

# スマートリチウムイオン電池充電器仕様書 (Model RL03-20YO)



本品は 6502.JP 製 FT-817 用内蔵リチウムイオン電池 FLB-85.32 および、FT-817 用ポータブル電源 ZA817-AutoBoost(18650 3S2P) 用に設計された専用リチウムイオン電池充電器です。

リチウムイオン電池メーカーの指示通り、充電電流を制御し、電池パックに内蔵した温度センサーにて、電池温度を常時監視しながら充電を行います。さらに、防塵性に優れ高品質なコネクタを使用し、接点保護のため接続が完了した後に充電を開始するように設計しています。

## 【電氣的仕様】

- 1 入力 交流 100～240V、50/60Hz  
出力 直流 12.6V 2A  
使用温度 室温40℃以下

## 2 充電器出力詳細

対象電池パック：6502.JP 製 内蔵リチウムイオン電池 FLB-85.32、FLB-86 他 6502 指定品

## 3 発光ダイオード表示

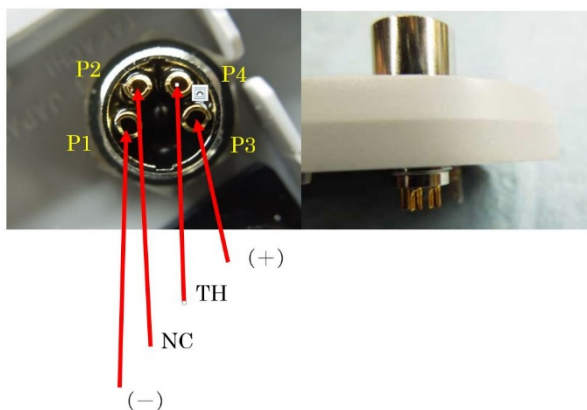
- (1) パワー表示 赤色 LED AC100V 通電状態で点灯
- (2) 状態表示 赤/緑 LED 赤：急速充電中に点灯  
緑；充電完了にて点灯  
緑点滅：バッテリー温度が40℃を超えた場合に点滅

## 【物理的仕様】

- 1 寸法・重量 120L x 60W x 35H mm (本体、突起を除く) 230g (本体)
- 2 充電対象 Li-ion 電池パックとは、専用のコネクタで接続します。
- 3 充電器出力ケーブル先端には4ピンのコネクタが接続されています。
- 4 ケーブル長：910±50mm
- 5 コネクターピン配置

(P2) 未接続	(P4) サーミスタ接続
(P1) バッテリー(-)接続	(P3) バッテリー(+)接続

機器側コネクタの内側から見た写真



サーミスタ TH に極性はありません

- 6 AC ソケット：標準アース付 3P
- 7 AC ケーブル：約170cm アース付3Pプラグ

## 操作手順

- 1 AC プラグを本充電器のソケットにしっかり装着したのち、AC プラグをコンセントに接続すると、パワーオンテストを開始し、その間赤色パワーLED が点滅します。
- 2 Li-ion バッテリーパックに、本充電器の出力コネクタを接続すると、パワーオンテストは終了し赤色パワーLED は連続点灯に変わり充電が開始されます。この時、赤色パワーLED が点滅し続けている場合は、バッテリーパックを取り外してから再接続してみてください。それでも赤色パワーLED が点滅している場合は、バッテリーパックを点検する必要があります。
- 3 充電中は状態表示 LED が赤色点灯します。充電完了時は、LED は赤色から緑色に変わります。
- 4 続けて他のバッテリーを充電する場合は、充電器をリセットするために、本充電器の AC プラグをコンセントから取外し、再接続してください。
- 5 問題が生じた場合は、バッテリーパックとコネクタの接続を点検をしてください。

## 注意事項

- 1 本充電器は Li-ion 電池 3セルを直列接続した 6502.JP 指定のバッテリーパック専用です。その他のバッテリーパックの充電には使用しないでください。
- 2 本充電器の出力ケーブルおよびコネクタを加工・交換しないでください。重大な事故につながる恐れがあります。
- 3 室温 40℃以上の環境や直射日光の当たる状態で使用してはいけません。
- 4 本充電器は精密電子機器につき、電波を発射する機器から 1 m以上離して使用してください。
- 5 充電中に AC 電源の接続が断たれたときは、内部リセットのため 15 秒以上待ってから再接続してください。
- 6 本充電器は、子供や障害をお持ちの方の使用を想定しておりません。また、リチウムイオン電池の知識のない方や取り扱いに不慣れな方がお使いになる場合は、取扱を熟知した信頼できる方の指導の下でお使いください。
- 8 一次電池（充電不可能な電池）に接続することは、即事故につながりますので絶対に使用しないでください。
- 9 赤色パワーLED の点滅は、バッテリーの不良による充電エラーを示す警告です。再接続しても発生する場合は充電を中止してください。重大な事故が発生する恐れがあります。この場合はバッテリーを交換してください。
- 10 充電時間は電池パックの容量が大きい場合は表示時間以上になることがあります。

※本品および説明書は予告なく改定することがあります。

Edit20180423