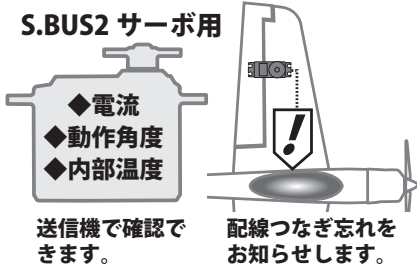


テレメトリーサーボセンサー

SBS-01S

取扱説明書

S.BUS2 サーボ用



- ◆電流
- ◆動作角度
- ◆内部温度

送信機で確認できます。

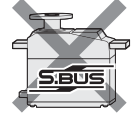
配線つなぎ忘れをお知らせします。

- SBS-01S対応プロポセット
- T18MZ (V2.5以降)
- T18SZ (V1.0以降)

(2015年5月現在)



S.BUS2サーボのみに使用できます。



S.BUS2以外のサーボには対応していません。(S.BUSサーボも未対応)



S.BUS2サーボでも760µsニュートラルのサーボには使用できません。

このたびはテレメトリーサーボセンサー SBS-01Sをお買い上げいただきありがとうございます。本説明書をよく読んで正しい使い方により末永くお楽しみください。

※ SBS-01Sはジャイロに接続されたサーボには使用できません。ジャイロに接続されたサーボに接続しないでください。

※ S.BUS2 サーボでも、温度が計測できないサーボが一部あります。詳細は Futaba WEB サイトの対応表をご確認ください。

< SBS-01S 仕様 >

用途：テレメトリーサーボセンサー
 測定項目：電流（瞬間最大 DC10A まで）
 動作角度
 内部温度（-10℃～115℃）
 全長：300mm 重量：9.6g
 定格電圧：DC3.7～7.4V
 （使用可能電圧範囲 3.5～8.4V）

機能

●**テレメトリー表示：**
 接続した 2 個までの S.BUS2 サーボの飛行中の電流、動作角度、内部温度が、テレメトリー送信機にそれぞれ表示され、サーボの状況が把握できます。

●**サーボ接続アラーム：**
 機体組立時にサーボ配線接続を忘れてたり万サーボの接続が外れた時に、送信機にアラームを起動させることができます。（送信機の "サーボ接続アラーム機能" を有効に設定する必要があります。）

●サーボアラーム：

受信機の電源を切り忘れた場合に、サーボからアラーム音がなり、お知らせすることができます。また紛失した機体の捜索にこのサーボアラーム音が役立つ場合があります。（SBS-01S に接続されたサーボの "ブザー" 機能が自動的に ON になります。）

LED 表示



LED
 緑 -- 正常動作時
 赤 -- 無信号時
 緑 / 赤点灯 -- スロット No. 設定時
 緑 / 赤交互点滅 -- 異常時
 （カスタマーサービスにお問合せください。）

ログ機能について

テレメトリー機能に対応した送信機では SBS-01S で取得したデータの他、各種センサーのログファイルを作成できます。ログファイルは「テレメトリーログコンバーター」を使うことで CSV ファイルに変換可能です。「テレメトリーログコンバーター」につきましては、www.rc.futaba.co.jp ⇒ソフトウェア・ダウンロードで確認してください。

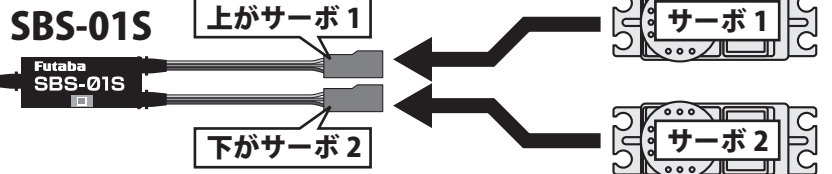
接続例

テレメトリー受信機



送信機にサーボ 1、サーボ 2 それぞれのデータが表示

S.BUS2 サーボ



サーボは各コネクタに 1 個ずつ接続します。

※このコネクタから三又ハブなどでサーボを複数接続しないでください。（データが正しく取得できません。）

※2 個よりも多数のサーボのデータを見たい場合は、SBS-01S を複数使用してください。ただしスロット数に限りがありますのでご注意ください。（他のセンサーを使用していなければ最大 4 個まで使用可能）その際、スロットを変えて使用してください。

警告

●SBS-01S は必ずテレメトリー機能付 Futaba 受信機の S.BUS2 ポートに接続して使用する。

■従来の S.BUS ポート、CH 出力ポートに接続しても動作しません。

●コネクタの極性に注意する。

●コネクタはしっかり差す。

■飛行、走行中にコネクタが抜けると操縦不能になり、大変危険です。

●防振対策を施し、燃料や水分がからまない位置に取り付ける。
 ■本製品には電子部品が使用されています。振動、衝撃、高温等に対する保護対策を施してください。

●配線ケーブルは機体搭載時、引っ張られた状態ではなく多少余裕があるようにする。

■ケーブルが引っ張られた状態だと、振動により、配線切れやコネクタ抜けによる、動作不良の恐れがあります。

●磁性体付近に搭載しない。

■磁性体に近いと電流値が正しく測定できない場合があります。

●組立後は必ず動作検査を行う。

■検査が終わるまでは飛行・走行させないでください。

●ラジコン模型以外には、使用しない。

修理・アフターサービス、プロポに関するお問い合わせは弊社ラジコンカスタマーサービスへどうぞ

<受付時間/ 9:00～12:00・13:00～17:00、土・日・祝日・弊社休日を除く>

■双葉電子工業（株）ラジコンカスタマーサービス

〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080
 TEL.(0475)32-4395

スロット設定

スロット No. は初期設定で開始スロット 16 に設定されています。SBS-01S は情報量が多いため 6 個の連続するスロットを使用します。

SBS-01S で開始スロットとして使用できるのは、1,2,8,9,10,16,17,18,24,25,26 です。スロット No. の変更や表示方法、アラームの設定などはテレメトリー対応送信機の説明書をご参照ください。