

ZEBRA[®] ZQ500[™] シリーズ 4 ベイ・バッテリー充電器

取り付けガイド

目次

所有権に関する声明 3

製品の改良 3

FCC 規制準拠 3

カナダの規制準拠 3

当局の認可および規制情報 3

責任の否認 4

間接的損害の免責 4

著作権 4

表記規則 5

取り付け時の安全上の注意 6

インジケータと部品について 7

説明 7

図 1: ZQ500 4 ベイ・バッテリー充電器 7

はじめに 8

取り付け 8

図 2: 梱包内容 8

取り付けに必要なもの 9

オプション 1 9

オプション 2 9

図 3: 机上への取り付け 9

図 4: 壁への取り付け 9

電源アダプタの向き 10

オプション 1 10

オプション 2 10

図 5: 電源アダプタ 1 10

図 6: 電源アダプタ 2 10

バッテリー充電器でのプリンタの使用 11

図 7: ドッキング・カバー 11

図 8: プリンタのドッキング 11

プリンタの取り外し 12

図 9: プリンタの取り外し 12

プリンタのアクセス 13

クレードルのインジケータ 13

AC アダプタ 13

付録 A: 技術仕様 14

テクニカル・サポート 15

米国のみ 15

その他すべて 15

所有権に関する声明

本書には Zebra Technologies Corporation が所有権を持つ情報が含まれています。本書は、本書に記載されている機器の操作およびメンテナンスを行う当事者による情報参照および使用のみを目的としています。上記の所有権情報は、Zebra Technologies Corporation の明示的な書面による許可がない限り、その他のいかなる目的のためにも、その他のいかなる相手方に対しても、使用、再生産、開示することはできません。

製品の改良

Zebra Technologies Corporation の継続的な製品改良という方針に従い、すべての仕様および表示は予告なしに変更されることがあります。

FCC 規制準拠

クラス B デジタル・デバイス。家庭用またはオフィス用製品の FCC 規格準拠試験済み。

警告: 本製品と併せて使用されるプリンタの特定のバージョンは高周波を放射します。FCC RF 放射要件に準拠するため、本デバイスはプリンタのユーザーガイド記載の操作条件および指示に従って使用してください。この製品と併せて使用するプリンタには複数の無線オプションがあります。補足規制情報については、プリンタのユーザーガイドの各無線オプションの項を参照してください。

Zebra Technologies Corporation が明示的に許可していない本装置の変更または改造により、本機器のユーザーの操作権限が無効になる可能性があります。

カナダの規制準拠

このクラス B のデジタル機器は、カナダの ICES-003 に準拠しています。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

機器認証番号の前にある「IC:」はカナダ産業省の技術仕様を満たしていることを示します。認可製品がユーザーの期待どおりに機能することを保証するものではありません。

当局の認可および規制情報

- FCC パート 15 クラス B
- カナダ規格 ICES-003 クラス B
- EN55022 クラス B 欧州電磁放射線規格
- EN55024 欧州電磁波耐性規格
- EN60950 安全規格
- VCCI (日本)
- CE (EU/EFTA)
- SABS (南アフリカ)

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ますが、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。

間接的損害の免責

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 またはその他のいかなる当事者も、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損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭上の損害を含むが、これに限定されない）に関して、たとえ Zebra Technologies Corporation がかかる損害の可能性について忠告されていたとしても、一切責任を負わないものとします。一部の州では間接的損害や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。

著作権

本書および本書に記載のラベル印字エンジンの著作権は Zebra Technologies Corporation が所有します。本書またはラベル印字エンジンのソフトウェアを無許可で複製した場合は、1 年以下の懲役および 10,000 ドル以下の罰金が科せられる可能性があります (17 U.S.C.506)。著作権の侵害は民事責任の対象となる可能性があります。

ZebraLink およびすべての製品名と製品番号は、商標であり、Zebra、Zebra ロゴ、ZPL、ZPL II、Element Energy Equalizer Circuit、および E3 Circuit は、ZIH Corp. の登録商標です。無断複写・複製・転載を禁止します。









