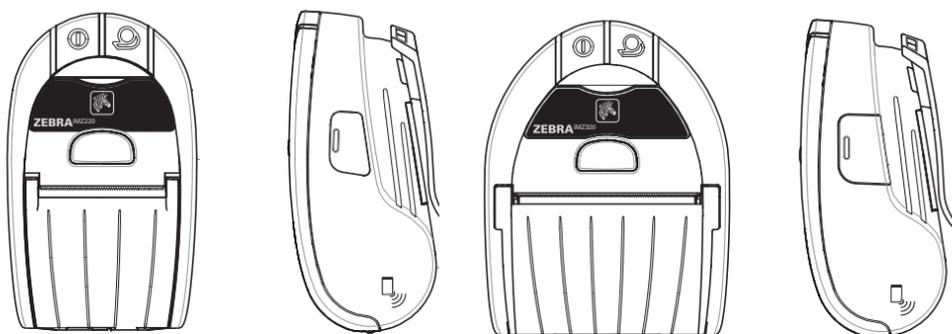




初めに

Zebra iMZ™シリーズモバイルプリンターをお選びいただきありがとうございます。堅牢で革新的なデザインを持つプリンターは、作業の生産性、効率性の向上に貢献します。Zebra Technologies製品のすべてには世界クラスのサポートが保証されており、バーコードプリンター、ソフトウェア、消耗品など、お客様のニーズにいつでもお応えします。



iMZ220	iMZ320
用紙幅: 50.8 mm (2.0 インチ)	用紙幅: 76.2 mm (3.0 インチ)
L: 5.34 in. [135,6 mm] W: 3.18 in. [80,7 mm] H: 2.26 in. [57,4 mm]* *ベルトクリップなし	L: 5.34 in. [135,6 mm] W: 4.11 in. [104,4 mm] H: 2.26 in. [57,4 mm]* *ベルトクリップなし

このガイドは、iMZシリーズのモバイルプリンターの操作およびメンテナンス方法について簡単に説明します。

各プリンターモデルの完全で最新の取扱説明情報は、iMZシリーズユーザーガイド (www.zebra.com/manuals から入手可能) をご覧ください。

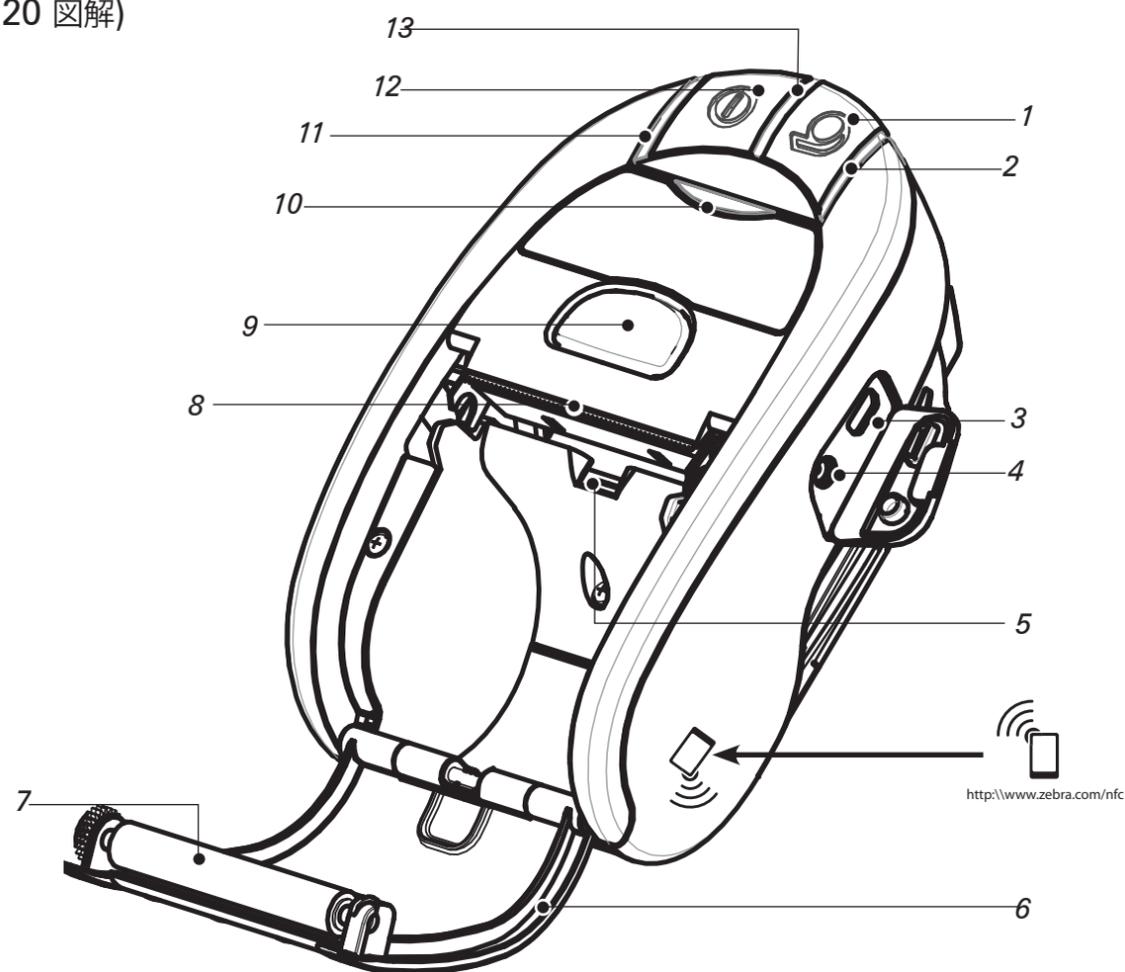
 プリンターに同梱の「安全に関する重要な情報」データシートとバッテリーパックに同梱の「技術公報」を必ずお読みください。このプリンターを使用する際の最大の信頼性と安全性を確保するための詳細手順が記載されています。

 **互換性:**



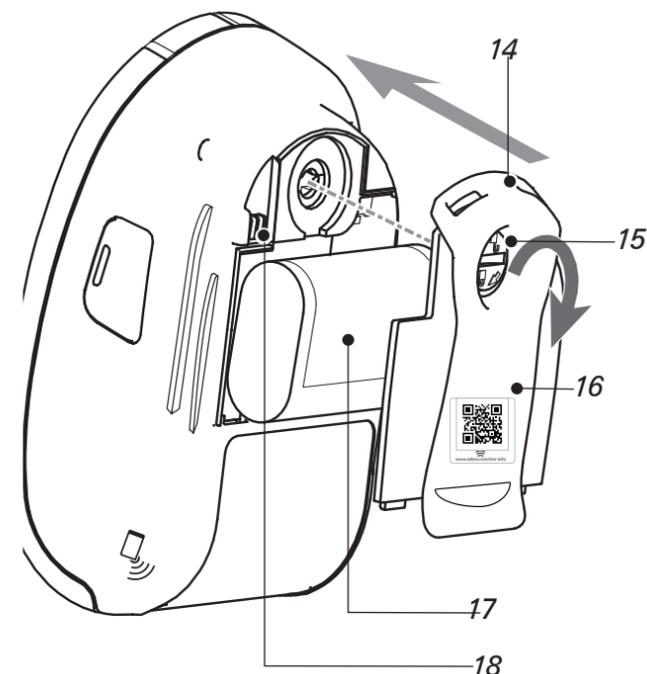
iMZシリーズの概要

(iMZ220 図解)



