

陽炎5型 B 改取り扱い説明書

概要について

陽炎5型 B 改はトリガー、ボルトストップに光センサーを採用した SYSTEMA PTW 用の FCU です。

付属品について

陽炎5型 B 改 フルセット(制御基板、FET 丸型基板)

- 陽炎5型 B 改 制御基板 1個
- 陽炎5型 B 改 FET 丸型基板 1個
- 制御ケーブル(150mm、300mm) 各1セット
- ヒューズ(35A) 1個
- 熱収縮チューブ(Φ3) 1本
- ヒューズ接続用ファストン端子 2個
- ディーンズコネクタ 1個
- シルバーコード(1. 25sq、500mm) 2本
- シリコンコード赤・黒(1. 25sq、400mm) 2本
- 光センサー反射用プラ板(0. 5mm) 1枚
市販の模型用プラ板で代用できます。

陽炎5型 B 改 制御基板単体

- 陽炎5型 B 改 制御基板 1個
- 光センサー反射用プラ板(0. 5mm) 1枚
市販の模型用プラ板で代用できます。

陽炎5型 B 改 FET 基板単体(丸型または角型)

- 陽炎5型 B 改 FET 基板 1個
- ディーンズコネクタ 1個
- シルバーコード(1. 25sq、500mm) 2本
- シリコンコード赤・黒(1. 25sq、400mm) 2本
- 熱収縮チューブ(Φ3) 1本
- ヒューズ接続用ファストン端子 2個

流用部品について

SYSTEMA 純正のセレクター基板を流用します。

ディーンズコネクタの注意点

コードをハンダ付けする必要があります。
付属のディーンズコネクタには極性表示があります。
(+)にシリコンコードの赤、(-)にシリコンコードの黒を接続してください。
ハンダ付けした部分が十分な結合強度があるか確認してください。
ハンダ付けした部分は熱収縮チューブで確実に絶縁してください。

使用可能バッテリーについて

下記のバッテリーが使用できます。

- ニッケル水素バッテリー(上限14. 4V)
- リポバッテリー(3セル)
- リポバッテリー(2セル)

光センサー用プラペーパーについて

トリガーとボルトストップの検知は光センサーを採用しています。
 下の画像のようにプラ板を接着してください。



組み込み直後のバッテリー接続について

組み込み直後はトリガーの初期設定が完了していないのでトリガーを引いても発砲できません。
 トリガーの初期化方法(バッテリー接続毎にトリガーの初期化が行われます。)

- ① バッテリーを接続します。
- ② セレクターが SAFE (レシーバー刻印準拠) の場合は自動でトリガーが初期化します。
セレクターが SEMI または AUTO の場合は1秒間隔で短いブザーが鳴ります。
 セレクターを SAFE に切り替えてください。
- ③ バッテリー設定の状態が通知されます。

セルフテストについて

バッテリーを接続すると下記項目の自動でチェックします。

- バッテリーの電圧チェック
- ボルトストップセンサーの初期化
マガジンが挿入された状態でバッテリーを接続しないでください。

ブザーとLED 点灯について

各種の通知をブザーとLEDで行います。

セルフテスト後にバッテリー設定と接続したバッテリーが合っている場合の通知

ニッケル水素 (14.4V)	長いブザーが1回鳴ります。(———)
リポバッテリー (2セル 7.4V)	短いブザーが2回鳴ります。(・・)
リポバッテリー (3セル 11.1V)	短いブザーが3回鳴ります。(・・・)

※ニッケル水素の電圧範囲が広いのでリポバッテリーの2セル、3セルでも動作は可能ですが、バッテリー監視が適正でないため、基本プログラムモードでバッテリー設定を必ず行って下さい。

バッテリー設定よりも電圧の高いバッテリー(14.4V以下)を接続した場合

設定と異なるバッテリー	長いブザーと短いブザーが2回鳴ります。(—・・)
-------------	--------------------------

※ブザーによる通知は行いますが、動作は可能です。ただし接続したバッテリーの方が電圧は高いのでリポセーフティは正常に作動しません。

使用可能電圧(14.5V)を超えるバッテリーを接続した場合

使用不可電圧バッテリー	ブザーが 10 回鳴った後 LED 高速点滅(……………)
-------------	-------------------------------

バッテリー設定(基本プログラム)と合っていないバッテリーを接続した場合

設定と違うバッテリー	ブザーが 10 回鳴ったと LED 低速点滅(——— ———)
------------	---------------------------------

基本プログラム設定の⑦バッテリー設定でご使用になるバッテリーの種類を設定して下さい。

バッテリー残量が少ない場合(作動限界間際)

バッテリー残量が警告レベル以下	LED 点滅(— — — —)をループします。
	一度だけブザー(— ・ ・)で通知します。

※早めのバッテリーの交換または充電をお勧めします。

バッテリー残量が少ない場合(作動限界)

バッテリー残量が停止レベル以下	ブザーが 10 回鳴った後 LED 低速点滅(——— ———)
-----------------	---------------------------------

※全ての操作が無効になります。バッテリーを交換または充電して下さい。

モーター駆動中にカットオフが未検出の場合

カットオフ未検出	モーターを停止して LED 点滅(— ・)をループします。
----------	-------------------------------

※ギヤ周りの破損等による作動停止、バッテリー電圧低下、モーター焼け、モーターコネクタ接触不良でもカットオフ未検出となることがあります。

使用上の注意

ボルトストップセンサーの初期化のため、バッテリー接続時はマガジンを未挿入の状態で行ってください。

テイクダウンした状態での作動は振動による制御基板の位置ずれや外光によりトリガー、ボルトストップのセンサーが誤作動する可能性があります。

万が一、異臭など感じたら、直ちに使用を中止してバッテリーを外してください。

開発・製造・販売元

不知火 <http://jp-shiranui.com/>

G.A.W. <http://gaw-airsoft.shop-pro.jp/>

SYSTEMA は SYSTEMA 社の登録商標です。

PTW は SYSTEMA 社の登録商標です。