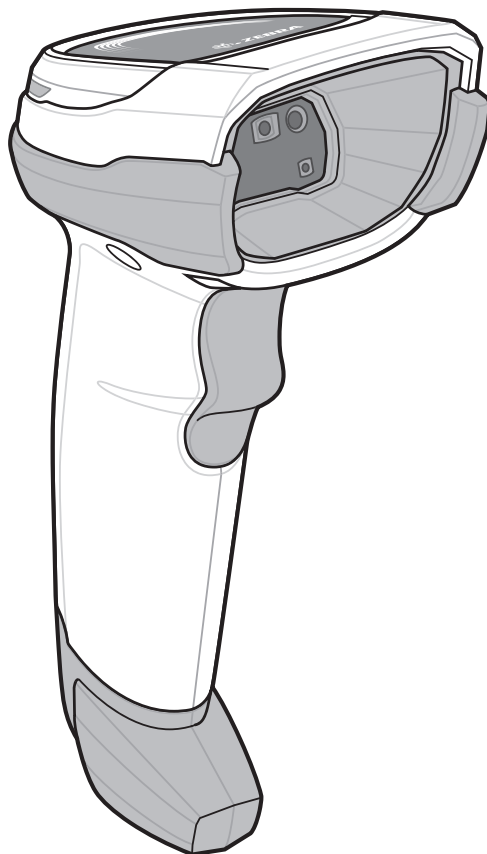




DS8108



デジタル スキャナ

クイック スタート ガイド



本書のいかなる部分も Zebra の書面による許可なしには、いかなる形式でも、または電気的もしくは機械的な手段でも複製または使用できません。これにはコピー、記録、または情報の保存および検索システムなど、電子的または機械的な手段が含まれます。本書の内容は予告なしに変更される場合があります。

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 は本書に記載されている製品、回路、またはアプリケーションの使用または応用に起因または関連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、当社の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>

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。当社の製品には、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。購入者は重大な故障に対する交換または返金、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、商品が許容品質ではないが、その故障が重大な故障にならない場合、購入者は商品の修理または交換を受ける権利があります。

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。ご質問がある場合は、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、次の Web サイトでご確認いただけます。
<http://www.zebra.com>

サービスに関する情報

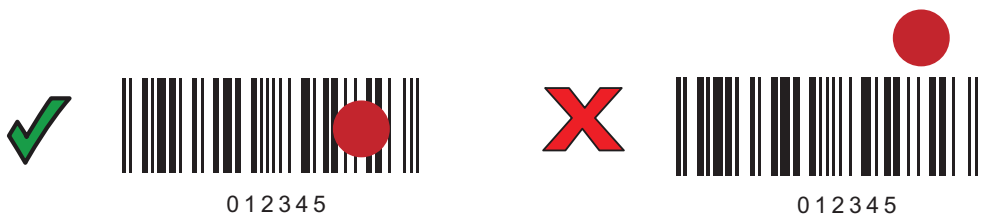
本機器の使用中に問題が発生する場合は、お客様の使用環境を管理する技術サポートまたはシステム サポートにお問い合わせください。本機器に問題がある場合は、各地域の技術サポートまたはシステム サポートの担当者が、次のサイトに問い合わせを行います。
<http://www.zebra.com/support>

