

PILOT リモート式機体搜索補助ブザー「サーチ娘3」取扱説明書

この度は、PILOT サーチ娘(さーちこ)3をお買い上げいただきありがとうございます。お買い上げいただいた装置は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などに愛機の搜索を助けるため、送信機からの指令によりブザーを鳴らして知らせる仕組みを採用しています。ご使用になる前には本説明書を良くお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願い致します。

ハイボルテージ対応



主要規格
 動作電圧：DC4.8V～8.4V
 ブザー直径：14.5mm
 ブザー長さ：16mm
 ケーブルの長さ：150mm
 重量：5.5g
 消費電流：40mA (ブザー鳴動時)
 ビープ音量：86db

1. 使用前の動作確認

サーチ娘3は送信機からのリモート操作によってアラームを鳴らす方式を採用しています。操作方法を誤るとアラームが鳴らないケースがありますので必ず下記の動作確認を行ってからご使用ください。

1. 接続の方法

- ① アラームは、接続したチャンネルのスティックを『3秒以内に端から端まで3往復』することで鳴り出します。一旦鳴り出したアラームは受信機の電源を切るか、受信機電源が無くなるまで送信機の電源を切っても鳴り続けます。
- ② 接続するチャンネルは、飛行中に①の『3秒以内に端から端まで3往復』することのないチャンネル(例えば引込脚チャンネルやエレベーターチャンネルなど)かサーボの接続されていない空きチャンネルを選んで下さい。

2. 動作の確認と操作方法…機体へ取り付ける前にサーチ娘の動作確認をしてください。

- ① まず受信機にサーチ娘3を接続します。受信器へ接続する際には受信機端子の+に注意して下さい。逆に接続した場合サーチ娘のICが焼損します。(サーチ娘の配線は、黒が-、赤が+、白が信号線です)
- ② 送信機、受信機の順にスイッチを入れると1回ピッという電源確認音が出ます。鳴らない場合は4.項「トラブルシューティング」の①をご覧ください。
- ③ サーチ娘3を接続したチャンネルの送信機のスティックを素早く端から端まで3往復させます。
- ④ サーチ娘3が搜索モードに入り、「ピッ、ピッ、ピッ」のアラーム音が繰り返し鳴り続けます。このアラーム音は受信機電源が切れるまで止まりません。アラームが鳴らない場合は4.項「トラブルシューティング」の②をご覧ください。
- ⑤ サーチ娘3が正しく動くことが確認出来たなら、3.項の取付方法にしたがって音が良く聞こえるところに取り付けてください。

2. アラーム音の種類

- ① ピッ♪；1回。受信機の電源スイッチを入れた時の確認音。
- ② ピッピッ♪；繰り返し。PPM方式で受信機の電源のみをONにした場合。PCM、2.4GHz方式では鳴りません。
- ③ ピッピッピッ♪；繰り返し。搜索モードに入れた場合。アラーム音は受信機の電源が切れるまで止まりません。但しPPM方式などプロポのシステムによっては送信機の電源を切るとアラームが②にかわる場合があります。

3. 取付方法と注意事項

- ① 機体への搭載は胴体側面などに直径3mmの穴をあけ、ブザーの音の出る穴に合わせて機体の内側に両面テープで貼付ます。
- ② サーチ娘3を受信機の操作チャンネルに接続します。受信機端子の+に注意して下さい。逆に接続した場合サーチ娘3のICが焼損します。
- ③ チャンネル数が足りない場合は、サーボを接続しているチャンネルで使用する場合は、二又コードを使って接続してください。
- ④ 本製品は防水対策をしていません。機体が水中などに墜落した場合には機能しません。
- ⑤ 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部分には、取り付けしないでください。
- ⑥ 不時着や墜落の状況により送信機からのリモート信号を受信できない場合は、アラームが鳴りません。
 ※2.4GHz帯のプロポを使用している場合、障害物などでリモート信号が届いていない事も考えられます。
 場所を変えて信号を送り直すことで搜索モードに入ることがあります。
- ⑦ PPM受信機の場合、受信機電源電圧が3.5Vを下回るとアラームが鳴ります。PCM、2.4GHz方式では鳴りません。
- ⑧ PPM受信機の場合、受信機電源の切り忘れや、アクシデントで受信機の電源がONになった時にもアラームが鳴ります。

4. トラブルシューティング…故障かな?と思ったら

- ① 電源を入れても全く音がしない…サーチ娘のコネクタを正しく受信機に接続していますか。極性を間違っていないですか。
 サーチ娘3のコードは黒がマイナスです。
- ② スティックを端から端まで素早く…指令を送るチャンネルのストロークは充分ですか?トラベルアジャストで動作範囲を方向ともに100%にしてください。
 3回動かしても搜索モードに入らない場合は、そのチャンネルにサーボを接続して、サーボがスイッチやスティックに合わせて動くことを確認してください。

5. 保証と免責事項

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日以内に当社までFAXまたはOK模型ホームページのお問い合わせフォームからメールでお申し出ください。

・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) 輸送時による故障、損傷
- (5) 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

※本製品は機体搜索の補助をするものであって、機体の発見を保証するものではありません。

発売元:株式会社OK模型

〒577-0808 大阪府東大阪市横濱町3-3-11

Tel:06-6725-2031 Fax:06-6725-2034

<http://www.okmodel.co.jp>

・説明書の記載内容や仕様、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 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 2021 OK MODEL CO.,LTD.