

4-および12-チャンネル ポータブル熱電対/データロガー SDカードデータレコーダー付属

RDXL4SD / RDXL12SD



- ✓ SDカード、リアルタイムデータロガー
- ✓ 入力信号 T/C
K、J、T、E、R/S、およびRTD Pt100 Ω
測定 (RDXL4SDのみ)
- ✓ 入力チャンネルをすべて同時に表示
- ✓ データ保持、最大値および最小値の読み取りを記録
- ✓ RS232/USB PC
コンピューターインターフェース
- ✓ 読みやすいグリーンライトバックライト付きLCD
- ✓ SDカード容量：
1、16 GB

ポータブルなRDXL4SDおよびRDXL12SDモデルは、バックライトディスプレイおよび内蔵分析機能を備えたコンパクトな温度計/データロガーです。データロガーは、内蔵電池から電源が供給され、コンピューターに接続せずに、測定値のサンプリング、処理、表示が可能です。高分解能および高速アナログデジタル変換器 (ADC) を備えたRDXL4SDおよびRDXL12SDは、ほとんどの工業用途におけるデータロギング要件の大部分を満たします。リアルタイムSDメモリーカードデータロガー、内蔵時計/カレンダー、リアルタイムデータレコーダー、1~3600秒の設定のサンプリング時間が標準で付属しています。データロガーは、サンプリング時間をゼロに設定すれば、手動でデータを記録できます。これらのリアルタイムデータロガーは、4-または12-チャンネルの温度測定データ、および時間情報 (年、月、日、分、秒) をSDメモリーカードに保存し、Excelにダウンロードできます。エンドユーザーは自分でデ



RDXL4SDと付属の4タイプK熱電対および2GB SDメモリーカード。

RDXL12SDと付属の12タイプK熱電対および2GB SDメモリーカード。

ータ分析またはグラフィック分析を行うことが可能です。

電氣的仕様 (23 ±5)°C

PT100 Ω (RTD)		
分解能	範囲	精度*
0.1°C	-199.9 to 850°C	±(0.4% + 1°C)
0.1°F	-327.0 to 999.9°F	±(0.4% + 1.8°F)
1°F	1000 to 1562°F	±(0.4% + 2°F)

* 2入力チャンネルのみ

仕様

組み込み型マイクロコントローラー：
カスタムワンチップLSI装置

LCDディスプレイ：82 x 61 mm
(3.23 x 2.40")、緑色バックライト

4チャンネル：T1、T2、T3、T4、T1-T2

12チャンネル：T1、T2、T3、T4、T5、
T6、T7、T8、T9、T10、T11、T12

センサー：タイプJ、K、T、E、R/S
熱電対プローブPt100 Ω (european
curve)、RDXL4SDモデル用のみ

分解能：0.1/1°Cまたは°F

サンプリング時間：1~3600秒

メモリーカード：SDメモリーカード
1、16 GB

オフセット調整：

タイプK、J、T、E、R/SおよびPt100 Ω
で利用可能

メモリーリコール：最大および最小値

表示のサンプリング時間：約1秒

データ出力：RS232/USB PC

コンピューターインタフェース

電源オフ：自動電源オフ機能によりバ
ッテリー寿命を節約、または手動でボタ
ンを押して電源オフ

使用温度：0、50°C (32、122°F)

動作湿度：85% RH未満

電源：アルカリ、または耐久型DC1.5V

電池 (UM3、AA) x 6個の単3

(RDXL4SD) または8個の単3

(RDXL12SD)

センサータイプ

センサータイプ	分解能	範囲	精度*
K	0.1°C	-50.1~-100.0°C -50.0~999.9°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	1°C	1000~1300°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58.1~-148.0°F -58.0~999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000~2372°F	±(0.4% + 2°F)
J	0.1°C	-50.1~-100.0°C -50.0~999.9°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	1°C	1000~1150°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58.1~-100.0°F -58.0~999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000~2102°F	±(0.4% + 2°F)
T	0.1°C	-50.1~-100.0°C -50.0~400.0°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	0.1°F	-58.1~148.0°F -58.0~752°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
E	0.1°C	-50.1~-100.0°C -50.0~900°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	0.1°F	-58.1~-148.0°F -58.0~999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000~1652°F	±(0.4% + 2°F)
R	1°C	0~600°C 601~1700°C	±(0.5% + 1°C) ±(0.5% + 1°C)
	1°F	32~1112°F 1113~3092°F	±(0.5% + 2°F) ±(0.5% + 2°F)
S	1°C	0~600°C 601~1500°C	±(0.5% + 1°C) ±(0.5% + 1°C)
	1°F	32~1112°F 1113~2732°F	±(0.5% + 2°F) ±(0.5% + 2°F)

* 精度の値は本製品のみに対応されます。精度値は23 ±5°Cの範囲内で検証されています。
直線性補正：インテリジェントCPU回路に温度曲線を記録します。
上記仕様は、3V/M以下のRF環境、30MHz未満の周波数で検証されています。

電力：約DC 30 mA
重量：489 g (1.08 lb)
寸法：177 H x 68 W x
45 mm D (7 x 2.7 x 1.9")



このページのモデルの場
合、OMEGACARESM延長保証プログラ
ムを利用することが可能です。ご注文
の際にカスタマーサービスに詳細をお
尋ねください。OMEGACARESMは部
品、同等の代用品を保証します。

ご注文

型番	説明
RDXL4SD	4チャンネルデジタル熱電対、2 GB SDカード付属
RDXL12SD	12チャンネルデジタル熱電対、2 GB SDカード付属

付属品

型番	説明
RDXLSD-CONN	RDXL4SD用RTDコネクター
SW-U101-WIN	データロギングおよびSDメーター用ソフトウェア、USBおよびRS232ケーブル付属
HC-SD	RDXL4SD用ハードケース
ADAPTER-SD	ACアダプター
USB-SD	予備のUSBケーブル
RS232-SD	予備のRS232ケーブル
2GB-SD	予備の2 GB SDカード

RDXL4SDには、4タイプK熱電対プローブ、6「AA」電池、2 GB SDメモリーカード、ソフトキャリーケース、取扱説明書が付属しています。
RDXL12SDには、12タイプK熱電対プローブ、8「AA」電池、2 GB SDメモリーカード、ソフトキャリーケース、取扱説明書が付属しています。
注文例：RDXL12SD、12チャンネル熱電対データロガー OCW-3、OMEGACARESMでは、標準1年保証が4年まで延長されます。