



ミドルクラス 温湿度計 testo 645

温度
湿度計
変換器

湿度
変換器

圧力
変換器

風速
変換器

マルチ
多機能

排ガス
ボイラ用

その他
水質分析
作業環境
圧力露点
圧縮空気
極微量化合物

- パソコン解析(ソフト別売)
- 印刷(プリンタ別売)
- 2プローブソケット
- ホールド/最高値/最低値
- 0~100%rh

**プローブ
必須!**



- チャンネル1
 - ・K/J/S熱電対温度センサ
 - ・NTC温度センサ
- チャンネル2
 - ・温湿度プローブ
 - ・Pt100温度センサ

testo 645 温湿度計は、相対湿度、絶対湿度、露点、混合比、エンタルピー、湿度の各パラメータを表示します。パソコンで計測場所ごとに手軽にデータ管理ができます。圧縮空気システムでの湿度モニタリングや高温計測にも対応できる広範な温湿度プローブが用意されています。

- ±1%rhの高精度湿度プローブに接続可能
- 内蔵メモリ
- 手軽なデータ解析
- TopSafeプロテクタ標準装備で過酷な使用環境にも適応



大型資材の平衡水分の計測に

testo 645

testo 645 ミドルクラス温湿度計
TopSafeプロテクタ、乾電池、出荷検査書付

型番 0563 6450



露点を確認し、圧縮空気システムの損傷を防止

testo 645 セット構成手順

① 本体(必須)

型番: 0563 6450

計測器	型番	アクセサリ	型番
testo 645 ミドルクラス温湿度計	0563 6450	ACアダプタ(100V) *AC電源ケーブル(503020 4010) 必須	0554 1143
		AC電源用ケーブル	503020 4010
		本体用9V充電式バッテリー	0515 0025

↑ 長時間計測用に本体とともに購入されることをお勧めします。




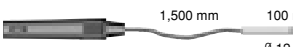
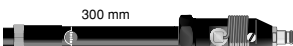
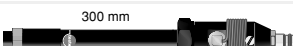

② 湿度プローブを選ぶ(必須)

固定ケーブル付センサ以外は、別途接続ケーブルが必要です。

プローブ	図	計測範囲	精度	t90	接続ケーブル	型番
1 汎用温湿度プローブ		0~+100%rh -20~+70°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	12秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9740
2 ダクト温湿度プローブ		0~+100%rh -20~+70°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	12秒 固定ケーブル	0636 9715
3 極細型湿度プローブ 4つの保護キャップ付。外気計測、排気ダクトでの計測と平衡水分計測用		0~+100%rh -20~+70°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+70°C)	15秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 2130
4 高精度基準温湿度プローブ(±1%rh)		0~+100%rh -20~+70°C	±1%rh(10~90%rh)* ±2%rh(その他の範囲)	±0.2°C (+10~+40°C) ±0.4°C (その他の範囲)	12秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9741
5 小型モジュール付きフレキシブル型湿度プローブ。 材料試験装置での計測などに、モジュールケーブル長さ1,500mm、プローブチップ50X19X7mm		0~+100%rh -20~+125°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	20秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0013

*計測温度範囲+10~+30°C

testo 645

プローブ	図	計測範囲	精度	t90	接続ケーブル	型番	
6	ソードプローブ 積み重ねた物質の温湿度計測用 	0~+100%rh -20~+70°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+70°C)	12秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 0340
7	加熱機能付き湿度プローブ センサに結露が生じないので高湿度雰 囲気での計測に 	0~+100%rh -20~+85°C	±2.5%rh (0~100%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+100°C)	30秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 2142
8	高温用湿度プローブ 最高+180°Cまで計測可能 	0~+100%rh -20~+180°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (+0.1~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	30秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0021
9	フレキシブル型湿度プローブ (形状を保持しない) 近づきにくい場所での計測に便利 	0~+100%rh -20~+180°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (+0.1~+50°C) ±0.5°C (-20~0°C) ±0.5°C (+50.1~+180°C)	30秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0022
10	標準圧力露点プローブ 圧縮空気システムでの計測に 	0~+100%rh -30~+50°Ctpd		±0.9°Ctpd (+0.1~+50°Ctpd) ±1°Ctpd (-4.9~0°Ctpd) ±2°Ctpd (-9.9~-5°Ctpd) ±3°Ctpd (-19.9~-10°Ctpd) ±4°Ctpd (-30~-20°Ctpd)	300秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9840
11	高精度圧力露点プローブ 40°Ctpdでの検査証付 圧縮空気システムでの計測用 	0~+100%rh -45~+50°Ctpd		±0.8°Ctpd (-4.9~+50°Ctpd) ±1°Ctpd (-9.9~-5°Ctpd) ±2°Ctpd (-19.9~-10°Ctpd) ±3°Ctpd (-29.9~-20°Ctpd) ±4°Ctpd (-40~-30°Ctpd)	300秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9841
12	フレキシブル型湿度プローブ(形状を保持) 近づきにくいポイントでの計測に便利 	0~+100%rh -20~+125°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+125°C)	30秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0014

