

# 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-86 および、FT-817/818/857 等 UPS 電源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 CC-CV 充電
- 使用温度 室温 10℃以上 40℃以下

## 2 充電器出力詳細

対象電池パック：6502.JP 製 FLB-86 FT-817/818/857 FT-991A IC-9700 UPS 電源  
その他 Shop6502 指定品

## 3 発光ダイオード表示

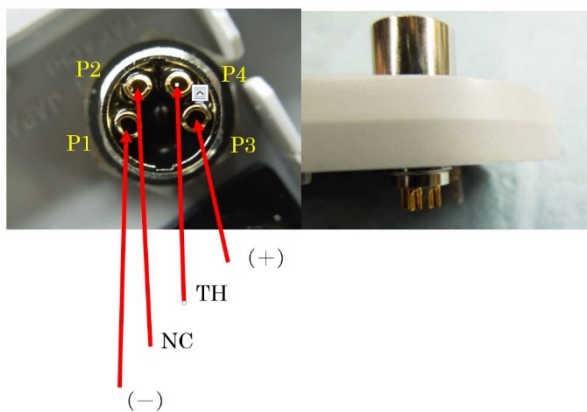
- (1) パワー表示 赤色 LED AC100V 通電状態で点灯
- (2) 状態表示 赤/緑 LED 赤点灯：急速充電中 赤点滅 予備充電中又はバッテリー異常  
緑；充電完了にて点灯  
緑点滅：バッテリー温度が 40℃を超えた場合に点滅

## 【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 ± 50 mm
- 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 170 cm アース付 3P プラグ

## 操作手順

- 1 ACコード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、テスト終了で消灯します。
- 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、赤色パワーLEDは連続点灯し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、バッテリーが充電開始可能電圧以下に低下しているため微小電流で充電している状態（予備充電中）です。再接続し一時間程度経過しても連続点灯に変わり正常に充電を開始しない場合は、バッテリーパック異状の可能性があります。
- 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 UPSに接続している場合は、バッテリー電圧が低下すると自動的に充電状態に移行します。
- 5 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。
- 6 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50cm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。再接続し暫く充電した後でも発生する場合は充電を中止してください。この場合はバッテリーを交換する必要があります。
- 10 充電時間は電池パックの容量が大きい場合は充電に10時間以上の時間が必要な場合があります。

※本品および説明書は予告なく改定することがあります。