

# プログラマブル・データロガー CR1000Xe

## 特徴

- 広温度範囲・高信頼性
- イーサネットポート、CPIポートを標準搭載
- Email、FTP、HTTP、TCP など多数の通信プロトコルに対応
- USBポートでパソコンに直接接続可能



CR1000Xe は内部プログラムの設定が可能な低消費電力の多チャンネルデータロガーです。あらゆるセンサーが接続可能で、測定値を内部演算して信頼性の高いデータを保存します。広い範囲の計測および制御機能を持ち、過酷な環境下でも十分な性能を発揮します。イーサネットポートやCPIポートを標準搭載しており、多数の通信プロトコルをサポートします。

## 仕様

プログラマブル・データロガー CR1000Xe	
スキャン速度	最大 1000Hz
A/D 分解能	24bit
電源電圧	DC10~36V
アナログ入力	シングルエンド 16ch または差動入力 8ch
パルス入力	10ch (P1~P2 と C1~C8)
定電圧出力	4ch (VX1~VX4) 駆動電流±40mA 定電圧 3.3V/5V 駆動電流 50mA
通信インターフェイス	USB-C、Ethernet、RS-232、RS-485、RS-422、CS I/O、CPI
データ容量	4 MB SRAM + 72 MB flash 4 MB (microSD カードで最大 16 GB)
外部メモリ	microSD
時計精度	±3 分/年 (オプションの GPS 補正で±10 μ 秒)
インターネットプロトコル	Ethernet, PPP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP (APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS (v1.2), DNS, DHCP, SLAAC, Telnet, HTTP(S), SFTP, FTP(S), POP3/TLS, NTP, SMTP/TLS, SNMPv3, CS I/O IP, MQTT(S)
通信プロトコル	CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI, CampbellCloud HTTPS/MQTTs, and others
消費電流 (@DC12V)	待機時 : 1.5mA 以下、1Hz 計測時 : 1.7mA、20Hz 計測時 : 57mA
寸法・重量	238W×101D×62H(mm) ・ 約 0.9kg
動作温度範囲	-40~70℃ (標準)、-55~85℃ (拡張版 -XT)
オプション	サポートソフト PC400 サポートソフト LoggerNet 等

Cat.No.24101801FP