



# **bizhub 3602P**

## ユーザーズガイド

2018. 3

AAFK-9565-11K

# 目次

<b>安全情報.....</b>	<b>5</b>
表記規則.....	5
製品ステートメント.....	5
<b>プリンタの詳細.....</b>	<b>8</b>
プリンタの設置場所を選択する.....	8
プリンタ構成.....	9
ケーブルを接続する.....	10
操作パネルを使用する.....	11
スリープボタンとインジケータランプの状態について理解する.....	11
EWS を使用する.....	12
メニュー設定ページを印刷する.....	12
ネットワーク設定ページを印刷する.....	12
<b>用紙と特殊紙をセットする.....</b>	<b>13</b>
特殊用紙のサイズとタイプを設定する.....	13
ユニバーサル用紙設定を設定する.....	13
トレイに用紙をセットする.....	13
多目的フィーダーに用紙をセットする.....	15
トレイをリンクする.....	16
<b>用紙サポート.....</b>	<b>17</b>
サポートされている用紙サイズ.....	17
サポートされている用紙タイプ.....	18
サポートされている用紙重量.....	19
<b>印刷.....</b>	<b>20</b>
コンピュータから印刷する.....	20
モバイルデバイスから印刷する.....	20
フォントサンプルリストを印刷する.....	21
ディレクトリリストを印刷する.....	21
<b>プリンタメニューを理解する.....</b>	<b>22</b>
メニュー マップ.....	22
デバイス.....	22

印刷.....	28
用紙.....	35
ネットワーク/ポート.....	37
レポート.....	48
ヘルプ.....	49
トラブルシューティング.....	49
<b>プリンタを保護する.....</b>	<b>50</b>
セキュリティスロットの場所.....	50
プリンタメモリを消去する.....	50
工場出荷時設定に復元する.....	50
データの揮発性に関する注意.....	51
<b>プリンタのメンテナンス.....</b>	<b>52</b>
ネットワーク.....	52
プリンタの清掃.....	54
部品と消耗品を注文する.....	55
消耗品を交換する.....	56
プリンタを移動する.....	66
電力と用紙を節約する.....	67
<b>紙詰まりを取り除く.....</b>	<b>69</b>
紙詰まりを防止する.....	69
紙詰まりの場所を確認する.....	70
前面ドアの紙詰まり.....	71
背面ドアの紙詰まり.....	74
標準排紙トレイの紙詰まり.....	75
両面印刷ユニット内の紙詰まり.....	76
トレイの紙詰まり.....	77
多目的フィーダーの紙詰まり.....	77
<b>問題に対処する.....</b>	<b>79</b>
ネットワーク接続の問題.....	79
給紙の問題.....	80
印刷の問題.....	83
カスタマサポートに問い合わせる.....	109

アップグレードと移行.....	110
ハードウェア.....	110
ソフトウェア.....	113
ファームウェア.....	116
付録.....	117
索引.....	123

# 安全情報

## 表記規則

**メモ**: メモは、役立つ情報を示します。

**注意**: 注意は、製品本体またはソフトウェアに障害を与える可能性のある場合を示します。

**警告**: 警告は、人体に損傷を与える可能性のある、潜在的に危険な状況を示します。

以下の警告文があります。

 **注意—傷害の恐れあり**: 損傷の危険性を示します。

 **注意—感電危険**: 感電の危険性を示します。

 **注意—表面高温**: 接触した場合、火傷を起こす危険性を示します。

 **注意—転倒危険**: 押しつぶしの危険性を示します。

 **注意—挟み込み危険**: 動作している部品の間に挟まれる危険があることを示します。

## 製品ステートメント

 **注意—傷害の恐れあり**: 火災や感電の危険を避けるため、製品の近くにあって簡単にアクセスでき、正しく接地され、定格を守ったコンセントに電源コードを接続してください。

 **注意—傷害の恐れあり**: 火災や感電の危険を避けるため、製品に同梱されている電源コード、または製造元が代替品として認可した電源コードのみを使用してください。

 **注意—傷害の恐れあり**: 本製品をご使用の際は、延長コードや、複数コンセントの電源タップ、多口の延長プラグ、UPS 機器に接続しないでください。このようなタイプのアクセサリは、レーザープリンタを接続すると簡単に電力容量を超過してしまい、火災、機器の故障、プリンタの性能低下などの原因になる可能性があります。

 **注意—感電危険**: 感電の危険を避けるため、本製品を水に濡れる恐れのある場所に置いたり、そのような場所で使用しないでください。

 **注意—傷害の恐れあり**: 電源コードを切断したり、結んだり、束ねたり、傷をつけたりしないでください。また、コードの上に重いものを置いたりしないでください。電源コードがこすれたり、引っ張られたりする状態で使用しないでください。電源コードを家具や壁などの間に挟まないでください。以上のことを守らないと、火災や感電の原因になる恐れがあります。電源コードが以上の状態になっていないか、定期的に確認してください。確認の前には、電源コードをコンセントから抜いてください。

 **注意—感電危険**: 感電の危険を避けるため、イーサネットおよび電話線の接続など、すべての外部接続が表示どおりのポートに正しく行われていることを確認してください。

 **注意—感電危険**: 感電の危険を避けるため、プリンタの設置後にコントローラボードにアクセスしたり、オプションのハードウェアやメモリデバイスを取り付ける場合、作業を行う前にプリンタの電源を切り、コンセントから電源コードを抜いてください。他のデバイスがプリンタに接続されている場合は、他のデバイスの電源も切り、プリンタに接続しているケーブルを抜きます。

 **注意—感電危険**: 感電の危険を避けるため、プリンタの外側の掃除を始める前に電源コードをコンセントから抜き、プリンタのすべてのケーブルを外します。

 **注意—傷害の恐れあり:** プリンタの重量が 18 kg(40 ポンド)以上ある場合、安全に持ち上げるには訓練を受けた人が 2 名以上必要です。

 **注意—傷害の恐れあり:** プリンタを移動するときは、けがやプリンタの破損を避けるため、以下のガイドラインに従ってください。

- すべてのドアとトレイが閉じられていることを確認します。
- プリンタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜きます。
- プリンタからコードやケーブル類をすべて取り外します。
- プリンタに別途フロアスタンド型オプショントレイまたは排紙オプションが取り付けられている場合は、それらを取り外してからプリンタを移動します。
- プリンタにキャスターベースがある場合は、慎重に新しい場所に移動します。しきいや床の割れ目を通るときは注意してください。
- プリンタにキャスターベースがなく、オプションのトレイまたは排紙オプションで構成されている場合は、排紙オプションを取り外してからプリンタをトレイから取り外します。どのオプションの場合も、プリンタと一緒に持ち上げないでください。
- 必ずプリンタの持ち手を使用してプリンタを持ち上げます。
- プリンタの移動に台車を使用する場合は、プリンタの底面全体を載せられる台車を使用してください。
- オプションの移動に台車を使用する場合は、オプション全体を載せられる台車を使用してください。
- プリンタは直立状態に保ってください。
- 急激な動きは避けてください。
- 下に置くときにプリンタの下に指が入らないようにしてください。
- プリンタの周囲に十分なスペースがあることを確認します。

 **注意—転倒危険:** プリンタまたは MFP に 1 つ以上のオプションを取り付ける場合は、けがを防ぐためにキャスターベース、ファニチャ、または他のフィーチャを使用して安定させる必要があります。サポートされる構成の詳細については、プリンタの販売店までお問い合わせください。

 **注意—転倒危険:** 本機が不安定にならないように、用紙トレイは個別にセットしてください。その他のすべてのトレイは必要になるまで閉じた状態にします。

 **注意—表面高温:** プリンタの内部は高温になっている場合があります。高温になったコンポーネントで火傷などを負わないように、表面が冷えてから触れてください。

 **注意—傷害の恐れあり:** 本製品はレーザーを使用しています。『ユーザーズガイド』に記載されている手順以外の制御、調整などを行うと、有害な放射にさらされる恐れがあります。

 **注意—傷害の恐れあり:** この製品に使用されているリチウム電池は、交換を前提としていません。リチウム電池の交換を誤ると破裂する危険性があります。リチウム電池の再充電、分解、焼却は行わないでください。使用済みのリチウム電池を廃棄する際は、製造元の指示およびお使いの地域の法律に従ってください。

本機は、特定のメーカーのコンポーネントとともに使用した場合に、安全性に関する厳しい世界標準を満たすように設計されています。一部の部品の安全性に関する機能は開示されていない場合があります。メーカーは、他の交換部品の使用については責任を負わないものとします。

取扱説明書に記載以外の事項については、サービス担当者にお尋ねください。

本製品は印刷処理において印刷用紙を加熱するため、この熱が原因で用紙から有害ガスが発生する可能性があります。操作説明書に記載されている、用紙選択についてのセクションをよく読み、有害ガスが放出されないようにしてください。

この製品は、通常の操作中に少量のオゾンが発生する可能性があるため、推奨される被曝制限値をはるかに下回るレベルまでオゾンの濃度を抑制するよう設計されたフィルタが取り付けられています。非常に頻繁に使用してもオゾンの濃度レベルが高くならないよう、この製品は換気のよいエリアに設置し、製品の保守説明に記載されていると

おりに、オゾンおよび排気フィルタを交換してください。フィルタに関する記述が製品の保守説明に見当たらない場合、この製品には交換が必要なフィルタが搭載されていないことを意味します。

**この手引きを大切に保管してください。**

# プリンタの詳細

## プリンタの設置場所を選択する

- トレイ、カバー、ドアを開くためのスペースを十分確保し、ハードウェアオプションを取り付けます。
- プリンタをコンセントの近くにセットします。

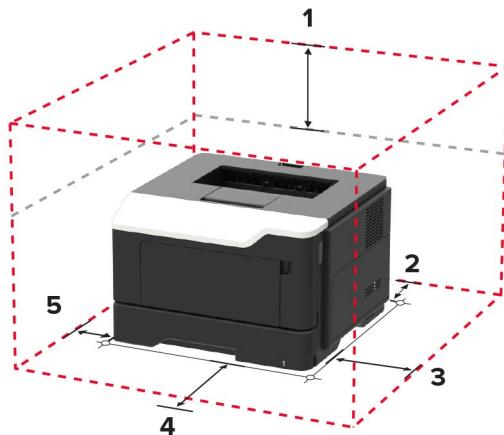
**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

**⚠ 注意—感電危険:** 感電の危険を避けるため、本製品を水に濡れる恐れのある場所に置いたり、そのような場所で使用しないでください。

- 室内の空気の流れが最新版の ASHRAE 62 基準または CEN Technical Committee 156 基準を満たしていることを確認します。
- 設置面が平らかつ丈夫で、安定していることを確認します。
- プリンタを以下の状態に保ちます。
  - 清潔で乾燥した、ほこりのない状態にする。
  - ホチキスや紙クリップを近くに置かない。
  - エアコン、ヒーター、換気装置の風が直接当たらないようにする。
  - 直射日光、極度の湿気を避ける。
- 推奨温度になるように観察し、変動しないようにする。

周辺温度	10 ~ 32°C (50 ~ 90°F)
保管温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

- 適切な通気を保つために、プリンタの周囲に以下のスペースを確保することをお勧めします。



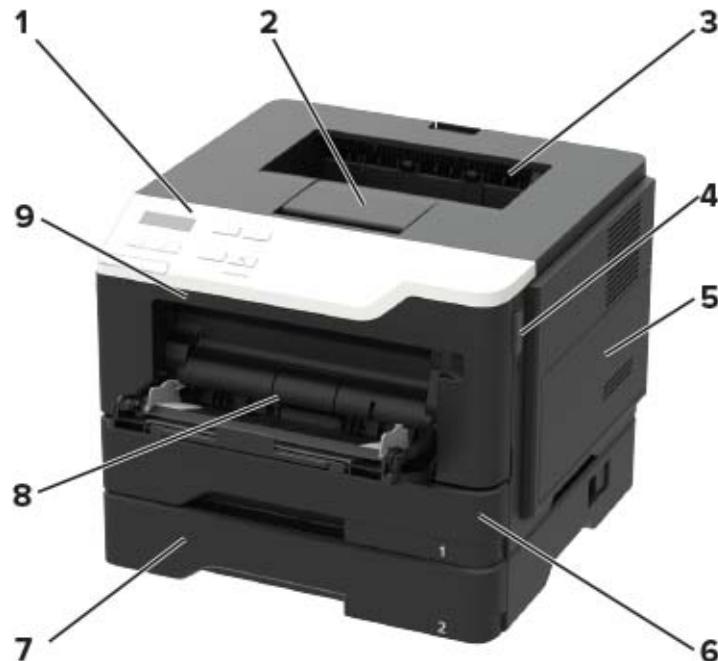
1	上部	305 mm(12 インチ)
2	背面	100 mm(3.94 インチ)
3	右側	110 mm(4.33 インチ)
4	正面	305 mm(12 インチ)
5	左側	65 mm(2.56 インチ)

## プリンタ構成

**△ 注意—転倒危険:** プリンタまたはMFPに1つ以上のオプションを取り付ける場合は、けがを防ぐためにキャスターベース、ファニチャ、または他のフィーチャを使用して安定させる必要があります。サポートされる構成の詳細については、プリンタの販売店までお問い合わせください。

**△ 注意—転倒危険:** 本機が不安定にならないように、用紙トレイは個別にセットしてください。その他のすべてのトレイは必要になるまで閉じた状態にします。

オプションの250枚または550枚トレイを追加して、プリンタを構成できます。詳細については、「[オプショントレイを取り付ける](#)」、112ページを参照してください。



1	操作パネル
2	用紙ストッパー
3	標準排紙トレイ
4	前面ドア解除ボタン
5	コントローラボードのアクセスカバー
6	標準の250枚トレイ
7	オプションの250または550枚トレイ
8	100枚多目的フィーダー
9	前面ドア

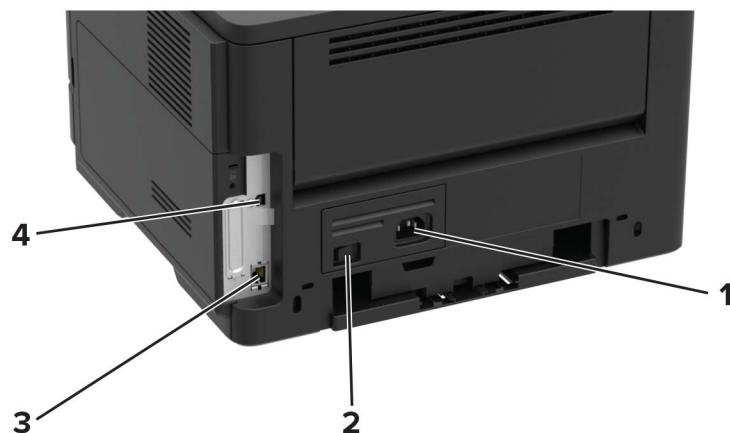
## ケーブルを接続する

**△ 注意—感電危険:** 感電の危険を避けるため、雷雨時には、本機のセットアップ、電源コード、FAX 機能などの電気的接続、電話などとのケーブル接続を行わないでください。

**△ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

**△ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品に同梱されている電源コード、または製造元が代替品として認可した電源コードのみを使用してください。

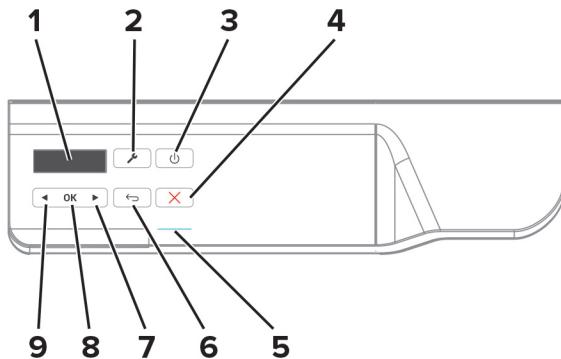
**警告—破損の恐れあり:** データの損失やプリンタの誤動作の発生を防ぐため、印刷を実行している間は、USB ケーブル、ワイヤレスネットワークアダプタ、またはプリンタの以下のエリアに触れないでください。



項目	目的
1 電源コードソケット	プリンタを電源コンセントに接続する際に使用します。
2 電源スイッチ	プリンタの電源のオン/オフを切り替えます。
3 イーサネットポート *	プリンタをネットワークに接続します。
4 USB プリンタポート *	プリンタをコンピュータに接続します。

\* このネットワークポートは、ケーブルがポートに差し込まれた時点ではアクティブになります。

## 操作パネルを使用する



項目	目的
1 ディスプレイ	印刷オプション、プリンタの状態、エラーメッセージを表示します。
2 [メニュー]ボタン	メニューを開きます。
3 [スリープ]ボタン	スリープモードを有効にします。 メモ: スリープモードを有効にするには、ボタンを 2 回押します。
4 [停止]または[キャンセル]ボタン	現在のプリンタのタスクを停止します。
5 インジケータランプ	プリンタの状態をチェックします。
6 [戻る]ボタン	前の画面に戻ります。
7 ▶ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>メニューをスクロールするか、画面とメニューオプション間を移動します。</li> <li>表示されている設定の数値を上げます。</li> </ul>
8 [選択]ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>メニューオプションを選択します。</li> <li>メニューで使用可能な値や設定を表示します。アスタリスク(*)は、その値が出荷時の標準設定であることを示します。</li> <li>設定を保存します。</li> </ul>
9 ◀ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>メニューをスクロールするか、画面とメニューオプション間を移動します。</li> <li>表示されている設定の数値を下げます。</li> </ul>

## スリープボタンとインジケータランプの状態について理解する

インジケータランプ	プリンタの状況
オフ	プリンタがオフまたは休止モードです。
青	プリンタは、準備ができているかデータの処理中です。
赤	ユーザーによるプリンタ操作が必要です。

スリープボタンランプ	プリンタの状況
オフ	プリンタはオフか、準備ができているか、データの処理中です。
黄色で点灯	プリンタは[スリープ]モードです。
黄色で点滅	プリンタは[休止]モードです。

## EWS を使用する

**メモ:** この機能は、ネットワークプリンタまたはプリントサーバーに接続したプリンタでのみ使用できます。

EWS を使用して、次の操作を実行します。

- プリンタ消耗品の状態の確認
- 消耗品通知の設定
- プリンタ設定の構成
- ネットワーク設定の構成
- レポートの表示

プリンタで EWS にアクセスするには、以下の手順に従います。

1 ネットワーク設定ページまたはメニュー設定ページを印刷してプリンタの IP アドレスを取得し、[TCP/IP] セクションを確認します。

詳細については、「[ネットワーク設定ページを印刷する](#)」、12 ページ を参照してください。

**メモ:**

- IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- プロキシサーバーを使用している場合は、一時的に無効にし、Web ページを正しく読み込んでください。

2 Web ブラウザを開き、アドレスフィールドにプリンタの IP アドレスを入力します。

3 **Enter** を押します。

## メニュー設定ページを印刷する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。



2 [メニュー設定ページ]を選択してから、**OK** を押します。

## ネットワーク設定ページを印刷する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。



2 [ネットワーク設定ページ]を選択してから、**OK** を押します。

## 用紙と特殊紙をセットする

### 特殊用紙のサイズとタイプを設定する

1 ホーム画面から、次のメニューを選択します。

 > [用紙] >  > [トレイ設定] >  > [用紙サイズ/タイプ] > 

2 紙給トレイを選択し、普通紙以外の用紙のサイズとタイプを設定します。

### ユニバーサル用紙設定を設定する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [用紙] >  > [用紙構成] >  > [ユニバーサル設定] > 

2 [縦長の幅]または[縦長の高さ]を選択し、 を押します。

3 設定を調整して、 を押します。

### トレイに用紙をセットする

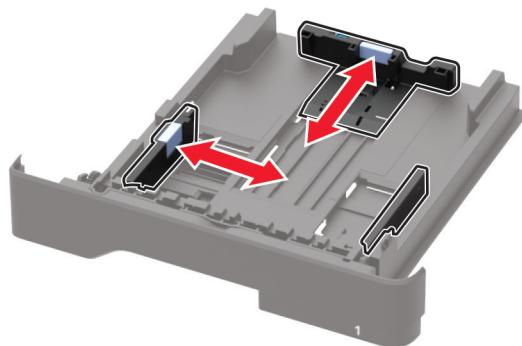
 **注意—転倒危険:** 本機が不安定にならないように、用紙トレイは個別にセットしてください。その他のすべてのトレイは必要になるまで閉じた状態にします。

1 トレイを取り外します。

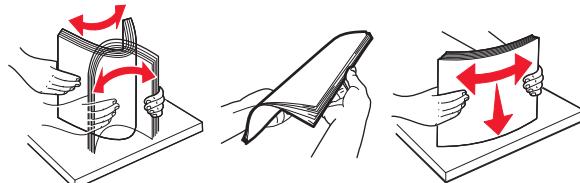
**メモ:** 紙詰まりを防ぐために、プリンタがビジー状態の間はトレイを取り外さないでください。



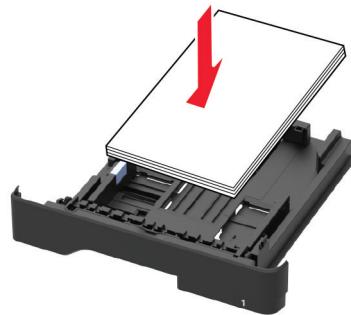
2 セットする用紙のサイズに合わせて用紙ガイドを調整します。



3 ほぐしたり、パラパラめくったり、端をそろえたりしてから用紙をセットします。



4 印刷面を下にして、用紙の束をセットしたら、用紙ガイドが用紙にぴったりと合っていることを確認します。



**メモ:**

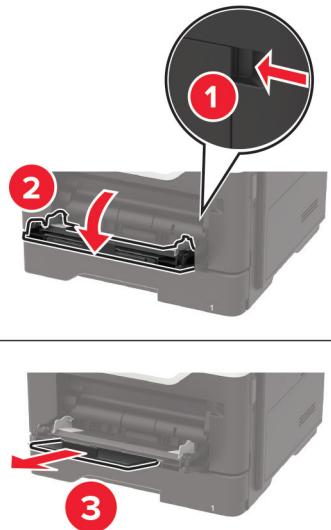
- 片面印刷する場合は、レターヘッド紙の上端がトレイの正面を向くように下向きにセットします。
- 両面印刷する場合は、レターヘッド紙の下端がトレイの正面を向くように上向きにセットします。
- 用紙をトレイにスライドしないでください。
- 紙詰まりを避けるために、重ねた用紙の高さが、指定されている高さの上限を超えないようにします。

5 トレイを挿入します。

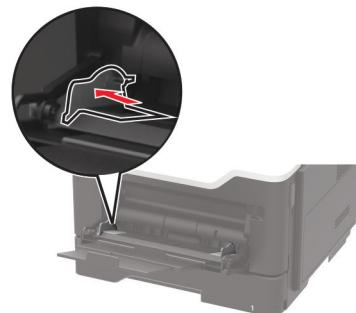
セットした用紙に合わせて、操作パネルから必要に応じて用紙のサイズと用紙のタイプを設定します。

