

ハイコストパフォーマンスで防水・充電式 ARIB STD-T67規格準拠・免許不要

429MHz特定小電力ハンドヘルド TS02ENHシリーズ

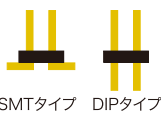
- 特定小電力無線 429MHz 10mW
- 生活防水・防じんボディ
- エネルギー充電電池を内蔵、連続送信24時間以上
- 急速充電に対応
- 豊富なファームウェア
- オリジナルデザインに対応



製品ラインアップ

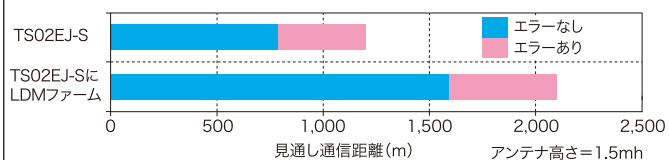
		リモコン側	受信側	
			モジュール	防水ボックス収納
本体		TS02ENH	TS02EJ-*RX *: F, S, PH	TS02E RX NWP
ファームウェア	単方向	8sw, 14sw, 8swLDM, 8swTGL, 4swTGL		
	双方向	8swLM, 8swLDM LM	8swLS, 8swLDM LS	

- 必ずファームウェアをご指定ください。またファームウェアは書き換えできません。
- 受信モジュールには3種類のアンテナがありますので、機器に合わせてお選びください(F:フレキシブル、S:ヘリカル、PH:基板アンテナ)。
- モジュールには「添付20ピンコネクタ(SMTまたはDIPタイプ)」を1個付属します。形状をご指定ください。



見通し通信距離実験データ

●ヘリカルアンテナタイプのTS02EJ-Sを使用
●見通し通信距離は、測定環境で大きく異なりますので、一つの目安としてお考えください
●見通し良好で周囲にノイズ源のない環境。エラー発生距離と通信途絶までのおよその距離です



主な仕様

送信周波数	429.2500~429.7375MHz	充電回数	1,500回以上
周波数チャンネル	40チャンネル	表示LED	PWR・赤(電源表示) CHG・橙(充電表示)
ステップ	12.5kHz	スイッチ寿命	耐久試験10万回以上
周波数偏差	±3.5ppm以内	動作温度範囲	-10~60°C(結露なきこと)
送信出力	10mW(+10/-30%)	防じん・防水	生活防水 IP67相当 1時間水没実験合格
アンテナ	内蔵基板アンテナ	外形寸法	44×129×15.5mm
マルチチャンネルアクセス	5チャンネル自動捕捉	質量	約90g
内蔵電池	単4形エネルギー充電電池2本 (ユーザー交換不可)	準拠規格	ARIB STD-T67
使用時間	24時間以上(連続送信時)	技術基準適合証取得済、RoHS対応	
充電時間	約3時間(空の状態から)	専用充電器	NH-CHG

自由なレイアウトデザイン対応

- 基板と表面ラベルをカスタマイズすることで、LED表示2個・最大16ボタンまでを自由に組み合わせたオリジナル製品が設計できます。
- 表面ラベルのカスタマイズでは、ロゴマークを入れたりボタンの位置を調整できます。
- 詳細はお気軽にご相談ください。

TS02ENH内蔵ファームウェア

下記のファームウェアからお選びください
ファームウェア特注・カスタマイズもお問合せください

● 空きチャンネルを自動的に探すマルチチャンネルアクセス方式を採用。複数システムでの同時使用にも対応します。

単方向タイプ

8スイッチ用: 8sw
14スイッチ用: 14sw

- リモコンのスイッチを押している間は連続送信となり、対応する受信出力がアクティブになります。
- nキーロールオーバー

長距離タイプ

8スイッチ用: 8swLDM、8swLDMLoop

- 動作は8swと同等で応答スピードは遅いですが、長距離通信が可能です。
- 双方向タイプもあります。

双方向ページャー

8スイッチ用: 8swPG

- 双方向タイプを応用し、スレーブ側からの応答でマスタ側で押したスイッチ横のLEDが点灯しますので、より確実に操作を確認できます。
- 応答サインはLED点灯の他にバイブレーション、電子音を併用できます。
- システムによりLEDの点灯、バイブレーション、電子音をカスタマイズいたします。

双方向通信タイプ

8スイッチ用: 8swLoop

- マスタ側のスイッチが押されると、スレーブは応答メッセージを送信。マスタ側ではPWR表示LEDの点灯により伝達されたことが確認できます。

トグル動作タイプ

8スイッチ用: 2-4TGL

- 2つのスイッチを1組にして、1つを押すとオン、反対側を押すとオフになります。