

製品案内

プロフェッショナルクラス温度計

testo735シリーズ

同時に3つまで温度センサを接続することが可能な高機能な温度計です。

- PC接続可能
- 最高精度 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ （本体精度は影響されない為）



↑センサ接続口



特徴

<共通の特長>

最高システム精度： $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ （高精度デジタルプローブ使用）

－本体精度の影響を受けないので、 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ の高精度を実現！

3本の温度プローブを同時に3つまで接続可能。
（熱電対用ソケット×2，Pt100用ソケット×1）

温度差・最大値・最小値・平均値を表示

音響アラーム

卓上式赤外線プリンタ（オプション）で、データを現場でプリントアウト

見やすいバックライト付ディスプレイ

保護等級：IP 65

<testo735-1 の特長>

定期印刷機能

－1分間に1回など、設定した間隔で自動的にデータをプリントアウトします。（プリンタ別売）

<testo735-2 の特長>

本体メモリ容量：約10,000データ分

付属の専用ソフトで、データの管理・解析が可能

計測データを、計測場所ごとに割り当てて保存

ユーザープロフィール機能で、操作がより効率的に

用途例



パンの中心温度をすばやく
チェック



温度計の基準器として
(最高精度：±0.05℃)

テクニカルデータ

プローブの タイプ	Pt100センサ	Pt100センサ (高精度デジタルプローブ)	K/T熱電対センサ
計測範囲	-200～+800℃	-40～+300℃	-200～+1,370℃ (K熱電対) -200～+400℃ (T熱電対)
分解能	0.05℃	0.001℃ < -40～+199.999℃> 0.01℃ < その他の範囲>	0.1℃
精度±1桁	±0.2℃ < -100～+199.9℃> 計測値の±0.2% <その他の範囲>	±0.05℃ < +0.01～+100℃> ± (0.05℃+計測値の0.05%) <その他の範囲>	±0.3℃ < -60～+60℃> ± (0.2℃+計測値の0.3%) <その他の範囲> ※上記の本体精度に、接続したセンサ精度を加算します



メモリ	約10,000データ (testo 735-2のみ)	動作温度	-20～+50℃
バッテリーの種類	単3乾電池×3	ハウジング	ABS樹脂/TPE/金属
バッテリー寿命	約300時間 (熱電対センサ時) 約250時間 (Pt100センサ時) 約60時間 (デジタルプローブ時)	外形寸法	220×74×46mm
		質量	428 g
計測頻度	2回/秒	保護等級	IP65

製品案内

プロフェッショナルクラス温度計

testo735プローブ

testo 735は、Pt100、熱電対の温度プローブから用途に合ったものを選択いただけます。本体の温度精度の影響を受けないデジタルプローブの他、ガラス管に入れて使用するラボ用プローブなど、高精度測定に対応したプローブがあります。

735プローブ	測定範囲	精度±1digit(代表値)
Pt100プローブ		
 高精度温度プローブ (デジタルプローブ)	温度 -40～+300℃ <温度分解能> 0.001℃(-40～+199.99℃) 0.01℃(その他の範囲)	±0.05℃ (+0.01～+100℃) ±(0.05+測定値の0.05%) (その他の範囲) 295mm×φ4mm, 先端φ4mm, 1.5mケーブル
 耐腐食性ラボ用 温度プローブ	温度 -50～+400℃ <温度分解能> 0.05℃	±(0.15+測定値の0.2%) (-30～+300℃) ±(0.3+測定値の0.05%) (その他の範囲) 200mm×φ6mm, 先端30mm×φ5mm, 1.2mケーブル
 浸漬芯温プローブ	温度 -50～+400℃ <温度分解能> 0.05℃	±(0.15+測定値の0.2%) (-50～+300℃) ±(0.3+測定値の0.05%) (その他の範囲) 114mm×φ5mm, 先端φ4mm, 1.2mケーブル
 中心温度プローブ (ステンレス鋼製)	温度 -50～+150℃ <温度分解能> 0.05℃	±(0.15+測定値の0.2%) (-50～+300℃) ±(0.3+測定値の0.05%) (その他の範囲) 126mm×φ4mm, 先端φ3mm, 1.2mケーブル
 フラットコード プローブ	温度 -85～+150℃ <温度分解能> 0.05℃	±(0.15+測定値の0.2%) 90mm×φ5mm, 先端φ3.6mm, 2.0mケーブル