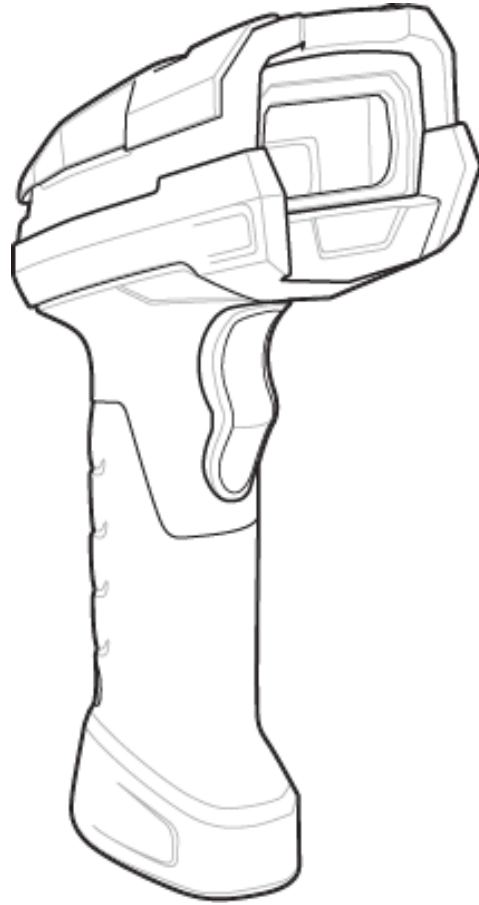


LI3608



リニア イメージャー スキャナ

クイック スタート ガイド



ZEBRA

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、サイト (www.zebra.com/warranty) にアクセスしてください。

オーストラリアのみ

以下の記述はオーストラリアにのみ適用されます。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、www.zebra.com でご確認ください。

サービスに関する情報

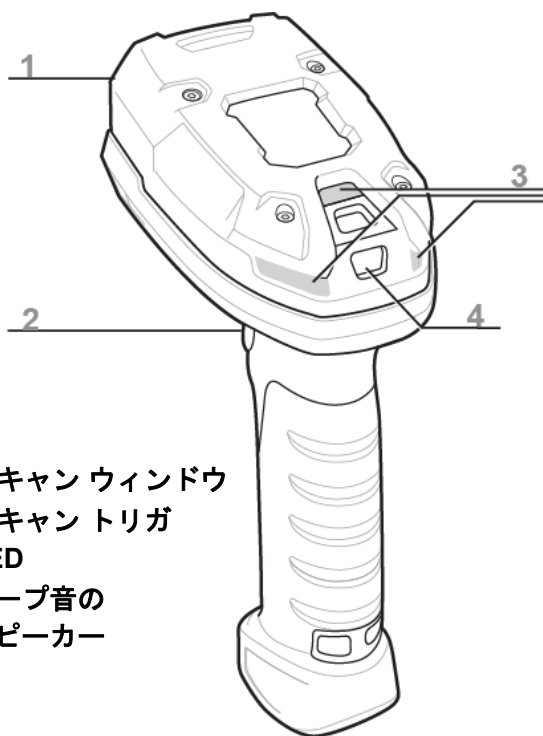
本機器の使用中に問題が発生する場合は、お客様の使用環境を管理する技術サポートまたはシステム サポートにお問い合わせください。本機器に問題がある場合、各地域の技術サポートまたはシステム サポートの担当者が、Zebra グローバル カスタマー サポート センター (www.zebra.com/support) へ問い合わせを行います。

