

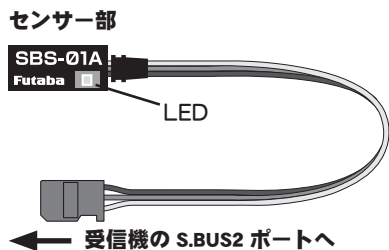
テレメトリー高度センサー

# SBS-01A

## 取扱説明書

このたびはテレメトリー高度センサー SBS-01A をお買い上げいただきありがとうございます。この SBS-01A は、テレメトリー受信機との組合せで機体周囲の気圧を検知して、気圧から計算した高度、パリオメーターのデータを受信機から送信機などに発信することができます。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。

●このSBS-01Aは、Futaba製テレメトリー送受信機に対応します。



### SBS-01A

### LED 表示

- 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  
(サービスにお問合せください。)

### 気象状況

このセンサーは、気圧から高度を計算しています。高度が高くなると気圧が下がるので、そこから高度を予測しています。気象状況によって同じ高度でも気圧が変化することがありますので、その場合表示高度に誤差が発生します。  
(例) 高気圧が近づいている→高度表示が下降する

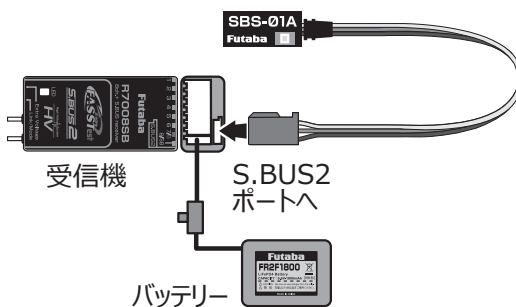
### スロット No. 設定

SBS-01A は、連続する3つのスロットを使用します。初期設定で開始スロットは3に設定されています。それ以外で使用する場合開始スロットとして割り当てることができるのは、下記の番号となります。  
1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29  
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。

用途：高度センサー（気圧から換算）  
パリオメーター機能付  
測定範囲：  
[高度] 約 -700 ~ 5,500 m (センサースベック)  
[パリオメーター] -150 ~ +150m/s  
全長：175mm  
重量：2.6g  
電圧：DC3.7 ~ 7.4V

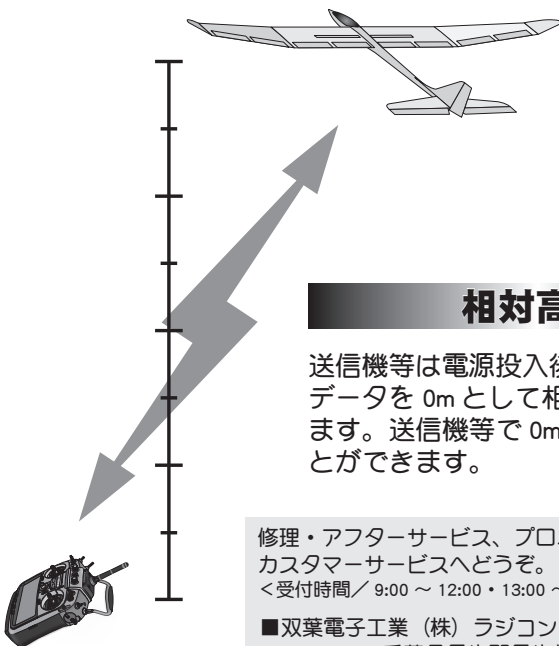
### 配線図

テレメトリー機能付きの受信機をお使い頂き、接続は受信機の説明書にしたがっておこなってください。



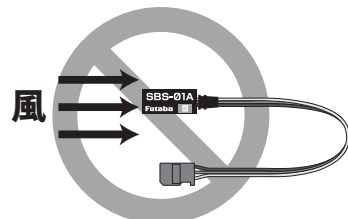
### 機体へ搭載時の注意

外気とつながった直接風の当たらないところに搭載してください。風が直接当たると、正しく測定できません。また、密閉されていると気圧が変化しないので、測定できません。

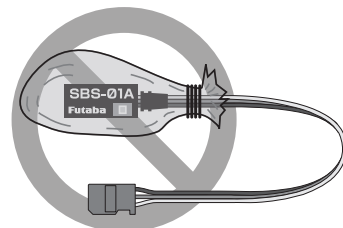


### 警告

- ❗ SBS-01A 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。
- ❗ コネクターの極性に注意する。  
■逆接すると故障や配線からの発火の恐れがあります。
- ❗ 基板部には防振対策をおこなう。  
■基板部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。
- ❗ 組立後は必ず動作検査を行う。  
■検査が終わるまでは飛行させないでください。
- ⊘ 燃料や水分をかけてはいけません。  
■基板部には電子部品が使用されています。燃料や水分がかかると故障します。
- ⊘ ラジコン模型以外には使用しない。  
■SBS-01A はホビーラジコン用に設計されています。その他の用途には一切使用できません。



風の当たる場所に搭載しないでください。



密閉しないでください。

### 相対高度

送信機等は電源投入後最初に受信したデータを 0m として相対高度を表示します。送信機等で 0m を設定し直すことができます。

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家 1080 TEL.(0475)32-4395