



# Z-Power Cell AA ニッケル亜鉛充電電池 単三形 ZP-QC-03C

## 取扱説明書

MZM1008

お使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。  
お読みになった後は、いつでも使用できるように大切に保管してください。

<マイケース HP > [www.makerz.co.jp](http://www.makerz.co.jp)

### 1 ご使用前に

#### 記号の見方

この取扱説明書では、次のような記号を用いて重要な部分が一目でわかるようになっています。必ずお読みください。

	ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、結果的に死亡又は重傷を引き起こす危険が発生します。
	ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、結果的に死亡又は重傷を引き起こす危険が発生する可能性があります。
	ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、中程度の傷害又は軽傷を引き起こす危険が発生する可能性があります。
	ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、商品自体の損害（自損）のみならず、他の財物に対する損害を引き起こす可能性があります。
	必ずおこなう操作などについての注意を示しています。
	誤りやすい操作などについての注意を示しています。
	本文の理解を深める事項や、知っておくと役立つ情報を示しています。

### 安全にご使用いただくために

#### ■ 一般的な注意事項

	<ul style="list-style-type: none"> <li>この商品は、人体および人体の一部を保護する目的で使用してはいけません。</li> <li>商品の仕様範囲外では使用しないでください。この取扱説明書に記載された内容に準拠して使用してください。</li> <li>この商品の動作状態によって人および財物に大きな危害が及ぶ可能性のある用途（発砲器、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器、娯楽道具等）では使用しないでください。</li> <li>この商品は、防塵リアで使用することを想定していません。防塵リアではこの商品を決して使用しないでください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>この取扱説明書に記載されていない内容の分解、改造、修理は絶対してしないでください。火災、感電、故障、事故の恐れがあります。</li> <li>この商品を当社の規定通りに使用いただけない場合、商品の保護が有効に機能しない可能性があります。</li> <li>この商品を使用する際は、装置全体のリスクアセスメントを実施し、適切なリスク低減がなされていることを確認してください。異常発生時でも装置全体が安全に動作するよう、この商品を介さずに適切な保護手段を設けてください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>始業または操作時には、当社の製品の機能、および性能が正常に動作していることを確認してからご使用ください。</li> <li>落としたり、過大な衝撃を加えたりしないでください。</li> <li>当社製品が万一故障した場合は考慮し、各種の損害を防止するための十分な安全対策を施してからご使用ください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>仕様に表示された規格以外での使用、または改造された製品については、機能および性能の保証はできませんので、ご了承ください。</li> <li>当社製品を他の機器と組み合わせることで使用になる場合、使用条件、環境などにより、正常な機能および十分な性能を発揮できない場合がありますので、十分ご検討のうえご使用ください。</li> <li>周辺機器を含め、各機器に急激な温度変化を与えないでください。結露する可能性があります。</li> </ul>

#### ■ 注意事項

	<ul style="list-style-type: none"> <li>液漏れ、発熱、破裂、ケガの原因となるため、次の事項を必ず守ってください。</li> <li>●分解、改造、火中へ投入、加熱、ショート、はんだ付けしないこと。</li> <li>●◎逆接続、逆挿ししないこと。</li> <li>●充電しながら使用しないこと。</li> <li>●種類、容量、メーカーの異なる電池を混用しないこと。</li> <li>●新しい電池と古い電池の混用しないこと。</li> <li>●電池内部から漏れた液が目に入ったときは、こすらずきれいな水で洗い流し、直ちに医師の治療を受けること。</li> <li>●電池は乳幼児の手の届かないところに置くこと。電池を飲み込んだ場合は直ちに医師に相談すること。</li> <li>●ヘアピンやクリップ、硬貨などの金属と一緒に保管や持ち運びしないこと。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>下記のような場合には直ちに使用を中止してください。火災や感電、ケガの原因となります。</li> <li>●発煙、異臭、変形など異常が発生した場合</li> <li>●水に濡れた場合</li> <li>●内部に異物や液体が侵入した場合</li> <li>●ラベル、コネクタ、ケーブルが破損している場合</li> <li>●いつまでも充電が完了しない場合</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用環境・条件</li> <li>本機を正常に、また安全に使用していただくために、次のような場所では使用しないでください。火災・感電・故障の原因になります。</li> <li>- 屋外</li> <li>- 高度 2000m 以上の場所</li> <li>- 湿気の多い場所、ほこりの多い場所、風通しの悪い場所</li> <li>- 暖房器具や火のそば、直射日光が当たる場所など、温度が高くなる場所</li> <li>- 腐食性ガスや可燃性ガスがある場所</li> <li>- 振動や衝撃が直接加わる場所</li> <li>- 本機に直接、水、油、薬品などのしぶきがかかる場所</li> <li>- ケーブル類は、高圧線や動力線からできるだけ離してください。ノイズにより誤動作や故障の原因となります。</li> <li>・異常時の処置</li> <li>以下の場合は、すぐに使用を中止し、安全な場所に保管してください。異常な状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因になります。</li> <li>・本体内部に水や液体が浸入したとき</li> <li>・落ちたり、ケースを破損したとき</li> <li>・電池が膨張したとき</li> <li>・本体から煙が出たり、変な臭いが出るとき</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本機を過熱したり火中に投入したりしないでください。</li> <li>・電池から漏液がある場合は、電解液に直接触れないようにしてください。万一皮膚に付着した場合は、または目に入った場合は大量の水で洗い流し医師の助言を受けてください。</li> <li>・本機は工業環境での使用を想定しています。子供の手の届かない場所で保管、使用してください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用する機器の取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。</li> <li>・付属ケーブルの USB Type-A コネクタは向きを確認して差し込んでください。USB コネクタ部分に強い力を加えると破損する恐れがあります。ケーブルはまっすぐ抜き差ししてください。</li> <li>・ご使用前に◎端子や USB コネクタ部分に異物等がないか確認してください。</li> <li>・使用しない場合は機器から取り外し、付属のケースに収納してください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本製品の使用に起因する損害について、いかなる場合も一切の責任を負い兼ねます。機器に生じたデータの損失、破損等その他の問題について一切保証しません。</li> </ul>

