

マイクロロガー C - CR10X



特 徴

C - C R 1 0 X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。太陽電池など、豊富なオプションを用意していますので、無電源地域における長期計測が可能です。スイッチがなく、計測中でも通信が可能。各種の内部演算ができるので、メモリーを有効に利用できます。拡張性が高く、多チャンネルの計測も容易です。印可電圧のコントロールができるので、ほとんどのセンサーが、変換器なしに直接接続できます。単チャンネル多地点の測定には、別にC - C R 5 1 0という、経済的な少c hロガーをご用意しています。

基本仕様

インターバル	最大 0.015 秒 (6 4 H z、プログラムによる) 最大 750 H z (1ch)-バーストモード
大 き さ	本体 : 2 4 3 L * 9 2 W * 6 6 H 重量 : 1 . 0 5 k g
記憶容量	標準 : 1 2 8 K B (6 2 , 0 0 0 データ) 最大 2 M B
内部プログラム	同時に 2 つのインターバル測定可能 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
オプションサポートソフト	CS-PC208W: 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 WINDOWS 版、Palm 版あり。
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 W e b 表示ソフト

入力・出力仕様

アナログ入力	1 2 c h (差動 6 c h)
パルス入力	高周波 2 c h (スイッチ、AC)、低周波 3 c h
プログラマブル定電圧出力	3 c h ($\pm 2 . 5$ V)
常時定電圧出力	2 c h (5 V 固定)
コントロールセンサー電源	1 c h (1 2 V)
デジタル I / O	8 c h、RS-232C (300、1200bps、8bit、1stop) 3ch 入力可
アナログ入力レンジ	$\pm 2 . 5$ 、 $7 . 5$ 、 $2 5$ 、 $2 5 0$ 、 $2 5 0 0$ mV
分解能	0 . 3 3、1 . 0 0、3 . 3 3、3 3 3 . 3、3 3 3 μ V
センサー入力種類	最大 1 9 2 c h 入力 電圧、電流 (シャント抵抗) 最大 9 6 c h 入力 各種熱電対、差動電圧 最大 4 8 c h 入力 抵抗、ひずみ、ブリッジ 最大 2 4 c h 入力 パルス
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 (T D R)、積雪、E C、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 1 9 2 c h (切替器 3 台使用)
メモリー	S M 1 6 M 外部メモリー 最大 1 6 M B $\times$ 4
ネットワーク	同軸ケーブルにて、C - C R 1 0 X を最大 2 5 4 台 L A N 接続可能
リモート	4 線モデム (C - S R M 5 A) にて最大 1 . 6 k m
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)

オプション

電池ケース、専用収納ケース、太陽電池システム、携帯 (衛星) 電話テレメータシステム、三脚キット、シェルター、3 m、1 0 m タワー ほか