

Zebra® Smart Charger 2 (SC2)
モバイルプリンタ専用

ユーザガイド



P1040985-071 改訂番号 C
2012年3月

目次

所有権に関する声明	3
責任の否認.....	3
間接的損害の免責	3
著作権	4
表記規則.....	5
充電器の安全上の注意.....	6
インジケータと部品について	7
説明	7
充電器の操作	8
SC2 Smart Charger.....	8
充電ステータスインジケータ.....	8
バッテリー状態インジケータ.....	9
定期メンテナンス.....	10
バッテリー寿命を延ばす	10

所有権に関する声明

本書は Zebra Technologies Corporation が所有権を持つ情報を含みます。本書は、本書に記載されている機器の操作およびメンテナンスを行う当事者による情報参照および使用のみを目的としています。かかる著作権情報は、Zebra Technologies Corporation の書面による明示的許可がない限り、他のいかなる目的であれ、他のいかなる相手に対しても、使用、再生産、開示することはできません。

製品の改良

Zebra Technologies Corporation の継続的な製品改良を行うという企業方針に従い、すべての仕様および表示は予告なしに変更されることがあります。

機関の承認と規制情報

- FCCパート15クラスB
- カナダのSTD ICES-003クラスB
- EN55022クラスB
- EN55024欧州のイミュニティ規格
- GB4943安全
- GB9254
- GB17625.1
- UL 60950
- IEC60950
- NOM (メキシコ)
- SAA (オーストラリア/ニュージーランド)
- C-Tick (オーストラリア/ニュージーランド)
- CE (EU/ EFTA)
- PSE (日本)
- SABS (南アフリカ)
- Sマーク (アルゼンチン)
- GOST- R (ロシア)
- KC (韓国)
- SII (イスラエル)
- Ukrsepro (ウクライナ)
- ST (マレーシア)

責任の否認

Zebra Technologies Corporation は、本書の情報を正確なものにするために最大限の努力を払っておりますが、誤った情報および漏れに関するいかなる責任も負いません。Zebra Technologies Corporation は、かかる誤りを訂正する権利を留保し、そのような誤りによって生じる責任を放棄します。

間接的損害の責任免除

付随の製品 (ハードウェアおよびソフトウェアを含む) の使用、使用の結果、または使用できなかったことから生じるあらゆる損害 (事業利益の損失、事業中断、事業情報の損失などによる損害、またはその他の金銭上の損害を含むがこれに限定されない) に関し、たとえ Zebra Technologies Corporation がかかる損害の可能性について通知を受けていたとしても、Zebra Technologies Corporation またはかかる製品の製作、生産、または出荷に関わるその他のいかなる当事者が責任を負うことは一切ありません。州によっては間接的損害または付随的損害の免除を認めていないため、上記の制限が適用されない場合があります。

著作権

本書および本書に記載のラベル印字エンジンの著作権は Zebra Technologies Corporation が所有します。本書またはラベル印字エンジンのソフトウェアを無許可で複製した場合、1 年以下の懲役および、10,000 ドル以下の罰金が科せられる場合があります (17 U.S.C.506)。著作権の侵害は民事責任の対象となる場合があります。

本製品は、ZPL、ZPL II、および ZebraLink™ プログラム、Element Energy Equalizer Circuit、E3、および AGFA フォント、ソフトウェア、ZIH Corp を含むことがあります。All rights reserved worldwide.

ZebraLink およびすべての製品名、および番号は、商標であり、Zebra、Zebra ロゴ、ZPL、ZPL II、Element Energy Equalizer Circuit、および E3 Circuit は、ZIH Corp. の登録商標です。無断複写・転載を禁止します。

Monotype、Intellifont および UFST は、Monotype Imaging, Inc. の商標であり、米国特許商標局に登録されています。この商標は一定の法域において登録されていることがあります。

AndyTM、CG PalacioTM、CG Century SchoolbookTM、CG TriumvirateTM、CG TimesTM、Monotype KaiTM、Monotype MinchoTM および Monotype SungTM は Monotype Imaging, Inc. の商標であり、いくつかの法域において登録されていることがあります。

HY Gothic HangulTM は Hanyang Systems, Inc. の商標です。

AngsanaTM は、Unity Progress Company (UPC) Limited. の商標です。

Andale、Arial、Book Antiqua、Corsiva、Gill Sans、Sorts および Times New Roman は、The Monotype Corporation の商標であり、米国特許商標局に登録されています。これらの商標は特定の法域で登録されていることがあります。

Century Gothic™、Bookman Old Style™、Century Schoolbook™ は、Monotype Corporation の商標であり、一定の法域において登録されていることがあります。

