

Tahmazo™ リポ専用充電器 取扱説明書

この度は、タマゾーリポ専用充電器をお買い上げいただきありがとうございます。この充電器は、SCVコネクターの付いた2～4セルパックされた模型用リチウムポリマーバッテリー用に開発された物です。1セルずつ電圧を管理しながら並列に充電するため、セルごとの内部抵抗の違いによる電圧の差が起りにくく、不良セルや、セル間の電圧差が原因で起きる事故を防ぐ事が出来ます。また、充電完了時にはバッテリーの性能を100%発揮できる状態になります。下記の説明をよく読み、十分理解してから使用する事をお勧めします。

タマゾーリポ専用充電器の特徴：

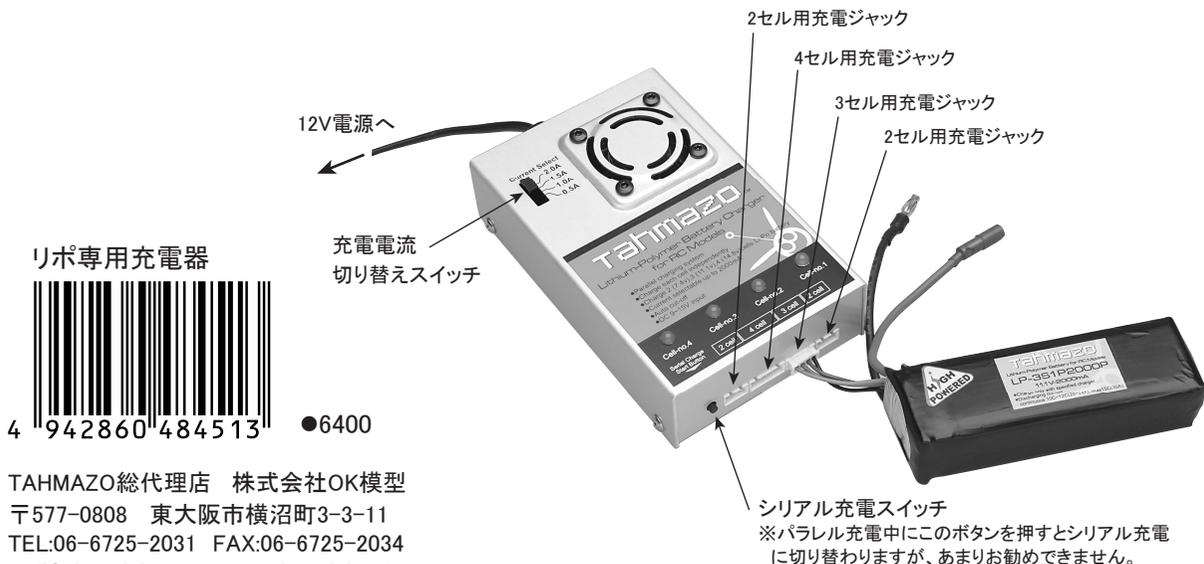
- 1、入力電圧:DC9V～15V
- 2、充電方式:CVCC(定電流、定電圧充電)
- 3、充電電流:0.5A、1.0A、1.5A、2.0Aを切り替える事が出来ます。
- 4、パックされたバッテリーを1セルずつ電圧管理して充電を完了します。
- 5、LEDにより充電状態を確認出来ます。
- 6、2セルパック、3セルパック、4セルパックの充電が出来ます。2セルパックのみ2個同時に充電が可能です。

使用上の注意：

- 1、電源は12Vバッテリーを使用してください。エンジン運転中のバッテリーには接続しないでください。充電器が正常に作動しない可能性があります。
- 2、充電中は、充電器とバッテリーから目を離さないようにしてください。
- 3、充電時には、バッテリー及び充電器を可燃物の上に置かないようにしてください。
- 4、車内では、温度変化が大きく正常に機能しない場合がありますので、車内での充電は絶対にしないでください。
- 5、充電器に落下などの大きな衝撃を加えないで下さい。また、水などに濡らさないようにして下さい。
- 6、充電器は分解しないでください。
- 7、充電電流の設定はバッテリーによって異なります。この説明書をお読みになり、正しく設定してください。
- 8、充電電流を1Cに設定しても、1時間で充電が終了するとは限りません。CVCC充電方式により、完全充電されるためです。

使用方法：

- 1、リポ専用充電器を12Vバッテリーに接続します。充電器上面のLEDが4個共に緑に点灯し使用可能な状態になります。極性を間違えないようにしてください。電源装置などの使用は、充電器が正常に動作しない可能性があります。十分に容量のある12Vバッテリーを使用してください。バッテリーの電圧が9Vより下回っている場合には、LEDは点灯しません。同様に15V以上の場合にも、安全回路が働きLEDは点灯しません。
- 2、充電するリポバッテリーの容量に合わせて、充電電流値を設定します。電流値の設定は左上のスライドスイッチで行います。バッテリー容量が2000mA以上の場合には、2Aを選択します。1700mAなど、電流設定にない場合には、ひとつ下の設定値を選択してください。1700mAの場合には、1、5Aになります。
- 3、リポバッテリーのSCVコネクタを充電器に接続します。
- 4、充電器上面のLEDがセルの数だけ赤に変わります。
- 5、充電が完了するとLEDは緑に変わります。バッテリーはセルごとに充電が完了するので、LEDは同時に緑に変わるとは限りません。
- 6、充電完了時の各セルの電圧は4.25Vになっています。



