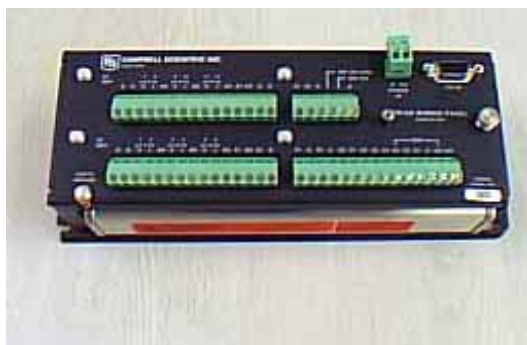


マイクロロガー C - CR10X



特 徴

C - CR 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 - CR 5 1 0という、経済的な少チャンネル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 (64 Hz、プログラムによる) 最大 750 Hz (1ch)-バーストモード
大きさ	本体 : 243 L * 92 W * 66 H 重量 : 1.05 kg
記憶容量	標準 : 128 KB (62,000データ) 最大 2 MB
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 Web表示ソフト

入力・出力仕様

アナログ入力	12 ch (差動 6 ch)
パルス入力	高周波 2 ch (スイッチ、AC)、低周波 3 ch
プログラマブル定電圧出力	3 ch (± 2.5 V)
常時定電圧出力	2 ch (5 V 固定)
コントロールセンサー電源	1 ch (12 V)
デジタル I/O	8 ch、RS-232C (300、1200bps、8bit、1stop) 3ch 入力可
アナログ入力レンジ	± 2.5 、7.5、25、250、2500 mV
分解能	0.33、1.00、3.33、33.3、333 μ V
センサー入力種類	最大 192 ch 入力 電圧、電流 (シャント抵抗) 最大 96 ch 入力 各種熱電対、差動電圧 最大 48 ch 入力 抵抗、ひずみ、ブリッジ 最大 24 ch 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 (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 192 ch (切替器 3台使用)
メモリー	SM16M外部メモリー 最大 16 MB x 4
ネットワーク	同軸ケーブルにて、C - CR 10 X 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 1.6 km
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、3m、1.0mタワー ほか