

報道関係者各位
プレスリリース

2023年9月4日
株式会社共和電業

ロングセラー静ひずみ測定器の最新機種を発売

株式会社共和電業（代表取締役社長 執行役員：田中 義一）は、データロガー UCAM-80A を9月4日に発売いたしました。

UCAM-80A は、ダム計測、都市土木計測、自動車分野、材料試験などで40年以上にわたり多くのお客様にご愛用いただいている高精度・ユニバーサル入力・多チャンネル対応の静ひずみ測定器 UCAM シリーズ最新機種です。



▼特設ページ

<https://www.kyowa-ei.com/jpn/product/special/ucam-80a/index.html>

■ポイント

1. デザインを一新

精度感と親しみやすさを表現するために、正面四隅の R を大きくとり、プロテクタから背面方向全体へ滑らかに面をつなげる工夫をしました。また、難しそうな印象を避けるために、正面の表示部、操作部、プリンタ部を最小限の要素で構成しています。



UCAM-80A



従来機種（UCAM-60 シリーズ）

2. タッチパネル

UCAM シリーズ初となるタッチパネルを採用しました。

UI はテキストとピクトグラムで表示され、直感的に操作できる優れたユーザビリティを実現しています。



タッチパネル

3. 従来機能を継承

内蔵プリンタ搭載、最大 1000 チャンネル測定、高分解能の計測^{※1} など従来機能を継承しています。また、従来の UCAM-60 シリーズの別売品も継続して使用できます。^{※2}

※1 0.1×10^{-6} ひずみ (-6 は指数) の高分解能で、 20000×10^{-6} ひずみ (-6 は指数) まで測定 (4 ゲージ法のみ)。

※2 詳細はお問い合わせください。

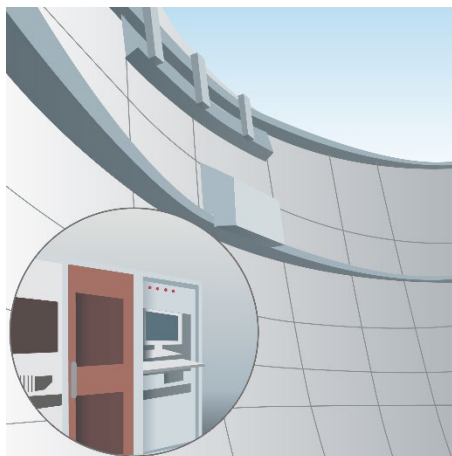
4. 使いやすさの向上

リード線スリットを採用して、多チャンネル測定時のケーブルマネジメントを改善しました。また、外部メディアは従来の USB メモリに加えて SD カードに対応しました。

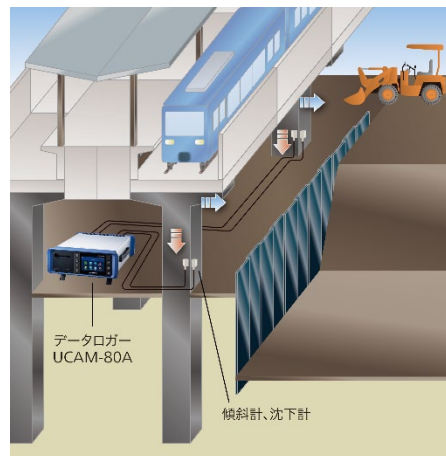


リード線スリット

■アプリケーション



ダム堤体観測システム



近接施工に伴う変状計測

■概要

名称：データロガー UCAM-80A

価格：1,674,000 円～ (30 チャンネル測定時、税別)

主な仕様

入力チャンネル数	最大 30 外部スキャナ接続時：最大 1000
測定対象	ひずみ (ゲージ, 変換器), 測温機能付土木変換器, 電圧, 電流, 熱電対, 白金測温抵抗体, ポテンシオメータ式センサ
測定範囲	ひずみ：最大 $\pm 500000 \times 10^{-6}$ ひずみ 電圧：最大 ± 50.000 V 電流：最大 ± 50.00 mA (外部シャント抵抗必要) 熱電対：-200.0 ~ 1760.0°C (種類により異なる) 測温機能付土木変換器：-50 ~ 200°C 白金測温抵抗体：-200.0 ~ 850.0 °C (種類により異なる) ポテンシオメータ式センサ：最大 $\pm 50.00\%$
スキャン速度	50 ms/チャンネル (標準モード) 0.28 s/チャンネル (高分解能モード) ※4 ゲージ法のみ 20 ms/チャンネル (高速モード)

■共和電業について

共和電業はひずみゲージを日本で最初(1951年)に商品化しました。70余年に及ぶ豊富な経験と技術をもとに、数多くの高性能なひずみゲージや、ひずみゲージを検出素子に用いたセンサ、測定器、計測システムを自社グループで開発製造し、多業種にわたるお客様の様々な計測ニーズにお応えしています。

商号：株式会社共和電業

代表者：代表取締役社長 執行役員 田中 義一

所在地：〒182-8520 東京都調布市調布ヶ丘 3-5-1

設立：1949年6月

事業内容：官公庁、大学、自動車関連メーカーなどの民間企業等の実験研究分野における応力測定機器の製造販売。産業機器・FA分野における工業用計装機器の製造販売。ダム、橋梁、トンネル等をはじめ都市土木、港湾、海洋関連の各種土木建築用計測機器の製造販売。各種計測コンサルタント業務。

資本金：17億2,399万円

URL：<https://www.kyowa-ei.com/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社共和電業 営業戦略部

TEL：042-489-7265

Email：support@d1.kyowa-ei.co.jp