する

OL17-05A

かたよって印刷されたり、印刷範囲からはみ出てしまったりする場合、印字位置の調整を行ってください。印字位置は給紙部ごとに調整することができます。



- ▶ **ステップ 1** : 現在の印字位置を印刷する(P. 262)
- ▶ **ステップ 2** : 調整が必要な方向と距離を確認する(P. 263)
- ▶ **ステップ 3** : 給紙部ごとに印字位置を調整する(P. 264)

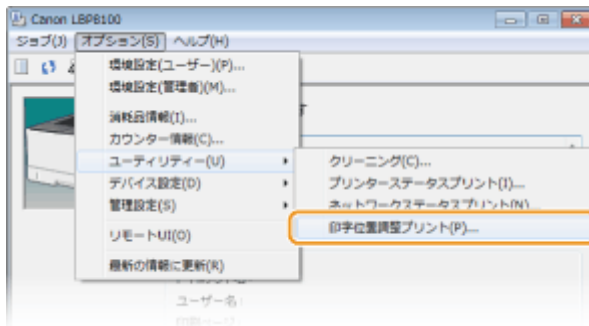
ステップ 1 : 現在の印字位置を印刷する

「印字位置調整プリント」を印刷することで、調整が必要な方向と距離を確認できます。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ

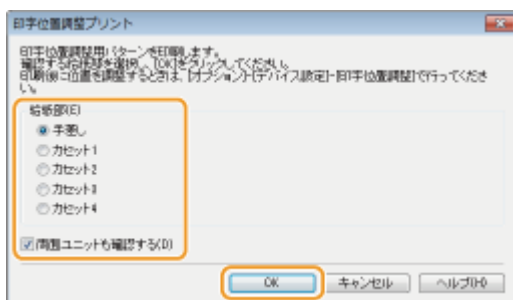


2 [オプション] ▶ [ユーティリティ] ▶ [印字位置調整プリント] を選ぶ



3 印字位置を確認したい給紙部を選び、[OK] をクリックする

- 両面印刷時の印字位置を確認するときは、[両面ユニットも確認する] にチェックマークを付けます。



⇒ 印字位置調整プリントが出力されます。



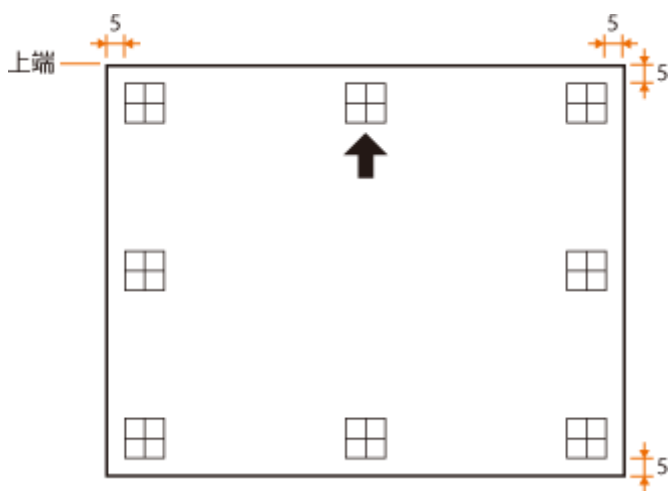
両面印刷するには、オプションの両面ユニットが必要となります。▶**両面ユニット DU-D1(P. 294)**

ステップ2：調整が必要な方向と距離を確認する

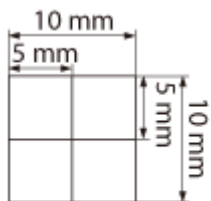
印字位置調整プリントには印字位置確認用のマーク「田」が印刷されます。このマークの位置によって、調整する方向と距離を決めます。すべてのマークが用紙の端から5 mmの位置に印刷されているのが正常な状態です。

印字位置調整プリントの見かた

矢印の先端が、印字位置調整プリントの上端になります。

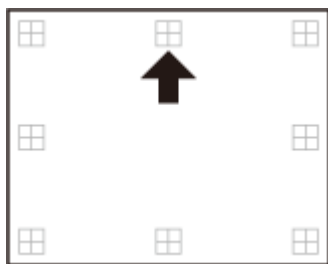


- 印字位置確認用のマーク「田」の大きさは次のとおりです。

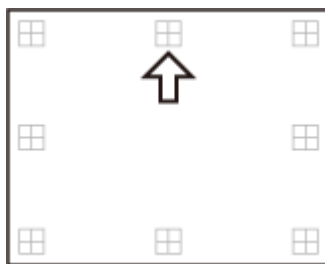


- [両面ユニットも確認する] にチェックマークを付けて印刷した場合は、黒の矢印の印刷面が1ページ目（オモテ面）の印刷結果となり、白抜き矢印の印刷面が2ページ目（ウラ面）の印刷結果となります。

1 ページ目（オモテ面）



2 ページ目（ウラ面）



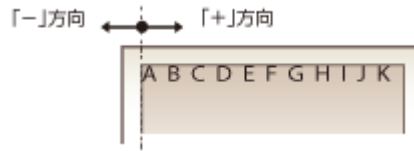
印字位置がかたよっているとき

印字位置確認用のマークがかたよって印刷されているときは、印字位置の調整が必要です。印字位置の調整は、方向を「+」または「-」、距離を「mm」で指定します。上下にずらす場合（縦位置の調整）は、上方向を「-」、下方向を「+」で指定します。左右にずらす場合（横位置の調整）は、左方向を「-」、右方向を「+」で指定します。

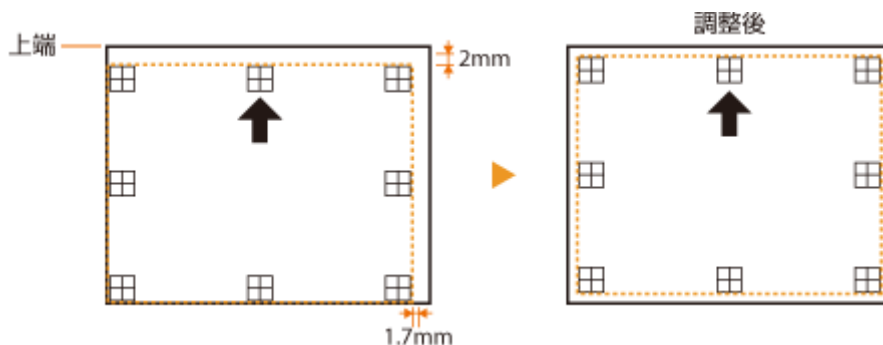
タテ方向（縦位置の調整）



ヨコ方向（横位置の調整）



次の例では、印字位置を2 mm 上に、また1.7 mm 右にずらす必要があるため、[縦位置の調整] を「-2.00 mm」、[横位置の調整] を「1.70 mm」に指定します。



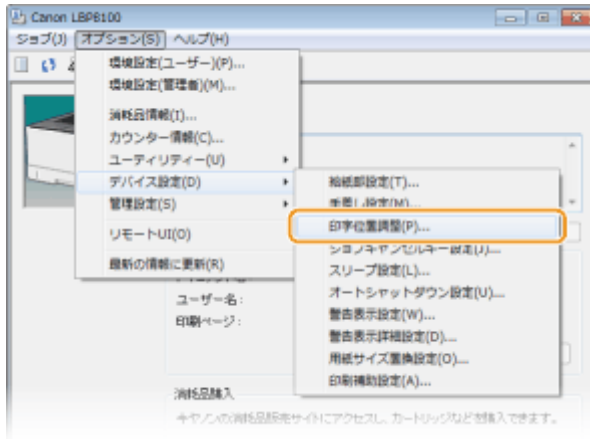
ステップ3：給紙部ごとに印字位置を調整する

調整が必要な方向と距離を確認したら、印字位置を調整します。タテ方向では -2.0 ~ +2.0 mm の範囲で 0.2 mm 単位、ヨコ方向では -2.22 ~ +2.22 mm の範囲で 19 段階に調整できます。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ

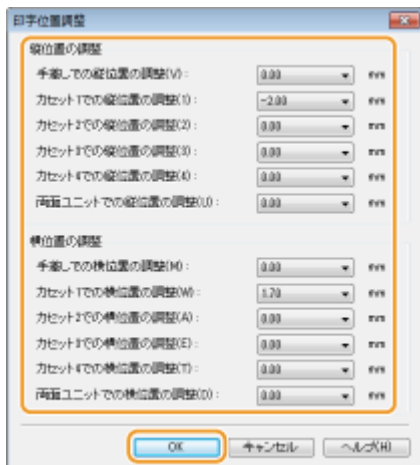


2 [オプション] ▶ [デバイス設定] ▶ [印字位置調整] を選ぶ



3 調整したい方向と給紙部の組み合わせの中から数値を選び、[OK] をクリックする

- 印字位置調整プリントの印刷結果をもとに、調整する数値を選択します。
- [両面ユニットでの縦位置の調整] と [両面ユニットでの横位置の調整] は、給紙部にかかわらず両面印刷時の1ページ目（オモテ面）の印字位置を調整できます。



両面印刷時の2ページ目（ウラ面）の印字位置は、給紙部の設定で印刷されます。たとえば、手差しトレイから両面印刷するときのタテ方向の印字位置は、以下のように調整されます。

| | |
|--------------|-----------------------|
| 1 ページ目（オモテ面） | [両面ユニットでの縦位置の調整] の設定値 |
| 2 ページ目（ウラ面） | [手差しでの縦位置の調整] の設定値 |

4 印字位置調整プリントを出力し、正しく調整できたか確認する ▶ ステップ1：現在の印字位置を印刷する(P. 262)

設定リストをプリントする

OL17-043

節電の設定などの本体に関する設定内容やネットワークに関する設定内容を、リストとしてプリンタステータスウィンドウからプリントすることができます。なお、設定リストはA4サイズ用の紙にプリントされます。あらかじめ給紙カセットまたは手差しトレイにセットしておいてください。▶給紙カセットにセットする(P. 36) ▶手差しトレイにセットする(P. 42)

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [ユーティリティ] ▶ [プリンタステータスプリント] または [ネットワークステータスプリント] を選ぶ



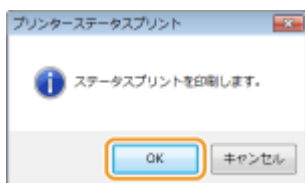
[プリンタステータスプリント]

[オプション] ▶ [デバイス設定] の各項目の設定内容や本機のバージョン情報などがプリントされます。

[ネットワークステータスプリント]

本機のネットワークに関する設定内容などがプリントされます。

3 [OK] をクリックする



出力例：[プリンタステータスプリント]



出力例：[ネットワークステータスプリント]



本機のバージョン情報や、IPv4 の設定、MAC アドレス、有線 LAN の設定は、本体の [Go] キーを使って設定リストをプリントし、確認することもできます。▶**ネットワークの設定を確認する(P. 112)**

印刷ページ数を確認する

OL17-044

これまでに行った印刷の総ページ数を、プリンタステータスウィンドウで確認できます。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [カウンター情報] を選ぶ



⇒ 印刷ページ数が表示されます。



| | |
|---------------|--|
| [総印刷ページ数] | これまでに行ったすべての印刷ページ数が表示されます。 |
| [白黒 S 印刷ページ数] | 総印刷ページ数のうち、A4 やレターサイズなど、長さが 364 mm (B4 サイズ) 以下の用紙に印刷したページ数が表示されます。 |
| [白黒 L 印刷ページ数] | 総印刷ページ数のうち、A3 やレジャーサイズなど、長さが 364 mm (B4 サイズ) より長い用紙に印刷したページ数が表示されます。 |
| [両面印刷枚数] | これまでに行なった両面印刷を行った用紙の枚数が表示されます。 |



リモート UI で確認する

リモート UI の [カウンター確認] ページで総印刷ページ数を確認することができます。

▶ 印刷ページ数を確認する (P. 190)

消耗品を確認する

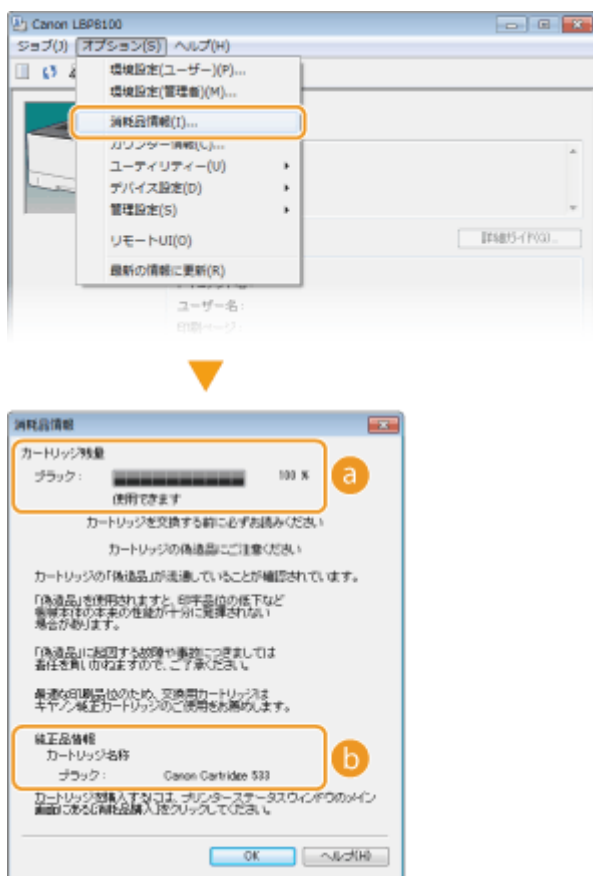
OL17-05C

トナーカートリッジの状態や型番を、プリンタステータスウィンドウで確認できます。

1 タスクトレイに表示されている をクリックし、本機を選ぶ



2 [オプション] ▶ [消耗品情報] を選ぶ



a [カートリッジ残量]

トナーの残量が表示されます。



表示されるトナー残量の数値は目安であり、実際と異なる場合があります。

b [純正品情報]

本機のトナーカートリッジの型番が表示されます。



リモート UI で確認する

- トナーの残量はポータルページ（メイン画面）の [消耗品情報] で確認することができます。[消耗品情報] では、給紙部ごとに用紙の残量や用紙の設定を確認することもできます。▶ **ポータルページ（メイン画面）(P. 184)**
- ポータルページの [消耗品情報] にある [消耗品詳細] をクリックすると、トナーカートリッジの型番を確認することができます。▶ **トナーカートリッジの型番を確認する(P. 188)**

