(#47744)

2010.12.1

電圧監視
機体捜索補助ブザー

# ボルトスパイ CIA Ⅱ 取扱説明書

この度は、「ボストスパイ CIA Ⅱ」をお買い上げいただきありがとうございます。この商品は受信器用バッテリーの電圧が 4.8V 以下に低下するとアラームで警告します。これは、予期しない電圧低下による墜落を防いでくれます。このほか、受信機スイッチの切り忘れ警告、グライダーや飛行機、ヘリなどを深い藪の中に落とした時にブザー音で捜索を助ける機能を持っています。本説明書を良くお読みいただき正しくご使用ください。

主要規格
動作電圧：DC4.8V ～ 6.0V
基盤部のサイズ：横幅 35mm　縦 22mm　厚さ 5mm
ブザー部のサイズ：直径 12mm、基盤からの高さ 9mm
ケーブルの長さ：基盤からコネクタ付け根まで　135mm
重　量：9.5g
消費電流：捜索モード鳴動時 20mA
ブザー音量：86db
電圧低下監視：4.8V 以下でアラーム発生
（アラーム発生時点における電池残量は
バッテリー個々に異なりますので、当製品のアラームは
あくまで参考に留めてください）

輸入発売元: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
http://www.okmodel.co.jp

## 1. 使用前に必ずお読みください

①受信機電源の電圧監視機能について：
「ボストスパイ CIA Ⅱ」の電圧監視機能はニッカドまたはニッケル水素4セルパックのみに対応しており、低電圧アラームは 4.8V 以下で出します。ニッカド或いはニッケル水素5セルパックやこれ以外の電池、スイッチング電源などの場合は警報機能が正しく働かない恐れがありますので、電圧の監視は本機に頼らず、お客様の責任でテスターなどの計測器を使用してご確認下さい。
②捜索補助ブザーの鳴る仕組み：
本装置はプロポ信号の僅かな変動を監視し、一定時間変動が全く無い（＝接続したチャンネルのスティックを動かさない）とアラームを出します。送・受信機の電源を入れた状態で約1分間、本機を接続したチャンネルのスティックを動かさないと予告アラームが出ます。そのまま 引き続き約 30 秒放置すると捜索モードに入ります。捜索モードは受信機電源が切れるまで止まりません。
③接続方法
本装置は受信機とサーボの間に接続します。1分以上変動が無いと鳴り出すアラーム発生の仕組みから、本装置は常に動かすチャンネルに接続する必要があります。一般的にはエルロンやエレベーター、エンジンコントロールのチャンネルが良いでしょう。空きチャンネルは勿論ダメですし、フラップや引込脚チャンネルなども適当でないと言えます。
④不時着した場合は1分 30 秒以上送信機のスティックを動かさないで捜索モードにします。一旦捜索モードに入るとブザー音は「ボストスパイ CIA Ⅱ」の電源が切れるまで止まりませんので、送信機の電源を切って捜索することが出来ます。
⑤（注意）アラームが鳴らない場合があります：墜落で受信機電池や配線が切れたり外れたりした場合や、混信電波が出ている場合には「ボストスパイ CIA Ⅱ」の監視、警報機能が正常に働かずブザーが鳴らない場合があります。

## 2. アラーム音の種類

① ・（ピッ）；短音1回。受信機の電源スイッチを入れた時の確認音。鳴らない場合は 4. 項トラブルシューティングをご覧ください。
② ‥（ピッピッ）；2短音の繰り返し。低電圧アラーム。受信機用バッテリーの電圧が 4.8V 以下になった時に出ます。アラームが出た状態のまま飛行させると飛行中に電池切れとなる恐れがあります。飛行前のメカチェックをした時に一瞬でもアラームが出た場合は飛行させないでください。
③ ‥‥（ピッピッピッピッ）；4短音の繰り返し。予告アラーム。1分間以上、接続したチャンネルの送信機スティックを動かさなかった場合。
更に30秒経過すると次の捜索モードに入りますが、それまでにスティックを動かすことでリセットされ、また1分間の監視を始めます。
④ ー　ー（ピーッ、ピーッ）；1長音の繰り返し。③の予告アラームが 30 秒以上続いて「捜索モード」に入った場合。一旦「捜索モード」に入るとブザー音はビーコンの電源が切れるまで止まりません。

## 3. 取付方法

① 機体への搭載は、胴体の側面などにブザーの直径の穴を開け、内側に基盤部を貼り付けるか、機体に直径3mm程の穴を空け、内側からブザーの小さい穴がその位置に来るようにブザーを両面テープで貼り付けます。
②ブザーの穴を塞ぐと極端に音が小さくなり、場合によってはほとんど聞こえなくなりますので取付位置、取付方法には注意が必要です。
③ 受信機に、「ボストスパイ CIA Ⅱ」のオスコネクタをを接続します。接続チャンネルは1. ③項を参考にしてください。
④ 受信器へ接続する時は受信器端子の＋ーに注意して下さい。逆に接続した場合「ボストスパイ CIA Ⅱ」の IC が焼損する事があります。
⑤ 本機のメスコネクタにサーボを接続します。
⑥ 本機は防水対策していません。機体が水中などに墜落した場合には機能しません。
⑦ 胴体下面など泥や水のかかる可能性のある部分やエンジンの排気がかかる箇所には、取り付けないでください。

## 4. トラブルシューティング

① 電源を入れても全く音がしない‥‥「ボストスパイ CIA Ⅱ」のコネクタを正しく受信機に接続していますか。極性を間違っていませんか。「ボストスパイ CIA Ⅱ」のコードは FUTABA タイプで黒がマイナスになっています。JRでは茶色がマイナスになります。
②最初にピッと音がするが1分以上待ってもアラームが出ない‥‥送信機の電波は正しく出ていますか（サーボはちゃんと動きますか）。近くで同じ周波数の電波が出ていませんか。

## 5. 保証と免責事項

① 本製品は優れた品質管理のもとに製造され厳密な検査を経て出荷していますが、お客様にお届けするまでの間に予測出来ない故障が発生する場合があります。そのような初期不良の場合、お買い上げ後7日以内に OK 模型まで FAX いただくかホームページのお問い合せフォームからメールでお申し出ください。
② お買い上げ後7日以内であっても下記の場合は保証の対象とはなりません。
（1）故意に分解された場合 （2）使用上の誤りにより生じた故障、損傷 （3）改造や不当な修理による故障、損傷
（4）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 （5）輸送時による故障、損傷

・説明書の記載内容や本機の仕様、外観等は断り無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 2010 OK MODEL CO.,LTD.