 **注:** 近距離無線通信 (NFC) が有効化されたスマートフォンでZebraプリントタッチ™アイコンをタップすると、プリンター固有の情報に即時アクセスできます。NFCおよびZebra製品に関する詳細は、<http://www.zebra.com/nfc> をご覧ください。NFCを介したBluetoothのペアリングアプリケーションも可能です。詳細はZebraマルチプラットフォームSDKを参照してください。

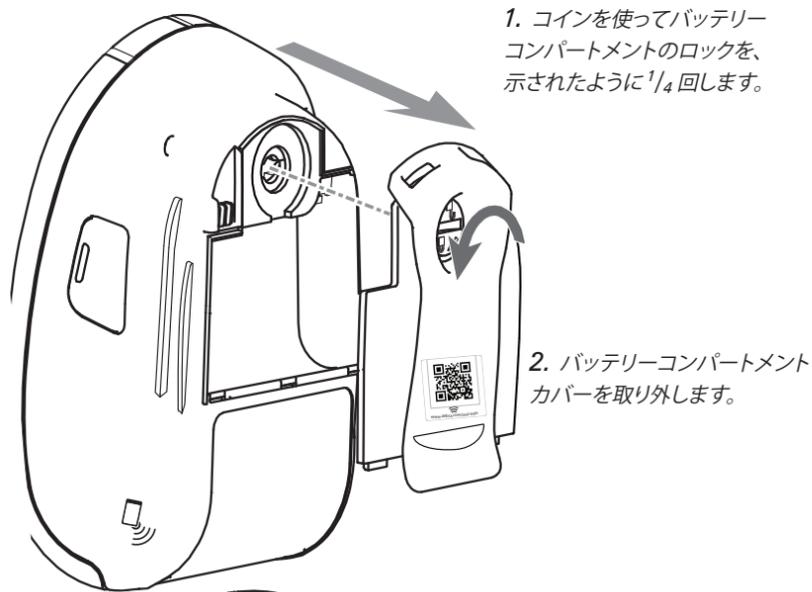
1. 用紙送りスイッチ
2. 用紙状態ランプ
3. USBポート
4. バッテリー充電用ジャック
5. 用紙/ブラックバーセンサー
6. 用紙カバー
7. プラテン
8. 印字ヘッド
9. ラッチ解放ボタン
10. 通信状態インジケータ
11. 充電状態インジケータ
12. 電源スイッチ
13. 電源インジケータ
14. ベルトクリップ
15. バッテリードアラッチ
16. バッテリーコンパートメントカバー
17. バッテリーパック
18. 外部充電端子



バッテリーの取り付け

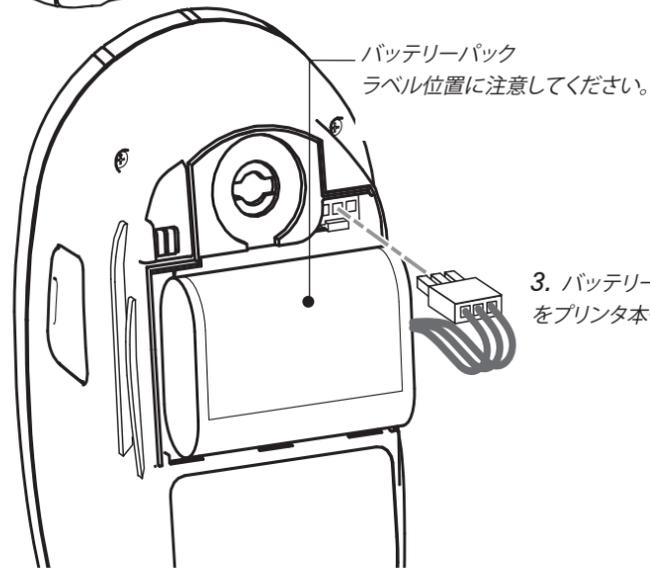


バッテリーは充電されていない状態で出荷されています。新しいバッテリーパックは、最初に使用する前に、保護用包装を取り外してからプリンターに取り付け、完全に充電してください。



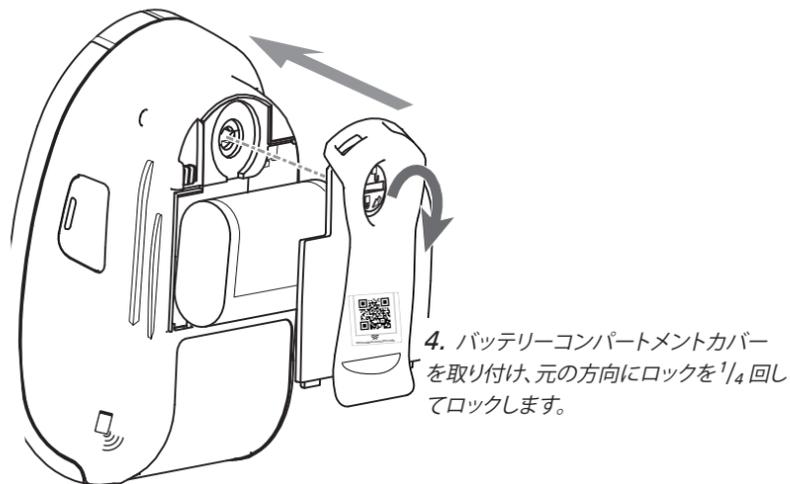
1. コインを使ってバッテリーコンパートメントのロックを、示されたように1/4回します。