設定を初期化する

0L17-045

設定内容を初期化して、お買い上げ時の値に戻すことができます。

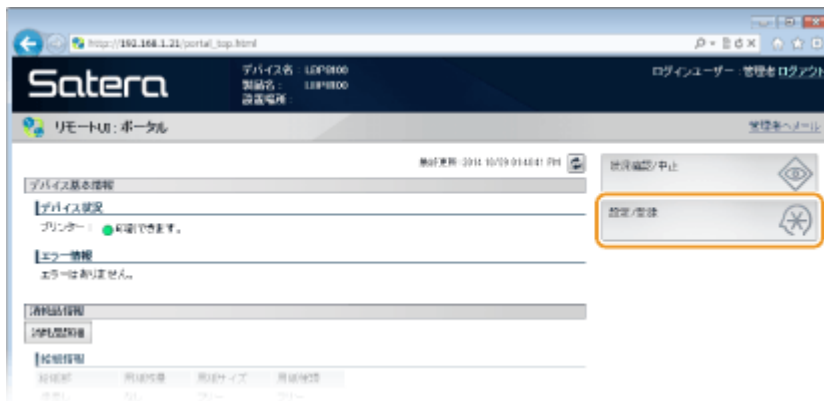
- ▶環境設定を初期化する(P. 272)
- ▶システム管理設定を初期化する(P. 274)
- ▶鍵と証明書の設定を初期化する(P. 276)

環境設定を初期化する

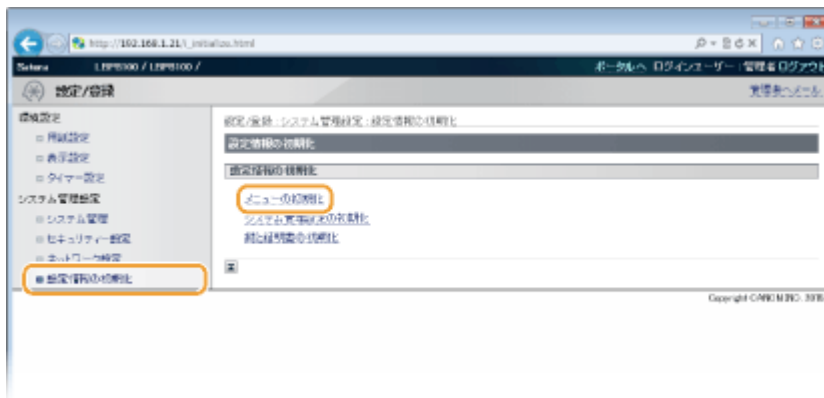
OL17-046

リモート UI の [環境設定] メニュー（[設定メニュー一覧\(P. 192\)](#)）の設定値を初期化して、お買い上げ時の値に戻すことができます。

- 1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする [リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)
- 2 [設定/登録] をクリックする



- 3 [設定情報の初期化] ▶ [メニューの初期化] をクリックする



- 4 初期化する対象を選び、[初期化] をクリックする



【初期化するメニュー】

プルダウンメニューから初期化する設定を選びます。[上記すべて] を選択すると、[表示設定] と [タイマー設定] の両方の設定値をまとめて初期化します。

5 [OK] をクリックする



システム管理設定を初期化する

0L17-047

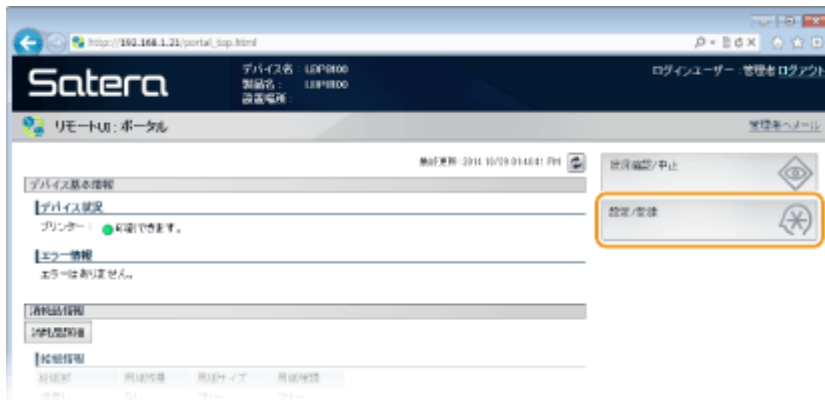
リモート UI の [システム管理設定] メニュー（[設定メニュー一覧\(P. 192\)](#)）の設定値を初期化して、お買い上げ時の値に戻すことができます。



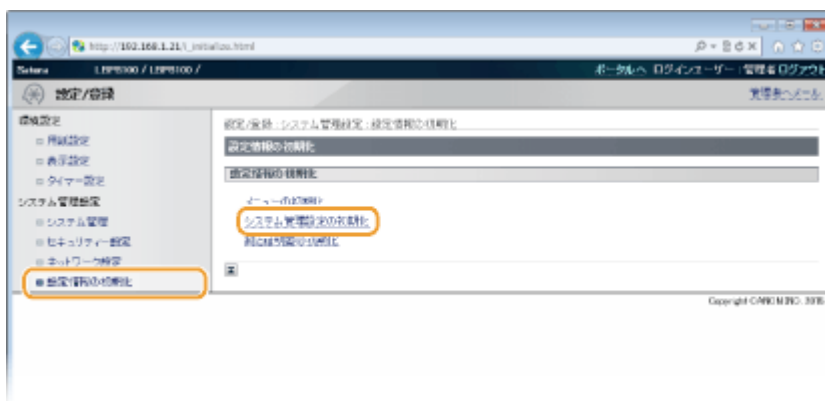
[セキュリティ設定] の [鍵と証明書設定] と [CA 証明書設定] を初期化する場合は、[鍵と証明書の設定を初期化する\(P. 276\)](#) を参照してください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする [リモート UI を起動する\(P. 181\)](#)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [設定情報の初期化] ▶ [システム管理設定の初期化] をクリックする



4 初期化する対象を選び、[初期化] をクリックする



[初期化する設定情報]

プルダウンメニューから初期化する設定を選びます。[上記すべて]を選択すると、[システム管理者情報]、[デバイス情報]、[セキュリティー設定]、[ネットワーク設定] のすべての設定値をまとめて初期化します。

5 [OK] をクリックする

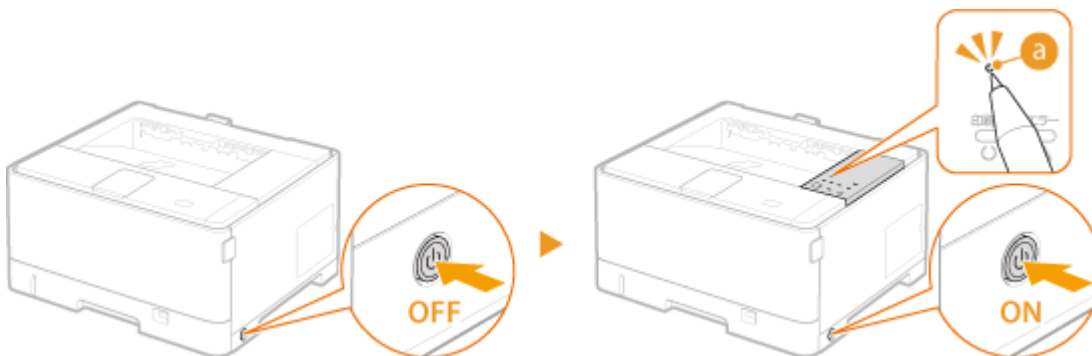


6 ネットワーク設定を初期化したときは、本機を再起動する

- 電源を切り、10 秒待って再び電源を入れます。

💡 リセットボタンを使用して初期化する

システム管理設定は操作パネルにあるリセットボタンを使用して初期化することもできます。本機の電源をいったん切り、リセットボタン (a) をペン先や細いピンなどで押しながら電源を入れると、リモート UI の [システム管理設定] メニュー (🔴設定メニュー一覧(P. 192)) の設定値が一度にまとめて初期化されます。ただし、[システム管理] の [システム管理者名]、[デバイス名]、[設置場所] は初期化されません。



鍵と証明書の設定を初期化する

0L17-048

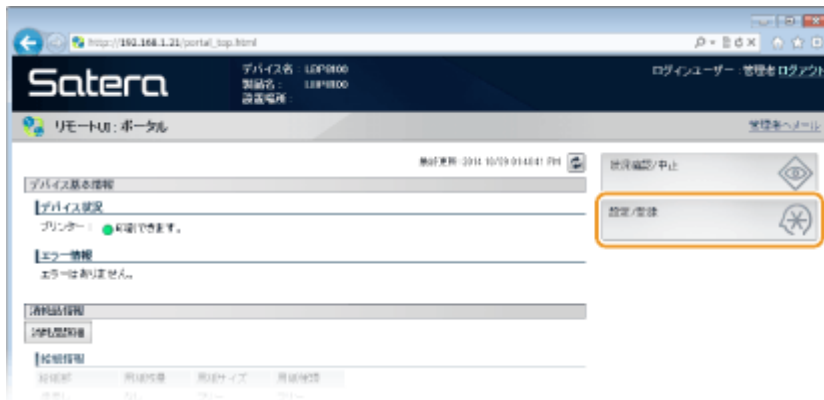
鍵ペア（鍵と証明書設定）と CA 証明書の設定を初期化して、お買い上げ時の値に戻すことができます。初期化すると、登録した鍵ペアや CA 証明書（プリインストールされている CA 証明書は除く）が消去されます。



初期化すると、鍵ペアが必要な SSL 暗号化通信が使えなくなります。SSL 暗号化通信を使うには、もう一度鍵ペアを設定してから機能を有効にしてください。

1 リモート UI を起動し、管理者モードでログインする ▶ リモート UI を起動する(P. 181)

2 [設定/登録] をクリックする



3 [設定情報の初期化] ▶ [鍵と証明書の初期化] をクリックする



4 [初期化] をクリックする



5 [OK] をクリックする



- 🔗 鍵ペアと電子証明書の設定をする (P. 169)

本機を移動する

0L17-049

本機は重量物です。けがなどの事故を未然に防ぐためにも、移動するときは必ず次の手順に従ってください。なお、移動する前に、安全に関する注意事項を確認してください。▶安全にお使いいただくために(P. 2)

1 本機とパソコンの電源を切る

- 電源を切ると、待機中の印刷データは消去されます。

2 接続されているケーブルやコードをイラストの番号順に抜く

- LAN ケーブル (4) および USB ケーブル (5) の有無は接続環境によって異なります。

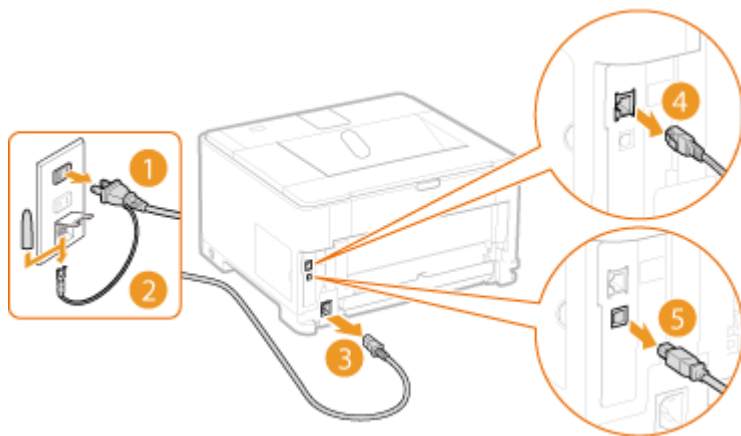
1 電源プラグ

2 アース線

3 電源コード

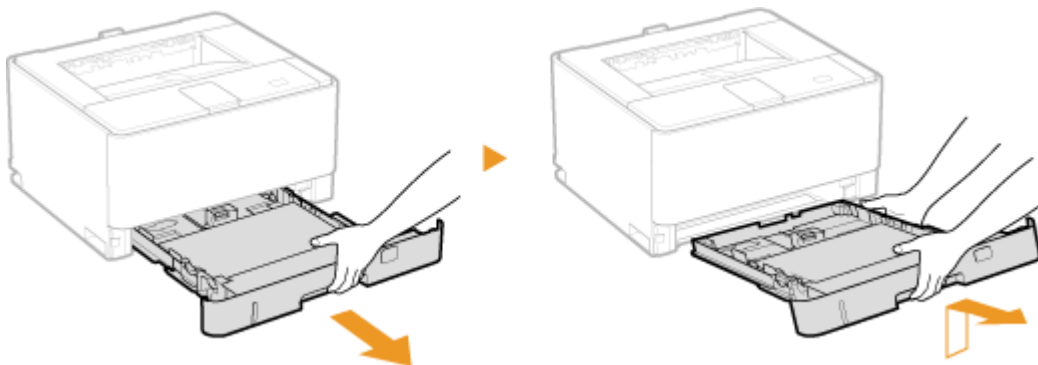
4 LAN ケーブル

5 USB ケーブル

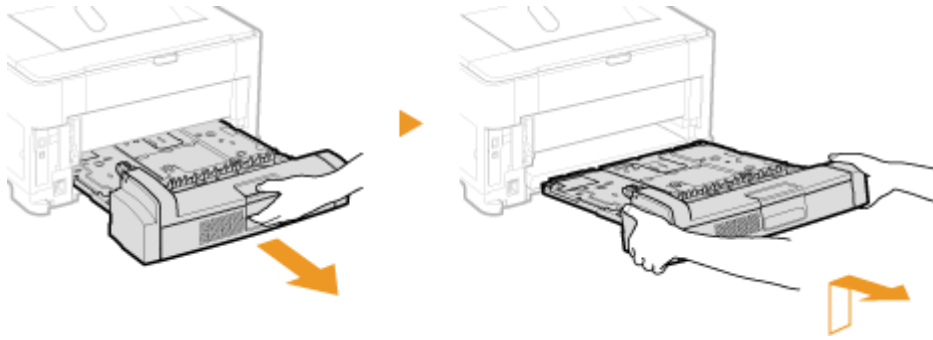


3 長距離を移動する場合はトナーカートリッジを取り出す ▶トナーカートリッジを交換する (P. 259)

4 給紙カセットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す

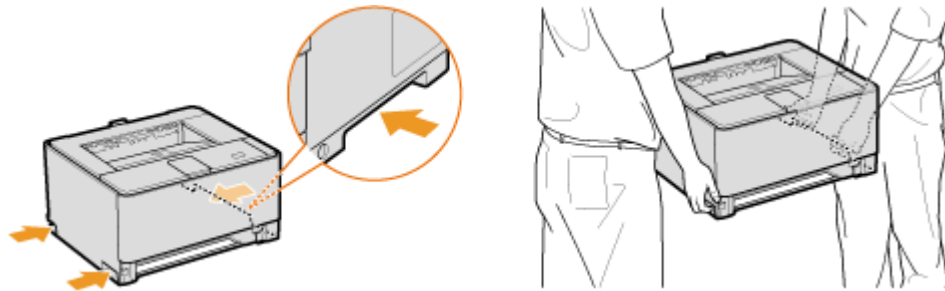


5 オプションの両面ユニットを装着している場合は、両面ユニットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す