CG Triumvirate は AGFA Monotype Corporation の商標です。無断複写・複製・転載を禁止します。CG Triumviratetm font © は、AGFA Monotype Corporation の商標です。Intellifont® portion © は、AGFA Monotype Corporation の商標です。無断複写・複製・転載を禁止します。UFST は、AGFA Monotype Corporation の登録商標です。無断複写・複製・転載を禁止します。

その他すべてのブランド名、製品名、商標は、各所有者に帰属します。







©2014 ZIH Corp

表記規則

本書では、特定の情報を伝えるために以下の表記規則を使用しています。

	注意・ 静電気放電の可能性あることを警告します。
	注意・ 電気ショックを受ける危険があることを警告します。
	警告・ 回避しなければ死亡または重傷にいたる危険な状況が差し迫っていることを示します。機器の作業をする前に、電気回路に関する危険を知り、事故防止の標準的な処置方法を熟知しておいてください。
	注意・ 過剰な熱によって火傷を負う危険があることを警告します。
	注意・ 特定の操作を実行しなかった場合、または特定の操作を回避しなかった場合、身体を負傷させる危険があることを忠告します。
	注意・ 特定の操作を実行しなかった場合、または特定の操作を回避しなかった場合、ハードウェアに損傷を及ぼす危険があることを忠告します。
	重要・ タスクの完了に不可欠な情報を提供します。
	注意・ 本文の重要ポイントを強調または補足する客観的または建設的な情報を示します。

取り付け時の安全上の注意

-  注意・本装置の取り付け、交換、修理を実施できるのは、訓練を受けた有資格者のみです。
-  警告・クレードルに正しい電源アダプタが接続されているかどうかの確認は必要不可欠です。
-  注記・Zebra Technologies Corporation では、いかなる電源への本機器の不当な取り付けによって生じた怪我やいかなる装置への損傷にも一切責任を負いません。
-  注意・本機器は、本取り付けガイドにしたがって適切な訓練を受けた有資格者の監督の下に取り付けるものとします。
-  注意・クレードルや5 ピンコネクタには、コイン、カギ、ペーパークリップなど、物を置かないでください。
-  注意・ZQ500 4 ベイ・バッテリー充電器向けに承認された専用の電源以外は使用しないでください。ほかの電源を使用すると製品保証が無効になり、製品を損傷することがあります。

