

# MZ シリーズ電源装置インストールおよび ユーザーガイド

## 充電器およびバッテリーの安全に関する重要な情報

このガイドは常に手の届く範囲に置いてください。安全および操作に関する重要な情報が記載されています。

### バッテリーの取り扱いに関する注意事項



#### 注意・短絡

バッテリーの不慮の短絡が起らないように注意してください。バッテリーターミナルが導電材料と接触すると、短絡が生じ、やけどなどのケガを招いたり、発火したりする恐れがあります。

#### 注意・損傷しているバッテリーを使用しないでください。

損傷していることが明らかであったり、臭いを発しているバッテリーはご使用にならないでください。

#### 注意・Zebra バッテリーを常に使用してください

この充電器との使用目的で明確に認可されていないバッテリーを使用すると、バッテリーまたは充電器が損傷する原因となり、また、この場合、保証の適用外となります。



#### 重要・バッテリーの安全注意事項を順守してください。

バッテリーパックに含まれるリチウムイオンバッテリー テクニカル プリテンの安全上の注意事項を常に守ってください。

#### 重要・バッテリーの処分

使用済みバッテリーは、常に地域の規制に従って処分するようにしてください。お住まいの地区によっては、使用済みバッテリーをゴミ捨て場や廃棄場所に捨てるのが禁止されています。

処分する前にバッテリーのコンタクトをテープで固定してください。

### 充電器の取り扱いに関する注意事項



#### 注意・適切なZebra 充電器を使用してください

この充電器との使用に指定されている対応バッテリーパックのタイプにのみ充電してください。Zebra が明確に認可していない充電器を使用すると、バッテリーパックまたはプリンタ本体を破損する恐れがあります。また、この場合、機器保証の適用外となります。

#### 注意・正しい電圧

充電器が使用地区の A.C. 電圧に設定され、使用国の正しい A.C. 電源コードおよび電源かどうか確認してください。

同梱の電源のみとともに充電器を使用してください。電源は接地されたコンセントに接続する必要があります。



#### 重要・充電器の設置場所

充電器の設置場所には注意してください。充電器を液体または金属物体が落下する場所に設置しないでください。充電器は、絶対に火元の近くに置かないでください。

バッテリーを夜間充電する場合、誤って電源が切られないように、充電器がしっかりと電源に接続されていることを確認してください。

#### 重要・室内でのみ使用してください。

この充電器は室内のみでの使用目的です。

#### 重要・充電器のメンテナンス

乾いているか、わずかに湿り気のある、糸くずの出ない布でのみ清掃してください。

どのような状態であっても損傷している充電器は決して作動させないでください。

バッテリーパックまたは充電器を分解しないでください。

内部にユーザーが取り扱える部品はありません。

## 充電器の仕様

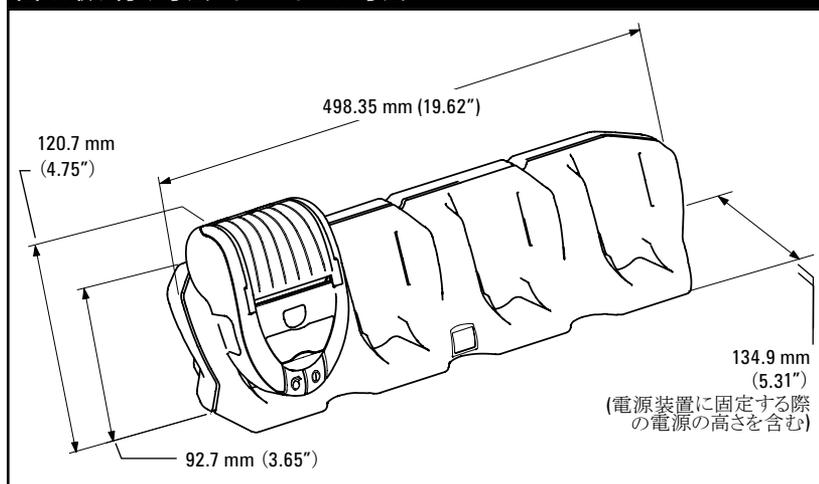
電源は、すべての共通 AC 電源電圧と互換性があります。AC 電圧設定は自動的に行われます。

電源の仕様	入力	100–240 VAC @ 最大1.2 AMP、50–60 Hz
	出力	12.0 VDC @ 最大4.2 AMP
電源 動作温度	充電中	0°C – 35°C 20% – 80% 相対湿度
	保管時	-10°C – 70°C 10% – 90% 相対湿度