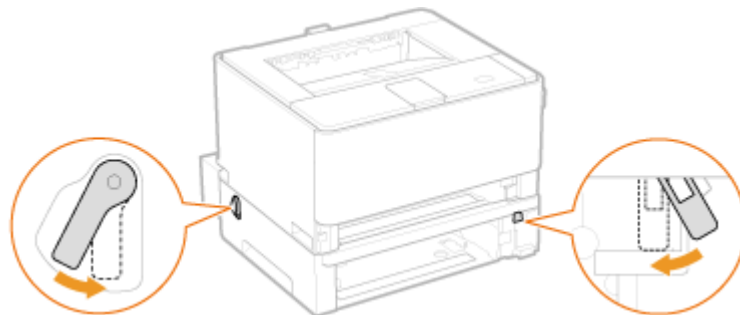
6 前カバーや手差しトレイなどをすべて閉じ、移動場所に運ぶ

- 本体の運搬用取っ手に手を差し込んで、必ず2人以上で運んでください。



オプションのペーパーフィーダーを装着している場合

本体を持ち上げる前に本体とペーパーフィーダーとのロックを解除し、別に運んでください。



7 移動場所にゆっくりおろす

- 移動後の設置手順については、「はじめにお読みください」を参照してください。●本機に付属するマニュアル (P. 302)

保守サービスや無償保証について

0L17-04A

ご購入製品をいつまでもベストの状態でご使用いただくために

本機をいつもベストな状態でお使いいただくために、「キャノン保守契約制度」と「キャノンサービスパック」を用意しており、キャノン認定の「サービスエンジニア」が責任をもって機能の維持管理など、万全の処置を行います。

- ▶ **キャノン保守契約制度(P. 281)**
- ▶ **キャノンサービスパック(P. 282)**
- ▶ **無償保証について(P. 283)**

キヤノン保守契約制度

0L17-04C

キヤノン製品をご購入後、定められた無償修理保証の期間中に万一発生したトラブルは無償でサービスを実施します。

保守契約制度とは、無償保証期間後の保守サービスを所定の料金で実施するシステムです。なお、製品により無償修理の保証期間が異なります。また、一部無償修理保証期間を設けていない製品もあります。

キヤノン保守契約制度のメリット

都度の修理料金は不要

保守契約料金には、訪問料・技術料・部品代が含まれています。万一のトラブルで予期しない出費が発生することはありません。

保守点検の実施

お客様のご要望により、機器の保守点検を追加できます（有料）。



キヤノン保守契約制度の補足事項

- 天災、火災、第三者の改造などに起因するトラブルや、消耗品代およびキヤノン指定の部品代は、「キヤノン保守契約制度」の対象外となる製品もあります。
- 「キヤノン保守契約制度」に関するお問い合わせやお申し込みは、お買い上げの販売店もしくはキヤノンマーケティングジャパン（株）までお願いいたします。

キヤノンサービスパック

0L17-04E

保守サービスをお手軽にご購入できるようパッケージ化した新しいタイプのサービス商品です。対象のキヤノン製品をご購入後、3年間、4年間、5年間のタイプを用意しています（無償修理保証期間を含みます）。

キヤノンサービスパックのメリット

簡単登録

従来の保守契約とは異なり、面倒な手続きは一切不要です。キヤノンサービスパックのご購入後、登録申請をしていただくだけで手続きは完了です。

電話一本

万一のトラブルが発生したときは、キヤノンサービスコールセンターにお電話にてお客様 ID とトラブルの内容をお知らせいただくだけで、迅速に対応します。

固定料金

キヤノンサービスパックの購入料金が期間中のサービス料金に相当します。万一のトラブルで予期しない出費が発生することはありません。

キヤノンサービスパックのサービス範囲

故障時の修理・調整

故障が発生した際に、修理・調整を行います。

修理料

修理時に発生する訪問料・技術料・部品代はキヤノンサービスパック料金に含まれます（消耗品およびキヤノン指定の部品は対象外となります）。

保守期間

対象製品のご購入後、3年間、4年間、5年間です（無償保証期間を含みます）。



キヤノンサービスパックの補足事項

- 天災、火災、第三者の改造などに起因するトラブルや、消耗品代およびキヤノン指定の部品代は、「キヤノンサービスパック」の対象外となる製品もあります。
- 「キヤノンサービスパック」に関するお問い合わせやお申し込みは、お買い上げの販売店もしくはキヤノンマーケティングジャパン（株）までお願いいたします。
- キヤノンサービスパックの登録有効期間は、対象製品購入後 90 日以内です。

無償保証について

0L17-04F

弊社の機器登録用ウェブサイトにお客様が機器情報をご登録いただくことで、お買い上げ日から1年間無償保証サービスを提供いたします。下記ホームページからご登録をお願いいたします。

canon.jp/biz-regists

ご登録後に保証書を電子発行（ウェブサイトでの閲覧および印刷）いたしますので、印刷のうえ、大切に保管してください。無償保証の保守サービスをお受けになるためには、ご登録後に電子発行される保証書、お買い上げ日が確認できる書面（納品書、領収書など）をあわせて、お買上げ販売店またはサービス実施店にご提示ください。

付録

| | |
|---------------------------|-----|
| 付録 | 285 |
| おもな仕様 | 286 |
| 本体の仕様 | 287 |
| 用紙について | 289 |
| 消耗品 | 292 |
| オプション品 | 293 |
| ペーパーフィーダーを取り付ける | 295 |
| 本機に付属するマニュアル | 302 |
| 電子マニュアルの使いかた | 303 |
| 電子マニュアルのインストール | 304 |
| 電子マニュアルのアンインストール | 308 |
| 電子マニュアルの画面構成 | 311 |
| 電子マニュアルの読みかた | 317 |
| マニュアルの表示設定 | 318 |
| その他 | 319 |
| Windows の基本操作 | 320 |
| Mac OS をお使いのお客様へ | 327 |
| おことわり | 328 |
| お問い合わせ | 331 |

付録

0L17-04H

本機の仕様、電子マニュアルの使いかた、免責事項や著作権など、お客様に知っておいていただきたい情報を記載しています。必要に応じてお読みください。

おもな仕様

0L17-04J

本機は予告なく改良、変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

本機の情報は、以下の「キヤノン Satera ホームページ」でもご確認いただけます。
canon.jp/satera-lbp

- ▶ 本体の仕様(P. 287)
- ▶ 用紙について(P. 289)

本体の仕様

0L17-04K

●ハードウェアの仕様(P. 287)

●ソフトウェアの仕様(P. 288)

ハードウェアの仕様

| | |
|---|--|
| 形式 | デスクトップ型ページプリンター |
| プリント方式 | 半導体レーザー＋乾式電子写真方式 |
| トナー定着方式 | オンデマンド定着方式 |
| プリント速度 *1 (普通紙 (60～90 g/m ²)、 A4 連続プリント時) | <ul style="list-style-type: none"> ● 片面印刷時：30 ページ/分 ● 両面印刷時：26.7 ページ/分 (13.3 枚/分) |
| ウォームアップタイム *2 (電源オンから本機がスタンバイになるまでの時間) | 17 秒以下 |
| リカバリータイム *3 (スリープからスタンバイになるまでの復帰時間) | 10 秒以下 |
| ファーストプリント時間 *3 (A4 片面プリント、排紙トレイ使用時) | 8.3 秒 |
| 使用可能な用紙 | ●用紙について(P. 289) |
| 最大積載枚数 | <ul style="list-style-type: none"> ● カセット 1：約 250 枚 ● カセット 2、3、4 (オプション)：約 550 枚 ● 手差しトレイ：約 100 枚 |
| 両面印刷 (オプションの両面ユニットが必要です) | <ul style="list-style-type: none"> ● 定形サイズ： A3、B4、A4、B5、A5、レジャー (11 × 17)、リーガル、レター、エグゼクティブ ● ユーザー設定用紙サイズ： 幅 210.0 ～ 297.0 mm、長さ 148.0 ～ 431.8 mm |
| 排紙方式 | フェイスダウン (排紙トレイ) /フェイスアップ (サブ排紙トレイ) |
| 排紙積載枚数 *4 | <ul style="list-style-type: none"> ● 排紙トレイ：約 250 枚 ● サブ排紙トレイ：約 50 枚 |
| 稼働音 (ISO7779 に基づき測定、ISO9296 に基づく表示騒音放射値) | <p>LwAd (表示 A 特性音響パワーレベル (1 B = 10 dB))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● スタンバイ時：無騒音 *5 ● プリント時：7.0 B 以下 <p>LpAm (表示 A 特性放射音圧レベル (バイスタンダ位置))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● スタンバイ時：無騒音 *5 ● プリント時：55 dB |
| 使用環境 | <p>動作環境</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 温度範囲：10 ～ 30 °C |

| | |
|---------------------|---|
| (本体のみ) | <ul style="list-style-type: none"> 湿度範囲：20～80%RH（相対湿度・結露しないこと） |
| ホストインターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> USB インターフェイス：Hi-Speed USB/USB ネットワークインターフェイス： 10BASE-T/100BASE-TX 共用（RJ-45）全二重／半二重 |
| ユーザーインターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> LED ランプ：7個 操作キー／ボタン：3個 |
| 電源 | AC 100 V ± 10 %（50/60 Hz ± 2 Hz） |
| 消費電力 *6 (20 °C時) | <ul style="list-style-type: none"> 最大：1380 W 以下 動作時：約 550 W スタンバイ時：約 20 W スリープモード時：約 0.7 W 電源切断時：0.2 W 以下 |
| エネルギー消費効率 *7 | 88 kWh/年（区分名：プリンター C） |
| 消耗品 | ●消耗品(P. 292) |
| 質量 | 本体および付属品 <ul style="list-style-type: none"> 本体（トナーカートリッジは除く）：約 21 kg トナーカートリッジ：約 2.0 kg 消耗品およびオプション品 <ul style="list-style-type: none"> トナーカートリッジ（Canon Cartridge 533）：約 2.0 kg トナーカートリッジ（Canon Cartridge 533 H）：約 2.3 kg ペーパーフィーダー PF-A1（カセット含む）：約 8.1 kg 両面ユニット DU-D1：約 4.0 kg |

*1 出力解像度、用紙のサイズ・種類・向き、印刷枚数の設定により、印刷速度が遅くなる場合があります。

*2 本機の使用条件（オプション品装着の有無や設置環境など）によって異なる場合があります。

*3 出力環境によって異なる場合があります。

*4 設置環境や使用する用紙の種類によって異なる場合があります。

*5 各バスタンド位置の放射音圧レベルが、ISO7779 の暗騒音に関する絶対規準以下であることを意味します。

*6 電源を切った場合でも、電源プラグをコンセントに差し込んだ状態では、わずかですが電力が消費されています。完全に電力消費をなくすためには、電源プラグをコンセントから抜いてください。

*7 省エネ法（平成 25 年 3 月 1 日付）で定められた測定方法による数値

ソフトウェアの仕様

| | |
|---------------|---------------|
| プリンティングソフトウェア | CARPS2 |
| 有効印字領域 | ●印刷範囲(P. 291) |

用紙について

0L17-04R

■ 使用可能な用紙サイズ

給紙カセット、手差しトレイ、およびオプションのペーパーフィーダーで使用できる用紙サイズは以下のとおりです。

○ : 使用可能 — : 使用不可

| 用紙サイズ | カセット 1 | カセット 2、3、4 (オプション) | 手差しトレイ | 自動両面 *1 (オプション) |
|--|--------|-----------------------|--------|--------------------|
| A3 *2 (297.0 × 420.0 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| B4 *2 (257.0 × 364.0 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| A4 *3 (210.0 × 297.0 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| B5 *3 (182.0 × 257.0 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| A5 *3 (148.0 × 210.0 mm) | ○ | — *4 | ○ | ○ |
| レジャー (11 × 17/LDR) *2 (279.4 × 431.8 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| リーガル (LGL) *2 (215.9 × 355.6 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| レター (LTR) *3 (215.9 × 279.4 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エグゼクティブ (EXEC) *3 (184.2 × 266.7 mm) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ユーザー設定用紙 | ○ *5 | ○ *6 | ○ *7 | ○ *8 |
| はがき *2 (100.0 × 148.0 mm) | — | — | ○ | — |
| 往復はがき *3 (148.0 × 200.0 mm) | — | — | ○ | — |
| 4面はがき *2 (200.0 × 296.0 mm) | — | — | ○ | — |
| 封筒 洋形長 3号 *2 | — | — | ○ | — |

| 用紙サイズ | カセット 1 | カセット 2、3、4 (オプション) | 手差しトレイ | 自動両面 *1 (オプション) |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|
| (120.0 × 235.0 mm) | | | | |
| 封筒 長形 3号 *2 (120.0 × 235.0 mm) | — | — | ○ | — |
| 封筒 角形 2号 *2 (240.0 × 332.0 mm) | — | — | ○ | — |

*1 用紙をセットしなおすことなく、自動で両面に印刷できます。(オプションの両面ユニット装着時のみ)

*2 タテ置きでのセットのみ可能です。

*3 ヨコ置きでのセットのみ可能です。

*4 オプションのユニバーサルカセットを装着したときのみ印刷できます。

*5 以下のサイズを使用できます。

- 用紙をタテ置きにセットした場合：
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 210.0 ~ 431.8 mm
- 用紙をヨコ置きにセットした場合：
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 148.0 ~ 297.0 mm

*6 以下のサイズを使用できます。

ペーパーフィーダー標準の給紙カセット

- 用紙をタテ置きにセットした場合：
幅 100.0 ~ 297.0 mm、長さ 182.0 ~ 431.8 mm
- 用紙をヨコ置きにセットした場合：
幅 182.0 ~ 297.0 mm、長さ 182.0 ~ 297.0 mm

ユニバーサルカセット

- 用紙をタテ置きにセットした場合：
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 210.0 ~ 431.8 mm
- 用紙をヨコ置きにセットした場合：
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 148.0 ~ 297.0 mm

*7 以下のサイズを使用できます。

- 用紙をタテ置きにセットした場合：
幅 76.2 ~ 312.0 mm、長さ 127.0 ~ 470.0 mm
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 470.1 ~ 1200.0 mm (長尺紙)
- 用紙をヨコ置きにセットした場合：
幅 127.0 ~ 312.0 mm、長さ 127.0 ~ 312.0 mm

*8 以下のサイズを使用できます。

- 幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 148.0 ~ 431.8 mm

■ 用紙の種類と積載可能枚数

本機は、非塩素用紙を使用できます。

— : 使用不可

| 用紙の種類 | カセット 1 | カセット 2、3、4 (オプション) | 手差しトレイ |
|-----------|--------------------------|-----------------------|---------|
| 普通紙 *1 *2 | 60 ~ 74 g/m ² | 約 250 枚 | 約 550 枚 |
| | | | 約 100 枚 |

| 用紙の種類 | | カセット 1 | カセット 2、3、4 (オプション) | 手差しトレイ |
|-------------|------------------------------|---------|-----------------------|-----------|
| | 75 ~ 84 g/m ² | 約 250 枚 | 約 500 枚 | 約 100 枚 |
| | 85 ~ 90 g/m ² | 約 150 枚 | 約 500 枚 | 約 100 枚 |
| 厚紙 | 91 ~ 120 g/m ² *2 | 約 100 枚 | 約 250 枚 | 約 50 枚 |
| | 121 ~ 163 g/m ² | — | — | 約 50 枚 |
| | 164 ~ 199 g/m ² | — | — | 約 30 枚 |
| OHP フィルム *3 | | — | — | 約 50 枚 *4 |
| ラベル用紙 | | — | — | 約 40 枚 |
| はがき *5 | | — | — | 約 40 枚 |
| 封筒 | | — | — | 約 10 枚 |

