



DS3608



デジタル スキャナ

クイック スタート 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て。

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て。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、材料、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て。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て。

保証

Zebra のハードウェア製品の保証については、サイト (zebra.com/warranty) にアクセスしてください。

オーストラリアのみ

オーストラリアのみ。本保証は、Zebra Technologies Asia Pacific Pte.Ltd. (住所: 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore) が規定するものです。当社の製品はオーストラリア消費者法に基づいて除外できない保証が付帯しています。製品の重大な故障が発生した場合、購入者は交換または返金、およびその他の合理的に予見できる損失または損害に対する補償を受ける権利があります。また、商品が受け入れることができない品質で、かつその故障が重大な故障に至ることがない場合、購入者は製品を修理または交換することができます。

前述の Zebra Technologies Corporation Australia による限定的保証は、オーストラリア消費者法によって定められた権利および賠償に加えて提供されます。ご質問については、Zebra Technologies Corporation までお電話 (+65 6858 0722) でお問い合わせください。また、最新の保証条件は、zebra.com でご確認ください。

サービスに関する情報

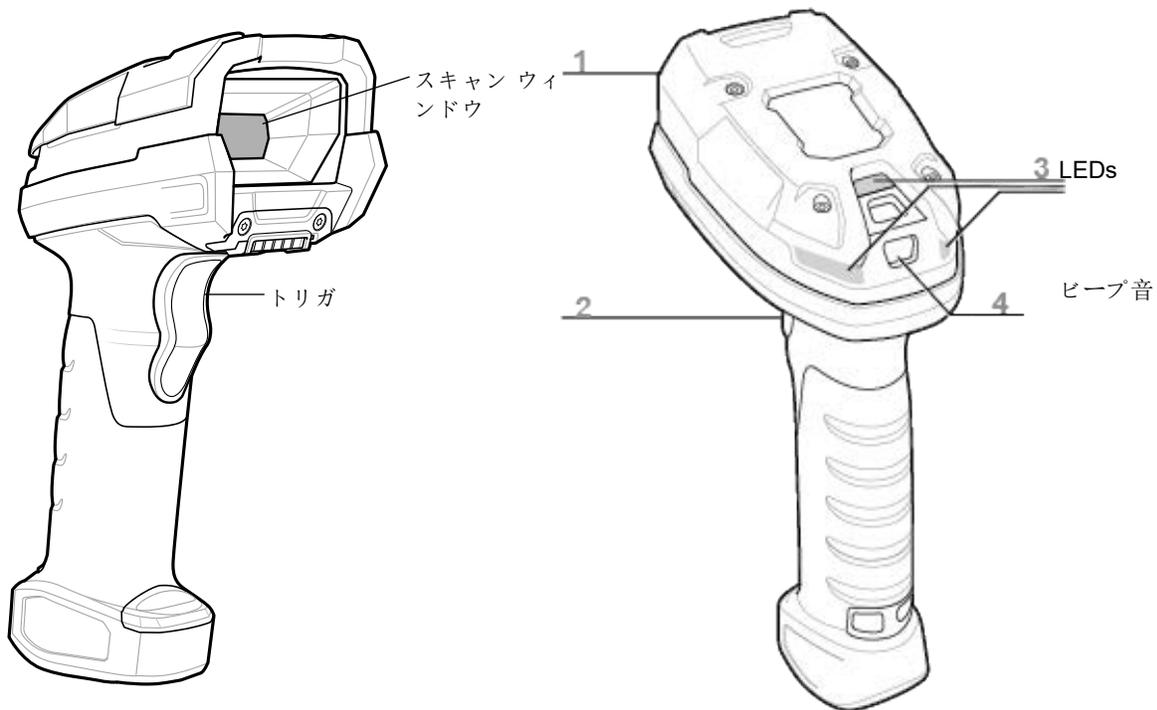
本機器の使用中に問題が発生する場合は、お客様の使用環境を管理する技術サポートまたはシステムサポートにお問い合わせください。本機器に問題がある場合、各地域の技術サポートまたはシステムサポートの担当者が、Zebra グローバルカスタマーサポートセンター (zebra.com/support) へ問い合わせを行います。