## インストール

MZ シリーズ電源装置の電源は、電源装置の背面に同梱のストラップで固定されているか、メインの充電モジュールから少し距離を置いて配置されている場合があります。電源装置には、壁から吊るすことのできる設備が提供されています。(図 3 参照)この取り付け方法を選択する場合、電源は電源装置の背面に固定することはできません。

図 1:取り付け寸法 インストール寸法



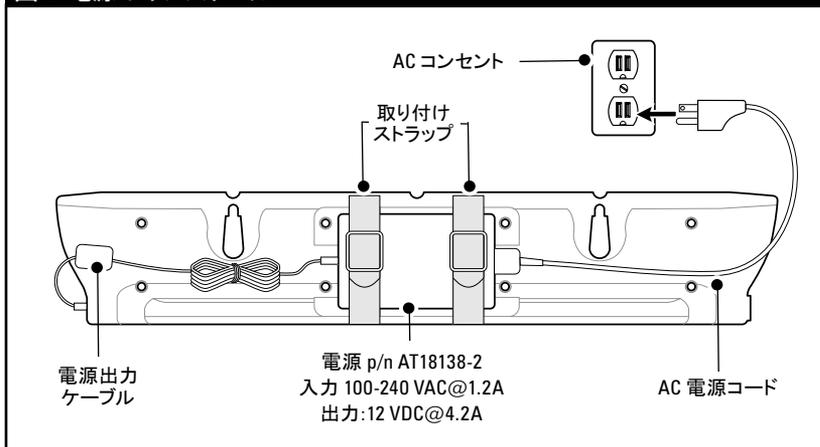
電源装置をオーバーハングの下にインストールする場合、プリンター上部に最低でも44.5 mm (1.75インチ)のスペースを確保してプリンターの挿入、取り外しが可能なようにしてください。

電源出力ケーブルを電源装置の中に差し込んでください。この時、同梱のベルクロ®ストラップを使用して電源を電源装置の背面に固定するかを選択できます。

電源装置と同梱の電源コードが、ご使用の地域に適しているかどうかを確認してください。AC 電源コードを電源と、AC コンセントに差し込んでください。電源のランプが点灯します。

電源装置は、オペレータの通常の活動で妨害される可能性を避けるように配置され、また、24時間バッテリーを充電しようとしても誤って遮断されない AC コンセントに差し込む必要があります。

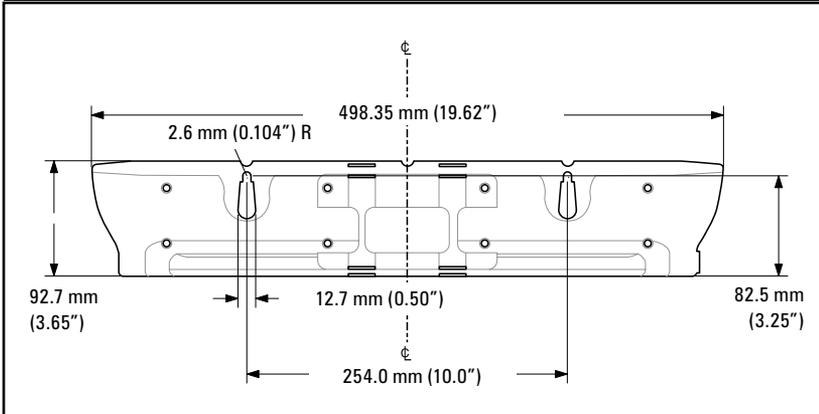
図 2:電源のインストール



## 壁面設置

MZ電源装置を壁に設置するための最良の位置決めを行うには、図3の寸法を使用してください。前述のようにプリンターの取り外しおよび挿入を可能にするために電源装置の上部に最低でも44.5 mm (1.75 インチ)のすき間を確保することを忘れないでください。位置を選択する際は、このマニュアルに記載されている安全重要事項を全て順守してください。

図 3: 壁面設置寸法



**!** MZ電力装置を壁から吊るす場合に遭遇するかもしれない、多くの取り付けパターンのために、Zebra は、特定の取り付け器具の提供または推奨を行う事ができません。適切な器具の選択は、設置者の責任となります。

Zebra は、MZ 電源装置の不適切なインストールに起因するいかなる人的または物的損傷に対し責任を負いません。

## 電源装置の使用

MZ シリーズ4連電源装置は、最大4つまでのMZシリーズプリンターを、同時にどちらのタイプもつなげて充電するように設計されています。

1. 電源装置は、このマニュアルにしたがって正しくインストールされていることを確認してください。電源が正しく接続され、電源ランプが点灯していることを確認してください。
2. 図4のように、1台のプリンターを4つのドッキング・ベイのうちの1つにスライドさせます。