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

はじめに

LI3608 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。

機能



- 1 スキャン ウィンドウ
- 2 スキャン トリガ
- 3 LED
- 4 ビープ音の
スピーカー

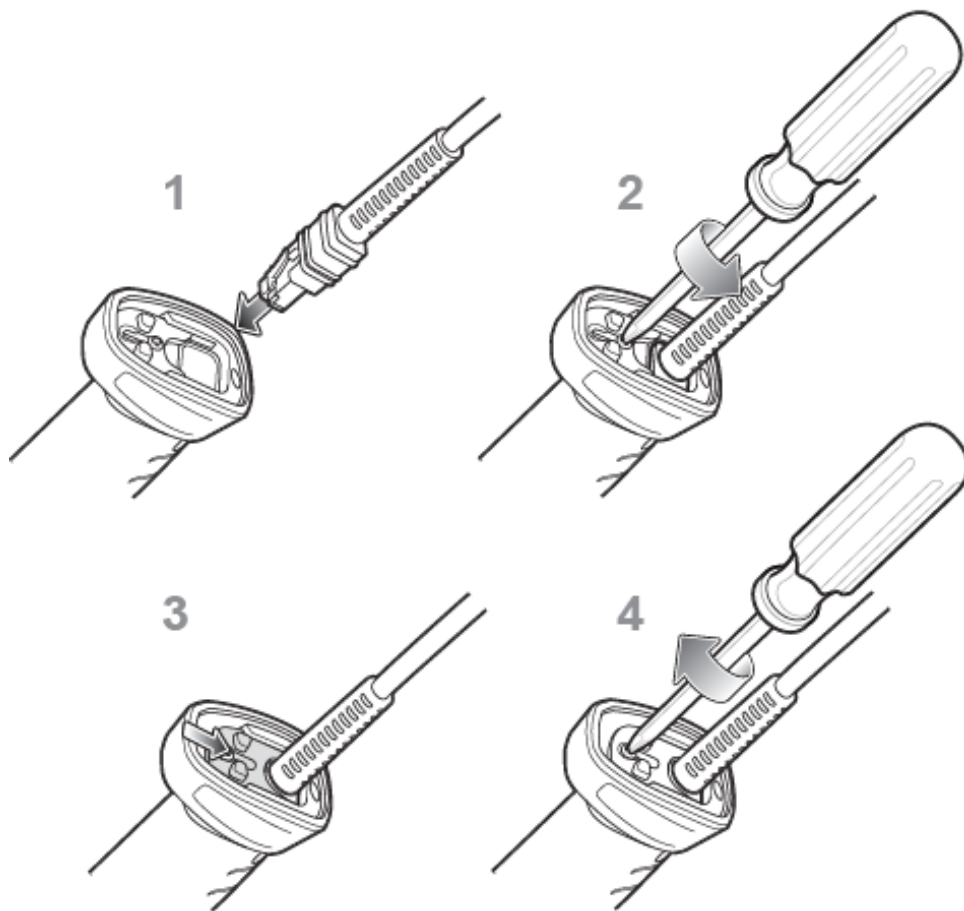
アクセサリ

インテリスタンド



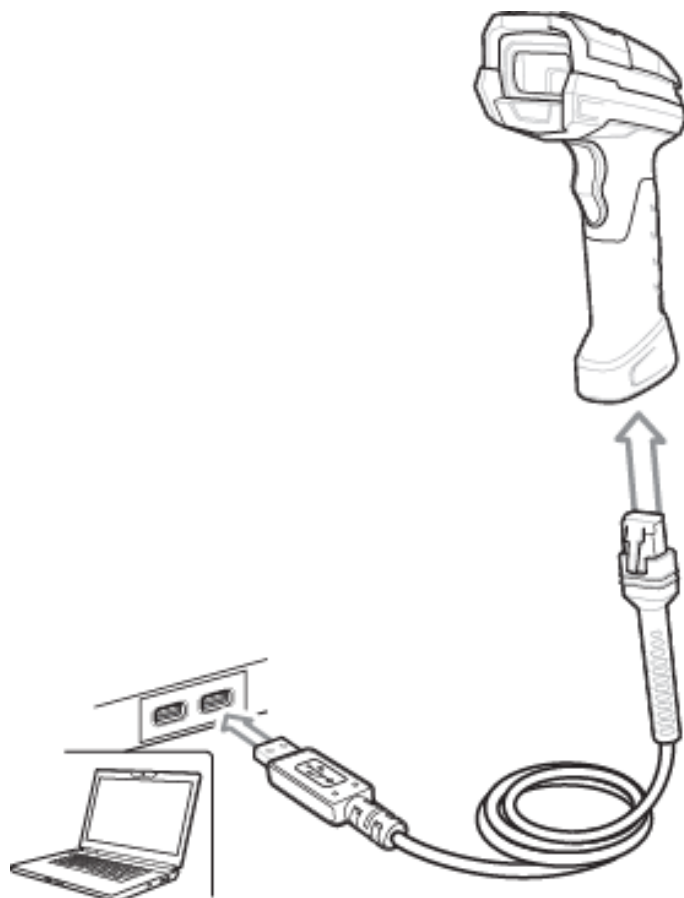
付属ケーブル

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 in-lbf)。

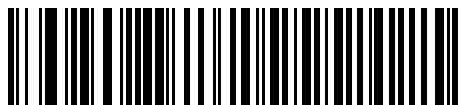


ホスト インタフェースの接続

USB



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。

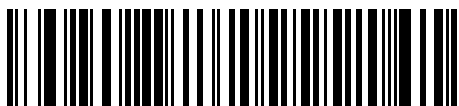


*USB キーボード (HID)



