

圧力・温度計



- 絶対圧・ゲージ圧・差圧測定
- Pt100温度センサ接続可
- 大型LCDディスプレイ
- MAX-MIN-AVG、偏差測定

HD2304.0は大型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、測定器とTP704、TP705シリーズの圧力プローブのインターフェースとして機能するSICRAMモジュールPP471を使用して行います。

温度は浸漬、突刺し、表面または空気用Pt100センサプローブ、あるいは4線式の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。

MAX-MIN-AVG機能により任意の時間内の最大値、最小値および平均値を表示できます。その他の機能として、任意の瞬間の測定値を基準値とする偏差(または一値)を表示するREL(偏差測定)機能、HOLD機能、解除が可能なオートパワーオフ機能などを備えています。また、本体はプローブ接続時も保護等級IP67です。



■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)	140×88×38mm
重量	160g(電池を含む)
ハウジング材質	ABS
ディスプレイ	2×4½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℃
保管温度	-25~+65℃
動作湿度	0~90%RH 結露なきこと
保護等級	IP67

電源

乾電池	1.5V単3乾電池×3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

接続

プローブ入力モジュール	8極オスDIN45326コネクタ
-------------	------------------

■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シリーズのすべ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%



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%/℃



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%/℃



■ご注文コード

- HD2304.0** 圧力・温度計HD2304.0
付属品:電池(3個)、取扱説明書、アタッチケース(プローブは別途)
- PP471** インターフェースモジュール(SICRAM付)、
圧力・温度計:TP704、TP705シリーズ圧力プローブ
接続用、ケーブル1.5m

TP704・TP705シリーズプローブ:



Pt100センサプローブ(SICRAMモジュール付):



4線式Pt100および2線式Pt1000プローブ:



※ 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。