このガイドの最新版については、次のサイトにアクセスしてください。
<http://www.zebra.com/support>

スキャナ機能とプレゼンテーション モード

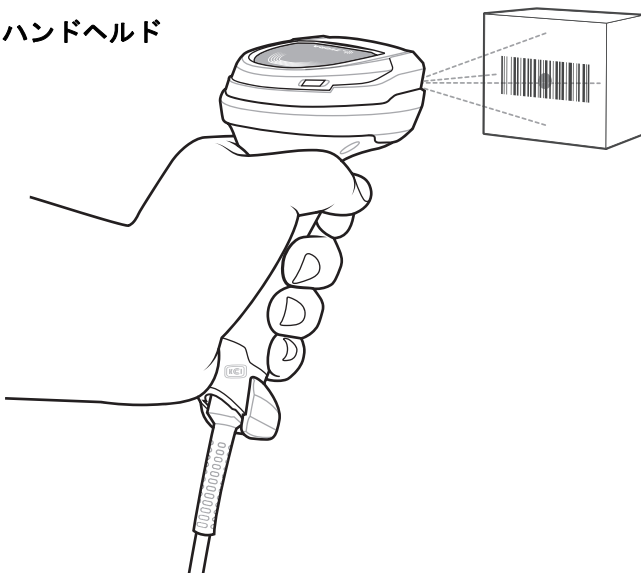


照準 - 正しい/誤り

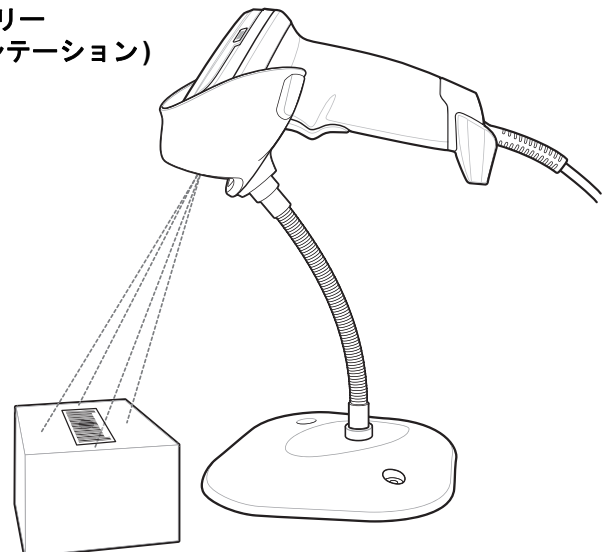


スキャン

ハンドヘルド



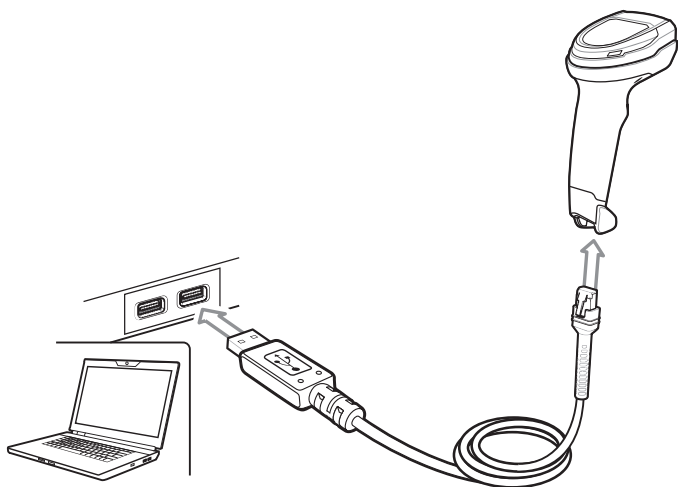
ハンズフリー
(プレゼンテーション)



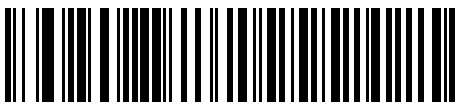
ホスト インタフェースの接続

✓ メモ 必要なケーブルは構成によって異なります。

USB



下のバーコードのいずれかをスキャンします。デジタル スキャナは、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 (*) で要件に適さない場合は、下にある別のホストのバーコードをスキャンしてください。



*USB キーボード HID



IBM ハンドヘルド USB

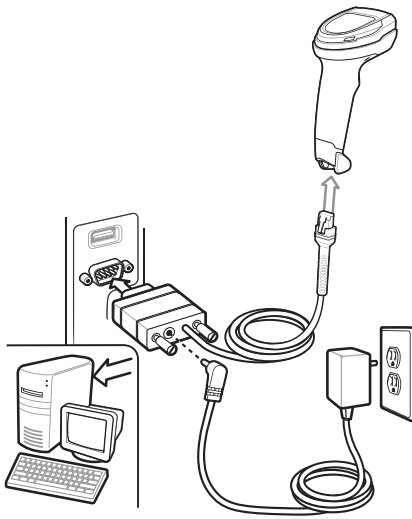


IBM OPOS
(フル スキャン非対応の IBM ハンドヘルド USB)

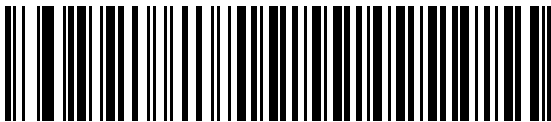


イメージング インタフェース付き
Symbol Native API (SNAPI)

RS-232



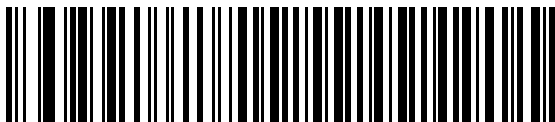
下のバーコードのいずれかをスキャンします。デジタル スキャナは、ホストのインタフェース タイプを自動的に検出して、デフォルト設定を使用します。デフォルト (*) で要件に適さない場合は、下にある別のホストのバーコードをスキャンしてください。



