

温度ロガー

testo 175 T1 (1ch)

testo 175 T2 (2ch)

大きく簡単に読み取れるディスプレイ

1,000,000データの大容量メモリ

データはUSBもしくはSDで抽出可能

EN 12830に適合



testo 175 T1 は冷蔵庫等の長期モニタリングに最適なコンパクトなデータロガーです。

大きなメモリ容量と長寿命のバッテリーによって、短い計測間隔でも長い期間の測定が行えます。

ComSoft Basic ソフトウェア上で測定プログラムと、データの解析が簡単に行なえます。CSV/PDFでの出力が可能で、後のデータ処理も簡単に行なえます。本ソフトウェアはWebで無料ダウンロードできます。

testo 175 T2 は、1chの内蔵温度センサに加えて、外付けNTCプローブが接続できます。

液体や食品の中心温度の測定に最適です。

テクニカルデータ

testo 175 T1

温度ロガー testo 175 T1 (1ch)
同梱品：壁掛けホルダー、ロック、バッテリー、
出荷検査書
*USBケーブルは同梱されていません。

型番：0572 1751



testo 175 T1 セット (USBアダプタ付)

testo 175 T1
セット同梱品：
温度ロガー testo 175 T1 (1ch) ×3台
USBケーブル×1本
SDカード×1枚
CD版 ComSoft Basic 5×1枚

型番：0572 1750

testo 175 T2

温度ロガー testo 175 T2 (2ch)
同梱品：壁掛けホルダー、ロック、バッテリー、
出荷検査書
*USBケーブルは同梱されていません。

型番：0572 1752



一般テクニカルデータ

バッテリー種類	単4アルカリ乾電池 または Energizer L92 単4×3
バッテリー寿命	3年 (15分間隔、+25°C時)
動作温度	-35~+55°C
保管温度	-35~+55°C
寸法	89×53×27mm
質量	130g
ハウジング	ABS/PC
EC指令	2004/108/EC、EN 12830
保護等級	IP65
記録間隔	10秒~24時間
メモリ	1,000,000データ

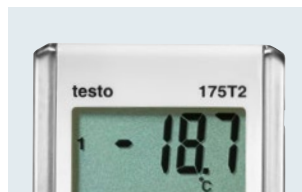
	testo 175 T1	testo 175 T2
センサタイプ	NTC	NTC
チャンネル	内蔵×1	内蔵×1、外付×1
測定範囲	-35~+55°C	内蔵-35~+55°C 外付-40~+120°C
精度 ±1 digit	±0.5°C (-35~+55°C)	内蔵±0.5°C (-35~+55°C) 外付±0.3°C (-40~+120°C)
分解能	0.1°C	0.1°C



本体右側面のUSB-miniとSDカードの
インタフェース



本体下部にあるNTC温度プローブ
接続コネクタ (testo 175 T2 のみ)

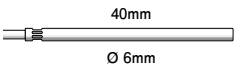
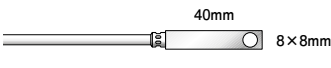


大きく見やすいディスプレイ

アクセサリ

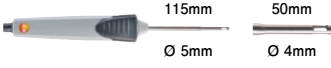
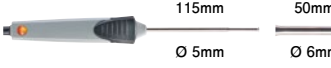
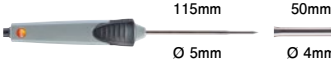
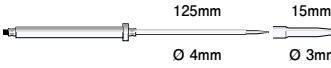
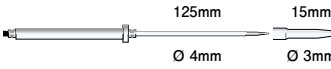
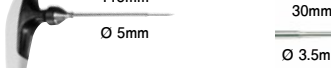
ロガー用アクセサリ	型番
testo 175 壁掛けホルダー (ロック付き)	0554 1702
USBケーブル (USB⇔Mini USB) testo 175/176用	0449 0047
SDカード (2GB) -20℃まで対応 testo 175/176用	0554 8803
testo 175用電池 測定範囲-10℃まで用の単4アルカリ乾電池 (3個/台ご注文ください)	0515 0009
testo 175用電池 測定範囲が-10℃以下の場合に推奨、単4リチウム電池 (3個)	0515 0042
専用ソフトウェア ComSoft Basic (CD版) (オンラインで無料ダウンロードが可能です。CD版が必要なお客様向けのパッケージです。)	0572 0580
ComSoft Professional	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11	0554 1705
ISO 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40℃)	0520 0153
DAkkS 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40℃)	0520 0262

