

ZEBRA[®] ZQ500[™] シリーズ

モバイル・バッテリー・
エリミネーター・キット

取り付けガイド

目次	
モバイル・バッテリー・エリミネーター・キット	3
特記事項	3
一般的な警告と注意	3
車両取り付け時の安全上の注意	3
電気に関する情報	4
規制情報	4
規制表示	4
無線周波数干渉規制	4
カナダの規制準拠	4
当局の認可および規制情報	4
モバイル・バッテリー・エリミネーター・キット	5
はじめに	5
DC トランスファース・パックの取り付け	6
ZQ500 シリーズ・プリンタの RAM マウントの取り付け	8
机上への取り付け	9
テクニカル・サポート	10
米国のみ	10
その他すべて	10

モバイル・バッテリー・エリミネーター・キット

特記事項

以下の特記事項では、本書の内容について特に留意していただきたい点を指摘します。特記事項にはそれぞれの目的が明確に指示されます。また、以下の形式で表示されます。



注記: 注記は、重要な情報を明確に示します。



注意: 従っていただかないとソフトウェア、ハードウェア、データなどに損傷が発生するおそれのある情報を示します。



警告: この警告記号は、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。機器を使って作業をする前に、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。

一般的な警告と注意



注意: システムを電源に接続する前に、次の取り付け手順を必ずお読みください。



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。

車両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。



注意: 運転中はプリンタを使用しないでください。装置が損傷したり、人が怪我を負ったりする可能性があります。本製品の使用について、Zebra Technologies Corporation は運転中の使用（駐停車時を除く）を勧めません。また、本製品の使用または誤用によって何らかの損害が生じたとしても一切の責任を負いません。



注意: バッテリー・エリミネーター・キットは、豪雨、極端な温度環境、過剰な結露などに晒される状況下には取り付けないでください。



注意: バッテリー・エリミネーター・キットは、車両の安全性や操作性を損なうような場所には置かないでください。



注意: 車両の走行中には、車両の電気系統への本装置の取り付けや取り外しは決して行わないでください。本装置に永久的な損傷を与えるおそれがあります。



警告: 車両の電源系統の電気エネルギーは装置の機能を損ねたり人に損傷を与えたりする可能性があるため、電源には必ず正しいケーブルが接続されていることを確認することが極めて重要です。



注意: 電源に適正な冷却が施されていることを確認してください。ユニットの下や背面付近に詰め物やクッション材を置かないでください。

電気に関する情報

電源入力: 12VDC ~ 48VDC



注意: モバイル・バッテリー・エリミネーターは、プリンタの電源がオフになっていても車両の電力を消費するため、車両の電源がオフのときは、必ずスイッチをオフにした電源に接続してください。

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いかなる装置への損傷にも一切責任を負いません。

規制情報

規制表示

型式承認ラベル/国別規制の準拠を示します本製品には準拠を示す各国固有のラベルが貼付されています。

無線周波数干渉規制

このデバイスは、FCC 規則の Part 15 に準拠し、以下の 2 つの条件を前提として動作します。(1) このデバイスが有害な干渉を引きこさないこと、(2) このデバイスは望ましくない動作の原因となる干渉も含めて、受信したあらゆる干渉をすべて容認する必要があります。

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 classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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
- RCM (オーストラリア/ニュージーランド)
- VCCI (日本)
- SII (イスラエル)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

モバイル・バッテリー・エリミネーター・キット

はじめに



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: 上記のシステムはすべて、本書に記載する指示に厳密に従って接続してください。本装置を上記の指示に従って取り付けない場合、本保証は無効になります。

モバイル・バッテリー・エリミネーター・キットを対象とする次の指示には、以下に一覧表示する装置も含まれます。

- P1063406-032 :キット、付属品バッテリー・エリミネーター、ZQ500 シリーズ
- P1058934:DC-DC 電源アダプタ、7.8V、5A 出力
- P1064241:DC-DC 電源アダプタ、シガレット、7.8V、5A 出力
- P1064242:ASSY DC トランスファアー・パック
- P1063406-042:キット、付属品 RAM アーム取り付けプレート、ZQ500 シリーズ
- AT17147-1:RAM MOUNT RAM-101
- CA17359-1:プレート、RAM、MNTG (ベース・プレート)