## 多目的フィーダーに用紙をセットする

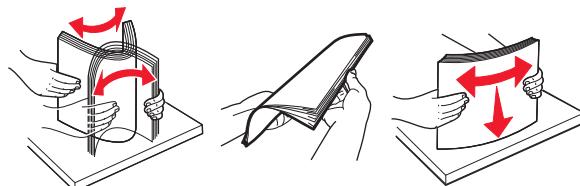
1 多目的フィーダーを開きます。



2 セットする用紙のサイズに合わせてガイドを調整します。



3 ほぐしたり、パラパラめくったり、端をそろえたりしてから用紙をセットします。



4 印刷面を上に向けて用紙をセットしてください。

メモ:

- 片面印刷する場合は、レターヘッド紙の上端がトレイの正面を向くように上向きにセットします。
- 両面印刷する場合は、レターヘッド紙の下端がトレイの正面を向くように下向きにセットします。
- 封筒は、フラップ面を左側にして下向きにセットします。
- ヨーロッパサイズの封筒は、フラップ面を下にして、フラップからプリンタに給紙されるようにセットします。

**警告—破損の恐れあり:** 切手、留め金、スナップ、窓、つや出し加工された内張り、封かん用口糊の付いた封筒は使用しないでください。

- 5 操作パネルから用紙サイズとタイプを設定し、セットされた用紙に一致させます。

## トレイをリンクする

- 1 Web ブラウザを開き、アドレスフィールドにプリンタの IP アドレスを入力します。

**メモ:**

- プリンタのホーム画面でプリンタの IP アドレスを確認します。IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- プロキシサーバーを使用している場合は、一時的に無効にし、Web ページを正しく読み込んでください。

- 2 [設定] > [用紙] の順にクリックします。

- 3 用紙のサイズとタイプを、接続しているトレイに合わせます。

**メモ:** トレイの接続を解除するには、同じ用紙サイズまたはタイプの設定を持つトレイが他にないことを確認してください。

- 4 設定を保存します。

**メモ:** また、プリンタ操作パネルからも、用紙のサイズとタイプの設定を変更できます。

**警告—破損の恐れあり:** フューザーの温度は、指定した用紙タイプによって異なります。印刷の問題を回避するには、プリンタの用紙タイプの設定をトレイにセットした用紙に合わせます。

# 用紙サポート

## サポートされている用紙サイズ

用紙サイズ	トレイ	多目的フィーダー	両面印刷
<b>A4</b> 210 x 297 mm(8.3 x 11.7 インチ)	✓	✓	✓
<b>A5</b> 210 x 148 mm(5.8 x 8.3 インチ)	✓	✓	✗
<b>A5 LEF*</b> 148 x 210 mm(5.8 x 8.3 インチ)	✓	✓	✗
<b>A6*</b> 105 x 148 mm(4.1 x 5.8 インチ)	✓	✓	✗
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm(7.2 x 10.1 インチ)	✓	✓	✗
<b>オフィシオ(メキシコ)</b> 216 x 340 mm(8.5 x 13.4 インチ)	✓	✓	✓
<b>はがき</b> 100 x 148 mm(3.9 x 5.8 インチ)	✗	✓	✗
<b>ステートメント</b> 140 x 216 mm(5.5 x 8.5 インチ)	✓	✓	✗
<b>エグゼクティブ</b> 184 x 267 mm(7.3 x 10.5 インチ)	✓	✓	✗
<b>レター</b> 216 x 279 mm(8.5 x 11 インチ)	✓	✓	✓
<b>リーガル</b> 216 x 356 mm(8.5 x 14 インチ)	✓	✓	✓
<b>フォリオ</b> 216 x 330 mm(8.5 x 13 インチ)	✓	✓	✓
<b>ユニバーサル</b> 76.2 x 127 mm(3 x 5 インチ) ~ 216 x 356 mm(8.5 x 14 インチ)	✓	✓	✗
<b>7 3/4 封筒(Monarch)</b> 98 x 191 mm(3.9 x 7.5 インチ)	✗	✓	✗
<b>9 封筒</b> 98 x 225 mm(3.9 x 8.9 インチ)	✗	✓	✗
<b>10 封筒</b> 105 x 241 mm(4.1 x 9.5 インチ)	✗	✓	✗
<b>DL 封筒</b> 110 x 220 mm(4.3 x 8.7 インチ)	✗	✓	✗
* この用紙サイズは、オプショントレイではサポートされません。			

用紙サイズ	トレイ	多目的フィーダー	両面印刷
<b>C5 封筒</b> 162 x 229 mm(6.4 x 9 インチ)	x	✓	x
<b>B5 封筒</b> 176 x 250 mm(6.9 x 9.8 インチ)	x	✓	x
<b>その他 封筒</b> 76.2 x 127 mm(3 x 5 インチ) ~ 216 x 356 mm(8.5 x 14 インチ)	x	✓	x
* この用紙サイズは、オプショントレイではサポートされていません。			

## サポートされている用紙タイプ

用紙タイプ	トレイ	多目的フィーダー	両面印刷
普通紙	✓	✓	✓
厚紙	x	✓	x
OHP フィルム	✓	✓	x
再生紙	✓	✓	✓
ラベル紙 <sup>1</sup>	✓	✓	x
ボンド紙 <sup>2</sup>	✓	✓	✓
レターヘッド紙	✓	✓	✓
事前印刷用紙	✓	✓	✓
カラー用紙	✓	✓	✓
軽量紙	✓	✓	✓
重量紙 <sup>2</sup>	✓	✓	✓
ラフ/コットン紙	✓	✓	✓
封筒	x	✓	x
ラフ紙封筒	x	✓	x

<sup>1</sup> レーザープリンタ専用の片面のラベル用紙は、少量であれば使用できます。印刷する枚数は、毎月 20 ページ以下を推奨します。ビニールラベル、薬瓶ラベル、および両面ラベルはサポートされていません。

<sup>2</sup> 両面印刷では、最大 90 g/m<sup>2</sup>(24 ポンド)の重さのボンド紙および重量紙がサポートされています。

## サポートされている用紙重量

	トレイ	多目的フィーダー	両面印刷
用紙の重量	60 ~ 120 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 32 ポンド)	60 ~ 216 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 58 ポンド)	60 ~ 90 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 24 ポンド)

# 印刷

## コンピュータから印刷する

メモ: ラベル、厚紙、封筒の場合、プリンタで用紙サイズと用紙のタイプを設定してから印刷ジョブを送信してください。

- 1 印刷するドキュメントで、[印刷]ダイアログボックスを開きます。
- 2 必要に応じて、設定を調整します。
- 3 ドキュメントを印刷します。

メモ: プリンタドライバの機能の詳細については、プリンタドライバのヘルプを参照してください。

## モバイルデバイスから印刷する

### Google クラウドプリントを使用してモバイルデバイスから印刷する

Google Cloud Print™ は、モバイルデバイス上のアプリケーションからお好きな Google クラウドプリント対応のプリンタへ印刷することができる、モバイル印刷サービスです。

- 1 モバイルデバイスのホーム画面で、対応アプリケーションを起動します。
- 2 [印刷]をタップし、プリンタを選択します。
- 3 ドキュメントを印刷します。

### Mopria プリントサービスを使用してモバイルデバイスから印刷する

Mopria® プリントサービスは、Android バージョン 4.4 以降が実行されているモバイルデバイス用の、モバイル印刷ソリューションです。このソリューションをお使いになると、お好きな Mopria 認定プリンタへ直接印刷できます。

メモ: 印刷の前に、Mopria プリントサービスが有効になっていることを確認してください。

- 1 モバイルデバイスのホーム画面で、対応アプリケーションを起動します。
- 2 [印刷]をタップし、プリンタを選択します。
- 3 ドキュメントを印刷します。

### AirPrint を使用してモバイルデバイスから印刷する

AirPrint は、Apple デバイスから AirPrint 認定プリンタへ直接印刷することができる、モバイル印刷ソリューションです。

メモ: このアプリケーションは、一部の Apple デバイスのみでサポートされています。

- 1 モバイルデバイスのホーム画面で、対応アプリケーションを起動します。
- 2 印刷する項目を選択し、[共有]アイコンをタップします。

3 [印刷]をタップし、プリンタを選択します。

4 印刷ジョブを送信します。

## フォントサンプルリストを印刷する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [レポート] >  > [印刷] >  > [フォント一覧を印刷]

2 [PCL フォント]または[PostScript フォント]を選択してから、 を押します。

## ディレクトリリストを印刷する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [レポート] >  > [印刷] > 

2 [ディレクトリを印刷]を選択してから、 を押します。

# プリンタメニューを理解する

**メモ:** 製品のファームウェアバージョンによっては、一部の設定メニューが表示されません。

## メニュー・マップ

デバイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">基本設定</a></li> <li>• <a href="#">遠隔操作パネル</a></li> <li>• <a href="#">通知</a></li> <li>• <a href="#">電源管理</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">工場出荷時設定に復元</a></li> <li>• <a href="#">メンテナンス</a></li> <li>• <a href="#">このプリンタについて</a></li> </ul>
印刷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">レイアウト</a></li> <li>• <a href="#">設定</a></li> <li>• <a href="#">印刷品質</a></li> <li>• <a href="#">ジョブアカウント情報</a></li> <li>• <a href="#">XPS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PDF</a></li> <li>• <a href="#">PostScript</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">HTML</a></li> <li>• <a href="#">イメージ</a></li> </ul>
用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">トレイ設定</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">用紙設定</a></li> </ul>
ネットワーク/ポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ネットワークの概要</a></li> <li>• <a href="#">ワイヤレス</a></li> <li>• <a href="#">イーサネット</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">LPD構成</a></li> <li>• <a href="#">HTTP/FTP設定</a></li> <li>• <a href="#">ThinPrint</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Google クラウドプリント</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi ダイレクト</a></li> </ul>
レポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">メニュー設定ページ</a></li> <li>• <a href="#">デバイス</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">印刷</a></li> <li>• <a href="#">ネットワーク</a></li> </ul>
<a href="#">ヘルプ</a> <b>メモ:</b> このメニューは日本で販売されているプリンタには表示されません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• すべてのガイドを印刷</li> <li>• モノクロ品質ガイド</li> <li>• 接続ガイド</li> <li>• 情報ガイド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙ガイド</li> <li>• 移動ガイド</li> <li>• 印刷品質ガイド</li> <li>• 消耗品ガイド</li> </ul>
<a href="#">トラブルシューティング</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 印刷品質テストページ</li> </ul>	

## デバイス

### 基本設定

メニュー項目	説明
表示言語 [言語リスト]	ディスプレイに表示されるテキストの言語を設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
国／地域 [国リスト]	プリンタが動作するように設定する国または地域を特定します。
初期設定を実行 はい いいえ	セットアップウィザードを実行します。
ホーム画面に表示する情報 表示テキスト 1 表示テキスト 2	ホーム画面に表示する情報を指定します。
日付/時刻 設定 現在の日時 日時を手動設定 ネットワークタイムプロトコル NTP の有効化 NTP サーバー	プリンタの日時を設定します。
用紙サイズの単位 インチ * ミリ	用紙サイズの測定方法を指定します。 <b>メモ:</b> 用紙サイズの初期設定は、初期設定ウィザードで選択した国や地域によって決まります。
画面タイムアウト 10 ~ 300(60 *)	ディスプレイにホーム画面が表示されるまでのアイドル時間、またはユーザー アカウントが自動的にログオフされるまでのアイドル時間を秒単位で設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## 遠隔操作パネル

メニュー項目	説明
外部 VNC 接続 許可しない * 許可	外部の Virtual Network Computing(VNC) クライアントをリモート操作パネルに接続します。
認証タイプ なし * 標準認証	VNC クライアントサーバーにアクセスする際の認証タイプを設定します。
VNC パスワード	VNC サーバーに接続するためのパスワードを指定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[認証タイプ] が [標準認証] に設定されている場合にのみ表示されます。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## 通知

メニュー項目	説明
<b>消耗品</b> 消耗品の寿命表示 寿命を表示する * 寿命を表示しない	推定される消耗品の状況を示します。
<b>エラー防止</b> 自動続行 無効 5 ~ 255(5 *)	特定の操作が必要な状態が解消されたら、プリンタがジョブの処理や印刷を自動的に続行するようにします。
<b>エラー防止</b> 紙詰まりアシスト オフ オン *	詰まった用紙があるかどうか自動的に確認するように設定します。
<b>エラー防止</b> 自動再起動 自動再起動 常に再起動 * 再起動しない アイドル時に再起動	エラー発生時にプリンタを再起動するように設定します。
<b>エラー防止</b> 自動再起動 最大自動再起動 1 ~ 20(2 *)	プリンタが実行可能な自動再起動回数を指定します。
<b>エラー防止</b> 自動再起動 自動再起動までの時間 1 ~ 525600(720 *)	プリンタが自動的に再起動するまでの秒数を設定します。
<b>エラー防止</b> 自動再起動 自動再起動カウンタ	再起動カウンタの読み取り専用情報を表示します。
<b>エラー防止</b> 「用紙が短すぎます」エラーを表示 自動クリア * オン	「用紙が短すぎます」エラーが発生した場合に、プリンタにメッセージを表示するかどうかを設定します。 <b>メモ:</b> 短い用紙とは、セットされている用紙のサイズを示します。
<b>エラー防止</b> ページ保護 オフ * オン	印刷の前に、ページ全体をメモリで処理するように設定します。
<b>紙詰まりしたページの再印刷</b> 紙詰まり回復 オフ オン 自動 *	紙詰まりが発生したページを再印刷するかどうかを設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## 電源管理

メニュー項目	説明
スリープモード時の動作 画面消灯時の印刷 画面を消灯して印刷 * 印刷時にディスプレイがオン	画面を消灯した状態での印刷を許可します。
タイムアウト時間 スリープモード 1 ~ 120 分(15 *)	プリンタがスリープモードになるまでのアイドル時間を指定します。
タイムアウト時間 休止モード 無効 1 時間 2 時間 3 時間 6 時間 1 日 2 日 3 日 * 1 週間 2 週間 1 か月	プリンタが休止モードになるまでの時間を指定します。
タイムアウト時間 ネットワーク接続時の休止モード 休止モード 休止モードにしない *	有効なイーサネット接続が存在する場合でも、プリンタを休止モードに設定します。
エコモード オフ * 電力 電力/用紙 用紙	電力や用紙、特殊用紙の使用量を最小にします。 <b>メモ:</b> [エコモード]を[電力]または[用紙]に設定すると、プリンタのパフォーマンスに影響が生じる場合がありますが、印刷品質には影響しません。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## 工場出荷時設定に復元

メニュー項目	説明
設定を復元 すべての設定を復元 プリンタ設定の復元 ネットワーク設定の復元	プリンタの初期状態のデフォルト設定を復元します。

## メンテナンス

### 設定メニュー

メニュー項目	説明
<b>USB 設定</b> USB PnP 1 * 2	プリンタの USB ドライバモードを変更して、PC との互換性を向上させます。
<b>USB 設定</b> USB 速度 最大 自動 *	USB ポートが最高速で動作するように設定し、USB ポートの高速機能を無効化します。
<b>トレイ設定</b> 同一用紙サイズのトレイのリンク 自動 * オフ	同じ用紙タイプと用紙サイズが設定されているトレイをリンクするように、プリンタを設定します。
<b>トレイ設定</b> トレイ挿入時のメッセージ表示 オフ 不明なサイズのみ * 常時	トレイ挿入メッセージを表示します。
<b>トレイ設定</b> A5 読み込み方向 短辺 * 長辺	A5 サイズの用紙をセットするときの用紙の向きを指定します。
<b>トレイ設定</b> 用紙の給紙トレイ 自動 * 多目的フィーダー 手差し用紙 封筒の給紙トレイ 自動 * 多目的フィーダー 手動封筒	用紙または封筒をセットするよう要求された場合に、ユーザーがセットする給紙トレイを設定します。 <b>メモ:</b> 多目的フィーダーを表示するには、[用紙]メニューで[多目的フィーダー設定]を[トレイ]に設定します。
<b>トレイ設定</b> 用紙変更時のアクション ユーザーに確認 * 続行 現在の用紙を使用	用紙または封筒関連の変更を求めるプロンプトを表示するようにプリンタを設定します。
<b>レポート</b> メニュー設定ページ イベントログ イベントログサマリ ヘルスチェック統計	プリンタメニュー設定、プリンタのイベント、イベントログに関するレポートを印刷します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
<b>消耗品使用量とカウンタ</b> 消耗品使用履歴をクリア メンテナンスカウンタをリセット	消耗品ページカウンタをリセット、または印刷済みページ合計を表示します。
<b>プリンタエミュレーション</b> PPDS エミュレーション オフ* オン	PPDS データストリームを認識して使用するようにプリンタを設定します。
<b>印刷設定</b> フォントのシャープ度 0 ~ 150(24*)	フォントデータの印刷時に高周波数スクリーンを使用する場合の、テキストポイントサイズの最高値を設定します。 たとえば、値が 24 の場合、サイズが 24 ポイント以下であるすべてのフォントが高周波数スクリーンを使用します。
<b>印刷設定</b> 印刷濃度 1 ~ 5(3*)	ドキュメントの印刷またはコピー時のトナー濃度を調整します。
<b>デバイスの操作</b> 静音モード オフ* オン	プリンタから発生する騒音の大きさを設定します。 <b>メモ:</b> この設定を有効にすると、プリンタのパフォーマンスが低下します。
<b>デバイスの操作</b> パネルメニュー オフ オン*	操作パネルメニューへのアクセスを有効にします。
<b>デバイスの操作</b> セーフモード オフ* オン	既知の問題が発生しても、プリンタを特別なモードで動作させ、できるだけ多くの機能の提供を続行するかどうかを設定します。 たとえば、[オン]に設定した場合、両面モーターが機能していないときには、両面印刷ジョブであっても、文書は片面に印刷されます。
<b>デバイスの操作</b> カスタムメッセージをクリア オフ オン*	デフォルトのカスタムメッセージ、または代替のカスタムメッセージにユーザーが定義した文字列が消去されます。
<b>デバイスの操作</b> クラウドからのメッセージをすべて消去	リモートでインストールしたメッセージが消去されます。
<b>デバイスの操作</b> エラー画面の自動表示 オン* オフ	[画面タイムアウト]設定で指定した時間、ホーム画面のままプリンタを使用しない状態が続くと、ディスプレイに既存のエラーメッセージが表示されます。
<b>デバイスの操作</b> ユーザー定義の消耗品残量 オフ* オン	プリントサービスに、EWS の値の読み込み/編集を許可します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## データ完全消去

メニュー項目	説明
プリンタのメモリを消去 前回のプリンタメモリ消去: 不揮発性メモリにあるすべての情報を消去	プリンタのハードディスクに保存されているすべての設定およびアプリケーションを消去します。

## このプリンタについて

メニュー項目	説明
アセットタグ	プリンタのシリアル番号を示します。
プリンタの設置場所	プリンタの設置場所を特定します。最大文字数は 63 文字です。
連絡先	プリンタ名を定義します。最大文字数は 63 文字です。

# 印刷

## レイアウト

メニュー項目	説明
印刷面 片面 * 両面	用紙の片面に印刷するか両面に印刷するかを指定します。
反転スタイル 長辺 * 短辺	両面印刷を実行する場合は、用紙の辺(長辺または短辺)が綴じられていないかどうかを確認します。 <b>メモ:</b> 選択したオプションに応じて、プリンタはページの各印刷情報を自動的にオフセットしてジョブを正しく綴じます。
空白ページ 印刷 印刷しない *	印刷ジョブに含まれる空白ページを印刷します。
ソート(1 部ごと) オフ [1,1,1,2,2,2] * オン [1,2,1,2,1,2]	特にジョブを複数部印刷する場合は、印刷ジョブのページをページ順に積み重ねます。
挿入紙 なし * 各コピー部数の間 各ジョブの間 各ページの間	印刷時に空白の挿入紙を挿入します。
挿入紙のトレイ指定 トレイ[x](1*) 多目的フィーダー	挿入紙の給紙トレイを指定します。 <b>メモ:</b> 多目的フィーダーは、一部のプリンタ機種でのみ使用可能です。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

メニュー項目	説明
ページ集約 オフ * 2 ページ/面 3 ページ/面 4 ページ/面 6 ページ/面 9 ページ/面 12 ページ/面 16 ページ/面	複数のページ画像を 1 枚の用紙の片面に印刷します。
集約順 横方向(左から) * 横方向(右から) 縦方向(左から) 縦方向(右から)	[ページ集約]を使用する場合に、複数ページの画像の位置を指定します。 <b>メモ:</b> 配置は、ページの画像数とページの方向によって異なります。
原稿セット方向 自動 * 横 縦	[ページ集約]を使用する場合に、複数ページのドキュメントの位置を指定します。
ページ枠 なし * 実線	[ページ/面]を使用する場合に、各ページ画像に枠線を印刷します。
部数 1 ~ 9999(1 *)	各印刷ジョブの部数を指定します。
印刷領域 普通 * ページに合わせる 用紙全体	1 枚の用紙の印刷領域を設定します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## 設定

メニュー項目	説明
プリンタ言語 PCL エミュレーション * PS エミュレーション	プリンタ言語を設定します。 <b>メモ:</b> デフォルトのプリンタ言語を設定しても、ソフトウェアプログラムでは別のプリンタ言語を使用する印刷ジョブを送信できます。
リソースを保存 オフ * オン	プリンタの使用可能なメモリ容量を超えるメモリを必要とするジョブを受信した場合の一時的なダウンロードデータの処理方法を設定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[オフ]を選択すると、メモリが必要になるまでダウンロードデータが保持されます。印刷ジョブを処理するためにダウンロードデータは削除されます。</li> <li>[オン]に設定した場合、メモリが不足すると、「メモリがフルです[38]」が表示されます。ただし、ダウンロードデータは削除されません。</li> </ul>

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## 印刷品質

メニュー項目	説明
<b>印刷解像度</b> 600 dpi * 1200 イメージ品質 2400 Image Q 1200 dpi 300 dpi	印刷出力におけるテキストと画像の解像度を設定します。 <b>メモ:</b> 解像度は、ドット/インチ(dpi)または画質で指定します。
<b>ピクセルブースト</b> オフ * フォント 水平 垂直 双方向	特定領域のピクセル数を増やして鮮明度を高めることで、テキストと画像を見やすくすることができます。
<b>トナー濃度</b> 1-10 (8 *)	テキストイメージの明るさを指定します。
<b>ハーフトーン</b> 普通 * 詳細	印刷出力を向上して鋭いエッジの滑らかな線にします。
<b>明度</b> -6 ~ 6(0 *)	印刷出力の明るさを調整します。
<b>コントラスト</b> 0 ~ 5(0 *)	印刷出力のコントラストを調整します。
<b>灰色補正</b> オフ 自動 *	イメージに適用されるコントラスト補正を調整します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## ジョブアカウント情報