USB CDC ホスト

USB (続き)



IBM テーブル トップ USB



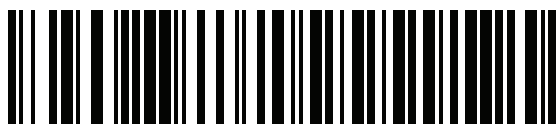
IBM ハンドヘルド USB



イメージングなし SNAPI



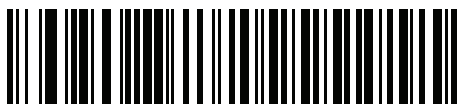
イメージング付き SNAPI



USB OPOS ハンドヘルド

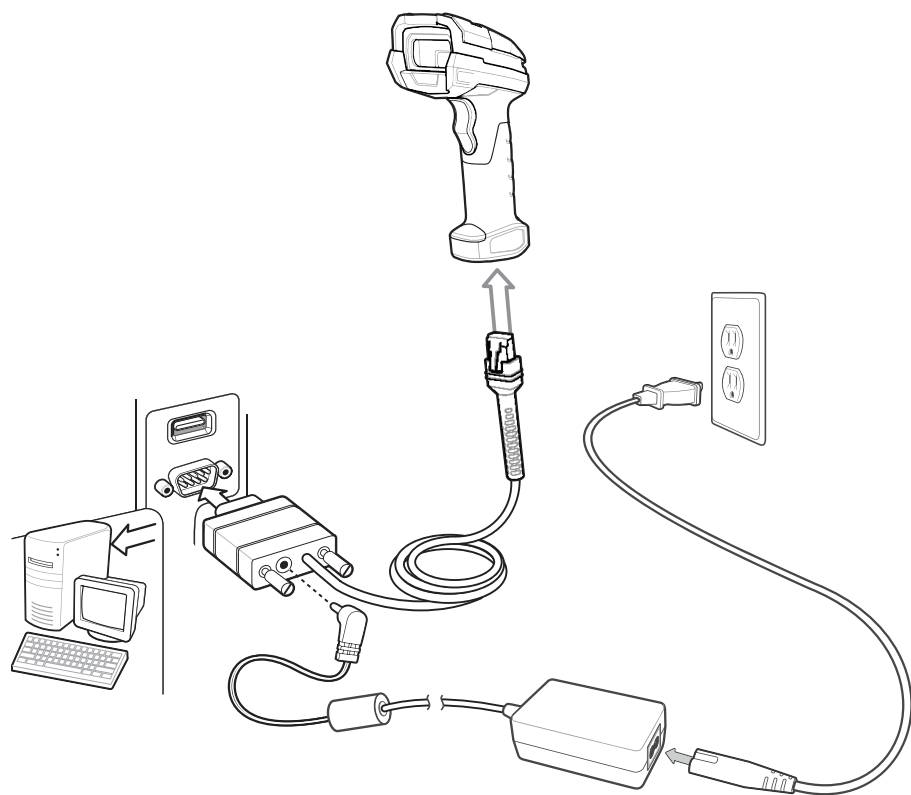


SSI OVER USB CDC

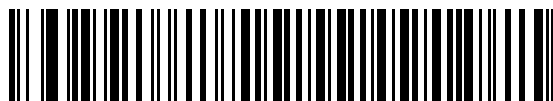


簡易 COM ポート エミュレーション

RS-232



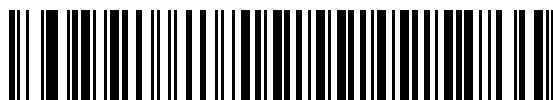
* 標準 RS-232



ICL RS-232

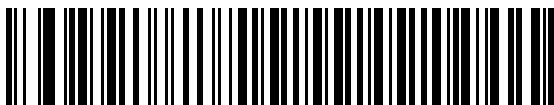


NIXDORF RS-232 MODE A

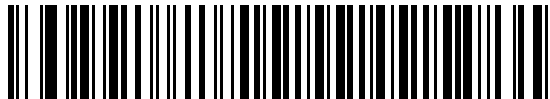


NIXDORF RS-232 MODE B

RS-232 (続き)

