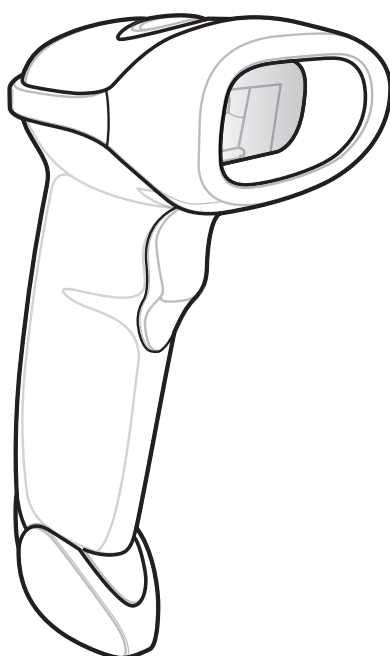


# LS2208

## 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権利を有します。

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

ハードウェア製品の保証については、サイト (<http://www.zebra.com/warranty>) でご確認ください。

### 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、<http://www.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した場合は、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、サポート センター (<http://www.zebra.com/support>) へ問い合わせをします。

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

---

## デフォルト設定バーコード



工場出荷時デフォルト設定

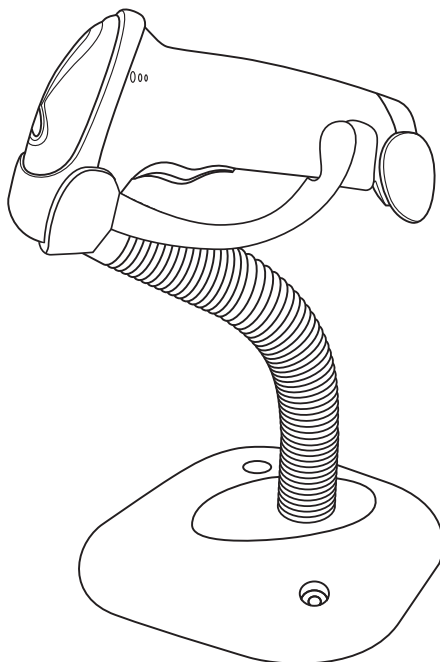
---

## スキャナの機能



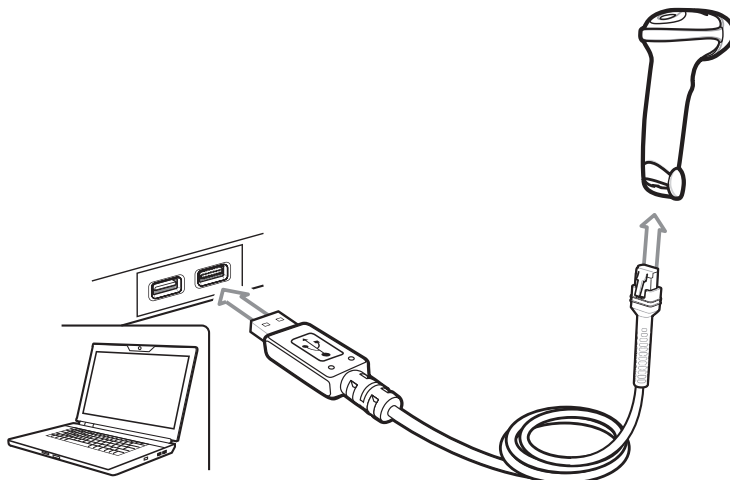
---

## プレゼンテーション モード

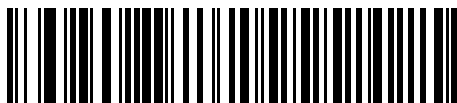


## ホスト インタフェースの接続

### USB



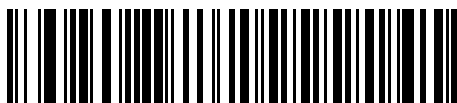
スキャナは USB ホストを自動的に検出して、デフォルトの設定を使用します。デフォルト (\*) では要件に適さない場合は、下記の別のホスト バーコードをスキャンしてください。



