

## 気圧センサ内蔵 温湿度データロガー

testo 176 P1

バッテリー交換時もデータの喪失のないデータセキュリティ

内蔵気圧センサ搭載、外付温湿度プローブ2本接続可能

2つの測定ポイントで温湿度を同時測定

最大200万件の測定結果を保存できる大容量メモリ

最長8年のバッテリー寿命

USB または SD カードで読取ったデータをPC上で分析



hPa

°C

%RH

td

g/m<sup>3</sup>

inch  
H<sub>2</sub>O



IP54

testo 176P1は、気圧センサを内蔵した温湿度データロガーです。研究所やラボなどで環境条件を高い精度で記録する場合に最適な製品です。最大2本の温湿度プローブ接続により、温湿度を高精度で測定できる他、600～1,100hPaの絶対圧を正確に測定する気圧センサを内蔵しています。

ホームページから無料でダウンロードできるソフトウェア ComSoft Basic をご使用いただくとデータロガーの高速プログラミングとデータ分析が簡単に実施できます。

## テクニカルデータ

### testo 176 P1

温度・湿度各2ch、気圧1chの5チャンネル測定  
壁掛ブラケット  
リチウム電池、出荷検査書

型番: 0572 1767



#### 一般テクニカルデータ

チャンネル数	1 x 内蔵、各2 x 外付プローブ(温湿度) 5 チャンネル
バッテリー種類	1 x リチウム電池 (TL-5903)
バッテリー寿命	8 年 (測定間隔:15 分、+25 °C時)
動作温度	-20 ~ +70 °C
保管温度	-40 ~ +85 °C
寸法	103 x 63 x 33 mm
質量	230 g
保護等級	IP54
測定頻度	1 秒 ~ 24 時間 (設定可能、 オンライン測定 は2 秒から 24 時間)
メモリ	2,000,000 測定値
インタフェース	Mini USB, SD カードスロット

#### センサタイプ

	NTC	静電容量式湿度センサ	絶対圧
測定範囲	-20 ~ +70 °C	0 ~ 100 %RH*	600 ~ 1100 mbar
精度 ±1 digit	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) ±0.4 °C (その他の範囲)	接続プローブによる	±3 mbar (0 ~ +50 °C)
分解能	0.1 °C	0.1 %RH	1 mbar

\* 結露なきこと。高湿度環境における継続的な測定 (湿度80 %RH以上、30 °C時、12時間以上、または湿度60 %RH 以上、30 °C以上、12時間以上)については、弊社サービスセンターにお問い合わせください。



Mini USB および SD カードス  
ロット



外付プローブ接続口



大型ディスプレイ

## アクセサリ

	型番
データロガー用モバイルプリンタ( testo 175/176/184 用)	0572 0576
壁掛けホルダー(ロック付き)	0554 1703
PC接続用 USBケーブル	0449 0047
SD カード、データロガー(testo 175/ testo 176)からの測定データ収集用、2 GB、使用範囲: -20 °Cまで	0554 8803
リチウム電池 TL-5903 x 1	0515 1760
ComSoft Basic 5 - ベーシックソフトウェア、データロガーのプログラム、読み取り (ホームページ <a href="http://www.testo.com">www.testo.com</a> から無料ダウンロード可能)	-
ComSoft Professional- プロフェッショナルソフトウェア、データロガーのプログラム、読み取り、アーカイブ	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11- ソフトウェア、データロガーのプログラム、読み取り、アーカイブ、CFR 21 Part 11 におけるアーカイブされたデータの正当性を立証可能	0554 1705

## プローブ

プローブタイプ	寸法	測定範囲	精度	型番
<b>温湿度プローブ</b>				
温湿度プローブ、プローブ径φ12 mm		-20 ~ +70 °C 0 ~ 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH、+25 °C時 (2 ~ 98 %RH) ±0.03 %RH/K ± 1 digit	0572 6172
温湿度プローブ、プローブ径φ 4 mm		0 ~ +40 °C 0 ~ 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH、+25 °C時 (2 ~ 98 %RH) ±0.08 %RH/K ± 1 digit	0572 6174
プラグイン式温湿度プローブ、プローブ径φ12 mm		-30 ~ +50 °C 0 ~ 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH、+25 °C時 (2 ~ 98 %RH)	0572 2151
壁面表面温度プローブ (testo 176 H1のみ接続可能)		-50 ~ +80 °C	±0.5 °C (-40 ~ -25 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	0628 7507

\*本カタログの内容は、予告なく変更される場合があります。

**株式会社テストー** [www.testo.com](http://www.testo.com)

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル7F

- セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
- サービスセンター(修理・校正) TEL.045-476-2266 FAX.045-393-1863

☎ヘルプデスク TEL.045-476-2547  
ホームページ <http://www.testo.com> e-mail [info@testo.co.jp](mailto:info@testo.co.jp)

取扱代理店  **国電電機株式会社** TEL : 06-6353-5551 E-mail : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)