メニュー項目	説明
<b>ジョブアカウント情報</b> オフ * オン	プリンタで受信した印刷ジョブのログを作成するかどうかを設定します。
<b>ジョブアカウント情報のログ周期</b> 毎日 毎週 毎月 *	プリンタでログファイルを作成する頻度を指定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
<b>ログの出力方法</b> なし * 現在のログを E メールで送信 現在のログを E メールで送信して削除 現在のログを記録 現在のログを記録して削除	頻度のしきい値を経過したときに、プリンタが行う処理を指定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目の動作をいつ実行させるかは、[ジョブアカウント情報のログ周期]で指定します。
<b>ニアフルの状態をログ</b> オフ オン *	プリンタがニアフル時のログ操作を実行する、ログファイルの最大サイズを指定します。
<b>ニアフル時のログ操作</b> なし * 現在のログを E メールで送信 現在のログを E メールで送信して削除 最も古いログを E メールで送信して削除 現在のログを記録 現在のログを記録して削除 最も古いログを記録して削除 現在のログを削除 最も古いログを削除 すべてのログを削除 現在のログ以外すべて削除	ハードディスクがほぼ満杯になったときのプリンタの動作を指定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目の動作をいつ実行させるかは、[ニアフルの状態をログ]にて指定します。
<b>フル時のログ操作</b> なし * 現在のログを E メールで送信して削除 最も古いログを E メールで送信して削除 現在のログを記録して削除 最も古いログを記録して削除 現在のログを削除 最も古いログを削除 すべてのログを削除 現在のログ以外すべて削除	ディスクの使用領域が上限(100MB)に達したときに、プリンタが行う処理を指定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## XPS

メニュー項目	説明
<b>エラーページを印刷</b> オフ * オン	XML マークアップエラーを含め、エラーに関する情報を含むテストページを印刷します。
<b>最小線幅</b> 1 ~ 2(30 *)	1200 dpi で印刷されるすべてのジョブの最小ストローク幅を設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## PDF

メニュー項目	説明
用紙に合わせて印刷 オフ * オン	選択した用紙サイズに合わせてページの内容を拡大/縮小します。
注釈 印刷する 印刷しない *	PDF 内の注釈を印刷するかどうかを指定します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## PostScript

メニュー項目	説明
PS エラーを印刷 オン オフ *	PostScript のエラー情報を含むテストページを印刷します。
最小線幅 1 ~ 2(30 *)	1200 dpi で印刷されるすべてのジョブの最小ストローク幅を設定します。
PS スタートアップモードをロック オン オフ *	SysStart ファイルを無効化します。
フォント優先順位 常駐 * フラッシュメモリ/ハードディスク	フォントの検索順序を指定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[常駐]に設定すると、要求されたフォントがプリンタメモリで検索されてから、フラッシュメモリで検索されます。</li> <li>[フラッシュメモリ/ハードディスク]に設定すると、要求されたフォントがフラッシュメモリで検索されてから、プリンタメモリで検索されます。</li> <li>このメニュー項目は、フラッシュメモリが取り付けられている場合にのみ表示されます。</li> </ul>
データ待ち時間 無効 15 ~ 65535(40*)	印刷ジョブをキャンセルする前に、プリンタが次のデータを待つかどうかを設定します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## PCL

メニュー項目	説明
フォントソース 常駐 * すべて	標準設定のフォント選択項目を含むソースを選択します。
フォント名 [利用可能なフォントの一覧]	指定したフォントソースからフォントを選択します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

メニュー項目	説明
<b>シンボルセット</b> [利用可能なシンボルセットの一覧]	各フォント名のシンボルセットを指定します。 <b>メモ:</b> シンボルセットは英数字、句読点、および特殊記号の組み合わせです。シンボルセットは、科学的な文章内の数学記号など、異なる言語またはプログラムをサポートします。
<b>ピッチ</b> 0.08 ~ 100(10*)	調整可能フォントのフォントピッチを指定します。 <b>メモ:</b> ピッチとは、横方向 1 インチあたりの固定スペース文字の数のことです。
<b>原稿の向き</b> 縦 * 横	ページに印刷される文字や画像の向きを指定します。
<b>1 ページ当たりの行数</b> 1~255	PCL® データストリームで印刷される各ページのテキストの行数を指定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>このメニュー項目によって、ページの標準設定の余白間に選択した数の要求された行を印刷させる縦方向のおくりを有効にします。</li> <li>米国向けの工場出荷時設定は、[60]になっています。米国以外の出荷時標準設定は[64]です。</li> </ul>
<b>PCL5 の最小線幅</b> 1 ~ 2(30*)	初期最小ストローク幅を設定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1200 dpi で印刷されるジョブでは、この値がそのまま使用されます。</li> <li>4800CQ で印刷されるジョブでは、この値の半分が使用されます。</li> </ul>
<b>PCLXL の最小線幅</b> 1 ~ 2(30*)	
<b>A4 サイズの幅</b> 198 mm* 203 mm	A4 サイズの用紙の論理ページ幅を設定します。 <b>メモ:</b> 論理ページとは、データが印刷される物理的な用紙上のスペースのことです。
<b>LF 後に CR を自動実行</b> オン オフ *	改行制御コマンドの後にキャリッジリターンを実行します。 <b>メモ:</b> キャリッジリターンは、同じ線上の最初の位置にカーソルを移動するようにプリンタに命令するメカニズムです。
<b>CR 後に LF を自動実行</b> オン オフ *	キャリッジリターン制御コマンドの後に改行を実行するかどうかを設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
<b>トレイ番号変更</b> 多目的フィーダー割り当て オフ* なし 0 ~ 201 <b>トレイ [X] 割当て</b> オフ* なし 0 ~ 201 <b>手差し用紙割り当て</b> オフ* なし 0 ~ 201 <b>手動封筒割当て</b> オフ* なし 0 ~ 201	給紙トレイの割り当てが異なるプリンタドライバまたはアプリケーションで動作するようにプリンタを設定します。
<b>トレイ番号変更</b> 出荷時標準設定を表示	各給紙トレイに割り当てられている工場出荷時設定を表示します。
<b>トレイ番号変更</b> 標準設定に戻す	すべての給紙トレイの割り当てが出荷時標準値に戻ります。
<b>印刷タイムアウト</b> 無効 1 ~ 255(90*)	指定した時間(秒)アイドル状態が続いた場合に印刷ジョブを終了するようにプリンタを設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## HTML

メニュー項目	説明
<b>フォント名</b> [フォントの一覧](Times *)	HTML ドキュメントに使用するフォントを設定します。
<b>フォントサイズ</b> 1 ~ 255(12*)	HTML ドキュメントで使用するフォントサイズを設定します。
<b>倍率</b> 1 ~ 255%(100*)	HTML ドキュメントを拡大/縮小します。
<b>原稿の向き</b> 縦* 横	HTML ドキュメントのページの用紙の向きを設定します。
<b>余白</b> 8 ~ 255 mm(19*)	HTML ドキュメントのページ余白を設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
下地 印刷しない 印刷する *	HTML ドキュメントの背景情報またはグラフィックスを印刷します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## イメージ

メニュー項目	説明
自動合わせ オフ オン *	イメージで利用可能な最適な用紙サイズと向きの設定を選択します。 <b>メモ:</b> [オン]に設定した場合、このメニュー項目では、イメージの拡大/縮小と向きの設定は上書きされます。
反転 オフ * オン	モノクロ 2 階調のイメージを反転します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、GIF または JPEG イメージには適用されません。
倍率 自動合わせ * 左上隅に固定 中央に固定 高さ/幅に合わせる 高さに合わせる 幅に合わせる	イメージ印刷領域に合わせてイメージを調整します。 <b>メモ:</b> [自動合わせ]を[オン]に設定すると、[倍率]は自動的に[自動合わせ]に設定されます。
原稿の向き 縦 * 横 縦の反転 横の反転	ページに印刷される文字や画像の向きを指定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## 用紙

### トレイ設定

メニュー項目	説明
初期設定給紙トレイ トレイ[x](1 *) 多目的フィーダー <sup>1</sup> 手差し用紙 手差し封筒	すべての印刷ジョブの給紙トレイを設定します。 <b>メモ:</b> 多目的フィーダーは、[多目的フィーダー設定]が[トレイ]に設定されている場合のみ、表示されます。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
用紙サイズ/タイプ トレイ[x] 多目的フィーダー <sup>*</sup> 手差し用紙 手差し封筒	各給紙トレイにセットされている用紙のサイズまたは用紙タイプを指定します。
代替サイズ オフ ステートメント/A5 レター/A4 11 x 17/A3 一覧のすべて*	<p>要求したサイズの用紙が給紙トレイにセットされていない場合に、指定のサイズの用紙を代替で使用するかどうかを設定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[オフ]に設定すると、必要なサイズの用紙をセットするように画面に指示が表示されます。</li> <li>[ステートメント/A5]に設定すると、ステートメントがセットされている場合は A5 サイズのドキュメントがステートメントに印刷され、A5 がセットされている場合はステートメントサイズのドキュメントが A5 に印刷されます。</li> <li>[レター/A4]に設定すると、レターがセットされている場合は A4 サイズのドキュメントがレターに印刷され、A4 がセットされている場合はレターサイズのドキュメントが A4 に印刷されます。</li> <li>[11 x 17/A3]に設定すると、11 x 17 がセットされている場合は A3 サイズのドキュメントが 11 x 17 に印刷され、A3 がセットされている場合は 11 x 17 サイズのドキュメントが A3 に印刷されます。</li> <li>[一覧のすべて]に設定すると、レターと A4 の代替が行われます。</li> </ul>
多目的フィーダー設定 トレイ* 手差し 優先	<p>プリンタで、多目的フィーダーにセットされている用紙をいつ選択するかを設定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[トレイ]に設定した場合、多目的フィーダーはトレイのように扱われます。</li> <li>[手差し]に設定した場合、多目的フィーダーは手差しフィーダーのように扱われます。</li> <li>[優先]に設定すると、要求された給紙トレイや用紙のサイズに関係なく、多目的フィーダーに用紙がセットされている場合は多目的フィーダーから用紙が選択されます。</li> </ul>

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## 用紙構成

### ユニバーサル設定

メニュー項目	説明
測定単位 インチ ミリメートル	ユニバーサル用紙の測定方法を指定します。 <b>メモ:</b> 米国向けの工場出荷時設定は[インチ]になっています。その他の国の工場出荷時設定は[ミリメートル]になっています。
縦長の幅 3 ~ 52 インチ(8.50*) 76 ~ 1321 mm(216*)	ユニバーサル用紙の縦長の幅を設定します。
縦長の高さ 3 ~ 52 インチ(14*) 76 ~ 1321 mm(356*)	ユニバーサル用紙の縦長の縦の長さを設定します。
給紙方向 短辺* 長辺	プリンタが短辺と長辺のいずれから用紙を選択するかを設定します。 <b>メモ:</b> [長辺]は、長い方の辺がサポートされる最大幅よりも短い場合にのみ表示されます。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## 用紙の種類

メニュー項目	説明
普通紙	セットされた用紙の粗さと重さを指定します。
厚紙	以下のオプションから選択します。
OHP フィルム	用紙の粗さ
再生紙	滑らか
ラベル紙	普通 *
ボンド紙	粗い
封筒	用紙の重量
ラフ紙封筒	軽量紙
レター/ヘッド紙	普通 *
事前印刷用紙	重量紙
カラー用紙	
軽量紙	
重量紙	
ラフ/コットン紙	
カスタム紙種[x]	

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## ネットワーク/ポート

### ネットワークの概要

メニュー項目	説明
アクティブアダプタ	プリンタが接続するネットワーク接続を選択します。
自動 *	
標準ネットワーク	
ワイヤレス	
ネットワーク状況	プリンタのネットワークの接続状態を示します。
プリンタにネットワークの状態を表示	ディスプレイにネットワーク状態を表示します。
オフ	
オン *	
速度、通信モード	現在有効になっているネットワークカードの速度を示します。
IPv4	IPv4 アドレスを表示します。
すべての IPv6 アドレス	すべての IPv6 アドレスを表示します。
プリントサーバーをリセット	プリンタへのアクティブなネットワーク接続すべてをリセットします。
開始	<b>メモ:</b> この設定により、すべてのネットワーク設定が削除されます。
ネットワークジョブのタイムアウト	ネットワークの印刷ジョブがキャンセルされるまでの秒数を設定します。
オフ	
オン * (90 秒)	

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

メニュー項目	説明
バナーページ オフ オン *	バナーページを印刷します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## ワイヤレス

**メモ:** このメニューは、ワイヤレスネットワークに接続されているプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
プリンタパネルで設定 ネットワークを選択 Wi-Fi ネットワークを追加 ネットワーク名 ネットワークモード インフラストラクチャ* アドホック ワイヤレスセキュリティモード 無効 * WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal	操作パネルを使用してワイヤレス接続を設定します。
Wi-Fi Protected Setup プッシュボタン方式を開始する 暗証番号方式を開始	ワイヤレスネットワークを確立し、ネットワークセキュリティを有効にします。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[プッシュボタン方式を開始する]を選択した場合、プリンタとアクセスポイント(ワイヤレスルーター)の両方のボタンを一定時間内に押すと、プリンタがワイヤレスネットワークに接続されます。</li> <li>[PIN 方式を開始する]では、プリンタの PIN がアクセスポイントのワイヤレス設定に入力されると、プリンタがワイヤレスネットワークに接続されます。</li> </ul>
ネットワークモード BSS タイプ インフラストラクチャ* アドホック 優先チャネル番号 自動 * 1 ~ 11	ネットワークモードを指定します。 <b>メモ:</b> [優先チャネル番号]は、[BSS の種類]が[アドホック]に設定されている場合にのみ表示されます。
Wi-Fi Directを有効化 オン オフ *	Wi-Fi デバイスに直接接続するように、プリンタを設定します。
互換性 802.11b/g/n(2.4GHz) * 802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz) 802.11a/n/ac(5GHz)	ワイヤレスネットワークのワイヤレス規格を指定します。 <b>メモ:</b> [802.11a/b/g/n]および[802.11a/n]は、[Wi-Fi Direct を有効化]設定が無効な場合にのみ選択できます。

メニュー項目	説明
<b>ワイヤレスセキュリティモード</b> 無効 * WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal 802.1x - RADIUS	プリンタをワイヤレスデバイスに接続する際のセキュリティの種類を設定します。
<b>WEP 認証モード</b> 自動 * オープン 共有	プリンタで使用する WEP (Wireless Encryption Protocol) の種類を設定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[ワイヤレスセキュリティモード]が[WEP]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>WEP キーの設定</b>	安全なワイヤレス接続のための WEP パスワードを指定します。
<b>WPA2/WPA - Personal</b> AES	WPA (Wi-Fi Protected Access)を使用したワイヤレスセキュリティが有効になります。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[ワイヤレスセキュリティモード]が[WPA2/WPA - Personal]または[WPA2 - Personal]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>事前共有キーの設定</b>	安全なワイヤレス接続のためのパスワードを指定します。
<b>WPA2 - Personal</b> AES	WPA2 を使用したワイヤレスセキュリティが有効になります。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[ワイヤレスセキュリティモード]が[WPA2/WPA - Personal]または[WPA2 - Personal]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>802.1x 暗号化モード</b> WPA+ WPA2 *	802.1X 規格を使用したワイヤレスセキュリティが有効になります。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[ワイヤレスセキュリティモード]が[802.1X - Radius]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>IPv4</b> DHCP を有効化 オン * オフ 静的 IP アドレスを設定 IP アドレス ネットマスク ゲートウェイ	プリンタの IPv4 設定を有効化して設定します。
<b>IPv6</b> IPv6 を有効化 オン * オフ DHCPv6 を有効化 オン オフ * ステートレスアドレスの自動設定 オン * オフ DNS サーバーアドレス IPv6 アドレス(手動割り当て) IPv6 ルーター(手動割り当て) アドレスプレフィックス すべての IPv6 アドレス すべての IPv6 ルーターアドレス	プリンタの IPv6 設定を有効化して設定します。

メニュー項目	説明
ネットワークアドレス UAA LAA	ネットワークアドレスを表示します。
PCL スマートスイッチ オン * オフ *	印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、自動的に PCL エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。 <b>メモ:</b> PCL スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
PS スマートスイッチ オン * オフ *	印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、自動的に PS エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。 <b>メモ:</b> PS スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
ジョブバッファリング オン オフ *	印刷を実行する前に、プリンタのハードディスクに印刷ジョブを一時保存します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目はハードディスクがある場合にのみ表示されます。
Mac バイナリ PS 自動 * オン	Macintosh のバイナリ PostScript の印刷ジョブを処理するように設定します。 <b>メモ:</b> [オン]を選択すると、Raw バイナリ PostScript の印刷ジョブが処理されます。

## イーサネット

メニュー項目	説明
ネットワーク速度	アクティブなネットワークアダプタの速度を表示します。
IPv4 DHCP を有効化 オン * オフ	動的ホスト構成プロトコル(DHCP)を有効にします。 <b>メモ:</b> DHCP は、サーバーで IP アドレスと構成情報をクライアントに動的に割り当てる標準プロトコルです。
IPv4 静的 IP アドレスを設定 IP アドレス ネットマスク ゲートウェイ	プリンタの静的 IP アドレスを設定します。
IPv6 を有効化 オン * オフ	プリンタの IPv6 を構成します。
DHCPv6 を有効化 オン オフ *	IPv6 ネットワークで DHCPV6 を実行します。
ステートレスアドレスの自動設定 オン * オフ	ルーターから送信される自動 IPv6 アドレス構成エントリを受信できるように、ネットワークアダプタを設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
DNS アドレス	DNS サーバーアドレス、IP アドレス、IPv6 ネットワークのルーターを指定します。
IPv6 アドレス(手動割り当て)	
IPv6 ルーター(手動割り当て)	
アドレスプレフィックス 0 ~ 128(64 *)	
すべての IPv6 アドレス	IPv6 ネットワークで使用されるすべての IP アドレスおよびルーターアドレスを表示します。
すべての IPv6 ルーターアドレス	
ネットワークアドレス UAA LAA	プリンタの MAC(Media Access Control)アドレスを、LAA(Locally Administered Address)または UAA(Universally Administered Address)で示します。 <b>メモ:</b> プリンタの LAA は、手動で変更できます。
PCL スマートスイッチ オン* オフ	印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、自動的に PCL エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。 <b>メモ:</b> PCL スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
PS スマートスイッチ オン* オフ	印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、自動的に PS エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。 <b>メモ:</b> PS スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
Mac バイナリ PS 自動* オン オフ	Macintosh のバイナリ PostScript の印刷ジョブを処理するように設定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[オン]を選択すると、Raw バイナリ PostScript の印刷ジョブが処理されます。</li> <li>[オフ]を選択すると、標準プロトコルにて印刷ジョブがフィルタされます。</li> </ul>
省電力型イーサネット オン* オフ	プリンタがイーサネットネットワークからデータを受信しない場合、電力消費を節約します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## TCP/IP

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタ、またはプリントサーバーに接続されているプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
ホスト名を設定	現在の TCP/IP ホスト名を設定します。
ドメイン名	ドメイン名を設定します。
DHCP/BOOTP による NTP サーバーの更新を許可 オン* オフ	DHCP および BOOTP クライアントによる、プリンタの NTP 設定の更新を許可します。
ゼロコンフィグレーション名	ゼロ構成ネットワークのサービス名を指定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
<b>自動 IP を有効化</b> オン* オフ	IP アドレスを自動的に割り当てます。
<b>DNS アドレス</b>	現在のドメイン名システム(DNS)サーバーアドレスを指定します。
<b>バックアップ DNS アドレス</b>	バックアップ DNS サーバーアドレスを指定します。
<b>バックアップ DNS アドレス 2</b>	
<b>バックアップ DNS アドレス 3</b>	
<b>ドメイン検索順序</b>	ドメイン名のリストを指定して、ネットワーク上の異なるドメインに存在するプリンタとそのリソースを確認します。
<b>DDNS を有効化</b> オン* オフ	動的 DNS 設定を更新します。
<b>DDNS TTL</b>	現在の DDNS 設定を指定します。
<b>初期設定 TTL</b>	
<b>DDNS 更新時間</b>	
<b>mDNS を有効化</b> オフ オン*	マルチキャスト DNS 設定を更新します。
<b>WINS アドレス</b>	Windows インターネット ネームサービス(WINS)のサーバーアドレスを指定します。
<b>BOOTP を有効化</b> オフ* オン	BOOTP によるプリンタの IP アドレスの割り当てを許可します。
<b>制限サーバーリスト</b>	TCP 接続のための IP アドレスを指定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• カンマを使用して、各 IP アドレスを区切ります。</li><li>• 最大 50 件の IP アドレスを追加できます。</li></ul>
<b>制限サーバーリストのオプション</b> すべてのポートを遮断 * 印刷のみを遮断 印刷および HTTP のみを遮断	リスト内の IP アドレスがプリンタ機能にアクセスする方法を指定します。
<b>MTU</b>	TCP 接続のための最大伝送単位(MTU)パラメータを指定します。
<b>RAW 印刷ポート</b> 1 ~ 65535(9100 *)	ネットワーク上で接続されるプリンタの RAW ポート番号を指定します。
<b>アウトバウンドトラフィックの最高速度</b> オフ * 100 ~ 1000000	プリンタの最大転送レートを有効にします。
<b>強化された TLS セキュリティ</b> オン オフ *	プリンタのプライバシーとデータの整合性を強化します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
DNS を使用してホスト名を解決する オフ オン*	DNS を使用して、ホスト名を IP アドレスに解決します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## SNMP

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタまたはプリントサーバーに接続したプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
SNMP バージョン 1 および 2c 有効 オフ オン* SNMP の設定を許可 オフ オン* プリンタポートモニタ MIB を有効化 オフ オン* SNMP コミュニティ	簡易ネットワーク管理プロトコル(SNMP)のバージョン 1 および 2c を構成して、プリンタドライバとアプリケーションをインストールします。
SNMP バージョン 3 有効 オフ オン* 読み取り/書き込み認証資格情報の設定 ユーザー名 パスワード 読み取り専用認証資格情報の設定 ユーザー名 パスワード ハッシュ値認証 MD5 SHA1* 最低認証レベル 認証なし、暗号化なし 認証あり、暗号化なし 認証あり、暗号化あり* プライバシーアルゴリズム DES AES-128*	SNMP バージョン 3 を構成して、プリンタのセキュリティをインストールおよび更新します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## IPSec

