

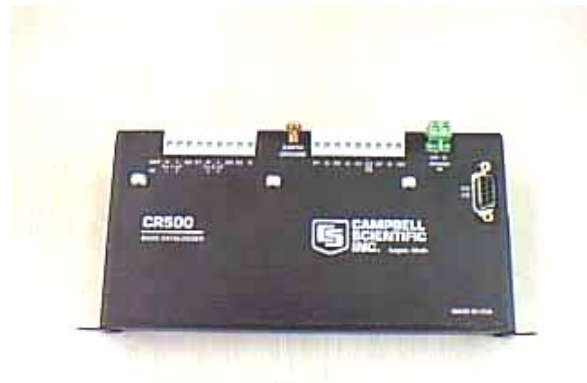
ベーシックロガー C - CR510

特 徴

C - C R 5 1 0 はプログラム可能な4チャンネルのフィールド用データロガーです。

機能を限定しているため、少ないチャンネルの多地点観測に向いています。また、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。内部プログラムはC - C R 1 0 X とほとんど同じです。周辺機器も、C - C R 1 0 X のものが使用できますが、拡張性はありません。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。

多チャンネル（多地点）の測定には、別にC - C R 1 0 X という、高機能なロガーをご用意しています。



基本仕様

インターバル	最大0.125秒（8Hz、プログラムによる）
大 き さ	本体 213L * 99W * 38H 重量 425g
記憶容量	本体124KB FLASH ROM 60,000データ、2Mオプション
内部プログラム	C - C R 1 0 X と互換 各種算術計算、統計計算（最大、最小、平均など） かセンサー・機器のコントロール（1chのみ）
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
オプションモニターソフト	DOS/V 版、WINDOWS（95）版あり、どちらも英語表示 リアルタイム表示・日報・月報・年報・グラフ

入力・出力仕様

アナログ入力	4ch（差動2ch）
パルス入力	2ch（スイッチ、AC）最大3ch
プログラマブル定電圧出力	2ch（ $\pm 2.5V$ ）
常時定電圧出力	1ch（5V固定）
デジタルI/O	2ch（出力1ch）
アナログ入力レンジ	± 2.5 、 7.5 、 25 、 250 、 $2500mV$
分 解 能	0.33 、 1.00 、 3.33 、 333.3 、 $3333\mu V$
センサー入力種類	電圧、電流（シャント抵抗）
最大4ch入力	差動電圧、抵抗、ひずみ、ブリッジ
最大2ch入力	パルス
最大3ch入力	雨量、風速、風向、放射（日射）、日照、水位
基本センサー	温度、湿度、気圧
	積雪、EC、結露、熱流、ライシメーターほか

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、10mタワーほか