

20ch 熱電対入力モジュール C-TEMP120

概要

20ch 熱電対入力モジュール、コネクタ式 C-TEMP120 はデータロガー C-CR1000X, CR6 と接続して、アナログ入力を 20ch 拡張するモジュールです。

C-TEMP120 とデータロガー間は、デジタルの CPI インターフェースにより接続し、1 台のロガーに 120 台までのモジュールが接続可能です。

24bit の A/D 変換と、ノイズ低減フィルターを装備、さらに、センサー印加用の電圧、電流出力チャンネルも備えていて、様々なアナログ計測に対応します。



特徴

- 熱電対専用の 20ch 計測モジュール
- 最大 10Hz の計測
- 24bit の A/D 変換、ノイズ低減機能搭載
- 1 つのデータロガーに 120 台まで拡張可能
- 端子台はミニチュア熱電対コネクタ方式。

仕様

型 式		C-TEMP120
測定対象		熱電対
対象熱電対タイプ		B, E, J, K, N, R, S, T
熱電対接続/端子台		ミニチュアコネクタ/銅銅コネクタ
入力チャンネル数		20
最大サンプリングレート(全 ch)		フィルターOFF : 10Hz、フィルターON : 1Hz
印加電圧 チャンネル数	プログラム可能な電圧 または電流 EXC 出力	2ch 電圧±5V(50mA) / 電流±2.5mA(±5V)
精 度	-40~+70℃(標準)	±1℃(定常状態),
	-55~+85℃(XD)	±3℃(温度変動が大きい環境-40~+80℃)
分解能		0.015℃
最大入力電圧		±10VDC
入力限界		0.25 to 3.0VDC
ノイズフィルター		>80dB @ 50/60Hz
A/D		24bit
インターフェース		CPI、USB2.0(Device Config 設定時に PC 用)
CDM 機器	接続可能台数	120 台
	最長ケーブル長	853m(デジチェーン+終端抵抗接続、CPI Network Capacity 50kbps 時設定時)
動作温度		-40~+70℃(標準)、-55~+85℃(広温度)
電源		9.6~32Vdc(通常 12Vdc)
消費電流		待機時 : >5mA、計測時>30mA
寸法/重量		W215×H108×D51mm 突起部除く / 0.9kg
直接接続できるロガー		C-CR6/1000X