



RJ-2150/2140/2050/2030

基本操作説明書

日本語

このたびは、モバイルプリンター RJ-2150/2140/2050/2030 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用になる前に、必ず、「基本操作説明書」と「安全にお使いいただくために」をお読みください。詳しい操作方法については、弊社サポートサイト（ブラザーソリューションセンター :<<http://support.brother.co.jp/>>）の「取扱説明書」をご覧ください。本書はお読みになったあとも、いつでも手にとって見られるようにしてください。

弊社サポートサイト（ブラザーソリューションセンター :<<http://support.brother.co.jp/>>）では、本機の最新のドライバーやアプリケーションをダウンロードしたり、よくあるご質問（Q&A）や困ったときの対処方法を見たり、特殊な印刷方法について知ることができます。

RD ロール  は、本製品での使用が認定されたブラザー工業の純正ロール紙です。

本機をご利用になるために必要なプリンタードライバーやソフトウェアは、弊社サポートサイトからダウンロードしてパソコンにインストールしてください。

<http://install.brother/>

詳しくは、「プリンタードライバーとソフトウェアをインストールする」をご覧ください。

使用可能なマニュアル

本機をご利用するための取扱説明書、および本書の最新版は、弊社サポートサイト（ブラザーソリューションセンター :<<http://support.brother.co.jp/>>）からダウンロードすることができます。ご利用になる前に、取扱説明書をはじめとするマニュアルをダウンロードして、ご確認いただくようお願いいたします。

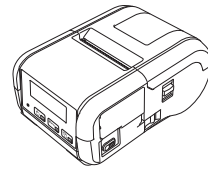
安全にお使いいただくために *1 *2	安全情報が記載されています。本機をご使用になる前にお読みください。
基本操作説明書 *1 *2	本機の使用についての基本的な情報と、困ったときの詳しい対処方法が記載されています。
取扱説明書 *2	「基本操作説明書」の内容、本機の設定や操作についての追加情報、ネットワーク接続と設定、困ったときの対処方法、お手入れの手順、製品ご使用時の注意事項が記載されています。
AirPrint を用いて印刷するためのご案内 *2	iPad/iPhone/iPod デバイスから AirPrint を使用して印刷する手順が記載されています。
P-touch テンプレートマニュアル *2	P-touch テンプレートについての情報が記載されています。
ラスターコマンドリフレンス *2	本機を直接制御するプリンター制御コマンドについて記載されています。

¹ 同梱されている紙面のマニュアル

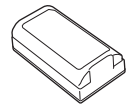
² 弊社サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）では、PDF 形式でマニュアルを公開しています。
弊社サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）からお使いの製品をご選択いただき、「製品マニュアル」の項目を選んでください。

ご使用の前に

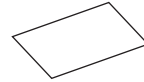
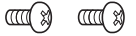
本機を使用される前に、以下の付属品が揃っているか確認してください：



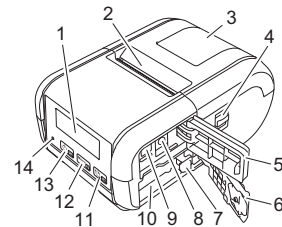
本体

リチウムイオン
充電電池
(Li-ion 充電電池)

ベルトクリップ

基本操作説明書
(本紙)安全にお使いい
ただために
(冊子)ネジ
(2 本)

各部の名称

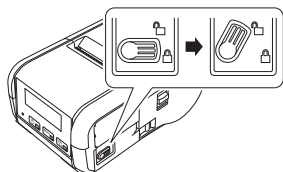


- | | |
|------------------|---|
| 1 液晶ディスプレイ | 11  (フィード) ボタン / OK ボタン
(用紙の頭出し、本体設定情報の印刷に使用) |
| 2 用紙排出口 | 12  Menu ボタン / ▼ ボタン |
| 3 ロール紙カバー | 13  (電源) ボタン / 戻るボタン
(本機の電源オン / オフに使用) |
| 4 ロール紙カバーオープンレバー | 14 LED 表示ランプ |
| 5 インターフェースカバー | |
| 6 充電機カバー | |
| 7 充電機ロック | |
| 8 DC コネクタ | |
| 9 ミニ USB ポート | |
| 10 充電機収納スペース | |

