

マイクロガー C - CR23X



特 徴

C - CR23Xはプログラム可能な多チャンネルのフィールド用データロガーです。C - CR10Xの上位機種に相当し、計測インターバルの高速化、本体チャンネル数がC - CR10Xの倍あります。また、本体上面にLCDディスプレイ、RS - 232Cインターフェースを標準装備しています。豊富な周辺機器、オプション群はC - CR10Xと共有可能で、サポートソフトも同じもので対応できます。蓄電池内蔵タイプは、電源を内蔵しているので、機動的な計測が手軽にできます。パフォーマンスについてはC - CR10Xのカatalogもあわせてお読み下さい。

基本仕様

インターバル	ノーマル 最大 0.01 秒 (100Hz、2ch) バーストモード 最大 1.5kHz (1ch)
記憶容量	標準 1M (50 万データ) 最大 4MB (200 万データ)
A / D	15bit
精 度	±0.025%FSR (0-40)、±0.05%FSR (-25-50) ±0.075%FSR (-40-80)
表 示	LCD 2 行
I / O	RS-232C (300... 78.6Kbps) / CSI/O
内部プログラム	同時に 2 つのインターバル測定可能 コマンドはC - CR10X、C - CR510 とほぼ互換 各種算術計算、統計計算 (最大、最小、平均など) 風のベクトル演算など、 センサー・機器のコントロール
電 源	11 ~ 16VDC 待機時 2mA データ計算時 45mA 計測中 70mA
大きさ	245 × 58 × 107 (C-CR23X-1) 245 × 178 × 107 (C-CR23X-2 / C-CR23X-3)
重 量	1.6kg (C-CR23X-1 電池無し) 3.8kg (C-CR23X-2 乾電池付) 4.8kg (C-CR23X-3 充電式電池付)
環境温度	標準: -25 ~ +50 オプション: -40 ~ +80
サポートソフト (オプション)	プログラム作成、データ回収、リアルタイムデータ・グラフ表示 多地点データ自動回収(スケジューリング機能あり)、回収データの切り貼り DOS/V 版、WINDOWS (95) 版あり、どちらも英語表示
オプションモニターソフト	リアルタイム表示・日報・月報・年報、グラフ Web表示ソフト

入力・出力仕様

アナログ入力	24ch (差動 12ch)
パルス入力	高周波 4ch (8bit スイッチ、AC)、低周波 3ch、16bit 2ch
常時定電圧出力	2ch (5V 固定)
コントロールセンサー電源	1ch (12V)
デジタル I / O	8ch、RS-232C (300、1200bps、8bit、1stop) 3ch 入力可
アナログ入力レンジ	±10、50、200、1000、5000mV
分解能	0.33、1.67、6.66、6.66、33.3、166μV
アナログ出力(プログラム)	2ch ±5V、分解能 0.333mV
基本センサー	雨量、風速、風向、放射 (日射)、日照、水位、温度、湿度、気圧 土壌水分 (TDR)、積雪、EC、結露、熱流、ライシメーターほか

拡張仕様

チャンネル切替器	アナログ入力最大 192ch (切替器 3 台使用)
ネットワーク	MD9 同軸ケーブルにて、C - CR10X を最大 254 台 LAN 接続可能
リモート	4 線モデム (C - SRM5A) にて最大 1.6km
各種通信テレメータ	モデム対応 (公衆、専用、携帯、衛星電話可能)