インジケータと部品について

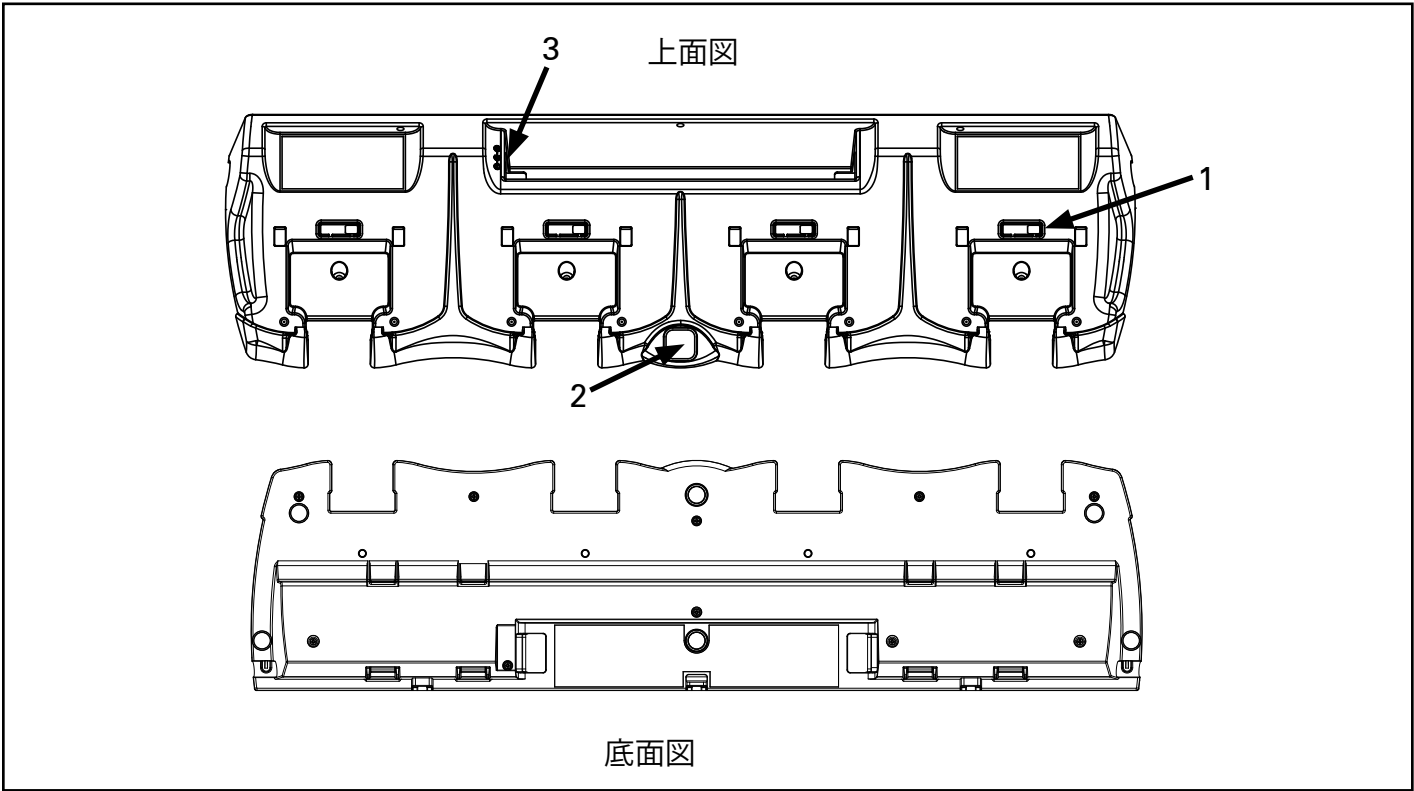
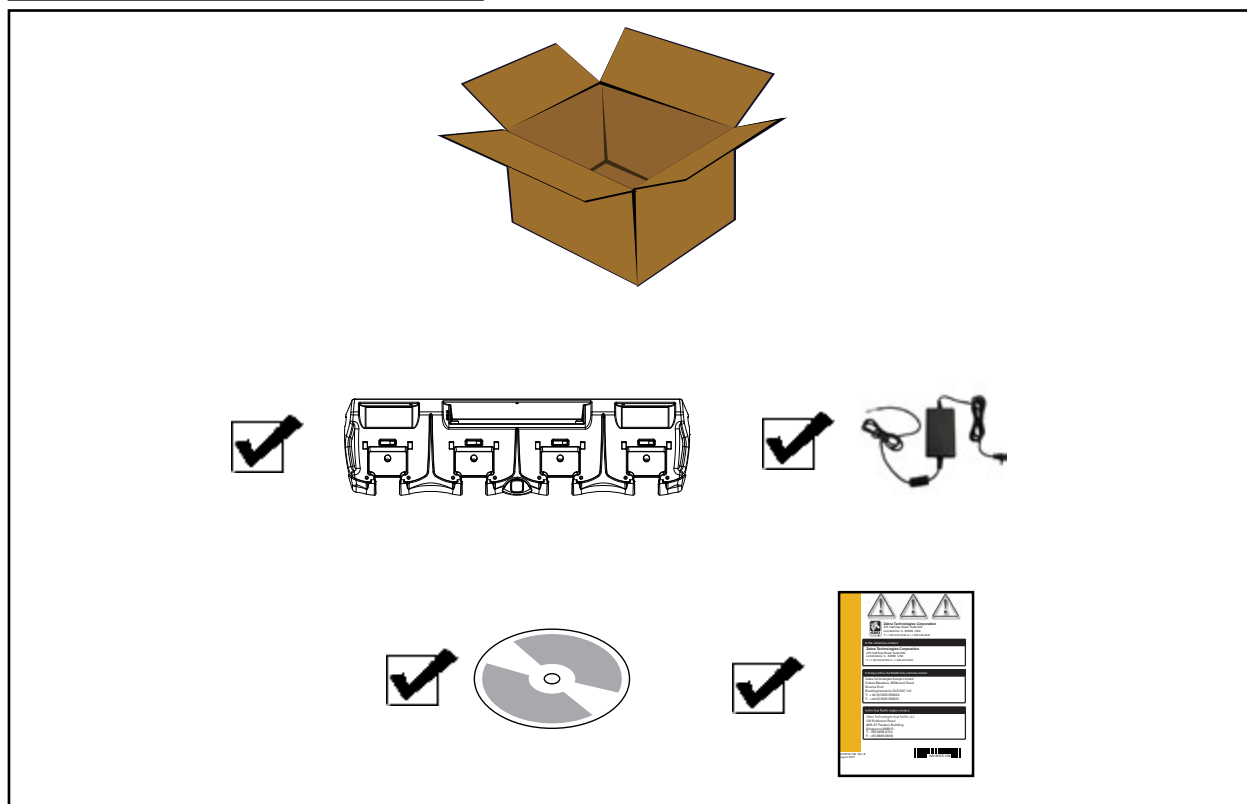