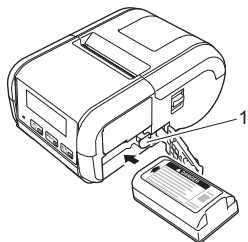
リチウムイオン充電電池（Li-ion 充電電池）を取り付ける / 取り外す

リチウムイオン充電電池を取り付ける

1. 充電電池カバーのロックを外し、充電電池カバーを開けます。

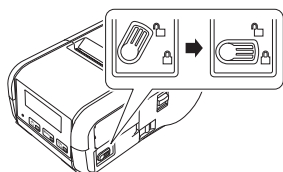


2. 充電電池を充電電池ロックがかかるまで、充電電池収納スペースに挿入します。図のように充電電池の端子が奥側になっていて、正しい向きであることを確認します。また、充電電池を取り付ける際には、無理な力を加えないでください。



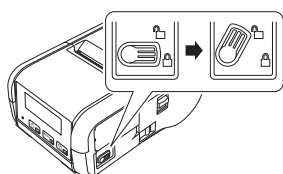
1 充電電池ロック

3. 充電電池カバーを閉めて、カバーのロックをかけます。

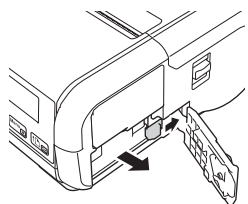


リチウムイオン充電電池を取り外す

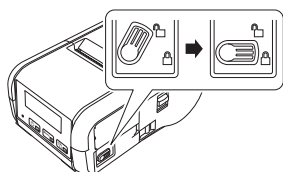
1. 充電電池カバーのロックを外し、充電電池カバーを開けます。



2. 充電電池ロックを押しながら、充電電池を取り出します。



3. 充電電池カバーを閉めて、カバーのロックをかけます。

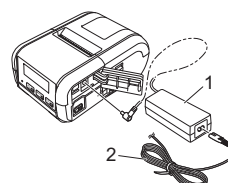


リチウムイオン充電電池（Li-ion 充電電池）を充電する

1. 充電電池が本機に取り付けられていることを確認します。
2. 本機に対応の AC アダプターと電源コードを使用して、本機を電源コンセントに接続します（「AC アダプター（別売品：PA-AD-600）で充電する場合」を参照）。または本機に対応のカーアダプターを使用して、本機を電源コンセントに接続します（「カーアダプター（別売品：PA-CD-600CG）で充電する場合」を参照）。
3. 充電中は、LED 表示ランプがオレンジ色に点灯します。
充電が完了すると、LED 表示ランプが消灯（電源がオフの場合）、または緑色に点灯（電源がオンの場合）します。DC コネクタから、AC アダプターまたはカーアダプターを抜いてください。
詳しくは、「取扱説明書」をご覧ください。

■ AC アダプター（別売品：PA-AD-600）で充電する場合

1. 充電電池が本機に取り付けられていることを確認します。
2. インターフェースカバーを開いて、AC アダプターを本機に接続します。
3. 電源コードを AC アダプターに接続します。
4. 電源コードを電源コンセントに挿し込みます（AC100V ～ 240V、50 ～ 60Hz）。

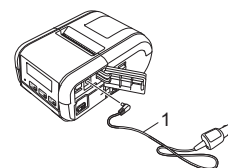


1 AC アダプター
2 電源コード

■カーアダプター（別売品：PA-CD-600CG）で充電する場合

車の 12V 電源コンセント（シガーソケットライター部など）に本機を接続して、充電電池を充電します。

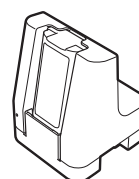
1. 充電電池が本機に取り付けられていることを確認します。
2. カーアダプターを車の 12V 電源コンセントに挿し込みます。
3. インターフェースカバーを開いて、カーアダプターを本機に接続します。



1 カーアダプター

■リチウムイオン充電電池（Li-ion 充電電池）専用充電器（別売品）で充電する場合

別売品のリチウムイオン充電電池（Li-ion 充電電池）専用充電器は、本機に充電電池を取り付けることなく充電できます。詳しくは、リチウムイオン充電電池（Li-ion 充電電池）専用充電器（別売品）に付属の説明書をご覧ください。