*1 再生紙も使用できます。

*2 用紙をセットしなおすことなく、自動で両面に印刷できます。(オプションの両面ユニット装着時のみ)

*3 レーザープリンター用のものを使用してください。A4 またはレターサイズのみ使用可能です。

*4 サブ排紙トレイに印刷するときは、積載枚数にかかわらず 1 枚ずつ印刷してください。

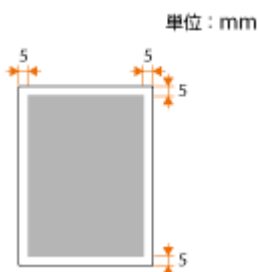
*5 郵便はがき、郵便往復はがき、郵便 4 面はがきを使用できます。インクジェット用の郵便はがきや郵便往復はがきは使用できません。

■用紙の種類と用紙設定

●用紙をセットする(P. 34)

■印刷範囲

グレーで示した部分が印刷範囲です。(封筒以外)



- 封筒 洋形長 3 号、封筒 長形 3 号の場合は余白が上下 10 mm、左右 5 mm です。封筒 角形 2 号は余白が上下左右とも 10 mm です。

消耗品

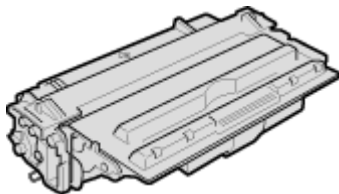
0L17-04S

本機の消耗品やその交換目安について説明します。消耗品は、本機をお買い上げの販売店またはお近くのキヤノン販売店にてお買い求めください。消耗品のお取り扱いおよび保管に際しては、注意事項をお守りください（[▶消耗品について\(P. 11\)](#)）。



本機の設置環境や印刷する用紙サイズ、原稿の種類によって、記載の寿命より早く交換が必要になる場合があります。

■ トナーカートリッジ



付属のトナーカートリッジ

付属のトナーカートリッジの平均印字可能枚数*は、10,000 枚です。

* 国際標準化機構（International Organization for Standardization）により発行された「印字可能枚数の測定方法」に関する国際標準（ISO/IEC 19752）に準拠し、A4 サイズの普通紙を使用、印字濃度が工場出荷初期設定値の場合の枚数です。

交換用のトナーカートリッジ

最適な印刷品位のため、交換用トナーカートリッジは、キヤノン純正トナーカートリッジのご使用をおすすめします。

| キヤノン純正トナーカートリッジ | 平均印字可能枚数* |
|---|-----------|
| Canon Cartridge 533 (キヤノン トナーカートリッジ 533) | 10,000 枚 |
| Canon Cartridge 533 H (キヤノン トナーカートリッジ 533 H) | 17,000 枚 |



トナーカートリッジを交換するとき [▶トナーカートリッジを交換する\(P. 259\)](#)



関連項目

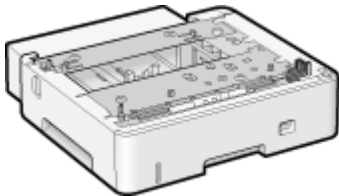
[▶トナーカートリッジの交換\(P. 255\)](#)

オプション品

OL17-05E

本機の機能を十分にご活用いただくために、次のようなオプション品を用意しています。オプション品は、本機をお買い上げの販売店またはお近くのキヤノン販売店にてお買い求めください。

■ペーパーフィーダー PF-A1



標準の給紙カセットと手差しトレイに加え、ペーパーフィーダーを取り付けることにより、最大 2,000 枚の連続自動給紙が可能となります。

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 給紙容量 | 約 550 枚 (60 ~ 74 g/m ²) |
| 使用可能な用紙 | ▶用紙について(P. 289) |
| 電源 | 本体より供給 |
| 大きさ (幅 × 奥行 × 高さ) | 514 mm × 601 mm × 164 mm |
| 質量 | 約 8.1 kg |

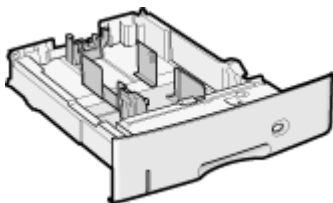
取り付け方法

▶ペーパーフィーダーを取り付ける(P. 295)



ペーパーフィーダーは、3 台まで取り付けることができます。

■ユニバーサルカセット UC-A1



A5 サイズをセットできる給紙カセットです。ペーパーフィーダー PF-A1 に標準で装着されている給紙カセットと差し替えて使用します。

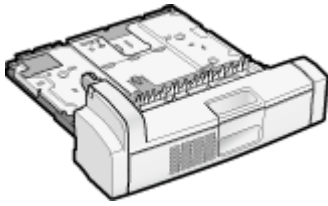
| | |
|----------------------|--|
| 給紙容量 | 約 550 枚 (60 ~ 74 g/m ²) |
| 使用可能な用紙 | A3、B4、A4、B5、A5、レジャー、リーガル、レター、エグゼクティブ、ユーザー設定用紙* |
| 大きさ (幅 × 奥行 × 高さ) | 514 mm × 597 mm × 126 mm |
| 質量 | 約 3.1 kg |

* 以下のサイズを使用できます。

- 用紙をタテ置きにセットした場合：
幅 210.0 ~ 297.0 mm、長さ 210.0 ~ 431.8 mm
- 用紙をヨコ置きにセットした場合：

幅 210.0 ～ 297.0 mm、長さ 148.0 ～ 297.0 mm

■両面ユニット DU-D1



両面ユニットを取り付けることにより、自動両面印刷が可能となります。本機の背面に取り付けて使用します。

| | |
|----------------------|--------------------------|
| 両面印刷可能な用紙 | 🔴用紙について(P. 289) |
| 電源 | 本体より供給 |
| 大きさ (幅 × 奥行 × 高さ) | 404 mm × 415 mm × 134 mm |
| 質量 | 約 4.0 kg |

取り付け方法

両面ユニットに付属の「設置ガイド」を参照してください。

■環境ヒーター EH-A1

用紙の吸湿を低減させるためのヒーターです（本体とは別に電源が必要となります）。

取り付け方法

環境ヒーターに付属の「設置ガイド」を参照してください。

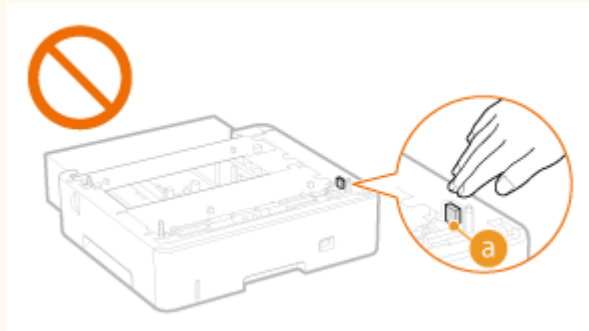
ペーパーフィーダーを取り付ける

0L17-05J

ペーパーフィーダーを本機に取り付ける方法について説明します。作業を始める前に、**●設置について(P. 3)**の注意事項をお読みください。なお、梱包材は予告なく位置・形状が変更されたり、追加・削除されたりすることがあります。



ペーパーフィーダーのコネクタ (a) には触れないでください。故障や給紙不良の原因になります。



1 本機とパソコンの電源を切る

- 電源を切ると、待機中の印刷データは消去されます。

2 接続されているケーブルやコードをイラストの番号順に抜く

- LAN ケーブル (4) および USB ケーブル (5) の有無は接続環境によって異なります。

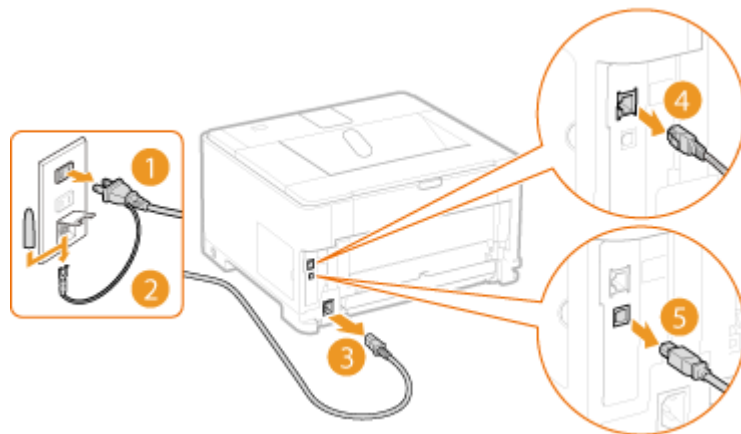
1 電源プラグ

2 アース線

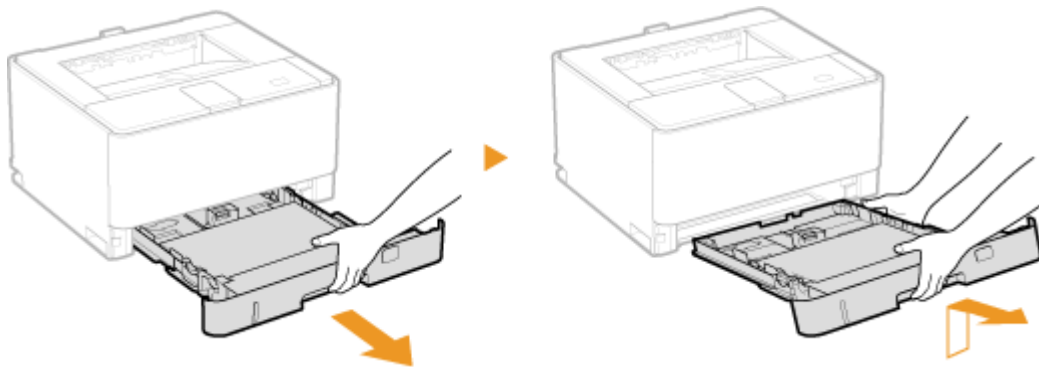
3 電源コード

4 LAN ケーブル

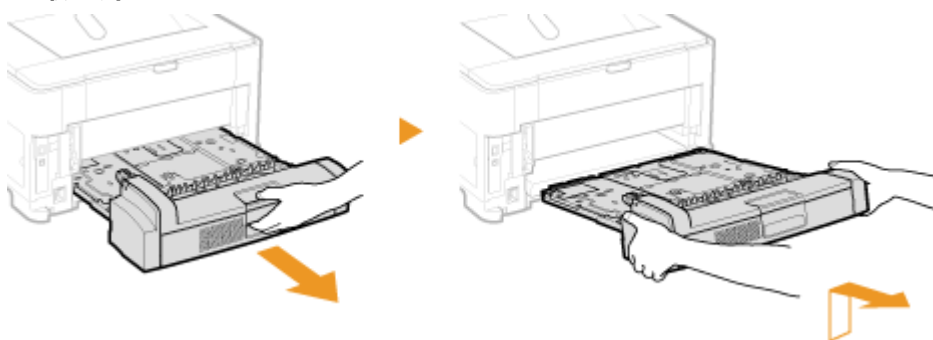
5 USB ケーブル



3 給紙カセットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す



- 4** オプションの両面ユニットを装着している場合は、両面ユニットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す

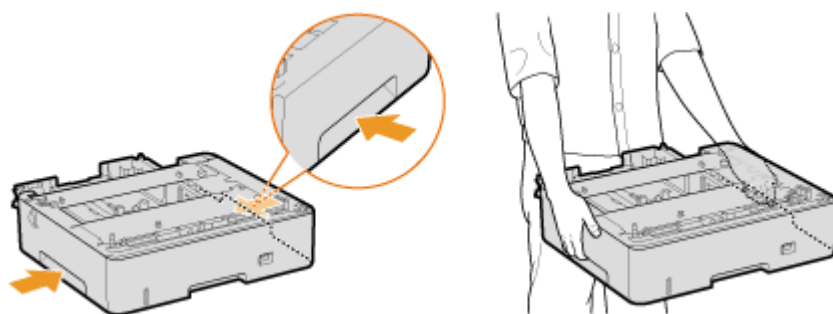


- 5** 前カバーや手差しトレイなどをすべて閉じる

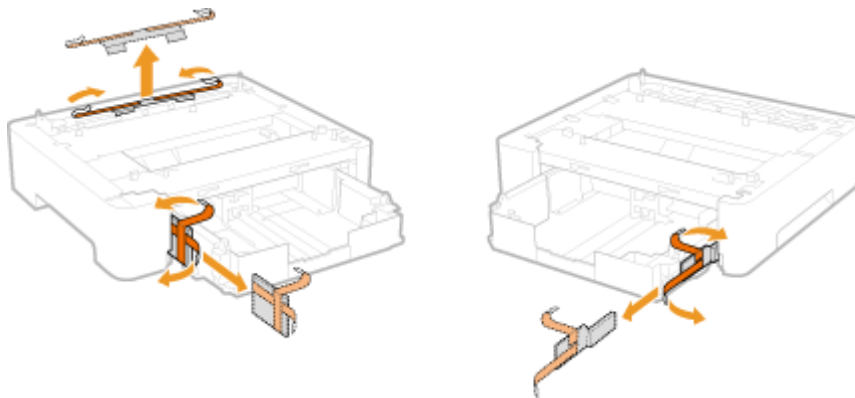
- 6** ペーパーフィーダーを箱から取り出す

- 7** ペーパーフィーダーを設置場所に置く

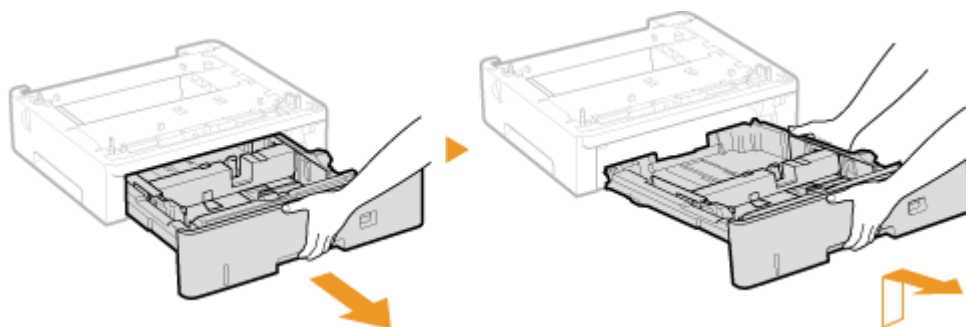
- ペーパーフィーダーを持ち運ぶときは、両手で左右の運搬用取っ手を持ってください。



