

Tahmazo

SVR3-5V₂、SVR3-6V₂ 共通取扱説明書

このたびは Tahmazo スイッチングレギュレーター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。

ご使用前に

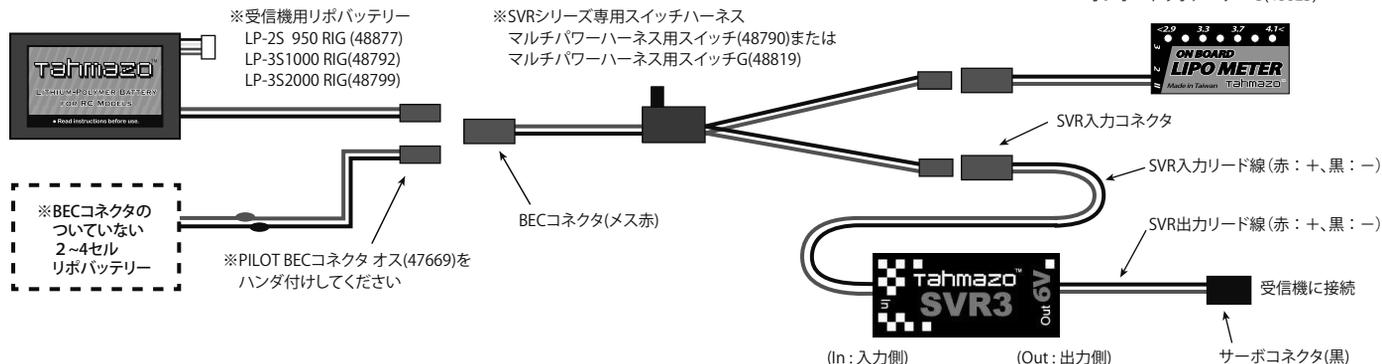
- (重要) 本装置はスイッチング方式による微弱な高周波雑音を発生します。この影響でラジコン用電波の到達距離が短くなる場合があります。
- (重要) 高周波雑音の影響の少ない2.4Ghz帯の無線機での使用を推奨します。不安な場合は距離テストを行い、電波の到達距離の確認をしてください。
- ・ Tahmazo SVRシリーズは効率を上げるため逆接保護回路を装備していません。ご使用にあたっては、絶対に配線の極性(プラス・マイナス)を間違えないよう十分気をつけてください。プラスマイナスの逆接は一瞬でSVRを破壊します(補償対象外)。
- ・ 最大電源電圧は16.8V(リポ4セル相当)です。これ以上の電圧に接続するとSVRは一瞬で壊れます(補償対象外)。
- ・ 本製品の特徴を生かして軽量、大容量の受信機・サーボ電源を構成するには親電源に当社受信機用リポバッテリーLP-2S950RIG(品番48877)、LP-3S1000RIG(品番48792)、LP-3S2000RIG(品番48799)の使用をお薦めします。
- ・ 親電源にリポバッテリーを使用する場合は過放電に注意が必要です。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使用出来なくなる場合があります。
- ・ 親電源の電圧(残容量の目安)をチェックするにはオンボードリポメーター(品番48791、48823)を使用してください。(裏面の接続例参照)
- ・ テレメトリーで送信機に表示される「受信機電圧」はSVRの出力電圧であり、親バッテリーの電圧(残容量の目安)ではないので注意が必要です。
- ・ 電源スイッチは、必ず電源バッテリーとSVRの入力側BECコネクタの間につけてください。Tahmazoマルチパワーハーネス用スイッチ(品番48790)及びマルチパワーハーネス用スイッチG(品番48819)には本製品と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すぐに使用出来ます。(裏面の接続例参照)

使用方法

- ① 裏面の接続例のように電源用リポバッテリーとスイッチハーネスをBECコネクタで接続します。電源は安定した動作のために2セル～3セルリポの使用をお奨めします。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。
- ② スイッチハーネスのBECコネクタ(オス)をSVRのBECコネクタ(メス)に接続します。
- ③ SVRのサーボコネクタを受信機の電源端子に、プラス、マイナスの極性に注意して接続します。
- ④ (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け、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。
- ⑤ 本品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、動作停止や故障の原因になる場合があります。
- ⑥ 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。

接続例

- ※印はオプションパーツです。別途、ご用意ください。
- ※図は模式図です。正確な大きさや形状を表しているものではありません。



主要規格

SVR3-5V2 の場合。() 内は SVR3-6V2 の場合

型式: スイッチング方式電圧レギュレーター

出力電圧: 4.8V ~ 5.0V (5.7V ~ 6.0V) 3A 出力時

出力電流: 3.0A 連続 4.0A/5秒 5.0A/3秒

入力電圧: 6.0(7.0)V ~ 17.0V; リポ2セル~4セルを推奨

変換効率: 85% ~ 93%

重量: 8.0g(リード線、コネクタ含む)

サイズ: 横幅 40mm(リード線は除く) 縦 15mm 厚さ 7.5mm

コネクタ: 入力側=BECコネクタメス 出力側=JRタイプサーボコネクタオス

リード線: AWG20シリコンケーブル コード長=入出力側共に約100mm

※当社実測値・室温26℃、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。

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>

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に切手 1,400円分(2016年7月現在)を添えてOK模型サービス係までお送り下さい。
- ・修理価格は予告なく変更となる場合があります。
- ・修理部品が手配できないなどの理由で修理をお断りさせていただく場合があります。
- ・改造や分解等を行われた機器の修理はお受け出来ません。
- ・この取扱説明書の内容は予告なく変更する場合があります。

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 2016 OK MODEL CO., LTD.