

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 (保護基板内蔵 11.1V3240mAh) 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。

【電気的仕様】

- 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 FT-817 用内蔵リチウムイオン電池 FLB-85.32
FT-817 用ポータブル電源 ZA817-AutoBoost

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】

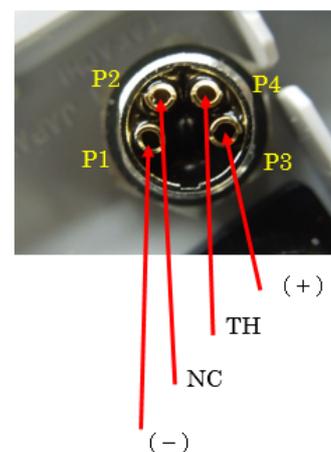
- 1 寸法・重量 120L x 60W x 35H mm (本体、突起を除く) 230g (本体)
- 2 充電対象 Li-ion 電池パックとは、専用のコネクタで接続します。
- 3 充電器出力ケーブル先端には4ピンのコネクタが接続されています。
- 4 ケーブル長：910±50mm

コネクタピン配置

(ピン1) バッテリー(-)極と TH に接続
(ピン2) 未接続
(ピン3) バッテリープラス極に接続
(ピン4) サーミスタ TH に接続

- ・サーミスタ (10kΩ) は、P1 と P4 に接続し、感温部をリチウムイオン電池と熱結合します。

機器側コネクタの内側から見た写真



- 5 AC ソケット：標準アース付 3P

- 6 AC ケーブル：約170cm アース付3Pプラグ

サーミスタ TH に極性はありませ

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点検をしてください。

注意事項

- 1 本充電器は、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 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 充電は、バッテリー温度+10°Cから+35°Cにて行ってください。0°C以下での充電は厳禁です。バッテリー内部で金属リチウムが析出し発火・爆発などの重大事故に直結します。
- 4 室温40°C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。
- 5 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1m以上離して使用してください。
- 6 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秒以上待つてから再接続してください。
- 7 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をおもちで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。再接続を繰り返し充電を試みてはいけません。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状態により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。

Edition 20160707