

U.R.D. Co., Ltd.
株式会社ユー・アール・ディー

- 設立 1973年
- 本社 神奈川県横浜市
- 代表者 尾和瀬究多
- 開発拠点 神奈川県横浜市
- 検査工場 神奈川県横浜市
- 従業員数 本社 事業所 (27名)、工場 (18名)
- URL <http://www.u-rd.com/>
- 主要製品
 - 交流電流センサ
 - 直流電流センサ
 - 警報機器
 - データ変換機器
 - 電力計測機器
 - ワイヤレス CT(EnOcean)
 - カスタム開発品

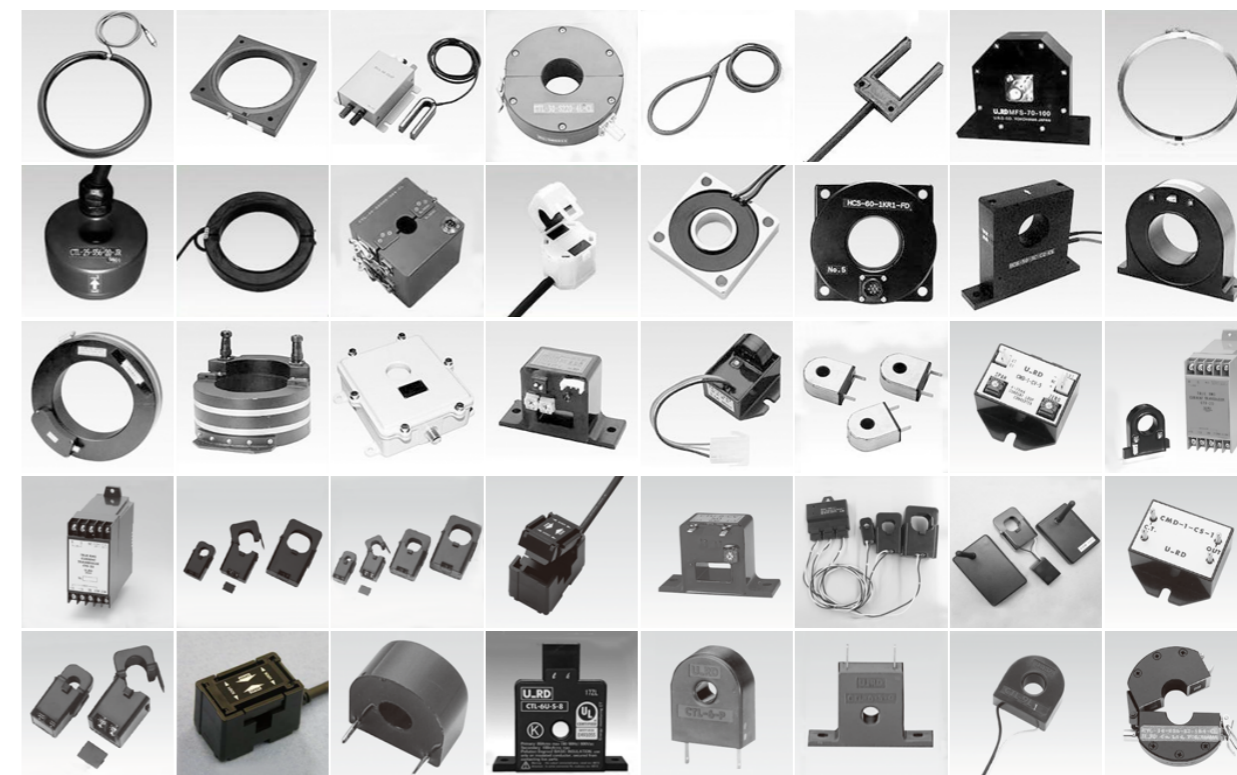
U-RD

U-RD

URD 社

電流センサ / 応用製品一覧

Rev.1



お問い合わせ先

 エム・シー・エム・ジャパン株式会社 www.mcm.co.jp

20200117

〔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)

〔関西営業所〕

〒540-6306 大阪府大阪市中央区城見1-3-7 松下IMPビル6階
TEL.06-6949-2651 FAX.06-6949-2652

■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。

 エム・シー・エム・ジャパン株式会社 www.mcm.co.jp

交流電流センサ

URD 社オリジナルの電流センサー (CTL シリーズ) は、計測・制御用として、小型化・高信頼性を追求した CT(Current Transformer) です。400:1 ~ 2000:1 の高変流比で出力を mA レベルとした点が、従来の計器用 CT との大きな違いです。センサ中心の穴に、測定する電線を貫通させるだけで電子回路に直接インターフェース可能な電流情報が得られるので、安全性の高いシステムが構築できます。

