


基本仕様	
インターバル	1秒～
記憶容量	メインメモリー(フラッシュ) 500kB プログラム領域: 19.6kB
インターフェース	COM: RS-232C Packbus 通信速度 9600bps 1stop 8data None
時計精度	8.2分/月 (-40~50°C)、1分/月(25°C)
電源	標準7-16VDC (通常12VDC供給、逆接保護付)
消費電流	スリープモード: 0.2mA以下、測定時: 3mA以下
充電仕様	0.9A @ 20°C 0.65A @ 50°C 推奨電池容量 7Ah12V以下 チャージ入力 16-20Vdc 太陽電池: 10W以下
大きさ	本体: 140L×176W×51H 重量: 270g
動作環境	標準タイプ: -40~+50°C(標準)
プログラム言語	CR-BASIC
内部プログラム	サポートソフト(Logger net V3.4以後)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・デジタル入出力・機器のコントロール(2ポート)
データ保存	IEEE4形式のみ TABLEは8個まで
入力仕様	
アナログ入力 (SE1-SE5)	SE 5ch(差動なし) 12bitA/D
アナログ入力レンジ (SE1-SE5)	レンジ 0-2.5V固定 分解能 0.6mV 代表精度 ±0.25%(-40-50°C) 1.2mVオフセット 最悪精度 ±1%(-40-50°C) 2.4mVオフセット
デジタルI/O (SE1-SE5)	Input: High: 2.1 to 3.3Vdc(4VDC max) /Low <0.9Vdc 最大4Vdc Output High: 3.3Vdc drive 220uA2.7Vdc
入力種類	直接入力: 電圧 ブリッジ計測: 3線ハーブリッジ測定(2.5V EXC使用) 平均周波数: 最大電圧4VDC 0-150kHz
出力仕様	
プログラマブル定電圧出力	2ch(0-5V) 2.5Vdc / 5Vdc 2出力選択 駆動電流: ±25mA(+2.5Vdc range) 10mA(+5Vdc range) 精度±25mV(2.5Vdc range) ±125mV(+5Vdc range)
センサー電源	コントロール可能電源 1ch(12V/300mA)
デジタルI/Oポート	0-5V入力、出力
入出力ポート数	2ポート C1,C2
電圧仕様	出力電圧: high:5V, low:0V 1.5mA@4.5V 入力電圧: high:2.7V, low:<0.9V
SDI-12	1ch C1に接続
パルス入力仕様	
スイッチパルス入力 (P_SW)	無電圧(P_SW): 接点入力モード: 100Hz無電圧 open5ms、close:5ms、電圧を掛けた測定(C1,C2):
パルス入力 (C1,C2, P_SW)	パルス モード: 1kHzmax、±20Vmax、low<0.9 high>2.2V 最大電圧(6.5V:C1,C2 4V: P_SW)
AC/パルス入力 (P_LL)	低周波ACモード: 最小: 20mV RMS 最大: ±20Vmax 1kHz(20mV)

承認	設計	製図	製品名称	図面番号	
		y.kaneko	マイクロロガー	C-CR200X_Jspec_160810	
検図	作成年月日	縮尺	型式		
記号	年月日	変更事由	担当	承認	