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

はじめに

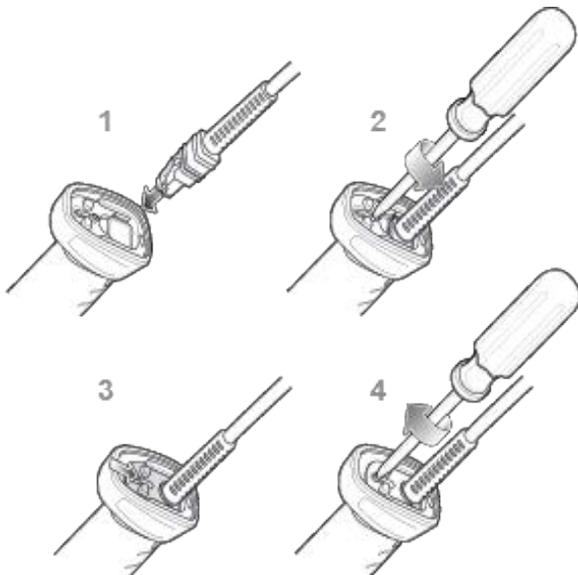
DS3608 デジタル スキャナは、長時間にわたって簡単かつ快適に利用できる、優れたスキャン性能と高度な人間工学を統合した、優れた軽量レーザー スキャナです。

Features



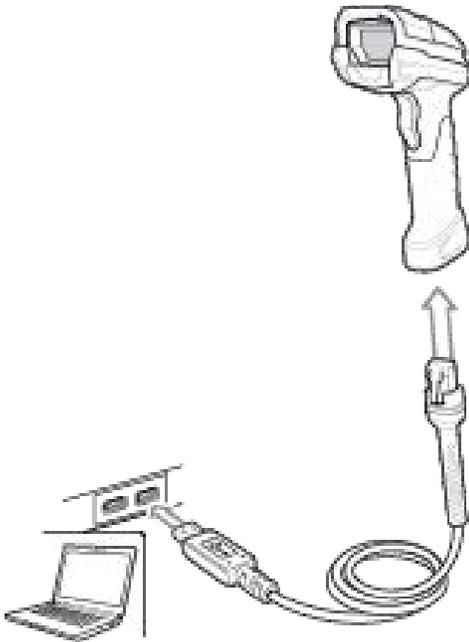
付属ケーブル

1. ケーブルを完全に挿入して、コネクタがスキャナの面と同一平面上にあるようにします。
2. PH1 ドライバを使用して金属製のロックプレート スクリュを緩めます。
3. ロックプレートを、完全にロックされる位置までスライドさせます。
4. PH1 ドライバを使用してスクリュを締めます (トルク: 5.8 kgf-cm (5 in-lbf))。



ホスト インタフェースの接続とセットアップ

USB



下のバーコードのいずれかをスキャンします

インタフェース ケーブルは、ホストのインタフェース タイプを自動的に検出して、デフォルト設定を使用します。デフォルト (*) では要件に適さない場合は、下記の別のホスト バーコードをスキャンしてください。



*USB キーボード (HID)



USB CDC ホスト

USB (continued)