図 1:ZQ500 4 ベイ・バッテリー充電器

説明

1. プリンタ用 5 ピン・ドッキング・ポート・コネクタ (4)
2. 電源インジケータ
3. DC 電源入力ジャック

図 2:梱包内容



はじめに

ZQ500 4 ベイ・バッテリー充電器を使用することで、合計 4 つの ZQ510 または ZQ520 プリンタのドッキングとドッキング解除を行えます。バッテリー充電器は、プリンタの全機能を維持しながら電力を充電するバッテリーを提供しています。

バッテリー充電器には 1 つの入力接続があります。

- 付属の AC/DC 電源アダプタには DC 電源入力を接続します。

次の指示では 4 ベイ・バッテリー充電器の取り付けと使用について詳述します。この指示に厳密に従い、プリンタをバッテリー充電器にドッキングした際に安全で信頼性あるパフォーマンスを確保します。

プリンタの使用に関する全詳細については、ZQ500 シリーズ・ユーザーガイド (部品番号 P1064404-001) を参照してください。

取り付け

ZQ500 4 ベイ・バッテリー充電器を使用すると、合計で 4 台の ZQ500 シリーズ・プリンタをドッキングできます。バッテリー充電器の取り付けには、プリンタを動作させ、バッテリーを充電するための電力を提供する AC/DC 電源(p/n P1026943-1)アダプタが含まれます。