リチウムイオン充電電池の充電の停止

充電電池の充電を停止するには、AC アダプターのコードを抜くか、またはカーアダプターを DC コネクタから抜いてください。

リチウムイオン充電電池の使用について

- 濃度設定を濃くして印刷すると、薄い設定よりも早く充電電池を消耗します。印刷濃度はプリンター設定ツールで設定できます（「取扱説明書」を参照）。
- 充電電池の充電可能な温度範囲は 5°C ～ 35°C です。この範囲外の温度環境では充電は中止されます。温度環境が充電可能な温度範囲（5°C ～ 35°C）に戻ると、充電を再開します。
- 本機は、充電電池が取り付けられ、AC アダプター、またはカーアダプターも接続された状態で操作を行うと、満充電になっていなくても一時的に充電を停止することがあります。

リチウムイオン充電電池の特性について

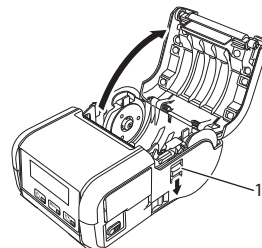
充電電池の性能を最大限に発揮し、長くご利用いただくために、次の点にご注意ください：

- 極端に高温や低温になる場所で充電電池を使用したり保管しないでください。充電電池の劣化が早くなる場合があります。高充電状態（充電容量 90% 以上）の充電電池を高温環境下で使用すると、この現象が発生する場合があります。
- 本機を長期間保管するときは、充電電池を取り外してください。
- 充電電池は、50% 未満の充電状態にして、直射日光の当たらない涼しい乾燥した場所に保管してください。
- 充電電池を長期間保管する場合は、6ヶ月に一度充電してください。
- 充電電池の充電中に手を触れると、機器が暖かくなっていることがあります。これは正常な動作で、機器は安全にお使いいただけます。本機が極端に熱くなった場合は、使用を中止してください。

用紙をセットする

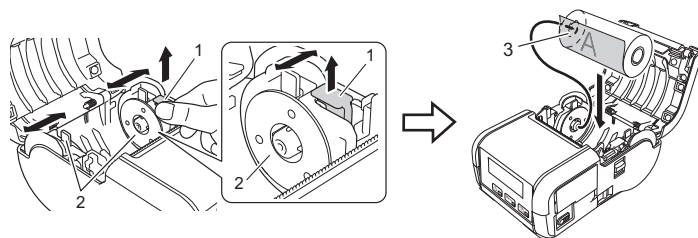
RJ-2150/2140 の場合

1. 図のようにロール紙カバーオープンレバーを引いて、ロール紙カバーを開けます。



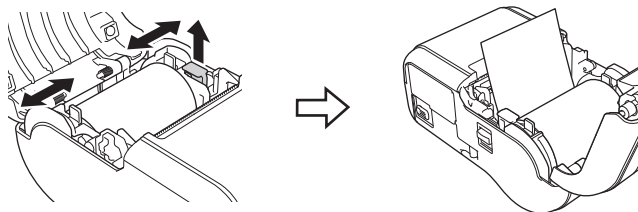
1 ロール紙カバーオープンレバー

2. 用紙幅ガイド調整レバーを持ち上げ、用紙幅ガイドを外側に引いて、用紙幅ガイドを開きます。図のように、印刷面が下になるように用紙をロール紙収納スペースにセットします。



- 1 用紙幅ガイド調整レバー
2 用紙幅ガイド
3 印刷面（ロール紙外側）

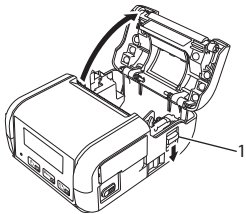
3. 用紙幅ガイド調整レバーを引き上げながら、用紙幅に合わせて用紙幅ガイドを両側から押します。用紙がロール紙収納スペース内にまっすぐ納まるようにセットします。



4. ロール紙カバーの中央をカチッと音がするまで押して、カバーを閉じます。

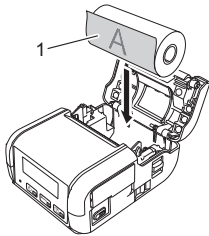
RJ-2050/2030 の場合

1. 図のようにロール紙カバーオープンレバーを引いて、ロール紙カバーを開けます。



1 ロール紙カバーオープンレバー

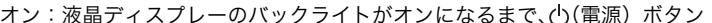
2. 図のように、印刷面が下になるように用紙をロール紙収納スペースにセットします。