TAHMAZO総代理店 株式会社OK模型
〒577-0808 東大阪市横沼町3-3-11
TEL:06-6725-2031 FAX:06-6725-2034
mail@okmodel.co.jp www.okmodel.co.jp

SCVコネクターの付いていないバッテリーパックを充電する場合には、別売りのSCVコネクタをバッテリーに取り付ける事により充電可能となります。しかし、バッテリーの改造になりますので、くれぐれも自己責任において行ってください。

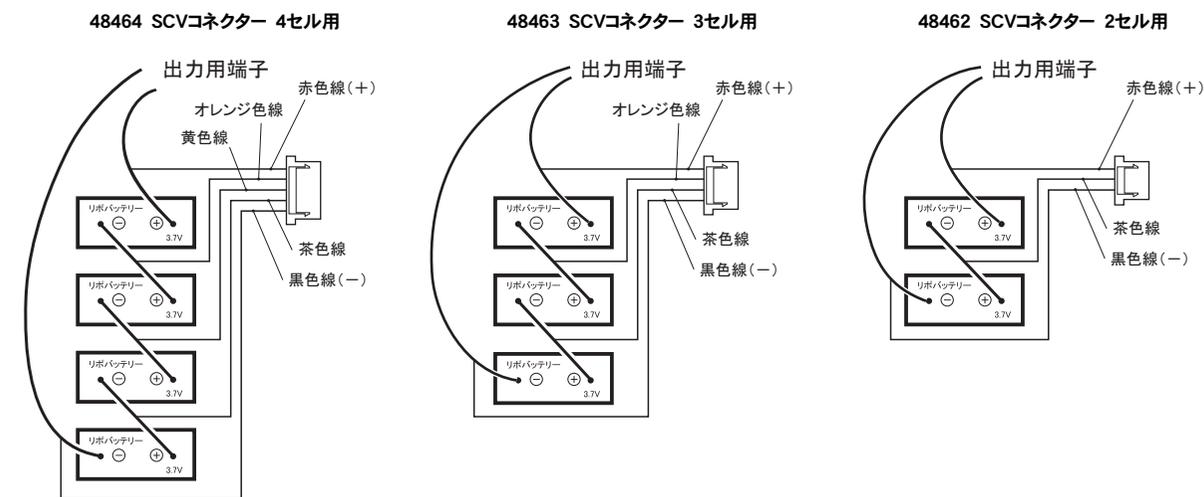
SCVコネクターの取り付け方法：

(注意)取り付けには、間違いのないように細心の注意を払って行ってください。間違った取り付けは、充電されないだけでなく、バッテリーの破損ならびに破裂、火災などの事故の原因となります。

- 1、リポバッテリーのセル数によってピン数が違います。

48462	Tahmazo SCVコネクタ	2セル用
48463	Tahmazo SCVコネクタ	3セル用
48464	Tahmazo SCVコネクタ	4セル用

2、以下の図のように取り付けます。バッテリーによって組み方が違いますので注意してください。セルごとの極性をテスターなどで計ると間違いのないでしょう。SCVコネクタの赤い線が(+)、黒い線が(-)です。その他の色の線は、下図にあわせて配線してください。バッテリーの端子には半田がのり難いものがあります。その場合には、すでに半田がついているところに、半田付けすると簡単に出来ます。



注：もし結線を間違った場合には下記の症状が起こると思われます。

- 1、コネクタの取り付けを間違った場合には、LEDが正常に点灯しません。一部のみ赤く点灯したり、LEDが消えたりします。その場合には、コネクタのバッテリーへの取り付けをチェックしてください。
- 2、赤と黒以外の接続がされていない場合、セル数を自動的に認識してシリアル充電に入ります。この場合は、LEDも正常に点灯します。しかしこの方法は、最善の方法ではありません。LEDが完全同時に全て緑になるような場合は、この状態です。コネクタの取り付けを確認してください。

保障及び免責事項について：

初期不良のみ補償の対象となります。購入より7日以内に弊社までご連絡ください。メールまたはFAXでOKです。本製品を使用した事によって生じた事故および不利益損害についての一切の責任は、使用者にあり、メーカー及び販売会社が責任を持つものではありません。

修理について：

修理を希望される場合には、不具合の症状を出来るだけ詳しく書いたメモを添付の上、現金4000円を添えて弊社まで直接お送りください。

SCVコネクタ取り付けサービスについて：

お持ちのリポバッテリーにSCVコネクタを取り付けるサービスを有償にて行っております。2セル、3セル、4セルにかかわらず1パックにつき1,000円(消費税込み、返送料サービス)を同封の上、下記の内容を記入して弊社まで直接お送りください。弊社までの送料については、お客様の負担となります。バッテリーはエアキャップなどで包んで、輸送中の衝撃に耐えるようにしてください。郵便番号、住所、氏名、電話番号、リポバッテリーの種類、個数、リポバッテリーの電圧を明記してください。条件によっては、本サービスをお受けできない場合があります。例として、バッテリーに外傷がある場合、セル当たりの電圧が2.5V以下または4.3V以上の場合、バッテリーが変形している場合など。以上のような場合には、作業は行わずに、そのままバッテリーを返送いたします。作業には、約1週間かかるものとします。返送時には、90%の充電状態で返送いたします。