

# CDU-003TX

## ■製品概要

CDU-003TX はカウント表示器の自作をお考えの方におすすめの無線仕様送信ユニットです。

カウント表示器に必要な機能がすべて「ワンリング」されています。

超小型軽量ユニットで小型の操作卓に組込が可能です。 又カウント確認用LEDが直接接続できます。

## ■仕様

### ●制御ユニット

|                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| 電源電圧           | 電圧  | DC5~12V                              |
|                | 消費電流                                      | 60mA (LED全消灯時)                       |
| 入力 (内部PLL. UP) | V I H                                     | 2.3V (MIN)                           |
|                | V I L                                     | 0.9V (MAX)                           |
| 出力 (負荷)        | 定格電圧                                      | DC24V (ユニット電源又は外部電源が選択できます。)         |
|                | 定格電流                                      | 80mA (全回路動作時の <u>シンク電流</u> )         |
| 使用温度範囲         | -10°C~+50°C (結露のないこと)                     |                                      |
| 製品構造           | 外形寸法                                      | 厚さ: 20×幅: 70×奥行: 115mm (ソケット等突起部は除く) |
|                | 質量  | 約120g                                |
|                | 材質  | 本体 難燃性ABS樹脂ケース                       |
|                | コネクタ                                      | JST XHコネクタ加工ケーブル300mm                |
| 対応受信ユニット       | CDU-001-AC CDU-001-DC CDU-002RX CDU-003RX |                                      |
| 通信距離           | 見通し距離 150m以上 ※1                           |                                      |

※1 設置条件等により異なります。 通信を保証する距離ではありません。

※入力部のスイッチはモジュール構造の物をご使用下さい。

### ●無線

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 方式名称   | IEEE802.15.4          |
| 利用周波数帯 | 2.4GHz (2405~2480MHz) |
| 送信出力   | 10mW                  |
| チャンネル数 | 16チャンネル               |

※無線モジュールは日本国内の技術基準適合品です。国外での使用はできません。

※改良のため予告なしに仕様、外観などを変更することがあります。

使用中障害物等で電波状態が悪くなると、表示がすべて消灯する事がありますが、約10~20秒後(コントロールのスイッチを押した時)自動復帰します。