

RTD温度計



Pt100/Pt1000センサ
オートパワーオフ

大型LCDディスプレイ
MAX-MIN-AVG、偏差測定

HD2307.0は大型LCDを備えたハンディタイプの温度計です。Pt100またはPt1000センサの浸漬、突刺し、表面または空気用プローブを使用して測定対象の温度を高精度に測定します。3線式または4線式のPt100、Pt1000センサを接続して測定を行うこともできます。

温度プローブは工場における校正内容をメモリした自動認識モジュール(SICRAM)を装備しています。

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-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

| | |
|-------------------|--|
| 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 | 2×4 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 | 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 |
| 測定単位 | 、°F |
| 接続 | |
| プローブ入力モジュール | 8極オスDIN45326コネクタ |
| 温度計本体の温度測定 | |
| Pt100測定範囲 | -200～+650 |
| Pt1000測定範囲 | -200～+650 |
| 分解能 | 0.1 |
| 精度 | ±0.05 |
| 1年後のドリフト | 0.1 /年 |

プローブおよびモジュールのテクニカルデータ

Pt100センサには主に巻線抵抗素子と薄膜抵抗素子があります。Pt100センサの許容差は2013年にIEC規格と整合化されたJIS規格C1604に規定されています。

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(P101)をご覧ください。

注: TP47.100(4線式)およびTP47.1000(2線式)のプローブも使用できます。
(全て分解能は0.1)

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。



ご注文コード

HD2307.0

RTD温度計HD2307.0

付属品: 電池(3個)、取扱説明書、アタッシュケース
(プローブは別途)

温度プローブ(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(P101)をご覧ください。