

各国の認証取得済み・TW-800 シリーズの受信機と通信可能 ポカヨケツール用無線モジュール HRF-2402

通信距離 屋内約30m程度

HRF-2402 は基板実装タイプです。お客様のご要望に応じたインターフェース基板を製作いたします。

お使いのツールの IoT 化をお手伝いします。

ヘルツ電子は各種ツールメーカー様のご協力により、お客様で使いの“ツールの IoT 化”の実現をお手伝いします。

チェックペン S



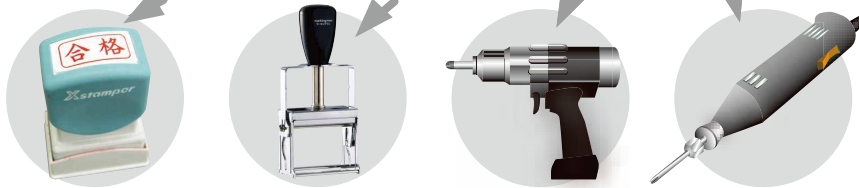
HRF-2402



弊社 TW-800 シリーズの受信機と
通信可能です。



カウント機能付き受信機 TW-800R-EXC



いろいろなツールに内蔵できます。

TW-800 シリーズ



■特徴

- 2.4GHz帯を使用した小型の送受信モジュールです。
- 通信距離は屋内約30m程度です。
- インターフェースとしてシリアル通信 (UART/SPI) 及びパラレル通信 (PWM/ADC/IO) を装備しています。
- モジュール単体で日本の電波法認証・アメリカFCC/カナダIC認証を取得しています。今後、認証取得国を拡大していきます。
- 低消費電力のため、コイン電池や乾電池などで駆動できます。
- アンテナはチップアンテナ仕様および外部アンテナ仕様を選択してご利用できます。
- 独自の通信プロトコルを内蔵していますので、通信に係る開発工数を大幅に削減できます。
- お客様のご要望に応じたインターフェース基板の製作を承ります。また、本モジュールとインターフェース基板の組立・検査を行い納品いたします。

■仕様

項目	仕様
使用周波数	2403MHz~2478MHz
空中線電力	2.1mW
チャンネル数	76ch
データレート	250kbps
変調方式	GFSK
動作電源電圧	DC1.9V ~ 3.6V
消費電流	送信時: 約 17.0mA 受信時: 約 18.5mA 待機時: Max5.5μA
使用温湿度範囲	0~50℃ RH85% 以下
外形寸法	15W×22D×2.1Hmm
アンテナ	チップアンテナ又は外部アンテナを選択
インターフェース	〈GP-IO〉 入出力: 最大 7ポート

※入出力ポート及びPWM/ADCとシリアル通信は、一部ポートを共有しているため重複しての使用は不可となります。



ヘルツ電子株式会社

〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町422-1
TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411
URL <https://www.herutu.co.jp/>
Email info@herutu.co.jp

お問い合わせは最寄りの販売店まで