注記・ バッテリー充電器を机上や壁に固定する固定具は取り付けキットに入っていません。



注記・ 給紙できるよう、プリンタ周辺に邪魔になるものがないようにしておくことが大切です。

取り付けに必要なもの

- 6 mm (1/4 インチ) ドリルビット付き電気ドリル
- 一般的な手工具
- 木目ネジ

オプション 1

4 ベイ・バッテリー充電器を机上または棚上に取り付けるときは、4 つのスルーホール (下図で丸で囲んである) を使用します。

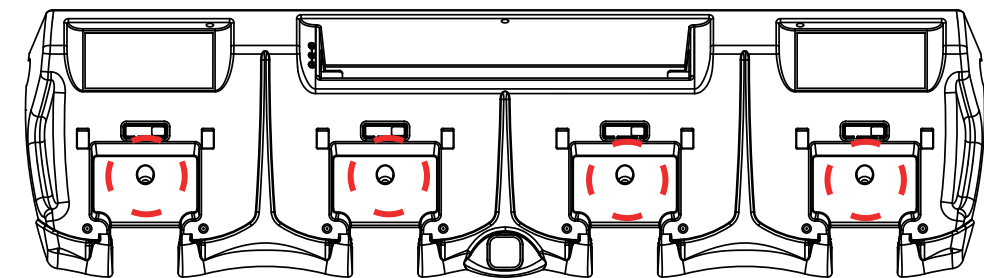


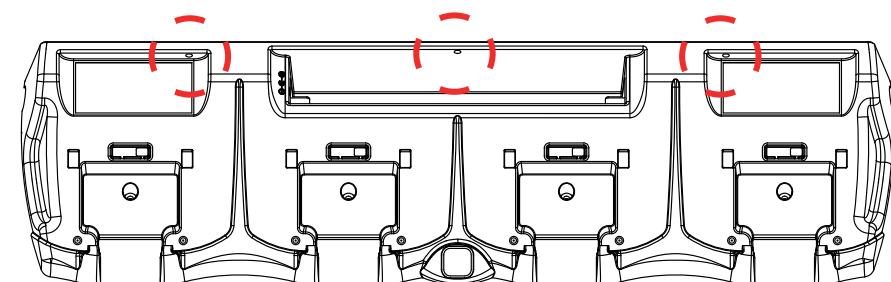
図 3:机上への取り付け

オプション 2

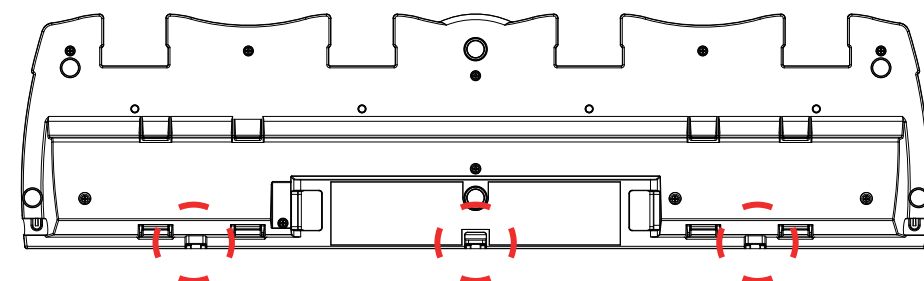
バッテリー充電器を壁に取り付けるとき:

- 実装エリアにある壁の間柱を見つけます。
- スルーホール (下図で丸で囲んである) を使ってドリルで穴を 3 つ開けます (表示 1)。
- ユニットの後部ベースにあるガイド (下図で丸で囲んである) ガイドを使ってさらに 3 つの穴をドリルで開けます (表示 2)。
- 上記にリストされた固定具を使用して壁に固定します。

図 4:壁への取り付け



表示 1



表示 2

電源アダプタの向き

電源アダプタをバッテリー充電器に接続するには、次の 2 つの方法があります。

オプション 1

1. バッテリー充電器の上部にあるウェル (穴) に電源アダプタを挿入します。
2. 下図の DC 入力に接続します。
3. ウェル (穴) の反対側の端にある開口部に AC ケーブルを通します。