- 8** 背面側で、テープを持って梱包材ごと取り外す

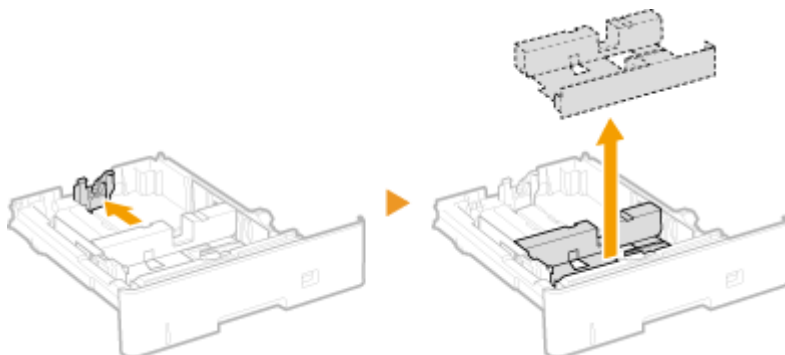


9 給紙カセットを引き出し、手前側を持ち上げて取り外す

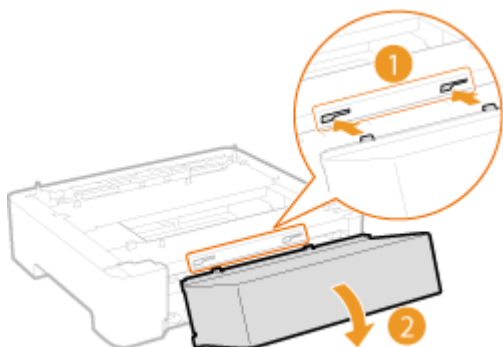


10 梱包材を取り外す

- ロック解除レバーをつまみながら用紙ガイドを奥へ移動し、梱包材を取り外します。



11 背面にカセット保護カバーを取り付ける



12 給紙カセットをペーパーフィーダーにセットする

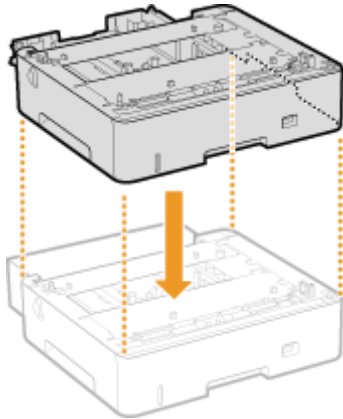
- 給紙カセットは斜めに差し込んでから水平に押し込みます。

13 複数のペーパーフィーダーを使用する場合は、他のペーパーフィーダーを設置する

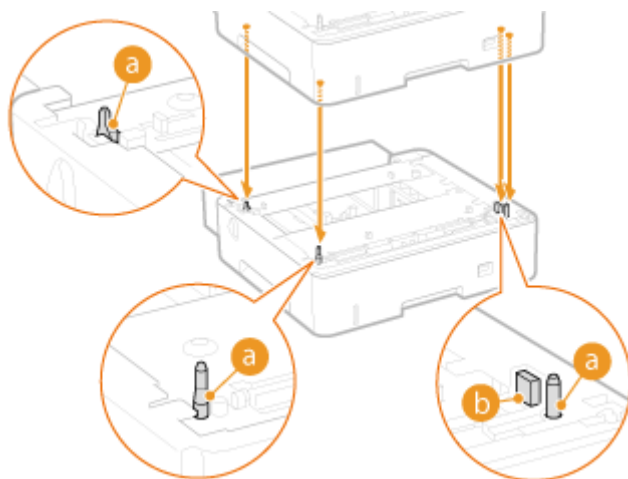
- 設置するペーパーフィーダーが1台のみのときは、手順14に進みます。

1 ペーパーフィーダーどうしを重ねる

- ペーパーフィーダーどうしを重ねるときは、前面と両側面を合わせてゆっくりと載せます。



- 正しく載せると、固定ピン (a) やコネクタ (b) がぴったり合います。

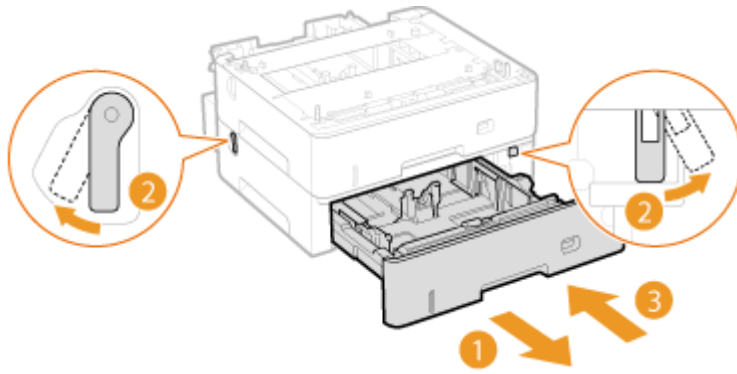


ペーパーフィーダーがうまく載らないとき

いったんペーパーフィーダーを持ち上げて、位置を確かめてから載せなおしてください。そのまま無理に載せようとすると、コネクタや固定ピンを破損することがあります。

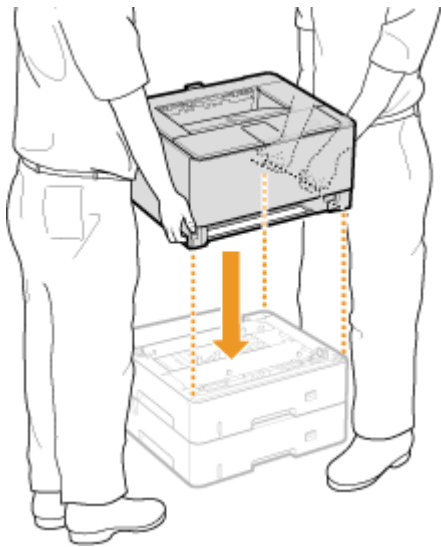
2 ロックする

- 前面のロックレバーは、一度給紙カセットを引き出してからロックします。
- 手順8～12を参照して、上に載せたペーパーフィーダーの梱包材を取り外します。

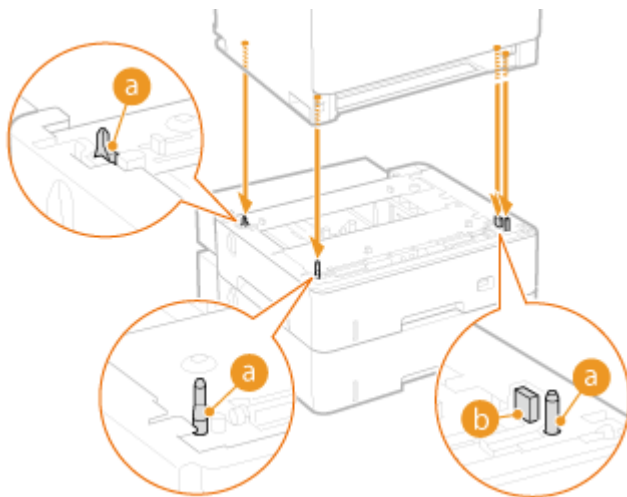


14 本体をペーパーフィーダーの前面と両側面に合わせてゆっくと載せる

- 本体は運搬用取っ手に手を差し込んで、必ず2人以上で運んでください。



- 正しく載せると、固定ピン (a) やコネクタ (b) がぴったり合います。

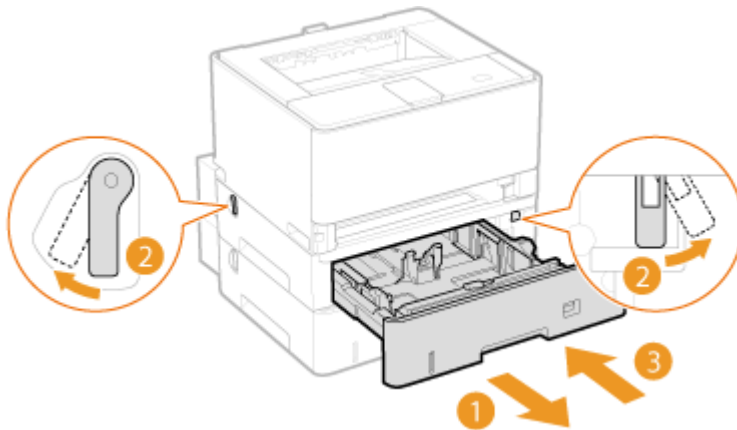


本体がペーパーフィーダーにうまく載らないとき

いったん本体を持ち上げて、位置を確かめてから載せなおしてください。そのまま無理に載せようとする、ペーパーフィーダーのコネクタや固定ピンを破損することがあります。

15 ロックする

- 前面のロックレバーは、一度給紙カセットを引き出してからロックします。



16 給紙カセットを本体にセットする

- 給紙カセットは斜めに差し込んでから水平に押し込みます。

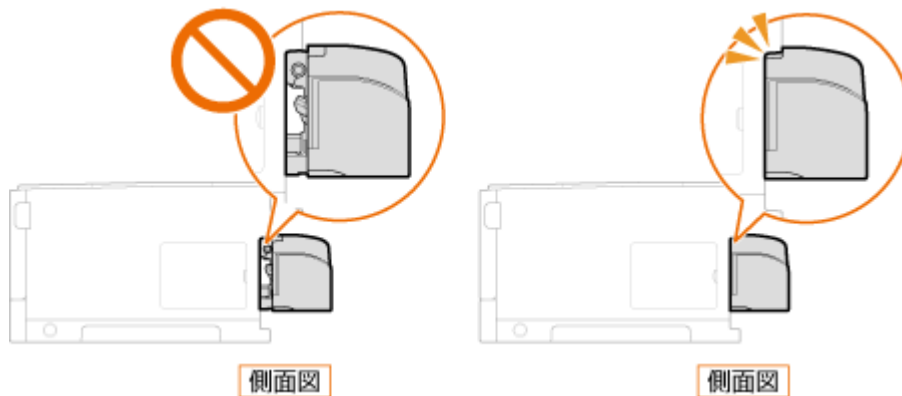
17 両面ユニットを装着していた場合は、両面ユニットを取り付ける

- 水平にしっかりと奥まで押し込みます。



両面ユニットは確実に取り付ける

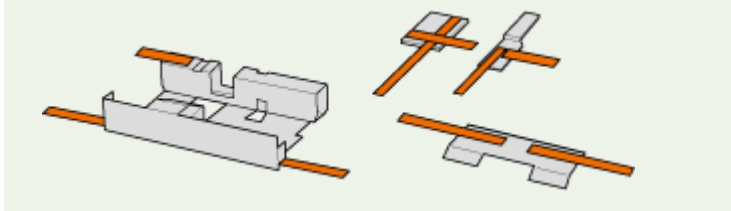
本体と両面ユニットの間に隙間が空いていると、給紙不良の原因になります。



ペーパーフィーダーの給紙カセットに用紙をセットする前に必ず本体の電源を一度入れてください。



すべての梱包材が取り外されていることを確認してください。






■ ペーパーフィーダーの情報を設定する

プリンタードライバーをインストールしたあとにペーパーフィーダーを追加したときは、プリンタードライバーでペーパーフィーダーの情報を設定する必要があります。▶**オプション品を使うときは(P. 57)**

本機に付属するマニュアル

0L17-04U

本機には、次のマニュアルが付属されています。目的と用途に合わせてお使いください。

| | | |
|-------------------------|---|---|
| はじめにお読みください |  | はじめにこのマニュアルをお読みください。梱包材を取り外す作業から、本機を使用できる状態にするまでの設定や、基本的なメンテナンスについて、わかりやすく説明しています。 |
| 電子マニュアル (本マニュアル) |  | ウェブブラウザを使って閲覧するマニュアルで、本機のすべての機能を説明しています。使用目的から調べたり、キーワードを入力して目的のページを検索したりできます。▶ 電子マニュアルの使いかた(P. 303) |
| プリンタードライバー インストールガイド |  | User Software CD-ROM/DVD-ROM に収録されているプリンタードライバーのインストール手順を説明しています。 |

電子マニュアルの使いかた

OL17-04W

電子マニュアルはパソコンで見るマニュアルで、本機のすべての機能が掲載されています。使用目的から調べることもでき、キーワードを入力して目的のページをすばやく検索することもできます。電子マニュアルはパソコンにインストールして使いますが、CD-ROM/DVD-ROM から直接起動することも可能です。▶**電子マニュアルのインストール(P. 304)**

探したい内容を見つける

次の3つの方法で目的のページを探することができます。

もくじから探す

画面左に配置されている「もくじ」から項目を選んだり、項目の横にある「章アイコン」を選んだりすることで目的のページを探します。

▶**トップページ(P. 311)**

▶**本文ページ(P. 313)**

検索して探す

「印刷設定」、「トナーカートリッジ」のようなキーワードを入力して検索すると、それを含むページが候補として表示されますので、その中から目的のページを探します。「用紙のセット」のような文章をキーワードとすることもできます。また、複数のキーワードをスペース（空白）で区切る AND 検索にも対応しています。

▶**検索タブ(P. 315)**

目次一覧から探す

画面上部の「すべての目次」をクリックすると電子マニュアルに収められているすべての項目が表示されますので、ここから目的の記載を探します。

▶**すべての目次(P. 316)**



システム要件

- 電子マニュアルを使用するには、下記のウェブブラウザが必要です。これ以外のものをお使いになると、内容が正しく表示されないことがあります。

Windows: Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0、Firefox 24.x ESR/26.0

Mac OS: Safari 7.0、Firefox 24.x ESR/26.0

- 本製品に同梱されている CD-ROM/DVD-ROM に PDF 形式のマニュアルが格納されている場合があります。PDF 形式のマニュアルを見るとき、Adobe Reader が使用できない場合は、Vivid Document Imaging Technologies 社製の PDF Preview などをお使いください。

電子マニュアルのインストール

OL17-04X

付属の CD-ROM/DVD-ROM に収められている電子マニュアルをパソコンにインストールします。

1 User Software CD-ROM/DVD-ROM をパソコンにセットする

2 [選んでインストール] をクリックする

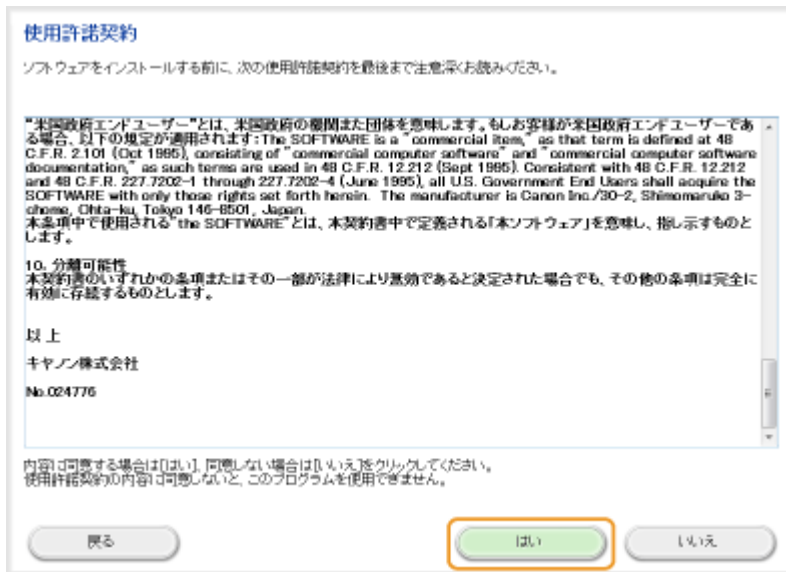


- 上記の画面が表示されないとき ▶ [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面の表示方法(P. 322)
- [自動再生] が表示されたときは、[MInst.exe の実行] をクリックします。