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタまたはプリントサーバーに接続したプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
<b>IPSec を有効化</b> オフ * オン	Internet Protocol Security(IPSec)を有効にします。
<b>基本構成</b> 初期設定 * 互換性 セキュア	IPSec の基本構成を設定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[IPSec を有効化]が[オン]に設定されている場合にのみ表示されます。
<b>DH (Diffie-Hellman) グループ提案</b> modp2048 (14) * modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17) modp8192 (18)	IPSec 暗号化を設定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[基本構成]が[互換性]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>IKE SA の寿命(時間)</b> 1 2 4 8 24 *	新しい認証キーが生成されるまでの時間を設定します。 <b>メモ:</b> これらのメニュー項目は、[基本構成]が[セキュア]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>IPsec SA の寿命(時間)</b> 1 2 4 8 24 *	
<b>提案された暗号化方式</b> 3DES AES *	ネットワークに安全に接続するために、暗号化方式と認証方式を指定します。 <b>メモ:</b> これらのメニュー項目は、[基本構成]が[互換性]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>提案された認証方式</b> SHA1 SHA256 * SHA512	
<b>IPSec デバイス証明書</b>	IPSec 証明書を指定します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、[基本構成]が[互換性]に設定されている場合にのみ、表示されます。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

メニュー項目	説明
<b>事前共有鍵認証済み接続</b> ホスト [x] アドレス キー	プリンタの認証済みの接続を設定します。 <b>メモ:</b> これらのメニュー項目は、[IPSec を有効化]が[オン]に設定されている場合のみ表示されます。
<b>証明書認証接続</b> ホスト [x] アドレス[/サブネット] アドレス[/サブネット]	
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## 802.1x

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタまたはプリントサーバーに接続したプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
<b>アクティブ</b> オフ * オン	アクセスを許可する前に認証を要求するネットワークにプリンタが参加できるようにします。 <b>メモ:</b> このメニュー項目を設定するには、EWS にアクセスします。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## LPD 設定

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタまたはプリントサーバーに接続したプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
<b>LPD タイムアウト</b> 0 ~ 65535 秒(90 *)	タイムアウト値を設定して、Line Printer Daemon (LPD) サーバーが停止または無効な印刷ジョブのために無制限に待機しないようにします。
<b>LPD バナーページ</b> オフ * オン	すべての LPD 印刷ジョブのバナーページを印刷します。 <b>メモ:</b> バナーページは、印刷ジョブの最初のページで、印刷ジョブの区切りとして使用され、印刷ジョブ要求の送信元を識別します。
<b>LPD 最終ページ</b> オフ * オン	すべての LPD 印刷ジョブの最終ページを印刷します。 <b>メモ:</b> 最終ページは、印刷ジョブの最後のページです。
<b>LPD キャリッジリターン変換</b> オフ * オン	キャリッジリターン変換を有効にします。 <b>メモ:</b> キャリッジリターンは、同じ線上の最初の位置にカーソルを移動するようにプリンタに命令するメカニズムです。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## HTTP/FTP 設定

**メモ:** このメニューは、ネットワークプリンタ、またはプリントサーバーに接続されているプリンタでのみ表示されます。

メニュー項目	説明
<b>HTTP サーバーを有効化</b> オフ オン *	EWS にアクセスして、プリンタの監視および管理を行います。
<b>HTTPS を有効化</b> オフ オン *	ハイパーテキスト転送プロトコルセキュア(HTTPS)設定を構成します。
<b>FTP/TFTP を有効化</b> オフ オン *	FTP を使用して、ファイルを送信します。
<b>HTTP 標準 IP ポート</b> 1 ~ 65535(80 *)	HTTP および FTP サーバーの設定を構成します。
<b>HTTPS デバイス証明書</b>	
<b>FTP 標準 IP ポート</b> 1 ~ 65535(21 *)	
<b>HTTP/FTP 要求のタイムアウト</b> 1 ~ 299(30 *)	サーバー接続が停止するまでの時間を秒単位で指定します。
<b>HTTP/FTP 要求の再試行</b> 1 ~ 299(3 *)	HTTP/FTP サーバーへの接続を再試行する回数を設定します。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## USB

メニュー項目	説明
<b>PCL スマートスイッチ</b> オン * オフ	USB ポート経由で受信された印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、PCL エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。  <b>メモ:</b> PCL スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
<b>PS スマートスイッチ</b> オン * オフ	USB ポート経由で受信された印刷ジョブで必要な場合、デフォルトのプリンタ言語に関係なく、PS エミュレーションに切り替えるようにプリンタを設定します。  <b>メモ:</b> PS スマートスイッチがオフの場合、プリンタは受信データを確認せず、[設定]メニューで指定されたデフォルトのプリンタ言語が使用されます。
<b>Mac バイナリ PS</b> 自動 * オン オフ	Macintosh のバイナリ PostScript の印刷ジョブを処理するように設定します。  <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[オン]を選択すると、Raw バイナリ PostScript の印刷ジョブが処理されます。</li> <li>[オフ]を選択すると、標準プロトコルにて印刷ジョブがフィルタされます。</li> </ul>
<b>USB ポートを有効化</b> 有効化 * 無効	標準 USB ポートを有効にします。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## ThinPrint

メニュー項目	説明
<b>ThinPrint を有効化</b> オフ オン *	ThinPrint を使用して印刷します。
<b>ポート番号</b> 4000 ~ 4999(4000 *)	ThinPrint サーバーのポート番号を設定します。
<b>帯域幅(ピット/秒)</b> 0 * 100 ~ 1000000	ThinPrint 環境でデータを転送する速度を設定します。
<b>パケットサイズ(KB)</b> 0 ~ 64000(0 *)	データ転送のパケットサイズを設定します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## Google クラウドプリント

メニュー項目	説明
<b>登録</b> 登録	Google Cloud サーバーにプリンタを登録します。
<b>オプション</b> Google クラウドプリントを有効化 オフ オン *	Google アカウントから直接印刷します。
<b>オプション</b> ローカルディスカバリを有効化 オフ オン *	データ転送に高帯域幅の使用を許可します。
<b>オプション</b> SSL ピア検証を有効化 オフ オン *	Google アカウントに接続するために、ピア証明書の信頼性を確認します。
<b>オプション</b> 常に画像として印刷 オフ * オン	スキャンされた出力を画像ファイルに保存します。

**メモ:** 値の横にあるアスタリスク(\*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。

## Wi-Fi ダイレクト

**メモ:** このメニューは、ダイレクト Wi-Fi ネットワークがアクティブなネットワークの場合にのみ表示されます。

メニュー項目	説明
<b>SSID</b>	Wi-Fi ネットワークの SSID(Service Set Identifier)を指定します。
<b>事前共有キーの設定</b>	Wi-Fi 接続時にユーザーを認証および検証するための事前共有キー(PSK)を設定します。
<b>設定ページに PSK を表示</b> オン * オフ	ネットワーク設定ページに PSK を表示します。
<b>グループオーナー IP アドレス</b>	グループオーナーの IP アドレスを指定します。
<b>自動受け付けプッシュボタン要求</b> オン オフ *	ネットワークへの接続リクエストを自動的に受け付けます。 <b>メモ:</b> クライアントの自動受け付けはセキュリティ保護されません。
<b>メモ:</b> 値の横にあるアスタリスク(*)は、その値が工場出荷時設定であることを示します。	

## レポート

### メニュー設定ページ

メニュー項目	説明
<b>メニュー設定ページ</b>	プリンタメニューを含むレポートを印刷します。

### デバイス

メニュー項目	説明
<b>デバイス情報</b>	プリンタに関する情報が記載されているレポートを印刷します。
<b>デバイス統計</b>	プリンタの使用方法と消耗品の状態に関するレポートを印刷します。
<b>プロファイル一覧</b>	プリンタに保存されているプロファイルの一覧を印刷します。
<b>監査レポート</b>	プリンタのシリアル番号やモデル名などに関するレポートを印刷します。

### 印刷

メニュー項目	説明
<b>フォント一覧を印刷</b> PCL フォント PS フォント	サポートされているフォントの一覧を印刷します。

### ネットワーク

メニュー項目	説明
<b>ネットワーク設定ページ</b>	プリンタで設定されているネットワーク設定およびワイヤレス設定が記載されているページを印刷します。 <b>メモ:</b> このメニュー項目は、ネットワークプリンタ(またはプリントサーバーに接続されているプリンタ)でのみ表示されます。

## ヘルプ

メモ: このメニューは日本で販売されているプリンタには表示されません。

メニュー項目	説明
すべてのガイドを印刷	すべてのガイドを印刷します。
用紙ガイド	用紙および特殊用紙のセット方法を説明します。
印刷品質ガイド	印刷品質の問題を解決する方法を説明します。
モノクロ品質ガイド	モノクロ印刷品質の設定を説明します。
情報ガイド	プリンタのその他の情報源について情報を提供します。
接続ガイド	プリンタをローカル接続(USB)またはネットワーク接続する方法を説明します。
移動ガイド	プリンタの移動、配置、搬送に関する情報を提供します。
消耗品ガイド	消耗品の注文に関する情報を提供します。

## トラブルシューティング

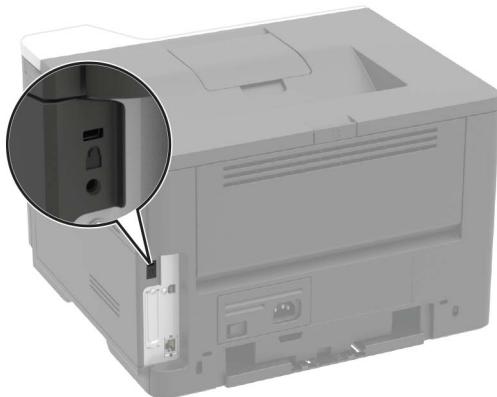
### トラブルシューティング

メニュー項目	説明
印刷品質テストページ	サンプルページを印刷し、印刷品質の不良を特定して修正します。

## プリンタを保護する

### セキュリティスロットの場所

プリンタにはセキュリティロック機能があります。大半のノート型パソコンと互換性のあるロックを図に示した場所に取り付けて、プリンタの盗難を防止できます。



### プリンタメモリを消去する

揮発性メモリまたはバッファされているデータを消去するには、プリンタの電源をオフにします。

非揮発性メモリまたは個々の設定、デバイスおよびネットワークの設定、セキュリティ設定、および埋め込みソリューションを消去するには、以下を行います。

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

> [デバイス] > > [メンテナンス] > > [データ完全消去] >

- 2 [不揮発性メモリにあるすべての情報を消去]を選択してから、 を押します。

- 3 ジョブを開始するには、[続行]を選択してから、 を押します。

- 4 ディスプレイに表示される手順に従います。

### 工場出荷時設定に復元する

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

> [デバイス] > > [工場出荷時設定に復元] > > [設定を復元] >

- 2 [すべての設定を復元]を選択してから、 を押します。

- 3 処理を開始するには、次のメニューを選択します。

[復元] > > [開始] >

工場出荷時設定に復元する方法についての総合的な説明は、「[プリンタメモリを消去する](#)」、50 ページを参照してください。

## データの揮発性に関する注意

本プリンタには、デバイスやネットワークの設定、ユーザーデータを保存できるさまざまな種類のメモリが搭載されています。

メモリの種類	説明
揮発性メモリ	標準のランダムアクセスメモリ(RAM)は、簡単な印刷ジョブ中のユーザーデータの一時的なバッファに使用されます。
不揮発性メモリ	プリンタでは EEPROM および NAND(フラッシュメモリ)の 2 種類の不揮発性メモリが 使用されます。どちらの種類も、オペレーティングシステム、デバイス設定、ネットワーク情報の格納に使用されます。

搭載されているプリンタメモリの内容は次の場合に消去してください。

- プリンタを使用しなくなった場合。
- プリンタの使用部署または使用場所を変更する場合。
- 部外者がプリンタの保守を行う場合。
- プリンタを保守のため施設から撤去する場合。
- プリンタを別の組織に売却する場合。

# プリンタのメンテナンス

**警告—破損の恐れあり:** 最適なプリンタのパフォーマンスを維持できない場合や、部品や消耗品を交換できない場合は、プリンタの損傷が生じる恐れがあります。

## ネットワーク

### プリンタをイーサネットネットワーク上にセットアップする準備をする

プリンタをイーサネットネットワークに接続する前に、次の情報を確認します。

- プリンタがネットワークで使用する有効で固有の IP アドレス
- ネットワークゲートウェイ
- ネットワークマスク
- プリンタのニックネーム(任意)

**メモ:** プリンタのニックネームを使うと、ネットワーク上でお使いのプリンタを特定するのが簡単になります。

プリンタをネットワークへ接続するためのイーサネットケーブルと、実際にネットワークへ接続することができる利用可能なポートが必要です。損傷したケーブルにより発生する問題を防ぐために、なるべく新しいネットワークケーブルを使用してください。

### ワイヤレスネットワークでプリンタを設定する準備をする

**メモ:**

- ワイヤレスネットワークアダプタがプリンタに取り付けられ、正常に動作していることを確認します。詳細については、アダプタに付属の説明書を参照してください。
- 一部のプリンタ機種では、ワイヤレスネットワークアダプタは標準搭載されています。
- アクセスポイント(ワイヤレスルーター)に電源が入っており、正しく動作していることを確認します。

次の情報を確認してください。

- **SSID**—SSID は、ネットワーク名とも呼ばれます。
  - **ワイヤレスモード(ネットワークモード)**—インフラストラクチャモードまたはアドホックモードのどちらかです。
  - **チャンネル(アドホックネットワークの場合)**—インフラネットワークの標準設定では、チャンネルは自動に設定されます。
- 一部のアドホックネットワークでも、自動設定が必要な場合があります。どちらのチャンネルを選択すればよいのか分からぬ場合は、管理者に問い合わせてください。
- **セキュリティ方式**—次のいずれかを選択します。
    - **WEP キー**  
ネットワークで複数の WEP キーを使用している場合、4 つまで入力できます。既定の WEP 送信キーを選択して、現在ネットワークで使用しているキーを選択します。
    - **WPA または WPA2 事前共有キーまたはパスフレーズ**  
WPA では、暗号化によるセキュリティの層が追加されています。プリンタをネットワークと通信させるには、ルーターとプリンタで同じ種類の暗号化タイプを設定します。
    - **802.1X-RADIUS**

802.1X ネットワークにプリンタを接続する場合、以下の情報が必要になります。

- 認証の種類
  - 内部認証の種類
  - 802.1X ユーザー名とパスワード
  - 証明書
- セキュリティなし

ワイヤレスネットワークでどのセキュリティ方式も使用していない場合、情報はセキュリティで保護されていません。

**メモ:** セキュリティ保護のないワイヤレスネットワークは使用しないでください。

**メモ:**

- コンピュータの接続先であるネットワークの SSID が不明な場合は、コンピュータネットワークアダプタのワイヤレスユーティリティを起動して、ネットワーク名を確認します。ネットワークの SSID やセキュリティ情報を確認できない場合は、アクセスポイントに付属のマニュアルを参照するか、管理者に問い合わせてください。
- ワイヤレスネットワークの WPA/WPA2 事前共有キーまたはパスフレーズを確認するには、アクセスポイントに付属のマニュアルを参照するか、アクセスポイントと関連付けられている EWS を参照するか、管理者に問い合わせてください。

## Wi-Fi Protected Setup(WPS)を使用してワイヤレスネットワークにプリンタを接続する

開始する前に、次の点を確認してください。

- アクセスポイント(無線ルーター)が WPS(Wi-Fi Protected Setup)認定または互換である。詳細については、アクセスポイントに同梱されているマニュアルを参照してください。
- ワイヤレスネットワークアダプタがプリンタに取り付けられている。詳細については、アダプタに付属の説明書を参照してください。

### プッシュボタン方式を使用する場合

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [ネットワーク/ポート] >  > [ワイヤレス] > 

- 2 [Wi-Fi Protected Setup]を選択してから、 を押します。

- 3 [プッシュボタン方式を開始]を選択してから、 を押します。

- 4 ディスプレイに表示される手順に従います。

### 個人 ID 番号方式(PIN)を使用する場合

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [ネットワーク/ポート] >  > [ワイヤレス] > 

- 2 [Wi-Fi Protected Setup] >  > [PIN 方式を開始] >  を選択します。

- 3 8 衡の WPS 暗証番号をコピーします。

4 Web ブラウザを開き、アドレスフィールドにアクセスポイントの IP アドレスを入力します。

**メモ:**

- プリンタのホーム画面でプリンタの IP アドレスを確認します。IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- プロキシサーバーを使用している場合は、一時的に無効にし、Web ページを正しく読み込んでください。

5 WPS 設定にアクセスします。詳細については、アクセスポイントに同梱されているマニュアルを参照してください。

6 8 枠の PIN を入力して、変更を保存します。

## プリンタの清掃

 **注意—感電危険:** プリンタの外部を清掃する際には、感電のリスクを避けるため、コンセントから電源コードを抜き、プリンタに接続されているすべてのケーブルを外してから作業を行ってください。

**メモ:**

- 数か月に 1 回この作業を実施します。
- 不適切な取り扱いにより生じたプリンタの損傷は、保証の対象にはなりません。

1 プリンタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜きます。

2 標準排紙トレイと多目的フィーダーから用紙を取り除きます。

3 柔らかいブラシまたは掃除機を使用して、プリンタ周辺の埃、糸くず、用紙の切れ端を取り除きます。

4 水で湿らせた柔らかい糸くずの出ない布を使用して、プリンタの外側を拭きます。

**メモ:**

- 家庭用クリーナーや洗剤を使用しないでください。プリンタ表面の仕上げを傷つけることがあります。
- 清掃後にプリンタのすべてのエリアが乾いていることを確認してください。

5 電源コードをコンセントに接続し、プリンタの電源をオンにします。

 **注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

## 部品と消耗品を注文する

消耗品を注文するには、プリンタの販売店までお問い合わせください。

**メモ:** プリンタの消耗品の耐用期間見積もりは、レターまたは A4 サイズの普通紙を想定しています。

## コニカミノルタの純正部品と純正消耗品を使用する

お使いのコニカミノルタプリンタは、コニカミノルタ純正の消耗品および部品を使用して最適に動作するように設計されています。サードパーティ製の消耗品や部品を使用すると、パフォーマンス、信頼性、プリンタの寿命およびイメージングコンポーネントに影響する場合があります。サードパーティ製の消耗品や部品の使用は、保証の対象に影響します。サードパーティ製の消耗品および部品の使用による損傷は、保証の対象外となります。すべての寿命インジケータは、コニカミノルタ純正の消耗品および部品を使用して機能するように設計されており、サードパーティ製の消耗品や部品を使用すると、予期せぬ結果になることがあります。想定された寿命を超えてイメージングコンポーネントを使用すると、コニカミノルタプリンタや関連するコンポーネントが損傷する可能性があります。

## トナーカートリッジを注文する

**メモ:**

- 推定カートリッジ出力は、ISO/IEC 19752 規格に基づいています。
- 極端に低い印刷比率で長時間印刷すると、実際の印刷数に悪影響を与える可能性があります。

トナーカートリッジの注文については、プリンタの販売店までお問い合わせください。

## イメージングユニットを注文する

イメージングユニットを注文するには、プリンタの販売店までお問い合わせください。

## 部品と消耗品の状況を確認する

操作パネルから、次のメニューを選択します。



## 消耗品通知を設定する

1 Web ブラウザを開き、アドレスフィールドにプリンタの IP アドレスを入力します。

**メモ:**

- プリンタのホーム画面でプリンタの IP アドレスを確認します。IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- プロキシサーバーを使用している場合は、一時的に無効にし、Web ページを正しく読み込んでください。

2 [設定] > [デバイス] > [通知]をクリックします。

3 [消耗品]メニューの[消耗品のカスタム通知]をクリックします。

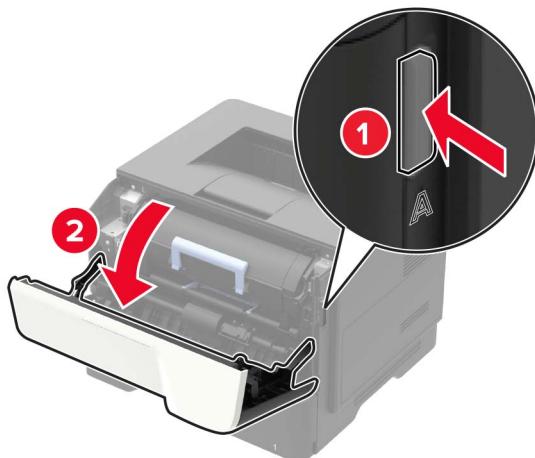
4 各消耗品の通知を選択します。

5 変更を適用します。

## 消耗品を交換する

### トナーカートリッジの交換

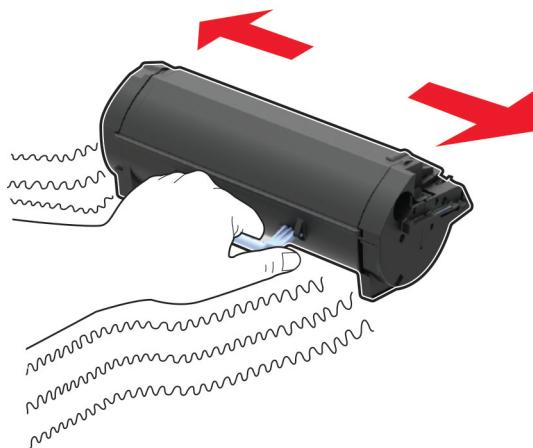
1 前面ドアを開きます。



2 使用済みトナーカートリッジを取り外します。



3 新しいトナーカートリッジをパッケージから取り出して 3 回振り、カートリッジ内のトナーの偏りをなくします。



4 新しいトナーカートリッジを挿入します。

メモ: プリンタ内部に示されている矢印をガイドとして使用します。



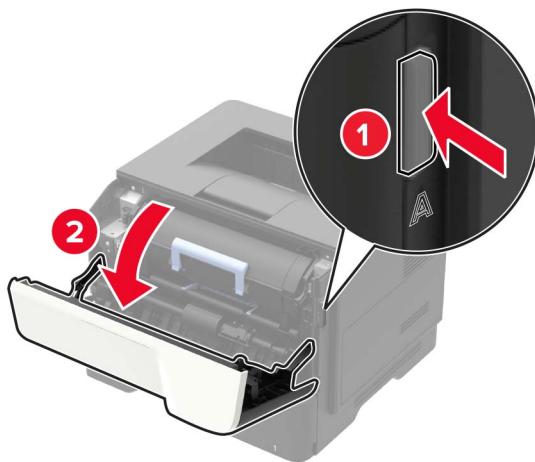
5 前面ドアを閉じてください。

メモ: 空のトナーカートリッジは、地域の法令に従って廃棄してください。カートリッジを焼却しないでください。

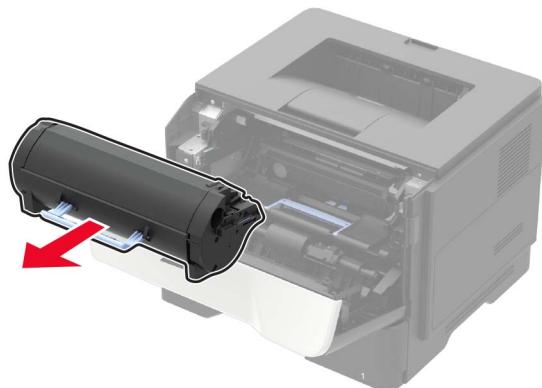
**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** トナーが目に入った場合は、すぐに冷水で洗い流し、医師の診察を受けてください。

