

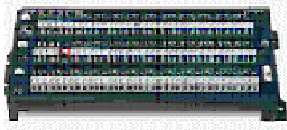
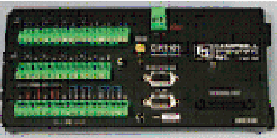


CR シリーズデータロガー (CR200 CR800 CR1000 CR3000)

株式会社シーエス特機

info@cstokki.co.jp

特徴



屋外仕様 多チャンネル プログラム可能なデータロガー
屋外用設計で、内部回路は防湿処理がされている
アナログ系、パルス系、デジタル系センサーに対応した機能を装備
チャンネル拡張、センサー制御、オプション群が充実
メモリー拡張、通信ネットワーク機能オプションが充実
無電源地域における長期計測が可能な高い信頼性
内部演算、外部制御、保存データ列に細かなプログラム可能です。
CR200：小規模なシステム /CR800：中規模なシステム
CR1000：大規模、専用拡張ポート装備（通信、メモリーユニット）

多チャンネル拡張、AM25T：熱電対拡張、接点入力拡張
パルス系センサー拡張、リレードライバー
PT100温度センサー用3線 4線計測用オプション
歪み4線ブリッジ用オプション
LANネットワーク化が可能なモジュール、ユニット
CFメモリーカードが使えるカードモジュール
使用温度範囲：-25～50℃（標準）
XTモデルでは -50～85℃（注文時指定）

仕様 CR1000X-4M（CSI 社製）

アナログ入力	16ch または差動入力 8ch
入力範囲（レンジ切替）	±2.5mV、7.5mV、25、250mV、2500mV、5000mV
分解能（レンジ切替）	0.67、2、6.7、66.7、667、1330μV
パルス入力	無電圧接点 2ch 雨量計直結（内部プルアップ付き） チャタリング対応
低周波 AC 信号	低周波 AC±20mV ～20kHz
高周波パルス信号	高周波モード：250kHzmax、±20Vmax、low<0.9 high>2.2V
A/D	13bit
精度	約 0.1% of FS (0～40℃)
冷接点補償	端子台温度測定（熱電対計測の補正温度）精度：±0.3℃
GPI/O	8ch：TTL レベル（外部機器のコントロール等）
コントロール電源	3ch：12V 出力。センサー電源等に使用。 1ch：5V 定電圧
高安定電圧出力	3ch：プログラム電圧可変可能 計測グレード （ブリッジアプリ ポテンショ等用）
TTL 232C	4ch TTL レベル（デジタルセンサー用）
インターバル	10msec～30min（プログラムにて任意設定可能）
データ容量	標準：400 万データ（4MB）
内部プログラム	インターバル、レンジ、統計計算、ベクトル演算、ポート制御 センサーおよび周辺機器コントロール等

電源・消費電流	DC12V (DC9.6~16V) 平均1mA 以下(サンプリング1sec 時)
寸法・重量	240W×100D×60H(mm) 約1.0kg
使用温度範囲	-25~50°C (標準) -50~85°C (出荷時指定: 型名末尾に-XT を記載)
LoggerNet (専用ソフト)	プログラム作成、データ回収、リアルタイム表示(グラフ)、データ表示 自動定期データ回収 Windows XP/Vista/7 対応

仕様 CR800-4M (CSI 社製)

アナログ入力	6ch または差動入力 3ch
入力範囲 (レンジ切替)	±2.5mV、7.5mV/25、250mV、2500mV、5000mV
分解能 (レンジ切替)	0.67 2, 6.7, 66.7, 667, 1330 μV
パルス入力	無電圧接点 2ch 雨量計直結 (内部プルアップ付き) チャタリング対応
低周波 AC 信号	低周波 AC±20mV ~20kHz
高周波パルス信号	高周波モード: 250kHzmax、±20Vmax、low<0.9 high>2.2V
A/D	13bit
精度	約0.1% of FS (0~40°C)
GPI/O	4ch: TTL レベル (外部機器のコントロール等)
コントロール電源	3ch: 12V 出力。センサー電源等に使用。1ch: 5V 定電圧
高安定電圧出力	2ch: プログラム電圧可変可能 計測グレード (ブリッジアプリ ポテンショ等用)
TTL 232C	2ch TTL レベル (デジタルセンサー用)
インターバル	10msec~30min (プログラムにて任意設定可能)
データ容量	標準: 400 万データ (4MB)
内部プログラム	インターバル、レンジ、統計計算、ベクトル演算、 センサーおよび周辺機器コントロール等
電源・消費電流	DC12V (DC9.6~16V) 平均1mA 以下(サンプリング1sec 時)
寸法・重量	240W×100D×60H(mm) 約0.7kg
使用温度範囲	-25~50°C (標準) -50~85°C (出荷時指定: 型名末尾に-XT を記載)
LoggerNet (専用ソフト)	プログラム作成、データ回収、リアルタイム表示(グラフ)、データ表示 自動データ回収 Windows XP/Vista/7 対応



株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL: 042-339-7022 FAX: 042-339-7023

仕様 CR200-4M (CSI 社製)

アナログ入力	5ch
入力範囲/分解能	0-2500mV/0.6mV
パルス入力 (P_SW)	無電圧接点 1ch 雨量計直結 (内部プルアップ付き) チャタリング対応
パルス入力 (P_LL)	低周波 AC±20mV ~ 1kHz
パルス入力 (P_SW、C1、C2)	TTL レベル ~1kHz
精度	代表値 : ± (0.25% of reading + 1.2 mV offset) (-40~50°C) 最大値 : ± (1% of reading + 2.4 mV offset) over -40° to 50° C
GPI/O	2ch : TTL レベル (外部機器のコントロール等)
コントロール電源	1ch : 電池出力 センサー電源等に使用
高安定電圧出力 VX1VX2	2ch : プログラム電圧可変可能 計測グレード (ブリッジアプリ ポテンショ等用)
SDI	C1 ポート共有
インターバル	1sec~30min (プログラムにて任意設定可能)
データ容量	512kB 4バイト/データ
内部プログラム	インターバル、レンジ、統計計算、ベクトル演算、 センサーおよび周辺機器コントロール等
電源/消費電流/待機時電流	DC12V (DC7~16V) / 約 3mA (設定に依存) / 待機電流約 0.2mA
寸法・重量	(14.0 x 17.6 x 5.1 cm) 約 0.3kg
使用温度範囲	-25~50°C (標準)
LoggerNet (専用ソフト)	プログラム作成、データ回収、リアルタイム表示 (グラフ)、データ表示 自動データ回収 Windows XP/Vista/7 対応



株式会社 シーエス特機

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023