

国内初! 医療機器用



無線フットスイッチ

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廻しが容易。
- 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、充電機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。
- 医用電気機器規格:IEC60601-1の第三者認証取得予定。
- LEDインジケータで動作確認可能。

信頼性の高い Bluetooth®で安心動作!

主な用途

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

応用例



Bluetooth
防水IPX8
相当

無線フットスイッチ
TRJB-1W

Bluetooth
防水IPX8
相当

2連

2連式無線フットスイッチ
TRJB-1W-2



国際オートメーションパーツ



無線フットスイッチ

TRJB
シリーズ

■主な仕様

品名	無線フットスイッチ(送信器)	2連式無線フットスイッチ(送信器)
形式	TRJB-1W	TRJB-1W-2
動作形式	モーメンタリ形	
無線の種類	Bluetooth class2(動作距離10m 見通しが良い場所)	
応答性	0.1秒以内 (フットスイッチ操作後、受信器から出力するまでの時間)	
通信接続	1対1 (1対nは不可)	
保護構造	IPX8相当※1	
電気的特性	充電電池	ニッケル水素充電電池 単4形3本 ※2
	動作可能時間	20時間 満充電後フットスイッチ常時ONの場合
	充電時間	8時間
機械特性	動作力	約11N以上
	静荷重強度	約10kN/min
寿命	機械的寿命	100万回以上
	電気的寿命	100万回以上(微小定格)
	電池寿命	充電回数 約500回
その他	質量	390g 700g
	構成材/塗装色	カバー:PBT樹脂(緑色:5GB8/4相当) 本体:PBT樹脂(灰色:N8相当) 底板:ステンレス鋼(SUS304)

品名	無線受信器	
形式	REB-1	
電源	電源入力	DC12V~24V
	消費電流	0.1A以内
無線部	無線種類	Bluetooth class2 (動作距離10m 見通しが良い場所)
出力	回路形式	トランジスタオープンコレクタ出力 0.1A/35V max
	出力点数	最大4点 4連フットスイッチまで対応可能
	接続	ケーブル接続 ケーブル長2m 電源と共通ケーブル
その他	質量	310g

品名	充電用ACアダプタ	
一般仕様	電源入力	入力電圧AC100/200V 壁取付形
	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

【共通仕様】

使用周囲温度：0～45℃(標高2000m以下)
ただし、氷結なきこと
使用周囲湿度：85%RH以下

※1 IPX8相当について

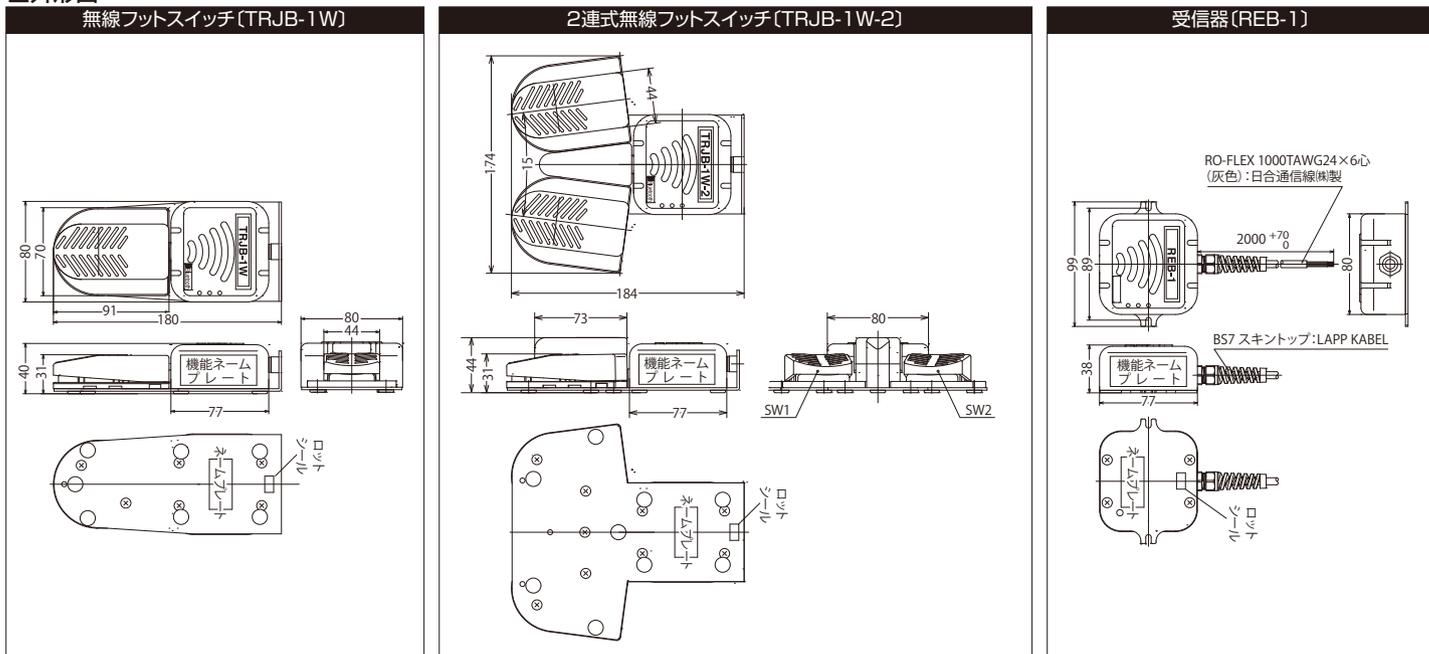
フット本体部の保護構造:IPX8相当の試験条件は下記のとおり。
『X』…外来固形物部に対する保護については、非適用特性。
『8』…水に対する保護等級については、水深1mに1時間没し、浸入した水が滞留せず、内部機器に悪影響を与えず排水する。(『7』は水深1mに30分)

※2 充電電池は専用パック品につき、交換する場合は別途ご注文下さい。



水中、油中での使用はできません。

■外形図



⚠ 警告 お取り扱い上の注意事項

使用方法が正しくないと、製品の損傷、誤動作やケガ、感電、火災を生じます。
製品の損傷を防ぎ、安全に使用して頂くため、以下の警告に従ってご使用下さい。

- 製品の仕様を守ってご使用下さい。
- 製品の上に物を落とさないで下さい。
- 製品をけとばしたり、たいたりしないで下さい。
- 製品を堅い床などに落下させないで下さい。
- 内蔵電池交換以外は、カバーを外したり製品を分解したりしないで下さい。
- 製品を水や油につけないで下さい。
- 著しくほこりや粉塵の多い場所でご使用にならないで下さい。

- 消毒を使用される際には、浸け置きせず洗浄後、速やかに水洗いを十分に行ってください。(コネクタ部、要確認)
また、下記消毒液以外を使用される場合は、ご相談下さい。
①次亜塩素酸ナトリウム ②消毒用エタノール ③イソジン液
④クレゾール石鹼水 ⑤ホルマリン

●本カタログの記載事項は予告なく変更する場合があります。●製品の色は印刷の都合上現品とは若干異なりますのでご了承ください。