

# #5350 ガン用Li-Poカットオフシステム(ラージコネクター付)2S/3S対応

## #5351 ガン用Li-Poカットオフシステム(ミニコネクター付)2S/3S対応

この度は、ガン用Li-Poカットオフシステムをお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。

本製品はUSA NOVAK社とイーグル模型の共同開発により、今まで難しいとされてきたガン用電圧自動認識機能付きリポカットオフ回路を世界で初めて開発致しました。(PAT.P)

1:1スケールのエアソフトガンにLi-Poバッテリーを装着する際に、バッテリーと銃本体の間に接続することで、接続された2S(7.4V)または、3S(11.1V)バッテリーを自動認識し、適正バッテリー終了電圧である、2S(6.25V)または、3S(9.375V)になるまで送電を許可し送電停止電圧に近づくと断続的に送電し警告した後、自動的に送電を停止します。

### ■ 取扱い上の注意

- ※ 本品はおもちゃではありません。絶対に14歳以下のお子さんに使用させないでください。また、お子さんの手の届かない所に保管してください。
- ※ 本品を使用しない場合は、必ずバッテリーを外しておいてください。
- ※ 本品を使用する場合は、必ず満充電をしたバッテリーを接続してください。
- ※ 過充電や過放電は、バッテリーに極端なダメージを与えます。適正使用電圧の範囲以内でご使用ください。
- ※ 銃の調整をする際は、必ずバッテリーを外した状態で行ってください。
- ※ 本品に改造を加えないでください。(入出力コード、コネクターの変更等)
- ※ ショートや逆接等をしないように十分気を付けて使用してください。本品やリポバッテリーが壊れます。
- ※ 本品に破損または、変形しているリポバッテリーを接続しないでください。膨張・破裂・火災の原因になります。
- ※ 使用中にわずかでも異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

### ■ 装着位置

- ① 最適な装着位置はバッテリーに近い場所です。延長コードなどバッテリーからの距離がある場合、正確な電圧感知が出来なくなってしまう為、バッテリーにダメージを与えてしまう場合があります。
- ② 出来れば、付属の両面テープを使用して、本品を銃の内側に固定する事をお勧め致します。

### ■ 装着

- ① 本品に付いている、メスのコネクターに、銃本体側のコネクターを接続します。
- ② 本品に付いている、オスのコネクターに、バッテリーを接続します。

### ■ 制御の流れ

- ① 満充電のLi-Poバッテリーを本体に接続すると緑のLEDが数回点滅し、2S(7.4V)または、3S(11.1V)バッテリーを自動認識します。
- ② 正常作動中は赤のLEDが点灯します。(バッテリーの特性により、緑のLEDが点灯する場合もございます。)
- ③ バッテリーの電圧が2S(6.25V)または、3S(9.375V)に近づくと、断続的に送電を行い警告します。LEDは赤の点滅に変わります。
- ④ バッテリーの電圧が2S(6.25V)または、3S(9.375V)になると、送電を停止し、バッテリーを保護します。

### ■ ヒューズの交換

基盤の中央部には、15Aミニ型ヒューズが内蔵されておりまして。

15A以上の異常電流が流れた場合には、ヒューズがブローし回路を守ります。

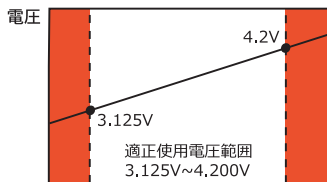
注意：交換ヒューズは15Aミニ型ヒューズをお使いください。容量以上の物を使用すると基盤が壊れます。

- ① ヒューズをカバーしている透明収縮チューブを取り除きます。
- ② ブローしたものを取り入れ、新しい15Aミニ型ヒューズに交換します。必要に応じて再度収縮チューブをかけて終了です。

### ■ Li-Poバッテリーの特性

温度25度において、容量の4.2V(95%)まで充電、3.125V(20%)までの放電を、0.5C(2時間放電)で繰り返す場合、約1000回の充放電が可能ですが、しかし、ホビーへの仕様は、これ以上の過酷な放電使用状況も想定され、角な充放電をしなくて150~300回程度とされています。放電能力限界での使用は、100回以下となることもあり、1度の過放電で使用不可となる事もあります。

### ■ 注意



### ■ 電圧4.2V~3.125V適正使用電圧範囲

如何なる場合でも、1セルあたりのLi-Poバッテリー電圧が2.3V以下または、3.6V以上になると、バッテリーに著しいダメージを受け、火災の原因となります。使用においては、Li-Poカットオフシステムを使用し、充電は、高性能バランスチャージ機能付の物をお使いください。

### ■ 重要

リポバッテリーを取り扱う際は、最新の注意が必要です。本品をご使用いただく際は本説明書の記載内容とリポバッテリーの説明書を十分に理解した上でご使用ください。また、注意事項に従わない場合は、接続機器やリポバッテリーに深刻なダメージを与えたり、人身、または物品に深刻な被害を与えたりする恐れがありますので必ず守ってください。(リチウムポリマーバッテリーは適切に充電、放電されない、破裂・発火の危険性があります。ご使用前には、必ず十分な知識を得てから、ご使用頂きますようお願い致します。)USA NOVAK社とイーグル模型は、本品を使用して生じた、対人対物事故と、それに伴う損害・損失に対し、一切の責任を負いません。

- その他、ご質問等ございましたらイーグル・サービスカウンターまでお問い合わせください。
- 修理サービスにつきましては、イーグル・サービスカウンターで行っておりますので、お問い合わせください。
- 製品保証につきましては、一部アメリカ国内保証と異なりますが、ほぼNOVAK社の保証に準じて対応させていただきます。保証依頼の場合は、購入時のレシートまたは、イーグル製品特約店様での購入日の方から購入の控えが必要になります。大切に保管してください。