3 [プリンタードライバー] のチェックマークを外し、[インストール] をクリックする

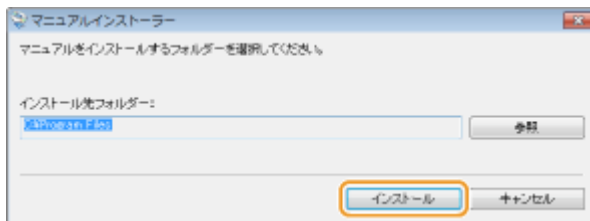


4 使用許諾契約の内容を確認して、[はい] をクリックする



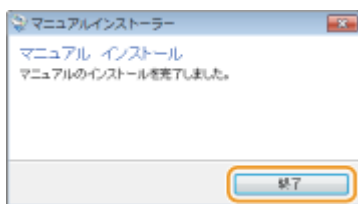
5 [インストール] をクリックする

- インストール先を変更したいときは、[参照] をクリックして指定します。



⇒ インストールが開始されます。

6 [終了] をクリックする

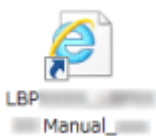


7 [次へ] ▶ [終了] をクリックする

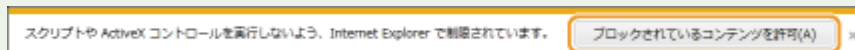


■ 電子マニュアルを見る

デスクトップの電子マニュアルへのショートカットのアイコンをダブルクリックする



セキュリティー保護のメッセージが表示されたら
[ブロックされているコンテンツを許可] をクリックします。





インストールせずに CD-ROM/DVD-ROM から電子マニュアルを見る

- 1 User Software CD-ROM/DVD-ROM をパソコンにセットする
 - [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面が表示されないとき ▶ **[CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面の表示方法(P. 322)**
 - [自動再生] が表示されたときは、[MInst.exe の実行] をクリックします。
- 2 [マニュアル] をクリックする
- 3 [電子マニュアル] をクリックする

電子マニュアルのアンインストール

OL17-04Y

電子マニュアルを削除して、インストール前の状態に戻します。

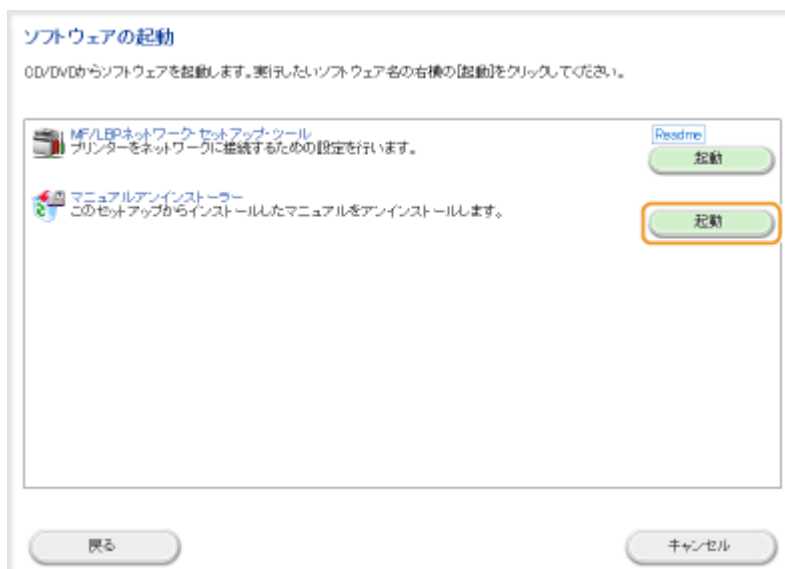
1 User Software CD-ROM/DVD-ROM をパソコンにセットする

2 [ソフトウェアの起動] をクリックする

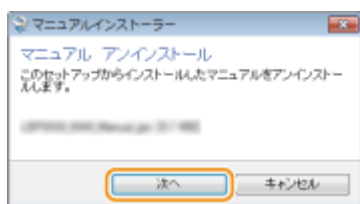


- 上記の画面が表示されないとき ▶ [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面の表示方法(P. 322)
- [自動再生] が表示されたときは、[MInst.exe の実行] をクリックします。

3 [マニュアルアンインストーラー] の [起動] をクリックする

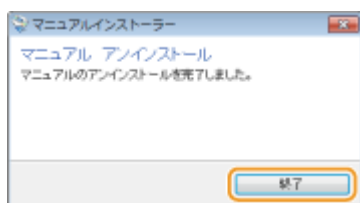


4 [次へ] をクリックする



⇒ アンインストールが開始されます。

5 [終了] をクリックする



6 [戻る] ▶ [終了] をクリックする

ソフトウェアの起動

ODVDVDからソフトウェアを起動します。実行したいソフトウェア名の右横の[起動]をクリックしてください。

| | |
|--|---------------------------|
| <p>MF LBP ネットワーク セットアップ ツール プリンターをネットワークに接続するための設定を行います。</p> | <p>Readme</p> <p>[起動]</p> |
| <p>マニュアルアンインストーラー このセットアップからインストールしたマニュアルをアンインストールします。</p> | <p>[起動]</p> |

[戻る] [キャンセル]






CARPS2 CD-ROM/DVD-ROM セットアップ

[おまかせインストール]

標準的なソフトウェアとマニュアルをインストールします。

[選んでインストール]

ソフトウェアとマニュアルを自分で選択してインストールします。

[ソフトウェアの起動]

設定などを行うソフトウェアを起動します。

[マニュアル]

マニュアルを表示します。

[オンラインユーザー登録]

機器情報を登録することでお買い上げ日より1年間の無償保証サービスを延長されます。

[終了]

電子マニュアルの画面構成

OL17-050

電子マニュアルはいくつかの画面に分かれていて、それぞれ内容が異なります。

トップページ

電子マニュアルを起動すると最初に表示されるページです。



a キヤノンロゴ

クリックすると、どのページからでもトップページに戻ることができます。

b [もくじ] タブ / [検索] タブ

クリックすると、交互にタブが切り替わります。

c もくじ

章のタイトルが表示されています (1)。ここにポインタをあてると、その章の中の項目が右側に一覧表示され、項目をクリックすると本文ページが表示されます。



d 【トップページ】

クリックすると、どのページからでもトップページに戻ることができます。

e 【すべての目次】

電子マニュアル内のすべての項目（タイトル）を表示することができます。

f 【電子マニュアルの使いかた】

電子マニュアルの見かたや検索のしかたなどが記載されています。

g 【印刷】

現在表示されている本文ページを印刷することができます。

h 活用術

本機を使った便利な活用例が記載されています。 **1** / **2** / **3** をクリックすると、活用例の表示が切り替わり、表示エリアをクリックすると活用例の詳細が表示されます。表示エリアにポインタを移動すると、スライド表示はいったん停止します。▶活用術(P. 312)

i 【よくある質問 (FAQ)】 / 【困ったときは】 / 【メンテナンス】

トラブルの解決方法やメンテナンス方法が記載されています。

j 【Mac OS をお使いのお客様へ】

Mac OS をお使いになる際の注意事項が記載されています。

k 【不正アクセス防止対策について】

外部ネットワークからの不正アクセス防止対策の例が記載されています。

l 【おことわり】

本機の使用にあたり、注意していただきたいことが記載されています。

m 【お問い合わせ】

本機に関するお問い合わせ先が表示されます。

活用術

本機を使ったさまざまな活用例が記載されているページです。



← をクリックすると1つ前のトピックに、→ をクリックすると次のトピックに切り替わります。



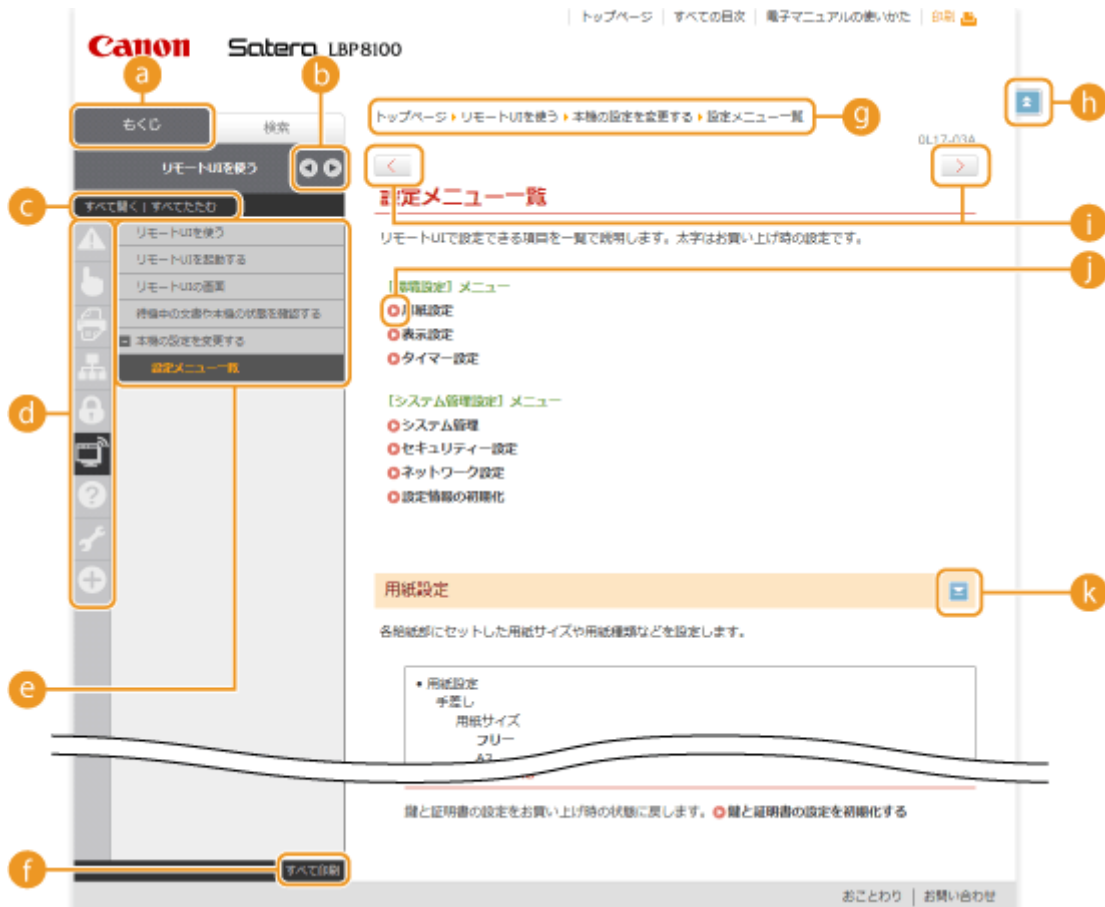
ウィンドウが広がり、内容が表示されます。もう一度クリックするとウィンドウが閉じます。



クリックすると、本文ページが表示されます。

本文ページ

機能の使いかたや設定方法が説明されています。



a [もくじ]

章アイコンとタイトルが表示されています。



[もくじ] タブを広げたり、狭めたりすることができます。

c [すべて開く] / [すべてたたむ]

[すべて開く] をクリックすると、項目の下にある項目も含めて全項目が表示されます。[すべてたたむ] をクリックすると元の表示に戻ります。

d 章アイコン

クリックするとその章のトップへ移動します。

e 項目

選択した章の中の項目が表示されます。項目に「+」が表示されているときそれをクリックすると、項目の下にある項目が表示されます。「-」をクリックすると閉じます。

f [すべて印刷]

選択している章に含まれる全ページが別ウィンドウで開きます。必要に応じて印刷します。

g ナビゲーション

どの章のどの項目を見ているのかを確認することができます。



現在表示しているページの先頭に戻ります。



クリックすると、前後のページを表示します。



クリックすると、該当するページにジャンプします。元に戻るときはウェブブラウザの [戻る] ボタンをクリックします。




クリックすると、隠れていた詳細説明が表示されます。もう一度クリックすると閉じます。

検索タブ

検索によって目的のページを探すときに使います。



a [キーワードを入力]

キーワードを入力して  をクリックすると、「検索結果リスト」に検索結果が表示されます。複数のキーワードをスペース（空白）で区切ると、すべてのキーワードを含むページが検索できます。また、キーワードをダブルクォーテーションで囲むと完全に一致するページのみを検索できます。

b [検索オプション]

検索対象となる章の指定、全角／半角の区別など、検索条件を設定したいときにクリックします。

c 検索範囲選択欄

検索対象とする章を個別に選ぶことができます。調べたい内容がどの章に記載されているか予測できる場合は、検索範囲を絞って検索できるので効率的です。



d 検索条件選択欄

大文字／小文字を区別するか、全角／半角の違いを区別するかといった検索条件を指定します。

e [この条件で検索]

c や **d** で条件を指定したあとに押すと、それを反映した結果が「検索結果リスト」に表示されます。

f 検索結果リスト

指定したキーワードを含むすべてのページが表示されますので、この中から目的のページを探し、項目名をクリックします。検索結果が1ページに収まりきらずに複数ページにおよぶときは、 /  または数字をクリックして、ほかの検索結果を表示させてください。

すべての目次

電子マニュアル内のすべての項目（タイトル）を表示したページです。



a 章アイコン

クリックすると、選択した章の目次までジャンプします。

b タイトル（項目）

タイトルや項目が表示されています。クリックすると本文ページにジャンプします。

c

クリックすると、ページの先頭に戻ることができます。

d

クリックすると、1つ前（後）の章目次に移動します。

電子マニュアルの読みかた

0L17-051

マークについて

安全上のご注意、取り扱い上の制限／注意、知っておくと便利なこと、などにはマークが付いています。



警告

取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全に使用していただくために、必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、傷害を負う恐れのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。



製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止することを示しています。指示内容をよく読み、禁止されている事項は絶対に行わないでください。



ご注意

操作上、必ず守っていただきたい重要事項や制限事項が書かれています。誤った操作によるトラブルや故障、物的損害を防ぐために、必ずお読みください。



MEMO

操作の参考となることや補足説明が書かれています。



便利な機能

知っておくと便利な機能や、使いかたのヒントなどを記載しています。

キーについて

本体のキーやパソコン画面上のボタンなどを次のように表記しています。

| 種類 | 電子マニュアルでの表記例 |
|---------------|--------------|
| 本体のキー | [Go] キー |
| パソコン画面上のボタンなど | [詳細設定] |

パソコンの画面について

お使いの OS によっては、掲載している画面内容と一部異なる場合があります。また、プリンタードライバーやソフトウェアはバージョンアップによって画面内容が変更されている場合があります。

