

# MC17/MC17A/MC17T

## クイック リファレンス ガイド



Zebra は、信頼性、機能、またはデザインを向上させる目的で製品に変更を加えることができるものとします。

Zebra は、本製品の使用、または本文書内に記載されている製品、回路、アプリケーションの使用が直接的または間接的な原因として発生する、いかなる製造物責任も負わないものとします。

明示的、黙示的、禁反言またはその他の特許権上または特許上のいかなる方法によるかを問わず、Zebra 製品が使用された組み合わせ、システム、機材、マシン、マテリアル、メソッド、またはプロセスを対象として、もしくはこれらに関連して、ライセンスが付与されることは一切ないものとします。Zebra 製品に組み込まれている機器、回路、およびサブシステムについてのみ、黙示的にライセンスが付与されるものとします。

## 保証

Zebra のハードウェア製品の保証については、次のサイトにアクセスしてください：

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

## はじめに

この『クイック リファレンス ガイド』では、バッテリーの取り付けと充電、バーコードのスキャン、モバイルコンピュータのリセット、管理、およびトラブルシューティングについて説明します。

## パッケージの開梱

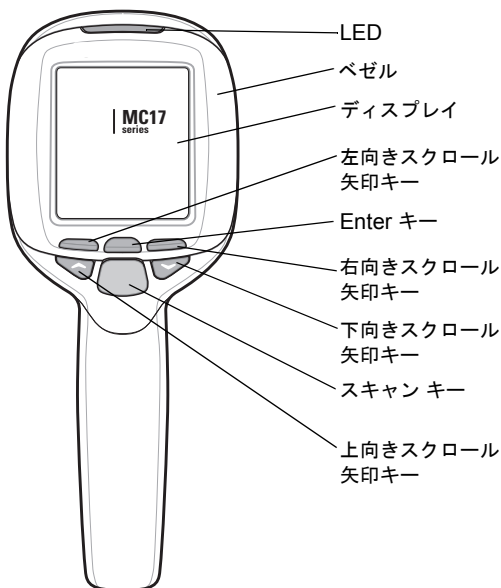
モバイル コンピュータを覆っている保護材を慎重にすべて取り外し、後で保管や搬送に使えるように、梱包箱を保管しておきます。

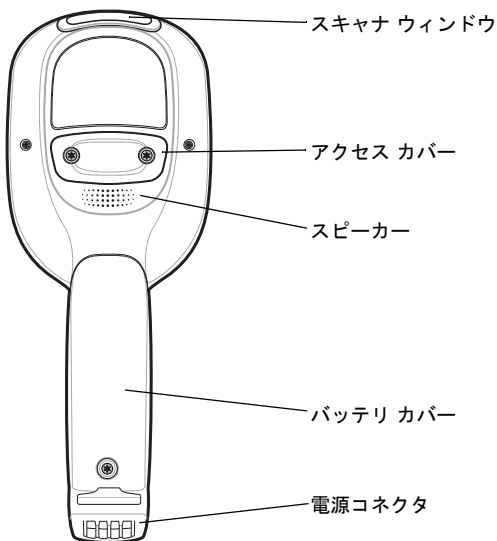
以下をすべて受け取ったことを確認します。

- MC17 モバイル コンピュータ
- リチウム イオン バッテリ (2400mAh)
- クイック リファレンス ガイド

破損している機器がないかどうかを確認してください。同梱されているべき機器が足りない場合、またはそれらの機器が破損している場合は、すぐに Zebra サポートにお問い合わせください。連絡先については、裏表紙に記載されている「サービスに関する情報」を参照してください。

## 特徴





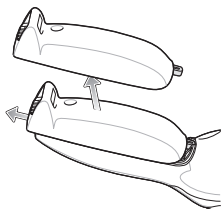
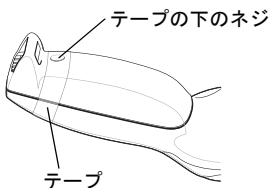
LED の状態	説明
赤色の点灯	スキャナは使用可能な状態です。
緑色の点灯	バーコードは正常に読み取られました。