その他のプローブに関しては、testo 650 (湿度)・testo 950 (温度)のページをご覧ください。

●本体にTopSafeプロテクタを装着すれば、このプローブで防水型になります。

湿度プローブ用アクセサリ	型番	湿度プローブ用アクセサリ	型番
接続ケーブル (1.5m) : (本体とプローブを接続) ポリウレタン製被覆材	0430 0143	接続ケーブル (5m) : (本体とプローブを接続) ポリウレタン製被覆材	0430 0145

プリンタ	型番
卓上式赤外線プリンタ 感熱紙1ロール、単3乾電池×4	0554 0549
testo 575高速プリンタ、感熱紙1ロール、乾電池付 グラフ機能付き赤外線感熱ラインプリンタ	0554 1775

プリンタ用アクセサリ	型番
プリンタ用スベア感熱紙 (6ロール)	0554 0569
プリンタ用スベア感熱紙 (6ロール) 印字後10年間保存可能	0554 0568
testo 575プリンタ用ラベル感熱紙 (テストー特許) (6ロール)	0554 0561

ソフトウェアおよびアクセサリ	型番
データ管理用ソフトComSoft データベース、分析・グラフィックス機能、データ解析、トレンド曲線付	0554 0830
RS 232ケーブル 温度計本体をパソコンにつないで (1.8m) データ転送	0409 0178

アタッシュケース	型番
アタッシュケース (プラスチック製) 計測器、プローブ、アクセサリを収納	0516 0445

テストーのデータ解析ソフトComSoft (Windows対応)により、計測データをパソコンで管理することができます。↑上記2つは、パソコンでデータ管理を行う際必須です。

テクニカルデータ						
センサの種類	静電容量式	Pt100	K熱電対	J熱電対	S熱電対	NTC
計測範囲	0~+100%rh	-200~+800°C	-200~+1,370°C	-40~+750°C	-50~+1,700°C	-50~+150°C
精度 ±1digit	プローブのデータを参照	計測値の±0.1% (+200.1~+800°C) ±0.2°C (-200~+200°C)	計測値の±0.5% (+60~+1,370°C) ±0.3°C (-200~+59.9°C)			
分解能	0.1%rh	0.1°C	0.1°C			0.1°C

本体テクニカルデータ			
ディスプレイ	LCD、4ライン	電源の種類	9Vブロック型乾電池 9V充電式バッテリー (0515 0025) AC電源 (0554 1143) AC電源アダプタ使用時、本体内部でバッテリー充電可能
湿度パラメータの 計算値	td、g/m ³ 、g/kg、J/g (圧力補償)	バッテリー寿命	45時間 (接続するプローブにより異なる) バッテリーの標準的な寿命: 9Vブロック型電池 (アルカリ) で20~45時間 9V充電式バッテリーを使用すると、5分の1程度の時間になります
外形寸法	215×68×47mm		
質量	255g		

 温
度

 データ
温度計
変換器
特許
プローブ

 温
度

 データ
温度計
変換器
プローブ

 圧
力

 変換器
圧力計

 風
速

 変換器
風速計

 マ
ル
チ

 多
項
目
能

 排
ガ
ス

 燃
焼
イ
ラ
用
用

 そ
の
他

 水
分
分
析
作
業
環
境
圧
縮
空
気
回
転
数
極
性
化
合
物