## イメージングユニットの交換

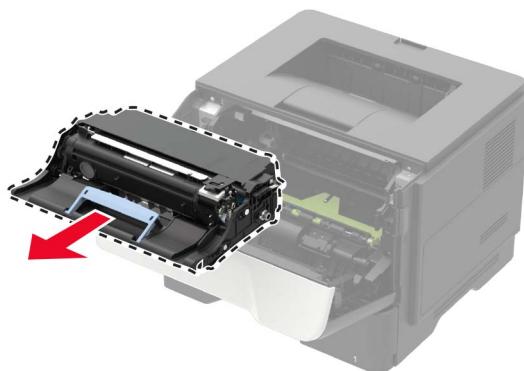
1 前面ドアを開きます。



2 トナーカートリッジを取り外します。



3 使用済みイメージングユニットを取り外します。



4 新しいイメージングユニットをパッケージから取り出して 3 回振り、カートリッジ内のトナーの偏りをなくします。



**警告—破損の恐れあり:** イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。

**警告—破損の恐れあり:** フォトコンダクタードラムには触らないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。



5 新しいイメージングユニットを挿入します。

**メモ:** プリンタ内部に示されている矢印をガイドとして使用します。



6 トナーカートリッジを挿入します。

**メモ:** プリンタ内部に示されている矢印をガイドとして使用します。



7 前面ドアを閉じてください。

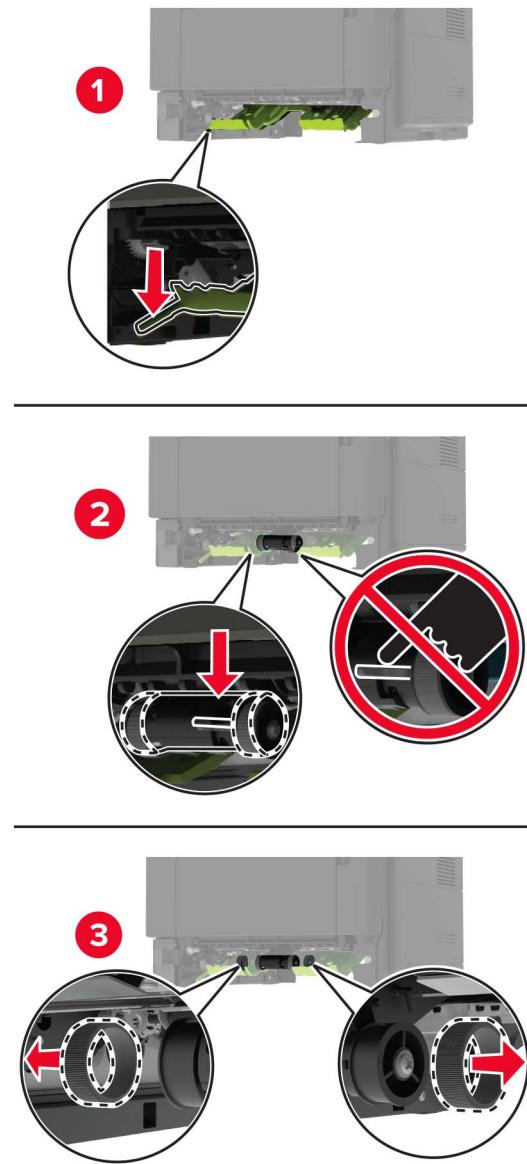
メモ: 使用済みイメージングユニットは、地域の法令に従って廃棄してください。イメージングユニットを焼却しないでください。

## ピックタイヤを交換する

- 1 プリンタの電源を切ります。
- 2 電源コードをコンセントから抜き、次にプリンタから抜いてください。
- 3 トレイを取り外します。

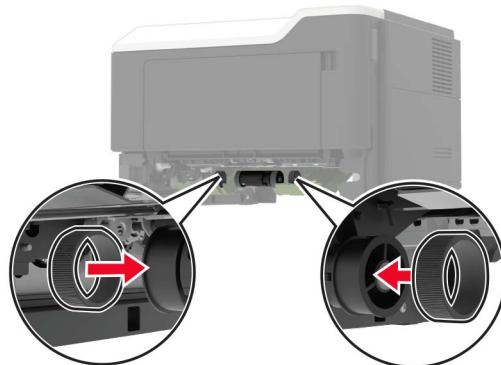


4 使用済みのピックタイヤを順番に取り外します。



5 新しいピックタイヤをパッケージから取り出します。

6 新しいピックタイヤを挿入します。



7 トレイを挿入します。

8 電源コードをプリンタに接続し、電源コンセントに接続します。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

9 プリンタの電源を入れます。

## ピックローラーアセンブリを交換する

1 プリンタの電源を切ります。

2 電源コードをコンセントから抜き、次にプリンタから抜いてください。

3 オプショントレイを取り外します。

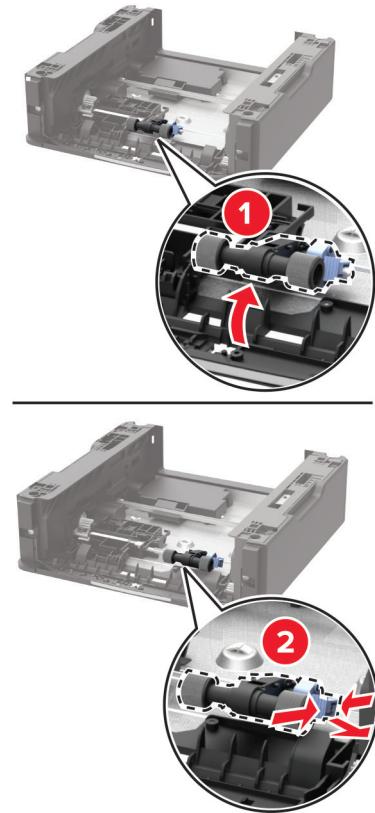
**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** プリンタの重量が 18 kg(40 ポンド)以上ある場合、安全に持ち上げるには訓練を受けた人が 2 名以上必要です。



4 トレイの引き出し部を取り外し、トレイのベース部を裏返します。

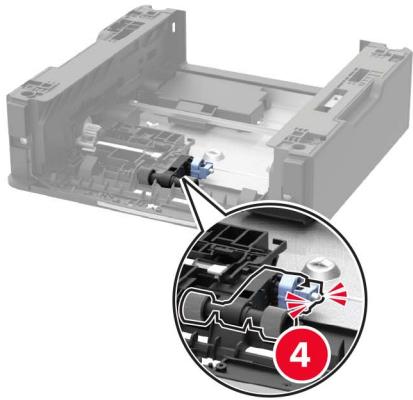
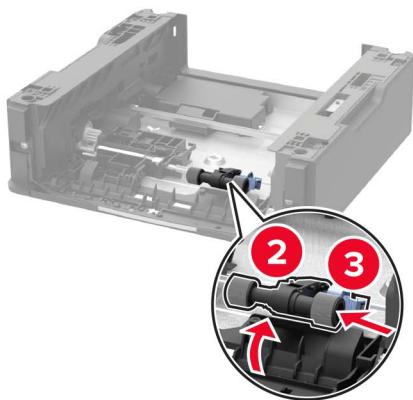
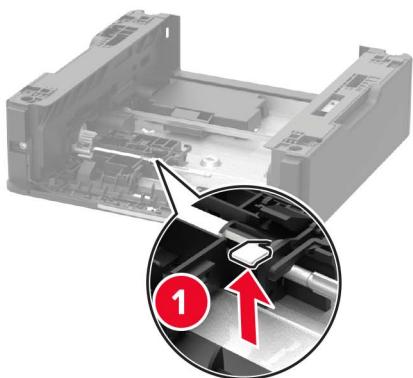


5 使用済みのピックローラーアセンブリを取り外します。



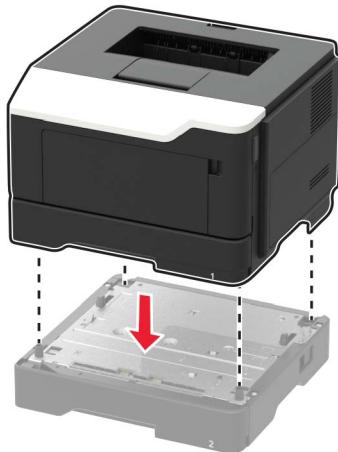
6 新しいピックローラーアセンブリをパッケージから取り出します。

7 新しいピックローラーアセンブリを挿入します。



8 トレイのベース部を裏返し、トレイの引き出し部を挿入します。

9 プリンタをオプショントレイに合わせ、プリンタユニットを所定の位置までカチッと音がするまで下ろします。



10 電源コードをプリンタに接続し、電源コンセントに接続します。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

11 プリンタの電源を入れます。

## プリンタを移動する

### プリンタを別の場所に移動する

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** プリンタの重量が 18 kg(40 ポンド)以上ある場合、安全に持ち上げるには訓練を受けた人が 2 名以上必要です。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品に同梱されている電源コード、または製造元が代替品として認可した電源コードのみを使用してください。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** プリンタを移動するときは、けがやプリンタの破損を避けるため、以下のガイドラインに従ってください。

- すべてのドアとトレイが閉じられていることを確認します。
- プリンタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜きます。
- プリンタからコードやケーブル類をすべて取り外します。
- プリンタに別途フロアスタンド型オプショントレイまたは排紙オプションが取り付けられている場合は、それらを取り外してからプリンタを移動します。
- プリンタにキャスターベースがある場合は、慎重に新しい場所に移動します。しきいや床の割れ目を通過するときは注意してください。
- プリンタにキャスターベースがなく、オプションのトレイまたは排紙オプションで構成されている場合は、排紙オプションを取り外してからプリンタをトレイから取り外します。どのオプションの場合も、プリンタと一緒に持ち上げないでください。
- 必ずプリンタの持ち手を使用してプリンタを持ち上げます。
- プリンタの移動に台車を使用する場合は、プリンタの底面全体を載せられる台車を使用してください。
- オプションの移動に台車を使用する場合は、オプション全体を載せられる台車を使用してください。

- ・プリンタは直立状態に保ってください。
- ・急激な動きは避けてください。
- ・下に置くときにプリンタの下に指が入らないようにしてください。
- ・プリンタの周囲に十分なスペースがあることを確認します。

**メモ:** 不適切な移動により生じたプリンタの損傷は、保証の対象にはなりません。

## プリンタを輸送する

プリンタを輸送する場合は、元の梱包材を使用するか、プリンタを購入した販売店に連絡してください。

## 電力と用紙を節約する

### 節電モードを設定する

#### エコモード

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [デバイス] >  > [電源管理] >  > [エコモード] > 

- 2 設定を選択します。

#### スリープモード

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [デバイス] >  > [電源管理] >  > [タイムアウト時間] >  > [スリープモード] > 

- 2 プリンタがスリープモードに移行するまでのアイドル時間を設定します。

#### 休止モード

- 1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [デバイス] >  > [電源管理] >  > [タイムアウト時間] >  > [休止モード] > 

- 2 プリンタが休止モードになるまでの時間を選択します。

#### メモ:

- ・印刷ジョブを送信する前に、必ずプリンタを休止モードから復帰させてください。
- ・プリンタが休止モードの場合、EWS は無効です。

### 消耗品を節約する

- 用紙の両面に印刷します。

**メモ:** 両面印刷は、プリンタドライバの標準設定です。

- 1 枚の用紙に複数のページを割り付けて印刷します。

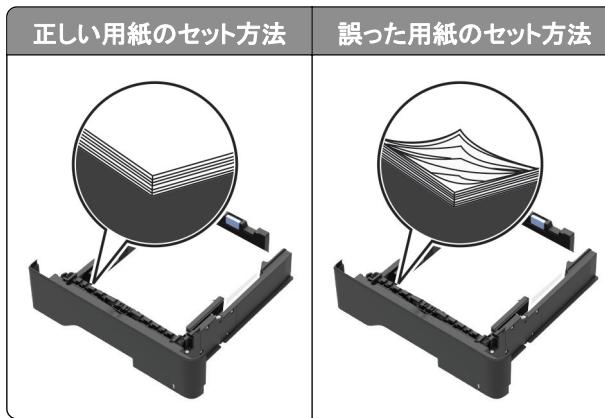
- プレビュー機能を使用して、印刷前にドキュメントがどのように印刷されるか確認します。
- ドキュメントを 1 部だけ印刷し、内容や形式に誤りがないかどうかを確認します。

# 紙詰まりを取り除く

## 紙詰まりを防止する

### 用紙を正しくセットする

- 用紙はトレイに平らに置いてください。



- 印刷中はトレイに用紙をセットしたり、トレイを取り外したりしないでください。
- 過度に多い量の用紙をセットしないでください。重ねた用紙の高さが、指定されている高さの上限を超えないようになります。
- 用紙をトレイにスライドしないでください。図のように用紙をセットします。

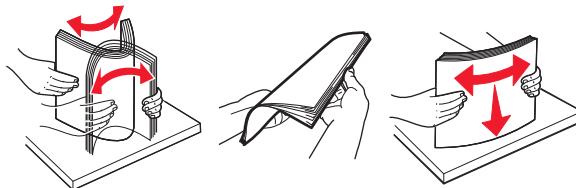


- 用紙ガイドが正しい位置にあり、用紙や封筒をきつく挟みすぎていないことを確認します
- 用紙をセットしたらトレイをしっかりと押し込みます。

### 推奨用紙を使用します。

- 推奨用紙または特殊用紙のみを使用します。
- しわ、折り目のある用紙、湿っている用紙、曲がっている用紙、丸まっている用紙をセットしないでください。

- ほぐしたり、パラパラめくったり、端をそろえたりしてから用紙をセットします。

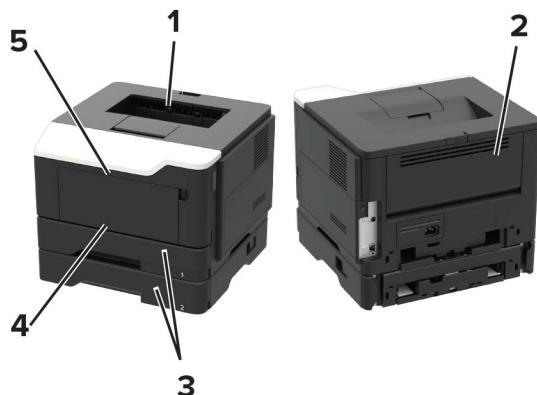


- 手で切った、またはちぎった用紙は使用しないでください。
- 用紙のサイズ、重さ、タイプが異なる用紙を混在させてセットしないでください。
- コンピュータまたはプリンタ操作パネルで、用紙のサイズおよびタイプが適切に設定されていることを確認します。
- 用紙はメーカーの推奨事項に従い保管します。

## 紙詰まりの場所を確認する

**メモ:**

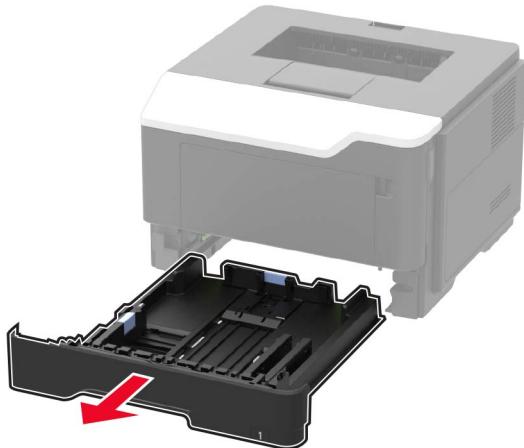
- 紙詰まり時の復旧サポート機能がオンに設定されている場合、紙詰まりのページが取り除かれた後、プリンタは自動的に空白ページまたは一部分のみ印刷されているページを排出します。空白ページがあるかどうか、印刷済み出力用紙を確認します。
- [紙詰まりしたページの再印刷]が[オン]または[自動]に設定されている場合、プリンタは紙詰まりが発生したページを再印刷します。



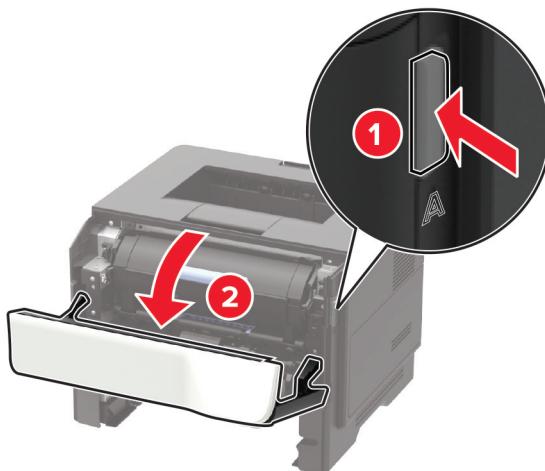
紙詰まりの場所	
1	標準排紙トレイ
2	背面ドア
3	トレイ[x]
4	多目的フィーダー
5	前面ドア

## 前面ドアの紙詰まり

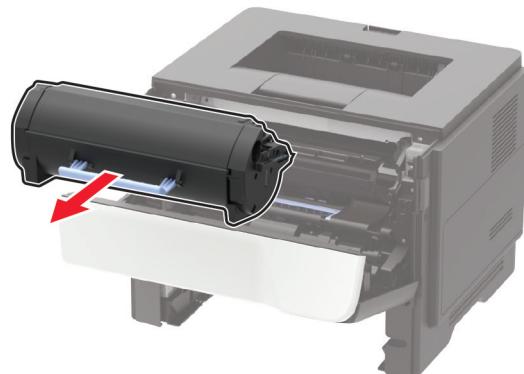
1 トレイを取り外します。

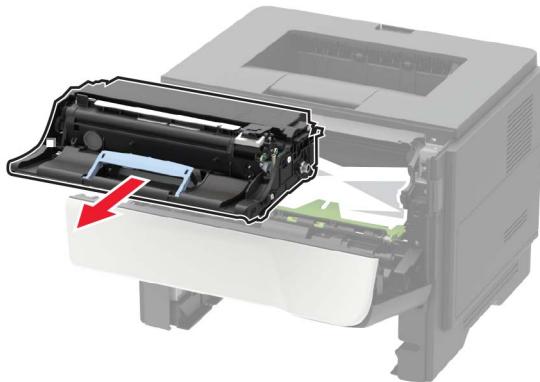


2 前面ドアを開きます。



3 トナーカートリッジを取り外します。



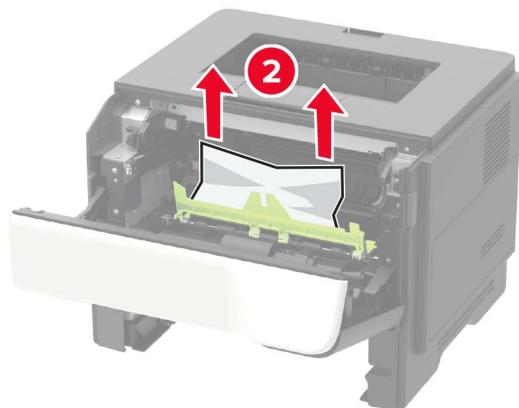
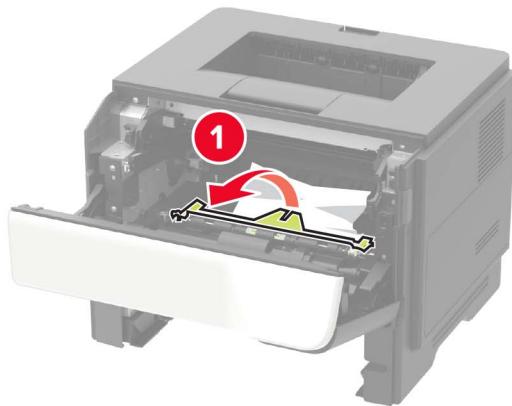
**4 イメージングユニットを取り外します。**