\*USB キーボード HID



IBM テーブルトップ USB



IBM ハンドヘルド USB

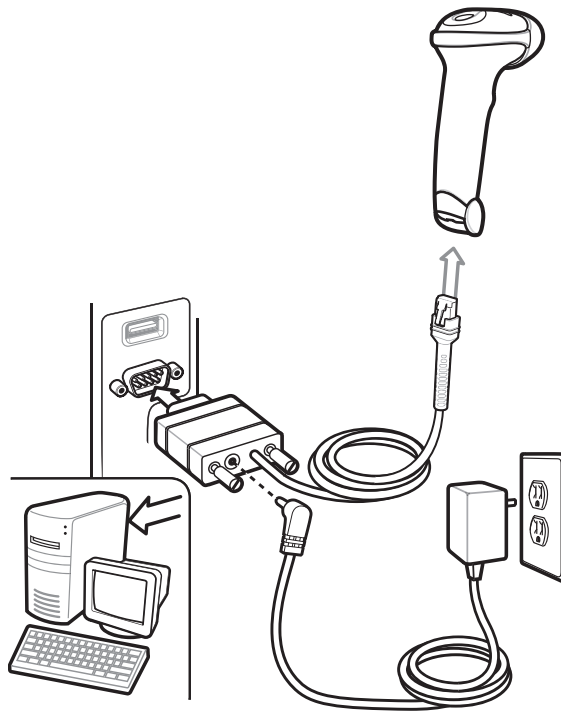


IBM OPOS  
(フル スキャン対応の IBM ハンドヘルド USB)

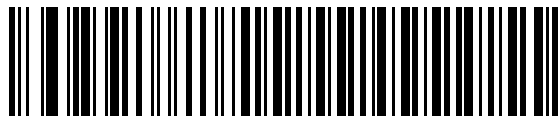


Symbol Native API (SNAPI) イメージング インタフェースなし

## RS-232



スキャナは RS-232 ホストを自動的に検出して、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



Wincor-Nixdorf RS-232 Mode A



Wincor-Nixdorf RS-232 Mode B

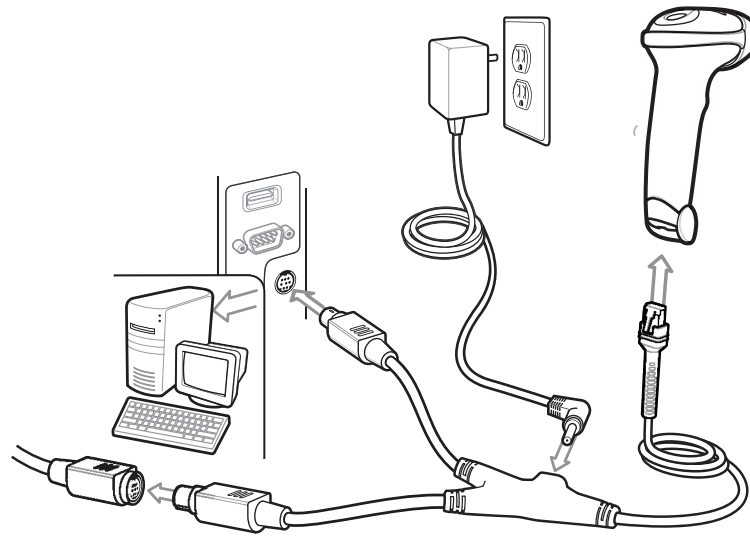


OPOS/JPOS



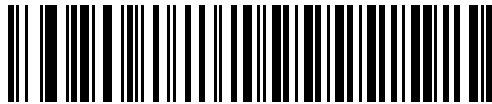
Fujitsu RS-232

## キーボード インタフェース

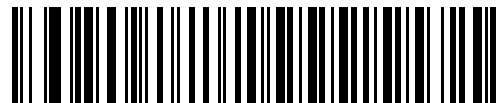


自動ホスト検出ケーブルを使用している場合、スキャナはキーボード インタフェース ホストを自動的に検出して、デフォルトの設定を使用します。デフォルト (\*) では要件に適さない場合は、下記の「IBM AT ノートブック」バーコードをスキャンしてください。

