

# バッテリーレスワイヤレス電流センサ 3ch (φ10,16,24,36)

特許出願中



- 製品改良のために予告なしに仕様を変更することがあります。
- 特注品の製作も可能です。お問合せ下さい。

## お問い合わせ先

 エム・シー・エム・ジャパン株式会社 [iot.mcm.co.jp](http://iot.mcm.co.jp)

〔本社〕

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目29番地 帝国書院ビル4階  
TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)

■本カタログの掲載内容は、予告無しに変更されることがありますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。  
■記載の社名、およびロゴは、各社の商標または登録商標です。無断転載を禁じます。



[iot@mcm.co.jp](mailto:iot@mcm.co.jp)

20220207

## ワイヤレス電流センサ

## バッテリーレスワイヤレス電流センサ3ch (φ10, 16, 24, 36)

取扱いは以下Webアドレスよりご確認ください。取扱説明書やYou Tube による動画のガイドがございます。

<http://www.u-rd.com/products/CWD-3-1.html>

バッテリーレスワイヤレス電流センサ

バッテリーレスワイヤレス電流センサ 3ch品

CWD-3-1CTT-CLS-WLSシリーズ

- 測定ケーブルからのワイヤレスCTの電源供給 (エネルギーハーベスト)
- クランプ構造とワイヤレス通信の一体化による配線の不要化とそれに伴う設置コスト低減
- バッテリーレスの為バッテリー交換不要
- 電流測定により各機器の日々の稼働コスト(電力)を計算
- 接続CTを自動識別するため、CTの後付が可能で設定も不要
- 内部で一次電流換算して電流値出力をするため、後段のシステムにて電流補正が不要
- 3CHのCTデータを一括無線送信
- EnOceanの dongle とフリーソフトにて電流値モニタまで可能(取説ご参照下さい)



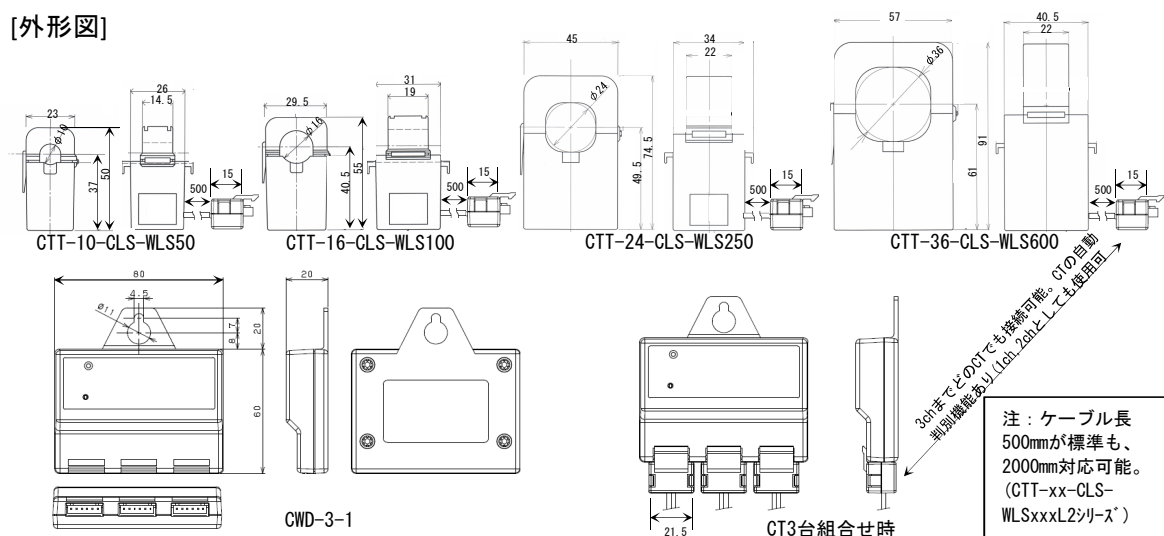
## 型式

CTT-10-CLS-WLS50, CTT-16-CLS-WLS100, CTT-24-CLS-WLS250, CTT-36-CLS-WLS600, CWD-3-1

## 【特 長】

- 測定ケーブルからのワイヤレスCTの電源供給 (エネルギーハーベスト)
- クランプ構造とワイヤレス通信の一体化による配線の不要化とそれに伴う設置コスト低減
- バッテリーレスの為バッテリー交換不要
- 電流測定により各機器の日々の稼働コスト(電力)を計算
- 接続CTを自動識別するため、CTの後付が可能で設定も不要
- 内部で一次電流換算して電流値出力をするため、後段のシステムにて電流補正が不要
- 3CHのCTデータを一括無線送信
- EnOceanの dongle とフリーソフトにて電流値モニタまで可能(取説ご参照下さい)

## 【外形図】



## 【ワイヤレス電流センサ 3ch CT部仕様】

Ta=25℃

| 型 式            | CTT-10-CLS-WLS50            | CTT-16-CLS-WLS100 | CTT-24-CLS-WLS250 | CTT-36-CLS-WLS600 |
|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ワイヤレス電流センサ貫通穴径 | φ10                         | φ16               | φ24               | φ36               |
| 定格電流 (FS)      | 50A                         | 100A              | 250A              | 600A              |
| 適用電流           | 5~50A                       | 10~100A           | 10~250A           | 20~600A           |
| 最小動作値          | 2A                          | 2A                | 2A                | 2A                |
| 耐電圧            | AC1000V/1分間 (CTコア~ケース 間)    |                   |                   |                   |
| 絶縁抵抗           | DC500V/100MΩ以上 (CTコア~ケース 間) |                   |                   |                   |
| 許容脱着回数         | 概略100回程度                    |                   |                   |                   |
| 使用条件           | -10℃~+50℃ 80%RH以下 結露のないこと   |                   |                   |                   |
| 保存条件           | -20℃~+60℃ 80%RH以下 結露のないこと   |                   |                   |                   |
| 質 量            | 約65g                        | 約95g              | 約200g             | 約340g             |

## 【ワイヤレス電流センサ 3ch 無線部仕様】

Ta=25℃

| 型 式              | CWD-3-1                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 適応CT部            | CTT-10-CLS-WLS50, CTT-16-WLS100, CTT-24-WLS250, CTT-36-WLS600 (3chに別々のCT部接続可能) |
| 精度(参考値、CT部含めた精度) | ±3%FS                                                                          |
| データサンプリング・送信時間   | 1s毎にデータサンプリングし30秒毎に平均値を送信                                                      |
| 他機能              | LRN機能 (LRNボタンによるEnOcean ID登録可)、LED表示 (送信時LED点灯)                                |
| プロファイル           | EnOcean GP (各CTに従った電流データを送信)                                                   |
| 周波数              | 928MHz                                                                         |
| アンテナ             | 内部パターナアンテナ                                                                     |
| 技術基準適合           | 認証番号 206-000372                                                                |
| 使用条件             | -10℃~+50℃ 80%RH以下 結露のないこと                                                      |
| 保存条件             | -20℃~+60℃ 80%RH以下 結露のないこと                                                      |
| 質 量              | 約50g                                                                           |

※パンフレットの仕様は予告なしに変更する場合がございます。

2017.11