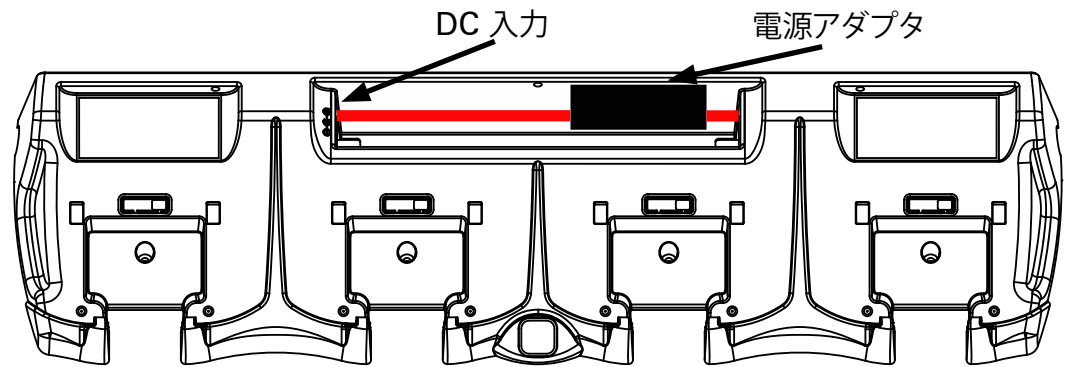


図 5:電源アダプタ 1

オプション 2

1. バッテリー充電器の底部にあるウェル (穴) に電源アダプタを実装します (下図参照)。
2. 2 つのマジックテープ・ストラップをプラスチック・ポストに接続して電源アダプタをベースにしっかりと固定します。
3. 下図の DC 入力に接続します。
4. AC ケーブルをケーブル・クリップの下に通してしっかりと固定します (図参照)。



注記・また、電源アダプタは、バッテリー充電器の底部にある反対側のウェル (穴) にも配置できます。

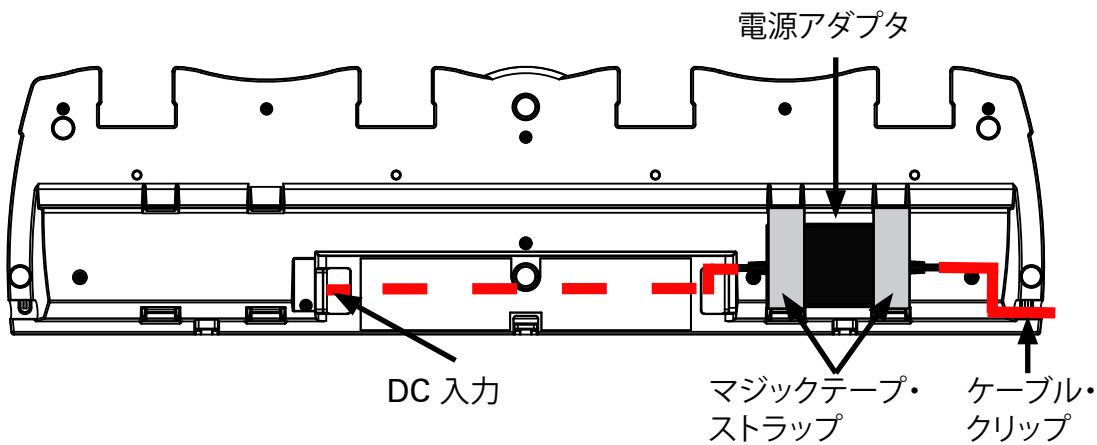


図 6:電源アダプタ 2

バッテリー充電器でのプリンタの使用

以下のようにしてプリンタをバッテリー充電器にドッキングさせる準備をします。

- バッテリーをプリンタから取り外します。
- コインまたは小型のドライバを使用して、プリンタ底面にあるプラスチック製ドッキング・コンタクト・カバーを取り外します。
- バッテリーを戻します。

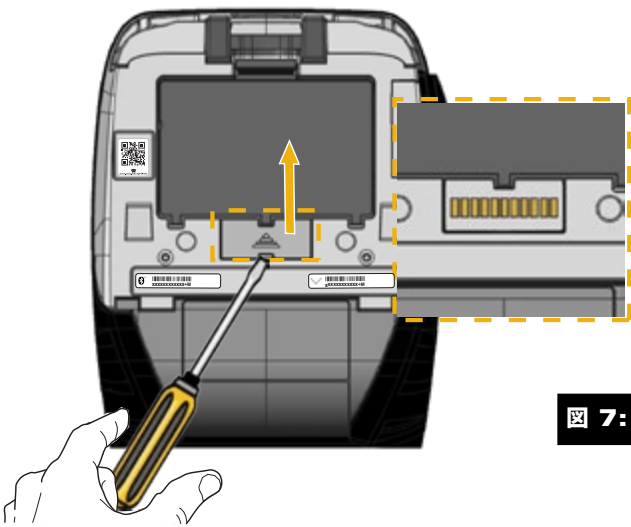


図 7:ドッキング・カバー

- 必要に応じて、Zebra クリーニング・ペンか、70% のイソプロピル・アルコールを浸した綿棒を使ってドッキング接点に残っている汚れを拭き取ります。
- プリンタの前部をバッテリー充電器の前部にある 2 つのガイド先端部の方に向けます (下図の手順 1 を参照)。プリンタを静かに滑らせてバッテリー充電器にセットします。
- プリンタをバッテリー充電器に押し付けて所定の位置にラッチでしっかりとロックさせます (手順 2)。

