

Wi-Fi、LTE通信対応コンパクトデータロガー CR300シリーズ

CR300シリーズは、コストを抑えた測定システムに最適です。一般的な気象観測はこれ一台で対応します。CR300シリーズには、DC/DC充電用レギュレータが内蔵されています。



CR300



CR310

- ▶ **設計特性:** コンパクトで低コストのデータロガーで、USBポートが内蔵されており、0 ~ 20mA または 4 ~ 20mA のセンサーを直接測定できます。
- ▶ **用途:** 村落給水、水産養殖、水質、水位、SCADA、気象観測装置等のコストを抑えた計測システムの構築や、小型ボディを生かしたコンパクトなシステムの構築が可能です。
- ▶ **モデル:** CR300とは別に、CR310にはイーサネットポートと取り外し可能な入力端子コネクタが搭載されています。
- ▶ **オプション:** どちらのモデルにも、オンボード Wi-Fi(-WIFI)、LTE 通信モデル (-CELL225) を選択いただけます。日本国技術基準適合証明を認証しております。

CR1000X データロガー

CR1000X は、代表的データロガーであり、多種多様なアプリケーションの測定と制御を行います。外部電源（通常はBPALK、PS200、PS150）より電源供給、CR1000KD 携帯型キーボードディスプレイが使用できます。

- ▶ **設計特性:** 世界クラス的环境計測データロガー CR1000X は、CR6 と同等の通信速度、アナログ入力精度、分解能を備えています。CR1000Xは、USBポート、10/100baseTポート、microSDカードスロットを搭載しています。0 ~ 20 mA または 4 ~ 20 mA のセンサーを直接入力、測定できます。CR1000Xはキャンベル社全てのマルチプレクサ、SDM、CDMと互換性があるため、測定と制御を拡張することができます。RS-232/CPI ポートでは、SC-CPI インターフェイスを使用せずに CDM 機器の接続が可能です。
- ▶ **用途:** 火災気象、風プロファイリング、気象観測装置、大気品質、ETo/ 農業、土壌水分、水位、水産養殖、雪崩予測、TDR 測定、車両試験、SCADA、水質計測等センサーを組み合わせることによりあらゆる計測をサポートします。



4Gデータ通信ゲートウェイ CELL225



CELL225は日本国内仕様4G対応の産業用データ通信ゲートウェイです。計測サイトへ行かなくてもデータ回収、プログラムの送信、機器の設定などが可能です。データロガーとはシリアル、またはCS I/Oを利用して通信し、シリアルサーバー、シリアルクライアント、PPPホストとして使用できます。他のセルラーモデムと比べて低消費電流で、通信時でも39mA程度に収まります。商用電源の確保が難しい計測サイトにも適しています。ブラウザベースの設定ツールが内蔵されており、ブラウザ上から簡単に設定ができます。

- ▶ 低消費電力でソーラーパネルによる駆動も可能
- ▶ 設定、設置が容易
- ▶ 動的機構が無くメンテナンス性に優れる

- ▶ 現行データロガー、Edlogデータロガーに対応
- ▶ 4G LTE対応
- ▶ SIMカード以外の必要なものがすべて付属

More info:

campbellsci.com/dataloggers

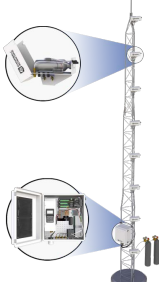




キャンベル社は、大気質分散モデルで必要とされる顕熱、水蒸気および微量ガスフラックスの測定、大気変数などを含む微気象学アプリケーションのリサーチグレード計測器を提供

しています。また、さまざまな自動気象観測装置の設定も提供しています。

主なシステム

	測定	データロガー	電力使用量	通信 / インターフェース
CPEC300 クローズドパス渦相関システム 	二酸化炭素、水蒸気、熱、および運動量の表面 - 大気交換	CR6	12 V/バッテリーとソーラーパネルまたはAC電源	Micro SD、シリアル、イーサネット、無線通信等
AP200 CO ₂ /H ₂ O 大気プロファイルシステム 	最大 8 層の摂取から二酸化炭素 (CO ₂) および水蒸気 (H ₂ O) 濃度	CR1000X	12 V/バッテリーとソーラーパネルまたはAC電源	Micro SD、シリアル、イーサネット、無線通信等

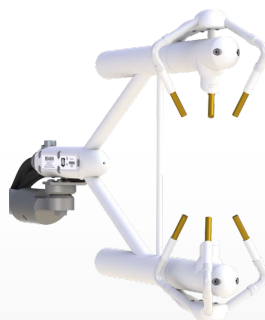
カスタムシステム

販売されているシステムの多くはカスタマイズされており、お客様のニーズに合ったシステムの構成をサポートします。

センサー

ガス分析計および音波風速計

- IRGASON 一体型 CO₂/H₂O オープンパスガスアナライザと 3D 音波風速計
- EC150 CO₂/H₂O オープンパスガス分析計および CSAT3A 3D 音波風速計



- EC155 CO₂/H₂O クローズドパスガス分析計システム
- TGA200A クローズドトレースガス分析計
- CSAT3A 3次元音波風速計
- CSAT3B 3次元音波風速計



お問い合わせ先：太陽計器株式会社

TEL: 048-400-5001 / FAX: 048-299-3666 / Mail: info_csi@taiyokeiki.co.jp / 埼玉県戸田市川岸3-2-5 NKビル戸田公園

More info:

campbellsci.com/micrometeorology