**警告—破損の恐れあり:** イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。

**警告—破損の恐れあり:** フォトコンダクタードラムには触らないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。

**5 詰まっている用紙を取り除きます。**

**メモ:** 必ずすべての紙片を取り除いてください。



6 イメージングユニットを挿入します。

メモ: プリンタ内部に示されている矢印をガイドとして使用します。



7 トナーカートリッジを挿入します。

メモ: プリンタ内部に示されている矢印をガイドとして使用します。



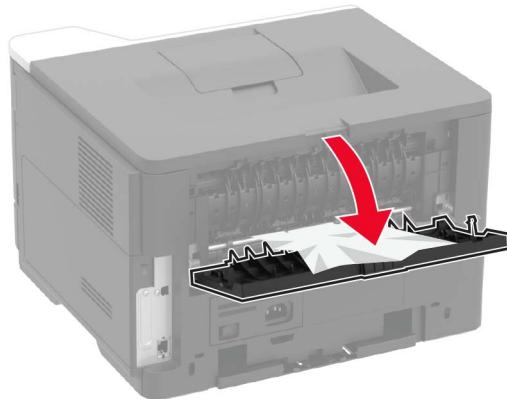
8 前面ドアを閉じてください。

9 トレイを挿入します。

## 背面ドアの紙詰まり

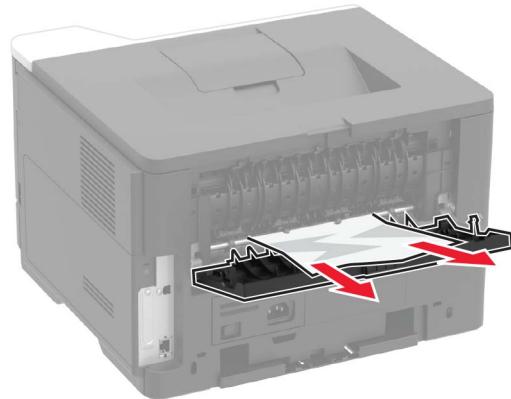
1 背面ドアを開きます。

 **注意—表面高温:** プリンタの内部が高温になっている場合があります。高温のコンポーネントによる負傷の危険を減らすために、手で触れる前に、表面が冷めるまで待ってください。



2 詰まっている用紙を取り除きます。

**メモ:** 必ずすべての紙片を取り除いてください。

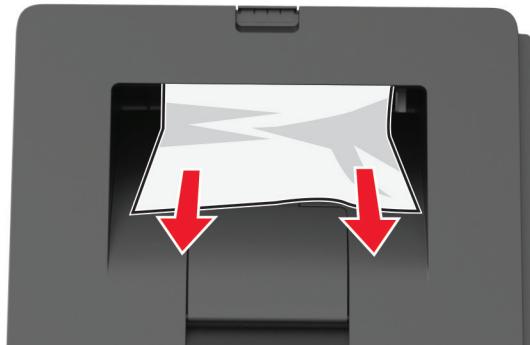


3 背面ドアを閉じます。

## 標準排紙トレイの紙詰まり

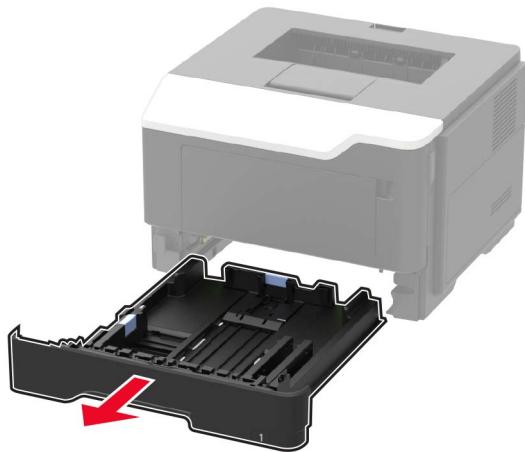
詰まっている用紙を取り除きます。

メモ：必ずすべての紙片を取り除いてください。



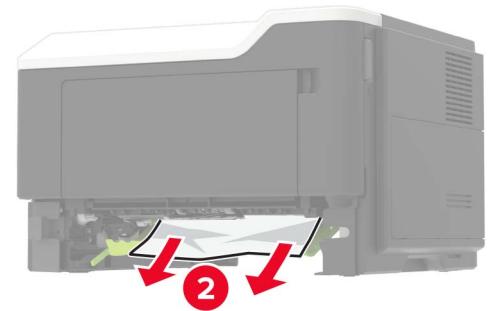
## 両面印刷ユニット内の紙詰まり

1 トレイを取り外します。



2 詰まっている用紙を取り除きます。

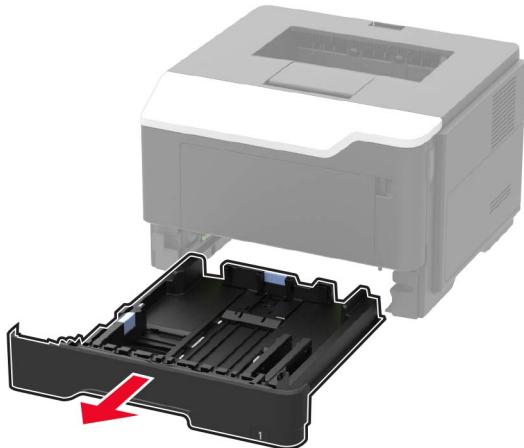
メモ: 必ずすべての紙片を取り除いてください。



3 トレイを挿入します。

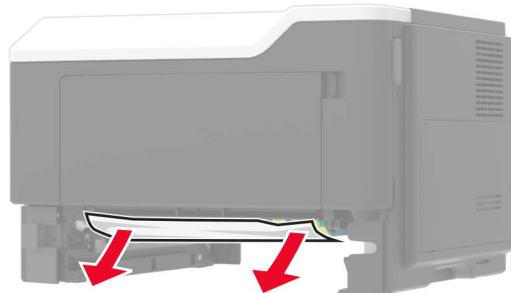
## トレイの紙詰まり

- 1 トレイを取り外します。



- 2 詰まっている用紙を取り除きます。

メモ: 必ずすべての紙片を取り除いてください。



- 3 トレイを挿入します。

## 多目的フィーダーの紙詰まり

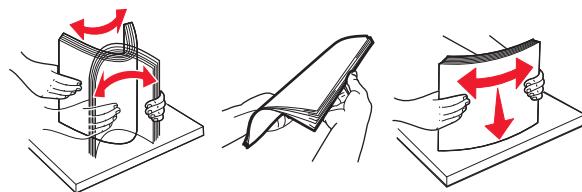
- 1 多目的フィーダーから用紙を取り除きます。

- 2 詰まっている用紙を取り除きます。

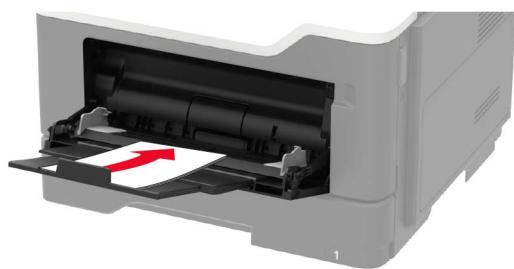
メモ: 必ずすべての紙片を取り除いてください。



3 ほぐしたり、パラパラめくったり、端をそろえたりしてから用紙をセットします。



4 再度用紙をセットしてから、用紙ガイドを調節します。



# 問題に対処する

## ネットワーク接続の問題

### 内蔵 Web サーバーを開けない

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> サポート対象のブラウザを使用しているかどうか確認します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer® バージョン 9 以降</li> <li>• Macintosh Safari バージョン 8.0.3 以降</li> <li>• Google Chrome™</li> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul> <p>ブラウザはサポート対象ですか？</p>	手順 2 に進みます。	サポート対象のブラウザをインストールします。
<b>手順 2</b> プリンタの IP アドレスが正しいかどうかを確認してください。 プリンタの IP アドレスを以下の部分で確認します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ホーム画面</li> <li>• [ネットワーク/ポート]メニューの[TCP/IP]セクション</li> <li>• ネットワーク設定ページまたはメニュー設定ページを印刷し、[TCP/IP]セクションを確認</li> </ul> <p><b>メモ:</b> IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。</p> <p>プリンタの IP アドレスは正しいですか？</p>	手順 3 に進みます。	アドレスフィールドにプリンタの正しい IP アドレスを入力します。
<b>手順 3</b> プリンタの電源が入っているかどうかを確認します。 <p>プリンタの電源はオンになっていますか？</p>	手順 4 に進みます。	プリンタの電源を入れます。
<b>手順 4</b> ネットワーク接続が動作しているかどうかを確認します。 <p>ネットワーク接続は動作していますか？</p>	手順 5 に進みます。	管理者に問い合わせてください。
<b>手順 5</b> プリンタおよびプリントサーバーへのケーブルの接続をチェックし、しっかりと固定されているか確認します。 詳細については、プリンタに同梱されているセットアップマニュアルを参照してください。 <p>ケーブルはしっかりと接続されていますか？</p>	手順 6 に進みます。	ケーブルをしっかりと接続します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 6</b> Web プロキシサーバーが無効か確認します。  Web プロキシサーバーは無効ですか？	手順 7 に進みます。	管理者に問い合わせてください。
<b>手順 7</b> 内蔵サーバーにアクセスします。  内蔵 Web サーバーを開きましたか？	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。

## プリンタの接続を確認する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

 > [レポート] >  > [ネットワーク] > 

2 [ネットワーク設定ページ]を選択してから、 を押します。

3 ネットワーク設定ページの最初のセクションを確認し、状態が[接続]であることを確認します。

状態が[未接続]の場合、LAN 破棄が有効ではない、またはネットワークケーブルが外れているか、正常に動作していない可能性があります。サポートが必要な場合は、管理者に問い合わせてください。

## 給紙の問題

### 印刷時に封筒の封が閉じられる

対応	はい	いいえ
<b>1</b> 乾燥した場所で保管されている封筒を使用します。 <small>メモ:</small> 含水率の高い封筒に印刷すると、封の部分が閉じられる可能性があります。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。	問題は解決しました。

## 部単位印刷が動作しない

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p>a 操作パネルから、次のメニューを選択します。</p>  <p>b [ソート(1 部ごと)]を選択してから、 を押します。</p> <p>c [ソート(1 部ごと)]をオンに設定してから、 を押します。</p> <p>d ドキュメントを印刷します。</p> <p>部単位印刷が適切に動作していますか？</p>	問題は解決しました。	手順 2 に進みます。
<b>手順 2</b> <p>a 印刷するドキュメントで、[印刷]ダイアログボックスを開いて[ソート(1 部ごと)]を選択します。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>部単位印刷が適切に動作していますか？</p>	問題は解決しました。	手順 3 に進みます。
<b>手順 3</b> <p>a 印刷する部数を減らします。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>部単位印刷が適切に動作していますか？</p>	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。

## トレイのリンクが動作しない

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p>a トレイに同じサイズとタイプの用紙がセットされているか確認します。</p> <p>b 用紙ガイドの位置が正しいか確認します。</p> <p>c ドキュメントを印刷します。</p> <p>トレイは正しくリンクしますか？</p>	問題は解決しました。	手順 2 に進みます。
<b>手順 2</b> <p>a 操作パネルから、次のメニューを選択します。</p>  <p>b 接続されているトレイにセットされた用紙に合った用紙サイズと用紙のタイプを設定します。</p> <p>c ドキュメントを印刷します。</p> <p>トレイは正しくリンクしますか？</p>	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。

## 紙詰まりが頻繁に発生する

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> トレイを引き出します。</p> <p><b>b</b> 用紙が正しくセットされていることを確認します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用紙ガイドが正しい位置にあることを確認します。</li> <li>重ねた用紙の高さが、指定されている高さの上限を超えないようになります。</li> <li>推奨用紙サイズとタイプで印刷していることを確認します。</li> </ul> <p><b>c</b> トレイを挿入します。</p> <p><b>d</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>紙詰まりがまだ頻繁に発生しますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> 操作パネルの[用紙]メニューで、プリンタが正しい用紙サイズを検出しているかどうかを確認します。</p> <p><b>b</b> 印刷ジョブを再送信します。</p> <p>紙詰まりがまだ頻繁に発生しますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> 新しいパッケージの用紙をセットします。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>紙詰まりがまだ頻繁に発生しますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。	問題は解決しました。

## 紙詰まりが発生したページが再印刷されない

対応	はい	いいえ
<p><b>1</b> 操作パネルから、次のメニューを選択します。</p>  > [通知] > 	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。

## 印刷の問題

### 時間がかかる

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <b>a</b> プリンタがエコモードまたは静音モードになっていないことを確認します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <b>a</b> オペレーティングシステムに応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。  <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>設定がトレイにセットされた用紙と一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルの[用紙]メニューで設定を変更することもできます。</li> </ul> <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <b>a</b> 印刷する部数を減らします。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <b>a</b> プリンタケーブルをプリンタおよびコンピュータ、プリントサーバー、オプション、またはその他のネットワークデバイスにしっかりと接続します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 5 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 5</b> <b>a</b> 操作パネルの[印刷品質]メニューで、[印刷解像度]を[600 dpi]に設定します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 6 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 6</b> <b>a</b> プリンタが過熱していないことを確認します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常に長い印刷ジョブの後には、プリンタを十分に冷めます。</li> <li>プリンタの操作環境の推奨温度を超えないようにします。詳細については、「<a href="#">プリンタの設置場所を選択する</a>」、8 ページ を参照してください。</li> </ul> <b>b</b> ドキュメントを印刷します。 まだ印刷に時間がかかりますか？	手順 7 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 7</b> <b>a</b> プリンタメモリを増設します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。 まだ印刷に時間がかかりますか？	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。	問題は解決しました。

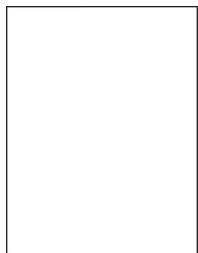
## 印刷ジョブが印刷されない

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <b>a</b> 印刷するドキュメントで[印刷]ダイアログボックスを開き、正しいプリンタが選択されているかどうかを確認します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。 原稿は印刷されましたか？	問題は解決しました。	手順 2 に進みます。
<b>手順 2</b> <b>a</b> プリンタの電源が入っているかどうかを確認します。 <b>b</b> ディスプレイに表示されるエラーメッセージを解決します。 <b>c</b> ドキュメントを印刷します。 原稿は印刷されましたか？	問題は解決しました。	手順 3 に進みます。
<b>手順 3</b> <b>a</b> ポートが動作し、ケーブルがコンピュータとプリンタにしっかりと接続されていることを確認します。 詳細については、プリンタに同梱されているセットアップマニュアルを参照してください。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。 原稿は印刷されましたか？	問題は解決しました。	手順 4 に進みます。
<b>手順 4</b> <b>a</b> プリンタの電源を切り、約 10 秒間待機してから、プリンタの電源を入れます。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。 原稿は印刷されましたか？	問題は解決しました。	手順 5 に進みます。

対応	はい	いいえ
<b>手順 5</b> <p><b>a</b> プリンタソフトウェアを削除してから、再インストールします。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>原稿は印刷されましたか？</p>	問題は解決しました。	テクニカルサポートに <a href="#">力 スマサポート</a> にお問い合わせください。

## 印刷品質が悪い

### 空白または白のページ



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>プリンタで空白または白のページが印刷されますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> イメージングユニットに残っている梱包材をすべて取り外します。</p> <p>1 トナーカートリッジ、イメージングユニットの順に取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p>2 イメージングユニットに破損の兆候がないかを確認し、必要に応じて交換します。</p> <p><b>メモ:</b> フォトコンダクタードラムの接触面の位置がずれたり、曲がったりしていないかを確認します。</p> <p>3 トナーの偏りをなくすために、イメージングユニットをしっかりと振ります。</p> <p>4 イメージングユニット、トナーカートリッジの順に挿入します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>プリンタで空白または白のページが印刷されますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p>トナーカートリッジの状況を確認し、必要に応じて交換します。</p> <p><b>a</b> 操作パネルから、次のメニューを選択します。</p> <p>[状態/消耗品] &gt; [消耗品]</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>プリンタで空白または白のページが印刷されますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 印刷が濃い



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ]に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 メモ: 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> プリンタの電源を切って約 10 秒間待ってから、再び電源を入れます。</p> <p><b>b</b> トナー濃度を薄くします。操作パネルから、次のメニューを選択します。 [設定] &gt; [印刷] &gt; [印刷品質]</p> <p><b>c</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。 メモ:<ul style="list-style-type: none"><li>• トレイにセットされた用紙と設定が一致していることを確認します。</li><li>• プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li></ul></p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <p>用紙の表面が粗くないことを確認します。</p> <p>テクスチャや粗さがある用紙に印刷していますか？</p>	手順 5 に進みます。	手順 6 に進みます。
<b>手順 5</b> <p><b>a</b> きめの粗い用紙を普通紙と交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 6 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 6</b> <p><b>a</b> 新しいパッケージの用紙をセットします。 メモ: 高湿度の場合、用紙は水分を吸収します。用紙は、使用するときまで元の包装に入れて保管してください。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 7 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 7</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外してから、挿入します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触れると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	手順 8 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 8</b> <p><b>a</b> イメージユニットを交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が濃いですか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 細かい線が正しく印刷されない



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>細かい線が正しく印刷されませんか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 2</b></p> <p>a 印刷品質の設定を調整します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 操作パネルから、次のメニューを選択します。 [設定] &gt; [印刷] &gt; [印刷品質] &gt; [ピクセルブースト] &gt; [フォント]</li> <li>2 トナー濃度を 7 に調節します。操作パネルから、次のメニューを選択します。 [設定] &gt; [印刷] &gt; [印刷品質]</li> </ol> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>細かい線が正しく印刷されませんか？</p>	<p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	問題は解決しました。

## 用紙が折れ曲がったりしわがよったりする



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p>a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>用紙が折れ曲がったりしわがよったりしますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<p><b>手順 2</b></p> <p>a 新しいパッケージの用紙をセットします。</p> <p><b>メモ:</b> 高湿度の場合、用紙は水分を吸収します。用紙は、使用するときまで元の包装に入れて保管してください。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>用紙が折れ曲がったりしわがよたりしますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 3</b></p> <p><b>a</b> オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>トレイにセットされた用紙と設定が一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>用紙が折れ曲がったりしわがよったりしますか？</p>	<p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	問題は解決しました。

## グレーの背景



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p><b>a</b> プリンタの電源を切って 10 秒間待ってから、再び電源を入れます。</p> <p><b>b</b> トナー濃度を濃くします。</p> <p>操作パネルから、次のメニューを選択します。 [設定] &gt; [印刷] &gt; [印刷品質]</p> <p><b>c</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	<p>手順 2 に進みます。</p>	問題は解決しました。
<p><b>手順 2</b></p> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	<p>手順 3 に進みます。</p>	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 設定がセットされた用紙と一致していることを確認します。</li> <li>• プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <p>トナーカートリッジの状況を確認し、必要に応じて交換します。</p> <p><b>a</b> 操作パネルから、次のメニューを選択します。</p> <p>[状態/消耗品] &gt; [消耗品]</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	手順 5 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 5</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触れると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> 残りの梱包材をイメージングユニットからすべて取り外します。</p>  <p><b>メモ:</b> チャージローラーとフォトコンダクタードラムの間に障害物がある場合は取り除いてください。</p> <p><b>c</b> イメージングユニットを挿入します。</p> <p><b>d</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	手順 6 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 6</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>グレーの背景が印刷に表示されますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	

## 横方向の薄い帯



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 メモ: 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>横方向の薄い帯が印刷に表示されますか？</p>	<p><b>はい</b></p> <p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	<p>問題は解決しました。</p>

## 余白が正しくない



対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p><b>a</b> 用紙ガイドを、セットされている用紙のサイズに合う正しい位置に調整します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>余白は正しいですか？</p>	<p>問題は解決しました。</p>	<p>手順 2 に進みます。</p>

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 2</b></p> <p>a オペレーティングシステムによって、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙のサイズを指定します。</p> <p>メモ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 設定がセットされた用紙と一致していることを確認します。</li> <li>• プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>余白は正しいですか？</p>	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。

## 印刷が薄い



メモ: 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ]に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p>a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p>メモ: 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<p><b>手順 2</b></p> <p>a プリンタの電源を切って約 10 秒間待ってから、再び電源を入れます。</p> <p>b トナー濃度を濃くします。操作パネルから、次のメニューを選択します。 [設定] &gt; [印刷] &gt; [印刷品質] c ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>トレイにセットされた用紙と設定が一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <p>トナーカートリッジの状況を確認し、必要に応じて交換します。</p> <p><b>a</b> 操作パネルから、次のメニューを選択します。 [状態/消耗品] &gt; [消耗品]</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 5 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 5</b> <p><b>a</b> トナーカートリッジ、イメージングユニットの順に取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間の露光は、印刷品質低下の原因になることがあります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触れると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> イメージングユニットの下にある転写ローラーの両側を押して、押し下げて元の位置に戻るかどうかを確認します。</p> <p><b>c</b> 転写ローラーが押し下げられて元の位置に戻らない場合は、青色のギアを引き上げ、右側から引き出して左側に挿入します。</p> <p><b>d</b> イメージングユニットをよく振って、トナーの偏りをなくしてから挿入します。</p> <p><b>e</b> トナーカートリッジを挿入します。</p> <p><b>f</b> プリンタの電源を切って 10 秒間待ってから、再び電源を入れます。</p> <p><b>g</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 6 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 6</b> <p><b>a</b> 新しいメンテナンスキットを取り付けた後に問題が発生する場合は、キットに付属の転写ローラーが取り付けられているかどうかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 必要に応じて、転写ローラーを交換してください。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が薄いですか？</p>	手順 7 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 7</b> イメージングユニットの状況を確認します。操作パネルから、次のメニューを選択します。 [状態/消耗品] > [消耗品]  イメージングユニットの寿命は近づいていますか？	手順 8 に進みます。	カスタマサポートにお問い合わせください。
<b>手順 8</b> a イメージングユニットを交換します。 b ドキュメントを印刷します。  印刷が薄いですか？	カスタマサポートにお問い合わせください。	問題は解決しました。

## まだらな印刷やドット



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 <b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。 b ドキュメントを印刷します。  印刷がまだらになっていますか？	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> トナー漏れの汚れがないか、プリンタをチェックします。  プリンタにトナー漏れはありませんか？	手順 4 に進みます。	手順 3 に進みます。
<b>手順 3</b> a トナーカートリッジを取り付けます。 b ドキュメントを印刷します。  印刷がまだらになっていますか？	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 4</b> イメージングユニットの状況を確認します。操作パネルから、次のメニューを選択します。 [状態/消耗品] > [消耗品]  イメージングユニットの寿命は近づいていますか？	手順 5 に進みます。	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。
<b>手順 5</b> a イメージングユニットを交換します。 b ドキュメントを印刷します。  印刷がまだらになっていますか？	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 用紙のカール



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 <b>メモ:</b> 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。 b ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> a トレイのガイドを、セットされている用紙のサイズに合う正しい位置に調整します。 b ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 3</b> <b>a</b> オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙サイズと用紙タイプを指定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>セットした用紙と設定が一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <b>a</b> トレイから用紙を取り出し、用紙を裏返します。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	手順 5 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 5</b> <b>a</b> 新しいパッケージの用紙をセットします。 <b>メモ:</b> 高湿度の場合、用紙は水分を吸収します。用紙は、使用するときまで元の包装に入れて保管してください。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	手順 6 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 6</b> <b>a</b> セットした用紙に対応しているかどうかを確認します。 <b>メモ:</b> 用紙に対応していない場合は、対応している用紙をセットします。 <b>b</b> ドキュメントを印刷します。  用紙がカールしていますか？	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 印刷が傾くまたは歪む



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> トレイのガイドを、セットされている用紙のサイズに合う正しい位置に調整します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が傾いたり歪んだりしていますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> セットした用紙に対応しているかどうかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 用紙に対応していない場合は、対応している用紙をセットします。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が傾いたり歪んだりしていますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> トレイのピックタイヤに破損や汚れの兆候がないかを確認し、必要に応じて交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷が傾いたり歪んだりしていますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 印刷不良が繰り返し発生する

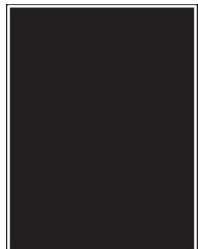


**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p>印刷品質テストページを使用して、繰り返し発生する異常の間隔が次の値のいずれかと等しいかどうかを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 97 mm(3.82 インチ)</li> <li>• 47 mm(1.85 インチ)</li> <li>• 38 mm(1.5 インチ)</li> </ul> <p>繰り返し発生する異常の間隔は、次の測定値のいずれかと一致していますか？</p>	手順 2 に進みます。	間隔を記録して、 <a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。

対応	はい	いいえ
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷不良が繰り返し発生しますか？</p>	<p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	問題は解決しました。

## ページが真っ黒になる

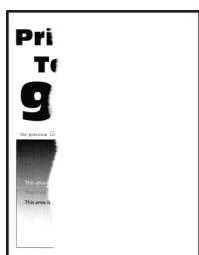


**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>まだ真っ黒のページが印刷されますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外してから、挿入します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>まだ真っ黒のページが印刷されますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。

対応	はい	いいえ
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触れると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> 残りの梱包材をイメージングユニットからすべて取り外します。</p>  <p><b>メモ:</b> チャージローラーとフォトコンダクタードラムの間に障害物がある場合、それをすべて取り除いてください。</p> <p><b>c</b> イメージングユニットを挿入します。</p> <p><b>d</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>まだ真っ黒のページが印刷されますか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> イメージングユニットに破損の兆候がないかを確認します。  イメージングユニットに破損はありませんか？	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	手順 5 に進みます。
<b>手順 5</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>まだ真っ黒のページが印刷されますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## テキストまたは画像が切り取られる



