

風速・温度計

- 熱線式・ペーン式プローブ
- 風速・流量・温度測定
- 大型LCDディスプレイ
- MAX-MIN-AVG、偏差測定

HD2303.0は空調、ヒーティング、換気、環境快適化などの分野での使用を目的として設計された、大型LCDを備えたハンディタイプの風速・温度計です。熱線式またはペーン式プローブを使用して、空気の流速、流量レートとパイプラインや通気口内部の温度を測定します。浸漬、突刺または空気用プローブを使用して測定対象の温度のみを測定することもできます。使用する温度センサはPt100またはPt1000から選択できます。プローブは工場における校正内容をメモリしたSICRAMモジュールを装備しています。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REL(偏差測定)機能、HOLD機能、オートパワーオフ機能などを備えています。また、本体は保護等級IP67です。



■プローブおよびモジュールのテクニカルデータ

熱線式プローブ(SICRAMモジュール付):

熱線式プローブの種類、形状、寸法、測定範囲についてはプローブの一覧(P38、P101)をご覧ください。

ペーン式プローブ(SICRAMモジュール付):

ペーン式プローブの種類、形状、寸法、測定範囲についてはプローブの一覧(P38、P101)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(P91)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%/℃
Pt1000 0.005%/℃

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。

■ご注文コード

HD2303.0 風速・温度計HD2303.0
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)

空気流速測定用プローブ(SICRAMモジュール付)

熱線式プローブ:

熱線式プローブの種類、形状、寸法、測定範囲についてはプローブの一覧(P38、P101)をご覧ください。

ペーン式プローブ:

ペーン式プローブの種類、形状、寸法、測定範囲についてはプローブの一覧(P38、P101)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(P91)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(P91)をご覧ください。

■測定器本体のテクニカルデータ

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 ±0.1℃
1年後のドリフト 0.1℃/年

風速・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)
※熱線式以外のすべてのプローブに適用されます。
熱線式プローブ使用時の電池寿命は仕様表をご参照下さい。
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