HGP Gothic B は、Ricoh company, Ltd. の商標であり、いくつかの法域において登録されていることがあります。

UniversTM は、Heidelberger Druckmaschinen AG の商標であり、一定の法域において登録されていることがあります。また Linotype Library GmbH を通じて独占的に許諾されており、Heidelberger Druckmaschinen AG の完全子会社です。

Futura は Bauer Types SA の商標であり、米国特許商標局に登録されています。この商標はいくつかの法域において登録されていることがあります。

TrueType は、Apple Computer, Inc. の商標であり、米国特許商標局に登録されています。この商標は一定の法域において登録されていることがあります。

その他すべてのブランド名、製品名、商標の所有権は各所有者に帰属します。

表記規則

本書では、特定の情報を伝えるために以下の表記規則を使用しています。



注意・静電気放電の可能性のあることを警告します。



注意・電氣的ショックの可能性のあることを警告します。



注意・過剰過温が火傷の原因となる可能性のあることを警告します。



注意・特定の対策を取らなかったり、回避するとお客様の身体的危害の原因となる可能性のあることを忠告します。



注意・特定の対策を取らなかったり、回避するとハードウェアへの物理的損傷の原因となる可能性のあることを忠告します。



重要・タスクを終了するための基本的な情報について忠告します。



注・本文の重要ポイントを強調または補足する中立的または肯定的な情報を示します。

充電器の安全上の注意

以下の注意は、Smart Charger 2 固有の重視すべき特定の情報です。

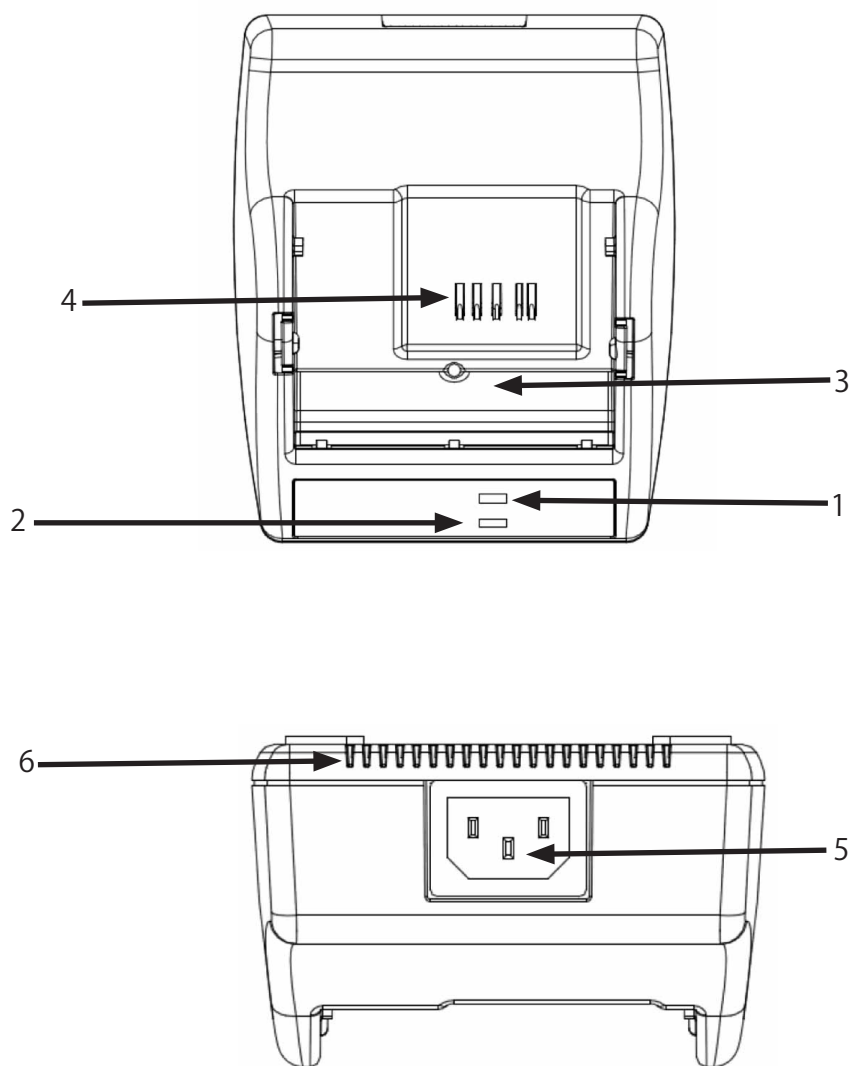


充電器または充電ベイ内に液体または金属物体が落下する場所に充電器を置かないでください。



SC2 の設置場所を注意して確認します。底面カバーの換気スロットが遮られることのないようにしてください。バッテリーを夜間充電する場合、誤って電源が切られないように、充電器がしっかりと電源に接続されていることを確認します。

