

# TC2X Power Pack 規制ガイド

 Printed in China MN-003121-01JA 改訂版 A - 17 年 8 月

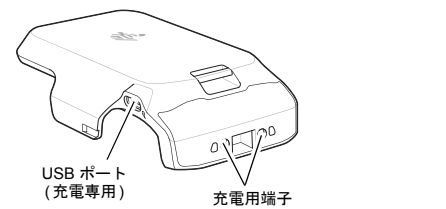
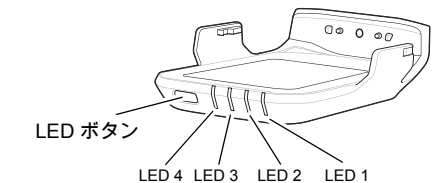
Zebra Technologies | 3 Overlook Point | Lincolnshire, IL 60069 USA [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

© 2017 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。

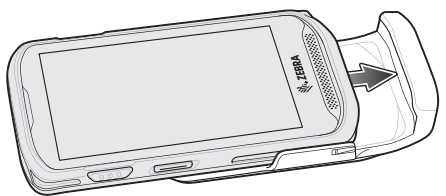


## はじめに

Extended Power Pack は、TC2X 内蔵バッテリーの充電をよりパワフルにします。

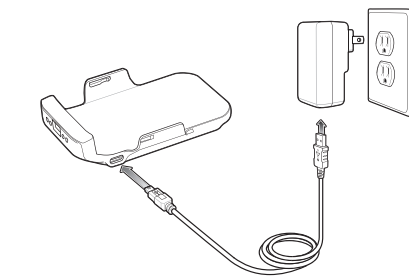
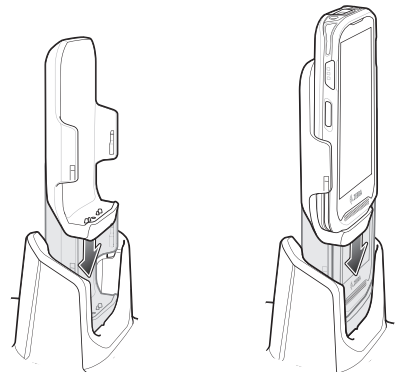


## 取り付け



## 充電

- ・ クレードルを使用
- ・ TC2X に取り付けたクレードルを使用
- ・ Zebra USB-C ケーブルで接続



## Power Pack の充電

Power Pack の充電 LED は、充電状態を示しています。充電インジケータについては、次の表を参照してください。Power Pack が完全に空になっている場合は約 4 時間で 90% まで、約 5 時間で 100% まで充電されます。

### パワーレベルの確認

Power Pack のパワーレベルを確認するには、LED ボタンを押してください。LED は充電レベルを示しています。5 秒後に LED がオフになります。

| LED の状態 |       |       |       |                                                                                                                                                            |
|---------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 1   | LED 2 | LED 3 | LED 4 | 意味                                                                                                                                                         |
| オフ      | オフ    | オフ    | オフ    | 充電していません。                                                                                                                                                  |
| 点滅      | オフ    | オフ    | オフ    | 充電レベルが 0% ~ 33%                                                                                                                                            |
| 点灯      | 点滅    | オフ    | オフ    | 充電レベルが 33% ~ 66%                                                                                                                                           |
| 点灯      | 点灯    | 点滅    | オフ    | 充電レベルが 66% ~ 95%                                                                                                                                           |
| 点灯      | 点灯    | 点灯    | オフ    | フル充電 (95 ~ 100%)                                                                                                                                           |
| オフ      | オフ    | オフ    | 点滅    | 充電エラーです。次のような場合に、この状態になります。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 温度が低すぎる、または高すぎる。</li><li>• 充電完了までの時間が長すぎる (通常は 10 時間)。</li><li>• 過電流 / 電圧保護。</li></ul> |

## 充電温度

バッテリーの充電は、0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) の温度で行ってください。デバイスまたはクレードルの充電は、常に安全で適切な方法で行ってください。高温 (たとえば、約 +37°C (+98°F)) の場所では、デバイスまたはクレードルはバッテリーの充電状態を有効と無効に交互に短時間で切り替えて、バッテリーを許容可能な温度に保つことができます。異常な温度のために充電が無効になったときは、LED でそれを示します。

## 規制に関する情報

これらの機器は、Zebra Technologies Corporation ブランドとして認定されています。このガイドは、次のモデル番号に適用されます：BT-000343

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](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。

定格最大動作温度：40°C

Zebra 承認済みおよび UL 規格のモバイル コンピュータのみで使用できます。

## 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。

## 電源

次の電気定格を備えた Zebra 承認済みの Nationally Recognized Test Laboratory (NRTL) 規格の ITE (LPS/SELV) 電源のみを使用してください。出力 DC 5V、最小 2.5 A (最高周囲温度 40°C 以上)。代替電源を使用すると、機器に与えられた承認は無効になり、危険な場合があります。

## バッテリー

### 台湾 - リサイクル

EPA (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、乾電池の製造業者または輸入業者に対し、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 の充電式 Power Pack は、業界内の高基準に適合するように設計および製造されています。

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 バ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、新しい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 1 年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、Web サイト: [www.zebra.com/batterybasics](http://www.zebra.com/batterybasics) を参照してください。

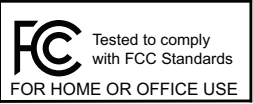
### バッテリーの安全に関するガイドライン

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 デバイスのバッテリーを充電する場合、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や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、液漏れなど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ご質問のある場合は、Zebra サポートにお問い合わせください。
- USB ポートを充電用の電源として利用する機器は、USB-IF のロゴのある製品か、USB-IF コンプライアンス プログラムで認証された製品のみに接続することができます。
- バッテリーの分解、破碎、屈曲、変形、穴開け、寸断など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、またはラジエータなどの熱源の近くなど、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:** 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
- ・ 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)

## CE マークと欧州経済地域 (EEA)

## 準拠の宣言

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、Zebra は本文書により宣言します。

**EU 適合宣言書**の全文は、インターネット アドレス [www.zebra.com/doc](http://www.zebra.com/doc) で参照できます。

## 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/support](http://www.zebra.com/support)

锂电池安全警示语:

警告：请勿拆装，短路，撞击，挤压或者投入火中

注意：如果电池被不正确型号替换，或出现鼓胀，会存在爆炸及其他危险

请按说明处置使用过的电池

电池浸水后严禁使用

合格证：



## トルコ - 準拠に関する WEEE

## 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur



## 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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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 : [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) weboldalra.

**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: [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](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: [www.zebra.com/weee](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 [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) στο Διαδίκτυο.

**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](http://www.zebra.com/weee).

## 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。  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## サービスに関する情報

本機器は、お客様のネットワーク環境で動作し、お使い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使用してください。

本機器の稼動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、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 ([www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support)) に問い合わせます。

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

## CMM 披露

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

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: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“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。