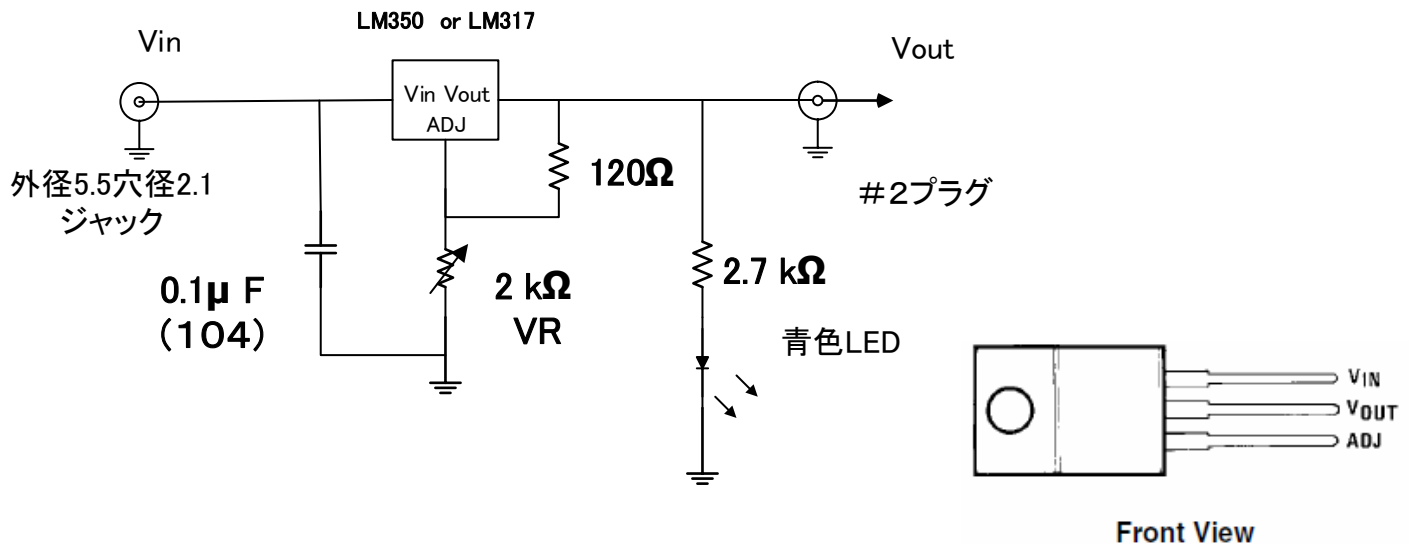


FLB-86,リチウムイオン電池
for FT-817

FCA-85 電圧制限充電アダプター 回路図・取扱説明



調整要領

- (1) VinにDC15Vを接続します。(プラグは中心電極がプラス、外径5.5mm 内径2.1mm)
- (2) 2k Ω (又は5k Ω) VRを、無負荷状態にて出力電圧が12.8Vになるよう調整します。
※満充電電圧やバッテリー寿命については下記のWebページを参照してください。

使用方法

- (1a) FT-817に常時接続し、送信もする場合は、Vin にDC13.5～13.8V出来るだけ(3A以上)の電源を接続します。(バッテリーは満充電状態を続けない方が長持ちします。)
- (1b) 内蔵Li-ion電池を満充電したい場合は、Vin にDC15Vから16V で電流容量500mA以上のACアダプターを接続します。
- (2) Vout プラグをFT-817に接続します。

※ACアダプタは、過電流保護機能を有するものをお使いください。無線機用の13.8V電源を使用する場合は、ケーブル途中にヒューズを加えて安全対策を施してください。

組立写真、補足説明などの情報は、
http://6502.jp/batLi/817BatLi_2.html
よりダウンロードしてください。

Vin側のプラグ・ジャックは秋月電子等で販売されているACアダプターに使用されている品です。

【部品表】

- ☐ #2コネクタ付ケーブル
- ☐ 標準DCジャック
- ☐ アルミケース YM-40
- ☐ ブッシング
- ☐ LM350 又は LM317
- ☐ 絶縁シート
- ☐ 120 Ω (茶赤茶) or 130 Ω
- ☐ 2k Ω 多回転VR or 5k Ω
- ☐ 0.1 μ F (104)
- ☐ プラねじ(締め過ぎ注意)
- ☐ プラ座金、プラナット
- ☐ 青色LED
- ☐ 2.7k Ω (茶紫赤)LED電流制限