

## TS01Etx8swBD

### 概要

TS01tx8swBDは特定小電力426MHz帯1mW TS01tx 送信モジュールを搭載した8接点のオン/オフ制御リモコンシステムを構成する送信機のアプリケーションボードです。

受信機の TS01rx8swBDと組み合わせて単方向通信による8スイッチのオン/オフ制御リモコンを容易に実現する事ができます。

送信機の 8スイッチ 入力をグラウンドに落とすと送信状態となり、対応する受信機モジュールの出力がHレベルとなります。

送信機のIDを受信機に登録してペアリングを行って使用します。また、周波数チャンネルは7チャンネルより選択可能です。

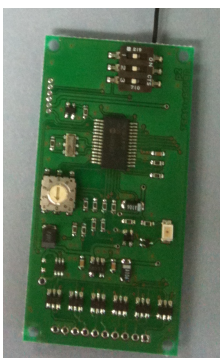
通信距離は見通しで100m程度となります。

受信機は有効なデータを受信する度に2.5秒間Hレベルをホールドする機能を備えています。これにより、送信機のボタンを瞬時押した場合は受信機より2.5秒のHパルス出力が得られます、また送信機のボタンを押したままとすると受信機の出力はオンしたままとなります。

送信機のボタンを離してから、受信機がオフになるまでの時間はおよそ2.5秒となります。

送信機は電波法上5秒送信2秒休止の送信時間制限を備えているので、送信が2秒間途絶えますが、この2.5秒の補完により、連続した出力となっています。

### 送信機；



入力：8接点 オン/オフ入力 アクティブロー

電源：2.1V~3.6V DC

アンテナ：フレキシブルアンテナ

技術基準適合証明取得済み



製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい

野村エンジニアリング株式会社 <http://www.nomura-e.co.jp> e-mail:[info@nomura-e.co.jp](mailto:info@nomura-e.co.jp)  
〒242-0023 神奈川県大和市渋谷1丁目7-2 TEL:046-244-0041 FAX:046-244-3551

## 周波数と設定チャンネル

周波数(MHz)	CH呼称
426.02500	0チャンネル
426.03750	1チャンネル
426.05000	2チャンネル
426.06250	3チャンネル
426.07500	4チャンネル
426.08750	5チャンネル
426.10000	6チャンネル
426.11250	7チャンネル
426.12500	8チャンネル
426.13750	9チャンネル

## 周波数変更

ロータリースイッチにて0から6までの7チャンネルより選択することができます。

0 : 4 2 6 . 0 2 5 0 MHz

1 : 4 2 6 . 0 3 7 5

2 : 4 2 6 . 0 5 0 0

3 : 4 2 6 . 0 6 2 5

4 : 4 2 6 . 0 7 5 0

5 : 4 2 6 . 0 8 7 5

6 : 4 2 6 . 1 0 0 0

## 入力

入力 8接点 On/Off アクティブ “L”

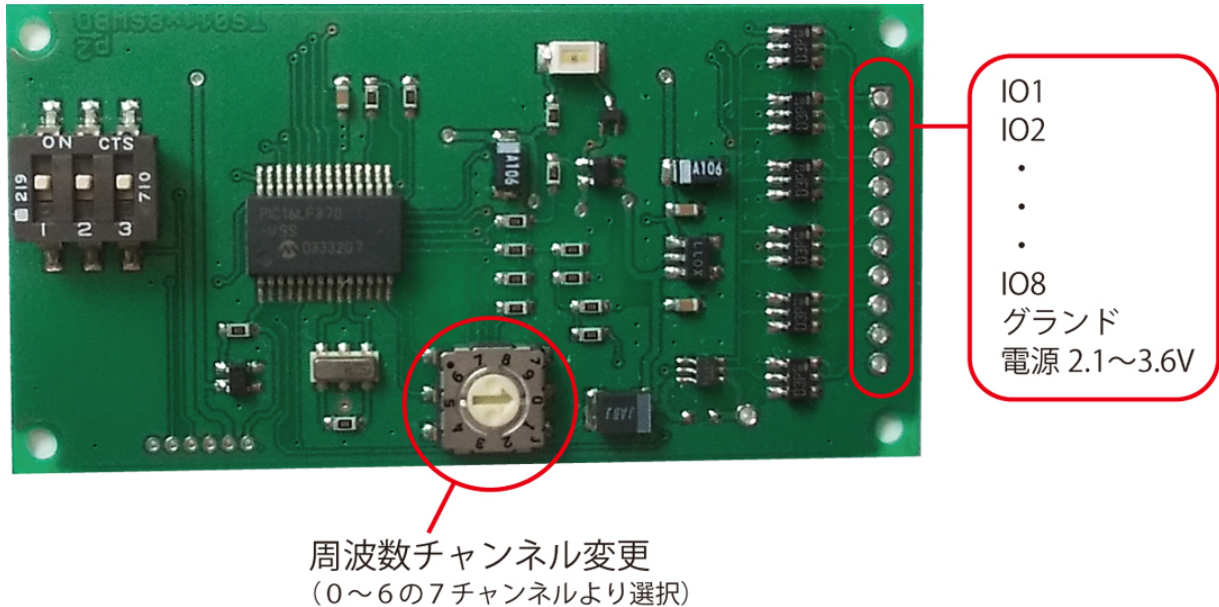
## 表示

送信時、LEDが点灯する。

製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい

野村エンジニアリング株式会社 <http://www.nomura-e.co.jp> e-mail:[info@nomura-e.co.jp](mailto:info@nomura-e.co.jp)  
〒242-0023 神奈川県大和市渋谷1丁目7-2 TEL:046-244-0041 FAX:046-244-3551

## 各部の説明



## 注意事項

- 高速ロジック回路やブラシモータから放射される高周波ノイズで受信の感度抑圧が発生して通信距離が極端に短くなることがあります。その場合はノイズ源から受信部を遠ざけるなどの工夫をしてください。
- 電波伝搬においてマルチパスで電波の強弱が発生しデッドポイント(ヌルポイント)が発生し、送信機を傾けただけで受信できなくなることがあります。
- 製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。
- 電源の逆接は機器の故障の原因となりますので、絶対行なわないで下さい。
- 強い衝撃を与えたり、水やその他の溶液に浸したりすると故障の原因となるので、絶対行なわないで下さい。
- アンテナを強く引っ張ったり、本体を分解して改造したりしないで下さい。

製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい

野村エンジニアリング株式会社 <http://www.nomura-e.co.jp> e-mail:[info@nomura-e.co.jp](mailto:info@nomura-e.co.jp)  
〒242-0023 神奈川県大和市渋谷1丁目7-2 TEL:046-244-0041 FAX:046-244-3551