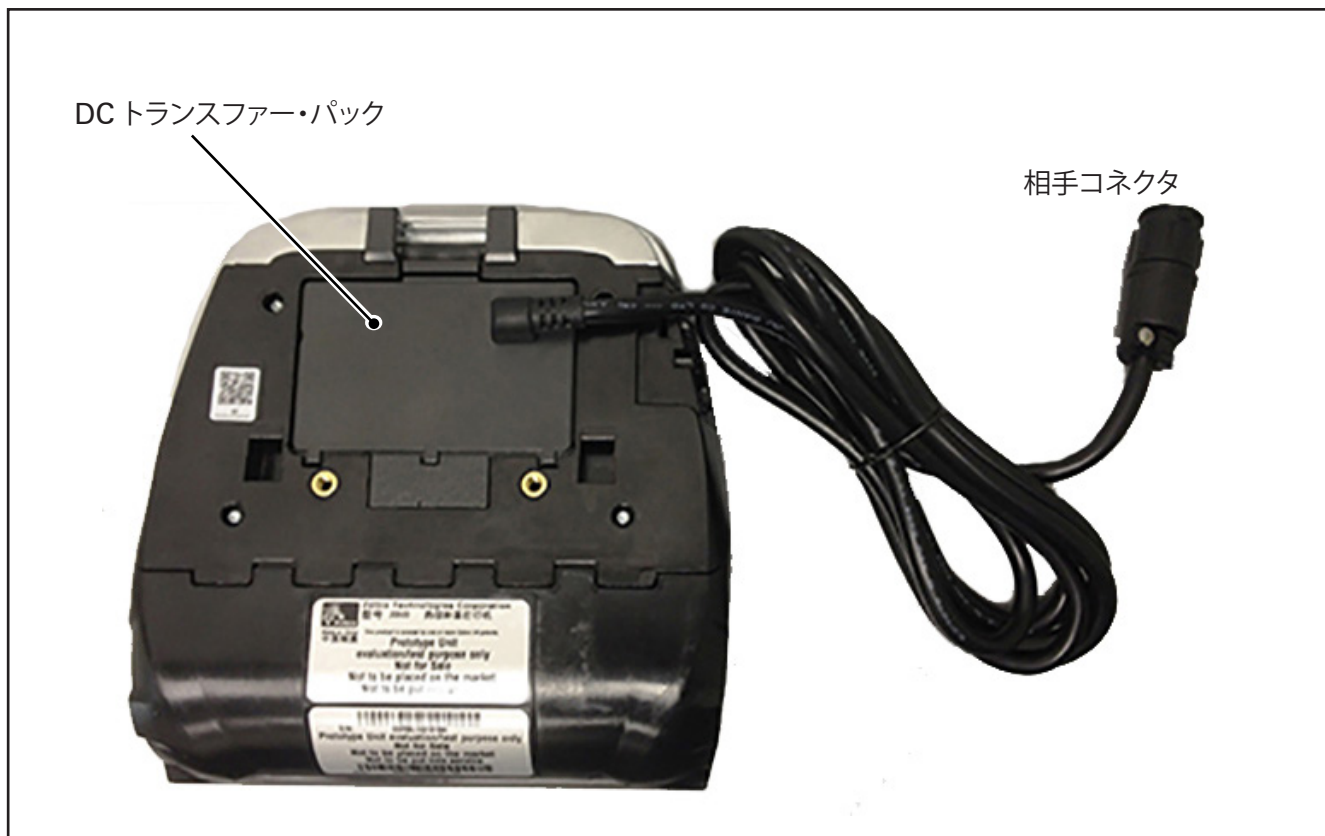
注記: モバイル・バッテリー・エリミネーターは、ZQ500 車両クレードル(部品番号 P1063406-029) と併用することはできません。ただし、クレードルの取り付けが必要な場合は ZQ500 バッテリー・エリミネーター・クレードル(部品番号 P1063406-028) が用意されています。

DC トランスファー・パックの取り付け

次の手順では、上記にリスト表示されているコンポーネントの取り付けについて詳述します。この手順により ZQ510、ZQ520、QLn220、および QLn320 プリンタを DC 電源から実行できます。

- プリンタの電源をオフにして、バッテリー・パックを取り外してください。
- DC トランスファー・パック・アセンブリをプリンタに差し込みます。バッテリー・パック・アセンブリは通常のバッテリーとさほど変わらず、同様の手順で取り付けます。

図 1: DC トランスファー・パック取り付けガイド (表示モデル: ZQ520)



