

2026年夏リリースの新製品紹介

2026年夏にリリースした新製品、共和電業製「MT-100A」および「CTRS-100シリーズ」をご紹介します。研究・実験における計測環境の構築やデータ取得・解析に役立つ特長をご紹介します。

NEW マルチデジタルテレメータ MT-100A

MT-100 シリーズは、送信機 4 台からのデータを受信機 1 台で受信可能なひずみ測定用テレメータです。動体や配線できない場所での試験などで、被測定物の動きを阻害するケーブルを無線化することができ、様々なフィールドで活用できます。



製品サイトはこちら



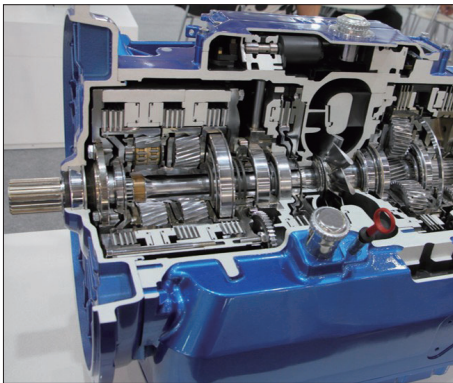
MT-100A の特長

- CAN/CAN FD出力対応
- 高温対応(送信機：最高 100℃)
- 最大 16チャンネル同期運転
- カップ端子採用によりセンサ配線作業を改善

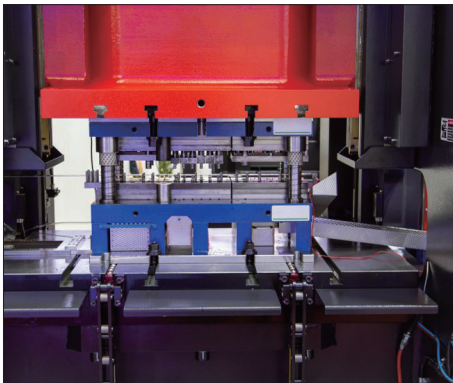
アプリケーション



ドライブシャフトトルク計測



減速機内部のトルク計測



生産設備のひずみ・荷重計測

従来機種との比較

形式	MT-100 シリーズ	MRS-100 シリーズ (1チャンネル型従来機種)
■送信機		
出力データレート	最高 8000 Hz (選択可能)	4.8 kHz
測定レンジ	最大 50000×10 ⁻⁶ ひずみ	最大 25000×10 ⁻⁶ ひずみ
使用温度範囲	-25 ~ 100℃	-25 ~ 75℃
表示器	ステータス LED	なし
■受信機		
ペア設定台数	4	1
出力インターフェース	電圧, CAN/CAN FD, エラー出力	電圧
制御インターフェース	USB2.0, Ethernet	USB2.0
PC での集録	○	△(動作確認用の簡易記録機能)



コンパクトレコーダ CTRS-100 シリーズ



製品サイトはこちら

CTRS-100 シリーズは、小型・軽量・耐衝撃構造のため、二輪車走行試験や船舶の実船試験といったスペースが限られ振動や衝撃にさらされる環境から、卓上での測定まで設置場所を選ばずさまざまな計測に対応するデータロガーです。

CTRS-100 シリーズの特長

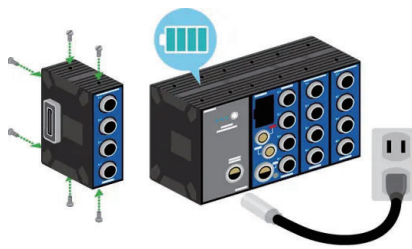
小型・堅牢

設置自在・最大 128 チャンネル

ワイヤレスで操作・モニタリング



従来機と比べ、体積比で約 2/5 の小型化。
約 20%の軽量化を実現しました。※32 チャンネル構成時



自由な設置と柔軟なシステム構成に対応。
測定規模に合わせて拡張できます。



ワイヤレスでリアルタイムモニタリングが可能。
離れた場所からでも効率的に測定できます。

様々な測定ユニットのご紹介

バッテリーや無線 LAN、各種入力ユニットなどをラインアップ。
用途や測定対象に合わせて組み合わせることで、幅広い計測シーンに対応できます。

CTRS-IEPE010A NEW 最新モデル
IEPE型加速度センサ測定ユニット



CTRS-CVPS010A NEW
電圧測定ユニット



CTRS-CAG010A NEW
CAN入力ユニット



CTRS-CAG011A NEW
CAN/GPS入力ユニット



株式会社 共和電業

182-8520 東京都調布市調布ヶ丘 3-5-1
TEL:042-488-1111 FAX:042-481-3258 Website: www.kyowa-ei.com

サポート情報はこちら