## ご使用の前に

モバイル コンピュータの利用を開始するには、バッテリーを取り付けて充電する必要があります。

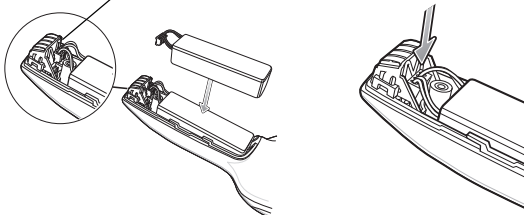
### バッテリーの取り付け

1. バッテリー カバーを固定しているテープを取り外します。
2. ネジ穴 (テープの下) からネジを取り外します。
3. バッテリー カバーをハンドルの下部に押し下げて持ち上げます。



4. バッテリー コンパートメント内の黒いゴム製パッドは、コンパートメントの下部に沿って平らに装着されていて、滑らかな面が上になり、ネジ穴をまたいでゴム製の「ツメ」が出ていることを確認します。
5. ワイヤ ラッチが上向きになっていることを確認します。
6. 丸い面を下にして、コンパートメントの中にバッテリーを挿入します。金属ではない工具 (必要な場合) を使用して、バッテリー ケーブルのコネクタを、モバイル コンピュータにあるメスのバッテリー コネクタまで移動します。

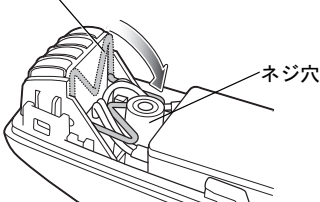
ワイヤ ラッチ



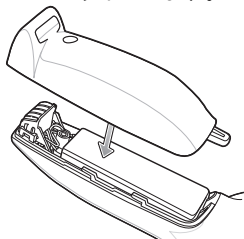
コネクタはキー状になっているので、特定の方向でのみつながります。

7. コネクタを押し下げて、きちんと接続されていることを確認します。
8. ネジ穴上部のすぐ下の位置になるまでワイヤ ラッチを押し下げます。

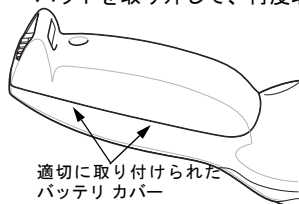
ワイヤ ラッチ



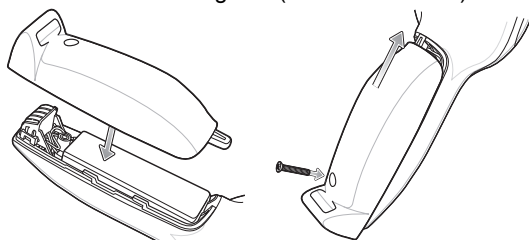
9. バッテリー カバーをハンドルに取り付けて、図のようにスライドします。



10. 本体のバッテリー カバーの位置を確認します。バッテリー カバーが合わない場合は、バッテリーと黒いゴム製パッドを取り外して、再度取り付けてください。



11. T8 Torx ドライバを使用して、Torx ネジでバッテリー カバーを固定します。ネジを締め付けます。規定トルクは  $3.3 \pm 0.2 \text{ kgf/cm}$  ( $2.8 \pm 0.17 \text{ in-lbs.}$ ) です。

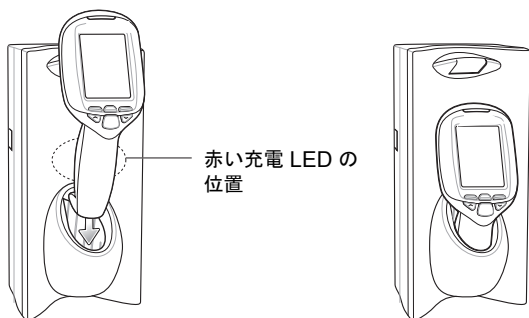


12. 新しいバッテリーを取り付けた後、1 分程待つてから、モバイルコンピュータをクレードルに差し込んでください。

## バッテリーの充電

モバイル コンピュータを使用する前に、バッテリーを充電します。

1. 充電クレードル (p/n PSS-3CR01-00R または PSS-3CR01-NLR) が適切な電源に接続されていることを確認してください。詳細については、『MC17 Product Reference Guide』を参照してください。
2. モバイル コンピュータをクレードルに差し込みます。

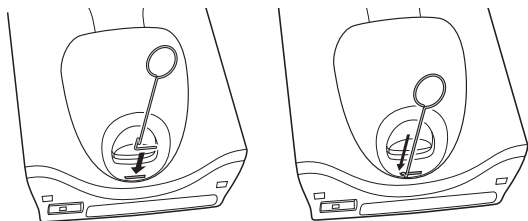


3. モバイル コンピュータは自動的に充電を開始します。モバイル コンピュータは、約 5 時間で充電が完了します。充電中は、モバイル コンピュータの後部、クレードルのフロント パネルに赤い充電 LED が点灯します。特定の充電プロファイルの情報については、『MC17 Product Reference Guide』を参照してください。

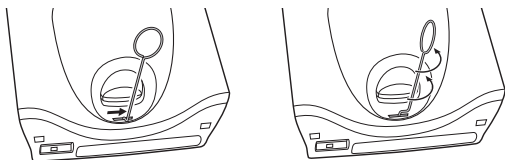
## モバイル コンピュータの充電クレードルからの 手動による取り出し方法

充電クレードル (p/n PSS-3CR01-00R) には、モバイル コンピュータをクレードルに固定するためのロック装置があります。モバイル コンピュータをクレードルから取り外すには、クレードルに対してソフトウェア コマンドを実行する必要があります。モバイル コンピュータにクレードルのロックを外す機能がない場合、別売のディスペンサ (クレードル) キー (p/n PSS-3KY01-00R) を使用して手動でロックを解除します。

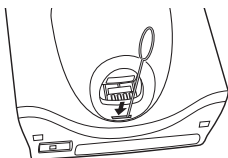
1. フックの先端部を右側に向けて、キーを持ちます。
2. 曲がった部分がスロットの開口部に当たるまで、キーをまっすぐスロットに差し込みます。



3. ハンドルがスロットの中央にくるまで、キーを右にスライドします。
4. 反時計回りでキーを 90 度 (1/4 回転) 回します。



5. キーのハンドルをスロットの右端まで移動して、スロットにキーを差し込みます。キーを差し込むと、キーの先端部が、クレードル内にあるバネが付いた小さなタブに当たります。



6. キーを押し下げた状態で、モバイル コンピュータをクレードルから取り外します。

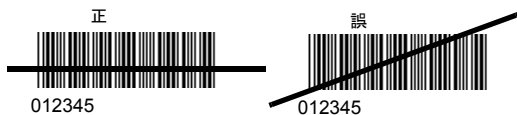
## スキャン

バーコードをスキャンするには、以下の手順に従います。

1. スキャン アプリケーションを起動します。
2. スキャン キーを押し、モバイル コンピュータをバーコードに向けます。

LED が赤く点灯し、スキャナがオンになっていることを示します。

3. 光を向ける方向を調整して、細く赤いレーザ光にバーコード全体が横向きに入るようにします。



4. 読み取りが完了すると、LED が緑色に点灯します。ビープ音がオンになっている場合、ターミナルのビープ音が鳴ります。

### スキャンのヒント

- バーコードが長い場合は、モバイル コンピュータをバーコードから離します。
- バーとバーの間隔が狭いバーコードの場合は、モバイル コンピュータをバーコードに近づけます。
- 最適なスキャンの距離はバーコードの密度により変化しますが、通常 10 ～ 25 cm (4 ～ 10 インチ) が適正な距離です。距離については、実際に使いながら試してください。
- スキャナはバーコードに対して斜めに構えます。モバイル コンピュータをスキャンするバーコードに対して垂直に構えようと、反射した光がスキャナ ウィンドウに入り、正常に読み取れない場合があります。



## モバイル コンピュータのリセット ウォーム ブート

ウォーム ブートは、実行中の全プログラムを終了してモバイル コンピュータを再起動します。

上向き矢印と下向き矢印を同時に押して、10 秒間その状態を保ち、次にスキャン キーを押します。上向き矢印キーと下向き矢印キーを放します。1 秒おいて、スキャン キーを放します。

## コールド ブート

コールド ブートは、モバイル コンピュータを再起動し、フラッシュ メモリ (アプリケーション フォルダとプラットフォーム フォルダ) に保存されていない、ユーザーのすべてのレコードとエントリが消去されます。ウォーム ブートで問題を解決できなかった場合にのみ、コールド ブートを実行するようにしてください。

上向き矢印キーと下向き矢印キーを同時に押して、10 秒間その状態を保ち、次にスキャン キーを押し続けます。上向き矢印と下向き矢印を放して、ディスプレイがオフになるまでスキャン キーを押したままにします。スキャン キーを放します。

