



信頼性の高い Bluetooth で安心動作

耐環境性を重視し、保護グレードIEC規格IP67の内蔵スイッチを用いた防水タイプです。

主な用途：医療機器全般

- CT 装置、X 線装置、超音波診断装置、歯科機械、検査装置
- レーザーメス関連装置、精密測定器、配線困難な場所など

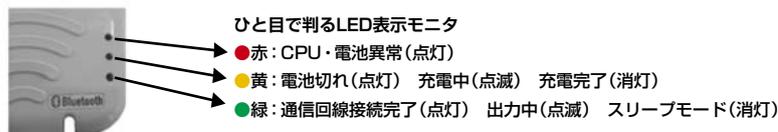
TRJBシリーズ



- ケーブルレスだから断線の心配無し。
- ケーブルレスだから取り回しが容易。
- 1台の受信器で最大4連形のフットスイッチまで対応可能(通信接続は1:1)
- 送信器は充電式(ニッケル水素充電電池 単4形3本)を採用。
- 無線送受信モジュールやACアダプタ、充電池などは医療用規格に準拠したデバイスを採用。
- 無線フットスイッチは防水対応(IPX8相当)。
- 信頼性の高いBluetooth方式(無線規格)を採用。
- LEDインジケータで動作確認可能。



フットスイッチのLED表示



■主な仕様

| 形式 | 充電電池 | 動作可能時間 | 接点構成 | 動作モメンタリ | 無線の種類 | 動作力(N) | 通信接続 | 質量(g) | 保護構造 | 適用規格 |
|-----------|--|--------------------------------------|------|---------|---|------------|---------------------|-------|------------------|--------------------------------|
| TRJB-1W | ニッケル水素充電電池 単4形 3本 ※1 満充電時間 8時間 充電回数約500回 | 20時間 (満充電後 フットスイッチ 常時ONの場合) | 1a | ● | Bluetooth class2 (動作距離10m 見通しが良い場所) | 約11N 以上 | 送受信器1対1 (1対nは不可) | 390 | IPX8 相当 ※2 | 無線技術 適合認定 (日本国内取得 済み) |
| TRJB-1W-2 | | | 1a×2 | ● | | | | 700 | | |

| 形式 | 電源 | 出力回路形式 | 出力点数 | 無線の種類 | 接続 | 質量(g) | 保護構造 | 適用規格 |
|-------|----------------------------|---|----------|---|--------------------------|-------|------|--------------------------------|
| REB-1 | DC12V~24V (消費電流:0.1A以内) | トランジスタ オープンコレクタ 出力 0.1A/35Vmax | 最大 4点 | Bluetooth class2 (動作距離10m 見通しが良い場所) | ケーブル接続 ケーブル長2m(電源と共通) | 310 | — | 無線技術 適合認定 (日本国内取得 済み) |

※1 充電電池は専用バック品につき交換する場合は別途ご注文下さい

■主要構成材料

| 形式 | 受信器/カバー/送信機 | 戻しばね | 底板 | 色/塗装色 |
|-----------|-------------|----------------|--------|-----------------------|
| TRJB-1W | PBT樹脂 | SUS (ステンレス) | SUS304 | カバー：緑色 (5GB8/4相当*) |
| TRJB-1W-2 | | | | 本体：灰色 (N8相当*) |
| REB-1 | | | | |

* (社)日本塗料工業会発行R版塗料用標準色見本帳より

【共通仕様】

- 使用周囲温度/0~45℃
(標高2000m以下)
- 使用周囲湿度/85%RH以下

※2 IPX8について

フット本体部の保護構造：IPX8の試験条件は下記のとおり。
 [X]...外来固形物に対する保護については非適用特性。
 [8]...水に対する保護等級については、水深1mに1時間没し、浸入した水が滞留せず、内部機器に悪影響を与えず排水する。(IPX7は水深1mに30分)



