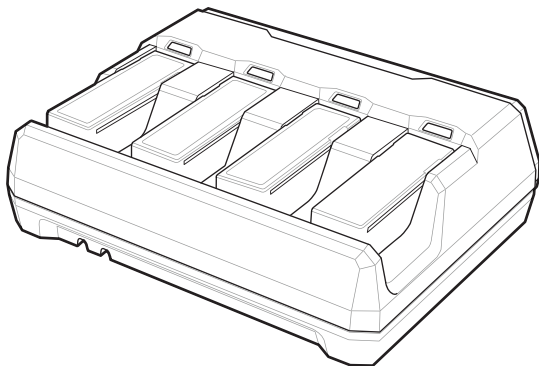


SAC3600-4001CR



4 スロット予備バッテリー充電器

クイック リファレンス 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 (<http://www.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、<http://www.zebra.com> でご確認ください。

サービスに関する情報

本製品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 (<http://www.zebra.com/support>) へお問い合わせを行います。

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

はじめに

SAC3600-4001CR 4 スロット予備バッテリー充電器は、最大 4 個の予備バッテリーを充電します。充電器は、卓上に設置することも、壁面に取り付けることもできます。本書では、充電器の設定から使用までの基本的な手順を説明します。

性能を最大限引き出すため、初めて機器を使用する前に、機器のバッテリーをフル充電します。

機器のバッテリーを充電するには、充電器にバッテリーを挿入します。バッテリー充電器 LED の LED インジケータが黄（点滅または点灯）になるとバッテリーの充電が開始されます。完全に放電したバッテリーをフル充電するには最大 5 時間かかります。公称値 32° ~ 104°F (0° ~ 40°C)、理想値 41° ~ 95°F (5° ~ 35°C) の推奨温度内で充電してください。

アクセサリ

- 2 本のネジ（壁面取り付け用（該当する場合）、Zebra では販売していません）。
- 卓上 / 壁面取り付け用の電源（p/n PWRS-14000-148R）。

パッケージの開梱

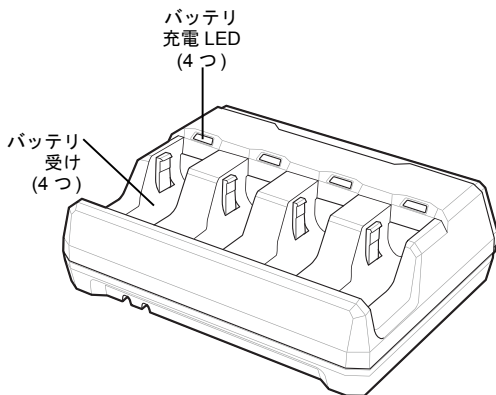
製品を覆っている保護材を慎重にすべて取り外し、破損がないかどうかを確認してください。配送中に製品が損傷した場合は、Zebra サポートまでご連絡ください。箱は、保管しておいてください。これは承認された梱包箱です。修理のために機器を返送するときには必ずこれを使用してください。

関連文書

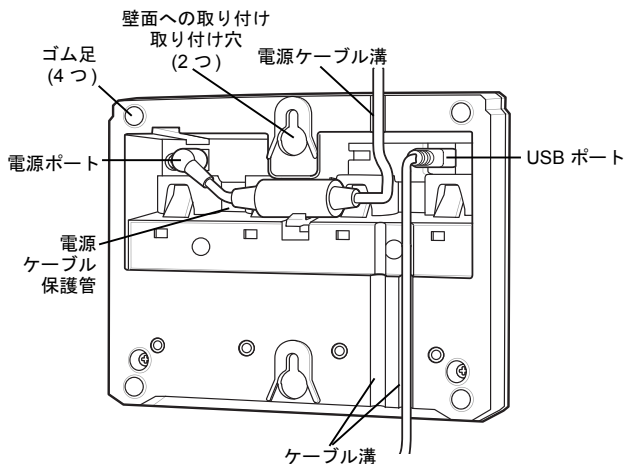
- LI3678 クイック スタート ガイド（p/n MN002323A0X）
- LI 3678 プロダクト リファレンス ガイド（p/n MN001740A0X）
- DS3678 クイック スタート ガイド（p/n MN002648A0X）
- DS3678 プロダクト リファレンス ガイド（p/n MN-002689-0X）

充電器の部品

4 スロット予備バッテリー充電器 (正面図)



4 スロット予備バッテリー充電器 (背面図)



注

USB ポートでの接続はファームウェアをアップデートする場合にのみ必要です。通常の動作では必要ありません。

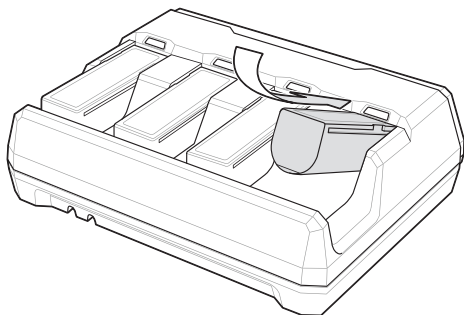
充電器の取り付け

垂直面 (壁面) に充電器を取り付けるには、次の手順に従います。

1. 電源ケーブルを電源ポートおよび AC 電源に接続します。ケーブル溝に電源ケーブルを挿入します。
2. 目的の場所に、ネジ穴の位置をマークします。2 つの取り付けネジ穴の間隔は 103mm です。壁とスクリュー ヘッドの間隔は、約 2.5mm です。
3. 2 本のネジに対応した穴を事前にドリルします。
4. 設置面に充電器をしっかりと取り付けます。
5. 充電するバッテリーを最大 4 個挿入します。