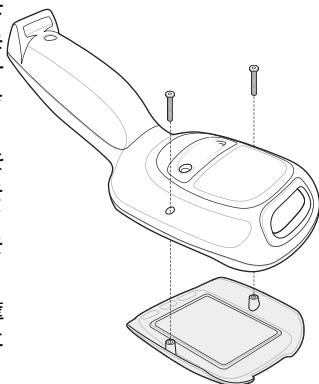
## メンテナンス

- モバイル コンピュータは極度の高温または低温にさらさないでください。
- ほこりや湿気が多い場所では、モバイル コンピュータの保管や利用を避けてください。
- モバイル コンピュータをクリーニングするには、レンズ用の柔らかい布を使用してください。モバイル コンピュータのディスプレイが汚れた場合は、柔らかい布に薄めた窓ガラス洗剤を湿らせてクリーニングします。
- バッテリーの寿命と製品の性能を最大限に活用するために、充電式バッテリーは定期的に交換してください。バッテリーの寿命は、ユーザーの利用状況によって異なります。詳細については、『MC17 Product Reference Guide』を参照してください。
- モバイル コンピュータのベゼルに傷を付けないように注意してください。交換時には、標準のベゼル キットまたはカスタムのベゼル キット (p/n KT-098273-XXR) を利用してください。

## ベゼルの交換

プラスチックのベゼルは、新品のベゼルまたはお客様向けに製造したベゼルで交換できます。

1. ディスプレイを下に向けた状態でモバイル コンピュータを机の上に置きます。
2. T6 Torx ドライバを使用して、ベゼルを筐体に固定している 2 つのネジを取り外します。
3. 交換用ベゼルを筐体の所定の位置に合わせます。
4. T6 Torx ドライバを使用して、2 つの Torx ネジでベゼルを筐体に固定します。
5. ネジを締め付けます。規定トルクは  $2.5 \pm 0.2$  kgf/cm ( $2.17 \pm 0.17$  in-lbs.) です。



## トラブルシューティング

現象	原因	対処方法
モバイルコンピュータがオンにならない。	バッテリーが充電されていない。	バッテリーを充電または交換します。
	バッテリーが適切に取り付けられていない。	バッテリーを適切に取り付けます。 <a href="#">4 ページの「バッテリーの取り付け」</a> を参照してください。
	システムの反応がない。	ウォーム ブートを実行します。この方法でも、モバイルコンピュータがオンにならない場合は、コールド ブートを実行します。
	モバイル コンピュータは、バッテリーの充電量が低下しており、サスペンド状態になっている。	モバイル コンピュータを充電クレードルに置いてください。モバイル コンピュータが再起動され、充電が開始されます。バッテリーの放電状態により異なりますが、モバイル コンピュータがオンになるまでには、最大 5 分かかります。

現象	原因	対処方法
充電式 バッテリーが 充電され ない。	バッテリーに 問題がある。	バッテリーを交換してください。この方法でも、モバイルコンピュータが起動しない場合は、ウォーム ブートを実行します。 <a href="#">9 ページの「モバイル コンピュータのリセット」</a> を参照してください。
	バッテリーの充電中にモバイルコンピュータをクレードルから取り外した。	モバイル コンピュータをクレードルに差し込みます。バッテリーは、約 5 時間で充電が完了します。
モバイル コンピュータ の電源が 突然切れる。	バッテリーが完全に放電してある。	バッテリーを充電してください。
	バッテリーが適切に接続されていない。	バッテリーを適切に接続します。 <a href="#">4 ページの「バッテリーの取り付け」</a> を参照してください。
	システムの反応がない。	モバイル コンピュータをウォーム ブートで起動します。
モバイル コンピュータ でスキャンを 実行でき ない。	スキャン アプリケーションがロードされていない。	モバイル コンピュータでスキャン アプリケーションを起動します。システム管理者にお問い合わせください。
	バーコードを読み取れない。	コードに汚れがないことを確認します。
	スキャナ ウィンドウ と バーコードとの距離が適切ではない。	スキャン範囲が適切になるように、モバイル コンピュータを操作します。
	バーコード用にモバイルコンピュータが設定されていない。	スキャンするバーコードに対応するように、モバイル コンピュータを設定します。スキャンするバーコードに対して、バーコードパラメータが適切に設定されていることを確認します。

## 人間工学に基づく 推奨事項



### 注意

人間工学上の被害を受けるリスクを回避または最小限に抑えるため、以下の推奨事項に従ってください。安全に関する社内規定に従って本製品を使用していることを衛生/安全管理担当者に確認し、従業員の負傷を防いでください。

- 同じ動作の繰り返しは、極力減らすかなくすようにしてください。
- 自然な姿勢を保ってください。
- 過度に力が必要な動作は、極力減らすかなくすようにしてください。

- 頻繁に使用するものは手の届く範囲内に配置してください。
- 作業は、適切な高さで行ってください。
- 振動が発生する作業は、極力減らすかなくすようにしてください。
- 直接圧力を受ける作業は、極力減らすかなくすようにしてください。
- 調整可能なワークステーションを用意してください。
- 適切な距離を保ってください。
- 適切な作業環境を用意してください。
- 作業手順を改善してください。

## 規制に関する情報

このガイドはモデル番号 MC1770、MC1790 に適用されます。

Zebra のデバイスはすべて、販売地域の法令および規制に準拠するように設計されており、必要に応じてその旨を記載したラベルが貼付されています。

各言語での情報は、以下の弊社 Web サイトでご確認ください。  
<http://www.zebra.com/support>

Zebra の機器に変更または改変を加えた場合、Zebra による明示的な承認がある場合を除き、その機器を操作するお客様の権限が無効になる場合があります。



### 注意

Zebra 承認済みおよび UL 規格のアクセサリ、バッテリーパック、バッテリー充電器のみを使用してください。



濡れたモバイル コンピュータまたはバッテリーを充電しないでください。コンポーネントは、必ず乾いた状態で外部電源に接続してください。

## 無線モジュール

この機器には、承認済みの無線モジュールが含まれています。各モジュールの名称は以下のとおりです。

- WLAN SDIO 無線モジュール、モデル: 21-92955

## 無線機器に関する各国の承認

承認に従い、規制に関するマークは、使用する無線が、米国、カナダ、日本、中国、韓国、オーストラリア、ヨーロッパ<sup>1</sup>での使用が承認されている無線機器に付けられています。

その他の国のマークについては、Zebra の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は、<http://www.zebra.com/doc> から入手できます。

注意<sup>1</sup>: 2.4 GHz 製品の場合、「ヨーロッパ」とは、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、チェコ共和国、キプロス、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルグ、マルタ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、スロバキア共和国、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリスを指します。



規制準拠の承認を受けていない機器の使用は違法行為となります。

## 各国におけるローミング

この機器には国際ローミング機能 (IEEE802.11d) が組み込まれます。この機能により、特定の国内で適切な通信チャネルを選択できるようになります。

## アドホック通信

アドホック通信で利用できるのは、チャンネル 36 ~ 48 (5150 ~ 5250 MHz) に制限されています。この周波数帯の使用は、室内のみに限定されています。その他の場所での使用は違法行為となります。

## 動作周波数 - FCC および IC

### 5GHz のみ

UNII (無免許で利用できる情報インフラ) の Band 1 (5150 ~ 5250 MHz) での使用は、室内での使用のみに制限されています。その他の場所での使用は違法行為となります。

### 2.4 GHz のみ

米国内において 802.11 b/g の利用可能なチャンネルは 1 から 11 です。チャンネルの範囲はファームウェアにより制限されています。



## 無線機器の使用上の注意

無線機器の使用に関わるすべての警告文をよくお読みください。

## ペースメーカー

ペースメーカーの製造業者は、ペースメーカーへの干渉を防ぐため、ハンドヘルドの無線機器とペースメーカーを 15cm 以上離すように提言しています。これは、Wireless Technology Research が独自に調査した推奨値とも一致しています。

## ペースメーカーの使用者

- 無線機器の電源がオンになっている場合、常に、ペースメーカーからは 15cm 以上離してください。
- 無線機器を胸ポケットに入れないでください。
- ペースメーカーの誤作動の可能性を最小限にするため、ペースメーカー植え込み部位と反対側の耳で通話してください。
- 悪影響の可能性がある場合は、必ず無線機器の電源を切ってください。

## その他の医療機器

担当医師または医療機器の製造業者に、お使いの無線機器が与える医療機器への悪影響についてご確認ください。

## 無線周波放射に関する ガイドライン

### 安全性に関する情報

#### 無線周波放射の抑制 - 適切な使用

機器は必ず付属の手順書に従って操作してください。

#### 北米以外

この機器は、無線機器から発生する電磁場に人体がさらされた場合の国際的に認証された標準値を満たしています。

## EU

### ハンドヘルド機器

無線周波放射に関する EU のガイドラインに準拠するため、この機器は、人体から 20cm 以上離れた状態で手で持って使用してください。その他の動作環境での使用は避けてください。

### 米国およびカナダ

#### 配置場所に関する宣言

FCC の無線周波放射に関する制限に準拠するため、本送信機で使用されているアンテナは、他の送信機またはアンテナと同じ場所に配置したり組み合わせて動作させたりしてはなりません。ただし、本出願で承認されている場合を除きます。

#### ハンドヘルド機器 (ベルト クリップやケースでの 携帯は不可)

無線周波放射に関する FCC のガイドラインに準拠するため、この機器は、人体から 20cm 以上離れた状態で手で持って使用してください。その他の動作環境での使用は避けてください。

## レーザ機器

本製品は、21CFR1040.10 および 1040.11 (2007 年 6 月 24 日付けのレーザ通告 50 項の規定を除く) および IEC 60825-1 (Ed. 2.0)、EN60825-1:2007 に準拠しています。レーザの分類は、機器に貼付されているラベルに記載されています。

Class 1 のレーザ機器は、本来の用途で使用了場合には危険とは見なされません。米国および各国の規制に準拠するため、以下の記述が必要とされています。

注意: 本書に明記されていない方法で操作部の使用、調整または操作手順を行うと、レーザ光を浴びる可能性があります。

Class 2 のレーザ スキャナには、低出力の、可視光ダイオードが使用されています。太陽などの非常に明るい光源と同様、光線を直接見ることは避けてください。Class 2 のレーザを瞬間的に浴びることが危険かどうかは判明していません。

### スキャナに貼付されているラベル

本製品は、21CFR1040.10 および 1040.11 (2007 年 6 月 24 日付けのレーザ通告 50 項の規定を除く) および IEC 60825-1 (Ed. 2.0)、EN60825-1:2007 に準拠しています。



## 台湾 - リサイクル



「廢電池請回收」

EPA (Environmental Protection Administration: 行政院環境保護署) は、Waste Disposal Act (廃棄物処理法) の第 15 条において、乾電池の製造業者および輸入業者に対し、販売、景品、またはプロモーション目的で使用する電池にリサイクル マークの表示を義務付けています。バッテリーの正しい廃棄方法については、台湾の正規回収業者にお問い合わせください。

## 無線電波干渉についての要件 - FCC



注：この機器は、FCC 規制第 15 部に定められた Class B デジタル機器に関する制限に従ってテストされ、これに準拠するものと認定されています。

この制限は、この機器を住居内で使用する際に有害な電波干渉を起こさないために規定されたものです。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、および放射する可能性があります。また、指示に従わずに設置、および使用した場合、無線通信に有害な電波干渉を引き起こす可能性があります。ただし、これは特定の設置状況で電波干渉が発生しないことを保証するものではありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な電波干渉を引き起こし、機器の電源のオン/オフ操作によってそのことが確認できる場合、以下の方法を用いて、お客様ご自身で電波障害の解決を試みることをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変えてください。
- 本機器とレシーバの距離を離してください。
- レシーバが接続されているものとは別の回路のコンセントに本機器を接続してください。
- 販売店またはテレビ / ラジオの専門技術者に相談してください。

### ラジオ トランスミッター (第 15 部)

この機器は、FCC 規制第 15 部に準拠しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています：(1) この機器は有害な干渉を発生させません。(2) この機器は、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。

### 無線電波干渉についての要件 - カナダ

この Class B 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.