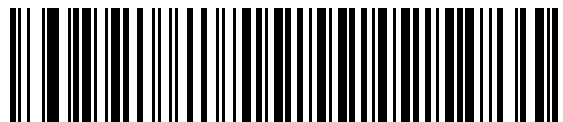
* 標準 RS-232



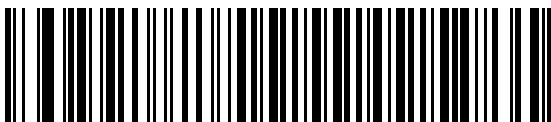
ICL RS-232



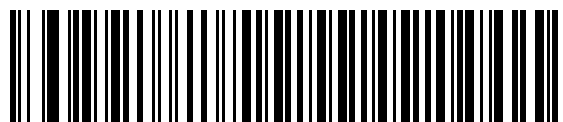
Nixdorf RS-232 Mode A



Nixdorf RS-232 Mode B

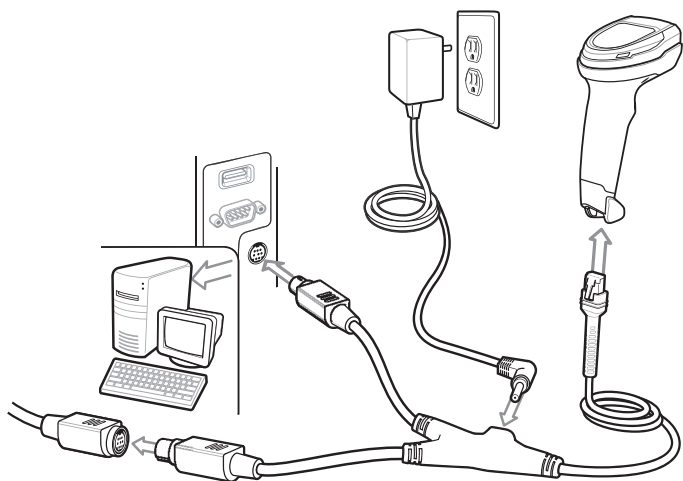


OPOS/JPOS

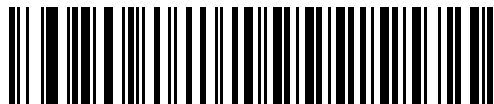


Fujitsu RS-232

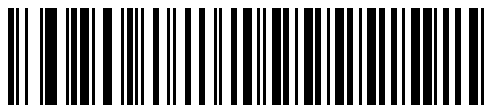
キーボード インタフェース



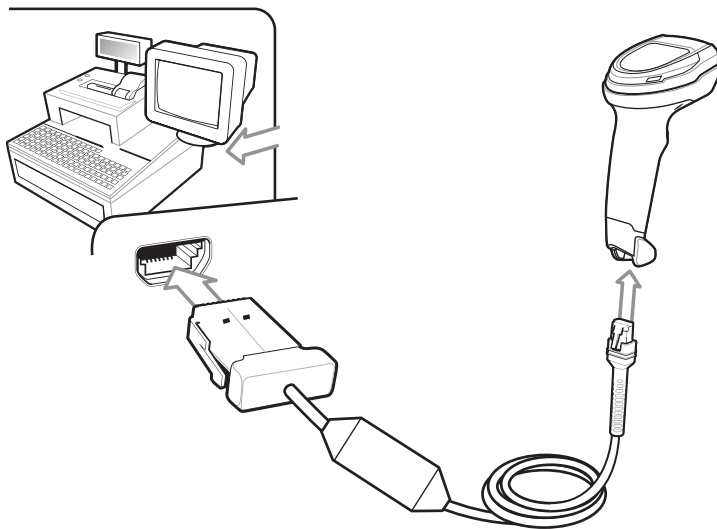
下のバーコードのいずれかをスキャンします。デジタル スキャナは、ホストのインタフェース タイプを自動的に検出して、デフォルト設定を使用します。デフォルト(*) で要件に適さない場合は、下にある IBM PC/AT および IBM PC 互換機のバーコードをスキャンしてください。



*IBM AT Notebook



IBM PC/AT および IBM PC 互換機

IBM 46XX

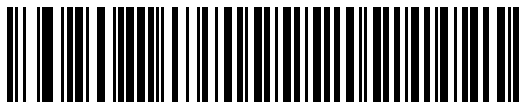
下のバーコードのいずれかをスキャンします。デジタル スキャナがホストのインタフェース タイプを自動的に検出しますが、デフォルト設定はありません。下のバーコードのいずれかをスキャンして適切なポートを選択します。



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)