- DC ケーブルを電源から DC トランスファー・パックの対応コネクタに差し込みます。プラグは、正しく取り付け、抜けないように偏極されています。プラグは一方方向にのみ接続できます。無理に接続しないようにしてください。DC ケーブル・コネクタ上でロック・リングを所定位置へカチッと納まるまで回転させて、しっかりと接続してください。



注意: モバイル・バッテリー・エリミネーターは、プリンタの電源がオフになっても車両の電力を消費するため、車両の電源がオフのときは、必ずスイッチをオフにした電源に接続してください。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いかなる装置への損傷にも一切責任を負いません。

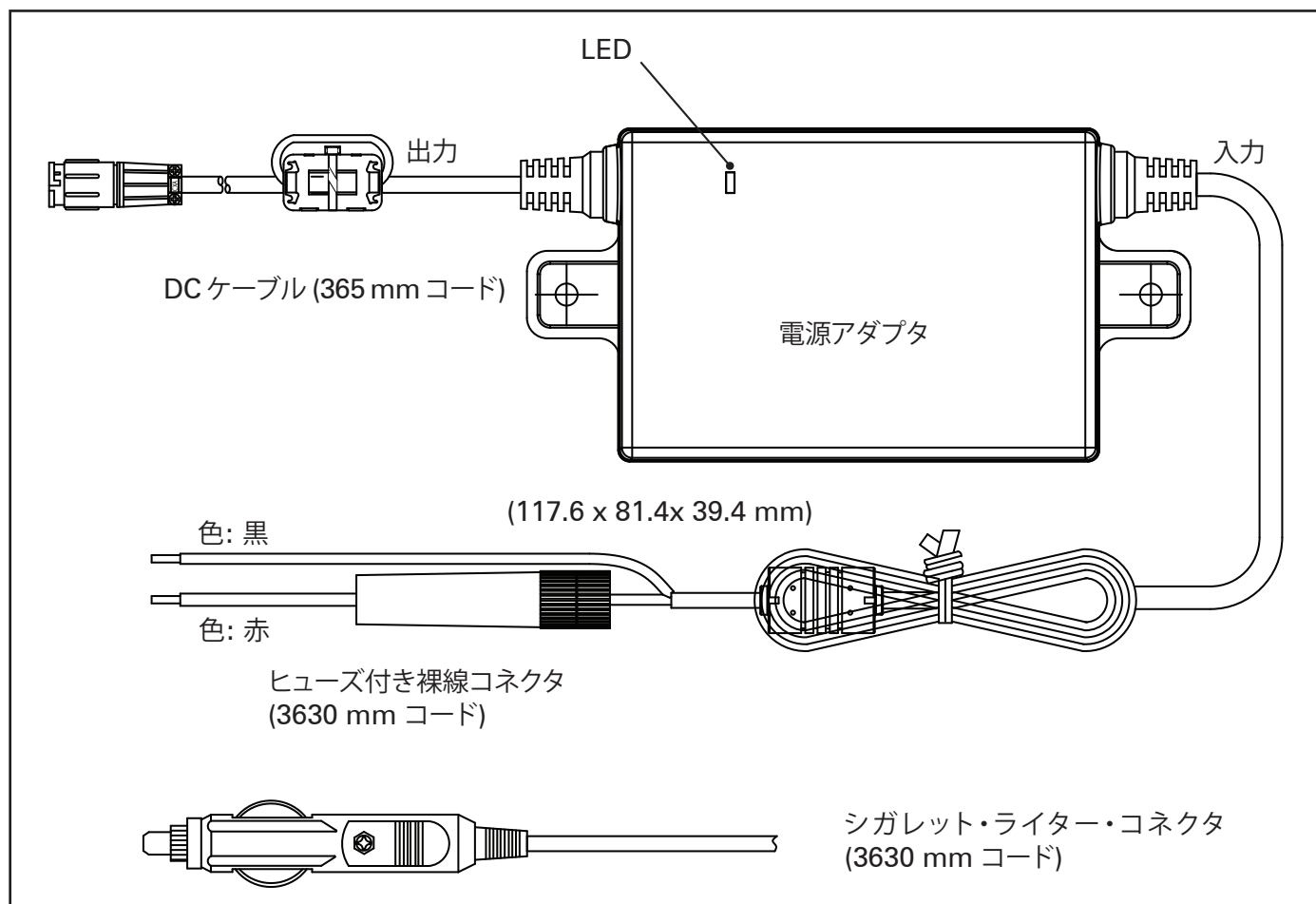


注記: 車両の電源がオンの状態であるときは、プリンタの LCD に  アイコンが表示され、バッテリー・エリミネーターがあることが示されます。DC

最も信頼性の高いプリンタ性能を確実に実現するため、Zebra では次の取り付け方法をお勧めします。

- USBケーブルは、バッテリー・エリミネーターに取り付け時にはプリンタに接続しておくことがとても重要です。USBケーブルの長さは 120 cm (4 フィート) 以内にしてください。これより長い USB ケーブルを使用する場合は、プリンタ性能に断続的な挙動が生じる可能性があります。適正ケーブルの取得については、地域の Zebra 営業担当者までお問い合わせください。
- 裸線を使用して恒久的に取り付ける場合は、正しい配線方法に従って車両の電気ヒューズ・ブロックのヒューズ接続ポイントに接続します。(注記: プラスのリード線 (赤色) にはヒューズ・ホルダーが付属しています。)

図 2: 電源供給装置の車両コネクタ



- 電源に緑色の LED が点灯して (図 2 参照)、電源がオンであることを示します。赤色の LED が点灯するときは、エラー状態の発生を示します。エラー状態が発生した場合は、プリンタの DC トランスファー・パックを電源から抜き、車両の電源をオフにします。DC トランスファー・パックを電源に接続し直します。それでも赤色の LED の点灯が消えない場合は、テクニカル・サポートにお問い合わせください。

