E-mail: sales2@weather.co.jp

シンプルロガー

C-CR300 / 310 · C-CR300 / 310-WIFI

概要

C-CR200Xの後継機種でC-CR800等の上位機種に比べ、拡張性が限定的な経済的なモデルです。しかしながら、最新の機能を取り入れています。測定レンジは2つと少ないですが、24bitA/Dを使用しているため、2つのレンジで通常の電圧範囲をカバーします。チャージコントローラが本体に付属し、動作温度レンジも広いなど、限られた条件ではハイコストパフォーマンスを発揮します。

C-CR310 は C-CR300 に LAN (RJ45) 端子を拡張し、 ターミナルが取り外し可能 (差込端子) となっています。

C-CR300(310)-WFIはCR300(310)にwifi通信オプションを付加したもので、クライアントまたは、アクセスポイントとして動作します。

C-CR200X、C-CR800、C-CR1000 との違い、特長

SE 6ch DIFF 3ch 24bitA/D / メモリーが標準で 30MB 電流(0-20mA,4-20mA)直接計測(SE1,2) チャージコントローラー内蔵(C-CR200X より、入力電圧が広がった) PC 通信ポート USB micro-B と RS-232C(DSUB9/C1,C2) Ethernet(RJ45)端子(C-CR310)/ターミナルが取り外し可能(C-CR310)



C-CR300



C-CR310



C-CR300/310-WIFI

基本仕様

至六江水												
型式		C-CR3	10		C-CR300							
記憶容量		S/N TA メモリー(フ . コグラム領域(CPI		S/N 2813 以後 30MB flash 80MB flash / OS 2MB flash		S/N 2812 まで 10MB flash 5MB flash / OS 2MB flash						
PC 1/9-71-7	RS-232C 1200-115.2kbps USB micro-B											
10/100EthernetRJ45		1por	t		-							
寸法/重量	169	$9L\times76W\times$	57H/28	8g	140L×76W×51H/250g							
インターバル/時計精度	O.1 秒~/±1 分/月											
電源	項目	端子		仕様	備考							
	充電入力	CHG		16-32Vdc 0.9	Amax	12/24V 太陽電池または 16-32V DC 電源 BAT 端子の電源より 0.3V 以上高い事						
	外部電池	BAT	10 to 16 Vdc 推奨 12Vdc 7Ah 鉛蓄電池 12Vdc 安定化電源の場合もこちら									
		no LAN • 1.5mA(Sleep) / • 5mA(Active, 1Hz scan 1analog) / • 23 mA (active processor always)										
		w/LAN	• 32 mA (CR310 Ethernet idle) / • 51 mA (CR310 Ethernet active)									
	消費電力 @12VDC	wifi		クラ	イアント	通信中 アイドル 70mA 7mA 65mA 62mA						
	内部電池	-	3V ボタン電池 R2016			寿命 6 年間						
	USB	USB		プログラムなど限	定用途	VX1,VX2 0-2500mV SW12V 非稼働 C1,C2 4.75Vout						
プログラム言語/動作環境	CR-BASIC Ver 3.6 標準タイプ: -40~+70℃(標準)</th											
内部プログラム	サポートソフト(Logger net V4.4<)にて作成。専用関数多数、各種算術計算統計計算:最大、最小、平均、標準偏差、移動平均、チャンネル間平均、風のベクトル演算、センサー・デダタル入出力・機器のコントロール(2 ポート)											

入力出力仕様

スとしては													
アナログ入力種類	電圧入力 DIFF3ch SE6ch 入力(SE1-6) 4線,6線フル,2,3,4線/I-7(VX1,VX2使用)、抵抗計測電流入力(SE1,SE2)												
デジタル入力種類	周波数平均(SE1-SE6) デジ外入力(SE1-SE4) デジ外 I/O(C1,C2) RS-232C 2ch:RS-232C/C1,C2 SDI, Modbus 各種												
精度	O~40°C:±0.04%読み値 +オフセット -40~70°C: ±0.1%読み値+オフセット												
平均周波数(SE1-SE4)	SE1-4 精度:±0.01%読み値 +分解能 分解能:13ns 周波数レンジ:5Hz~200kHz												
デ ジ外 入力(SE1-SE4)	High 3.3V / Low OV 駆動電流 100uA@3V 入力限界:-6V/+9V(SE1,SE2) ±17V(SE3,4)												
デジタル I/O(C1,C2)	High: 5Vdc(出力)、 3.3Vdc(入力) / Low OVdc 駆動電流 10mA@3.5V 入力限界:-10V/+15V												
パルス入力	入力ポート P_SW C1,C2 C1,C2 SE1-4 P_SW,P_LL P_LL	Hig	種類 接点 接点 th Freq.	最小	説明 最小 open/close 時間 3ms / 最大周波数 150Hz / 最大電圧±17/ 最小 open 時間 3ms / 最大周波数 150Hz C1,C2:3kHz / SE1-4:35kHz P_SW:35kHz / P_LL:20kHz レンジは、サイン波形に依存								
プログラマブル定電圧 出力(VX1,VX2)	2ch		レンジ 150~5000mV		分解能 4.5mV	最大電流 合計 50mA							
センサー電源(SW12V)	コントロール可能電	源1ch	(670mA@	-40°C	500mA@2	.0°C 290mA@7	70℃) バッテリー電圧						

Tel 03-3988-6616 Fax 03-3988-6613 URL https://www.weather.jp/

