



スイッチング電圧レギュレーター SVR5-5/6V 取扱説明書

このたびは Tahmazo 製品をお買い上げいただき有難うございました。
ご使用になる前にこの説明書を最後までよくお読みいただき、本製品を正しく安全にお使い下さいますようお願い申し上げます。

ご使用の前に

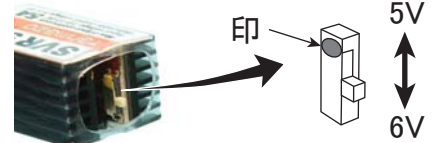
- (重要)本装置はスイッチング方式による高周波の影響で電波の到達距離が短くなる場合があります。
- (重要)高周波雑音の影響の少ない2.4Ghz帯の無線機での使用を推奨します。
- (重要)不安がある場合は距離テストを行い、電波の到達距離の確認を行ってください。



- ・本製品の特徴を生かして軽量、大容量の電源を作るには親電源に当社の Tahmazo 受信機用リポバッテリー LP-3S1000RIG(品番 48792) や LP-3S2000RIG(品番 48799) を使用されることをお勧めします。
- ・親電源の過放電防止のため、必ず電源バッテリーと SVR の BECコネクタ側との間に電源スイッチをつけてください。Tahmazo マルチパワーハーネス用スイッチ(品番 48790)は当社受信機用リポに合った BEC コネクタがついていますので半田付け等の作業をすることなく、即使用出来ます。
- ・SVR5は効率を上げるため逆接保護の回路を装備していません。逆接は一瞬で SVR を破壊しますので配線やスイッチを自作される場合は親バッテリーからの配線の極性(プラス・マイナス)に十分気をつけてください。
- ・親電源にリポ(リチウムポリマー)バッテリーを使用する場合は過放電に注意が必要です。本機は突然の電源断による墜落防止のため、リポを保護する過放電防止カットオフ回路をつけていません。リポは1セルあたりの電圧が 2.5V 以下になるまで使い続けると損傷を受けて使用出来なくなる場合がありますので、Tahmazo オンボードリポメーターなどを使ってリポの電圧を随時チェックされることをお勧めします。

使用方法

- ① 最初に出力電圧の設定を行います。右図のように左側面の小さなDIPスイッチを、5Vの場合は上に(ラベル側。黄色い印でマークしています)スライドさせます。6Vの場合は下側にします。
- ② 接続例の図のように赤いBECコネクタにスイッチを経由して電源バッテリーを接続します。電源は安定した動作のために3セルリポの使用をお勧めします。
- ③ 電源スイッチを「接続例」の図のように親バッテリーとSVRの間に入れてください。電圧チェック用のオンボードリポメーターもこちら側に接続します。
- ④ サーボコネクタは受信機の電源端子に接続します。リード線は赤が+、黒がーになっていますので極性を誤らないように充分注意してください
- ⑤ [重要] 冷却不良による過熱、誤動作を防ぐため設置はなるべく他の機器と離してできるだけ周囲に空間をあげ、空気が流れる(入れ替わる)ようにしてください。取り付けはラベルの反対面に両面テープかマジックテープを貼り付け、できるだけ通風の良い場所に搭載してください。
- ⑥ 本機をスポンジなどでくるんではいけません。オーバーヒートによって、電源停止や故障の原因になる場合があります。
- ⑦ コードを無理に引っ張ってはいけません。断線、故障の原因となります。