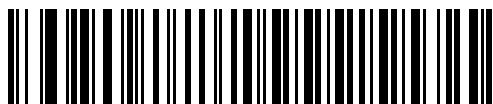
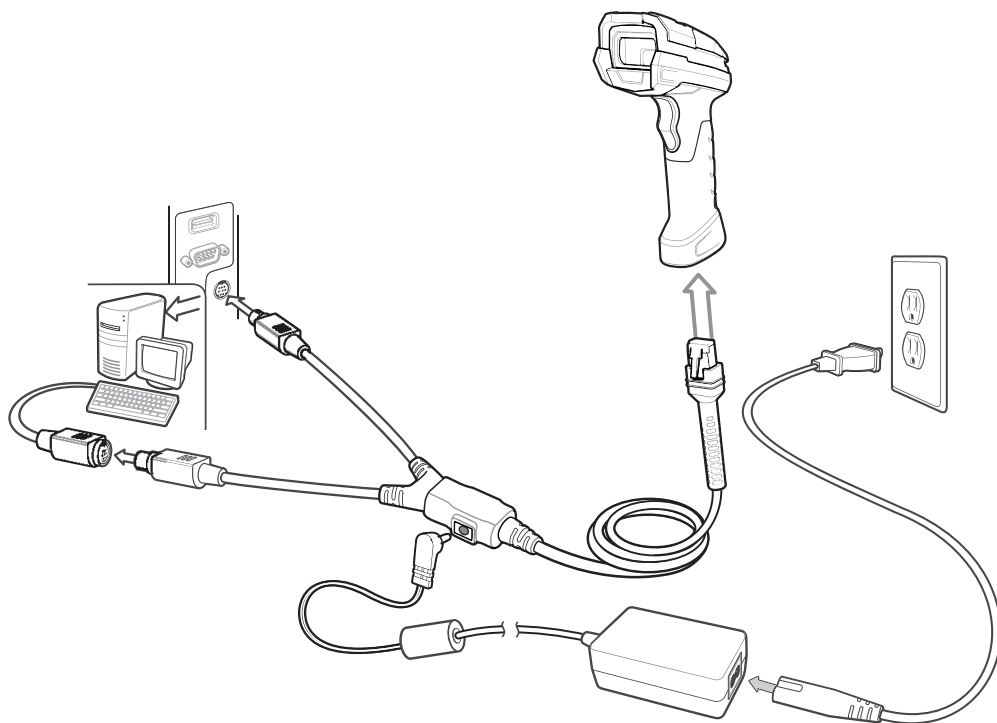


FUJITSU RS-232

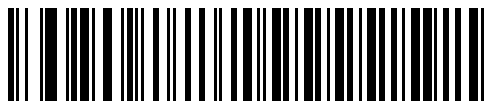


OPOS/JPOS

キーボードインタフェース

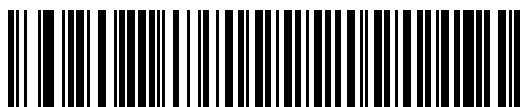
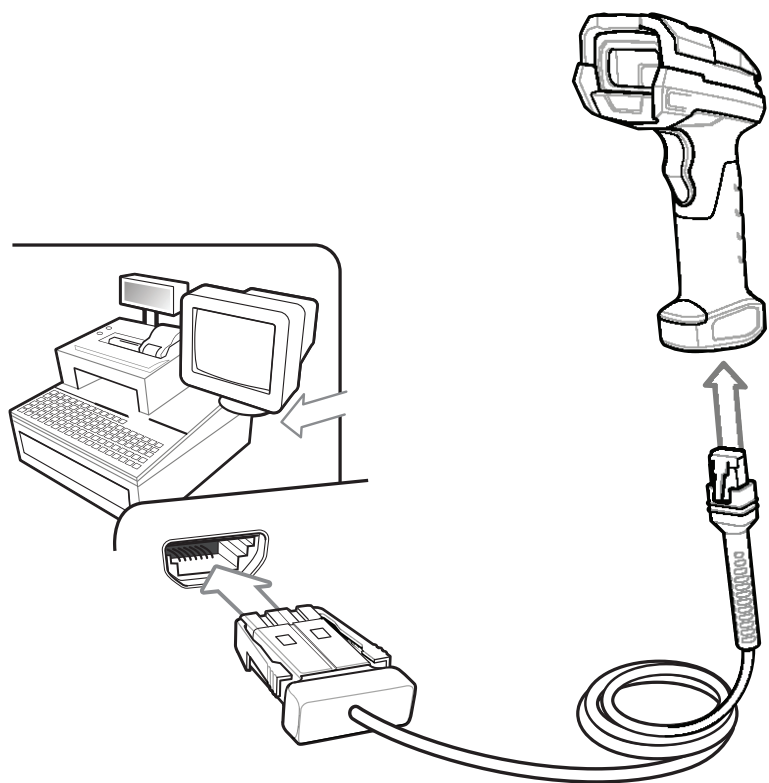