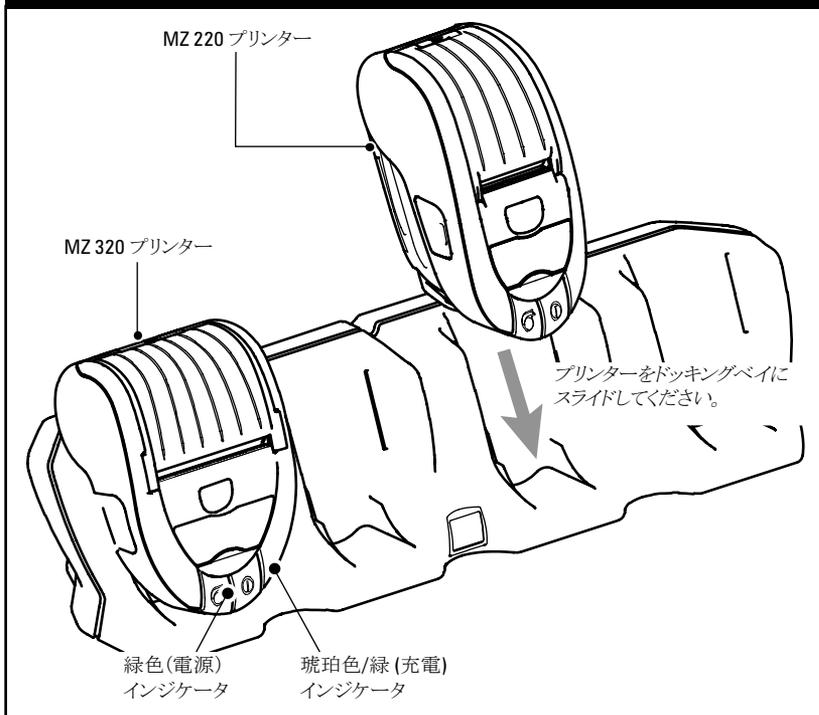


**注記:** ショルダーストラップをご使用の場合、電源装置にインストールする際にプリンターから引き抜かれていることを確認してください。

プリンターが正しく挿入され、バッテリーが90%以下まで充電された場合、プリンターの充電ステータスインジケータが琥珀色に代わります。

プリンターの充電インジケータにより充電過程をモニターすることができます。(次頁および図5 参照)

図 4:MZシリーズ4連電源装置



---

## 充電ステータス インジケータ

プリンターが電源装置にインストールされている場合、電源ボタン右側の**緑/琥珀色のインジケータ**は、プリンターの組み込み充電器のステータスを表示します。

- インジケータがオフの場合はバッテリーが充電されていないことを示します。
- インジケータが琥珀色の場合、バッテリーが充電されています。
- 緑はバッテリーが完全に充電されていることを示します。

電源ボタンと先送りボタンの間にある**グリーンインジケータ**には、2つのステータスがあります。

- ランプがすばやく点滅する場合は、バッテリーが残量不足であることを示します。
- 定常光インジケータは、電源がオンであり、バッテリー残量のレベルが使用に十分であることを示します。