1 印刷面（ロール紙外側）

3. ロール紙カバーの中央をカチッと音がするまで押して、カバーを閉じます。

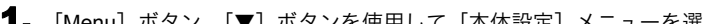
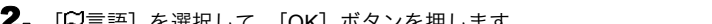
電源をオン/オフする

オン：液晶ディスプレイのバックライトがオンになるまで、 (電源) ボタンを長押しします。

オフ：液晶ディスプレイに「電源オフ」というメッセージが表示されるまで、 (電源) ボタンを長押しします。

重要
液晶ディスプレイの表示が完全に消えるまで、充電電池を取り外さないでください。

言語を設定する

1. [Menu] ボタン、 ボタンを使用して [本体設定] メニューを選択し、[OK] ボタンを押します。
2.  言語 を選択して、[OK] ボタンを押します。
3. 言語を選択して [OK] ボタンを押します。

LED 表示ランプについて

LED 表示ランプは点灯や点滅により本機の状態を示します。下記の記号は、本表で使用する **LED** 表示ランプの色とパターンの意味を示しています。

- | | | | |
|---|---|------------------------|--|
|  | = | LED 表示ランプが各色で点灯 | G = 緑色
O = オレンジ色
R = 赤色 |
|  | = | LED 表示ランプが各色で点滅 | |
| (Off) | = | LED 表示ランプが消灯 | |

例： =LED 表示ランプが緑色に点滅

LED 表示ランプ	内容
(Off)	電源オフ 充電完了（電源オフ時）
G 	充電電池残量：3 分の 1 以上残っている状態 充電完了（電源オン時）
O 	充電中
O 	充電電池残量：残りわずか
R 	充電電池エラー 充電電池残量：空 用紙エラー ロール紙カバーオープンエラー システムエラー マストレージエラー 通信エラー WPS 接続エラー メモリーフルエラー データベース検索エラー テンプレートなしエラー

プリンタードライバーとソフトウェアをインストールする

Windows® パソコンから印刷するには、プリンタードライバー、P-touch Editor、その他のアプリケーションをパソコンにインストールする必要があります：

1. <http://install.brother/> にアクセスし、最新のソフトウェアのインストーラーと製品マニュアルをダウンロードします。
2. ダウンロードした .exe ファイルをダブルクリックし、画面の手順に従ってインストールを行います。

メモ

本機とパソコンを無線接続で使用する場合：

- ソフトウェアのインストール中に無線接続設定を行うことをお勧めします。設定を変更したい場合は、プリンター設定ツールで変更できます。詳しくは、「取扱説明書」をご覧ください。
- ネットワークに無線接続されたパソコンにソフトウェアをインストールし、そのパソコンと本機を USB ケーブルで接続して本機の無線設定を行えます。
- 無線接続設定を行う前に無線ネットワークの SSID（ネットワーク名）とパスワード（ネットワークキー）を確認しておいてください。
- 無線アクセスポイント / ルーターが WPS をサポートしている場合は、WPS (Wi-Fi Protected Setup) を使用して簡単に無線接続設定を行えます。

3. インストールが完了したらウィンドウを閉じます。

ホストデバイスへ接続する

本機は、USB ケーブル、Bluetooth (RJ-2150/2050/2030 のみ)、または Wi-Fi® (RJ-2150/2140/2050 のみ) を使用してパソコンまたは携帯端末と接続することができます。詳しくは、「取扱説明書」をご覧ください。

USB で接続する

1. USB ケーブルを接続する前に、本機の電源が入っていないことを確認します。
2. USB ケーブルのプリンター側を本機側面のミニUSBポートに接続します。
3. USB ケーブルのホスト側をパソコンの USB ポートに接続します。

Bluetooth で接続する (RJ-2150/2050/2030 のみ)

次の手順に従い、Bluetooth 管理ソフトウェアを使用して、本機をパソコンや携帯端末とペアリングします：

1. [Menu] ボタンを押して、[Bluetooth] メニューを選択し、[OK] ボタンを押します。
[オン] を選択します。
2. Bluetooth デバイス管理ソフトウェアを使用して本機を検索します。

メモ

Bluetooth 搭載のホストデバイス (パソコンや携帯端末) または Bluetooth アダプターのメーカーの推奨に従って、必要なハードウェアの設置やソフトウェアのインストールを行ってください。