一般計測用 CTL 汎用シリーズ 	精密計測用 CTL-Z シリーズ 	高周波 CT
分割・クランプ型センサ 	高周波電流対応型 CT 	LED 表示器 交流電流が流れる電線を中心の穴に貫通させるだけで通電状況をモニターできる簡便で信頼性の高い LED 表示器
特殊センサ 	UL 対応貫通型電流センサ 	

直流電流センサ

URD 社の直流センサシリーズは、リング状のギャップ付鉄芯と磁気センサとして、ホール素子を組み合わせた構造を基本としています。直流から高周波の交流までの電流を連続して計測することができ、3A ~ 2000A まで広い範囲の用途に適合します。

汎用直流電流センサ 	サーボ式直流電流センサ 鉄芯・ホール素子・フィードバックコイルにより構成されるゼロ磁束方式の電流センサ 	サーボ式分割型直流電流センサ センサ/アンプ一体の分割型・電線クランプ構造温度ドリフトが小さい分割型直流電流センサ
サーボ式直流微小電流センサ 直流微小電流を非接触で計測する高精度センサ 小型・軽量サイズで高精度な測定が可能 	超小型直流微小電流センサ 超小型・微小電流・一次巻線付きプリント板取付用 ±15V の制御電源対応 絶縁計測が可能 	電源クランプ型直流分割センサ

警報機器

通電・漏電モジュール 	過電流警報器 モータの過負荷・ヒータの部分短絡など各種電子機器の異常を検知する過電流警報器 外部制御電源不要なオールインワン構造 	断線警報器 電圧があっても電流が不足したときに断線と判断 外部制御電源不要な構造で外部センサ付きの小電流対応型
-----------------------	--	---

データ変換機器

平均値整流型電流変換器 クランプ式 分割 CT など センサ・変換器一体型 電流変換器	実効値整流型電流変換器 商用電源 50/60Hz 歪波形を実効値で検出 4-20mAADC の計装信号を直接出力 クランプ式センサ・変換器一体型なので取付が簡易
4 ~ 20mA 電流ループ変換器 専用の電流センサとの組合せで電流データを計装用の 4 ~ 20mA に変換するモジュール 小型・軽量しかも低価格 経済的な計装システムの構築が可能	実効値演算型電流変換器 AC/DC 両用の万能型実効値変換モジュール DC ~ 20kHz 対応 位相制御/PWM など制御された電流波形にも対応 電源電圧 AC95 ~ 245V(50Hz/60Hz 正弦波) に対応

電力計測機器

超小型 PT 超小型トランスと出力電圧フィードバックによる位相保証回路を内蔵 優れた比誤差・位相角特性を実現	汎用電力トランスデューサ 電源直結型 PT が不要 分割型 CT との組み合わせで既設の電線取付可能 超小型 PT を内蔵した名刺ケースサイズの超コンパクト設計 (DIN レール対応: PTD-S シリーズ)
--	--

ワイヤレス CT (EnOcean)

バッテリーレスワイヤレス電流センサ 測定ケーブルからのワイヤレス CT の電源供給 クランプ構造とワイヤレス通信の一体化による配線不要化 バッテリーレスの為/バッテリー交換不要 接続 CT を自動識別 3CH の CT データを一括無線送信	バッテリーレスワイヤレス電流センサライアルキット ワイヤレス CT と送信機の増設により 最大 450 箇所の電流を測定可能
--	--

カスタム開発品

交流電流センサカスタム品 	直流電流センサカスタム品 	空芯・ロゴスキーコイル
電力システム向き大型・CT 各種モニター・表示器 		

開発事例

大電流・大口径の分割 CT(Φ160)/ 微小電流・大口径分割 CT(Φ850,10A)/ 送電線用磁界センサ (1.8mV/[A/m])/ 電鉄信号用バイパス CT(>720Hz)/ ビル診断システム用信号注入 CT(10Vrms)/ 設備診断用分割型電流注入 CT/ リニア新幹線地上コイル用 (DC ~ 60Hz, 1000A)/ 宇宙開発向け高信頼性センサ (Φ12,500A)/ 電鉄信号系用分割センサ (Φ10,50A)/ 鉄塔用雷電流センサ (Φ500,100KA)/ 地中線外被電流計測用分割 CT(Φ155,2000A)/ 蛍光灯フリッカ検出器 (2 ~ 3 灯用) など