

ポカヨケ用無線ユニット HCP-2403T-MD



HCP-2403T-MDは、データ出力可能なポカヨケ用受信機と通信可能な無線ユニットです。

OK/NG判定を扱う従来の無線ユニットとは異なり、工具を用いた作業実行時のデータ(任意データ)をポカヨケ用受信機に無線伝送し、そのままポカヨケ用受信機から出力することができます。

ポカヨケ用
無線ユニット
HCP-2403T-MD

特長① 組込ユニットとして利用可能

ペアリング用スイッチ、LEDモニタ、アンテナ、出力を装備しているため、組込ユニットとしてご利用いただけます。無線回路設計は不要です。

特長② 独自無線でライセンス料不要

長年にわたる工場の無線化の経験を基に開発した独自の通信プロトコルを内蔵。無線の標準規格と異なり、ライセンス料が不要です。

特長③ UARTコマンドで簡単通信

工具内の制御基板から本ユニットに対してUARTでコマンドを送信するだけで、任意データを無線伝送することができます。

任意データ



出力データ

出力データ

ヘッダー (4バイト)	無線ユニットID (10バイト)	固定データ (2バイト)	任意データ (24バイト)	フッター (3バイト)
----------------	---------------------	-----------------	------------------	----------------

項目	仕様
使用周波数	2,403MHz ~ 2,478MHz
入力	ペアリング用スイッチ 1点
モニタ	通信用LED(緑/赤) 各1点
インターフェース	接続用コネクタ(5極/1mmピッチ) 1点
動作電源電圧	DC1.8V~5.5V
外形寸法	20.0W×30.0H×6.25D mm
使用可能国	日本/カナダ/アメリカ/中国/タイ/インド

株式会社マキタ様製スクリュードライバに HCP-2403T-MD を 後付で 内蔵可能

マキタ様製 スクリュードライバ



FT060TDNZH



FT120TDNZH

ネジ締結時のデータ
(トルク値・角度値・締結時間など)



データ出力可能なポカヨケ用受信機
(TW-870R-EXL/TW-800R-SCL/TW-800R-EXB/
TW-800R-EXL/TW-800R-EXS)

通信距離



約30m



TW-800Rシリーズ



TW-820Rシリーズ
TW-870Rシリーズ

約50m

接続仕様



- #5 GND
- #4 DET : 接続検出用端子
- #3 RXD : UART受信用端子
- #2 TXD : UART送信用端子
- #1 VB : DC1.8V ~ 5.5V

※通信距離は使用条件により変動します。