

# 通信距離100mのポカヨケ用送信機・受信機。

ポカヨケ用薄型送信機 TW-820T

ポカヨケ用受信機 1点出力タイプ TW-820R / 4点出力タイプ TW-820R-EXP



ポカヨケ用薄型送信機  
TW-820T

1点出力タイプ  
ポカヨケ用受信機  
TW-820R

4点出力タイプ  
ポカヨケ用受信機  
TW-820R-EXP

## ■特長

- ✓ TW-820T×TW-820R/TW-820R-EXPで、通信距離100m
- ✓ 現行送信機×TW-820R/TW-820R-EXPで、通信距離20m延長  
※現行送信機:TW-810T/TW-850T/TW-800T/チェックペンS/HCP-2402T-MC
- ✓ TW-820Tは、TW-810Tの薄さはそのまま通信距離20m延長



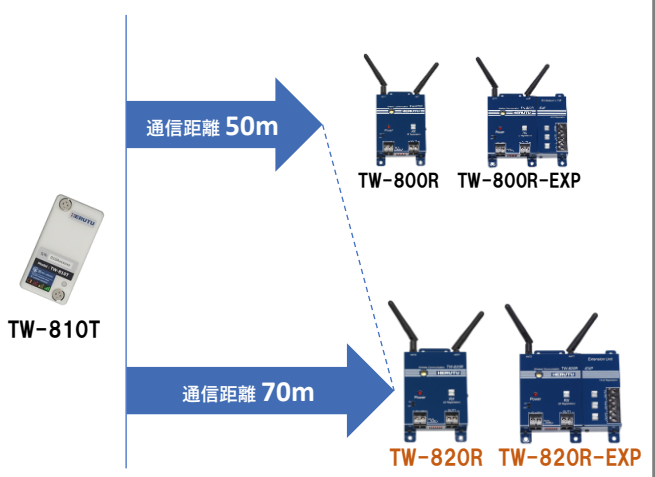
TW-820T



TW-820R

TW-820R-EXP

TW-810T  
× TW-820R/TW-820R-EXPで、  
通信距離20m延長



TW-810T

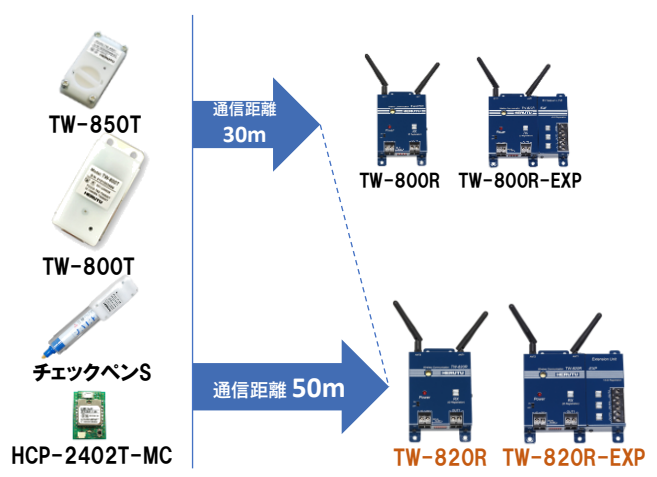


TW-800R TW-800R-EXP



TW-820R TW-820R-EXP

TW-850T/TW-800T/  
チェックペンS/HCP-2402T-MC  
× TW-820R/TW-820R-EXPで、  
通信距離20m延長



TW-850T

TW-800T

チェックペンS

HCP-2402T-MC

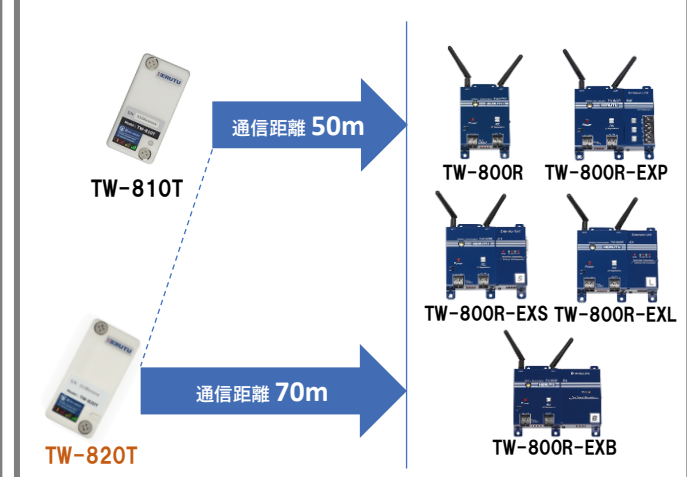


TW-800R TW-800R-EXP



TW-820R TW-820R-EXP

TW-820Tは、  
TW-810Tの薄さそのまま  
通信距離20m延長



TW-810T



TW-820T



TW-800R TW-800R-EXP



TW-800R-EXS TW-800R-EXL



TW-800R-EXB

※詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。

# 通信距離100mのポカヨケ用送信機・受信機。

## ポカヨケ用薄型送信機 TW-820T

## ポカヨケ用受信機 1点出力タイプ TW-820R / 4点出力タイプ TW-820R-EXP

### ポカヨケ用送信機 ラインナップ

	ポカヨケ用 薄型送信機 TW-820T	ポカヨケ用 薄型送信機 TW-810T	ポカヨケ用 小型送信機 TW-850T	ポカヨケ用 送信機 TW-800T	ポカヨケ用 無線ユニット HCP-2402T-MC
対応工具	プライヤー-レンチ、トルクレンチ等		結束工具、ハンドポンプ、スタンプ、電動ドライバー等	プライヤー-レンチ、トルクレンチ等	マキタ製インパクトレンチ、インパクトドライバ、スクリュードライバ等
外形寸法	32W × 66H × 10Dmm (突起物は除く)		28W × 55H × 12Dmm (突起物は除く)	34W × 71H × 17.5Dmm (突起物は除く)	20W × 30H × 6.4Dmm
通信距離	50m~100m (受信機及び使用条件により異なる)	50m~70m (受信機及び使用条件により異なる)	30m~50m (受信機及び使用条件により異なる)		
電池寿命	75万回 (使用条件により異なる)	90万回 (使用条件により異なる)	30万回 (使用条件により異なる)		
使用可能国	日本/カナダ/アメリカ/中国/タイ/ベトナム/インド		日本/カナダ/アメリカ/メキシコ/中国/台湾/タイ/ベトナム/マレーシア/フィリピン/インド	日本/カナダ/アメリカ/メキシコ/中国/台湾/タイ/ベトナム/マレーシア/フィリピン/インド	日本/カナダ/アメリカ/メキシコ/中国/台湾/タイ/ベトナム/マレーシア/フィリピン/インド
入力	無電圧接点信号 × 1				
表示	通信状態お知らせ用(緑/黄/赤) (使用環境の通信状態をLED表示) 電池残量お知らせ用(橙) (電池交換時期をLED表示)		通信モニタ及び電池残量お知らせ用(緑/赤) (通信結果及び電池交換時期をLED表示)		
電源	コイン電池 (CR2032) × 1				DC2.2V ~ 6.0V
重量	約21g	約25g	約40g	約2.5g	
使用周波数	2.403MHz ~ 2.478MHz(周波数ホッピング機能により自動で空きチャンネルを選択)				
アンテナ	逆F型板金アンテナ				
付属品	リミットスイッチ付ハーネスコネクタ × 1 【TW810T-HCL】 コイン電池 (CR2032) × 1	接続用コネクタケーブル × 1 【ZHR-2-200】 コイン電池 (CR2032) × 1	リミットスイッチ付ハーネスコネクタ × 1 【TW800T-HCL】 コイン電池 (CR2032) × 1	-	