イラストについて

電子マニュアルで使われているトナーカートリッジのイラストは、Canon Cartridge 533 のものを掲載しています。

マニュアルの表示設定

0L17-05K

その他

0L17-052

Windows の基本操作、免責事項や著作権などについて記載しています。

Windows の基本操作

0L17-053

- ▶ [コンピューター] または [マイコンピュータ] の表示方法(P. 320)
- ▶ プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)
- ▶ [ネットワーク探索] を有効にする(P. 321)
- ▶ プリントサーバー内の共有プリンターの表示方法(P. 321)
- ▶ [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面の表示方法(P. 322)
- ▶ Windows のテストページの印刷方法(P. 322)
- ▶ プロセッサバージョンの確認方法(P. 323)
- ▶ プリンターポートの確認方法(P. 324)
- ▶ 双方向通信の確認方法(P. 325)

■ [コンピューター] または [マイコンピュータ] の表示方法

Windows XP/Server 2003

[スタート] ▶ [マイコンピュータ] を選びます。

Windows Vista/7/Server 2008

[スタート] ▶ [コンピューター] を選びます。

Windows 8/Server 2012

画面の左下隅を右クリック ▶ [エクスプローラー] ▶ [コンピューター] または [PC] を選びます。

■ プリンターフォルダーの表示方法

Windows XP Professional/Server 2003

[スタート] ▶ [プリンタと FAX] を選びます。

Windows XP Home Edition

[スタート] ▶ [コントロールパネル] ▶ [プリンタとその他のハードウェア] ▶ [プリンタと FAX] の順にクリックします。

Windows Vista

[スタート] ▶ [コントロールパネル] ▶ [プリンタ] をクリックします。

Windows 7/Server 2008 R2

[スタート] ▶ [デバイスとプリンター] を選びます。

Windows 8/Server 2012

画面の左下隅を右クリック ▶ [コントロールパネル] ▶ [デバイスとプリンターの表示] を選びます。

Windows Server 2008

[スタート] ▶ [コントロールパネル] を選ぶ ▶ [プリンタ] をダブルクリックします。

■ [ネットワーク探索] を有効にする

Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 をお使いの場合に、ネットワーク上のパソコンを確認するときは、[ネットワーク探索] を有効に設定してください。

Windows Vista

[スタート] ▶ [コントロールパネル] ▶ [ネットワークの状態とタスクの表示] ▶ [ネットワーク探索] で [ネットワーク探索を有効にする] に設定します。

Windows 7/Server 2008 R2

[スタート] ▶ [コントロールパネル] ▶ [ネットワークの状態とタスクの表示] ▶ [共有の詳細設定の変更] ▶ [ネットワーク探索] で [ネットワーク探索を有効にする] に設定します。

Windows 8/Server 2012

画面の左下隅を右クリック ▶ [コントロールパネル] ▶ [ネットワークの状態とタスクの表示] ▶ [共有の詳細設定の変更] ▶ [ネットワーク探索] で [ネットワーク探索を有効にする] に設定します。

Windows Server 2008

[スタート] ▶ [コントロールパネル] を選ぶ ▶ [ネットワークと共有センター] をダブルクリック ▶ [ネットワーク探索] で [ネットワーク探索を有効にする] に設定します。

■ プリントサーバー内の共有プリンターの表示方法

1 [エクスプローラー] を表示する

Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008

[スタート] ▶ [すべてのプログラム] または [プログラム] ▶ [アクセサリ] ▶ [エクスプローラー] を選びます。

Windows 8/Server 2012

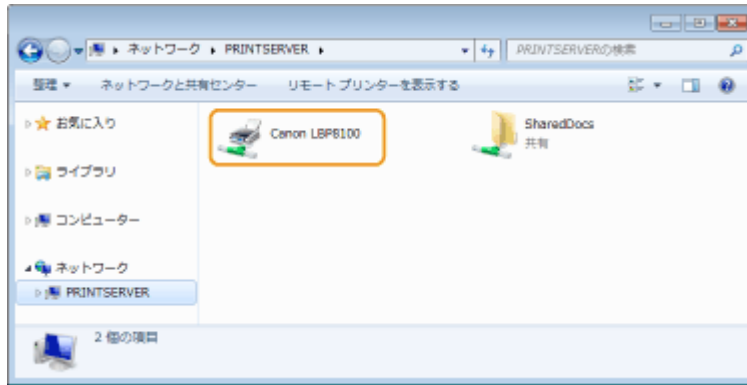
画面の左下隅を右クリック ▶ [エクスプローラー] を選びます。

2 [ネットワーク] または [マイ ネットワーク] からプリントサーバーを選ぶ

- ネットワーク上のパソコンを確認するには、[ネットワーク探索] を有効にしたり（▶ [ネットワーク探索] を有効にする(P. 321)）、ネットワーク上でパソコンを検索したりする必要がある場合があります。



▶▶▶ 共有プリンターが表示されます。



■ [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面の表示方法

CD-ROM/DVD-ROM をセットしても [CD-ROM/DVD-ROM セットアップ] 画面が表示されないときは、次の操作を行ってください。ここでは CD-ROM/DVD-ROM ドライブ名を「D:」と表記しています。CD-ROM/DVD-ROM ドライブ名は、お使いのパソコンによって異なります。

Windows XP/Server 2003

[スタート] ▶ [ファイル名を指定して実行] ▶ 「D:\MInst.exe」と入力 ▶ [OK] をクリックします。

Windows Vista/7/Server 2008

[スタート] ▶ [プログラムとファイルの検索] または [検索の開始] に「D:\MInst.exe」と入力 ▶ キーボードの [ENTER] キーを押します。

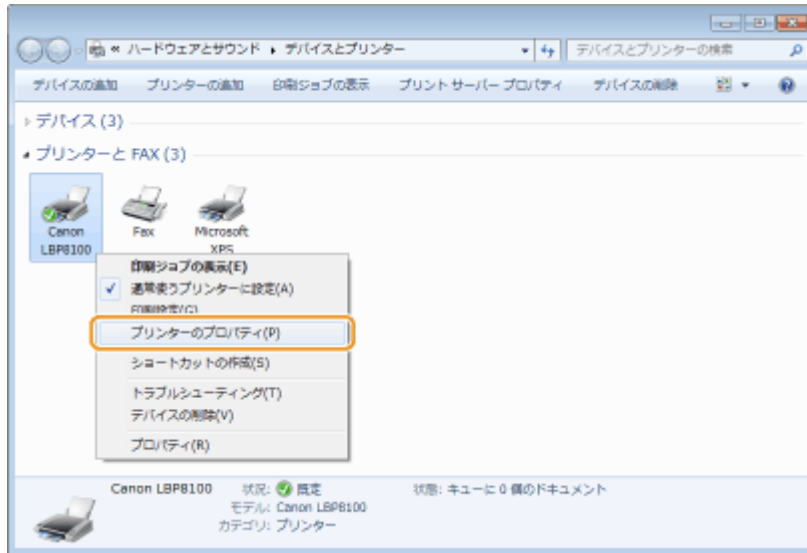
Windows 8/Server 2012

画面の左下隅を右クリック ▶ [ファイル名を指定して実行] ▶ 「D:\MInst.exe」と入力 ▶ [OK] をクリックします。

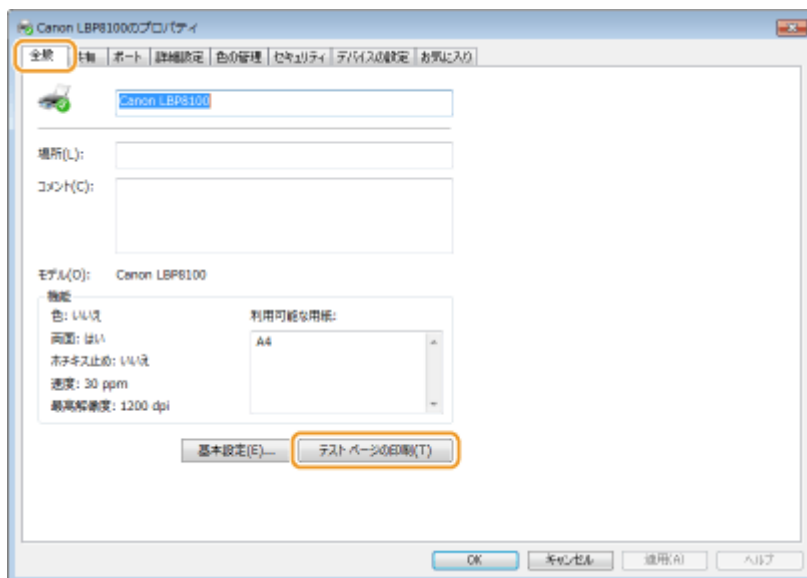
■ Windows のテストページの印刷方法

Windows のテストページを印刷して、プリンタードライバーの動作を確認することができます。

- 1 給紙カセットまたは手差しトレイに A4 サイズの用紙をセットする
 - ▶ 給紙カセットにセットする(P. 36)
 - ▶ 手差しトレイにセットする(P. 42)
- 2 プリンターフォルダーを表示する ▶ プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)
- 3 本機のアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] または [プロパティ] をクリックする



4 [全般] タブで [テストページの印刷] をクリックする



⇒ テストページが印刷されます。

■ プロセッサバージョンの確認方法

お使いの Windows が、32 ビット版か 64 ビット版かわからない場合は、次の手順で確認することができます。

1 [コントロールパネル] を表示する

Windows Vista/7/Server 2008

[スタート] ▶ [コントロールパネル] を選びます。

Windows 8/Server 2012

画面の左下隅を右クリック ▶ [コントロールパネル] を選びます。

2 [システム] を表示する

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

[システムとセキュリティ] または [システムとメンテナンス] ▶ [システム] をクリックします。

Windows Server 2008

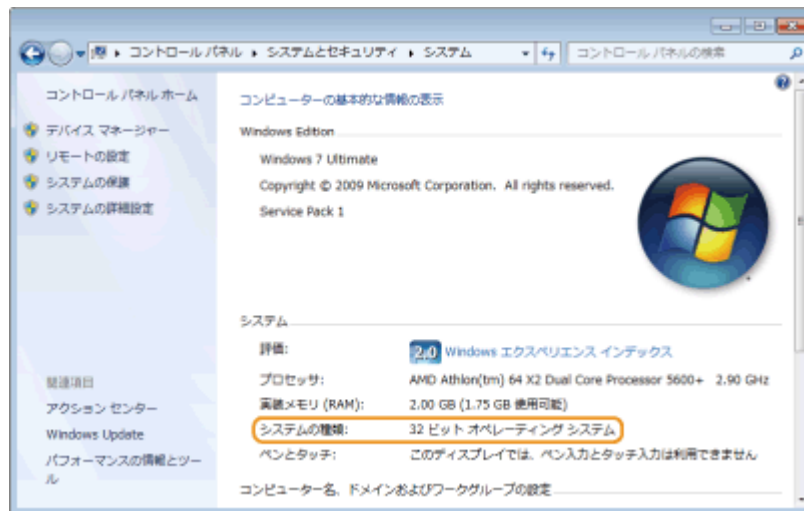
[システム] をダブルクリックします。

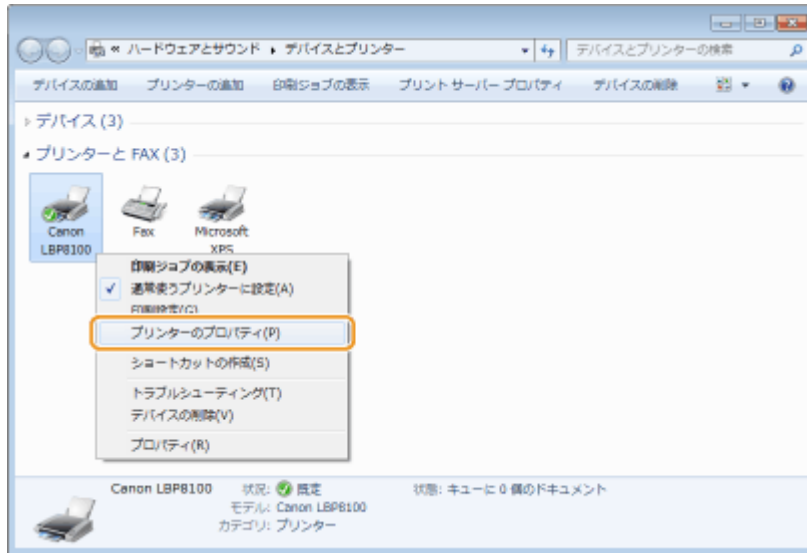
3 プロセッサバージョンを確認する**32 ビット版のとき**

[32 ビットオペレーティングシステム] と表示されます。

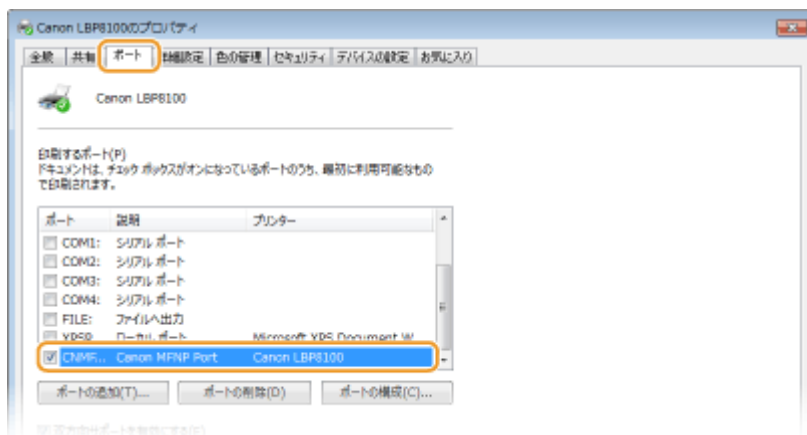
64 ビット版のとき

[64 ビットオペレーティングシステム] と表示されます。

**■ プリンターポートの確認方法****1 プリンターフォルダーを表示する ▶ プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)****2 本機のアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] または [プロパティ] をクリックする**