- Bluetooth 接続設定は本機の電源を切っても保存されます。
- 端末から Bluetooth で本機を検索できない場合は、本機がほかの端末と接続している可能性があります。本機で Bluetooth を切断するか、本機の電源を入れなおしてください。
- データ通信中に、端末のカバーを閉じると、通信できないことがあります。
- 本機に接続した携帯端末が離れることによって接続が切れた場合は、携帯端末の設定から「Bluetooth」を選択し、Bluetooth 端末一覧から接続したい端末をタップして接続を行ってください。

Wi-Fi で接続する (RJ-2150/2140/2050 のみ)

1. [Menu] ボタン、[▼] ボタンを押して、[無線 LAN] メニューを選択し、[OK] ボタンを押します。
[オン/オフ] メニューを選択し、[オン] に設定します。
2. パソコンや携帯端末で本機の SSID (「DIRECT-***** RJ-XXXX」) を選択します。必要に応じて、パスワード (RJ-2150 の場合：「215*****」、RJ-2140 の場合：「214*****」、RJ-2050 の場合：「205*****」。「*****」は、製品シリアル番号の下 5 桁です) を入力します。

メモ

Wi-Fi の使用についての詳しい情報は、「取扱説明書」をご覧ください。

印刷する

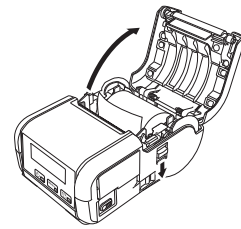
1. 弊社のウェブサイトからダウンロードしたプリンタードライバーとソフトウェアをインストールします (「プリンタードライバーとソフトウェアをインストールする」を参照)。
2. 本機に充電された充電電池が取り付けられていることを確認します。
3. 本機の電源を入れます。
4. 本機を、USB ケーブル、Bluetooth または Wi-Fi を使用して、パソコンまたは携帯端末に接続します。
5. 用紙をセットします。
6. レシートやラベルを印刷します。

詳しくは、「取扱説明書」をご覧ください。

用紙を取り外す

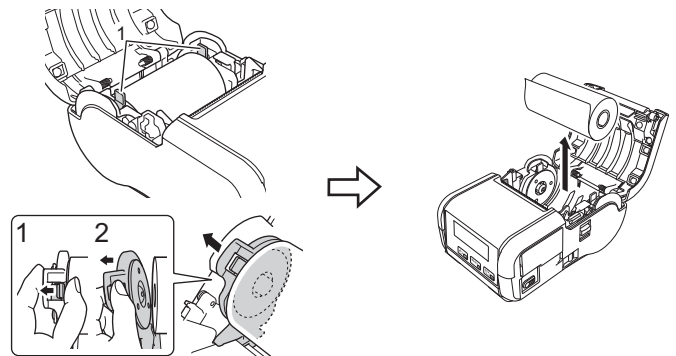
RJ-2150/2140 の場合

1. 図のようにロール紙カバーオープンレバーを引いて、ロール紙カバーを開けます。



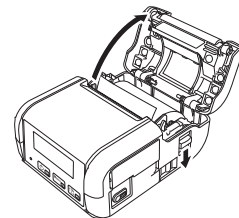
2. 用紙リリースレバーを押しながら、用紙幅ガイドを少し傾け、用紙を取り外します。用紙は、用紙幅ガイドの位置を変えずに取り出すことができます。用紙幅ガイドを強い力で傾けすぎないでください。用紙幅ガイドが破損する恐れがあります。