### 概算充電時間:

バッテリーは、残量不足の遮断状態から2.5時間後に完全に充電されます。部分放電されているバッテリーの充電所要時間は、さらに短くなります。

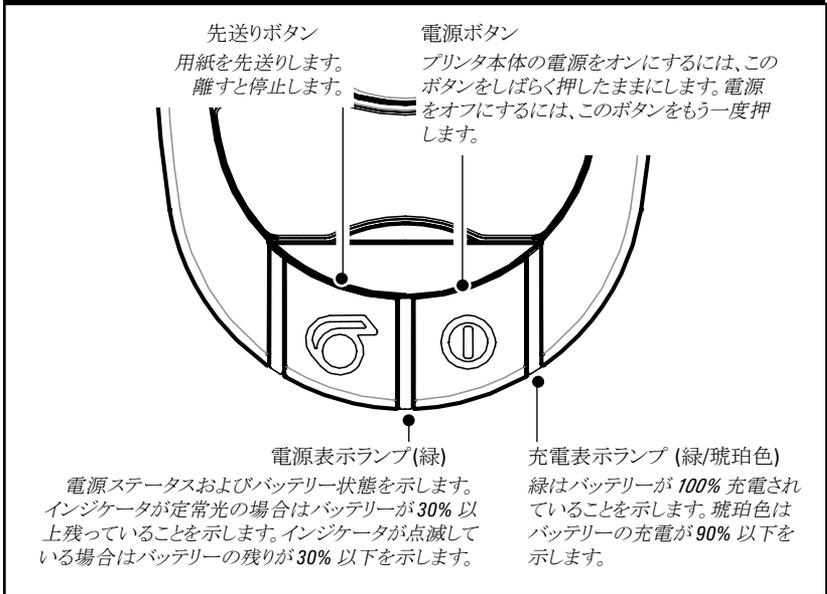


**注記:** プリンターは、電源装置にインストールされている場合使用しないでください。上記の充電時間は、完全に放電されたバッテリーの場合です。

安全特性として、バッテリーは、その充電ステータスに関係なく、4.5時間後には充電を停止します。

---

図 5:MZ シリーズプリンタ充電ステータスインジケータ



## FCCの否認

本装置はFCC規則のパート15に準拠しています。動作は、以下の2つの条件の対象となります。(1) 本装置は有害な障害を引き起こしてはなりません、また (2) 本装置は不本意な動作の要因となる障害を含む、受信されたいかなる障害にも対応する必要があります。

## 責任の否認

Zebra Technologies Corporation は、本書の情報を正確なものにするために最大限の努力を払っており、誤った情報および漏れに関するいかなる責任も負いません。Zebra Technologies Corporation は、かかる誤りを訂正する権利を留保し、それから生じる責任を放棄します。

## 間接的損害の責任免除

付随の製品（ハードウェアおよびソフトウェアを含む）の製作、生産、または出荷に関わる Zebra Technologies Corporation またはその他の当事者も、かかる製品の使用、使用の結果、または使用できなかったことから生じるいかなるもの（制限無しに事業利益の損失、事業中断、事業情報の損失などによる損害、またはその他の金銭上の損害を含む）に関して、たとえ Zebra Technologies Corporation がかかる損害の可能性について通知を受けていたとしても、責任がないものとします。州によっては間接的損害または付随的損害の免除を認めていないため、上記の制限が適用されない場合があります。

## 製品サポートの問合せ先

北中南米地域は以下にお問い合わせください

地域の本部	テクニカルサポート	カスタマサービス部
<b>Zebra Technologies International, LLC</b> (Zebra テクノロジーズ・インターナショナル LLC) 333 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, Illinois 60061.3109 U.S.A 電話: +1 847 793 2600 フリーダイヤル: +1 800 423 0422	電話: +1 847 913 2259 ファックス: +1 847 913 2578 ハードウェア: hwtsamerica@zebra.com ソフトウェア: swtsamerica@zebra.com	プリンタ、部品、用紙およびリボンに関しましては、販売業者およびZebra テクノロジーズ・インターナショナルにご連絡してください。 電話: +1 866 230 9494 ファックス: +1 847 913 8766 電子メール: VHCustServ@zebra.com

ヨーロッパ、アフリカ、中東、インド地域は、以下にお問い合わせください

地域の本部	テクニカルサポート	国内販売部
<b>Zebra Technologies Europe Limited</b> (Zebra テクノロジーズ・ヨーロッパ) リミテッド Zebra House The Valley Centre, Gordon Road High Wycombe Buckinghamshire HP13 6EQ, UK 電話: +44 (0)1494 472872 ファックス: +44 (0) 1494 450103	セルフサービスの知識データベース: <a href="http://www.zebra.com/knowledgebase">www.zebra.com/knowledgebase</a> 電子メールサポートテクニカルライブラリ: 電子メールを以下に送信してください。 <a href="mailto:emb@zebra.com">emb@zebra.com</a> 題名:電子メールリスト オンラインによる事例登録: <a href="http://www.zebra.com/techrequest">www.zebra.com/techrequest</a>	プリンタ、部品、用紙およびリボンに関しましては、販売業者およびZebra テクノロジーズ・ヨーロッパにご連絡してください。 電話: +44 (0) 1494 768316 ファックス: +44 (0) 1494 768244 電子メール: <a href="mailto:mseurope@zebra.com">mseurope@zebra.com</a>

アジア太平洋地域は、以下にお問い合わせください

地域の本部	テクニカルサポート	カスタマサービス
<b>Zebra Technologies Asia Pacific, LLC</b> (Zebra テクノロジーズ・アジア太平洋 LLC) 16 New Industrial Road #05-03 Hudson TechnoCentre Singapore 536204 電話: +65 6858 0722 ファックス: +65 6885 0838	電話: +65 6858 0722 ファックス: +65 6885 0838 電子メール: <a href="mailto:tsasiapacific@zebra.com">tsasiapacific@zebra.com</a>	プリンタ、部品、用紙およびリボンに関しましては、販売業者およびZebra テクノロジーズ・アジア太平洋 LLCにご連絡してください。 電話: +65 6858 0722 ファックス: +65 6885 0837



**Zebra Technologies International, LLC**  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA