VC8300-8 車載用コンピュータ





クイック リファレンス ガイド

保証

Zebra の 完 全 な ハ ー ド ウ ェ ア 製 品 の 保 証 に つ い て は、Web サ イ ト (www.zebra.com/warranty) にアクセスしてください。

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、最寄りの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サポート (http://www.zebra.com/support)に問い合わせを行います。

このガイドの最新版は、www.zebra.com/support から入手可能です。

ソフトウェア サポート

Zebra ではお客様に、製品の購入時に最新の付属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。

お使いの Zebra 製品に、最新の付属ソフトウェアがインストールされているか、www.zebra.com/support の Web サイトでご確認ください。最新のソフトウェアを確認するには、[Software Downloads] (ソフトウェアのダウンロード) > [Product Line/Product] (製品ライン/製品) > [Go] (移動)を選択してください。

お使いのデバイスに購入時点での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) でご連絡ください。

電子メールには次の製品情報を必ず記載してください。

- モデル番号
- シリアル番号
- 購入証明書
- ダウンロードが必要なソフトウェアのタイトル

お使いの製品に関して、最新のソフトウェアをご提供可能な場合は、該当の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。

はじめに

VC8300-8 は、厳しい環境下で生産性を最大化するように設計された頑丈な車載用コンピュータです。VC8300-8 は、そのオプションが倉庫、製造施設、港湾、資材置き場、および冷凍庫での材料の取り扱い用途に適したリアルタイムの無線データトランザクションに焦点を当てた、商用および工業用途での使用を目的としています。

VC8300-8 のコンパクトなデザインは、視認性を高め、安全性の問題を軽減します。802.11a / b / g / n / ac WLAN は、意思決定を向上させ、エラーを減らし、生産性を高めるリアルタイム情報を提供します。

パッケージの開梱

パッケージの内容は以下のとおりです。

- VC8300-8 車載用コンピュータ
- VC8300-8 クイック スタート ガイド

機器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。

機器に破損がないか確認してください。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 センターにお問い合わせください。連絡先については、2 ページの 「サービスに関する情報」を参照してください。

ディスプレイの保護フィルムの除去

デバイスのフロント ディスプレイは、輸送時に透明なフィルムで保護されています。このフィルムは、フロント ディスプレイの表面が損傷しないように、組み立て時にはフロント ディスプレイに残しておいてください。すべての組み立て作業が完了したら、フィルムを外してください。

関連文書

VC8300 車載用コンピュータに関するより詳しい情報については、次の資料を参 照してください。

『VC8300 User Guide』 - VC8300 のセットアップ、操作、仕様、およびアクセサリの詳細な情報が記載されています。

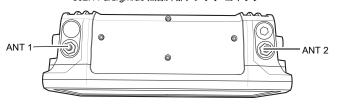
本書およびすべてのガイドの最新バージョンは、次の Web サイトから入手可能です。www.zebra.com/support

機能 正面図



外部 Wi-Fi アンテナの上面図

802.11 a/b/g/n/ac 無線外部アンテナ コネクタ



ANT 1 - 逆極性ジャック (WLAN + BT) 外部メイン アンテナ

ANT 2 - 逆極性ジャック (WLAN) 外部補助アンテナ



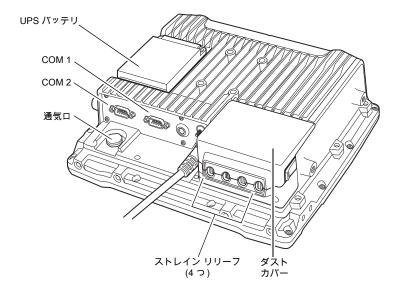
オプションの外部 Wi-Fi アンテナはデバイスに同梱されていないため、別途アクセサリとして注文する必要があります。

デバイスは、内蔵アンテナと外部アンテナの間で切り替えることができます。

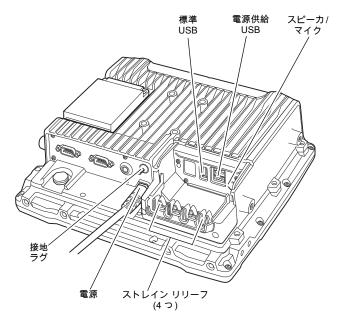
設定の一覧については、www.zebra.com/supportで、『VC8300 User Guide』を参照してください。

背面図

ダスト カバー付き背面図



ダスト カバーなし背面図



ソフトウェアのセットアップ

デバイス ソフトウェアをセットアップするには次の手順に従います。

- 1. 外部電源にデバイスを接続します。
- 電源ボタンを押し続けて、デバイスの電源をオンにします (4 ページの「正面図」を参照)。
- 3. VC8300 で GMS ソフトウェアを使用する場合は、Google セットアップ ウィザードに従って Google アカウントを設定します。
- 4. 必要であれば、手動で日時を設定します。
 - a. [Settings] (設定) > [Date & Time] (日付と時刻) をタッチします。
 - b. [Automatic date & time] (日付と時刻の自動同期) スイッチをタッチして、日付と時刻の自動設定を無効にします。
 - c. [Set Date] (日付の設定) をタッチして、現在の日付を設定します。

- d. [Set Time] (時間の設定)をタッチして、現在の時刻を設定します。
- e. [Select time zone] (タイム ゾーンの選択) をタッチして、所在地のタイム ゾーンを設定します。
- f. [Home] (ホーム) ボタンをタッチします。
- デバイスを WLAN に接続します (7 ページの 「無線ネットワークの設定」を 参照)。
- 6. 言語の設定を選択します。
 - a. [Settings](設定)>[Languages & input] (言語と入力)>[Languages] (言語) を タッチします。
 - b. [Add Language] (言語の追加) をタッチして、言語を選択します。
 - c. 使用する言語を言語リストの一番上にドラッグします。システムの言語が 切り替わります。
 - d. [Home] (ホーム) ボタンをタッチします。

詳細情報については、www.zebra.com/support で、『VC8300 User Guide』を参 照してください。

無線ネットワークの設定

WLAN に接続するためには、次の手順に従います。

- 1. [Settings] (設定) > [Wi-Fi] をタッチします。
- 2. リストをスクロールし、使用する WLAN ネットワークを選択します。
- 3. オープン ネットワークの場合は、プロファイルを一度タッチするか、または押し続けてから [Connect to network] (ネットワークに接続) を選択します。または、セキュア ネットワークの場合は、要求されるパスワードまたはその他の資格情報を入力してから、[Connect] (接続) をタッチします。詳細については、システム管理者に問い合わせてください。
- 4. デバイスは、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) を使用してネット ワークからネットワーク アドレスなどの必要な情報を取得します。固定イン ターネット プロトコル (IP) アドレスを使用するようにデバイスを設定する 方法については、『VC8300 User Guide』を参照してください。
- 5. Wi-Fi の設定フィールドに、[Connected] (接続済み) が表示され、デバイスが WLAN に接続されていることが示されます。

詳細設定の適用などの詳細情報については www.zebra.com/support で、『VC8300 User Guide』を参照してください。

Bluetooth

デバイスには、さまざまな Bluetooth 周辺機器と通信するための Bluetooth 無線 が装備されています。Bluetooth の設定を使用して、Bluetooth 周辺機器を設定し ます。

詳細情報については、www.zebra.com/support で、『VC8300 User Guide』を参照してください。

プログラム可能キー

フロント ベゼルにはプログラム可能キーがあります。青色修飾キーと一緒に使用すると、さらにプログラム可能キーが使用できます。キーをマップするには、 [Key Programmer] (キープログラマ) の設定を使用します。

詳細情報については、www.zebra.com/support で、『VC8300 User Guide』を参 照してください。

ダイヤモンド キー

ダイヤモンド キーでは、よく使用する記号文字にアクセスできます。ダイヤモンド キーを押すと、ソフト入力パネル (SIP) が表示されます。



雷源

AC 100/240V 電源 (p/n PS1450) と AC ライン コードを使用して、AC 電源から VC8300 に電力を供給します。詳細情報については、www.zebra.com/supportで、『VC8300 User Guide』を参照してください。



i要 AC/DC 電源は、オフィス環境などの室温状態での使用のみを目的 としています。

取り付け



注意 車両の安全性、視認性、運転能力に影響を与える場所に車載用コン ピュータを取り付けないでください。

> 頭の高さより上に取り付けた場合は、取り付けブラケットに安全 ストラップを使用することをお勧めします。

VC8300 のフォークリフトへの取り付け



重要 車両フロント エンド接続ヒューズは、UL 275 に適合していなけれ ばなりません。

- 1. 使用する金具をデバイスに取り付けます。取り付けオプションや手順書の詳細については、www.zebra.com/support で、『VC8300 User Guide』を参照してください。
- 2. 金具を取り付けたデバイスを車両に取り付け、運転者の視界を妨げない位置 に設置します。



視界を妨げない配慮

3. 外部アンテナを使用する場合は、アンテナをデバイスに垂直に接続してください。



注意 必ず手で周辺機器のつまみネジを締めます。つまみネジを締める ために工具を使わないでください。



周辺機器を取り付ける場合は、取り付け場所に十分なスペースを確保してください。

- 4. デバイスに周辺機器を接続します。ケーブルをダスト カバー内のストレイン リリーフ ブラケットに入れ、ダスト カバーを元に戻します (5 ページの 「背面図」を参照)。
- 5. デバイスを車両 DC 電源に接続します。
- 電源ボタンを押して、機器の電源をオン/オフにします (4ページの「正面図」を参照)。

オプション部品とアクセサリの接続

デバイスの接続ポートを使用してオプション部品とアクセサリを接続します (5ページの「背面図」を参照)。

オプション部品、アクセサリ、部品番号の一覧については、www.zebra.com/supportで、『VC8300 User Guide』を参照してください。

- ・ アンテナ オプション
- 取り付けオプション
- スキャナ ホルダー、キーボード取り付けトレイ、キーパッド サイド取り付け ブラケット
- キーボードと数字キーパッド
- ケーブルおよび電源
- その他: スピーカ/マイク、スクリーン保護シート、スタイラス

車両 DC 電源の接続



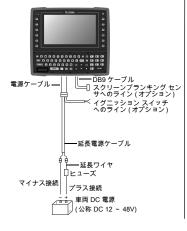
資格のあるサービス技術者のみが、デバイスを車載バッテリに接 続してください。



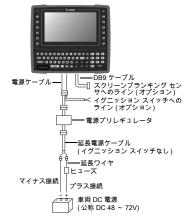
電源アダプタおよび延長ケーブルの要件は異なる場合があります。 オプション部品とアクセサリの一覧については、

www.zebra.com/supportで、『VC8300UserGuide』を参照してください。

電源プリレギュレータなし DC 電源が 48VDC 以下の車両の場合



電源プリレギュレータ付き DC 電源が 48VDC を超える車両の場合





注意

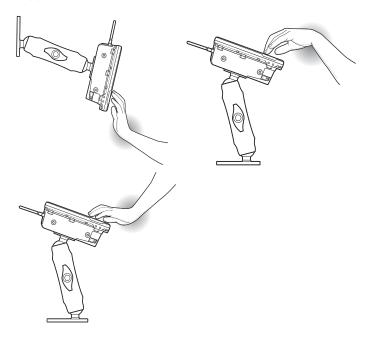
延長電源ケーブル キットのダイオード/チョーク アセンブリは使用しないでください。

取り付けでの安全

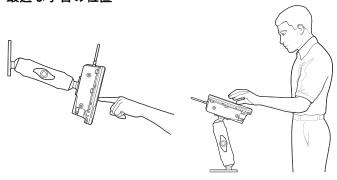
金具を正しく取り付けなかった場合や金具を改造した場合、重大な傷害または物的損害が発生することがあります。運転者の安全を確保するためには、コンピュータと金具を固定するときに、校正されたトルクレンチと、購入したデバイスモデル専用に支給された取り付け器具を使用する必要があります。公共道路または高速道路で走行する車両に取り付け金具を使用することは禁止されています。金具の取り付けに問題がある場合は、Zebra テクニカル サポートまたは Zebra 販売代理店にお問い合わせください。取り付けの詳細については、『VC8300 User Guide』を参照してください。

人間工学

手首を極端に曲げないでください



最適な手首の位置



規制に関する情報

本機器は、Zebra Technologies Corporation ブランドとして認定されています。 このガイドはモデル番号 VC8300 に適用されます。

Zebra の機器はすべて、販売地域のルール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、次の弊社 Web サイトでご確認ください。 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。

定格最大動作温度: 50°C



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

濡れた状態のモバイル コンピュータまたはバッテリは充電しないでください。すべてのコンポーネントが乾いた状態であることを確認してから、外部電源に接続してください。

Bluetooth[®] 無線テクノロジ

本機は、承認済みの Bluetooth[®] 製品です。詳細な情報または最終製品の一覧については、www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm の Web サイトを参照してください。

無線機器の使用に関する各国の承認

規制に関するマークは、認証を受けることを条件に、使用する無線が米国、カナダ、日本、中国、オーストラリア、および欧州で承認されている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、「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。 この文書は、次の Web サイトで入手できます。www.zebra.com/doc

注:欧州には、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、クロアチア、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、スイスおよび英国が含まれます。



主意 規制当局の承認を受けていない機器を操作することは違法です。

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) が組み込まれています。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。

Wi-Fi ダイレクト

操作は、使用する国のサポート対象として次のチャネル/帯域幅に制限されます。

- チャネル1~11 (2.412~2.462MHz)
- チャネル 36 ~ 48 (5,150 ~ 5,250MHz)
- チャネル 149 ~ 165 (5,745 ~ 5,825MHz)

動作周波数 - FCC および IC

5GHz のみ

Industry Canada 宣言



注意: 5,150 ~ 5,250MHz の周波数帯では、同一チャネルのモバイルサテライト システムへの有害な電波干渉が発生する可能性を減らすために、この機器を屋内でのみ使用するようにしてください。高出力レーダーは、5,250 ~ 5,350MHz 周波数帯の一次ユーザー(優先順位が高い)として指定されており、LE-LAN 機器に干渉や損傷を起こす危険性があります。



AVERTISSEMENT

Ledispositivefonctionnantdanslabande5150 - 5250MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250 - 5350 MHz et 5650 - 5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

2.4GHz のみ

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

健康および安全に関する推奨事項

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。
- 調整可能な作業台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。

車両への設置

自動車の電子システム (安全システムなど) が正しく取り付けられていない場合、または十分にシールドされていない場合、RF 信号の影響を受けることがあります。お使いの車両については、車両の製造業者または販売代理店にご確認ください。また、車両に追加設置した機器については、その製造業者にもご確認ください。

エアバッグは勢いよく膨らみます。固定式やポータブル式の無線機器をはじめとするあらゆる装置を、エアバッグの上またはエアバッグの展開領域に設置しないようにしてください。車内用無線機器を適切な場所に設置しないと、エアバッグが膨らんだときに深刻な身体的損傷を負う危険性があります。

機器は、手の届く範囲に設置してください。道路から視線をそらさずに操作できるようにする必要があります。

注: 電話を受けた際にクラクションを鳴らしたり、ライトを点滅させたりする警告機器への接続は、公道では禁止されています。

重要:設置や使用の前に、フロントガラスへの取り付けおよび機器の使用に関する国や地域の法律を確認してください。

安全に設置するための注意点

- 運転者の視界を遮る場所や、車の運転の支障となる場所には電話を置かないでください。
- エアバッグを覆わないでください。

路上での安全

運転中は、メモを取ったり、機器を使用したりしないでください。メモを取ったり、アドレス帳で検索したりすると、運転上の安全性が損なわれます。

運転中は、安全運転を第一に考え、運転に集中してください。運転時の無線機器の使用に関する各地域の法律および規制を確認してください。それらの規制に常に従う必要があります。