2. バッテリーコンパートメントカバーを取り外します。



バッテリーパック
ラベル位置に注意してください。

3. バッテリーパックコネクタをプリンタ本体に接続します。

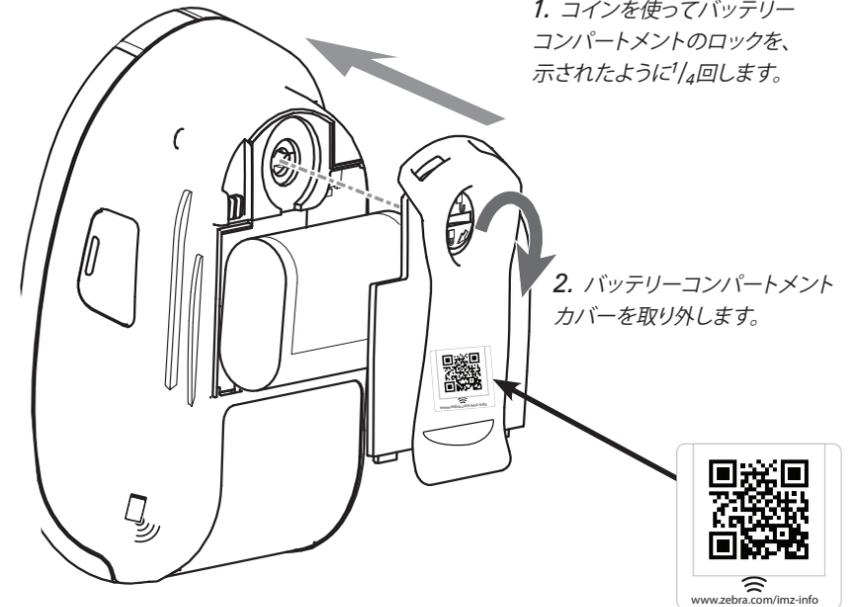


4. バッテリーコンパートメントカバーを取り付け、元の方向にロックを1/4回してロックします。



バッテリーカバーを戻す前にバッテリーリードが挟まっていないかを確認してください。

バッテリーの取り外し



1. コインを使ってバッテリーコンパートメントのロックを、示されたように1/4回します。

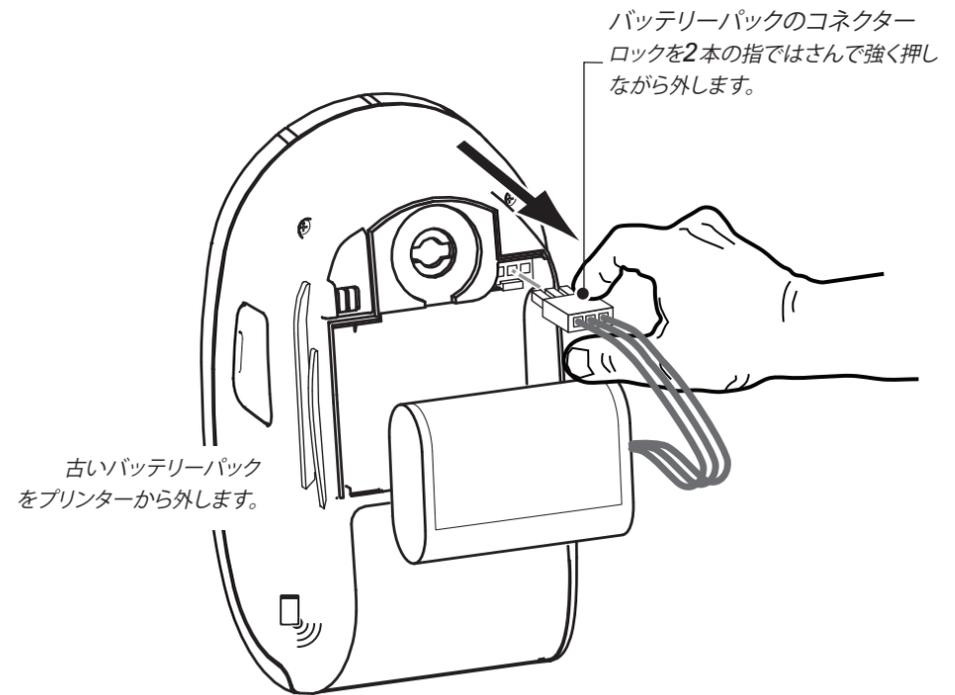
2. バッテリーコンパートメントカバーを取り外します。



www.zebra.com/imz-info



注: スマートフォンを使用してQRコードをスキャンすると、プリンター固有の情報がwww.zebra.com/imz-infoで提供されます。



バッテリーパックのコネクターロックを2本の指ではさんで強く押しながら外します。

古いバッテリーパックをプリンターから外します。



バッテリーコネクターを接続解除する前に必ずロック返しを解除してください。無理な力またはペンチを使ってコネクターを抜こうとしないでください。プリンターのCPUアセンブリが損傷する恐れがあります。

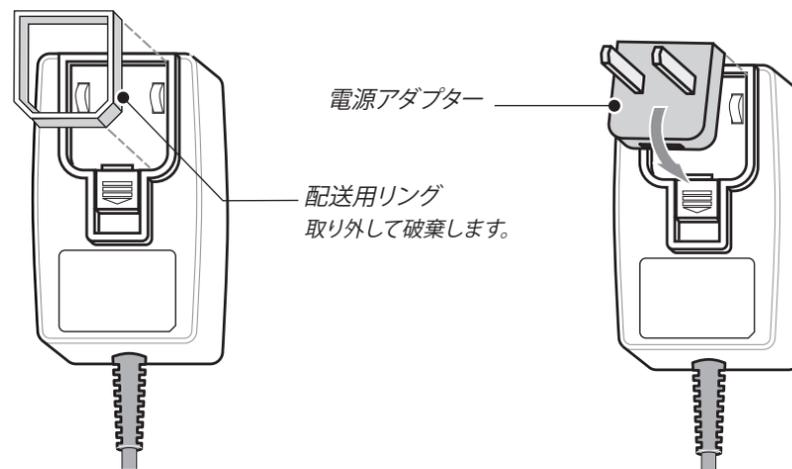
次に続く

バッテリーの充電



バッテリーの充電中にプリンターを使用することができます。しかし、充電中にプリンターを長時間使用すると充電時間が大幅に長くなります。

充電器の電源の準備



電源をボックスから取り出します。電源ジャックから配送用リングを取り外して破棄します。プリンターに同梱されている電源アダプターがご利用の地域に合っていることをご確認ください。電源アダプターの上端を電源にはめ込んだ後、カチッと音がするまで押し込み、電源アダプターを取り付けます。