### ラジオ トランスミッタ

この機器は、Industry & Science Canada の RSS 210 に準拠しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています：(1) この機器は有害な干渉を発生させません。(2) この機器は、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。

ラベル表示：無線に関する承認事項に「IC:」と表記されている場合、Industry Canada の技術仕様にのみ適合していることを示します。



## 無線 LAN 機器について

カナダで使用する 5GHz 帯の無線 LAN を使用する  
場合、以下の制限があります。

- 制限周波数帯 5.60 ~ 5.65GHz

## CE マークと欧州経済地域 (EEA)

EEA 地域で 5GHz 帯の無線 LAN を使用する場合は、  
以下の制限があります。

5.15 ~ 5.35GHz の周波数帯では、この機器を屋内で  
のみ使用すること

### 準拠の宣言

Zebra は、本無線機器が欧州議会および欧州委員会の指  
令 2011/65/EU および 2014/53/EU に準拠することを宣  
言いたします。EU 適合宣言書の全文は、次のインター  
ネット アドレスで参照できます：[www.zebra.com/doc](http://www.zebra.com/doc)

### 日本 (VCCI) - 電波障害自主規制協議会

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会  
(VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。こ  
の装置は、家庭環境で使用することを目的としていま  
すが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接  
して使用されると、受信障害を引き起こすことがあり  
ます。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さ  
い。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会  
(VCCI) の規格に基づく Class B 製品です。この装置  
は、家庭環境において、ラジオまたはテレビ受信機の  
近くで使用すると、無線電波干渉が発生する場合に  
あります。機器の設置および使用は、操作マニユアル  
に従ってください。

### その他の国

#### オーストラリア

オーストラリアで、5.50 ~ 5.65 GHz での 5GHz 帯  
の無線 LAN の使用は制限されています。

#### ブラジル

Declarações Regulamentares para MC1770 / MC1790.

Nota: A marca de certificação se aplica ao  
Transceptor, modelo MC1770 / MC1790. Este  
equipamento opera em carácter secundário, isto é,  
não tem direito a proteção contra interferência  
prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e  
não pode causar interferência a sistemas  
operando em carácter primário.

メキシコ - 周波数範囲: 2.450 - 2.4835 GHz に制限

## Taiwan - 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 秊赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

### Eurasian Customs Union

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС



## 韓国

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## バッテリーに関する情報

Zebra の充電式バッテリー パックは、業界内の高基準に適合するように設計・製造されています。

ただし、バッテリーの寿命や保管期間には限界があり、条件によって異なります。バッテリー パックの実際の寿命は、温度や極端な環境条件、激しい落下など、さまざまな要因によって決まります。

バッテリーを 6 ヶ月以上保管する場合、バッテリーの総合的な品質に修復不能な影響が生じる可能性があります。バッテリーを保管する場合は、容量の低下や金属部品の錆び、液漏れを防ぐため、乾いた涼しい場所で放電して機器から取り外してください。バッテリーを 1 年以上保管する場合は、1 年に 1 回以上充電と放電を行ってください。液漏れを発見した場合は、液が付着した部分への接触を避け、適切な方法で廃棄してください。バッテリーの充電は、気温が 0° ～ +40° の環境で行ってください。

駆動時間が極端に短くなった場合は、新品のバッテリーに交換してください。

Zebra のバッテリーには、標準で 1 年間の保証期間が設定されています。これは、個別に購入した場合でも、モバイル コンピュータまたはスキャナーに付属している場合でも同様です。Zebra バッテリーの詳細については、次の Web サイトを参照してください。

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

## バッテリー パックに関する情報



### 注意

バッテリーの交換が不適切である場合、爆発する危険があります。同じバッテリー、または製造業者が推奨する同種のバッテリーのみで交換してください。使用済みのバッテリーは製造元の指示に従って廃棄してください。

この機器には、取り外し可能な充電式リチウム ポリマー バッテリーが付属しています。交換が必要になった場合は、機器を購入した販売店にサポートを求めてください。製造業者が認定したバッテリーのみを使用してください。

### バッテリー パックの注意事項

- 装置を充電する場所には埃が溜まらないようにしてください。また、近くに可燃性の物質および薬品を置かないでください。業務環境以外で装置を充電する場合は、特に細心の注意を払ってください。
- バッテリーの使用、保管、および充電については、ユーザー ガイドに記載されているガイドラインに従ってください。
- バッテリーを正しく使用しないと、火災、爆発、またはその他の事故の原因となる場合があります。
- モバイル デバイス バッテリーを充電する場合は、バッテリーと充電器の温度を、0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F) に保つ必要があります。
- 互換性のないバッテリーおよび充電器は使用しないでください。互換性のないバッテリーまたは充電器を使用すると、火災、爆発、液漏れ、またはその他の事故の原因となる場合があります。バッテリーまたは充電器の互換性についてのご質問は、Zebra サポートにお問い合わせください。
- 分解または外殻を開くこと、粉碎、屈曲または変形、穿孔、もしくは切断を行わないでください。
- バッテリー駆動式の装置を硬い面に落とすと、バッテリーがオーバーヒートする原因になる可能性があります。
- バッテリーをショートさせたり、金属や導電性の物体をバッテリー ターミナルに接触させたりしないでください。

