

## 温度ロガー

testo 176 T1 / testo 176 T2

バッテリー交換時もデータ消失のない高い安全性

Pt100 温度センサによる高精度測定

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

(testo 176 T1) 金属製ハウジングと内蔵センサで衝撃にも強い堅牢な設計

(testo 176 T2) 外付プローブ用接続口2基を搭載し大型ディスプレイでデータ確認も容易



過酷な条件下で高精度の温度管理が必要な場合には、testo 176 T1が最適です。内蔵された高精度Pt100センサが温度を測定します。またtesto 176 T1は長期間に亘る温度の記録にも適しています。金属製のハウジングは機械的な影響や強い衝撃にも耐性があり、工業分野などでも長期間使用できます。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行できます。

testo 176 T2は外付 Pt100 プローブ用の2つの接続口を備えており、2箇所の測定ポイントで同時に測定することができます。他のデータロガーの校正にも使用できる参照クラスのデータロガーです。

Testo の他の食品業界向けのデータロガー同様、testo 176 T1 および 176 T2 はTÜV Süd の ATP テストステーションでテストされ、DIN EN 12830規格への適合が認証されています。

## テクニカルデータ

### testo 176 T1

Pt100温度ロガー(内蔵1チャンネル)  
壁掛用ブラケット  
リチウム電池  
出荷検査書

型番: 0572 1761



### testo 176 T2

Pt100温度ロガー(外付2チャンネル)  
壁掛用ブラケット  
リチウム電池  
出荷検査書

型番: 0572 1762



#### 一般テクニカルデータ

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	-35 ~ +70 °C
保管温度	-40 ~ +85 °C
寸法	103 x 63 x 33 mm
質量	約 410 g (testo 176 T1) 約 220 g (testo 176 T2)
保護等級	IP68 (testo 176 T1) IP65 (testo 176 T2)
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

	testo 176 T1	testo 176 T2
センサ	Pt100 class A	Pt100 class A
チャンネル	1 x 内蔵	2 x 外付
測定範囲	-35 ~ +70 °C	-100 ~ +400 °C
精度 ±1 digit	±0.4 °C (-35 ~ +70 °C)	±0.2 °C (-100 ~ +200 °C) ±0.3 °C (+200.1 ~ +400 °C)
分解能	0.01 °C	0.01 °C



Mini USB および SD カードス  
ロット



外付Pt100プローブ接続口  
(testo 176 T2 のみ)



大型ディスプレイ  
(testo 176 T2 のみ)

## 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

	寸法	測定範囲	精度	t <sub>99</sub>	型番
Pt100 プローブ					
防水型 浸漬/芯温プローブ		-50 ~ +400 °C	±0.15°C+測定値の0.2% (-50 ~ +300 °C), ±0.3°C+測定値の0.5% (その他の範囲) <sup>1)</sup>	12 秒	0609 1273
食品用中心温度プローブ ステンレス鋼製		-50 ~ +400 °C	±0.15°C+測定値の0.2% (-50 ~ +300 °C), ±0.3°C+測定値の0.5% (その他の範囲) <sup>1)</sup>	10 秒	0609 2272
フラットコードプローブ		-85 ~ +150 °C	±0.15°C+測定値の0.2%	35 秒	0572 7001
耐腐食性ラボ用プローブ		-50 ~ +400 °C	±0.15°C+測定値の0.2% (-50 ~ +300 °C), ±0.3°C+測定値の0.5% (その他の範囲) <sup>1)</sup>	45 秒 12 秒 ガラス管未装着時	0609 7072
気体温度プローブ ステンレス鋼製		-50 ~ +400 °C	±0.15°C+測定値の0.2% (-50 ~ +300 °C), ±0.3°C+測定値の0.5% (その他の範囲) <sup>1)</sup>	70 秒	0609 1773

1) EN 60751に準拠した精度保証範囲は Class A および Class B 共に-200~+600°Cです(Pt100)。

\*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)