

圧力・温度計



■ 測定器本体のテクニカルデータ

圧力・温度計本体の温度測定

Pt100測定範囲	-200～+650℃
分解能	0.1℃
精度	±0.1℃
1年後のドリフト	0.1℃/年

圧力・温度計本体

外形寸法(L×W×H)	195×90×40mm(突起部含まず)
重量	470g(電池を含む)
ハウジング材質	ABS、ラバー
ディスプレイ	2×4 ^{1/2} 桁および表示シンボル 可視部寸法52×42mm

動作条件

動作温度	-5～+50℃
保存温度	-25～+65℃
動作湿度	0～90%RH 結露なきこと
保護等級	IP66

電源

乾電池	1.5V単3乾電池×4個
電池寿命	200時間(1800mAhアルカリ電池にて)
電源OFF時の消費電流	20μA
AC電源	ACアダプタ(2次電圧DC12V/1A)

データの保存

電池電圧にかかわらず無期限に保存

時間

リアルタイム
最大月差1分

測定値の保存 - HD2124.2

タイプ	2,000ページ、各ページ16組データ
データ数	合計32,000組データ
保存インターバル	1、5、10、15、30秒、1、2、5、10、15、20、30分、1時間

RS232Cシリアルインターフェース

タイプ	RS232C(電氣的絶縁)
ボーレート	1200～38400の範囲で設定可
データビット数	8
パリティ	なし
ストップビット	1
フロー制御	Xon/Xoff
シリアルケーブル長	最大15m
プリントインターバル	即時または1、5、10、15、30秒、1、2、5、10、15、20、30分、1時間から選択

- A-B2入力、温度測定も可
- 絶対圧・ゲージ圧・差圧測定
- 大容量データロガー機能
- MAX-MIN-AVG、偏差測定

HD2124.1およびHD2124.2は2チャンネルの入力と大型LCDを備えたハンディタイプの圧力・温度計です。絶対圧、ゲージ圧、差圧および温度の測定が行えます。圧力測定はTP704、TP705シリーズの圧力プローブとSICRAMモジュールPP471を使用して行います。温度はPt100センサプローブ、あるいは4線式Pt100センサを使用して測定します。温度プローブは工場における校正内容をメモリしたモジュール(SICRAM)を装備しており、保存情報は圧力・温度計の電源を入れると自動検出されます。

HD2124.2はデータロガーとして32,000組までの測定データを保存することができ、保存したデータはRS232CおよびUSB2.0を介してPCに送信できます。データの保存インターバル、プリントの内容、ボーレートはメニューで設定が可能です。HD2124.1およびHD2124.2はRS232Cシリアルポートを備えており、測定データをリアルタイムでPCやプリンターに送信します。MAX-MIN-AVG機能は任意の時間内の最大値、最小値および平均値、Peak(ピーク)機能は圧力のピーク値を検出し、A-B機能は入力A、Bの差を表示します。その他の機能として、REL(偏差測定)機能、HOLD、オートパワーオフ機能などを備えており、本体はプローブ接続時も保護等級IP66です。



USBインターフェース - HD2124.2

タイプ	1.1/2.0(電氣的絶縁)
接続	
プローブ入力	8極オスDIN45326コネクタ×2
RS232CシリアルI/F	8極MiniDINコネクタ
USBインターフェース	HD2124.2 タイプB MiniUSBコネクタ
AC電源アダプタ	2極コネクタ(中心軸=+極)

■ プローブおよびモジュールのテクニカルデータ

圧力プローブ接続用モジュール(SICRAM付)PP471による圧力測定
TP704、TP705シリーズの全ての圧力プローブがモジュールPP471に接続可能です。
モジュールPP471のテクニカルデータ

精度	フルスケール値の±0.05%
ピーク値検出時間	≥5ms
ピーク値精度	フルスケール値の±0.5%
ピーク値検出不感帯	フルスケール値の≤2%

圧力プローブの種類、形状、寸法、精度、温度範囲についてはプローブの一覧(P29、P103)をご覧ください。

Pt100センサプローブ(SICRAMモジュール付)

共通特性	
温度ドリフト(20℃にて)	0.003%/℃

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(P95)をご覧ください。

4線式Pt100および2線式Pt1000プローブ

共通特性	
温度ドリフト(20℃にて)	Pt100 0.003%/℃

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(P95)をご覧ください。

■ご注文コード

- HD2124.1** 圧力・温度計HD2124.1
 付属品: 電池(4個)、取扱説明書、アタッチケース
 (プローブ、モジュールPP471、
 RS232C通信ケーブルHD2110CSNM、
 USB接続ケーブルC.206は別途)
- HD2124.2** データロガー圧力・温度計HD2124.2
 付属品: 電池(4個)、取扱説明書、アタッチケース、
 USB接続ケーブルCP23
 (プローブ、モジュールPP471、
 RS232C通信ケーブルHD2110CSNMは別途)
- ※専用ソフトウェアDeltaLog9はウェブサイトからダウンロードできます。
- HD2110CSNM** 8極MiniDIN:9極DサブRS232C用ケーブル
CP23 Mini-USBタイプB:USBタイプA接続コネクタ
 (HD2124.2にのみ使用可能)
- C.206** USBタイプA:8極MiniDIN接続コネクタケーブル
 (HD2124.1にのみ使用可能)
- DeltaLog9** データ管理用ソフトウェア、Windows OS対応
AC-PTS-12V ACアダプタ、DC12V/1A供給
HD40.1 シリアル入力サーマルプリンター、記録紙幅57mm
BAT-40 予備NiMH充電電池パック(温度センサ内蔵)
RCT 予備感熱記録紙ロール(4ロール)
PP471 インターフェースモジュール(SICRAM付)、
 圧力・温度計-圧力プローブ接続用、ケーブル1.5m
- TP704・TP705** シリーズプローブ:

 圧力プローブの種類、形状、寸法、精度、
 温度範囲についてはプローブの一覧
 (P29、P103)をご覧ください。

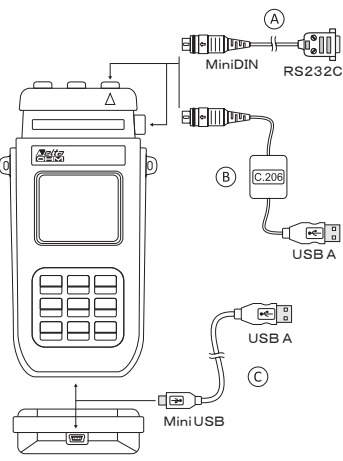
Pt100センサプローブ(SICRAMモジュール付):

 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(P95)をご覧ください。

4線式Pt100および2線式Pt1000プローブ:

 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(P95)をご覧ください。

※ SICRAMモジュール: プローブの識別情報、校正データなどが書き込まれた
 メモリを内蔵し、本体-プローブ間のインターフェースとして機能します。



- Ⓐ HD2110CSNM**
 8極MiniDIN:9極Dサブコネクタ付
 RS232Cケーブル
- Ⓑ C.206**
 USBタイプA:8極MiniDIN
 コネクタ付接続ケーブル測定器
 本体HD2110口.1にのみ使用
- Ⓒ CP23**
 USBタイプA:MiniUSBタイプB
 コネクタ付接続ケーブル測定器
 本体HD2110口.2にのみ使用

