

チャンネル・パワー・スイッチ

CPS-1



取扱説明書

¹ CPS-1 には専用高輝度 LED (コネクタ付) 2 種が付属します。

² ON/OFF 制御するためにはご使用のシステムに空きのスイッチチャンネルが必要です。

注意 ご使用前に必ず本書をお読みください。
本書はいつでも活用できるように大切に保管してください。

このたびはチャンネル・パワー・スイッチ CPS-1 をお買い上げいただきありがとうございます。

車体のドレスアップ等で電飾 (LED)¹ を搭載する場合、この CPS-1 ユニットを使用して、空きのスイッチチャンネルに接続することにより、走行中に LED を ON/OFF² できます。

その他、飛行機・ヘリ機体の視認性をアップするための翼のライト (LED) 等の ON/OFF 制御にも使用できます。

使用上の注意

警告

! LED 等を 5 個以上接続する場合、最大電流 (200mA) を超えない範囲で使用する。また、ノイズの影響を受けやすくなるため配線に注意する。

■ 誤動作の原因となります。

! サーボを含めた合計消費電流がアンプのレギュレータ容量を超えない範囲で使用する。

■ 誤動作の原因となります。

< その他の注意 >

● 受信機電圧の低下等で、LED のちらつき (輝度変化) が発生する場合があります。

● 弊社製以外の受信機で使用する場合、メーカー独自の仕様 (レスポンスモード等) によっては CPS-1 が正常に動作できない場合があります。この場合、ノーマルモードに設定して確認してください。

● CPS-1 は弊社製以外の LED との組み合わせによる動作は保証できません。

弊社製品以外との組み合わせにより発生した損害等につきましては弊社では責任を負いかねます。

【CPS-1 規格】

(FET 出力、過電流保護機能付)

用途：LED 等電装品の ON/OFF

寸法：16.0x22.0x7.6mm

重量：5.9g

消費電流：10mA (6.0V、無負荷時)

出力電圧：(受信機電源に同じ)

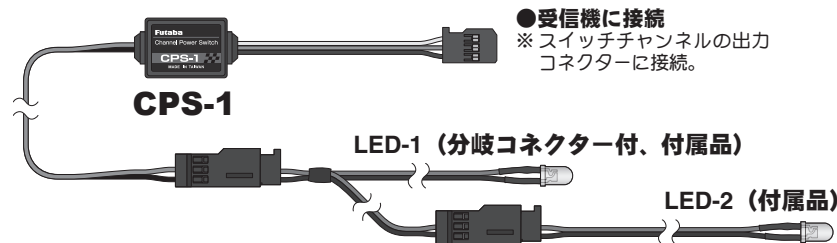
最大出力電流：200mA

使用電圧範囲：

4.8 ~ 6.0V (ニッカド、ニッケル水素 5 セル相当)

使用温度範囲：-10 ~ +45℃

使用方法



● 接続

1 CPS-1 を受信機のスイッチチャンネルの出力コネクタに接続します。

2 CPS-1 に付属の LED-1 (分岐コネクタ付) を接続し、その分岐コネクタに LED-2 を接続します。

※ LED は必要に応じて接続してください。

● 送信機側の設定

1 送信機側で、スイッチチャンネルの ON/OFF スイッチを操作して、動作方向等を確認してください。ON/OFF 方向を反転する場合は、送信機のリバーシブル機能を使用して変更してください。

※ サブトリム等でニュートラルを大きくずらしている場合、正常に ON/OFF できなくなる場合があります。

● いつも安全に製品をお使いいただくために、以下の表示のある注意事項は特にご注意ください。

表示の意味

△ 危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される場合。

△ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。または、軽傷、物的損害が発生する可能性が高い場合。

△ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が重傷を負う可能性は少ないが、傷害を負う危険が想定される場合。ならびに物的損害のみの発生が想定される場合。

図記号： ○ ; 禁止事項

! ; 必ず実行する事項

● 本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。● 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。● 本書の内容は万全を期して作成していますが、万一不明の点や誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら弊社までご連絡ください。● お客様が機器を使用された結果につきましては、責任を負いかねることがございますのでご了承ください。

双葉電子工業株式会社 無線機器営業グループ TEL.(0475)32-6981

〒 299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080

©FUTABA CORPORATION 2011年8月 第2版