無線機器を運転席で使用する場合は、常識の枠を越えないようにし、次の点に留意してください。

- 1. お使いの無線機器およびその機能 (短縮ダイヤルやリダイヤルなど) について 熟知すること。このような機能を使用できる場合は、道路に注意を払いなが ら電話をかけることができます。
- 2. ハンズ フリー機器を使用できる場合は、使用すること。
- 3. 電話の話し相手に運転中であることを告げること。交通が混雑している場合、または危険な気象状態にある場合は、必要に応じて電話を中断してください。雨、みぞれ、雪、凍結、および交通渋滞は、危険な状態と言えます。
- 4. 交通量を見極め、最適な状態で電話をかけること。可能であれば、動いていないときや、車の流れに入る前に電話をかけてください。自動車を停めているときに電話をかけるように心がけてください。移動中に電話をかける必要がある場合は、ダイヤルを数回押すたびに道路とミラーを確認するようにします。

- 5. ストレスが多い会話や感情的な会話は、気が散ることがあるので避けること。電話の相手に自分が運転中であることを理解してもらい、気が散る可能性のある話題は中断してください。
- 6. 助けが必要な場合は、携帯電話を利用すること。火事、交通事故、または医療緊急時は、救急サービス (米国では 911、欧州では 112) または各地域の緊急電話番号に電話してください。携帯電話からこれらの番号への通話は無料です。また、セキュリティ コード、ネットワーク、SIM カードの有無に関係なく通話できます。
- 7. 緊急時は、人命保護のために携帯電話を利用すること。交通事故、犯罪、その他の人命にかかわる重大な緊急事態を目撃した場合は、救急サービス (米国では 911、欧州では 112) または各地域の緊急電話番号に電話してください。
- 8. 必要に応じて、路上支援サービスや、携帯電話用の特殊な非緊急サービスを利用すること。危険を伴わない車両故障、故障信号、負傷者のいない小規模な交通事故、または盗難車を発見した場合は、路上支援サービスや携帯電話用の非緊急サービスに電話してください。

「無線機器業界では、運転中の無線機器/携帯電話の安全使用を呼びかけています。」



無線機器の使用に関する警告

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。

潜在的に危険な環境 - 車両での使用

燃料貯蔵所や化学製品工場、空気中に化学物質や粒子 (種子、ちり、金属粉など)を含む場所、または通常、自動車のエンジンを切るように義務付けられている場所では、無線機器の使用に関する規制に従う必要があります。

航空機内での安全

空港または航空会社のスタッフの指示に従って、無線機器の電源を切ってください。お使いの機器に「機内モード」などの機能が備わっている場合は、航空会社のスタッフにその旨を説明し、使用可能かどうかを確認してください。

病院での安全



無線機器は、無線周波エネルギーを送信するため、医療用電子機器に影響を与える可能性があります。

病院、クリニック、または医療施設の指示に従って、無線機器の電源を切ってください。このような指示は、電波の影響を受けやすい医療機器に対する干渉を防ぐためのものです。

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 (6 インチ) 以上離すことを推奨しています。この推奨内容は、Wireless Technology Research が独自に行った研究や推奨事項と一致しています。

ペースメーカーの使用者:

- 無線機器の電源が入っている場合は、常に、ペースメーカーから 15cm (6 インチ) 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、ペースメーカーの植 え込み部位と反対側の耳で通話してください。
- 干渉が発生していると思われる場合は、機器をオフにしてください。

その他の医療機器

かかりつけの医師または医療機器の製造業者にお問い合わせのうえ、ワイヤレス 製品が医療機器に干渉しないかどうかを確認してください。



無線周波放射に関するガイドライン

安全に関する情報

無線周波放射の抑制 - 適切な使用

機器の操作は、必ず指示に従って行ってください。

国際的規格

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に関して、国際的に認知された標準を満たしています。電磁場に人体がさらされた場合の「国際的」情報については、Zebra の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書はwww.zebra.com/doc から入手できます。

無線機器から放射される無線周波エネルギーの安全性についての詳細は、www.zebra.com/responsibility(「Corporate Responsibility」の下の項目)を参照してください。

欧州

EU の無線周波放射制限値に準拠するため、リモートの場所で屋外に設置するアンテナ、または同様の構成のスタンドアロンデスクトップでユーザーの近くで動作するアンテナは、人体から少なくとも 20cm 離して操作する必要があります。