#### 取扱について（お手入れ方法）

汚れた場合、ぬれた雑巾、ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。本製品の变色や、変形の原因になることがあります。汚れがひどいときは、USB ケーブルを全て抜いてから、やわらかい布でからぶきしてください。

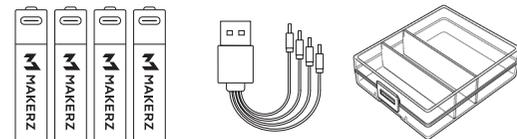
#### 廃棄について

廃棄の際は◎端子と USB ポート部分をテープ等で絶縁し、廃棄方法は各自自治体の指示や法令に従ってください。

#### 同梱品の確認

ZP-QC-03C の梱包品内容を説明します。内容物がすべて揃っているかどうか確認してください。

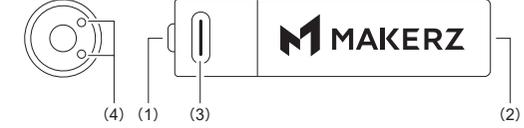
- ・ニッケル亜鉛充電電池単三形4本
- ・4分配 USB ケーブル
- ・収納ケース



### 2 各部の名称とはたらき

ZP-QC-03Cの各部の名称とはたらきについて説明します。  
本製品は単三形充電電池本体に充電用 USB ポートを備え、USB 充電器とケーブルを用いて充電品に直接充電することができます。

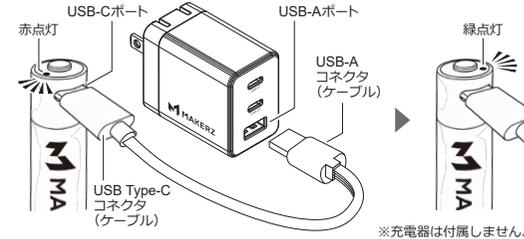
(1) ◎極	電池のプラス極です。
(2) ⊖極	電池のマイナス極です。
(3) 充電用 USB ポート	充電用 USB ケーブルを接続します。
(4) LED インジケータ	充電状態を表します。



### 3 ご使用方法

#### 充電

- ①本体の USB Type-C ポートに付属ケーブルの Type-C コネクタを挿入してください。
- ②付属ケーブルの USB Type-A コネクタを USB AC 充電器の Type-A ポート等に挿し、電源に接続してください。  
※充電器は別途ご用意ください。（UACM シリーズを推奨）
- ③本体の USB ポート付近の LED が赤点灯から緑点灯に変わると充電完了です。

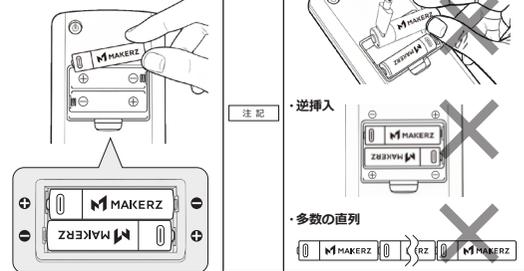


- ・初めにお使いになるときは、満充電まで充電してください。
- ・充電中に電池の金属部分が熱くなることがあります。
- ・機器の組み合わせにより、充電できないことがあります。