インジケータと部品について



説明

1. バッテリー状態インジケータ
2. バッテリー充電インジケータ
3. 充電ベイ
4. バッテリー端子
5. AC ジャック
6. 換気スロット

充電器の操作

以下の表は、Smart Charger 2 との使用が認定されたバッテリーの一覧です。



Zebra が認可していない充電器を Zebra シリーズプリンタと使用すると保障の適用外となり、プリンタ本体またはバッテリーパックを破損する恐れがあります。Zebra は、認定されていない機器の不適切な使用によって生じた機器への損傷について責任を負いません。

対応バッテリー	部品番号
QLn220/320 用スマートバッテリー	P1023901
P4T、RW4-PS 用スマートバッテリー	CT18499-1
QL 220/QL 320/QL 220 Plus/QL 320 Plus 用バッテリー	AT16004-1
QL 420/QL 420 Plus 用バッテリー	AT16293-1
RW 220 用バッテリー	CT17497-1
RW 420 用バッテリー	CT17102-2



適切な部品番号については Zebra 営業担当または工場にお問い合わせください。

SC2 Smart Charger

Smart Charger 2 は AC タイプのユニバーサル 100~240、50-60 Hz、VAC 入力の 高速充電器です。本充電器は、Zebra モバイルプリンタに使用するリチウムイオン (Li-ion) バッテリーパックを充電するためのものです。

LI72 の両モデルはバッテリーパックを充電レベルで可能な限り高速に充電し、充電を最大に保つためのメンテナンス充電に切り替えます。

充電器ステータスインジケータ

供給されている電源ケーブルを使用して SC2 を AC 壁コンセントに差し込み、バッテリーを充電ベイに挿入します。バッテリー充電インジケータ LED が下表のように充電ステータスを示します。

DC 電源入力	インジケータ	バッテリーステータス
あり	オフ	バッテリーなし
あり	緑色	充電完了
あり	黄色	充電中
あり	琥珀色	充電不可
あり	オフ	バッテリーはあるが 充電状態が不良

バッテリー状態インジケータ

SC2 には、バッテリーパックの状態を示す 3 色 (黄/緑/琥珀) LED があります。バッテリーを充電器に入れるとバッテリーの状態が評価され、以下に示すように該当する LED が点灯します。

バッテリー	インジケータ	整合性ステータス
なしまたは 非スマートバッテリー	オフ	バッテリー/電源なし
スマートバッテリーあり	緑色	良好
スマートバッテリーあり	黄色	交換
スマートバッテリーあり	黄色の点滅	交換 (寿命が近い)
スマートバッテリーあり	琥珀色	不良 (使用不可能)



充電器の操作マニュアルに従って、充電器を正しく取り付けます。



SC2 が適切な AC 壁コンセントに差し込まれていることを確認します。



初めて使用する場合は、バッテリーパックの保護用収縮包装とラベルをすべて外します。



バッテリーパックをカチッと入るまで充電ベイにはめ込みます。



バッテリーが正しく入っていないと、状態インジケータが琥珀色になります。



バッテリーは、プリンタに取り付ける前に完全に充電しておいてください。

定期メンテナンス

バッテリー寿命を伸ばす

- バッテリーを直射日光が当たる場所、または 40° C (104° F) を超える場所に置かないでください。
- 常にリチウムイオンバッテリー専用の Zebra 製充電器を使用してください。その他の充電器を使用するとバッテリーが破損する恐れがあります。
- 印字要件に合う適切な用紙を使用してください。ご利用のアプリケーションに合わせた最適な用紙の選択については Zebra 認定再販業者にお問い合わせください。
- すべてのラベルに同じテキストまたはグラフィックを印刷する場合は、事前に印刷済みのラベルの使用をご検討ください。
- 用紙に合った印刷の濃さおよび速度を選択してください。
- LCD ディスプレイバックライトは必要な場合のみ使用してください。必要でない場合はオフにしてください。
- 1 日以上使用しない場合、またはメンテナンス充電を行わない場合は、バッテリーをプリンタから取り外します。
- 追加バッテリーの購入をご検討ください。
- 充電式バッテリーは時間の経過とともに充電能力が失われ、一定回数充電を行ったら取り替える必要があります。



使用済みバッテリーは、常に適切な方法で処分するようにしてください。



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069 USA

電話: +1 847.634.6700、+1 800.423.0442