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。

FCC の無線周波放射制限値に準拠するため、リモートの場所で屋外に設置するアンテナ、またはスタンドアロン デスクトップ / 同様の構成でユーザーの近くで動作するアンテナは、人体から少なくとも 20cm 離して操作する必要があります。

雷源

次の電気定格を備えた Zebra 承認済みの Nationally Recognized Test Laboratory (NRTL) 規格の ITE (LPS/SELV) 電源のみを使用してください。出力 DC 24V、最小 6.25A (最高周囲温度 40°C 以上)。これ以外の電源を使用した場合、この機器に対する承認事項はすべて無効になります。また、危険な場合があります。

バッテリ

台湾 - リサイクル

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「廢電池請回收」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「廢電池請回收」マークの表示を義務付けています。バッテリ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。

バッテリ情報



注意 適切でないタイプのバッテリと交換すると、爆発のおそれがあり ます。

使用済みのバッテリは、指示に従って廃棄してください。

Zebra が認定したバッテリのみを使用してください。バッテリ充電機能付きのアクセサリは、以下のバッテリ モデルでの使用が承認されています。

部品番号 BT000254A01 (DC 12.6V、2,000mAh)

Zebra 承認済みの充電式バッテリ パックは、業界内の高基準に適合するように設計および製造されています。

ただし、バッテリの寿命や保管期間には限界があります。バッテリ パックの実際の寿命は、温度や極端な環境条件および激しい落下など、さまざまな要因に影響されます。

バッテリを6か月以上保管する場合、バッテリの総合的な品質に修復不能な劣化が生じる可能性があります。バッテリを保管する場合は、容量の低下や金属部品の錆び、液漏れを防ぐため、フル充電の半分ほどの充電量にし、機器から取り外して、乾いた涼しい場所で保管してください。バッテリを1年以上保管する場合は、1年に1回以上充電レベルを確認し、フル充電の半分まで充電してください。

駆動時間が極端に短くなった場合は、新しいバッテリに交換してください。

Zebra のバッテリには、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バーコード スキャナに付属している場合でも同様です。Zebra バッテリの詳細については、次の Web サイトを参照してください。www.zebra.com/batterybasics

バッテリの安全に関するガイドライン

機器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や薬品を置かないでください。業務環境以外で機器を充電する場合は、 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 バッテリを充電する場合は、バッテリと充電器の温度を、 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や充電器は使用しないでください。互換性のないバッテリまたは充電器を使用すると、火災、爆発、液漏れなどの事故の原因となる場合があります。バッテリ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。
- バッテリの分解、外殻のはぎ取り、破砕、屈曲、変形、穴開け、切断などを行わないでください。
- バッテリ駆動式の機器を硬い地面に落として強い衝撃を与えると、バッテリ がオーバーヒートする原因になることがあります。
- バッテリをショートさせたり、金属や導電性の物体をバッテリ端子に接触させたりしないでください。
- 改造や再加工、バッテリ内部への異物の挿入、水やその他の液体への浸漬や接触、火、爆発物または他の危険物との接触は避けてください。
- 駐車中の車両内、またはラジエータなどの熱源の近くなど、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は、現地の規制に従ってすみやかに廃棄してください。
- バッテリを廃棄するときは焼却しないでください。
- バッテリ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。

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、住居内での有害な電波干渉に対する妥当な保護を提供する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。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を引き起こす可能性があります。ただし、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る
- ・ 機器と受信機の距離を離す

- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに機器を接続する
- 販売店またはラジオ/テレビの専門技術者に相談する

無線送信機(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、誤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を許容する必要があります。

無線電波干渉についての要件 - カナダ

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 準拠ラベル: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

無線送信機

この機器はカナダ産業省のライセンス免除 RSS に適合しています。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) この機器は干渉を発生させません。(2) この機器は、誤動作の原因となり得る干渉も含め、あらゆる干渉の影響を許容する必要があります。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