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>テキストまたは画像が切れて印刷されていますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外してから、挿入します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>テキストまたは画像が切れて印刷されていますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> 残りの梱包材をイメージングユニットからすべて取り外します。</p>  <p><b>メモ:</b> チャージローラーとフォトコンダクタードラムの間にある障害物をすべて取り除いてください。</p> <p><b>c</b> イメージングユニットを挿入します。</p> <p><b>d</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>テキストまたは画像が切れて印刷されていますか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを交換します。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>テキストまたは画像が切れて印刷されていますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## トナーがはがれ落ちる



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p>a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 メモ: 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>トナーは摩擦で簡単にはがれ落ちますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p>a オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。 メモ:<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設定がセットされた用紙と一致していることを確認します。</li> <li>• プリンタ操作パネルで設定した設定を変更することもできます。</li> </ul> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>トナーは摩擦で簡単にはがれ落ちますか？</p> </p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

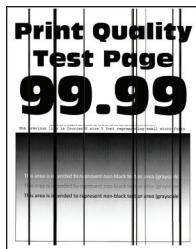
## 縦方向の黒い帯



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>縦方向の黒い帯が印刷に表示されますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p><b>a</b> トナーカートリッジ、イメージングユニットの順に取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> イメージングユニット、トナーカートリッジの順に取り付けます。</p> <p><b>c</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>縦方向の黒い帯が印刷に表示されますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <p><b>a</b> イメージングユニットを取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p><b>b</b> 残りの梱包材をイメージングユニットからすべて取り外します。</p>  <p><b>メモ:</b> チャージローラーとフォトコンダクタードラムの間に障害物がある場合、それをすべて取り除いてください。</p> <p><b>c</b> イメージングユニットを挿入します。</p> <p><b>d</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>縦方向の黒い帯が印刷に表示されますか？</p>	手順 4 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 4</b> <p><b>a</b> プリンタの右側に明るい光が入っていないかを確認し、必要に応じてプリンタを移動させます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>縦方向の黒い帯が印刷に表示されますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

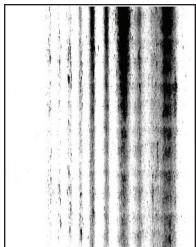
## 縦方向の黒い線またはすじ



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 <b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</li> <li>b ドキュメントを印刷します。</li> </ul> <p>縦方向の黒い線またはすじが印刷に表示されますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a イメージングユニットを取り外し、もう一度取り付けます。 <b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間の露光は、印刷品質低下の原因になることがあります。</li> <li>b ドキュメントを印刷します。</li> </ul> <p>縦方向の黒い線またはすじが印刷に表示されますか？</p>	手順 3 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a イメージングユニットを交換します。</li> <li>b ドキュメントを印刷します。</li> </ul> <p>縦方向の黒い線またはすじが印刷に表示されますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 縦方向の黒いすじが現れて印刷が抜ける



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> <p>a イメージングユニットを取り外します。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットは、10 分間以上直射日光にさらさないでください。長時間直射日光にさらすと、印刷品質の問題が生じる可能性があります。</p> <p><b>警告—破損の恐れあり:</b> イメージングユニットの下のフォトコンダクタードラムには触れないでください。触ると、今後の印刷ジョブの印刷品質に影響する可能性があります。</p> <p>b 残りの梱包材をイメージングユニットからすべて取り外します。</p>  <p><b>メモ:</b> チャージローラーとフォトコンダクタードラムの間にある障害物をすべて取り除いてください。</p> <p>c イメージングユニットを挿入します。</p> <p>d ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷物に縦方向の黒いすじが現れて画像が抜けていますか？</p>	手順 2 に進みます。	問題は解決しました。
<b>手順 2</b> <p>a プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。</p> <p><b>メモ:</b> 対応するトナーカートリッジではない場合は、対応するトナーカートリッジを取り付けます。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷物に縦方向の黒いすじが現れて画像が抜けていますか？</p>	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。	問題は解決しました。

## 縦方向の薄い帯



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] の順に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 メモ: 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>縦方向の薄い帯が印刷に表示されますか？</p>	<p><b>はい</b></p> <p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	<p>問題は解決しました。</p>

## 縦方向の白い線



**メモ:** 問題を解決する前に、印刷品質テストページを印刷します。操作パネルから、[設定] > [トラブルシューティング] > [印刷品質テストページ] に移動します。タッチ画面のないプリンタ機種では、OK を押して設定内を移動します。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p><b>a</b> プリンタに使用しているトナーカートリッジが、対応する純正品であるかを確認します。 メモ: 対応するカートリッジではない場合は、対応するカートリッジを取り付けます。</p> <p><b>b</b> ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷に縦方向の白い線が表示されますか？</p>	<p>手順 2 に進みます。</p>	<p>問題は解決しました。</p>

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 2</b></p> <p>a オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙タイプを指定します。</p> <p><b>メモ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>トレイにセットされた用紙と設定が一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルで設定を変更することもできます。</li> </ul> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>印刷に縦方向の白い線が表示されますか？</p>	<p><a href="#">カスタマサポート</a>にお問い合わせください。</p>	問題は解決しました。

## プリンタが応答していない

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 1</b></p> <p>電源コードをコンセントに接続します。</p> <p><b>注意—傷害の恐れあり:</b> 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。</p> <p>プリンタは応答していますか？</p>	問題は解決しました。	手順 2 に進みます。
<p><b>手順 2</b></p> <p>コンセントがスイッチやブレーカーなどでオフになっていないことを確認します。</p> <p>コンセントがスイッチやブレーカーなどでオフになつていませんか？</p>	スイッチをオンにするか、ブレーカーをリセットします。	手順 3 に進みます。
<p><b>手順 3</b></p> <p>プリンタの電源が入っているかどうかを確認します。</p> <p>プリンタの電源はオンになっていますか？</p>	手順 4 に進みます。	プリンタの電源を入れます。
<p><b>手順 4</b></p> <p>プリンタがスリープモードまたは休止モードになつていなか確認します。</p> <p>プリンタがスリープモードまたは休止モードになつていませんか？</p>	電源ボタンを押してプリンタを復帰させます。	手順 5 に進みます。
<p><b>手順 5</b></p> <p>プリンタとコンピュータをつないでいるケーブルが正しいポートに接続されていることを確認します。</p> <p>ケーブルは正しいポートに差し込まれていますか？</p>	手順 6 に進みます。	<p>以下のものが一致していることを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プリンタのUSBケーブルとUSBポート</li> <li>・プリンタのイーサネットケーブルとイーサネットポート</li> </ul>

対応	はい	いいえ
<b>手順 6</b> プリンタの電源を切り、ハードウェアオプションを再度取り付けてから再び電源を入れます。 詳細については、オプションに同梱されているマニュアルを参照してください。 プリンタは応答していますか？	問題は解決しました。	手順 7 に進みます。
<b>手順 7</b> 正しいプリンタドライバをインストールします。 プリンタは応答していますか？	問題は解決しました。	手順 8 に進みます。
<b>手順 8</b> プリンタの電源を切り、約 10 秒間待機してから、プリンタの電源を入れます。 プリンタは応答していますか？	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> に問い合わせてください。

## トナー濃度を調整する

1 操作パネルから、次のメニューを選択します。

> [印刷] > **OK** > [印刷品質] > **OK**

2 [トナー濃度]を選択してから、**OK** を押します。

3 設定を調整して、**OK** を押します。

## ジョブが誤ったトレイまたは用紙で印刷される

対応	はい	いいえ
<b>手順 1</b> a 正しい用紙で印刷しているかどうかを確認します。 b ドキュメントを印刷します。  ドキュメントは正しい用紙で印刷されていますか？	手順 2 に進みます。	正しいサイズとタイプの用紙をセットします。
<b>手順 2</b> a オペレーティングシステム(OS)に応じて、[印刷基本設定]または[印刷]ダイアログから用紙サイズと用紙タイプを指定します。 <b>メモ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>設定がトレイにセットされた用紙と一致していることを確認します。</li> <li>プリンタ操作パネルで設定した設定を変更することもできます。</li> </ul> b ドキュメントを印刷します。  ドキュメントが正しいトレイまたは正しい用紙で印刷されましたか？	問題は解決しました。	手順 3 に進みます。

対応	はい	いいえ
<p><b>手順 3</b></p> <p>a トレイがリンクされていないことを確認します。 詳細については、「<a href="#">トレイをリンクする</a>」、16 ページ を参照してください。</p> <p>b ドキュメントを印刷します。</p> <p>ドキュメントは正しいトレイから印刷されましたか？</p>	問題は解決しました。	<a href="#">カスタマサポート</a> にお問い合わせください。

## カスタマサポートに問い合わせる

カスタマサポートに連絡する前に、次の情報を確認してください。

- プリンタの問題
- エラーメッセージ
- プリンタ機種とシリアル番号

プリンタを購入した販売店にお問い合わせください。

# アップグレードと移行

## ハードウェア

### 使用可能な内蔵オプション

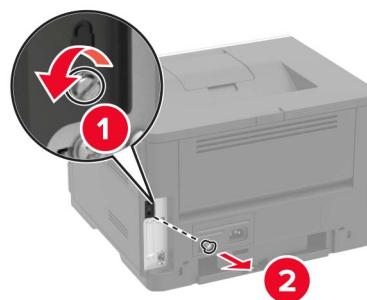
- ユーザーフラッシュメモリ
- フォントカード
- フームウェアカード
  - バーコード
  - IPDS

### コントローラーボードにアクセスする

**⚠ 注意—感電危険:** 感電の危険を避けるため、プリンタの設定後コントローラーボードにアクセスしたり、オプションのハードウェアまたはメモリデバイスを設置する場合には、作業を進める前にプリンタの電源を切り、電源コードを抜きます。他のデバイスがプリンタに接続されている場合は、他のデバイスの電源も切り、プリンタに接続しているケーブルを抜きます。

- 1 プリンタの電源を切ります。
- 2 電源コードをコンセントから抜き、次にプリンタから抜いてください。
- 3マイナスドライバを使用して、コントローラーボードのアクセスカバーを開きます。

**警告—破損の恐れあり:** コントローラーボードの電気コンポーネントは、静電気により簡単に損傷します。コントローラーボードのコンポーネントまたはコネクタに触れる前に、プリンタの金属面を触ります。



- 4 アクセスカバーを閉じます。

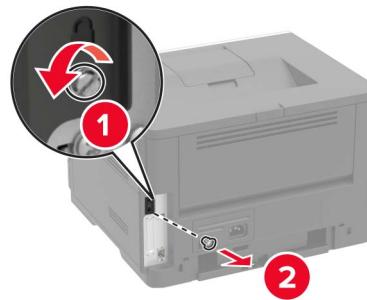
- 5 電源コードをプリンタに接続し、電源コンセントに接続します。
- 6 プリンタの電源を入れます。

## オプションカードを取り付ける

**△ 注意—感電危険:** 感電の危険を避けるため、プリンタの設定後コントローラボードにアクセスしたり、オプションのハードウェアまたはメモリデバイスを設置する場合には、作業を進める前にプリンタの電源を切り、電源コードを抜きます。他のデバイスがプリンタに接続されている場合は、他のデバイスの電源も切り、プリンタに接続しているケーブルを抜きます。

- 1 プリンタの電源を切ります。
- 2 電源コードをコンセントから抜き、次にプリンタから抜いてください。
- 3 コントローラボードのアクセスカバーを開きます。

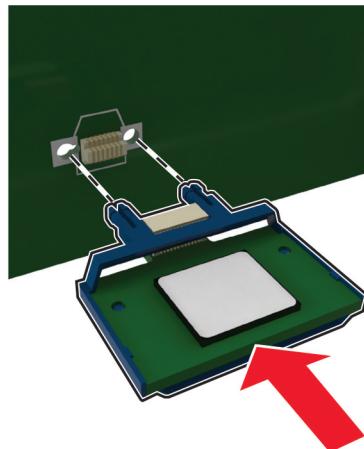
**警告—破損の恐れあり:** コントローラボードの電気コンポーネントは、静電気により簡単に損傷します。コンポーネントまたはコネクタに触れる前に、プリンタの金属面を触ります。



- 4 オプションカードを開梱します。

**警告—破損の恐れあり:** カードの端に沿った接点に触れないでください。

5 カードを所定の位置にしっかりと押し入れます。



メモ: カードのコネクタ全体がコントローラボードに触れ、水平になっている必要があります。

警告—破損の恐れあり: カードを正しく取り付けない場合、カードとコントローラボードが損傷する恐れがあります。

6 アクセスカバーを閉じます。

7 電源コードをプリンタに接続し、電源コンセントに接続します。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

8 プリンタの電源を入れます。

## オプショントレイを取り付ける

**⚠ 注意—感電危険:** 感電の危険を避けるため、プリンタの設定後コントローラボードにアクセスしたり、オプションのハードウェアまたはメモリデバイスを設置する場合には、作業を進める前にプリンタの電源を切り、電源コードを抜きます。他のデバイスがプリンタに接続されている場合は、他のデバイスの電源も切り、プリンタに接続しているケーブルを抜きます。

1 プリンタの電源を切ります。

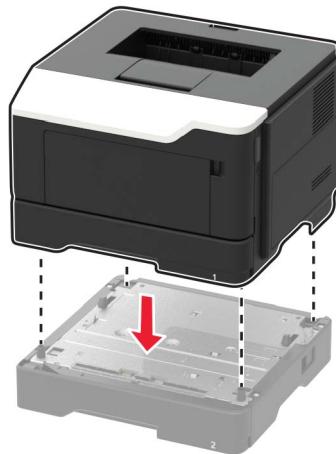
2 電源コードをコンセントから抜き、次にプリンタから抜いてください。

3 オプショントレイを梱包から取り出し、梱包材をすべて取り除きます。

メモ: オプショントレイがすでに取り付けられている場合は、プリンタを持ち上げる前にトレイのロックを解除してください。トレイとプリンタを同時に持ち上げないでください。

4 プリンタをオプショントレイに合わせ、プリンタユニットを所定の位置までカチッと音がするまで下ろします。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** プリンタの重量が 18 kg(40 ポンド)以上ある場合、安全に持ち上げるには訓練を受けた人が 2 名以上必要です。



5 電源コードをプリンタに接続し、電源コンセントに接続します。

**⚠ 注意—傷害の恐れあり:** 火災や感電の危険を避けるため、製品の設置場所の近くの、正しく接地され定格を守ったコンセントに、電源コードを接続します。

6 プリンタの電源を入れます。

必要に応じて、プリンタドライバにトレイを追加し、印刷ジョブで使用できるようにします。詳細については、「[プリントドライバの使用可能なオプションを追加する](#)」、115 ページ を参照してください。

## ソフトウェア

### サポートされるオペレーティングシステム

Drivers CD を使用して、以下のオペレーティングシステム(OS)にプリンタソフトウェアをインストールすることができます。

- Windows 8.1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 SP2
- Windows 10
- Windows Server 2016
- Mac OS X バージョン 10.8 以降
- Red Hat Enterprise Linux 4 Desktop
- Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop
- Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop
- Red Hat Enterprise Linux 4 Server
- Red Hat Enterprise Linux 5 Server
- Red Hat Enterprise Linux 6 Server
- SUSE Linux Enterprise Desktop 9

- SUSE Linux Enterprise Desktop 10
- SUSE Linux Enterprise Desktop 11
- SUSE Linux Enterprise Server 9
- SUSE Linux Enterprise Server 10
- SUSE Linux Enterprise Server 11

**メモ:** Windows オペレーティングシステムの場合、プリンタドライバとユーティリティは、32 ビット版および 64 ビット版でサポートされます。

## プリンタドライバをインストールする

### Windows の場合

- 1 コンピュータの CD/DVD ドライブに Drivers CD を挿入します。
- 2 画面の指示に従います。
- 3 [プリンタのインストール]をクリックし、コンピュータの画面の指示に従います。

**メモ:** [ネットワーク/ポート]メニューの[TCP/IP]セクションからプリンタの IP アドレスを取得します。

### Macintosh の場合

- 1 Macintosh コンピュータの CD/DVD ドライブに Drivers CD を挿入します。
- 2 CD-ROM から、目的のプリンタドライバが格納されているフォルダを開きます。  
→ プリンタドライバ、オペレーティングシステム、使用する言語に応じて、フォルダを選択します。  
→ 次のメニューを選択します。  
**「ドライバ」>「MacOSX」>「OS\_10\_8\_x」**
- 3 Mac OS X のバージョンに応じて、ドライバファイルをデスクトップにコピーします。  
→ Mac OS 10.8 以降:XXXX\_108\_1012.pkg  
→ 「XXXX」はモデル名を示します。  
→ ドライバフォルダは、用紙のサイズにより異なります。環境に応じて、ファイルを選択します。  
ミリメートルに基づいた用紙サイズ(A4 サイズなど)を主に使用する場合:WW\_A4 フォルダ  
インチに基づいた用紙サイズ(8 1/2 x 11 など)を主に使用する場合:WW\_Letter フォルダ
- 4 デスクトップにコピーしたファイルをダブルクリックします。  
プリンタドライバのインストーラが開始されます。
- 5 「続行」をクリックして、「インストール」ページが表示されるまで、その後のページに表示される手順に従います。
- 6 [インストール]をクリックします。  
→ インストール中に名前とパスワードの入力を要求されたら、管理者名とパスワードを入力します。
- 7 [閉じる]をクリックします。  
これで、プリンタドライバのインストール処理が完了します。次に、プリンタをコンピュータに追加します。
- 8 アップルメニューの「システム環境設定...」を選択します。
- 9 「プリンタとスキャナ」アイコンをクリックします。  
→ Mac OS X 10.8 では、「プリントとスキャン」アイコンをクリックします。

**10 [+]をクリックします。**

→「+」をクリックして表示されたリストに目的のプリンタ名がある場合は、それを選択します。プリンタドライバが自動的に選択されたら、プリンタの追加は完了です。目的のプリンタ名が見つからない場合は、「別のプリンタまたはスキヤナを追加...」または「プリンタまたはスキヤナを追加...」を選択して、手順 11 に進みます。

**11 「デフォルト」をクリックします。**

→ プリンタが検出されない場合は、マシンを再起動します。

**12 「名前」リストで、Bonjour 接続の目的のプリンタを選択します。**

選択したプリンタのプリンタドライバが「使用」に表示されます。

→ プリンタドライバが表示されている場合は、手順 14 に進みます。

→ プリンタドライバが正しく表示されない場合は、手順 13 に進みます。

**13 プリンタドライバを手動で選択します。**

→ Mac OS X 10.9 以降では、「使用」から「ソフトウェアを選択」を選択し、別のウィンドウに表示されるリストから、目的のプリンタのドライバをクリックします。

→ Mac OS X 10.8 では、「使用」から「プリンタソフトウェアを選択」を選択し、別のウィンドウに表示されるリストから、目的のプリンタのドライバをクリックします。

**14 [追加]をクリックします。****15 [OK]をクリックします。**

これで、プリンタの追加処理が完了します。

## プリントドライバの使用可能なオプションを追加する

### Windows の場合

1 プリンタフォルダを開きます。

2 更新する必要があるプリンタを選択して、次のいずれかを実行します。

Windows 7 以降の場合は、[プリンタのプロパティ]を選択します。

3 [装置情報]タブに移動して、[装置情報取得]を選択します。

4 変更を適用します。

### Macintosh の場合

1 アップルメニューの[システム環境設定]からお使いのプリンタに移動して、[オプションとサプライ]を選択します。

2 ハードウェアオプションの一覧に移動して、設置済みのオプションを追加します。

3 変更を適用します。

## ファームウェア

### 構成ファイルをエクスポートまたはインポートする

構成設定をテキストファイルにエクスポートしてから、それをインポートし、他のプリンタに設定を適用できます。

- 1 Web ブラウザを開き、アドレスフィールドにプリンタの IP アドレスを入力します。

メモ:

- プリンタのホーム画面でプリンタの IP アドレスを確認します。IP アドレスは、123.123.123.123 のように、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- プロキシサーバーを使用している場合は、一時的に無効にし、Web ページを正しく読み込んでください。

- 2 EWS から、[構成をエクスポート]または[構成をインポート]をクリックします。

- 3 画面に表示される指示に従います。

### ファームウェアを更新する

一部のアプリケーションを正しく動作させるためには、デバイスファームウェアの最小レベルが必要になります。

デバイスファームウェアの更新の詳細については、営業担当者に問い合わせてください。

- 1 内蔵 Web サーバーで、[設定] > [デバイス] > [ファームウェアの更新]をクリックします。
- 2 参照して必要なフラッシュファイルを見つけます。
- 3 変更を適用します。

# 付録

## Copyright

コニカミノルタ株式会社の文書による許可なく、本書の一部または全部を他のメディアにコピーまたは転送したり、他の言語に翻訳したりすることはできません。

## 免責

ユーザーズガイドの一部または全部を許可なく複製することはできません。

コニカミノルタ株式会社は、このプリントシステムを使用したこと、またはユーザーズガイドに従ったことが原因で発生したいかなる問題についての責任も負いません。

ユーザーズガイドに記載されている情報は、予告なく変更されることがあります。

## 商標

KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴ、Giving Shape to Ideas、PageScope、および bizhub は、コニカミノルタ株式会社の登録商標または商標です。

Google Cloud Print および Google Chrome は、Google Inc. の商標です。

Macintosh、Mac ロゴ、および Safari は、Apple Inc. の商標です。

Microsoft、Windows、および Internet Explorer は、米国およびその他の国々での Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

Mopria®、Mopria® ロゴ、および Mopria® Alliance ロゴは、米国およびその他の国における Mopria Alliance, Inc. の登録商標またはサービスマークです。無断使用は固く禁じられています。

PCL® は Hewlett-Packard Company の登録商標です。PCL は、Hewlett-Packard Company の

プリンタ製品に含まれるプリンタコマンド(言語)および機能のセットの表示です。このプリンタは PCL 言語に対応します。このことは、プリンタがさまざまなアプリケーションプログラムで使用される PCL コマンドを認識し、プリンタがコマンドに対応する機能をエミュレートすることを意味します。

PostScript は米国およびその他の国における Adobe Systems Incorporated の登録商標です。

その他すべての商標は、それぞれの所有者の財産です。

AirPrint および AirPrint のロゴは Apple Inc. の商標です。

## ソフトウェア使用許諾契約書

このソフトウェアのパッケージ(以下「ソフトウェア」)を開封する前や、ソフトウェアをダウンロード、インストール、または使用する前に、以下の使用許諾契約書を必ずお読みください。パッケージを開封したり、ソフトウェアをダウンロード、インストール、または使用したりすると、以下の条件に法的に同意したものと見なされます。以下の条件に同意しない場合は、ソフトウェアをダウンロード、インストール、または使用したり、パッケージを開封したりしないでください。

### 1 著作権および知的所有権

これはライセンス契約であり、売買契約ではありません。コニカミノルタ株式会社(以下「コニカミノルタ」)は、ソフトウェアの著作権およびその他の知的所有権を有しているか、別の所有者(以下「コニカミノルタ使用許諾者」)