便利なバーコード

デフォルト設定



工場出荷時の設定に戻す

Tab キーの挿入

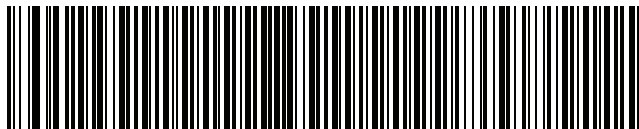
データをスキャンする度に Tab キーを挿入する場合は、下のバーコードをスキャンしてください。



Tab キーの挿入

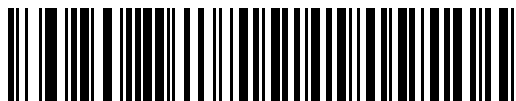
Enter キーの挿入

データをスキャンする度に Enter キーを挿入する場合は、下のバーコードをスキャンしてください。



Enter キーの挿入 (キャリッジ リターン/ライン フィード)

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)

状態を示す動作 (デフォルト設定)

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
バーコードの読み取りが完了しました。	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
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
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。	長い低音 - 長い高音

意味	LED インジケータ
ハンドヘルド スキャン	
デジタル 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、スキャン待機状態です。	オフ
バーコードが正常に読み取られました。	緑色で点滅
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ない	オフ
デジタル スキャナは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ました。	一瞬消灯
転送エラーです。	赤色

123Scan

123Scan は PC ベースの使いやすいソフトウェア ツールで、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 セットアップできます。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/123Scan>

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)
- 資産管理情報へのアクセス
- 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
- リモート管理 (SMS パッケージ生成)

トラブルシューティング

デジタル 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	スキャナを電力供給ホストに接続するか、電源に接続してください。
デジタル スキャナが無効になっている	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る	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 ルールが無効です。	正しい ADF ルールをプログラミングしてください。

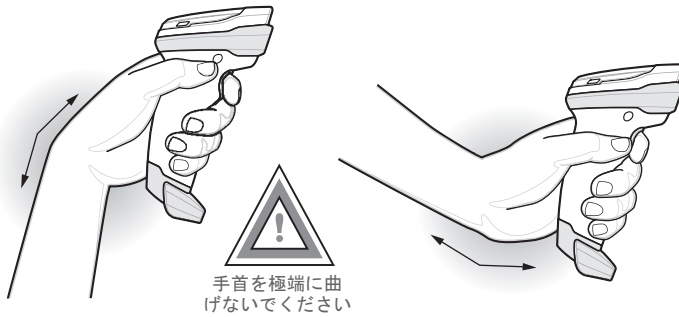
デジタル スキャナでバーコードを読み取れない

デジタル 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適切でない	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。

推奨使用ガイド - 負担がかからない姿勢



規制に関する情報

本製品は Zebra Technologies Corporation により認定されています。

このガイドはモデル番号 DS8108 に適用されます。

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、次の弊社 Web サイトでご確認ください。www.zebra.com/support から入手できます。

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。

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。

LED 機器

IEC 62471:2006 および EN 62471:2008 に基づく「リスク免除グループ (EXEMPT RISK GROUP)」に分類。
パルス持続時間: 9 ミリ秒

電源

出力 DC 5.2V、最小 1.1A (最高周囲温度 50°C 以上) の電気定格を備えた Zebra 承認の UL 規格 ITE (IEC/EN 60950-1、LPS/SELV) 電源のみを使用してください。その他の電源を使用すると、本機器に対する承認が無効になり、危険を伴う可能性もあります。

無線電波干渉についての要件 - FCC



注: 本機器は、FCC ルール第 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。これらの制限は、本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。

本機器は無線周波エネルギーを発生、使用し、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が発生しないことを保証するものではありません。本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は、お客様ご自身が以下の方法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
- 本製品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

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



マークと欧州経済地域 (EEA)

準拠の宣言

Zebra は本文書により、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宣言します。

EU の「適合宣言」文書の全文は次の Web サイトから入手できます。 <http://www.zebra.com/doc>

その他の国

日本 (VCCI) - 電波障害自主規制協議会

Class B ITE

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 - Class B ITE の警告声明

기 중 별 B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	사 용 자 안 내 문 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
--	---

チリ

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

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

合格证

www.zebra.com/support

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.

タイ

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.

ユーラシア関税同盟

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur

中国 RoHS

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 (Parts)	有害物質 					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部品 (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.



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>.

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>.

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>.

Български: За клиенти от ЕС: След края на ползения 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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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: <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>.

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

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 <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: <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>.

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: <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 gaminį, 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, lūdzu, skatiet: <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: <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: <http://www.zebra.com/weee>.



Zebra Technologies Corporation, Inc.
3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.

<http://www.zebra.com>

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。

© 2017 Symbol Technologies LLC, a subsidiary of Zebra Technologies Corporation.
All Rights Reserved.

MN-002927-01JA 改訂版 A - 2017 年 2 月