

マルチチャンネル温度データロガー



HD32.7

CE



HD32.8.16

CE

Pt100・8チャンネル入力 **HD32.7**
 熱電対8チャンネル入力 **HD32.8.8**
 熱電対16チャンネル入力 **HD32.8.16**

- ▶ 大容量800,000データメモリ、可変インターバル1秒～1時間
- ▶ 大型バックライト付LCD、RS232C(～38400bps)またはUSB

■ HD32.7 Pt100入力

HD32.7は丈夫な構造の、Pt100温度プローブ(SICRAMモジュール付)用の8チャンネルデータロガーです。

■ HD32.8.8およびHD32.8.16 熱電対入力

HD32.8.8およびHD32.8.16は、それぞれ8チャンネル、16チャンネルの丈夫な構造の、データロガーです。K、J、T、N、R、S、BおよびEタイプの熱電対が接続可能です。

■ 共通の特長

- 64ブロックで構成されるフラッシュメモリにより、HD32.7は8チャンネルの各チャンネル毎に96,000の測定データ、HD32.8.8およびHD32.8.16は使用チャンネルで分割される総容量800,000の測定データの保存が可能です。
データの記録は二通りの方法で行えます。
- メモリが飽和しているとき、順次古いデータを削除し、新しいデータに上書きしていきます(データの自動更新)。
- メモリが飽和したとき、データ保存をストップさせます。
- HD32.7は8チャンネル、HD32.8.8およびHD32.8.16は4チャンネル測定データの同時表示が可能です。
- ログデータのMAX値、MIN値、または平均値の演算が可能です。
- データ保存インターバルが1秒、5秒、10秒、15秒、30秒、1分、2分、5分、10分、15分、30分および1時間から選択できます。
- 即時データロギングあるいは、データ記録のスタート・ストップをあらかじめ設定する予約データロギングも可能です。
- ログデータのダウンロードはRS232C(ボーレート1200～38400)あるいはUSB1.1～2.0で行えます。
- ログデータのダウンロード、データ処理用ソフトDeltaLog9がダウンロードできます。
- 128×64ピクセル、バックライト付グラフィックディスプレイを装備。
- ロガー本体の設定はPCへ接続せずに、キーボードで行うことができます。
- キーボード操作をロックするためのセキュリティパスワード機能付。
- 供給電源は単2乾電池×4個、または外部電源DC12V-1A。
- データロガーHD32.7、HD32.8.8およびHD32.8.16は複雑な機器のマルチ温度測定、工場や機械の検査、製薬、食品工業、炉の温度分布、空調機器の測定など様々な用途に使用できます。

■ 共通テクニカルデータ

ディスプレイ	128×64ピクセルグラフィックディスプレイ、バックライト付LCD
キーボード	15キー(PCを介さずロガーの設定が可能)
キーボードロック	パスワードによるロック機能
メモリ	64ブロック分解メモリ
保存容量	HD32.7:各CH96,000データ HD32.8.8/16:総容量800,000データを使用CH数で分割
データの保存	無期限に保存
内蔵クロック精度	最大月差1分/月
供給電源	1.5V単2アルカリ乾電池×4個、または ACアダプタ(出力DC12V-1A) コネクタプラグ外径5.5mm、内径2.1mm
消費電流 (DC6Vにて)	<約60μA データロガー本体の電源OFF時 <約60μA 全チャンネルプローブ(8または16)接続、スリープモード時 <約40mA 全チャンネルプローブ(8または16)接続、データロギング時
電池寿命	約200時間 全チャンネルプローブ(8または16)接続にて
データダウンロード	RS232C、ボーレート1200～38400、絶縁 Dサブ9極オスコネクタ USB1.1/2.0、絶縁
動作温度	-5～+50℃
保管温度	-25～+65℃
動作湿度	0～90%RH、結露なきこと
保護等級	IP64
ロガー本体外形寸法	W220×H180×D50mm
重量	約1100g(乾電池を含む)
材質	ABS、ポリカーボネートおよびアルミ