IBM テーブルトップ USB



IBM ハンドヘルド USB



SNAPI WITHOUT IMAGING



SNAPI WITH IMAGING



USB OPOS ハンドヘルド

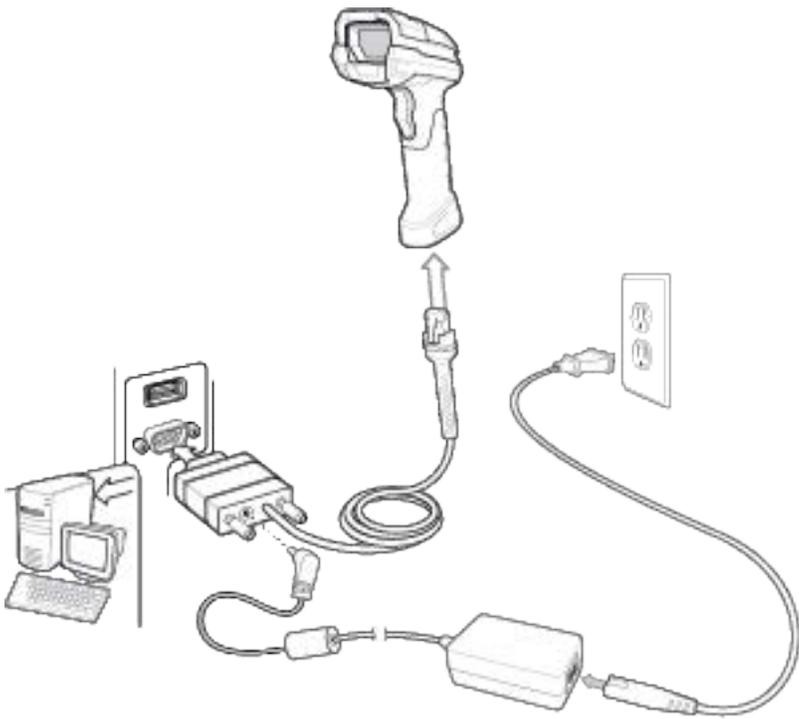


SSI OVER USB CDC



簡易 COM ポート エミュレーション

RS-232



下のバーコードのいずれかをスキャンします

インターフェースは、ホストのインターフェースタイプを自動的に検出して、デフォルト設定を使用します。デフォルト(*)では要件に適さない場合は、下記の別のホストバーコードをスキャンしてください。



* 標準 RS-232



ICL RS-232



NIXDORF RS-232 MODE A

RS-232 (続き)



NIXDORF RS-232 MODE B

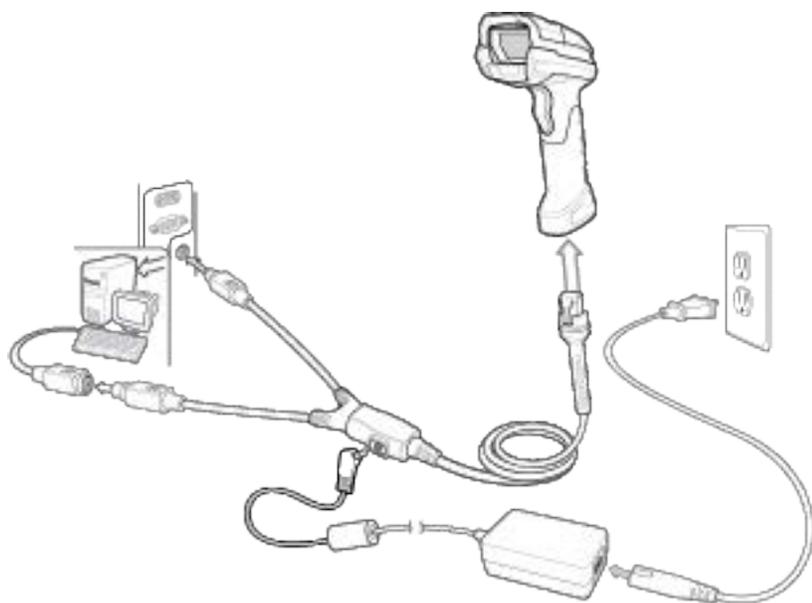


FUJITSU RS-232



OPOS/JPOS

キーボード インタフェース



以下のバーコードをスキャンします

ホスト自動検出ケーブルの機能は、ホストのインタフェースタイプを自動的に検出し、デフォルトの設定を使用します。デフォルト(*)では要件に適さない場合は、下記の IBM PC/AT および IBM PC 互換機のバーコードをスキャンしてください。