*IBM AT NOTEBOOK



IBM PC/AT および IBM PC 互換機

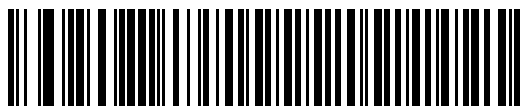
IBM 46XX



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。

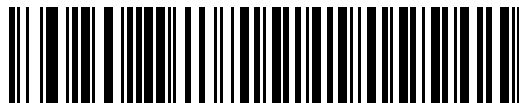


Tab キーの挿入

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)

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確認します。

LI3608-SR



LI3608-ER



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。	消灯
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	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。	消灯
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	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	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ます。
	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。

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
- リモート管理 (SMS パッケージ生成)

詳細については、次のウェブサイトを参照してください: www.zebra.com/123Scan

規制に関する情報

このデバイスは、Symbol Technologies, Inc により認定されています。

このガイドはモデル番号 LI3608 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 Web サイト www.zebra.com/support でご確認ください。

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。

レーザー機器

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。Class2のレーザー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。



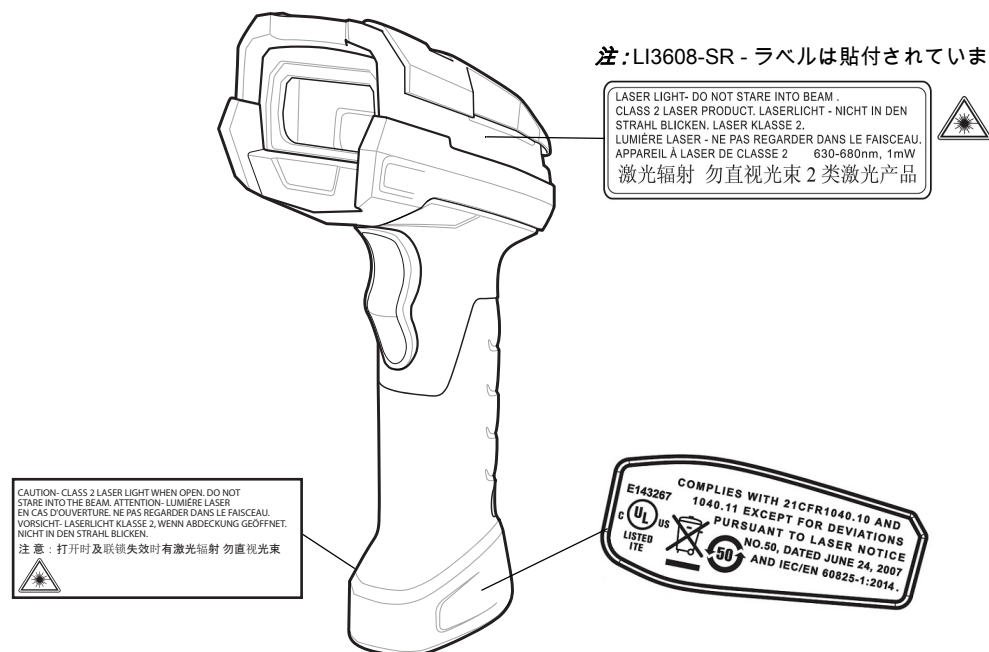
注意：本書に明記されていない方法で操作部の使用、調整または操作手順を実行すると、危険なレーザー光を浴びる可能性があります。

ラベルには次のように記載されています。

1. レーザー光 - Class 2 レーザー製品の光線を見つめないでください。
2. 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。
3. 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 60825-1:2014 に準拠しています。

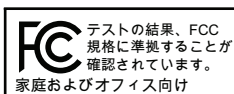
LED での安全

IEC 62471:2006 (Ed.1.0)、EN 62471:2008 に従い、リスク免除グループ (Exempt Risk Group) に分類。
最大パルス持続時間：12 ミリ秒



注: LI3608-SR - ラベルは貼付されていません。

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、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。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
- 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

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



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: 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 情報処理装置

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。

韓国 - Class B ITE の警告声明

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적 으로 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



www.zebra.com/contact

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.



ユーラシア関税同盟

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



電気電子機器の廃棄処理規制 (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.

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/recycling/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/recycling/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/recycling/weee.

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

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/recycling/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/recycling/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/recycling/weee.

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

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

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/recycling/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/recycling/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/recycling/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/recycling/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/recycling/weee.

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: www.zebra.com/recycling/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/recycling/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 www.zebra.com/recycling/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/recycling/weee.

トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeligine 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)	鎘 (Cd)	六価鉻 (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)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部品 (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。

○: 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。)



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

©2018 ZIH Corp および/またはその関連会社。無断複写、転載を禁じます。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。

