

Futaba

S.BUS デコーダ

SBD-2

取扱説明書



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 S.BUS デコーダ SBD-2 をお買い上げいただきありがとうございます。この SBD-2 は S.BUS システムで従来システム用のサーボを使用するための変換器です。8チャンネルの出力があります。ロータリー SW で9通りのチャンネル出力の組み合わせが選択できます。また、外部バッテリー接続コネクタがあるため、サーボ用に別電源を使用できます。

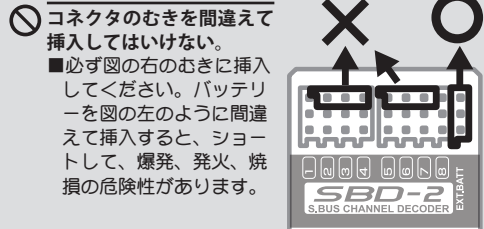
対応システム：S.BUS, S.BUS2 対応受信機

S.BUS, S.BUS2 対応受信機以外には使用できません。

使用上の注意

警告

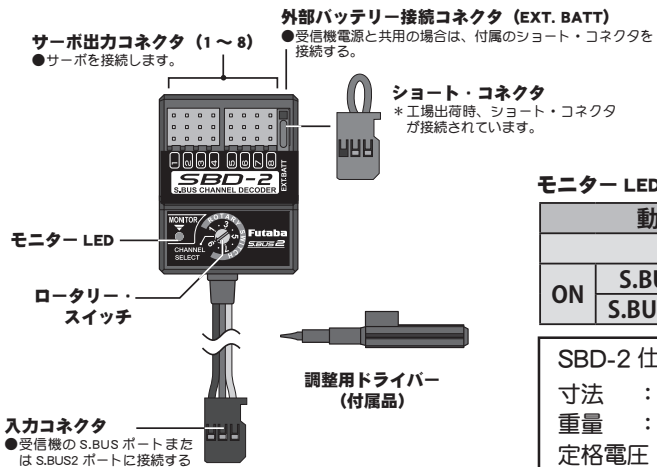
- ❗ **SBD-2 は必ず飛行機・ヘリの機体に固定した状態で使用する。**
■ 振動や衝撃によりコネクタが抜けると操縦不能となり、墜落の恐れがあります。
- ❗ **アナログサーボを使用する場合、受信機は必ずノーマルモードに設定してください。**
■ FASSTest12ch mode、ハイスピード・モード時、R2008SB はアナログサーボが使用できません。
- ❗ **入力コネクタを受信機の S.BUS/S.BUS2 ポート以外に接続しない。**
■ 異常動作や破損の恐れがあります。
- ❗ **コネクタの極性に注意する。**
■ 逆接すると故障や配線からの発火の恐れがあります。
- ❗ **防振対策をおこなう。**
■ 内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。
- ❗ **外部バッテリー使用時は必ずショート・コネクタを抜くこと。**
■ 同時に接続すると、爆発、発火、焼損の危険性があります。



- ❗ **接続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、排気や水分をかけてはいけない。**
■ 内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。**
■ SBD-2 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。

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。

各部の名称および付属品



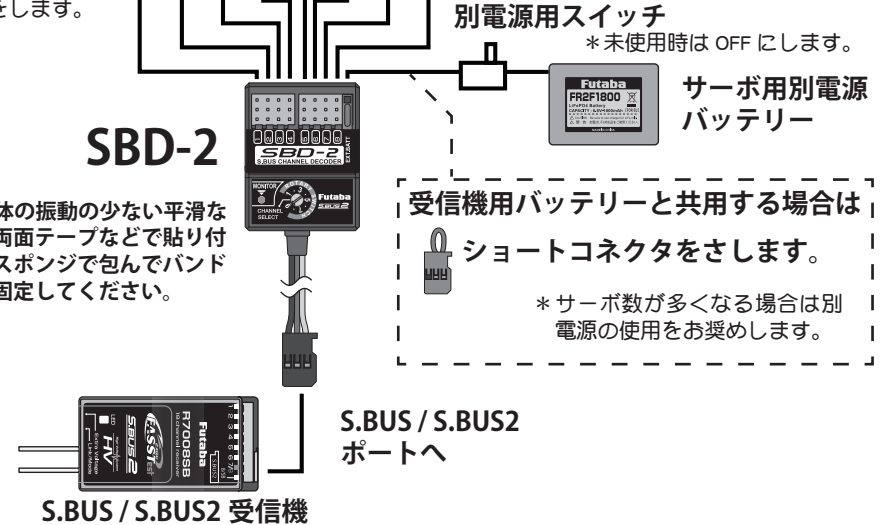
動作状態		LED
OFF		消灯
ON	S.BUS 信号未受信	点滅
	S.BUS 信号正常受信	点灯

SBD-2 仕様	
寸法	: 29.6mm × 39.3mm × 15.8mm
重量	: 14.2g
定格電圧	: 4.8V ~ 7.4V

接続 / 使用方法

従来サーボ (S.BUS サーボでなくても OK です。)

- * S.BUS/S.BUS2 サーボを接続するとサーボが読み込んでいる CH ではなく、SBD-2 側の設定 CH 動作をします。
- 8個までのサーボを接続できます。
- 動作チャンネルはロータリースイッチで設定したチャンネルとなります。



SBD-2 は、機体の振動の少ない平滑な面にスポンジ両面テープなどで貼り付けるか、防振スポンジで包んでバンドなどで確実に固定してください。

受信機用バッテリーと共用する場合は、ショートコネクタをさします。
* サーボ数が多くなる場合は別電源の使用をお奨めします。

チャンネル出力の組合せ



* 付属の調整ドライバーでまわします。

ロータリースイッチ位置

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CH1	CH9	CH8	CH4	CH9	CH9	CH8	CH4	CH1
2	CH2	CH10	CH9	CH5	CH10	CH10	CH9	CH5	CH2
3	CH3	CH11	CH10	CH6	CH11	CH11	CH10	CH6	CH3
4	CH4	CH12	CH11	CH7	CH12	CH12	CH11	CH7	CH4
5	CH5	CH13	CH12	CH8	CH13	CH13	CH12	CH8	CH5
6	CH6	CH14	CH13	CH9	CH14	CH14	CH13	CH9	CH6
7	CH7	CH15	CH14	CH10	CH15	DG1	DG1	DG1	DG1
8	CH8	CH16	CH15	CH11	DG1	DG2	DG2	DG2	DG2

* ロータリースイッチの0位置は使用しません。

* 送信機により通常のリニア動作できない SW のみ使用可能な CH がある機種があります。DG1, DG2 はその SW 操作のみの CH です。

●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あり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、責任を負いかねる場合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 電子機器営業グループ TEL.(0475)32-6981
〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080