

マルチチャンネル温度データロガー



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2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。

■共通の特徴

- 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2秒、5秒、10秒、15秒、30秒、1分、2分、5分、10分、15分、20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キーボードで行うことができ、PCへの接続は不要です。
- 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ブロック分割メモリ
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)	<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℃±1digit(±199.99℃の範囲) ±0.1℃±1digit(上記以外の測定範囲)
分解能	0.01℃(±199.99℃の範囲) 0.1℃(上記以外の測定範囲)
測定範囲	-200~+650℃



■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、接続ケーブルは別途

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(P91)をご参照下さい。

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、サブD9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



■HD32.8.8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℃)	±0.1℃ 600℃まで ±0.2℃ 600℃を超える範囲
J熱電対(-100~+750℃)	±0.1℃ 400℃まで ±0.2℃ 400℃を超える範囲
T熱電対(-200~+400℃)	±0.1℃
N熱電対(-200~+1300℃)	±0.1℃ 600℃まで ±0.2℃ 600℃を超える範囲
R熱電対(200~1480℃)	±0.3℃
S熱電対(200~1480℃)	±0.3℃
B熱電対(200~1800℃)	±0.4℃
E熱電対(-200~+750℃)	±0.1℃ 300℃まで ±0.2℃ 300℃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℃(±199.95℃の範囲) 0.1℃(上記以外の測定範囲)
温度ドリフト(20℃における)	0.02%/℃
1年後の温度ドリフト	0.1%/年



■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個、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、接続ケーブルは別途。

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個、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、接続ケーブルは別途。

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(P94)をご覧ください。

9CPRS232 RS232C用接続ケーブル、サブD9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