オプション	リミットスイッチ付ハーネスコネクタ 【TW810T-HCL】 ポカヨケ用薄型送信機プロテクトカバー 【TW-810C】	接続用コネクタケーブル 【ZHR-2-200】	ハーネスコネクタ (リミットスイッチなし) 【TW800T-HC】 リミットスイッチ付ハーネスコネクタ 【TW800T-HCL】 ポカヨケ用送信機プロテクトカバー 【TW-510C-1】 【TW-510C-2】	-	

### ポカヨケ用受信機(カウント機能なし) ラインナップ

	1点出力タイプ TW-820R	4点出力タイプ TW-820R-EXP	1点出力タイプ TW-800R	4点出力タイプ TW-800R-EXP	RS-232Cシリアル出力 タイプ TW-800R-EXS	LAN接続タイプ TW-800R-EXL	CC-Link IE Field Basic 対応 TW-800R-EXB
出力	リレー出力 1点(端子台 M3) 定格負荷 AC/DC 30V / 0.5A	リレー出力 4点(端子台 M3) 定格負荷 AC/DC 30V / 0.5A	リレー出力 1点(端子台 M3) 定格負荷 AC/DC 30V / 0.5A	リレー出力 4点(端子台 M3) 定格負荷 AC/DC 30V / 0.5A	リレー出力 1点(端子台 M3) 定格負荷 AC/DC 30V / 0.5A		
インターフェース	-				RS-232C	RJ-45イーサネット 10BASE-T又は100BASE-TX(自動センス決定) POKAYOKE plus対応	CC-Link IE Field Basic
使用可能国	日本		日本/カナダ/アメリカ/メキシコ/中国/台湾/タイ/ベトナム/マレーシア/フィリピン/インドネシア/インド				
表示	受信用LED(緑) 1点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点	受信用LED(緑) 4点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点	受信用LED(緑) 1点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点	受信用LED(緑) 4点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点	受信用LED(緑) 1点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点 通信モニタ用LED(赤) 5点		受信用LED(緑) 1点 (ヘアリング用照光スイッチと兼用) パワー用LED(赤) 1点 通信モニタ用LED(橙) 1点
スイッチ	電源スイッチ 1点 設定用6連ディップスイッチ 1点 ヘアリング用照光スイッチ 1点				電源スイッチ 1点 設定用6連ディップスイッチ 2点 ヘアリング用照光スイッチ 1点		
ブザー	圧電ブザー 95dB / 1m						
外形寸法	80W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)	130W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)	80W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)	130W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)	150W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)		150W × 100H × 30Dmm (突起物は除く)
電源	DC 24V ± 20%(DC 19 ~ 28V)(端子台M3)						
消費電流	60mA以下	70mA以下	60mA以下	80mA以下	90mA以下	140mA以下	150mA以下
重量	約 250 g	約 430 g	約 250 g	約 430 g	約 450 g	約 500 g	
使用環境	温度: 0 ~ 50℃ 湿度: 80%以下 (但し結露なきこと)						
使用周波数	2.403MHz ~ 2.478MHz(周波数ホッピング機能により自動で空きチャンネルを選択)						
アンテナ	ダイポールアンテナ						
付属品	-						
オプション	ACアダプター【ADB24050-C】 2.4GHz外部アンテナ【MB-13F】				ACアダプター 【ADB24050-C】 RS-232C ストレートケーブル 【6232-9F9F-06】 2.4GHz外部アンテナ 【MB-13F】	ACアダプター 【ADB24050-C】 2.4GHz外部アンテナ 【MB-13F】	ACアダプター 【ADB24050-C】 2.4GHz外部アンテナ 【MB-13F】

※詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。