

## S.BUS エンコーダ **SBE-1**



PWM → S.BUS 変換器

**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<sup>TM</sup>** エンコーダ **SBE-1** をお買い上げいただきありがとうございます。

この **SBE-1** は CGY750 ジャイロ等の S.BUS 受信機専用の機器を従来システム用の受信機で使用する場合に使用する変換器です。

最大 10ch 迄の従来システムの信号 (PWM) を **S.BUS** システムの信号に変換することができます。

<sup>TM</sup> **S.BUS**: エスバス。双葉電子工業(株)の R/C システム用シリアル通信の規格名。

# 取扱説明書

## 使用上の注意

### 警告

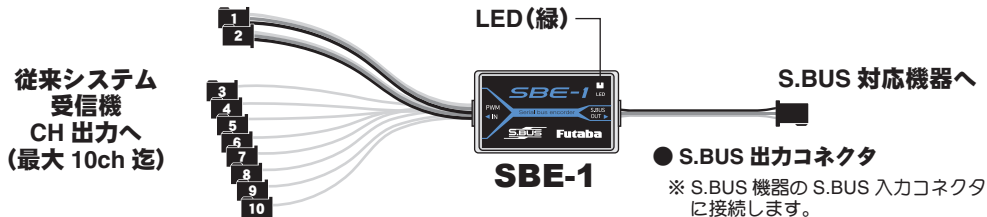
- ❗ **SBE-1** には受信機と同様に、振動、衝撃、高温、湿気の浸入等に対する保護対策を施す。
- **SBE-1** には精密部品が使用されています。また、湿気の侵入を防止する構造ではありません。異常動作により墜落の恐れがあります。

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。

### 注意

- ⊘ **S.BUS** 出力には、**S.BUS** 対応機器以外を接続しない。
- 異常動作や破損の恐れがあります。

## 各部の名称および接続方法



### ● PWM 入力コネクタ

- ※ S.BUS 機器の動作に必要なチャンネルに対応するコネクタを全て接続します。
- ※ CH1 および CH2 のコネクタは必ず接続してください。(SBE-1 および S.BUS 対応機器への電源供給のため。)

### ● LED 表示

状態	表示
無信号時	点滅表示
PWM 入力時	点灯

※何れかのチャンネルに正規の信号を受信している場合に点灯します。

### ● S.BUS 出力コネクタ

※ S.BUS 機器の S.BUS 入力コネクタに接続します。

### 【付属品】



### ● 出力コネクタ変換アダプタ

※ 出力コネクタに S.BUS 延長コード等を接続する場合に使用します。

**【SBE-1 規格】** ※仕様・規格は技術開発に伴い予告なく変更することがあります。

- (PWM → S.BUS 変換器)
- PWM 入力**: 最大 10ch
- 入力パルス幅**: 805 ~ 2,235 μS
- 入力フレームレート**: 3 ~ 27.3 mS
- 出力信号**: S.BUS
- S.BUS データレート**: 100 kbps
- 出力フレームレート**: 約 7 mS
- 動作電圧範囲 (定格)**: 4.8 ~ 7.4 V
- 寸法**: 23.5x33.5x9.5mm (ケーブル除く)
- 重量**: 15g (ケーブル含む)
- 動作温度範囲**: -10 ~ + 45 度
- 保存温度範囲**: -20 ~ + 60 度