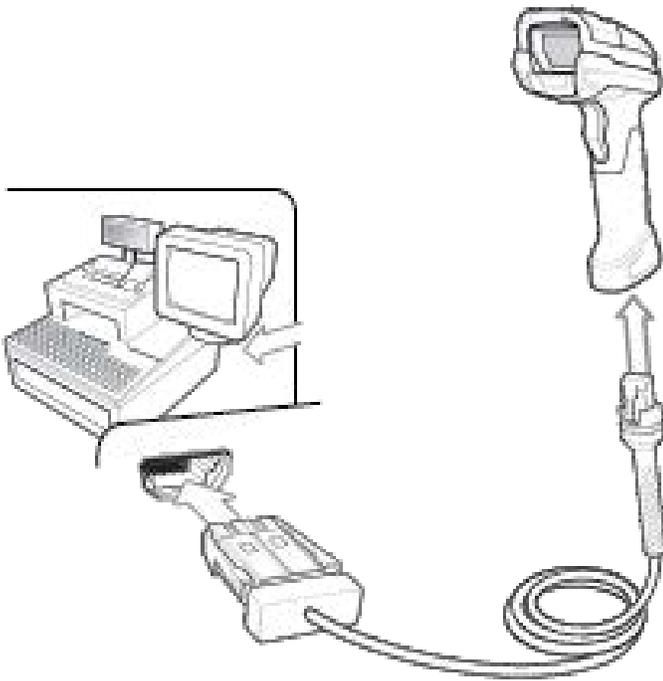


*IBM AT NOTEBOOK



IBM PC/AT および IBM PC 互換機

IBM 46XX



下のバーコードのいずれかをスキャンします

ホスト自動検出ケーブルの機能は、ホストのインタフェースタイプを自動的に検出しますが、デフォルトの設定はありません。下記のバーコードのいずれかをスキャンして適切なポートを選択します。



非 IBM スキャナ エミュレーション (ポート 5B)

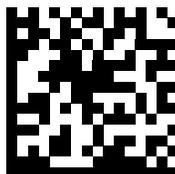


ハンドヘルド スキャナ エミュレーション (ポート 9B)



テーブルトップ スキャナ エミュレーション (ポート 17)

デフォルト設定バーコード



工場出荷時の設定に戻す

Enter キー バーコード (キャリッジ リターン/ラインフィード)

データをスキャンする度に Enter キーを挿入します。



Enter キーの挿入 (キャリッジ リターン/ラインフィード)

Tab キー バーコード

データをスキャンする度に Tab キーを挿入します。



Tab キーの挿入

Caps Lock オーバーライド (USB 専用)



USB - Caps Lock キーをオーバーライドする (有効)



*USB - Caps Lock キーをオーバーライドしない (無効)

DS3608 での照準

HP/HD/XR での照準

バーコード全体が読み取り範囲内に含まれるように照準パターンで走査します。



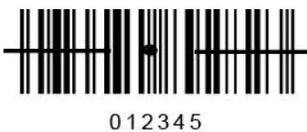
SR での照準

最適な結果を得るには、バーコードの中心に照準ドットを向けます。



ER での照準

バーコード全体が読み取り範囲内に含まれるように照準パターンで走査します。



DP での照準

最適な結果を得るには、バーコードの中心に照準ドットを向けます。



推奨する使用方法 - 負担がかからない姿勢

手首を極端に曲げないでください

腰を曲げて作業しないでください

無理に腕を曲げないでください



LED の意味

意味	LED
ハンドヘルド スキャン	
スキャナに電源が供給されていないか、または電源が投入され、スキャン可能な状態です。	オフ
バーコードが正常に読み取られています。	緑色
転送エラーです。	赤色
ハンズフリー (プレゼンテーション) スキャン	
スキャナに電源が供給されていません。	オフ
スキャナに電源が投入され、スキャン可能な状態です。	緑色
バーコードが正常に読み取られています。	一瞬消灯
転送エラーです。	赤色

ビープ音の意味

意味	ビープ音の順序
電源が投入されました。	低音 - 中音 - 高音のビープ音
バーコードが正常に読み取られています。	中音のビープ音
転送エラー検出、このデータは無視されました。	長い低音 4 回
パラメータ設定が正常に完了しました。	高音 - 低音 - 高音 - 低音のビープ音
正しいプログラミング シーケンスを実行しました。	高音 - 低音のビープ音
プログラミング シーケンスが正しくないか、[キャンセル] バーコードがスキャンされました。	低音 - 高音のビープ音