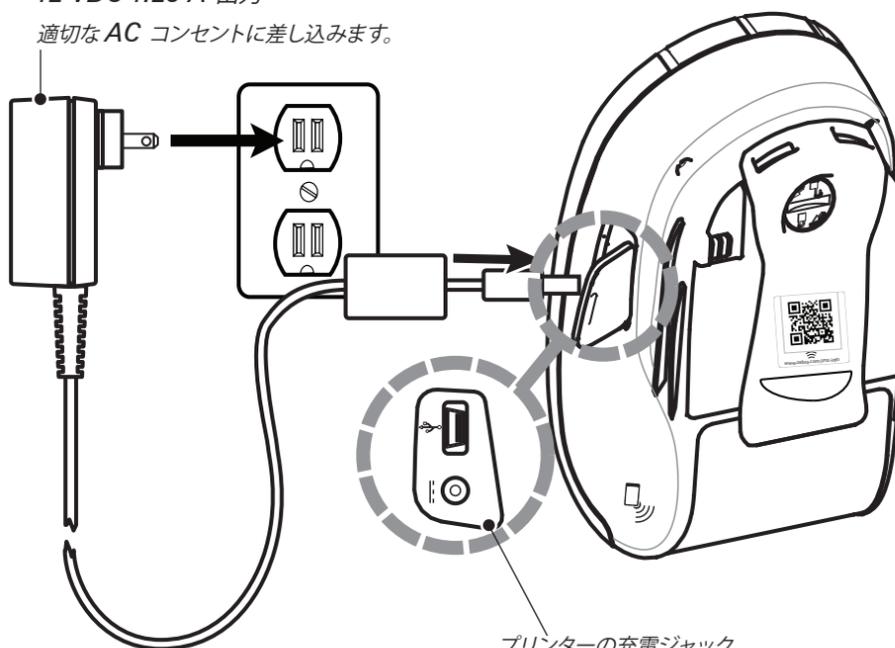
充電器の電源の使用

iMZシリーズ充電器の電源 部品番号AT17947-2

110~240 VAC 50-60 Hz 0.6A 入力、

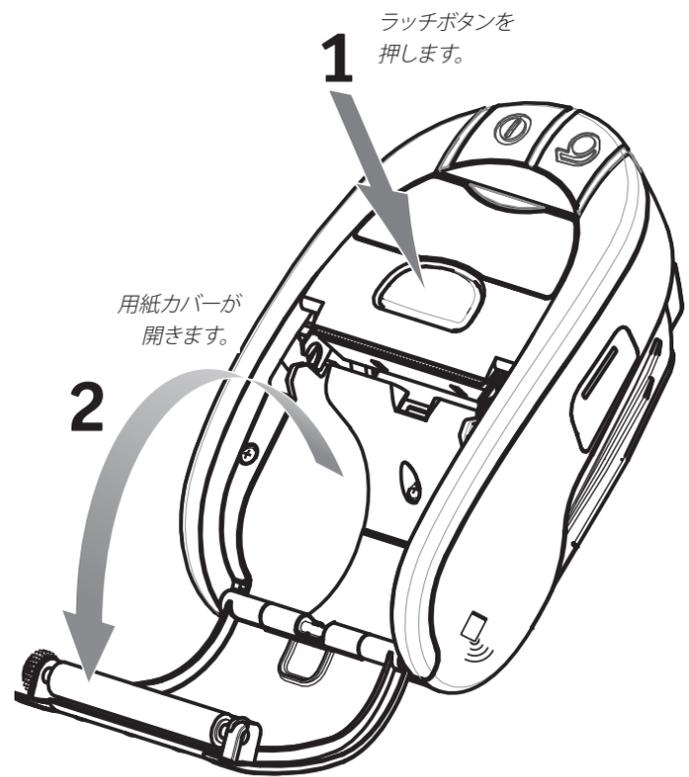
12 VDC 1.25 A 出力

適切な AC コンセントに差し込みます。

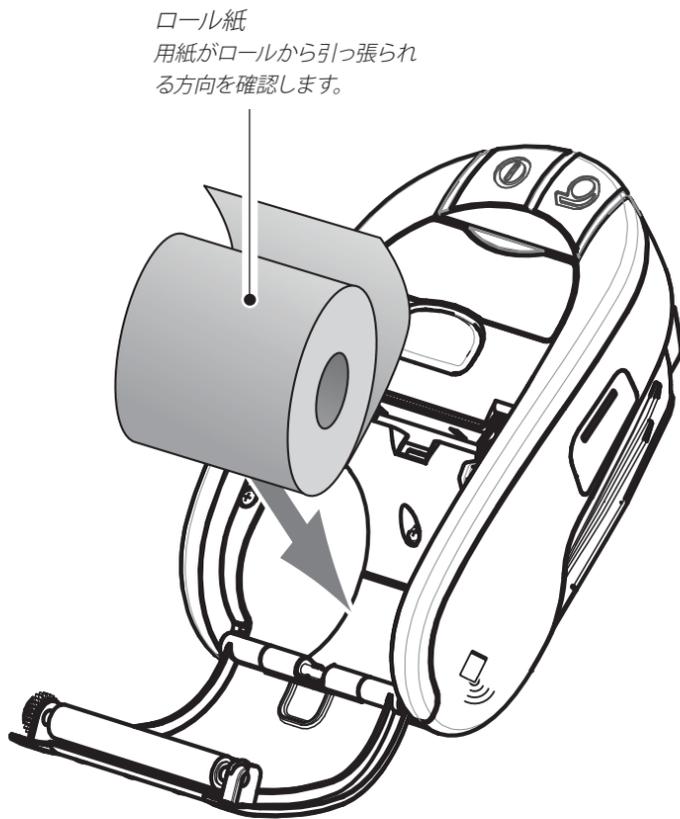


次に続く

用紙の挿入



用紙カバーを開く



ロール紙を挿入する



カバーを閉じる

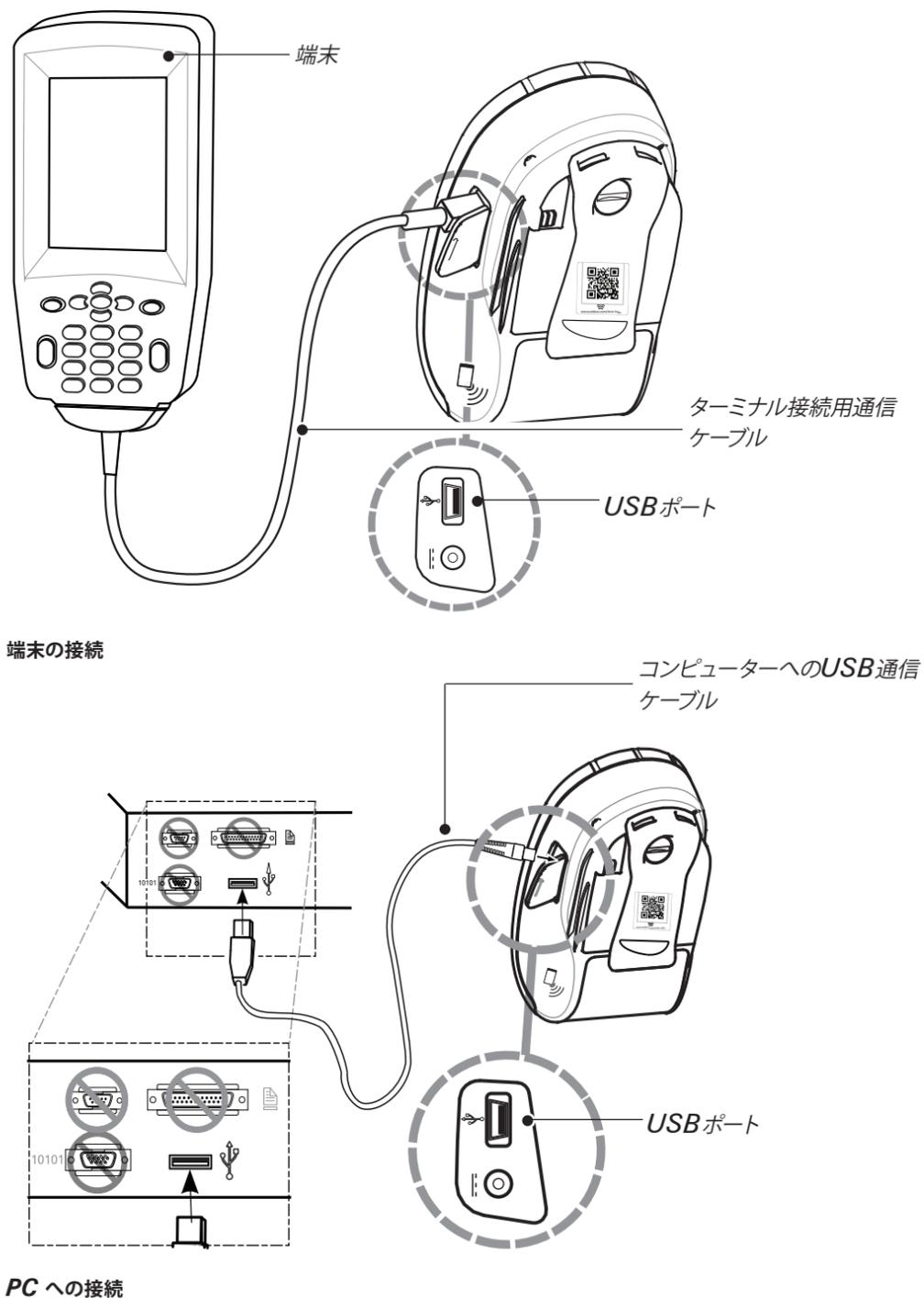
次に続く

プリンターの接続

プリンターと印字するデータの送信先となるホスト端末との間に通信を確立する必要があります。通信は次の 4 つの基本的な方法で行われます。

- USB 2.0 プロトコルを使用するケーブルを使用して。Windows用ドライバーはZebraデザイナードライバーを通して入手できます。Zebra設定ユーティリティは、USBケーブルを使用してプリンター設定に使用することができます。
- 802.11n仕様準拠のオプション無線を使用した無線LAN (ローカルエリアネットワーク) 接続を使用して。
- Bluetooth短距離無線リンクを使用して。
 - WinMobile、Blackberry、およびAndroidの機器は標準Bluetooth仕様を使用して。
 - iMZシリーズのプリンターはiOS機器との互換性があるので、Bluetoothを介したApple機器への印刷が可能です。(詳細はiMZシリーズのユーザーガイドを参照してください)。