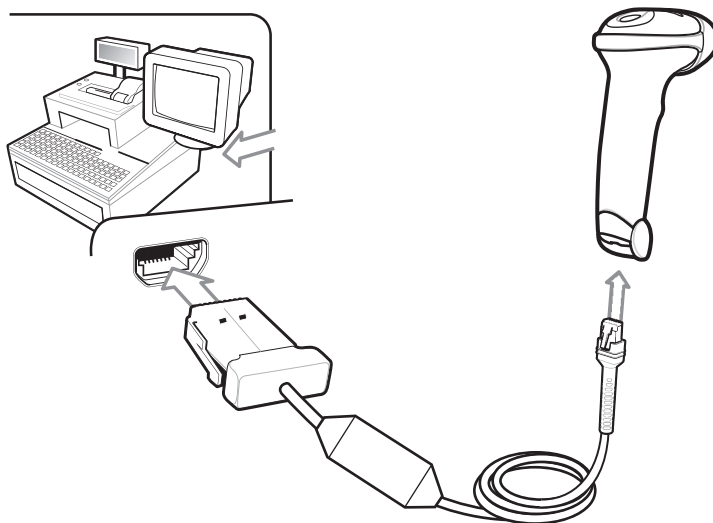
標準のキーボード インタフェース ケーブルを使用している場合、下記のバーコードのいずれかをスキャンしてください。



\*IBM PC/AT および IBM PC 互換機



IBM AT ノートブック

**IBM 46XX**

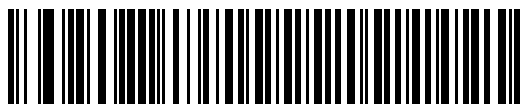
デジタル スキャナは IBM ホストを自動的に検出しますが、デフォルトの設定はありません。下記のバーコードのいずれかをスキャンして適切なポートを選択してください。



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)

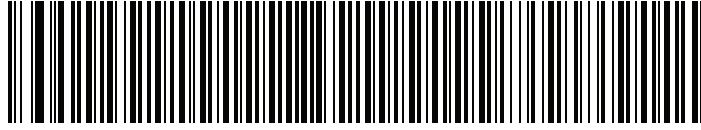


テーブルトップ スキャナ エミュレーション (ポート 17)

---

## 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。

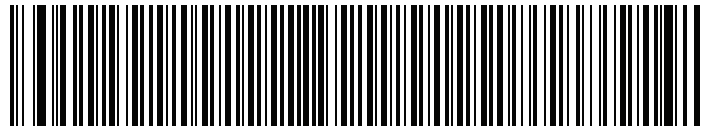


Enter キー ( キャリッジ リターン / ラインフィード )

---

## 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

---

## Caps Lock オーバーライド (USB 専用)



Caps Lock キーをオーバーライドする (許可)



\*Caps Lock キーをオーバーライドしない (禁止)

## スキャン



## LED の意味

| 意味                                           | LED |
|----------------------------------------------|-----|
| スキャナの電源が投入されてスキャン可能な状態にある / スキャナに電源が供給されていない | 消灯  |
| バーコードが正常に読み取られている                            | 緑色  |
| 転送エラー                                        | 赤色  |

## ビープ音の意味

| 意味                                         | ビープ音                   |
|--------------------------------------------|------------------------|
| 電源が投入された                                   | 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る                          | 高音の短いビープ音              |
| 転送エラー                                      | 4 回の長い低音               |
| パラメータ設定が正常に完了                              | 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                        | 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 / 「キャンセル」バーコードがスキャンされた | 低音 - 高音のビープ音           |

