



Scorpion Backup Guard II

バックアップガードII V1.0 取扱説明書

この度はスコピオン製バックアップガードIIをご購入頂き誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本書の内容をご一読頂き十分理解した上でご使用ください。
また、本書は常に確認できますよう手元に保管ください。

【注意事項】

以下の内容について使用方法を厳守できない場合は、弊社並びに販売店は使用に際し
生じた商品の損害、使用者のケガ、および死亡等の責任を負うことはできません。

- 充電時は必ず、火事に耐えうる場所、装備の元充電を心掛けるようにして下さい。
- 3C充電は絶対お避け下さい。
- 充電中は目を離さず、常に充電状況を確認し充電が完了するまでしっかり管理してください。
- バッテリーをショート(短絡)させたり、火や水の中には投げ込みは絶対にしないでください。
- これはおもちゃではありません。子供やペットの手の届かない所で使用、保管して下さい。

【期間限定保証】

本製品に対する限定保証は「ご購入日から12ヶ月間」です。正常な使用時で発生した内部の電気部品の不具合の発生
製造上の不備、電気部品の不良に対して保証します。※間違った取り付け方や使用方法、ユーザーでの修理、製品の
改造、仕様変更等が行われた場合は保証の対象とはなりませんのでご注意ください。

【付属品】

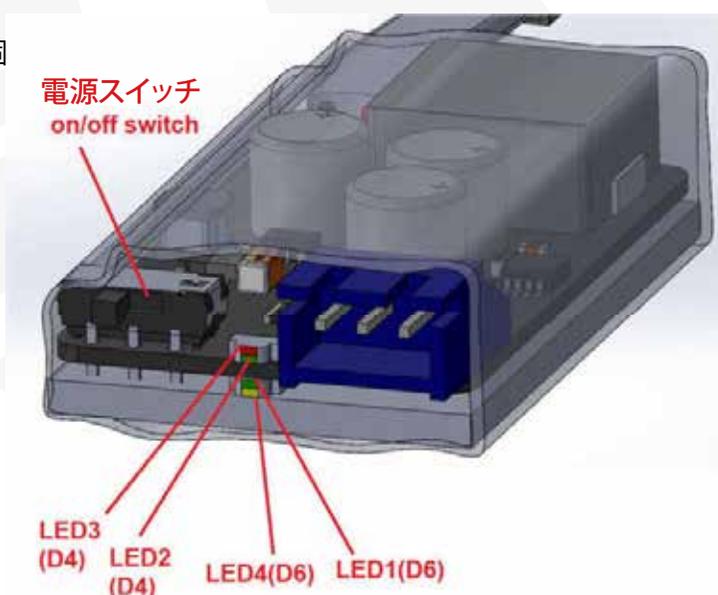
バックアップガードII(パワーボード) 本体 x 1個
(バッテリーは付属しません)

【特 徴】

受信機、ジャイロ、サーボ等、コントロールシ
ステムの電源のバックアップとして使用します。

【仕 様】

重量：10グラム(バッテリーを除く)
寸法：44mm x 25.2mm x 10.5mm
使用推奨リポバッテリー：
2S/7.4V/(500mAh~1000mAhの容量)
出力：DC5.0V/10アンペア(最大連続電流)
接続プラグ形状：JST-XHRタイプ



【LEDで電源の充電状態を確認】

LED1 下・緑		バッテリーが完全に充電されたことを示します。このLEDは、充電プロセスが終了すると点灯します。 【スイッチ】ON時 【電源状態】BECから供給
LED2 上・緑		このLEDは、電源がBECからのみ供給される場合に点灯します。 【スイッチ】ON時 【電源状態】BECから供給
LED3 赤		このLEDは、バッテリーのみから電力が供給されるときに点灯します。 【スイッチ】ON時 【電源状態】バッテリーから供給
LED3 橙		このLEDは、充電プロセスが行われているときに点灯します。 【スイッチ】ON時 【電源状態】BECからバッテリーへ充電

【バックアップガードの接続】

バックアップガードのコネクタ (DC5V出力) を受信機またはジャイロの空きポートに接続してください。すべてのポートが使用されている場合は、Yハーネスなどを使用して任意のサーボ出力ポートに接続しても構いません。

【注意】フタバ製受信機をお使いの場合、絶対にこのコネクタをS-BUSポートには接続しないでください。BEC電源からの充電ができない為バッテリーが放電します。



【使用方法】

使用する前に、2S Li-Poバッテリーを充電するか、動作時にバックアップガード電源ボードをメインバッテリーで充電することができます。(充電率は0.5Aになります。)
必ずBECシステムの電源を入れた後、バックアップガードをオンにしてください。(接続図参照)
電源を切る場合は先にバックアップガードの電源を切り、その後にBECシステムまたはESCの電源を切るようにしてください。

飛行後はバックアップガードの電源をオン、オフしてBECシステムが正しく機能しているか確認してください。

【動作について】

ヘリコプターまたは飛行機のBEC出力電圧が5.5Vを超えていることを確認してください。
BEC出力電圧が5.5V以下の場合、飛行中バックアップガード側に電力が給電されます。
飛行中BECシステムに障害が発生すると、バックアップガードより5Vの電源が受信機またはジャイロなどの無線システムに電力を供給し続けます。

【メンテナンスについて】

DC 5Vは一方方向出力のため、BECシステムの出力電圧がDC 5.5Vより高い場合はバックアップガードの電源が放電することはありません。

内蔵の2SLi-Poバッテリーのバランスを定期的にチェックしてください。
バックアップガードを長期間使用しない場合バッテリー残量を50%にした状態に保ち、再び使用する前には最大8.4vまで充電ができていないか確認することを忘れないでください。