ケーブル接続



近距離無線通信 (NFC) 技術をサポートする携帯端末からBluetooth (ブルートゥース) を介して接続



<http://www.zebra.com/nfc>

プリンターコントロール

初めに

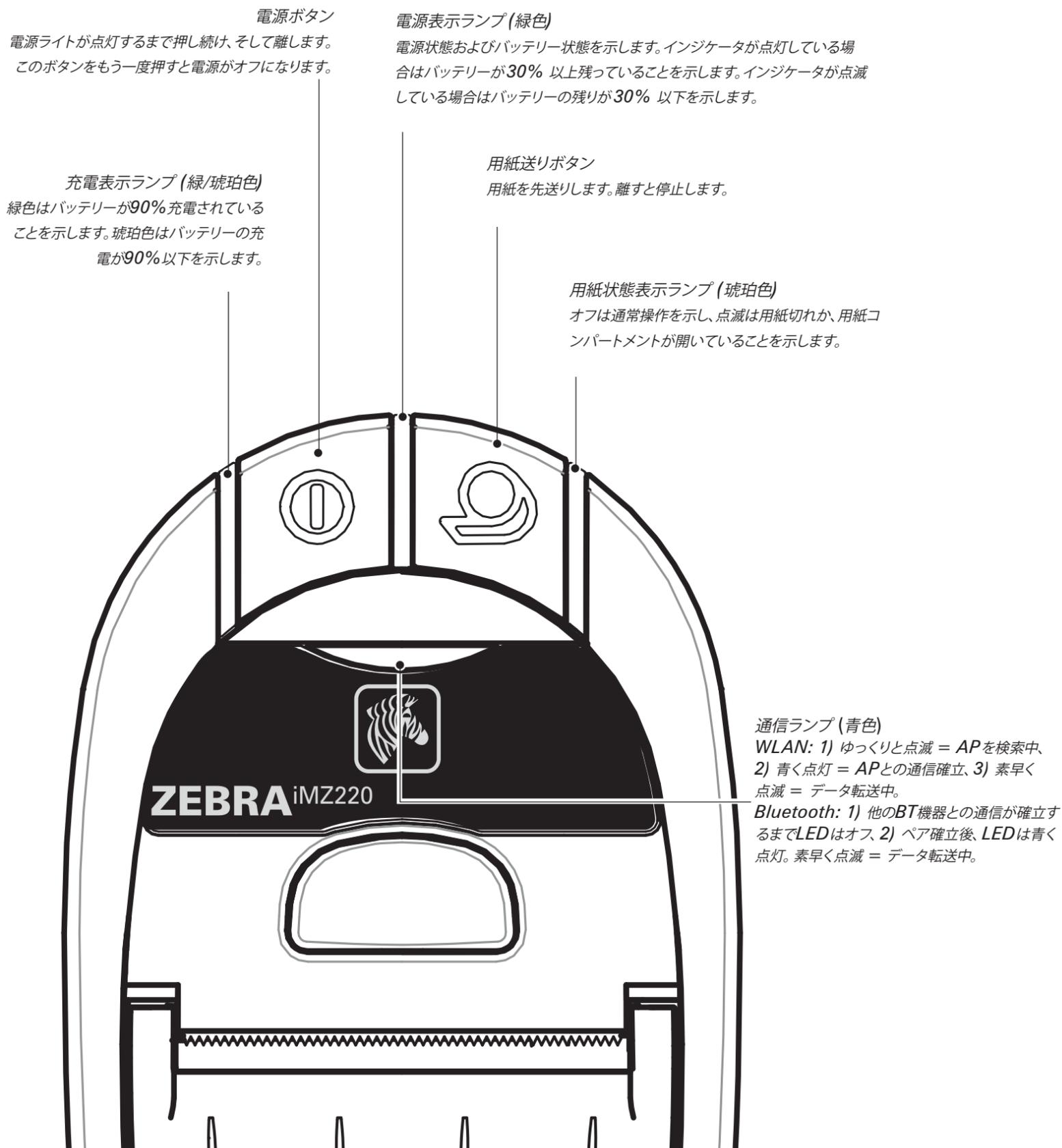
スタートガイド

使用方法
プリンター

トラブルシューテ
イング

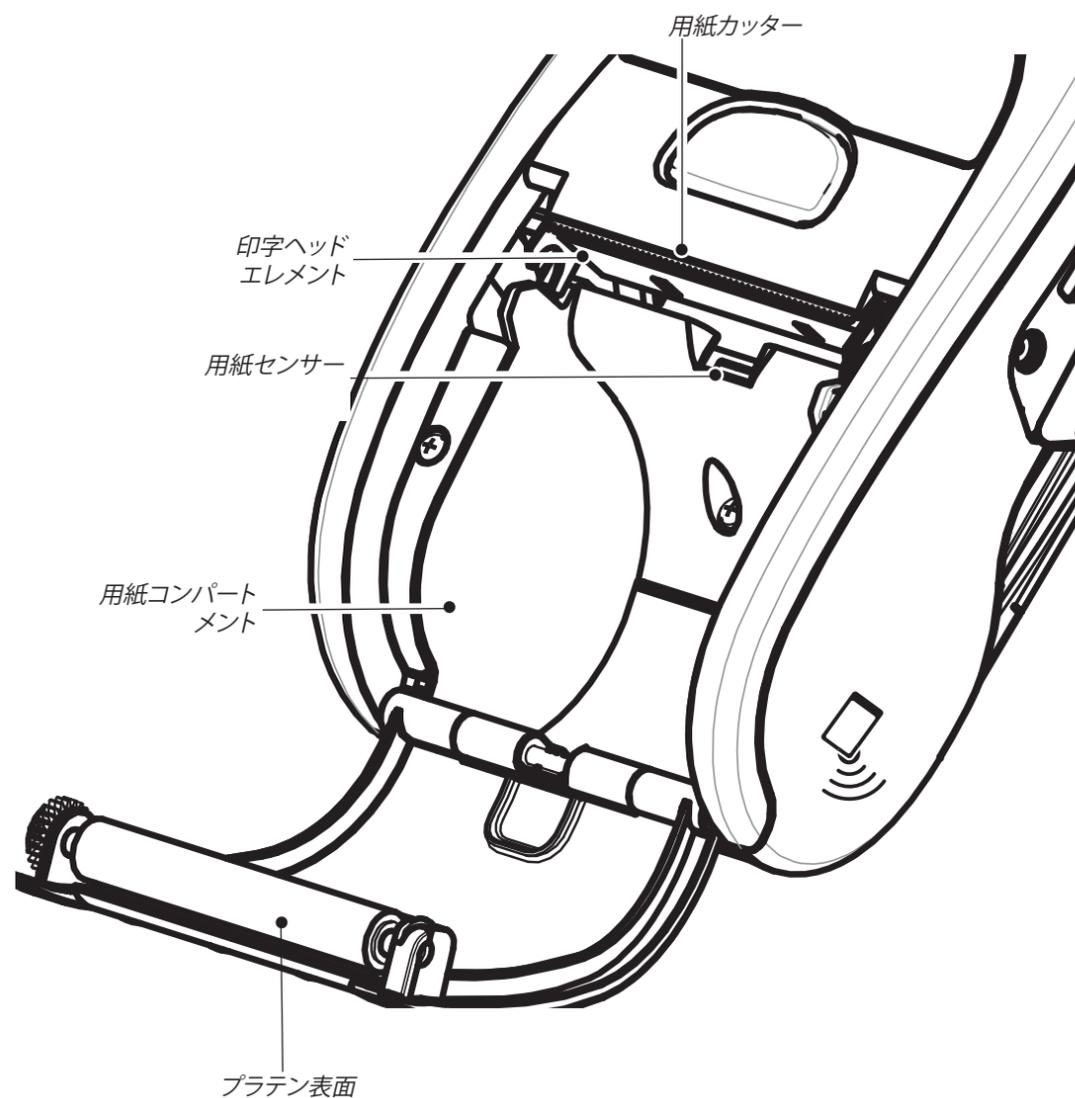
付属品

お問い合わせ



次へ

プリンターのクリーニング



注意• ケガをしたり、プリンターが損傷したりすることのないよう、プリンター内に先のとがった鋭利な物体を挿入しないでください。



注• 印字ヘッドをクリーニングする際は、Zebra クリーニングペンまたはアルコールに浸した綿棒を使用してください。

部位	方法	間隔
印字ヘッド	Zebra クリーニングペンまたは70%イソプロピルアルコール溶液に浸した綿棒を使用して、端から端まで印字エレメントを清掃してください (印字エレメントは印字ヘッドの細い灰色のラインにあります)。	
プラテン	プラテンローラーが汚れている場合、柔らかく糸くずのない布を使って拭き取ります。プラテンローラーが損傷する場合がありますので、ライナーのないプラテンの表面にはアルコールまたは溶剤を使用しないでください。	用紙5本ごと (必要ならそれより短い間隔) ライナーのない用紙の場合はさらに頻繁な清掃が必要です。
用紙カッター	Zebra クリーニングペンまたは70%イソプロピルアルコール溶液に浸した綿棒で入念に清掃します。	
外面	水で湿らせた布	随時