■HD32.7(Pt100入力)のテクニカルデータ

入力チャンネル数	8チャンネル、オス8極DIN45326コネクタ
データロギング中の本体精度	±0.01°C±1digit(±199.99°Cの範囲) ±0.1°C±1digit(上記以外の測定範囲)
分解能	0.01°C(±199.99°Cの範囲) 0.1°C(上記以外の測定範囲)
測定範囲	-200~+650°C



■HD32.8およびHD32.8.16のテクニカルデータ

入力チャンネル数	HD32.8.8:8チャンネル、HD32.8.16:16チャンネル
接続部	熱電対用ミニコネクタ
絶縁電圧	入力間60V、入力-電源間500V
本体測定範囲および精度	
K熱電対(-200~+1370°C)	±0.1°C 600°Cまで ±0.2°C 600°Cを超える範囲
J熱電対(-100~+750°C)	±0.1°C 400°Cまで ±0.2°C 400°Cを超える範囲
T熱電対(-200~+400°C)	±0.1°C
N熱電対(-200~+1300°C)	±0.1°C 600°Cまで ±0.2°C 600°Cを超える範囲
R熱電対(200~1480°C)	±0.3°C
S熱電対(200~1480°C)	±0.3°C
B熱電対(200~1800°C)	±0.4°C
E熱電対(-200~+750°C)	±0.1°C 300°Cまで ±0.2°C 300°Cを超える範囲
※ 表記の精度は温度計本体にのみ関わるものです。熱電対あるいは冷接点基準センサによる誤差は含まれていません。	
分解能	0.05°C(±199.95°Cの範囲) 0.1°C(上記以外の測定範囲)
温度ドリフト(20°Cにおける)	0.02%/°C
1年後の温度ドリフト	0.1°C/年

HD32.8.16

HD32.8.8



■ご注文コード(HD32.7)

HD32.7	8入力用データロガー本体(SICRAMモジュール付Pt100温度センサプローブ用)、1.5V単2形アルカリ乾電池×4、取扱説明書、ソフトウェアDeltaLog9(ウェブサイトからダウンロード)、携帯ストラップ プローブ、三脚、キャリングケース、接続ケーブルは別売
Pt100センサプローブ(SICRAMモジュール付):	
	Pt100/Pt1000プローブの種類、形状、寸法、精度、温度範囲についてはプローブの一覧(P73)をご参照ください。
温度プローブ	SICRAMモジュール付のすべてのPt100温度プローブが接続できます。
9CPRS232	RS232C用接続ケーブル、Dサブ9極メスコネクタ
CP22	USB接続ケーブル、タイプA-タイプBコネクタ
BAG32.2	キャリングケース、HD32.7および付属品用
HD32CS	携帯ストラップ
AC-PTS-12V	ACアダプタ、DC12V/1A供給
VTRAP32	三脚、6点取付用ヘッド、プローブホルダーシャフト
HD3218K	追加用プローブホルダーシャフト



■ご注文コード(HD32.8.8およびHD32.8.16)

HD32.8.8	8入力用データロガー本体(熱電対K、J、T、N、R、S、B、E用)、1.5V単2形アルカリ乾電池×4、取扱説明書、ソフトウェアDeltaLog9(ウェブサイトからダウンロード)、携帯ストラップ プローブ、三脚、キャリングケース、接続ケーブルは別売
HD32.8.16	16入力用データロガー本体(熱電対K、J、T、N、R、S、B、E用)、1.5V単2形アルカリ乾電池×4、取扱説明書、ソフトウェアDeltaLog9(ウェブサイトからダウンロード)、携帯ストラップ プローブ、三脚、キャリングケース、接続ケーブルは別売
熱電対プローブ:	
	標準ミニコネクタを使用してすべての熱電対K、J、T、N、R、S、B、Eが接続できます。K熱電対プローブの種類、形状、寸法、精度、温度範囲についてはプローブの一覧(P76)をご参照ください。
9CPRS232	RS232C用接続ケーブル、Dサブ9極メスコネクタ
CP22	USB接続ケーブル、タイプA-タイプBコネクタ
BAG32.2	キャリングケース、HD32.7および付属品用
HD32CS	携帯ストラップ
AC-PTS-12V	ACアダプタ、DC12V/1A供給
VTRAP32	三脚、6点取付用ヘッド、プローブホルダーシャフト
HD3218K	追加用プローブホルダーシャフト