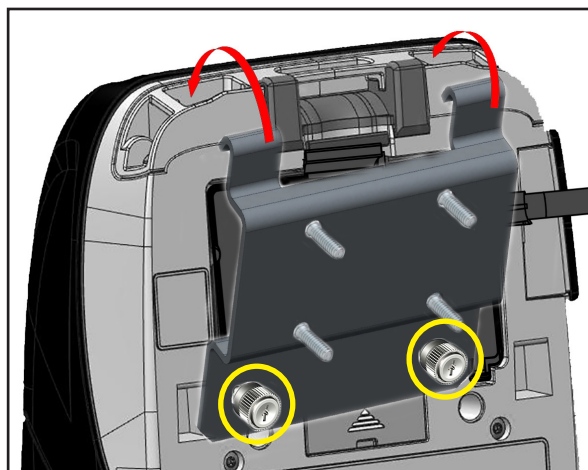
- プリンターをオンにします。プリンタ用紙をセットしてからフィード・ボタンを押し、プリンタが正しく接続されていること、用紙が正しく取り付けられていることを確認します。プリンタは、車両の電源がオン状態である間は印字できます。

電源は、プリンタから 0.43m (1.42 フィート) 以内の適切な平面に配置できます。電源は、換気の良いところに配置してください。オペレータの足下や、システムまたは車両の制御操作を妨げるようなところには配置しないでください。ケーブルの配線は、充電器やプリンタを損ねないように確認して行ってください。

ZQ500 シリーズ・プリンタの RAM マウントの取り付け

RAM マウント (部品番号 AT17147-1) とベース・プレート (CA17359-1) を使用して ZQ500 シリーズ・プリンタを RAM マウントと RAM 取り付けプレートに接続するときは、DC トランスファァー・パック・コネクタの接続を確実に行ってプリンタを取り付けプレートにしっかりと固定させてください。

- 取り付けプレート (P1063406-042) にある 2 つの起こしてあるクリップをプリンタのフロント・バンパーにある相手側開口部に挿入します (図を参照)。
- 2 つの #6 固定用パネル・ネジ (丸で囲んである) を使って、プリンタを取り付けプレートにしっかりと取り付けます。



- 電源アダプタをベース・プレートにネジ締めします。DC ケーブルは、ワイヤー・クリップ (丸で囲んである) を使用してプレートにしっかりと固定します。
- プリンタを RAM に取り付けます。



- DC トランスファァー・パックの相手のケーブルを電源アダプタの DC ケーブルに接続します。



机上への取り付け

- DC トランスファー・パックをプリンタに取り付けます。



- 電源アダプタの DC ケーブルを DC トランスファー・パック (丸で囲んである) の相手コネクタに接続します。



テクニカル・サポート

米国のみ

Zebra では、モバイル・バッテリー・エリミネーター・キット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