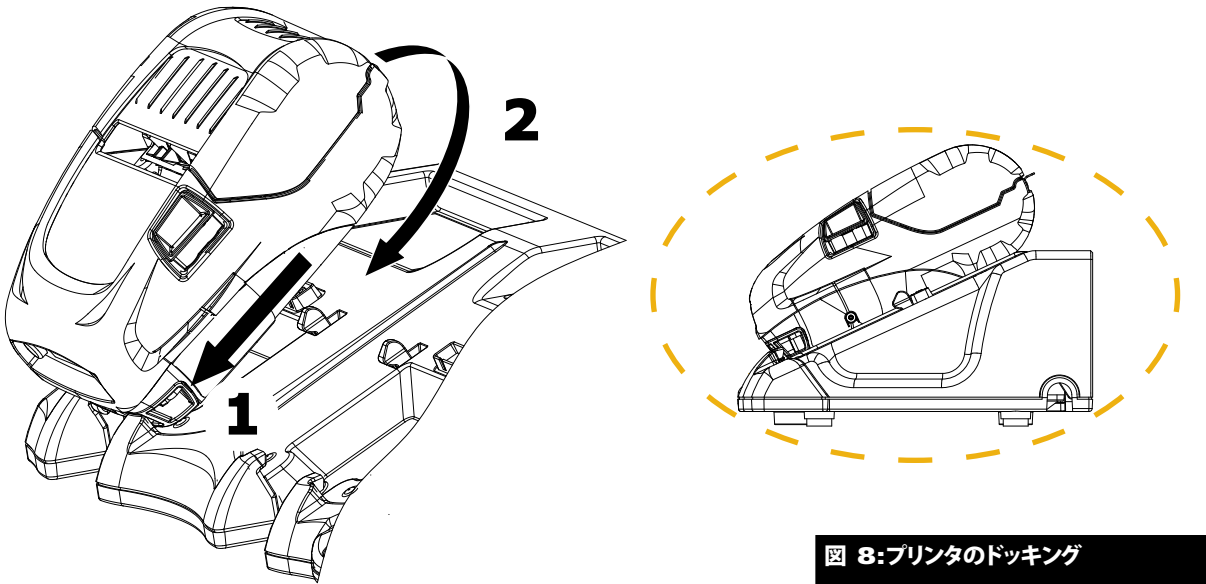



図 8:プリンタのドッキング

- プリンタ前面の充電 LED インジケータ  と、バッテリー充電器のパネルの電源インジケータ LED (図 1 の 2 番) が点灯することを確認します。
- プリンタの電源を入れ、設定ラベルを印刷してプリンタが正しく機能していることを確認します。設定ラベルの印刷方法については、ZQ500 シリーズ・ユーザーガイドを参照してください。



注記・大容量バッテリーまたは exoskeleton を使用しているプリンタでもバッテリー充電器にドッキングできません。ただし、ソフト・ケースに納めたプリンタはドッキングできません。