3 [ポート] タブでポートが正しく選択されていることを確認する

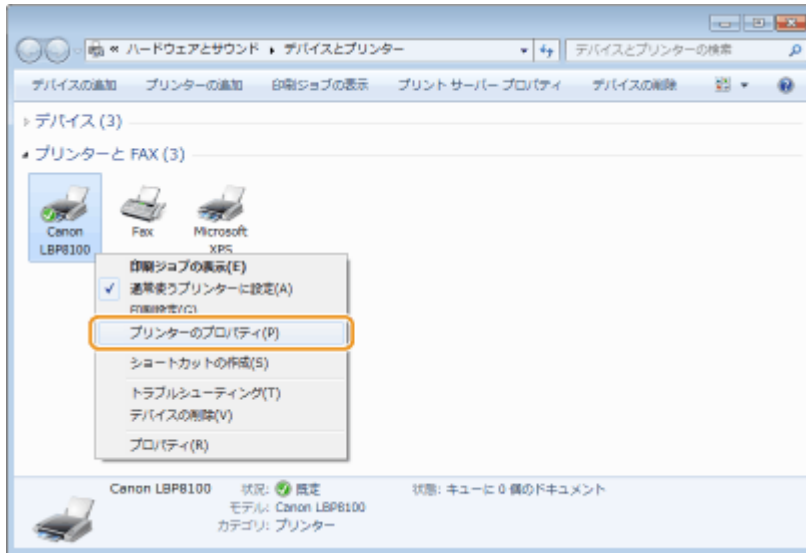


ネットワーク接続の場合に本機の IP アドレスを変更したとき

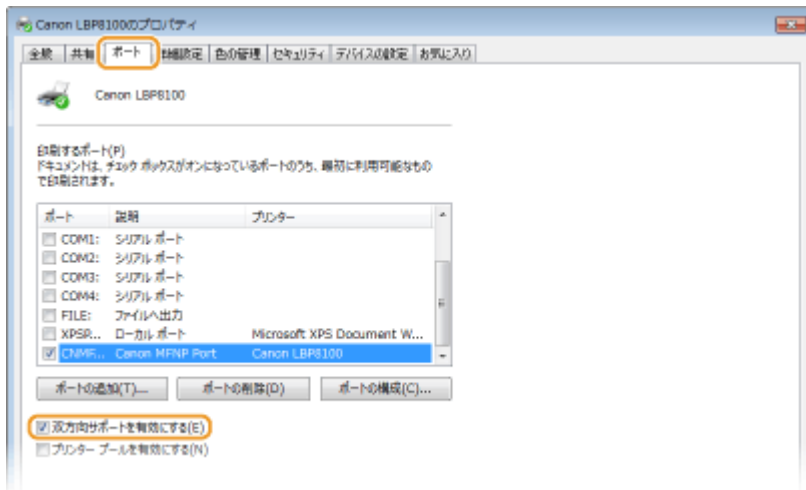
選択されているポートの [説明] が [Canon MFNP Port] の場合は、本機とパソコンが同一のサブネットにあれば接続は維持されますので、新しいポートを追加する必要はありません。[Standard TCP/IP Port] の場合は、新しいポートを追加する必要があります。▶印刷ポートの設定をする(P. 118)

■ 双方向通信の確認方法

- 1 プリンターフォルダーを表示する ▶プリンターフォルダーの表示方法(P. 320)
- 2 本機のアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] または [プロパティ] をクリックする



3 [ポート] タブで [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ことを確認する



Mac OS をお使いのお客様へ

0L17-054

Mac OS 用のドライバーは、ご購入の時期によって付属されていない場合があります。対応ドライバーはキヤノンホームページに順次掲載されますので、対応状況をご確認いただき、ダウンロードしてお使いください。ドライバーのインストール手順や操作方法については、「プリンタドライバガイド for Macintosh」をご覧ください。

電子マニュアルやプリンタードライバーインストールガイドでは、Windows を例に説明しています。Mac OS 用のドライバーやユーティリティの使いかたについては、以下のガイドやヘルプを参照してください。

| 目的 | 参照先 |
|--------------|---------------------------|
| ドライバーのインストール | プリンタドライバガイド for Macintosh |
| 各機能の使用方法 | ドライバーのヘルプ |

■ ドライバガイドの表示方法


付属の CD-ROM/DVD-ROM 内の [SFP] フォルダに収められている以下の HTML ファイルをダブルクリックして表示します。

プリンタドライバガイド for Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX] * - [GUIDE] - [index.html]

* [XXXXXX] は、ご覧になりたい言語を選択してください。

■ ドライバーヘルプの表示方法

ドライバーの [] をクリックすると表示されます。

おことわり

0L17-055

■ 第三者のサービスとソフトウェアについて

第三者のソフトウェアについて

■ 本体製品名称について

この製品は、販売されている地域の安全規制に従って、以下の（ ）内の名称で登録されていることがあります。
Satera LBP8100 (F168300)

■ 電波障害規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

なお、通信ケーブルはシールド付をご使用ください。

VCCI-B

■ 高調波の抑制について

本機器は JIS C 61000-3-2 高調波電流発生限度値に適合しています。

■ 物質エミッションの拡散に関する認定基準について

粉塵、オゾン、スチレン、ベンゼンおよび TVOC の放散については、エコマーク No.155 「複写機・プリンタなどの画像機器 Version1.0」の物質エミッションの放散速度に関する認定基準を満たしています。（トナーは本製品用に推奨しております Canon Cartridge 533/ Canon Cartridge 533H を使用し、印刷を行った場合について、試験方法：RAL-UZ171 の付録 S-M に基づき試験を実施しました。）

■ IPv6 Ready Logo について



本製品は、IPv6 Forum が定める IPv6 Ready Logo Phase-1 を取得した IPv6 Protocol Stack を利用しています。

■ 原稿などを読み込む際の注意事項

著作物、通貨、有価証券、公文書などを原稿として読み込むか、あるいは複製し加工すると、法律により罰せられること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、加工することは、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除き違法となります。また、人物の写真などを複製すると、肖像権が問題となることがあります。

通貨、有価証券など

次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もの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）
- 国債証券、地方債証券
- 郵便為替証書
- 郵便切手、印紙
- 株券、社債券
- 手形、小切手
- 定期券、回数券、乗車券
- その他の有価証券

公文書など

次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証、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



関係法律について

- 刑法
- 郵便法
- 著作権法
- 郵便切手類模造等取締法
- 通貨及証券模造取締法
- 印紙犯罪処罰法
- 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
- 印紙等模造取締法

■資源再利用について

キヤノンでは環境保全ならびに資源の有効活用のため、リサイクルの推進に努めております。回収窓口が製品により異なりますので、以下の内容をお読みいただき、ご理解とご協力をお願いします。

使用済みプリンターの受け入れ場所について

使用済みとなったプリンターにつきましては、次のように回収を行っています。お問い合わせ先に注意してご連絡願います。



キヤノンでは、環境保全と資源の有効活用のため、回収されたオフィス用、使用済みプリンターのリサイクルを推進しています。

使用済みのプリンターの回収については、お買い求めの販売店、または弊社お客様相談センターもしくは担当の営業にお問い合わせください。

なお、事情により回収にご協力いただけない場合には、廃棄物処理法に従い処分してください。

使用済みトナーカートリッジなどの回収について

使用済みとなったトナーカートリッジなどにつきましては、次のように回収を行っています。お問い合わせ先に注意してご連絡願います。



キヤノンでは、環境保全と資源の有効活用のため、使用済みトナーカートリッジの回収とリサイクルを推進しています。

使用済みトナーカートリッジの回収については、担当のサービス店、または弊社お客様相談センターにお問い合わせください。

なお、事情により回収にご協力いただけない場合には、トナーがこぼれないようにビニール袋などに入れて、地域の条例に従い処分してください。

■ 免責事項

- 本書の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- キヤノン株式会社は、ここに定める場合を除き、市場性、商品性、特定使用目的の適合性、または特許権の非侵害性に対する保証を含め、明示的または暗示的にかかわらず本書に関していかなる種類の保証を負うものではありません。キヤノン株式会社は、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる自然の損害、あるいは本書をご利用になったことにより生じたいかなる損害または費用についても、責任を負うものではありません。

■ 著作権

Copyright CANON INC. 2019

キヤノン株式会社の事前の書面による承諾を得ることなしに、いかなる形式または手段（電子的、機械的、磁氣的、光学的、化学的、手動、またはその他の形式／手段を含む）をもっても、本書の全部または一部を、複製、転用、複写、検索システムへの記録、任意の言語やコンピューター言語への変換などを行うことはできません。

■ 商標について

- Apple、AppleTalk、EtherTalk、LocalTalk、Mac、Mac OS、Safari、Bonjour は米国およびその他の国で登録されている Apple Inc. の商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 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。

お問い合わせ

0L17-056

ご相談窓口

お客様相談センター（全国共通番号） 050-555-90061

【受付時間】 <平日> 9:00 ～ 18:00
<土曜日> 9:00 ～ 17:00
(1/1～3 は休ませていただきます)

- ※ 上記番号をご利用いただけない方は 043-211-9627 をご利用ください。
- ※ IP 電話をお使いの場合、プロバイダーのサービスによってはつながらないことがあります。
- ※ 受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※ 消耗品はお買い上げいただいた販売店、お近くのキヤノン製品取り扱い店およびキヤノンマーケティングジャパン（株）販売窓口にてご購入ください。なお、ご不明なときは、上記のお客様相談センターにご相談ください。

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒 108-8011 東京都港区港南 2-16-6

Canon ホームページ：<http://canon.jp/>

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

第三者のソフトウェアについて

お客様がご購入のキヤノン製品(以下、「本製品」)には、第三者のソフトウェア・モジュール(その更新されたものを含み以下、「第三者ソフトウェア」)が含まれており、かかる「第三者ソフトウェア」には、以下1~8の条件が適用されます。

1. お客様が「第三者ソフトウェア」の含まれる「本製品」を、輸出または海外に持ち出す場合は、日本国及び関連する諸外国の規制に基づく関連法規を遵守してください。
2. 「第三者ソフトウェア」に係るいかなる知的財産権、権原および所有権は、お客様に譲渡されるものではなく、「第三者ソフトウェア」の権利者に帰属します。
3. お客様は、「第三者ソフトウェア」を、「本製品」に組み込まれた状態でのみ使用することができます。
4. お客様は、権利者の事前の書面による許可無く、「第三者ソフトウェア」を開示、再使用許諾、販売、リース、譲渡してはなりません。
5. 上記にかかわらず、お客様は、以下の条件に従う場合のみ、「第三者ソフトウェア」を譲渡することができます。
 - ・ お客様が「本製品」に関するすべての権利、および「第三者ソフトウェア」に関するすべての権利および義務を譲渡すること
 - ・ お客様から譲渡を受ける者が、「本製品」に附帯する条件に同意していること
6. お客様は、「第三者ソフトウェア」の全部または一部を修正、改変、逆アセンブル、逆コンパイル、その他リバースエンジニアリング等することはできません。
7. お客様は、「本製品」に含まれる「第三者ソフトウェア」を除去したり、「第三者ソフトウェア」を複製してはなりません。
8. 「第三者ソフトウェア」中のソースコードについては、お客様にいかなるライセンスも許諾されません。

上記1~8の条件にかかわらず、別途固有の許諾条件が用意されている第三者のソフトウェアについては、別途の許諾条件が適用されるものとします。

別途固有の許諾条件が用意されている第三者のソフトウェアについて

詳細およびライセンス条件につきましては、下記「ソフトウェア一覧表」および対応するライセンス文をご参照ください。

「ソフトウェア一覧表」

| ソフトウェア | ライセンス | ライセンス全文 (許諾条件) 参照先: ページ |
|----------|-----------------|-------------------------------|
| MD4 | | 3 |
| NET-SNMP | The BSD License | 4 |

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts. Up until 2001, the project was based at UC Davis, and the first part covers all code written during this time. From 2001 onwards, the project has been based at SourceForge, and Networks Associates Technology, Inc hold the copyright on behalf of the wider Net-SNMP community, covering all derivative work done since then. An additional copyright section has been added as Part 3 below also under a BSD license for the work contributed by Cambridge Broadband Ltd. to the project since 2001. An additional copyright section has been added as Part 4 below also under a BSD license for the work contributed by Sun Microsystems, Inc. to the project since 2003.

Code has been contributed to this project by many people over the years it has been in development, and a full list of contributors can be found in the README file under the THANKS section.

---- 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 © 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) 2003-2005, 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.

Sateraシリーズ 不正アクセス防止対策について

重要 管理者の方は、必ずご一読ください。

平素より、キヤノン製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。本書ではSateraシリーズにおける外部ネットワークからの不正アクセス防止対策の例を記載いたします。ご利用の前に必ずご一読いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

はじめに

キヤノンのSateraシリーズではネットワークに接続する事で、プリントやリモートUIにおける管理、さらに複合機においてはスキャン画像の送信といった、さまざまな便利な機能が利用できるようになっていきます。

ここではSateraシリーズをネットワークに接続する際の、外部からの不正アクセス対策のポイントとして、プライベートIPアドレスでの運用を紹介します。

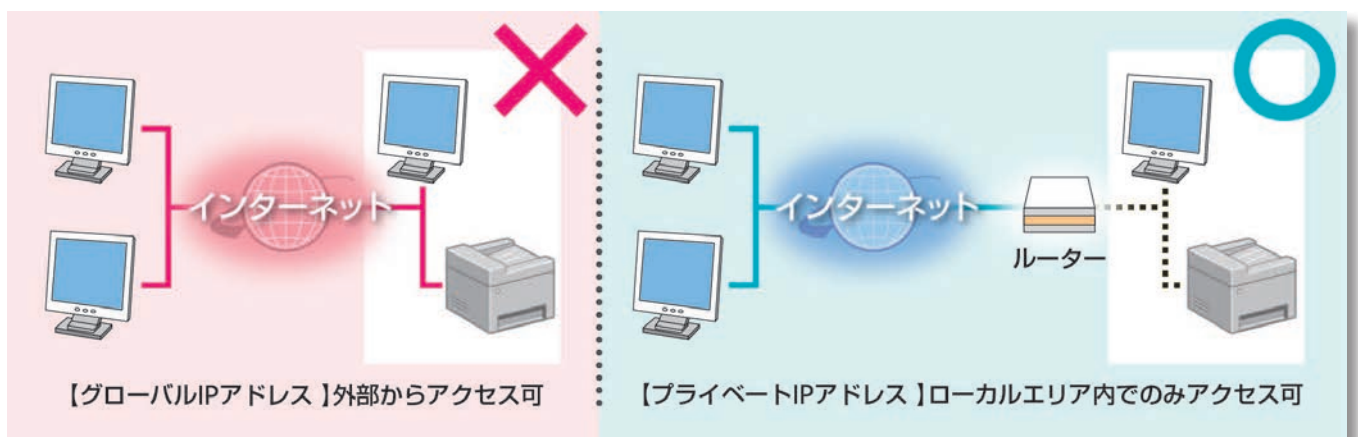
プライベートIPアドレスで運用する

IPアドレスとは、ネットワーク上の機器に割り当てられる番号のことで、インターネット接続に使われるIPアドレスを「グローバルIPアドレス」社内LANなどのローカルエリアネットワークで使われるIPアドレスを「プライベートIPアドレス」と呼びます。プリンターに設定されているIPアドレスがグローバルIPアドレスの場合は、インターネット上の不特定多数のユーザーからアクセス可能な状態であり、外部からの不正アクセスによる情報漏えいなどのリスクも高まります。一方で、プライベートIPアドレスが設定されているプリンターなら、社内LANなどのローカルエリアネットワーク上のユーザーからしかアクセスすることができません。

基本的には、プリンターのIPアドレスにはプライベートIPアドレスを設定して運用してください。プライベートIPアドレスには、以下のいずれかの範囲のアドレスが使用されます。お使いのSateraシリーズに設定されているIPアドレスがプライベートIPアドレスかどうかを確認するようにしてください。

プライベートIPアドレスの範囲

- 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255
- 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255
- 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255



IPアドレスの設定方法や確認方法につきましては、各機器のマニュアルをご参照下さい。

MEMO

プリンターにグローバルIPアドレスが設定されていても、ファイアウォール等で外部からのアクセスを防御する環境を構築すれば、不正アクセスのリスクは軽減されます。プリンターにグローバルIPアドレスを設定して運用したいときは、ネットワーク管理者にご相談ください。