用紙コンパートメントと用紙センサー	ブラシまたは送風。ライナーのないプラテンを使用しているユニットの場合: Zebra クリーニングペンまたは70%イソプロピルアルコールを綿棒につけてクリーニングします。	用紙5本ごと (必要ならそれより短い間隔)

トラブルシューティング

インジケータの解釈

プリンターのインジケータは各種プリンター機能と状態を表示します。インジケータの状態を確認し、以下の表で関連するトラブルシューティングトピックの見出し番号を参照してください。

機能	インジケータの色	インジケータの状態: 点灯	インジケータの状態: 点滅	トラブルシューティングトピック
電源	緑色	プリンターがオンでバッテリーが使用可能なことを示します。	点滅は低バッテリー状態を示します。	3
充電器	琥珀/緑色	オフはバッテリーが充電中でないことを示します。琥珀色はバッテリーが充電中であることを示します。緑色はバッテリーの充電完了を示します。	該当せず	1, 6, 10
エラー	琥珀色	オフはエラーのない状態を示します。	用紙切れかまたは用紙ドアが開いています。アプリケーションがないか、壊れています。	2, 4, 7, 9
通信	青色	Bluetooth: プリンターは別のBluetooth機器に接続しました。	データ受信中	5, 8
		802.11a/b/g/n: 無線はWLANに接続しています	WLANにワイヤレス接続しようとしています。	5, 8

トラブルシューティングトピック

1. 電源が入らない

- 電源ランプが点灯するまで電源スイッチを押し続けます。
- バッテリーが正しく取り付けられているか確認します。
- 必要に応じて、バッテリーを充電または交換します。