トラブルシューティング

問題	考えられる原因	考えられる解決方法
スキャナが動作しない。	スキャナに電源が供給されていない	システムの電源を確認してください。
	スキャナが無効になっています。	正しいホスト インタフェース ケーブルが使用されていることを確認してください。
バーコードは読み取られているが、ホストにデータが転送されない。	ホスト インタフェースが正しく構成されていません。	適切なホスト パラメータのバーコードをスキャンしてください。
	インタフェース ケーブルの接続が緩んでいます。	すべてのケーブルがしっかり接続されていることを確認してください。
	ADF 規則が無効です。	正しい ADF 規則をプログラミングしてください。
	スキャナがクレードルとペアリングされていません。	クレードル ペアリング バーコードをスキャンしてください。
スキャナでバーコードを読み取れない。	スキャナがバーコード タイプに対応するようにプログラムされていません。	スキャンしようとしているバーコードのタイプを読み取れるようプログラムされているかを確認してください。
	バーコードが読み取れません。	バーコードに汚れがないか確認してください。同じバーコード タイプでスキャンテストを行ってください。
	スキャナとバーコードとの距離が適切ではありません。	スキャナをバーコードに近付けるか、または離します。
スキャンされたデータがホスト上で正しく表示されない	ホスト インタフェースが正しく構成されていません。	適切なホスト パラメータのバーコードをスキャンしてください。
	リージョンの構成が不適切です。	適切な国と言語のエンコード スキームを選択してください。

123Scan²

123Scan² は、バーコードや USB ケーブルを使用してスキャナを迅速かつ簡単にカスタム セットアップできる、PC ベースの使いやすいソフトウェア ツールです。詳細については、zebra.com/123Scan2 をご覧ください。

規制に関する情報

本機器は、Zebra Technologies Corporation の下で承認済みです。

このガイドは、次のモデル番号に適用されます: DS3678

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り付けられています。

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käännös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯
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。

DS3608 の定格最大動作温度は 50°C です



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。

規制に関するマーク

規制に関するマークは、認証を受けることを条件に、無線の使用が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の詳細については、「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。DoC は、次のサイトで参照できます: zebra.com/doc

健康と安全に関する推奨事項

人間工学に基づく推奨事項

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、常に人間工学に配慮した職場慣行に従ってください。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。

車両への設置

自動車の電子システム (安全システムなど) は、正しく設置されていない、または十分にシールドされていない場合は、RF 信号の影響を受ける可能性があります。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。運転者が注意散漫にならないように装置が取り付けられていることをご確認ください。また、車両に追加設置した機器についても、その製造業者にご確認ください。

機器は、手の届く範囲に設置してください。機器を使用する場合は、道路から視線をそらさなくても操作できる必要があります。

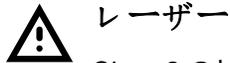


重要: 設置または使用前に、不注意運転に関する国および地域の法律をご確認ください。

制限された使用場所

規制に従い、制限された使用場所における電子機器の使用に関するすべての標識と指示に必ず従ってください。

光学機器



レーザー

Class 2 のレーザー 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 のレーザーを瞬間的に浴びることは危険とみなされません。



注意: 付属の製品文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実行すると、危険なレーザー光を浴びる可能性があります。

SE5800

波長 : 500-570 nm

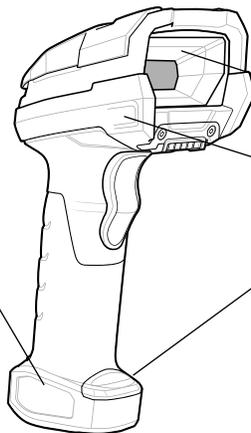
最大出力 : 500mW

パルス持続時間 : 4 ms

ビーム発散角 : 42°

繰り返しレート : 16.7 ms

スキャナに貼付されているラベル



レーザー光 - Class 2 レーザー製品の光線を見ることは避けてください。

DS3608-SR - ラベルは貼付されていません。DS3678-DP - ラベルはスキャナの側面にあります。

注意 - 開くと、Class 2 レーザー光が照射されます。直接見ることは避けてください。

DS3608-SR LED -
EXEMPT RISK GROUP
DS3608-ER Class 2
DS3608-HP Class 2
DS3608-HD Class 2
DS3608-DP Class 2
DS3608-DP Class 2

本製品は、21 CFR1040.10 および 1040.11 (2007 年 6 月 24 日付けのレーザー通告 50 項の規定を除く) ならびに IEC/EN 60825-1:2007 および / または IEC/EN 60825-1:2014 に準拠しています。