- ・満充電の状態になった後でも接続をやり直した場合は再び LED インジケータが満充電に切り替わるまで3時間程度かかる場合があります。
- ・これは、満充電になる直前が少ない電流で充電を完了させる過電流保護の働きのため、充電が再開したように見える現象であり、異常ではありません。（緑点灯を確認できていれば、充電は完了しています。）

#### 機器への使用

電池の◎極と⊖極の向きをよく確認し、正しい方向に挿入してください。



- ・ニッケル亜鉛電池は公称電圧が1.6Vで満充電では約1.9Vの電圧となるハイパーが特長ですが、機器によっては正しく動作しない場合があります。お使いの機器の仕様、取扱説明書をよくご確認のうえご使用ください。

### 4 仕様

仕様一覧	
型番	ZP-QC-03C
形状	単三形
公称電圧	1.6V
公称容量	1200mAh (min. 1080mAh)
充電電圧 (USB Type-C)	5VDC
充電時間	9~10時間
充放電耐久	約500回
充電環境温度	0~40℃
使用温度範囲	-10~50℃
充電温度範囲	0~40℃
保存環境温度	-20~30℃ (結露、氷結しないこと)
本体重量 (1本あたり)	約22g

#### 保証について

1. 対象製品  
以下に規定する保証は、当社が製造・販売する製品（以下「対象製品」という）に適用します。なお、対象製品に内蔵されているリチウム電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
2. 保証期間  
対象製品の保証期間は、納品日より1年間とします。
3. 保証範囲  
  - (1) 上記保証期間内に当社の責任による故障が発生した場合は、無償での代替品との交換または修理をさせていただきます。但し、保証期間内であっても、次に該当する故障の場合は保証対象外とさせていただきます。なお、代替品との交換または修理を行なった場合でも保証期間の起算日は対象製品の当初ご購入日とさせていただきます。
    - ① 取扱説明書、ユーザーズマニュアル、別途取り交わした仕様書などに記載された以外の不適当な条件・環境、取り扱い、使用方法に起因した故障。
    - ② お客様の装置または、ソフトウェアの設計内容など、対象製品以外に起因した故障。
    - ③ 当社以外による改造、修理に起因した故障。
    - ④ 取扱説明書、ユーザーズマニュアルなどに記載している消耗部品が正しく保守、交換されれば、防止できたと確認できる故障。
    - ⑤ 当社出荷時の科学・技術水準では、予見が不可能だった事由による故障。
    - ⑥ その他、火災、地震、水害などの災害及び電圧異常など当社の責任ではない外部要因による故障。
  - (2) 保証範囲は上記 (1) を限度とし、対象製品の故障に起因するお客様での二次損害（装置の損傷、機会損失、逸失利益等）及びいかなる損害も保証の対象外とさせていただきます。
4. 適用用途  
当社製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されております。従いまして、下記のような用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。ただし、事前に当社までご相談いただき、お客様の責任において製品の仕様をご確認のうえ、定格・性能に対してご了承いただいた上、必要な安全対策を講じていただく場合は適用可能とさせていただきます。なお、この場合においても保証範囲は上記と同様といたします。
  - (1) 原子力発電、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器等の人命や財産に多大な影響が予想される設備
  - (2) 電気、ガス、水道等の公共設備
  - (3) 屋外での使用および、それに準ずる取扱説明書などで規定してない条件・環境での使用
  - (4) 上記 (1) 及び (2) に準じる安全に関して高度な配慮と注意が要求される用途

### 5 ご注意

#### ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容に関しては改良のため予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
- (3) 本書の内容に付きましては万全を期して作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら弊社までご連絡ください。
- (4) 運用した結果の影響につきましては (3) 項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5) 落丁、乱丁はお取り替えいたします。

#### 権利

本書に記載されている会社名、および商品名は、それぞれ各社の登録商標、または商標です。

### 6 お問い合わせ

#### お問い合わせ

メール [support@makerz.co.jp](mailto:support@makerz.co.jp) HP [www.makerz.co.jp](http://www.makerz.co.jp)  
社名 株式会社メイカース 所在地 〒530-0013 大阪市北区茶屋町19-19

### 7 バージョン、コピーライト

バージョン 021226-ZP-QC-03C  
コピーライト Copyright© 2026 MAKERZ CORPORATION. All rights reserved.