カナダ産業省の規制に従って、この無線送信機はカナダ産業省によって送信機用に承認されたアンテナの種類および最大ゲイン(またはそれ以下)のアンテナで動作することができます。他のユーザーへの無線干渉のリスクを低減する目的で、等価等方放射電力(e.i.r.p.)が、良好な接続を確立するために必要な強度を超えないように、アンテナタイプとゲインを選択する必要があります。

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radio électrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

この無線送信機は、カナダ産業省に承認されており、以下のリストに記載される アンテナのタイプで動作し、各アンテナ タイプの許容可能な最大ゲインと必要 なアンテナ インピーダンスを使用しています。このリストに記載されていない アンテナのタイプで、または最大ゲインを超えるゲインを使用するアンテナを使 用してこの送信器を動作させることは固く禁じられています。

Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

パッチ	4/4.79dBi	[2.4/5Ghz]	内蔵アンテナ
モノポール	-0.4/-1.5dBi	[2.4/5GHz]	外部アンテナ
モノポール	2.6dBi	[2.4/5GHz]	外部アンテナ
ダイポール	1.4/2.8dBi	[2.4/5GHz]	外部アンテナ

(€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、以下の制限があります。

• 5.15 ~ 5.35GHz は室内専用に制限されています。

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 2014/53/EU および 2011/65/EU に準拠することを宣言します。EU 適合宣言書の全文は、インターネット アドレス www.zebra.com/doc で参照できます。

その他の国

オーストラリア

Use of 5 GHz RLAN's in Australia is restricted in the following band 5.50 - 5.65 GHz.

ブラジル

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

チリ

Conforme a Resolución 755 parte j.1), se ajustará el dispositivo a operar en interiores en las siguientes bandas con una potencia máxima radiada no superior a 150 mW:

- 2.400 a 2.483,5 MHz
- 5.150 a 5.250 MHz
- 5.250 a 5.350 MHz
- 5.470 a 5.725 MHz
- 5.725 a 5.850 MHz

Además, de acuerdo con Resolución 755, para la banda 5.150 a 5.250 MHz la operación del equipo estará restringida al interior de inmuebles y la densidad de potencia radiada máxima no excederá 7,5mW/MHz en cualquier banda de 1 MHz o su valor equivalente de 0,1875 mW/25 kHz en cualquier banda de 25 kHz.

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

www.zebra.com/support

锂电池安全警示语:

警告:请勿拆装,短路,撞击,挤压或者投入火中

注意:如果电池被不正确型号替换,或出现鼓胀,会存在爆炸及其他危险

请按说明处置使用过的电池

电池浸水后严禁使用

合格证:



ユーラシア関税同盟

Евразийский Таможенный Союз Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



In accordance with HKTA1039, the band 5.15 GHz - 5.35 GHz is for indoor operation only.

メキシコ

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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。

應避免影響附近雷達系統之操作

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9號 13樓

X

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.

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.

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.

Български: За клиенти от EC: 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.

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.

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 sequente sito Web: 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.

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 voor meer informatie over het terugzenden van producten.

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

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: 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.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a 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.

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.

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.

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 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.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesati: 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.

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 náidete na: www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją "Zebra". Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: 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.

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

トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur

CMM データ

部件名称	有害物质				20	
(Parts)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	Х	0	0	0	0	0
电路模块 (Circuit Modules)	х	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	0	0	0	0	0	0
电池 (Batteries)	0	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 (企业可在此处,根据实际情况对上表中打"×"的技术原因进行进一步说明。)
- この表は、中国 RoHS の要件に準拠するために作成されました。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱:移動式電腦 Equipment name			型號 (型式): VC8300 Type designation (Type)			
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	0	0	0	0	0
金屬零件	-	0	0	0	0	0
電纜及電纜組件	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物零件	0	0	0	0	0	0
光學與光學元件	0	0	0	0	0	0

備考 1. $^{\circ}$ 超出 0.1 wt % $^{\prime}$ 及 $^{\circ}$ 超出 0.01 wt % $^{\prime}$ 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. "O" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. "-"係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.





www.zebra.com

ZEBRA および図案化された Zebra ヘッドは、Zebra Technologies Corporation 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。©2019 Zebra Technologies Corporation および/またはその関連会社。無断複写、転載を禁じます。