- 改造や再加工、バッテリー内部への異物の挿入、水やその他の液体への浸漬または暴露、または火、爆発あるいはその他の危険物への暴露を行わないでください。
- 駐車中の車両内、またはラジエータやその他の熱源の近くなど、高温になる可能性のある場所あるいはその近くに、機器を放置または保管しないでください。バッテリーを電子レンジや乾燥機に入れないでください。
- 児童がバッテリーを使用する場合は、保護者の監督が必要です。
- 使用済みの充電式バッテリーは、現地の法令に従ってすみやかに廃棄してください。
- バッテリーを廃棄するときは焼却しないでください。
- バッテリーを飲み込んだ場合は、ただちに医師の診断を受けてください。
- バッテリーが液漏れした場合は、漏れた液体が皮膚や目に触れないようにしてください。触れてしまった場合は、接触部位を大量の水で洗い流し医師の診断を受けてください。
- 機器またはバッテリーの破損が疑われる場合は、Zebra サポートに検査を依頼してください。

## 補聴器での使用

特定の無線機器を特定の補聴機器（補聴器および人工内耳）の近くで使用すると、ブー、ブーン、ヒューなどの雑音が聞こえる場合があります。この干渉雑音に対する電磁波耐性が高い補聴機器もあり、また発生する干渉雑音の量は無線機器により異なります。補聴器が誤作動した場合に備え、補聴器の販売店に対処方法をご相談することをお勧めします。



## 電気電子機器の廃棄処理規制 (WEEE)

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to:

[www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Français:** Clients de l'Union Européenne: Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Español:** Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información

sobre cómo devolver un producto, visite:

[www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Български:** За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Deutsch:** Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Italiano:** per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Português:** Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Nederlands:** Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) voor meer informatie over het terugzenden van producten.

**Polski:** Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Čeština:** Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Eesti:** EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Magyar:** Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) weboldalra.

**Svenska:** För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Suomi:** Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Dansk:** Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Ελληνικά:** Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) στο Διαδίκτυο.

**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Românesc:** Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Slovenski:** Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Slovenčina:** Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Latviešu:** ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Türkçe:** AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüşürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Hrvatski:** Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

## ソフトウェア サポート

Zebra は、製品の購入時に最新の限定ソフトウェアを確実に入手していただきたいと考えています。

使用されている Zebra デバイスに、最新の限定ソフトウェアがインストールされているか、次のサイトでご確認ください。[www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support)  
最新のソフトウェアを確認するには、[Software Downloads] > [Product Line/Product] > [Go] を選択してください。

使用されているデバイスに購入時点で最新の限定ソフトウェアがインストールされていない場合、zebra まで電子メール ([entitlementservices@zebra.com](mailto:entitlementservices@zebra.com)) にてご連絡ください。

電子メールには次のデバイス情報を必ず記載してください。

- モデル番号
- シリアル番号
- 購入の証明
- リクエストするソフトウェア ダウンロードの名前

使用されているデバイスに関して、最新のソフトウェアをご提供可能な場合は、適切なソフトウェアをダウンロードしていただける Zebra の Web サイトへのリンクを記載した電子メールをお送りします。

## サービスに関する情報

本機器の使用中に問題が発生する場合は、お客様の使用環境を管理する技術サポートまたはシステム サポートにお問い合わせください。

本機器に問題がある場合は、各地域の技術サポートまたはシステム サポートの担当者が、Zebra Global Customer Support (Zebra グローバル カスタマー サポート) に問い合わせます。お問い合わせ先は、<http://www.zebra.com/support> に記載されています。

このガイドの最新版については、弊社 Web サイト (<http://www.zebra.com/support>) でご確認ください。



Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL U.S.A.  
<http://www.zebra.com>

© 2017 ZIH Corp and/or its affiliates. All rights reserved. Zebra および図案化された Zebra ヘッドは、ZIH Corp. の商標であり、世界各地の多数の法域で登録されています。その他のすべての商標は、該当する各所有者が権利を有しています。