バッテリーの挿入

バッテリー充電器にバッテリーを挿入するには、以下に示すように、端子が上になるようにバッテリーを傾けて、LED インジケータの縁の下に、バッテリーの端子側をスライドさせます。カチッという音がするまでバッテリーのラベル部分を押し込み、バッテリー充電器の端子と接触させます。



バッテリーの取り外し

充電器からバッテリーを取り外すには、バッテリーの上部からバッテリーをバッテリー受けから引き出します。

バッテリーの充電

バッテリー充電器にバッテリーを挿入するには、以下に示すように、端子が上になるようにバッテリーを傾けて、LED インジケータの縁の下に、バッテリーの端子側をスライドさせます。カチッという音がするまでバッテリーのラベル部分を押し込み、バッテリー充電器の端子と接触させます。

LED インジケータ

電源 / 充電 LED シーケンス

通常の使用時	
赤、黄、緑、オフ (全 4 個の LED)	電源が投入されました。
オフ	アイドル
バッテリーの表示	
黄 (点滅)	充電中
黄 (点灯)	充電が必要
緑 (点灯)	バッテリー充電完了
黄 (すばやく点滅)	充電エラー
バッテリー寿命終了の表示	
赤 (点滅)	充電中
赤 (点灯)	バッテリー充電完了
赤 (すばやく点滅)	充電エラー
メンテナンスの表示	
赤 (点灯。全 4 個の LED)	ブートローダに切り替え
赤で点滅 (全 4 個の LED)	ファームウェアのインストール

トラブルシューティング

本書の手順に従っても充電器が正常に動作しない場合は、次の項目を確認してください。

- ・ システムの電源を確認してください。
- ・ ケーブルの接続が緩んでいないかどうかを確認してください。
- ・ バッテリーが充電器に正しく差し込まれているかどうかを確認してください。



注意 充電器に液体を注いだり、吹きかけたり、こぼしたりしないでください。

メンテナンス

- ・ 充電器を極度の高温または低温にはさらさないでください。
- ・ 極端にほこりっぽい場所、極端に湿度が高い場所、濡れている場所では、保管も使用もしないでください。

充電器をクリーニングする場合は、柔らかい布を使用してください。充電器の表面が汚れた場合は、柔らかい布を薄めた窓ガラス洗剤で湿らせてクリーニングします。

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 SAC3600 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 <http://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。

Zebra 承認済みおよび UL 規格のモバイル コンピュータ、Zebra 承認済みおよび UL 規格 / 承認済みバッテリー パックでのみ使用してください。



注意

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。

定格最大動作温度は 50°C です。

電源

出力 DC 12V、最小 4.6A (最高周囲温度 50°C 以上) の電気定格を備えた Zebra 承認済みの UL 規格 ITE (IEC/EN 60950-1) 電源のみを使用してください。その他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、安全に使用できません。

バッテリー

台湾 - リサイクル



「廃電池請回収」

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 マークの表示を義務付けています。バッテリー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。

バッテリー情報



注意

適切ではないタイプのバッテリーと交換すると、爆発のおそれがあります。使用済みのバッテリーは、指示に従って廃棄してください。

Zebra が認定したバッテリーのみを使用してください。バッテリー充電機能を持つアクセサリは、次のバッテリー モデルで使用できます: 部品番号 82-166537-01 (DC 3.6V、定格 3150mAh、最小 3100mAh)。

Zebra が認定した充電式バッテリー パックは、業界内の高基準に適合するように設計・製造されています。

ただし、バッテリーの寿命や保管期間には限界があり、これらは条件によって異なります。バッテリー パックの実際の寿命は、温度や極端な環境条件、激しい落下など、さまざまな要因によって決まります。

バッテリーを 6 か月以上保管する場合、バッテリー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。バッテリーを保管する場合は、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。バッテリーを 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、新品のバッテリーに交換してください。

Zebra のバッテリーには、標準で 30 日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 バッテリーの詳細については、<http://www.zebra.com/batterybasics> を参照してください。

バッテリー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および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。

- バッテリーの使用、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。
- バッテリー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 バッテリーを充電する場合は、バッテリーと充電器の温度を、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ーおよび充電器は使用しないでください。互換性のないバッテリーまたは充電器を使用すると、火災、爆発、液漏れ、またはその他の事故の原因となる場合があります。バッテリー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。
- 分解したり、外殻を開いたり、粉碎、屈曲や変形、穿孔、もしくは切断を行わないでください。
- バッテリー駆動式の機器を硬い地面に落とすと、バッテリーがオーバーヒートする原因になる可能性があります。
- バッテリーをショートさせたり、金属や導電性の物体をバッテリー ターミナルに接触させたりしないでください。
- 改造や再加工、バッテリー内部への異物の挿入、水やその他の液体への浸漬または暴露、または火、爆発あるいはその他の危険物への暴露を行わないでください。
- 駐車中の車両内、またはラジエータやその他の熱源の近くなど、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。バッテリーを電子レンジや乾燥機に入れないでください。
- 児童がバッテリーを使用する場合は、保護者の監督が必要です。
- 使用済みの充電式バッテリーは、現地の法令に従ってすみやかに廃棄してください。
- バッテリーを廃棄するときは焼却しないでください。
- バッテリー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。
- バッテリー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ー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: 本製品は、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、本製品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。

本製品は、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。本製品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、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>。

その他の国

日本 (VCCI) - 電波障害自主規制協議会

Class B ITE (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 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

<http://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.

タイ

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.



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

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

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

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

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

<http://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:

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

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja 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/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 <http://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 znajdując się na stronie internetowej <http://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:

<http://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:

<http://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. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na:

<http://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: <http://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

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

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。

部材名称 (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)
金属部材 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部材 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	○	○	○	○	○	○
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“X”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。



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
<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、その商標の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.

