

報道関係者各位
プレスリリース

2020年10月1日
株式会社共和電業

コンパクトレコーダ CTRS-100 シリーズ

「2020年度 グッドデザイン賞」受賞

このたび株式会社共和電業(本社：東京都調布市、代表取締役社長 執行役員：田中 義一)が販売するコンパクトレコーダ CTRS-100 シリーズ※が 2020 年度グッドデザイン賞(主催：公益財団法人日本デザイン振興会)を受賞しました。

CTRS-100 シリーズは、フィールドでの計測に最適なユーザインターフェースを備え、多様な入力に対応でき、耐環境性を高めた、小型・高速データレコーダとして開発しました。

今回の審査では「人ともとの距離感が適切にデザインされている」といった点が高く評価されました。当社では受賞を契機に、CTRS-100 シリーズのいっそうの拡販をめざすとともに、市場におけるブランドイメージの向上につとめてまいります。

※データレコーダ CTRS シリーズとしての受賞となります。



CTRS-100 シリーズ

▼当社特設ページ：

https://www.kyowa-ei.com/jpn/product/special/s_ctrs-100_series/index.html

▼GOOD DESIGN SHOW 2020

<http://promo.g-mark.org/>

10月1日(木)から特設ウェブサイトを中心に開催されるオンラインイベント「GOOD DESIGN SHOW 2020」で本年度受賞作品として紹介される予定です。

■製品概要

CTRS-100 シリーズは耐環境性能を高めた小型高速データ集録システムです。計測対象にあわせ、必要なユニットを組み合わせることで、測定目的に最適な最小のデータ集録システムを構築できます。オートバイやボート、スポーツ用品の研究・開発といった、風雨や砂塵、振動などを伴う過酷かつ計測器の設置が難しい状況における計測に最適です。

■デザイナー

株式会社共和電業 高瀬慶太、河野光佑

■デザイナーからのコメント

このたびは、CTRS-100 シリーズが 2020 年度グッドデザイン賞を受賞したことを大変嬉しく思います。

本製品のデザイン開発では、企画・調査段階からユーザの使用環境を観察することで、フィールドで

の使いやすさを実現することができました。またコンパクトでタフなフィールド向け計測器として、高精度なイメージとタフさが伝わるような造形を目指しました。

本製品が、従来の計測器では多くの課題があったシーンにおいて、新たに計測の可能性を広げるものとなり、ひいては先端技術の発展やより安全・安心な社会の実現に貢献することができれば幸いです。

■審査委員によるコメント

基本構成が非常に機能的であり、凝縮感を感じさせるデザインである。

手にとって仔細に観察すると、ディテールまで緻密に考え抜かれたデザインであることが伝わってくる。

シャープな仕上がりを見せるレコーダユニットとは対照的に、グローブによる操作を想定したリモコンユニットは適度な丸みを与えられており、人ともとの距離感が適切にデザインされている。

丁寧に計画されたグラフィック表記は視認性が高いだけでなく、信頼感を高める要素のひとつとなっていると評価した。

■主な仕様：

| | |
|------------|---|
| 測定対象 | ひずみゲージ※、ひずみゲージ式変換器、電圧 |
| 測定チャンネル数 | 4 |
| 最大測定チャンネル数 | 128 |
| 測定範囲 | ひずみ：最大 50000×10^{-6} ひずみ 電圧：DC 50 V |
| サンプリング周波数 | 最高 100 kHz(1 チャンネル計測時/コンパクトレコーダ毎) |
| AD 分解能 | 24-bit |
| 通信インタフェース | USB |
| データ記録装置 | SDHC カード |
| 耐衝撃性 | 490 m/s ² (50 G), 11 ms |

※別途ブリッジボックス(別売)が必要

▼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、応力計測の分野で社会に安全と安心を提供する技術創造企業です。ひずみゲージとは、物体に加わる外力によって伸びたり縮んだりする変形の量を電気信号として検出するセンシング素子で、構造物の強度を知る上で欠かすことのできないものです。ひずみゲージを応用した荷重、圧力、加速度などのセンサや計測器、計測システムを自社グループで一貫して開発製造し、多業種にわたるお客さま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 販売支援部プロモーショングループ

担当：小林

TEL：03-5226-3553

Email：kobayashi-t@kyowa-ei.co.jp