

外付け温度プローブ対応 プロフェッショナル温湿度データロガ testo 177-H1



生産ラインの温湿度管理

高感度な製品は生産と保存中正確な温湿度コントロールが必要です。testo 177-H1プロフェッショナルデータロガによって長期にわたる安定した計測が可能になります。外付け温度プローブとして、表面、浸漬と気体プローブをデータロガに取り付けられます。

- 高速反応&長期間安定
テストオリジナル湿度センサ
- 各種センサ保護キャップにより、過酷な環境下での計測も可能
- 赤外線プリンタまたはパソコンにダウンロードして、計測データのプリントアウトが可能
- メモリ：最高48,000データ



testo 580データコレクタ(オプション)を使ってその場で計測データを取集し、パソコンにダウンロード・分析します

testo 177-H1

testo 177-H1 温湿度データロガ
壁掛けホルダー、外付けプローブ・ソケット、
出荷検査書付

型番 0563 1775



φ12mm



- 外付けプローブ
- ディスプレイ/プリント
- バッテリー寿命:5年
- ハウジング:ABS樹脂
- 計測値の±2%
- 48,000データ



用途に合ったプローブをお選びください

プローブ	図	計測範囲	精度	t99	接続ケーブル長さ	型番
1	ショートプローブ (IP54) 35 mm φ 3 mm	-20~+70°C	±0.2°C (-20~+40°C) ±0.4°C (+40.1~+70°C)	15秒		0628 7510
2	アルミニウム製スリーブプローブ (IP65) 40 mm φ 6 mm	-30~+90°C	±0.2°C (0~+70°C) ±0.5°C (その他の範囲)	190秒	固定ケーブル 2.4m	0628 7503 *
3	高精度浸漬/芯温プローブ 6mケーブル付 (IP67) 40 mm φ 3 mm	-35~+80°C	±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の範囲)	5秒	固定ケーブル 6m	0610 1725 *
	高精度浸漬/芯温プローブ 1.5mケーブル付 (IP67) φ 3 mm				1.5m	0628 0006 *
4	表面温度プローブ 40 mm 8×8 mm	-50~+80°C	±0.2°C (0~+70°C)	150秒	固定ケーブル 2m	0628 7516 *
5	壁表面温度プローブ	-50~+80°C	±0.2°C (0~+70°C)	20秒	固定ケーブル 3m	0628 7507
6	面ファスナー式パイプ巻付型表面温度プローブ パイプ径最大75mm、Tmax+75°C、NTC 300 mm 30 mm	-50~+70°C	±0.2°C (-25~+70°C) ±0.4°C (-50~-25.1°C)		固定ケーブル 1.5m	0613 4611
7	ステンレス鋼製NTC食品用プローブ (IP65) PURケーブル 125 mm φ 4 mm 15 mm φ 3 mm	-50~+150°C ¹⁾	計測値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の範囲)	8秒	固定ケーブル 1.5m	0613 2211 *
8	NTC食品用芯温プローブ 専用ハンドル&強化ケーブル (PUR) 付 115 mm φ 5 mm 30 mm φ 3.5 mm	-25~+150°C ¹⁾	計測値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の範囲)	7秒	固定ケーブル 1.4m	0613 2411 *
9	冷凍食品用プローブ スクリュー形 110 mm φ 8 mm 30 mm φ 4 mm	-50~+140°C ¹⁾	計測値の±0.5% (+100~+140°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の範囲)	20秒	プラグイン・ ケーブル 1.5m	0613 3211 *
10	NTC気体プローブ 115 mm φ 5 mm 50 mm φ 4 mm ※1.2m固定ケーブル付	-50~+125°C	±0.2°C (-25~+80°C) ±0.4°C (その他の範囲)	60秒		0613 1712

このプローブをデータロガに接続すると、記載された保護等級になります。
* EN12830によるテストで、輸送および倉庫業界への適合性を確認済みのプローブです。

1) 長期間計測の計測範囲は+125°Cまで、短時間の場合は+150°Cまたは+140°Cまで(2分)
※上記以外の温度プローブに関しては、お問い合わせ下さい。

 温度
計測器
変換器
特許
品

 湿度
計測器
変換器
データ
ロガ

 圧力
計測器
変換器
圧力
計

 風速
計測器
変換器
風速
計

 マルチ
多機能
計測器

 排ガス
燃焼
炉用
計測器

 その他
水質
分析
環境
分析
圧縮
空気
計測器



testo 177-H1

温度
温度計
変換器



testo 581
testo 175/177用アラーム信号出力ユニット

型番 0554 1769



testo 575高速プリンタ
感熱紙1ロール、単3乾電池付

型番 0554 1775

湿度
変換器
データロガ



testo 580データコレクタ(読出ホルダー付)

型番 0554 1778 (RS232 インターフェイス)

型番 0554 1764 (USB インターフェイス)



ComSoftベーシック-testo 177用セット

型番 0554 1774 (RS232 インターフェイス)

型番 0554 1767 (USB インターフェイス)