1 用紙リリースレバー

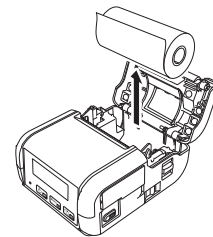


RJ-2050/2030 の場合

1. 図のようにロール紙カバーオープンレバーを引いて、ロール紙カバーを開けます。



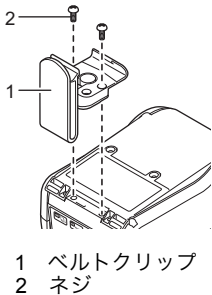
2. 用紙を取り出します。



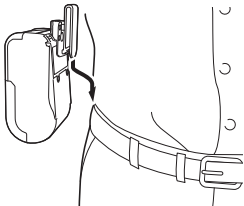
ベルトクリップを取り付ける

本機を携帯して使用する場合、付属のベルトクリップを取り付けてベルトに固定することができます。本機をベルトに取り付けるには、次の手順に従ってください。

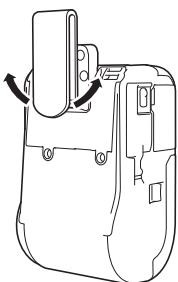
1. 図のように、ベルトクリップを本機の背面にネジで固定します。



2. クリップをベルトにつけます。



クリップ部を図のように回してロックをします。

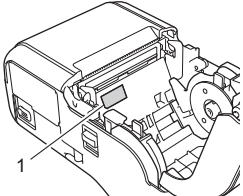
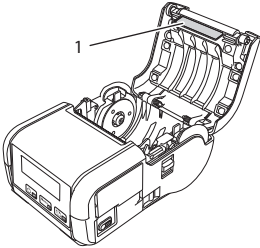


クリップ部を右もしくは左に回して、ロックを解除します。

重要

ベルトクリップが本機にしっかり固定されていることを確認します。ベルトクリップがしっかり固定されていないと、本機が落下し、ケガをするおそれがあります。

困ったときは

問題	解決方法
Wi-Fi、Bluetooth での接続ができない。	- Wi-Fi 設定時には、本機と接続する機器の間が約 1 メートルになるように設置してください。 - 障害物のない場所に本機を移動してください。 - 本機または無線 LAN アクセスポイント/ルーターの近くに、ワイヤレスパソコン、Bluetooth 搭載機器、電子レンジ、デジタルコードレス電話またはその他のデバイスがある場合には、それらの機器を本機または無線 LAN アクセスポイント/ルーターから遠ざけてください。
Wi-Fi、Bluetooth での印刷ができない。	
用紙送りされない。	- ローラーにほこりや汚れが溜まり、ローラーの回転を妨げていませんか？ローラーを掃除してください。（「お手入れ」をご覧ください。） - 用紙の排出経路に障害物がないことを確認してください。 - 用紙を一旦取り外して、正しくセットしなおしてください。（「用紙を取り外す」または「用紙をセットする」をご覧ください。） - ロール紙カバーがきちんと閉じているか確認してください。
断続的に用紙送りされる。	- 本機のロール紙カバーを開けてください。 ⏻ (電源) ボタンをポンと短く押して、印刷ジョブをキャンセルしてください。 - 本機の電源を切ってください。
ラベルとラベルの間で停止しない。	- 用紙情報が正しく入力されているかどうかを確認してください。用紙情報はプリンター設定ツールの [用紙サイズ設定] で設定できます。 - センサーが汚れていないか確認してください。センサーが汚れている場合はセンサーを乾いた綿棒で拭いてください。   1 用紙センサー - センサーを遮断しているものがないかを確認してください。
本機がネットワークに正しく接続されていない。	液晶ディスプレイで無線 LAN アイコンを確認してください。  : ネットワークは正しく接続されています。  : 本機がネットワークを検索中です。 アイコン表示 : 無線ネットワーク設定が無効になっています。 無し

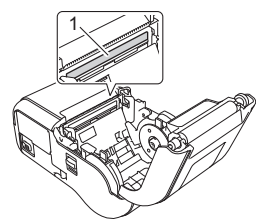
問題	解決方法
プリントヘッドまたはモーターまたはリチウムイオン充電池が高温になりました。	プリントヘッドまたはモーターまたはリチウムイオン充電池が高温になりました。 ■ プリントヘッド： プリントヘッドが高温になると、意図しない印刷が実行される場合があります。印字濃度が濃い文書を多量に印刷すると、この現象が起こる場合があります。 本機は印刷を一旦停止します。プリントヘッドがクールダウンすると、印刷を再開します。 この現象の発生頻度の軽減や回避するためには、印字濃度を薄く設定し、黒く印字する部分を減らしてください（例えば、文書から背景の陰影やグラフの色などを省きます）。また、本機は、密閉された場所ではなく十分に換気された環境でご使用ください。 ■ モーター・リチウムイオン充電池： 本機を連続して使用しないでください。連続使用すると、モーター・リチウムイオン充電池が過熱します。この場合、本機は印刷を停止します。モーターまたはリチウムイオン充電池がクールダウンされると、印刷を再開します。 メモ 高所（3,000m 以上）など気圧の低い環境では、本機のクールダウンに使用する空気が薄いため、このような現象が発生しやすくなります。
LED 表示ランプがブートモード中を示す。	ファームウェアの更新中に充電池を本体から取り外すと、本機はブートモードで再起動します。 販売店またはプラザーコールセンターにお問い合わせください。