## 123Scan<sup>2</sup>

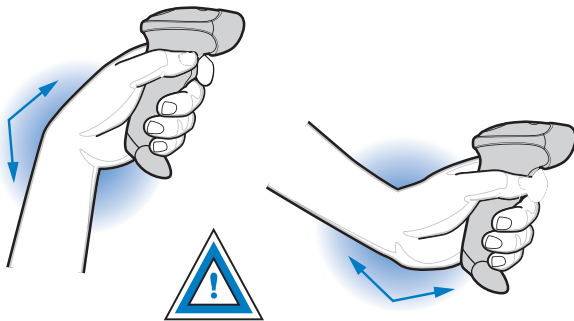
123Scan<sup>2</sup> は、バーコードや USB ケーブルを使用してスキャナを迅速かつ簡単にカスタム セットアップできる、PC ベースの使いやすいソフトウェア ツールです。

詳細については、<http://www.zebra.com/123Scan2> をご覧ください。

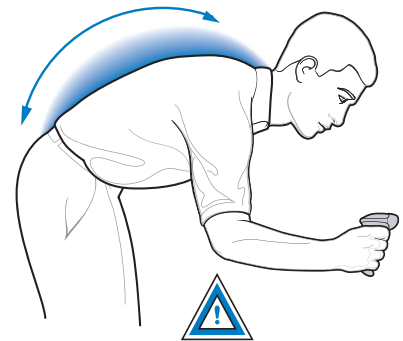
### ユーティリティ機能

- デバイス構成
  - 電子的プログラミング (USB ケーブル)
  - プログラミング バーコード
- データ ビュー - スキャン ログ (スキャンされたバーコード データの表示)
- 資産追跡情報へのアクセス
- ファームウェアのアップグレードとリリース ノートの表示

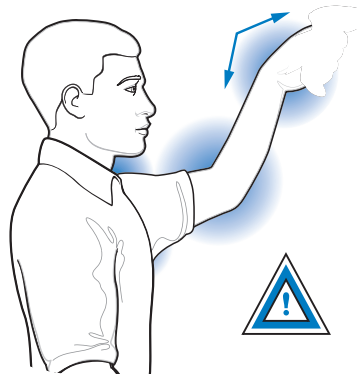
### 推奨する使用方法 - 負担がかからない姿勢



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

## トラブルシューティング

| 意味                                 | 対処方法                                               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>スキャナが動作しない</b>                  |                                                    |
| スキャナに電源が供給されていません。                 | 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。            |
| <b>バーコードは読み取れるがデータが転送されない</b>      |                                                    |
| ホスト インタフェースが正しく構成されていません。          | 自動ホスト検出ケーブルを使用するか、適切なホスト 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。                   |
| <b>バーコードを読み取れない</b>                |                                                    |
| スキャナがバーコード タイプに対応するようプログラムされていません。 | 該当のバーコード タイプを有効にしてください。                            |
| バーコードが読み取り可能な状態ではありません。            | 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づけるか、離してください。                          |
| <b>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</b>   |                                                    |
| 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。                     |

## 規制に関する情報

このガイドは、モデル番号 LS2208 を対象としています。

Zebra の機器はすべて、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、次の 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 規格のアクセサリのみを使用してください。

定格最大動作温度は 40°C です。

## レーザー機器



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

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。

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はみなされていません。

## 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

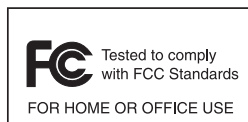
**注意:** 人間工学上の被害を受けるリスクを回避または最小限に抑えるため、以下の推奨事項に従ってください。安全に関する社内規定に従って本製品を使用していることを衛生/安全管理担当者に確認し、従業員の負傷を防いでください。

- 同じ動作の繰り返しは、極力減らすか、回避してください。
- 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、回避してください。
- 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、回避してください。
- 直接圧力を受ける作業は、極力減らすか、回避してください。
- 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。
- 作業手順を常に見直し、改善を図ってください。