2. 用紙送りができない

- 用紙カバーは必ず閉じ、ロックします。
- 用紙コンパートメントを確認します。用紙がコンパートメントの両側で詰まっていないか確認します。

3. 印字が不鮮明または薄い

- 印字ヘッドを清掃します。
- バッテリーに損傷がないか確認します。必要に応じて、バッテリーを充電または交換します。



使用済みバッテリーは、常に適切な方法で処分してください。詳しくはIMZシリーズユーザーガイドの付録Dを参照してください。

- 用紙の質を確認してください。

4. 部分的にしか印刷されない、または何も印刷されない

- 用紙が正しく挿入されているか確認します。
- 印字ヘッドを清掃します。
- 用紙カバーが正しく閉じており、ロックされているか確認します。

トラブルシューティングトピック

5. 印刷されない

- バッテリーを交換します。
- ターミナル接続用ケーブルを点検します。
- (ワイヤレスユニットのみ) ワイヤレス接続を復元します。

6. バッテリー寿命が短くなった

- バッテリーの日付コードを確認します。製造後 1 ~ 2 年経過していて、寿命が短くなった場合は、通常の老朽化による可能性があります。
- バッテリーを充電するか、交換してください。

7. 点滅琥珀色インジケータ

- 用紙が挿入されていること、印字ヘッドが閉じていること、およびロックされていることを確認します。
- 用紙があり、ラッチが閉じている場合、アプリケーションがないか壊れています。プログラムを再ロードします。

8. 通信エラー

- (ワイヤレスユニットのみ) 用紙が挿入され、ヘッドが閉じられ、青色の通信リンクランプが点灯していることを確認してください。
- ターミナル接続用ケーブルを交換します。

9. ラベルの詰まり

- 用紙カバーを開きます。
- プリンター内でラベルが詰まっている部分にアルコールを十分に塗ります。



注意- ラベルの詰まりを取り除く時は、鋭いまたは尖ったものを決して使用しないでください。

10. バッテリーパックが取り付けにくい

- バッテリーを無理やり押し込まないでください。バッテリーとプリンターとの間にワイヤが挟まっていないか確認してください。
- バッテリーコネクタがプリンターに正しく接続されているか確認してください。

iMZシリーズプリンターのリセット

! プリンターが動作しなくなり、接続端末または接続されている LAN からのオペレーターの入力や外部コマンドに応答しない場合、以下の手順で強制リセットを実行できます。

製造年と週のコードが「08-25」より前のシリアル番号を持つプリンターの場合、次の手順でリセットします。

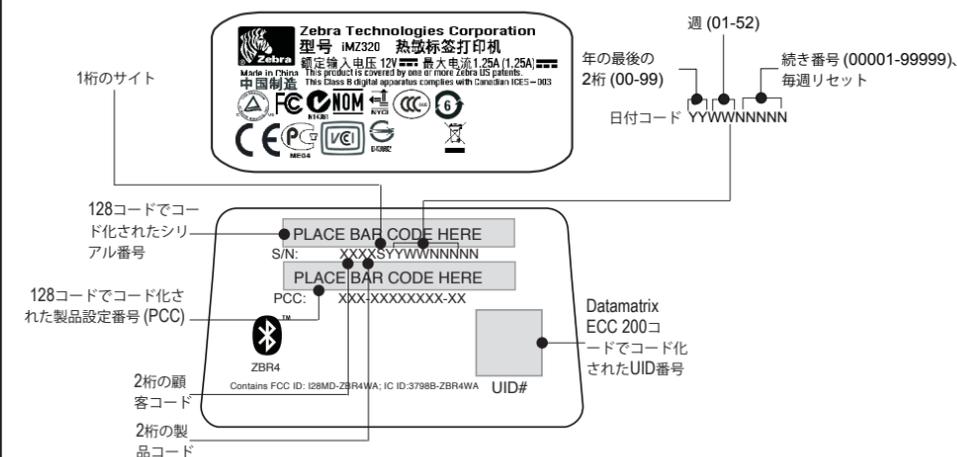
1. 用紙コンパートメントを開き用紙を取り出します。
2. 用紙送りボタンを押して電源、通信、エラーインジケータがオフになるまで10秒程度押し続けます。
3. 3つのインジケータがオフになったら、用紙を再度挿入し、用紙コンパートメントカバーを閉じます。
4. 最低10秒間待って電源ボタンを押します。プリンターが再起動し、通常操作を再開できます。

1. 電源ボタンを5秒間押したままにし、そして離します。プリンターの電源が切れます。
2. 通常通りプリンターを再起動します。プリンター内に保存されていたデータは削除されるので再送信する必要があります。

シリアル番号ラベルからプリンターバージョンを識別する

プリンターのシリアル番号ラベルは、プリンター底部にあります。

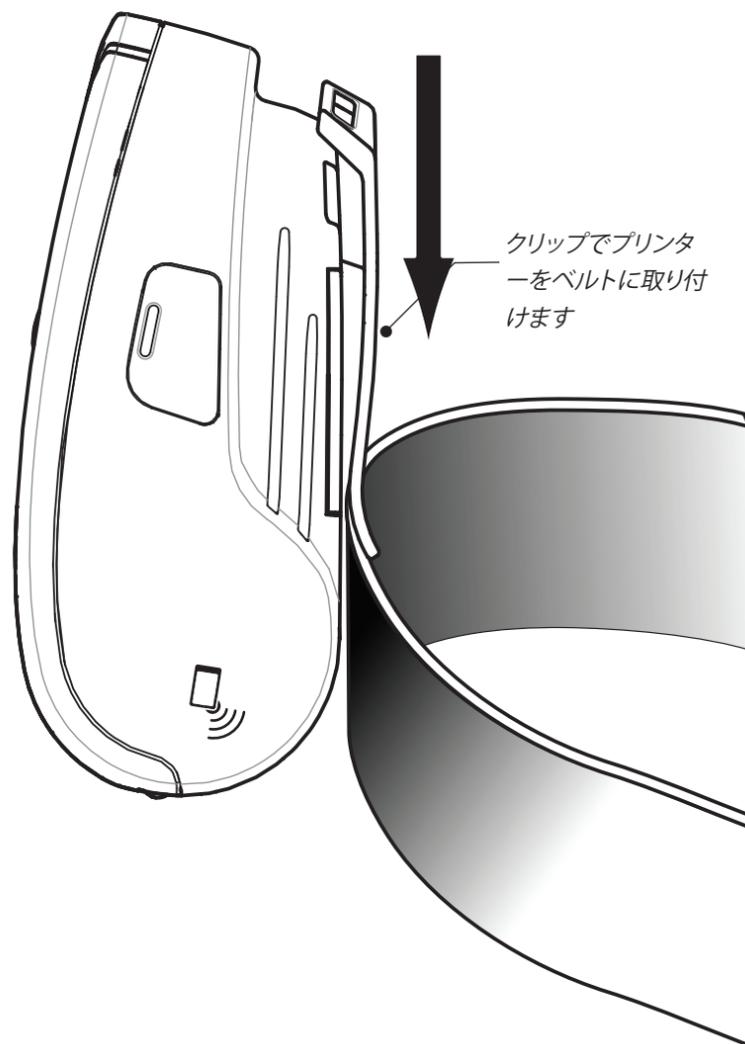
(イラストはiMZ320のシリアル番号ラベル)