お手入れ

本機は、必要に応じてお手入れをしてください。ほこりの多い場所など、使用される環境によっては、頻繁にお手入れをする必要があります。

■ プリントヘッドのお手入れ

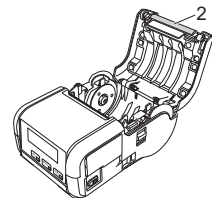
イソプロピルアルコールもしくはエタノールを使用して、乾燥した糸くずの出ない布でプリントヘッドを拭いてください。頻繁にお手入れしてください。



1 プリントヘッド

■ ローラーのお手入れ

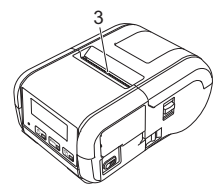
イソプロピルアルコールもしくはエタノールを使用して、乾燥した糸くずの出ない布でローラーを拭いてください。清掃したあとは、ローラーに糸くずなどが残っていないことを確認してください。



2 ローラー

■ 用紙排出口のお手入れ

用紙排出口に付着した糊で紙詰まりする場合は、用紙排出口をイソプロピルアルコールに浸した布で拭き取ってください。



3 用紙排出口

製品仕様

モデル名	RJ-2150/2140/2050/2030
外形寸法	RJ-2150/2140 約 100（奥行き）×151（幅）× 73（高さ）mm RJ-2050/2030 約 100（奥行き）× 122（幅）× 57（高さ）mm
重量	RJ-2150/2140 約 545g（充電池を含む） RJ-2050/2030 約 465g（充電池を含む）
印刷	
印刷方式	感熱方式
用紙サイズ	RJ-2150/2140 25.4 mm ～ 58 mm RJ-2050/2030 58 mm
インターフェイス	
USB	USB Ver.2.0 Full Speed 準拠（ミニ B タイプ）
Bluetooth (RJ-2150/2050/2030 のみ)	RJ-2150/2050 Ver 2.1 + EDR サポートされているプロファイル：SPP、OPP、BIP、HCRP サポートされているプロトコル：iAP RJ-2030 Ver 2.1 + EDR サポートされているプロファイル：SPP、OPP、BIP、HCRP
Wi-Fi (RJ-2150/2140/2050 のみ)	• Wireless Direct：IEEE802.11g/n • アドホックモード：IEEE802.11b/g/n • インフラストラクチャモード：IEEE802.11b/g/n
環境	
使用温度	印刷時：-10℃ ～ 50℃ 充電時：5℃ ～ 35℃
使用湿度	10 ～ 90% (結露なきこと、最高湿球温度：27℃)
保管温度	-20℃ ～ 60℃
保管湿度	10 ～ 90% (結露なきこと、最高湿球温度：45℃)

本体設定情報の印刷

⌂(フィード) ボタンを使用して、以下のように本体設定情報のレポートを印刷することができます：

- プログラムのバージョン情報
- 本機の使用履歴
- ドット抜け確認用パターン
- 本体設定情報
- 転送データの一覧
- ネットワークの設定情報

メモ

- 印刷する項目は、事前にプリンター設定ツールで設定することができます。
- 「本体設定」欄には、ノード名が表示されます。お買い上げ時のノード名は、「BRWxxxxxxxxxxxx」となっています。（「xxxxxxxxxxxx」の部分は、本機の MAC アドレス、イーサネットアドレスに基づいています。）
- 本体設定情報の印刷は、プリンター設定ツールでも行えます。

1.

58 mm 幅のロール紙（レシート）がセットされ、ロール紙カバーが閉まっていることを確認します。
2.

本機の電源を入れます。
3.

液晶ディスプレイに「印刷中」というメッセージが表示されるまで、⌂(フィード) ボタンを長押しします。本体設定情報が印刷されます。

詳しくは、「取扱説明書」をご覧ください。

弊社ウェブサイトのご案内

ブラザーグローバルサイト：<http://www.brother.com>
「開発者ツール」サイト：<http://www.brother.com/product/dev/>
よくあるご質問（Q&A）、製品サポート／テクニカルサポート、ドライバーのアップデート / ユーティリティ：<http://support.brother.co.jp/>