## 電源

出力 DC 5V、最小 650mA (最高周囲温度 40°C 以上) の電気定格を備えた Zebra 承認の UL 規格 ITE (IEC/EN 60950-1、SELV) 電源のみを使用してください。別の電源を使用した場合、本機器に対する承認事項はすべて無効になります。また、安全に使用できません。

## 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かつ使用し、無線周波エネルギーを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を妨害している場合は (機器をオフにしてからオンにすることで確認可能)、次のいずれかの方法で問題を解決してください。

- 受信アンテナの方向または場所を変える
- 本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本機器を接続する
- 販売店またはテレビ/ラジオの専門技術者に相談する

## 無線電波干渉についての要件 - カナダ

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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



マークと欧州経済地域 (EEA)

## 準拠の宣言

Zebra は、この機器が、該当するすべての指示項目 (2014/30/EU、2014/35/EU および 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 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: <http://www.zebra.com/doc>。

## 日本 (VCCI) - 電波障害自主規制協議会

### Class B 情報処理装置

この装置は、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。 VCCI-B

## 韓国: クラス B ITE の警告声明

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 기종별<br>B급 기기<br>(가정용 방송통신기자재) | 사용자 안내문<br>이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로<br>가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든<br>지역에서 사용할 수 있습니다. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## その他の国

### ブラジル

Declarações Regulamentares para LS2208 - Brazil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo LS2208. Este equipamento opera em caráter 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 caráter primário.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

### チリ

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

### メキシコ

周波数範囲: 2.450 ~ 2.4835GHz に制限。

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.

### 韓国

2400 ~ 2483.5MHz、または 5725 ~ 5825MHz を使用する無線機器について、次の 2 つの文言が表示されます。

가  
가

## 台灣

### 臺灣

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

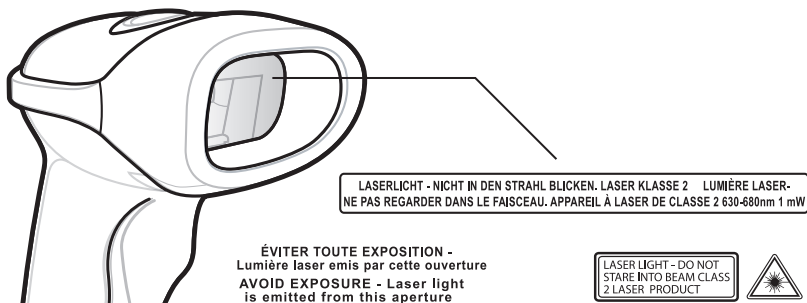
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

#### 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。

## ウクライナ

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.





## 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: <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: <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 webových stránkách: <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: <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 <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: <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: <http://www.zebra.com/weee>.

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

**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: <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: <http://www.zebra.com/weee>.

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminius, rasite: <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, lūdz, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

**Magyar:** Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termék a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldalra.

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

**Suomi:** Asiakkaita Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteiden palauttamisesta on osoitteessa <http://www.zebra.com/weee>.

**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 <http://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: <http://www.zebra.com/weee>.

## トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeligine Uygunudur

## CMM 開示

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。

| 部品名称<br>(Parts)                            | 有害物質      |           |           |                 |               |                 |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|                                            | 鉛<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价鉻<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 金属部品<br>(Metal Parts)                      | 0         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 电路模块<br>(Circuit Modules)                  | X         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 电缆及电缆组件<br>(Cables and Cable Assemblies)   | X         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 塑料和聚合物部件<br>(Plastic and Polymeric Parts)  | 0         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 光学和光学组件<br>(Optics and Optical Components) | X         | 0         | X         | 0               | 0             | 0               |
| 电池<br>(Batteries)                          | 0         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |

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 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。)





Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL USA

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。

© 2016 Symbol Technologies LLC, a subsidiary of Zebra Technologies Corporation. All rights reserved.