ZQ500 シリーズ・プリンタはすべて、バッテリー充電器にドッキングすると充電します。手順については、ZQ500 シリーズ・ユーザーガイドを参照してください。

プリンタの取り外し

以下の手順に従って、プリンタをバッテリー充電器から取り外します。

1. プリンタの背面を持ち上げます。
2. プリンタを上方に旋回させてクレードルから取り外します。

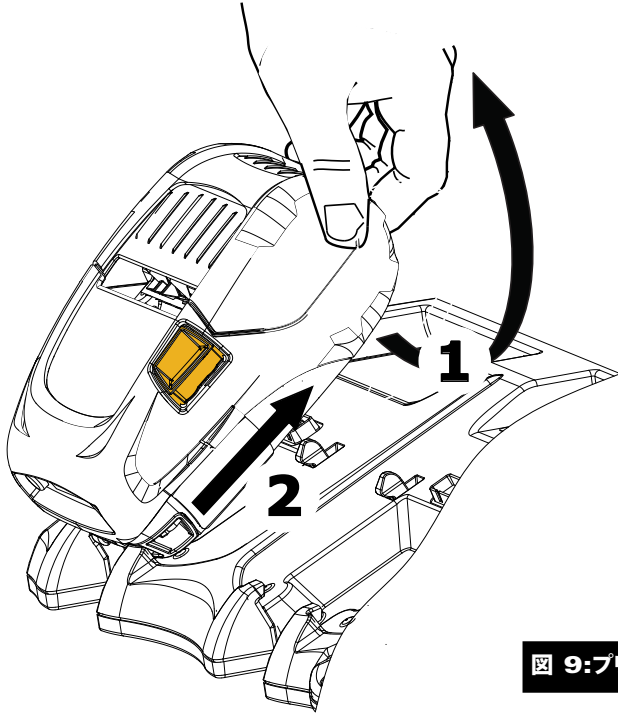


図 9: プリンタの取り外し

プリンタのアクセス

プリンタがバッテリー充電器上にある場合は、メディア・コンパートメントやオペレータ・コントロールにアクセスできます。

プリンタを取り出す場合は、上記のプリンタの取り付けおよび取り外しの項で詳述されている取り外し手順に従ってください。

プリンタの DC 入力バレル・ジャック接続は、プリンタがバッテリー充電器にあるときは使用できません。

クレードルのインジケータ

バッテリー充電器のフロント・パネルには、LED インジケータがあります。電源 LED (図 1 の 2 番) は、クレードルに電源が供給されているときは緑色となります。充電ステータスは、プリンタ前面にある充電 LED に表示されます。

バッテリーの内部温度が指定限界を超えたり (熱すぎるか冷たすぎる)、バッテリーの内部短絡によって故障状態が生じることがあります。バッテリーが指定の充電温度に戻るまで待ってから再充電してください。故障状態から復旧しない場合は、バッテリーの使用を中止してください。

AC アダプタ

- AC 入力: 100V - 240V
- DC 出力: 12V



注記・プリンタが正しくバッテリー充電器に入っていないと、プリンタの充電 LED が点灯しません。プリンタを押し出して再度ドッキングさせ、充電 LED が点灯するかどうかを確認してください。

付録 A:技術仕様

物理的

- 高さ:80 mm (3.14 インチ)
- ラベル長:702 mm (27.6 インチ)
- 幅:171 mm (6.73 インチ)
- 重さ (クレードルのみ):2.6 kg (5.73 ポンド)

環境

- 作動温度:-20℃ (-4°F) ～ 40℃ (104°F)
- 保管温度:-30℃ (-22°F) ～ 66℃ (150.8°F)
- 湿度:10 ～ 90% (非結露)
- 滴下:コンクリートまで 0.9 m (3 フィート) (プリンタ 4 台)
- 滴下:コンクリートまで 1.2 m (4 フィート) (プリンタなし)
- 振動:Mil-Std-810 による測定

テクニカル・サポート

米国のみ

Zebra では、4 ベイ・バッテリー充電器の取り付けおよび使用に関する質問をヘルプラインでお受けしています。
お電話の際には、テクニカル・サポートのスタッフが支援できるよう、特定のアプリケーションに関する情報を
できるだけ多く用意しておいてください。米国内でのお問合せ先は (800)-423-0442 です。営業時間は、月～金
(8:00 am～4:30 pm) (東部標準時間) です。

その他すべて

テクニカル・サポートについては、下記 地域の Zebra 営業担当者まで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



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

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



Zebra Technologies

ラテンアメリカ営業所
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
電話: +1.305.558.8470
ファックス: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
電話: +1 847.634.6700 または +1 800.423.0442