ペアリング

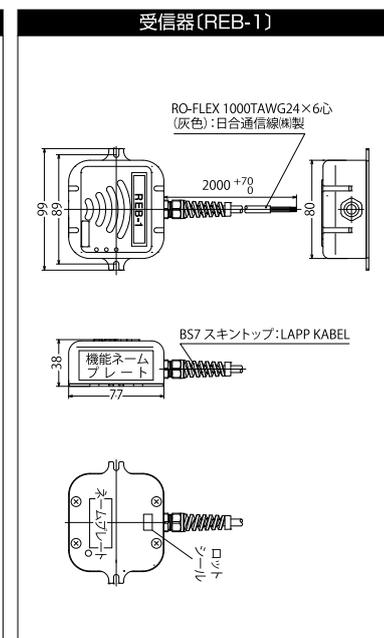
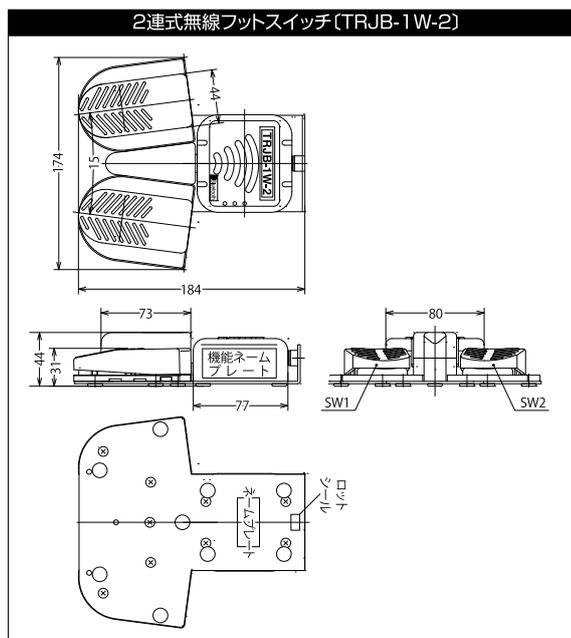
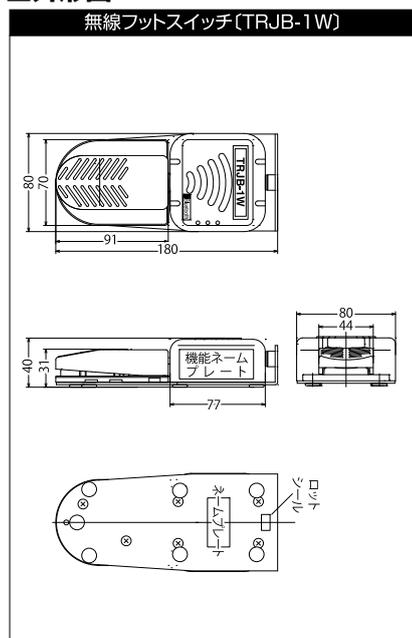
無線フットスイッチ(送信器)と受信器を組み合わせて使用する場合、最初に相手を認識させるためペアリングを行います。尚、無線フットスイッチ(送信器)と受信器をペアで購入された場合、工場出荷時には、ペアリング済みです。



操作方法



外形図

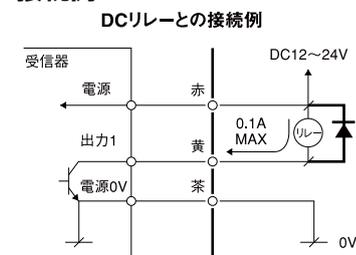


REB-1(リード線結線)

| 緑色 | 信号 | 機能 | |
|----|------------|--------------|------------------|
| 桃 | 電源+ | 電源 DC12V~24V | |
| 茶 | 電源0V・出力コモン | 電源 0V | |
| 黄 | 出力1 | 無線フットスイッチ | 出力ON |
| | | 2連式無線フットスイッチ | フットスイッチ(SW1)出力ON |
| 緑 | 出力2 | 無線フットスイッチ | 未使用 |
| | | 2連式無線フットスイッチ | フットスイッチ(SW2)出力ON |

注意 水中、油中での使用はできません。

接続例



充電用ACアダプタ



主な仕様

| 形式 | | 充電用ACアダプタ |
|------|--------|----------------------------------|
| 一般仕様 | 電源 | AC100/200V |
| | 2次出力 | DC5V 10W (ケーブル長1.8m) |
| | 消費電流 | 0.2A以内 |
| その他 | 延長ケーブル | 2m延長ケーブル付属 フットスイッチ側のみ防水コネクタ使用 |
| | コンセント | 国内・海外 4種類付属 |