圧力
変換器
圧力計

風速
変換器
風速計

マルチ
多機能
多項目

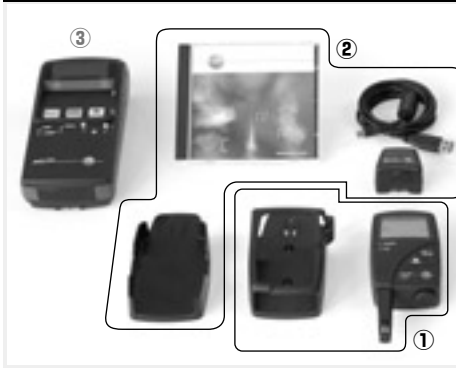
排ガス
燃焼炉用
ボイラ用

その他
水質分析
作業環境
圧力露点
圧縮空気

アクセサリのご案内	型番
testo 575高速プリンタ 感熱紙1ロール、乾電池を含みます。グラフプリント機能付	0554 1775
プリンタ用スペア感熱紙 (6ロール)	0554 0569
プリンタ用スペア感熱紙 (6ロール) 印字後10年間保存可能	0554 0568
testo 575プリンタ用シールタイプ感熱紙 (テスト特許) (6ロール)	0554 0561
testo 580データコレクタ (RS232 インターフェイス)、読出ホルダー付	0554 1778
testo 580データコレクタ (USB インターフェイス)、読出ホルダー付	0554 1764
testo 581アラーム信号出力ユニット	0554 1769
ComSoftベーシック testo 177用セット (RS232 インターフェイス) ソフトウェア、デスクトップホルダー、インターフェイスケーブル (R232)	0554 1774
ComSoftベーシック testo 177用セット (USB インターフェイス) ソフトウェア、デスクトップホルダー、インターフェイスケーブル (USB)	0554 1767
ComSoftプロフェッショナル・ソフトウェア	0554 0830
ComSoft CFR 21 Part11ソフトウェア	0554 0821
testo 175/177用インターフェイス、デスクトップホルダー、 PC接続ケーブル (RS232) 付 (ComSoftソフトウェアを同時に発注ください)	0554 1757
testo 175/177用インターフェイス、デスクトップホルダー、 PC接続ケーブル (USB) 付 (ComSoftソフトウェアを同時に発注ください)	0554 1768
イーサネット (LAN) アダプタ (RS232)	0554 1711
testo 175/177データロガ用ロック	0554 1755
専用リチウム電池	0515 0177
メタル保護ゲージ (φ 12mm) 10m/s 以下の風速下で	0554 0755
ワイヤーメッシュフィルター (φ 12mm)	0554 0757
PTFE焼結キャップ 高湿度、強風速下、圧縮エアの計測に (φ 12mm)	0554 0756
ステンレス鋼焼結キャップ 強風速下やダストの多い環境で (φ 12mm)	0554 0647
testo 177データロガ (最高5台)、testo 575プリンタ、testo 580データコ レクタとアクセサリを収納するアタッシュケース	0516 1770

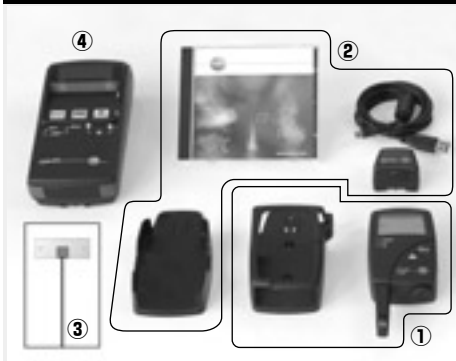
※初回購入時には、ソフト&インターフェイスが必須となります。

参考セット例 testo 177-H1 基本セット例



- ① testo 177-H1 温湿度データロガ本体
壁掛けホルダー付
- ② ComSoftベーシック-testo 177用セット
ベーシックソフトウェア、
インターフェイス、デスク
トップホルダー、パソコ
ン接続ケーブル付
- ③ testo 575高速プリンタ

参考セット例 testo 177-H1 壁面露点計測セット例



- ① testo 177-H1 温湿度データロガ本体
壁掛けホルダー付
- ② ComSoftベーシック-testo 177用セット
ベーシックソフトウェア、
インターフェイス、デスク
トップホルダー、パソコ
ン接続ケーブル付
- ③ 壁表面温度プローブ
- ④ testo 575高速プリンタ

テクニカルデータ

計測範囲	0~+100%rh -20~+70°C (内蔵) -40~+120°C (外付け) -40~+70°Ctd	メモリ	48,000データ
精度	±2%rh ±1digit ±0.5°C (内蔵)	動作温度	-20~+70°C
分解能	0.1%rh 0.1°C (内蔵) 0.1°C (外付け) 0.1°Ctd	バッテリーの種類	専用リチウム電池 (0515 0177)
		バッテリー寿命	15分の計測間隔で5年 (-10~+50°C)
		計測間隔	2秒~24時間
		保護等級	IP54
		対応OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista
		質量	130 g
		外形寸法	103×64×33mm

<外付け温度プローブ>

計測範囲	-40~+120°C
精度	±0.2°C (-25~+70°C) ±1digit ±0.4°C (その他の範囲)
分解能	0.1°C