ラベルには次のように記載されています。

1. レーザー光線を覗き込まないでください。
Class 2 レーザー製品。500 ~ 570nm、1mW (DS3678 に適用)
2. 本製品は、21 CFR1040.10、1040.11 (2019 年 5 月 8 日付けのレーザー通告 56 項の規定を除く)、IEC/EN 60825-1:2014 に準拠しています。

LED

IEC 62471:2006、EN 62471:2008 に基づくリスク グループ分類。

- SE5800 パルス持続時間: 6 ms または
- Exempt Group RG0

CE マークと欧州経済地域 (EEA)

準拠の宣言

Zebra は、この機器が指令 2014/30/EU、2014/35/EU、2011/65/EU に準拠していることを、本文書により宣言します。

EU の「適合宣言」文書の全文は、zebra.com/doc から入手できます。

EU の輸入業者 : Zebra Technologies B.V
住所 : Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

WEEE (電気電子機器の廃棄処理規制)

EU と英国のお客様の場合: 寿命が来て使用できなくなった製品については、次のリサイクル/廃棄に関するアドバイスをご参照ください。zebra.com/weee

United States and Canada Regulatory Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.



NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-003 B/NMB-003 B

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

Lorsqu'il fonctionne dans la plage de fréquences 5 150- 5350 MHz, cet appareil doit être utilisé exclusivement en extérieur.

日本 (Japan)



このデバイスと一緒に販売されている充電式バッテリーには、回収、処理、リサイクルできる貴重な金属やその他の素材が含まれています。充電式バッテリーパックを安全に廃棄する方法については、最寄りのリサイクルセンターにお問い合わせください。

中国 (China)

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 zebra.com/support



产品中有害物质的名称及含量

This table was created to comply with China RoHS requirements.

部件名称 (Parts)	有害物质 					
	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)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

- 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364—2014 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 SJ/T 11364—2014 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。)

This table was created to comply with China RoHS requirements.

Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



臺灣

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



行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商, 需依廢棄物清理法第 15 條之規定, 於販售、贈送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商, 以正確棄置電池。

限用物質含有情況標示聲明書

掃描器		型號 (型式) DS3608				
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	—	○	○	○	○	○
金屬零件	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件 —	—	○	○	○	○	○
打印頭	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考 2. “○” 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。
備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

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.
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Türkiye

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

United Kingdom



Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

保証

Zebra の完全なハードウェア製品の保証については、サイト zebra.com/warranty にアクセスしてください。

サービスに関する情報

本装置は、お客様のネットワーク環境で動作し、ご利用のアプリケーションを実行できるように設定を行ってからご使用ください。

本機器の稼働中または他の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 サポート (zebra.com/support) に問い合わせを行います。

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

ソフトウェア サポート

Zebra は、機器をピーク性能で使用し続けていただくために、機器の購入時に最新の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。ご利用の Zebra 機器に購入時に最新のソフトウェアがインストールされていることを確認するには、ウェブサイト (zebra.com/support) でご確認ください。

最新のソフトウェアを確認するには、[Support] (サポート) > [Products] (製品) にアクセスしていただくか、または機器を検索して [Support] (サポート) > [Software Downloads] (ソフトウェアのダウンロード) を選択してください。

機器の購入時に最新のソフトウェアがインストールされていない場合は、Zebra までメール (entitlementservices@zebra.com) でご連絡ください。メールには次の機器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
- ダウンロードしたいソフトウェアの名前

機器の購入時点で最新のソフトウェア バージョンを取得する権利があると Zebra が判断した場合は、適切なソフトウェアをダウンロードできるように Zebra Web サイトへのリンクを記載したメールをお送りします。

製品のサポート情報

- 本製品の使用方法に関する詳細は、ユーザー ガイド (zebra.com/ds36x8-xr) をご参照ください。
- 既知の製品動作に関するクイック回答については、supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base のナレッジ記事をご参照ください。
- サポート コミュニティ (supportcommunity.zebra.com) でご質問ください。
- 製品マニュアル、ドライバ、ソフトウェアをダウンロードして、zebra.com/support でハウツー ビデオをご覧ください。
- 製品の修理を依頼するには、zebra.com/repair にアクセスしてください。

特許情報

Zebra の特許を見るには、ip.zebra.com にアクセスしてください。



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
www.zebra.com

© 2024 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。

MN002257A04JA 改訂版 A- 2024 年 7月