からそのライセンスを取得しています。また、ソフトウェアとその複製物に関するすべての権利と所有権は、コニカミノルタまたはコニカミノルタ使用許諾者が有しています。いかなる場合であっても、本契約によりコニカミノルタまたはコニカミノルタ使用許諾者からこの契約書の同意者にソフトウェアの著作権と知的所有権が付与されることはありません。本ソフトウェアは著作権法および国際条約によって保護されています。

## 2 ライセンス

本契約書に同意すると、非独占的ライセンスおよび限定的なライセンスが付与され、以下の行為が許可されます。

- (i) このソフトウェアの対応製品に接続されている自身のコンピュータに、ソフトウェアをインストールして使用する。
- (ii) 前述のコンピュータのユーザーが本契約条件を満たしていると保証できる場合のみ、それらのユーザーがソフトウェアを使用することを許可する。

(iii) 日常的な業務または個人使用を目的としてソフトウェアを使用する。

(iv) ソフトウェアの通常使用および意図した使用を補助する場合のみ、バックアップ目的でソフトウェアのコピーを1つ作成する。

(v) 本契約書のコピーとソフトウェアに付属する全マニュアルを渡して、ソフトウェアを他者に譲渡する。その場合は、(a) 手元のソフトウェアのコピーをすべて他者に譲渡すると同時に、それらを破棄する必要がある、(b) ソフトウェアの権利を譲渡すると、コニカミノルタから付与された自身のライセンスが終了する、(c) ソフトウェアの譲渡先のユーザーが本契約の条件に同意したことを確認する必要がある、という前提条件があります。ソフトウェア譲渡先のユーザーが条件に同意しなかった場合、ソフトウェアのコピーを譲渡することはできません。

## 3 制限事項

(1) コニカミノルタの書面による同意なしに、以下の行為を行うことはできません。

- (i) 本契約書に記述されている場合を除き、ソフトウェアのコピーを使用、複製、改変、結合、または譲渡すること。
- (ii) ソフトウェアのリバースエンジニアリング、逆アセンブル、逆コンパイル、またはその他の方法によりソフトウェアを分析すること。
- (iii) ソフトウェアまたはそのコピーをサブライセンス、貸与、リース、または配布すること。
- (iv) ソフトウェアに含まれる商標、ロゴ、著作権またはその他の所有者に関する表示、凡例、シンボル、またはラベルを削除、使用、改変すること。

(2) 国の輸出制限に関する適用法および規制に違反して、ソフトウェアをあらゆる形式でエクスポートしないことに同意するものとします。

## 4 保証免責事項

(1) ソフトウェアが CD-ROM、またはデジタルデータを保存する目的で使用される他の有体物（以下、総称して「ストレージメディア」といいます）に格納されている場合、コニカミノルタは、お届け日から 90 日間、通常の使用下でのストレージメディアの材質および製品に欠陥がないことを保証します。ストレージメディアのみに適用される前述の保証内容を除いて、ソフトウェアは「現状のまま」提供され、いかなる保証も提供されません。コニカミノルタ、その関連企業、コニカミノルタ使用許諾者は、明示的または黙示的を問わず、ソフトウェアに関するすべての保証を否認します。この中には、商品性、特定目的への適合性、第三者権利の非侵害性に関する黙示的保証が含まれますが、これらに限定されません。

(2) コニカミノルタ、その関連企業、コニカミノルタ使用許諾者は、本ソフトウェアの使用または使用不能なことから生じる利益の喪失、データの喪失、またはその他の間接的損害、特別損害、懲罰的損害、付隨的損害、派生的損害について一切の責任を負いません。この中には、営業権の損失やコンピュータの障害/誤動作から生じた損害、商業的またはその他の損害や損失が含まれますが、これらに限定されません。これは、コニカミノルタ、その関連企業、コニカミノルタ使用許諾者が、これらの損害が発生する可能性や、第三者請求に基づく、お客様による賠償請求についての報告を受けていた場合も同様です。

(3) 本契約の保証免責事項は、お客様の法的権利には影響を与えません。免責事項が適用法で認められない場合、免責事項は法律で許容される範囲においてのみ適用されます。

## 5 ライセンスの終了

本ライセンスは、ソフトウェアおよびそのコピーをすべて破棄すると終了します。また、本契約は、お客様がその条件を満たさなかった場合にも終了します。その場合、所有しているソフトウェアの全コピーを直ちに破棄する必要があります。

## 6 準拠法

本契約は、日本の法律に準拠しています。

## 7 分離・独立性

本契約の一部が裁判所または管轄権を有する行政機関によって違法または無効であると判断された場合でも、本契約の他の部分は影響を受けず、違法または無効であると判断された部分が含まれていない場合と同様の効力を持ち続けます。

## 8 米国政府エンドユーザーへの通知

本ソフトウェアは、48 C.F.R.2.101(1995年10月)で定義される「商品」に該当し、48 C.F.R.12.212(1995年9月)で使用されている「商業用コンピュータソフトウェア」および「商業用コンピュータソフトウェアマニュアル」です。48 C.F.R.12.212 および 48 C.F.R.227.7202-1 ~ 227.7202-4(1995年6月)に従って、米国政府のすべてのエンドユーザーは、本契約に定める権利のみを伴った本ソフトウェアを取得します。

お客様は、本契約を熟読して理解し、本契約の条件に従うことに同意します。いずれの当事者も、本契約の条件と矛盾する他のステートメントまたは表明に従うことではありません。両当事者の正式代理人が書面に署名しない限り、本契約の修正は効力を持たません。パッケージを開封した時点、またはソフトウェアをダウンロード、インストール、使用した時点で、本契約の条件に同意したことになります。

## ファームウェア更新

ファームウェア更新を実行すると、プリンタの設定が変更されたり、純正以外または未承認の製品、消耗品、部品、着色料(トナーやインクなど)、ソフトウェア、またはインターフェイスが動作しなくなる場合があります。純正製品を承認された方法で使用している場合は、影響を受けません。

## プリンタ契約

開封する前にお読みください。お客様がこのパッケージの蓋を開けた場合、プリンタ用ソフトウェアをインストールした場合、または付属の製品を使用した場合は、以下の契約条件に同意したものと見なされます。このプリンタは純正の KONICA MINOLTA, INC. の消耗品でのみ動作するように設計されており、本機に純正の KONICA MINOLTA, INC. 消耗品のみを使用することに同意したものとします。プリンタ内に取り付けた消耗品は1回のみ使用し、再生またはリサイクルのために KONICA MINOLTA, INC. のみに返却するという制限に従うものとします。この1回限りの使用の条件が適用されない消耗品は、[konicaminolta.com](http://konicaminolta.com) から購入でき、お客様または第三者による再生が可能です。これがこのプリンタで使用できる唯一の代替消耗品です。

## 消耗品契約

開封する前にお読みください。パッケージを開封した場合、以下の契約条件に同意したものと見なされます。内部の消耗品は、(1) 1回のみ使用し、使用後は再生またはリサイクルのために KONICA MINOLTA, INC. のみに返品することへの同意を条件に特別価格で販売され、(2) KONICA MINOLTA, INC. によって決められた定格寿命に達すると動作を停止します(交換が必要になったときに、多少のトナーが残っている場合があります)。この1回限りの使用の条件が適用されない消耗品は、[konicaminolta.com](http://konicaminolta.com) から購入できます。以上の条項に同意しない場合は、消耗品を未開封のまま購入元に返却してください。

## 使用許諾契約書

使用許諾者の供給元は、本契約の第三者の受益者と見なされます。

### MICROSOFT CORPORATION の通知

- 1 この製品には Microsoft Corporation が所有する知的財産権が含まれている場合があります。Microsoft がこれらの知的財産の使用許諾を行う際の条件については、<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=52369> をご覧ください。
- 2 この製品は Microsoft プリントスキーマテクノロジーをベースとしています。Microsoft がこの知的財産の使用許諾を行う際の条件については、<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83288> をご覧ください。

## ライセンスに関する通知

この製品に関連するライセンスに関するすべての通知は、プログラムフォルダから表示できます。

## 騒音レベル

次の計測は ISO 7779 に従って実施され、ISO 9296 に準拠した手順で報告されました。

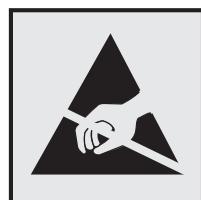
**メモ:** 製品によっては適用されないモードがあります。

1 メートルの平均音圧、dBA	
印刷	54
準備完了	0

## 製品の廃棄

プリンタまたは消耗品は、一般の家庭ごみと一緒に捨てないでください。廃棄とりサイクルの方法については、お住まいの地方自治体にお問い合わせください。

## 静電気感知に関する通知



このマークは、静電気に敏感な部品であることを示します。このマークの周辺に触れる前に、マークから離れた場所のプリンタの金属フレームに触れてください。

## 温度に関する情報

動作環境温度	10 ~ 32°C (50 ~ 90°F)
輸送時の温度	-20 ~ 40°C (-4 ~ 104°F)
保管時の温度と相対湿度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) 8 ~ 80% RH

## 電力消費量

### 製品の消費電力

次の表に、本製品の電力消費特性を示します。

**メモ:** 製品によっては適用されないモードがあります。

モード	説明	消費電力(W)
印刷	製品が入力データからハードコピー出力を生成しているとき。	片面:520、両面:325
コピー	製品が原稿のハードコピー出力を生成しているとき。	NA
スキャン	製品が原稿のスキャンを行っているとき。	NA
準備完了	印刷ジョブを待機中	7
スリープモード	製品が高レベルのパワーセーブモードの状態にあるとき。	1.8
休止モード	製品が低レベルのパワーセーブモードの状態にあるとき。	0.1
オフ	製品の電源コードがコンセントに差し込まれていて、電源スイッチはオフの状態のとき。	0.1

上記の表に示されている電力消費レベルは、時間的平均測定値です。瞬間的な電力は、この平均値を大きく上回る場合があります。

### スリープモード

この製品には、スリープモードと呼ばれる省電力モードがあります。スリープモードでは、長時間アイドル状態になった場合、電力消費量を下げることで、電力を節約します。[スリープモードタイムアウト]という一定期間の間に本機が使用されない場合、自動的にスリープモードになります。

本機の工場出荷時のデフォルト[スリープモードタイムアウト](分): 15

設定メニューを使用し、[スリープモードタイムアウト]を 1 ~ 120 分の間に変更できます。[スリープモードタイムアウト]を低い値に設定すると電力消費量を下げることができますですが、本機の応答時間が長くなる場合があります。[スリープモードタイムアウト]を高い値に設定すると、応答が速くなりますが、電力消費量が多くなります。

### 休止モード

この製品には、休止モードと呼ばれる超低電力動作モードがあります。休止モードで動作中は、他のシステムやデバイスの電源を安全に切れる状態です。

休止モードに切り替えるには、次のいずれかの方法を使用します。

- ・休止モードタイムアウトを使用する
- ・電力モードの定期実行を使用する

すべての国または地域におけるこの製品の工場出荷時の休止モードタイムアウト 3 日

ジョブが印刷された後から休止モードに切り替わるまでプリンタが待機する時間は、1 時間～1 か月の範囲で設定できます。

## オフモード

オフモードでも、わずかながら電力を消費します。製品の電力消費を完全になくすには、電源コードをコンセントから抜いてください。

## 合計の消費電力量

合計の消費電力量を計算することも、役に立つ場合があります。消費電力の単位はワットで表されているため、実際の消費電力量を計算するには、それぞれの運転モードにおける動作時間をかける必要があります。合計の消費電力量は、それぞれの運転モードにおける消費電力量を合計したものとなります。

## 特許の承認

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されているトランスポートレイヤーセキュリティ(TLS)用の楕円曲線暗号(ECC)スイートに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されている SHA-256/382 および AES ガロアカウンタモード(GCM)による TLS 用の楕円曲線暗号スイートに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されている TLS 用のスイート B プロファイルに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されているトランスポートレイヤーセキュリティ(TLS)用のカメリア暗号スイートの追加に関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスにおける一定の特許の使用には、製品またはサービスに実装されている TLS 用の AES-CCM ECC 暗号スイートに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されている楕円曲線デジタル署名アルゴリズム(ECDSA)を使用した IKE および IKEv2 認証に関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されている IPSec 用のスイート B 暗号スイートに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

この製品またはサービスの使用には、製品またはサービスに実装されているインターネットキー交換バージョン 1 (IKEv1) 用のアルゴリズムに関する IETF による Certicom Corp. の知的所有権(IPR) の開示における合理的かつ非差別的な条件が適用されます。

# 索引

## アルファベット

AirPrint  
  使用 20  
EWS  
  使用 12  
EWS を使用する 12  
EWS を開けない 79  
Google クラウドプリント  
  使用 20  
[IPSec]メニュー 44  
Mopria プリントサービス  
  使用 20  
USB プリンタポート 10  
Wi-Fi Protected Setup  
  ワイヤレスネットワーク 53

## あ行

厚紙  
  サイズ 13  
安全情報 5, 6, 7  
イーサネットネットワーク  
  イーサネット印刷の設定を準備する 52  
イーサネットネットワーク設定  
  準備 52  
イーサネットネットワークでプリンタを設定する準備をする 52  
イーサネットポート 10  
[イーサネット]メニュー 40  
イメージングユニット  
  交換 58  
  注文 55  
印刷  
  コンピュータから 20  
  ディレクトリリスト 21  
  ネットワーク設定ページ 12  
  フォントサンプルリスト 21  
  モバイルデバイスから 20  
印刷が曲がっている 97  
印刷ドライバのオプションを追加する 115  
印刷の縦方向の黒い線 104  
印刷の縦方向のすじ 104  
印刷のドット 95  
印刷の問題に対処する  
  印刷時に封筒の封が閉じられる 80  
  印刷ジョブが印刷されない 84

紙詰まりが発生したページが再印刷されない 82  
紙詰まりが頻繁に発生する 82  
時間がかかる 83  
ジョブが誤ったトレイから印刷される 108  
ジョブが誤った用紙で印刷される 108  
トレイのリンクが動作しない 81  
部単位印刷が動作しない 81  
余白が正しくない 92  
印刷品質テストページ 49  
印刷品質の問題に対処する  
  印刷が薄い 93  
  印刷が傾いたり歪んだりしている 97  
  印刷が濃い 86  
  印刷後の背景がグレーになる 90  
  空白または白のページ 85  
  繰り返し発生する異常 98  
  細かい線が正しく印刷されない 88  
  縦方向の薄い帯 106  
  縦方向の黒い帯 102  
  縦方向の黒いすじが現れて印刷が抜ける 105  
  縦方向の黒い線またはすじ 104  
  縦方向の白い線 106  
  テキストまたは画像が切り取られる 100  
  トナーがはがれ落ちる 102  
  ページが真っ黒になる 99  
  まだらな印刷やドット 95  
  用紙が折れ曲がったりしづがよたりする 89  
  用紙が巻いてしまう 96  
  横方向の薄い帯 92  
インジケータランプ  
  状態について理解する 11  
インポートする、設定ファイル  
  EWS を使用する 116  
エクスポートする、設定ファイル  
  EWS を使用する 116  
エコモード  
  設定 67  
オプションカード  
  設置 111  
オプションカードを取り付ける 111

## か行

カスタマサポート  
  問い合わせ 109  
カスタマサポートに問い合わせる 109  
紙詰まり  
  防止 69  
紙詰まり、取り除く  
  前面ドア内部 71  
  多目的フィーダー 77  
トレイ 77  
  標準排紙トレイ内 75  
  両面印刷ユニット内 76  
  背面ドア内 74  
紙詰まりの場所を確認する 70  
紙詰まりの場所を見つける 70  
紙詰まりを防止する 69  
環境設定 67  
揮発性  
  記述 51  
揮発性に関する記述 51  
揮発性メモリ 51  
  消去 50  
休止モード  
  設定 67  
空白ページ 85  
ケーブル  
  USB 10  
  イーサネット 10  
  パラレル 10  
ケーブルを接続する 10  
構成情報  
  ワイヤレスネットワーク 52  
個人 ID 番号方式 53  
コニカミノルタの純正消耗品を使用する 55  
コニカミノルタの純正部品を使用する 55  
コントローラボード  
  アクセス 110  
コントローラボードにアクセスする 110  
コンピュータから印刷する 20

## さ行

サポートされている用紙サイズ 17  
サポートされている用紙タイプ 18  
サポートされている用紙の重さ 19

サポートされるオペレーティングシステム 113  
[出荷時標準設定を復元]メニュー 25  
状況を確認する  
  消耗品 55  
  部品 55  
消耗品  
  節約 67  
消耗品、注文  
  イメージングユニット 55  
消耗品通知  
  設定 55  
消耗品通知を設定する 55  
消耗品を交換する  
  イメージングユニット 58  
  トナーカートリッジ 56  
消耗品を節約する 67  
初期状態のデフォルトを復元する 50  
白い線 106  
白のページ 85  
スリープボタンのランプ  
  状態について理解する 11  
スリープモード  
  設定 67  
清掃  
  プリンタの外観 54  
  プリンタの内部 54  
セキュリティスロット  
  場所の特定 50  
セキュリティスロットの場所 50  
節電モード  
  設定 67  
セットアップメニュー 29  
前面ドアの紙詰まり 71  
騒音発生に関する通知 120  
騒音レベル 120  
操作パネル  
  使用 11  
操作パネルを使用 11

## た行

対処、印刷品質  
  印刷が薄い 93  
  印刷が傾いたり歪んだりしている 97  
  印刷が濃い 86  
  印刷後の背景がグレーになる 90  
  空白または白のページ 85  
  繰り返し発生する異常 98

細かい線が正しく印刷されない 88  
縦方向の薄い帯 106  
縦方向の黒い帯 102  
縦方向の黒いすじが現れて印刷が抜ける 105  
縦方向の黒い線またはすじ 104  
縦方向の白い線 106  
テキストまたは画像が切り取られる 100  
トナーがはがれ落ちる 102  
ページが真っ黒になる 99  
まだらな印刷やドット 95  
用紙が折れ曲がったりしわがよつたりする 89  
用紙が巻いてしまう 96  
横方向の薄い帯 92  
多目的フィーダー  
  用紙をセット 15  
多目的フィーダーの紙詰まり 77  
注文  
  イメージングユニット 55  
  トナーカートリッジ 55  
通知 120, 121, 122  
ディレクトリスト  
  印刷 21  
ドキュメント、印刷  
  モバイルデバイスから 20  
特殊紙  
  用紙サイズを設定する 13  
  用紙タイプを設定する 13  
トナーカートリッジ  
  交換 56  
  注文 55  
トナーの濃さ  
  調整 108  
トナーの濃さを調整する 108  
トレイ  
  設置 112  
  用紙をセット 13  
  リンク 16  
  リンク解除 16  
トレイの紙詰まり 77  
トレイのリンク 16  
トレイのリンク解除 16

## な行

内蔵オプション  
  設置 111  
  ファームウェアカード 110  
  フォントカード 110  
  ユーチューフラッシュメモリ 110

内蔵オプション、追加  
  プリントドライバ 115  
ネットワーク設定ページ  
  印刷 12  
ネットワーク設定ページを印刷する 80  
[ネットワークの概要]メニュー 37

## は行

背面ドアの紙詰まり 74  
ハードウェアオプション  
  トレイ 112  
パラレルポート 10  
ピックタイヤ  
  交換 60  
ピックタイヤを交換する 60  
ピックローラーアセンブリ  
  交換 62  
ピックローラーアセンブリを交換する 62  
ファームウェア  
  更新 116  
ファームウェアを更新する  
  フラッシュファイル 116  
封筒  
  サイズ 13  
封筒をセットする  
  多目的フィーダー 15  
フォントサンプルリスト  
  印刷 21  
フォントサンプルリストを印刷する 21  
不揮発性メモリ 51  
  消去 50  
プッシュボタン方式 53  
部品と消耗品の状況を確認する 55  
プリンタ  
  最小スペース 8  
  設置場所を選択する 8  
  搬送 67  
プリンタが応答していない 107  
プリンタ構成 9  
プリンタ設定  
  初期状態のデフォルト設定を復元する 50  
プリンタドライバをインストールする 114  
プリンタの清掃 54  
プリンタの状況 11  
プリンタの接続を確認する 80  
プリンタの設置場所を選択する 8

プリントメニュー 22  
プリントメモリを消去する 50  
プリンタを移動する 8, 66  
プリンタを搬送する 67

## ま行

まだらな印刷 95  
[未使用時の消去]メニュー 28

メニュー  
  802.1x 45  
  Google クラウドプリント 47  
  HTML 34  
  HTTP/FTP 設定 45  
  IPSec 44  
  LPD 構成 45  
  PCL 32  
  PDF 32  
  PostScript 32  
  SNMP 43  
  TCP/IP 41  
  ThinPrint 47  
  USB 46  
  Wi-Fi Direct 47  
  XPS 31

イーサネット 40  
印刷品質 30  
印刷する 48  
遠隔操作パネル 23  
画像 35  
基本設定 22  
このプリンタについて 28  
出荷時標準設定を復元 25  
ジョブアカウント情報 30  
設定メニュー 26  
セットアップ 29  
通知 24

デバイス 48  
電源管理 25  
トレイ構成 35  
ネットワーク 48  
ネットワークの概要 37  
ヘルプ 49  
未使用時の消去 28  
メニュー設定ページ 48  
問題に対処する 49  
ユニバーサル設定 36  
用紙の種類 37  
レイアウト 28  
ワイヤレス 38  
メニュー設定ページ  
  印刷 12  
メニュー設定ページを印刷する 12

メニューマップ 22  
メモリ  
  プリンタに取り付けられたタイ  
  プ 51  
モバイルデバイス  
  印刷 20  
問題に対処する  
  EWS を開けない 79  
  プリンタが応答していない 107  
問題に対処する、印刷  
  印刷時に封筒の封が閉じられ  
  る 80  
  印刷ジョブが印刷されない 84  
  紙詰まりが発生したページが再印  
    刷されない 82  
  紙詰まりが頻繁に発生する 82  
  時間がかかる 83  
  ジョブが誤ったトレイから印刷され  
  る 108  
  ジョブが誤った用紙で印刷され  
  る 108  
  トレイのリンクが動作しない 81  
  部単位印刷が動作しない 81  
  余白が正しくない 92

## や行

歪んだ印刷 97  
ユニバーサル用紙設定  
  設定 13  
  ユニバーサル用紙設定を構成す  
  る 13  
  用紙にしわがよる 89  
  用紙の折れ曲がり 89  
  用紙をセット  
    多目的フィーダー 15  
  用紙をトレイにセットする 13

## ら行

ラベル  
  サイズ 13  
両面印刷ユニット内の紙詰まり 76

## わ行

ワイヤレスネットワーク  
  Wi-Fi Protected Setup 53  
  構成情報 52  
  ワイヤレスネットワークに接続する  
    PIN 方式を使用する 53  
    プッシュボタン方式を使用す  
      る 53  
  ワイヤレスメニュー 38