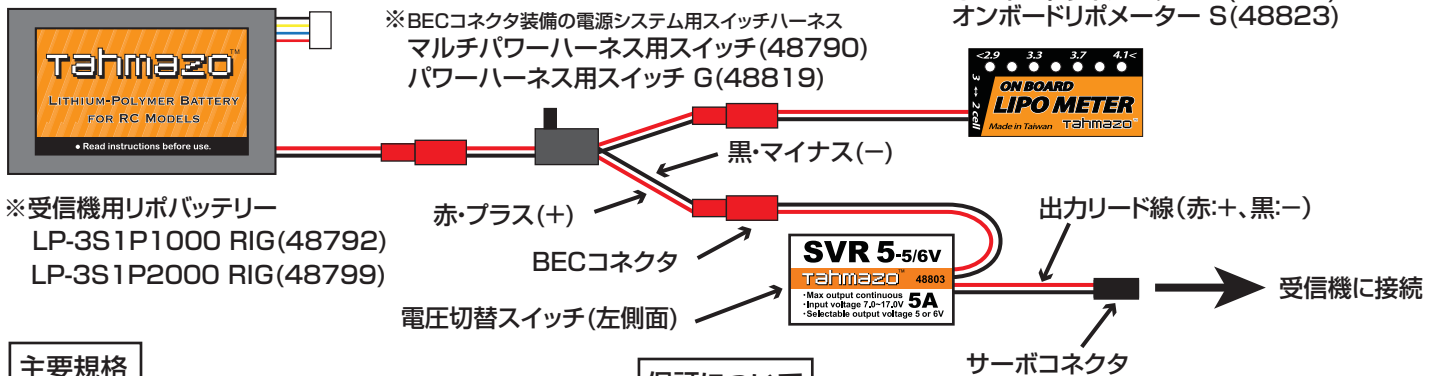


P-1

接続例

※印はオプションパーツです。本製品には含まれません

※電源バッテリーの状態をLEDで表示します
オンボードリポメーター (48791)
オンボードリポメーター S(48823)



主要規格

型 式 : スwitching方式電圧レギュレーター
 出力電圧※: 4.9V ~ 5.2V (5V 設定) 5.8V ~ 6.1V (6V 設定)
 出力電流※: 連続 5.0A 6.0A/60秒 瞬間最大 7.0A
 入力電圧: 7.0V ~ 17.0V: リポ3セルを推奨
 重 量 : 17.0g
 サイズ: 横幅 34mm, 縦 19mm, 厚さ 16mm(リード線は除く)
 ※当社実測値: 外気温 25°C、室内、解放空間にて測定。データは
 気温、通風など冷却条件によって大きく変動します。

保証について

本製品は厳密な検査を経てお届けしておりますが、製造後お手許にお届けする間に予測できない故障が発生する場合があります。弊社ではこのような初期不良のみ補償の対象としておりますので購入より7日以内に弊社サービス係までご連絡ください。

本製品の保証は日本国内においてのみ有効です。但し、以下の場合は保証の対象とはなりません。

- (1) 使用上の誤りにより生じた故障、損傷。
- (2) 改造や不当な修理による故障、損傷。
- (3) 火災、地震、水害等の天災地変、その他外部要因による故障、損傷。
- (4) 輸送時による故障、損傷。

- ・ 免責事項: 本製品を使用したことによって生じたいかなる事故、傷害、その他の損害についての責任はすべて使用者にあり、製造元および販売会社が責任をもつものではありません。
- ・ 修理について: 初期不良以外の故障については有償にて修理を承っております。ご希望の方は当該商品と共に切手2200円分を添えて OK 模型サービス係までお送りください。
- ・ 修理価格は予告なく変更となる場合があります。また当社都合により修理不能な場合は代替品を実費で提供させていただく場合があります。
- ・ 改造や不当な修理、分解等を行われた機器の修理はお受け出来ない場合があります。
- ・ 本製品の修理価格、仕様、取扱説明書の内容等は予告なく変更する場合があります。

Tahmazo日本国内販売受託者 **株式会社OK模型**
 〒577-0808 東大阪市横沼町 3-3-11
 TEL:06-6725-2031
<http://www.okmodel.co.jp>

本文の一部またはすべての記述について、株式会社 OK 模型の承諾を得ずに無断で複写、複製することを禁じます。
 © COPY RIGHT 2011 OK MODEL CO., LTD.