付属品

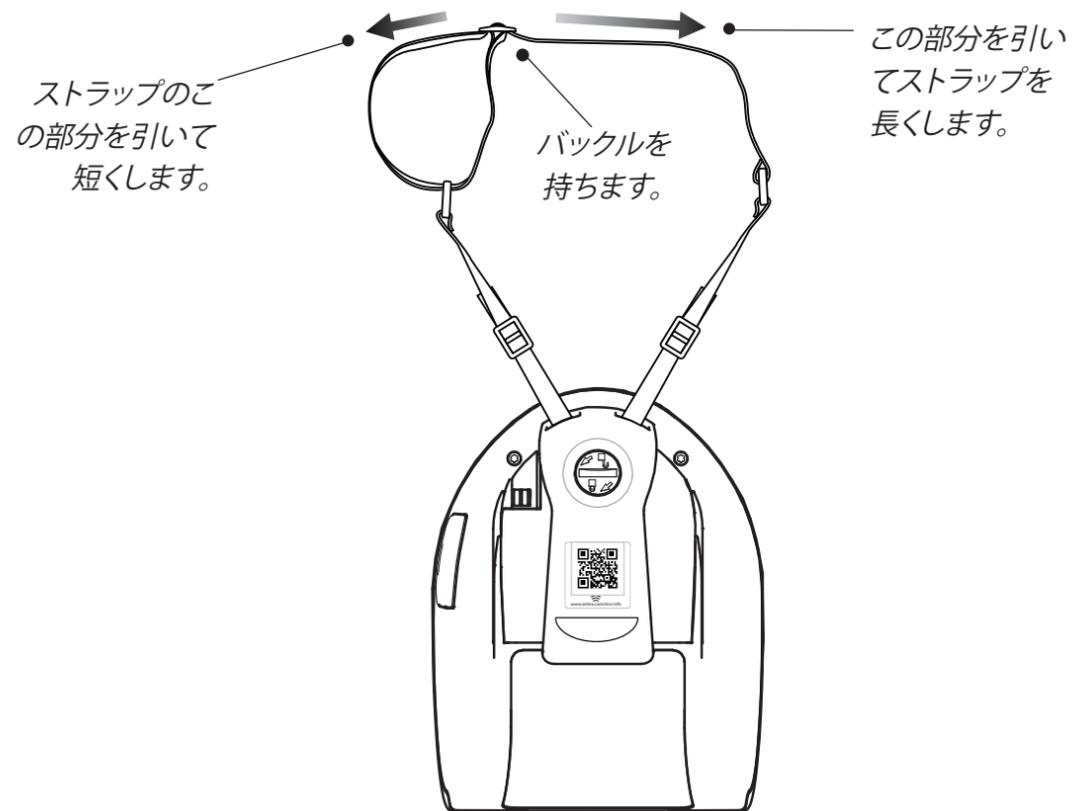
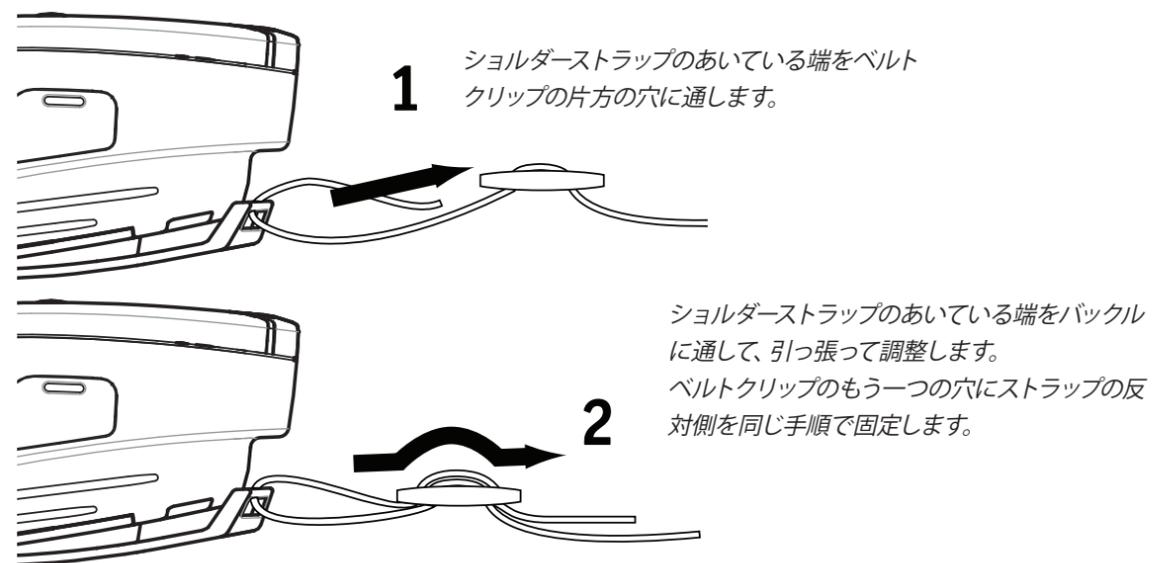
ベルトクリップ (全プリンターに標準装備)

使用方法:クリップをベルトに引っ掛け、クリップがベルトにしっかりと取り付けられていることを確認します。ベルトクリップは回転可能なので、プリンターを装着していても身体の動きは制限されません。



長さ調整式ショルダーストラップ (アクセサリキットとして別売)

下図を参照してください。ショルダーストラップの各端をベルトクリップの穴に通してバックルで固定します。ショルダーストラップを固定したら、図のようにバックルを持ってストラップの長さを調整します。



製品サポート

製品サポートや、最新バージョンのマニュアルが必要な場合は、**Zebra Technologies** (www.zebra.com) をご覧ください。
詳しいお問い合わせ先情報はiMZシリーズのユーザーガイドの付録Dを参照してください。

北中南米地域は、以下にお問い合わせください。

Zebra Technologies International, LLC

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
電話: +1.847.634.6700 または +1.866.230.9494
ファックス: +1.847.913.8766

ヨーロッパ、アフリカ、中東、インドの地域は、以下にお問い合わせください。

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
電話: +44 (0)1628 556000
ファックス: +44 (0)1628 556001

アジア太平洋地域は、以下にお問い合わせください。

Zebra Technologies Asia Pacific, Pte. Ltd.

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
電話: +65 6858 0722
ファックス: +65 6885 0838



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 or +1 800.423.0442