testo 175 T2 用プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
NTC					
ショートプローブ IP54		-20～+70℃	±0.2℃ (-20～+40℃) ±0.4℃ (+40.1～+70℃)	15秒	0628 7510
アルミニウム製スリーブプローブ IP65 ケーブル2.4m		-30～+90℃	±0.2℃ (～+70℃) ±0.5℃ (その他の測定範囲)	190秒	0628 7503 ¹⁾
高精度浸漬/芯温プローブ IP67 ケーブル6m		-35～+80℃	±0.2℃ (-25～+74.9℃) ±0.4℃ (その他の測定範囲)	5秒	0610 1725
高精度浸漬/芯温プローブ IP67 ケーブル1.5m		-35～+80℃	±0.2℃ (-25～+74.9℃) ±0.4℃ (-35～-25.1℃) ±0.4℃ (+75～+80℃)	5秒	0628 0006 ¹⁾
表面温度プローブ ケーブル2m		-50～+80℃	±0.2℃ (0～+70℃)	150秒	0628 7516
壁表面温度プローブ ケーブル3m		-50～+80℃	±0.2℃ (-25～+80℃) ±0.5℃ (-40～-25.1℃)	20秒	0628 7507
フラットコードプローブ IP54 ケーブル2m		-40～+125℃	読み値の±0.5% (+100～+125℃) ±0.2℃ (-25～+80℃) ±0.4℃ (その他の測定範囲)	8秒	0572 1001

¹⁾ EN 12830に基づき試験済み

testo 175 T2 用プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
NTC					
気体温度プローブ ケーブル 1.2m		-50~+125°C	±0.2°C (-25~+80°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	60秒	0613 1712
表面温度プローブ (防水型) ケーブル 1.2m		-50~+150°C	読み値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲) *液体浸漬時	35秒	0613 1912
面ファスナー式パイプ巻き付け型 表面温度プローブ 最大直径φ75mmまで ケーブル1.5m		-50~+70°C	±0.2°C (-25~+70°C) ±0.4°C (-50~-25.1°C)	60秒	0613 4611
浸漬/芯温プローブ 固定ケーブル1.2m		-50~+150°C	読み値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	10秒	0613 1212
食品用中心温度プローブ ステンレス鋼製 (IP65) PURケーブル1.6m		-50~+150°C ¹⁾	読み値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	8秒	0613 2211 ²⁾
食品用中心温度プローブ ステンレス鋼製 (IP67) PTFEケーブル1.5m (+250°Cまで 対応)		-50~+150°C	読み値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	8秒	0613 3311
食品用ハンドルプローブ強化 PURケーブル1.3m		-25~+150°C ¹⁾	読み値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	7秒	0613 2411
冷凍食品用温度プローブねじ切り プローブ ケーブル1.5m		-50~+140°C ¹⁾	読み値の±0.5% (+100~+140°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (その他の測定範囲)	20秒	0613 3211

¹⁾ 推奨: 長時間の測定には max.+125°C/短時間 (2分) の測定 max.+150°C (+140°C)²⁾ EN 12830で試験済み

*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

(2019.05)

〒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.045-476-2277

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

熱電対温度ロガー

testo 175 T3 (2ch)

大きく簡単に読み取れるディスプレイ

1,000,000データの大容量メモリ

バッテリー寿命3年（15分間隔、25℃時）

データはUSBもしくはSDで抽出可能

外付2ch 熱電対ロガー



Illustration 1:1



IP65

testo 175 T3 は同時に2点の温度測定ができるデータロガーです。外付のK熱電対あるいはT熱電対プローブの接続により、測定範囲も-50℃~+1,000℃と非常に広い温度範囲を測定することができます。

ComSoft Basic ソフトウェア上で測定プログラムと、データの解析が簡単に行なえます。CSV/PDFでの出力が可能で、後のデータ処理も簡単に行なえます。本ソフトウェアはWebで無料ダウンロードできます。

testo 175 T3 は、冷温水の出入り温度の管理はもちろん、大型機械やディープフリーザーの温度管理などに最適です。

テクニカルデータ / アクセサリ

testo 175 T3

温度ロガー testo 175 T3 (2ch)
 同梱品：壁掛けホルダー、ロック、バッテリー、出荷検査書
 *USBケーブルは同梱されていません。

型番：0572 1753



一般テクニカルデータ

チャンネル数	最大2ch(外付)
バッテリー種類	単4アルカリ乾電池 または Energizer L92
バッテリー寿命	3年 (15分間隔、+25°C時)
動作温度	-20 ~ +55 °C
保管温度	-20 ~ +55 °C
寸法	89 x 53 x 27 mm
質量	130 g
ハウジング	ABS/PC
EC指令	2004/108/EC
保護等級	IP65
記録間隔	10秒~24時間
メモリ	1,000,000データ

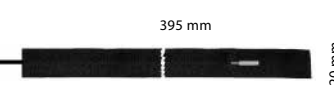
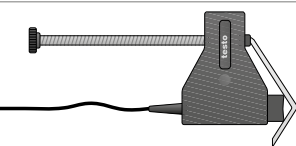
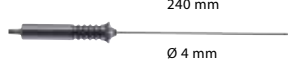
センサタイプ

	T熱電対 (Cu-CuNi)	K熱電対 (NiCr-Ni)
測定範囲	-50 ~ +400 °C	-50 ~ +1000 °C
精度 ±1 digit	±0.5 °C (-50 ~ +70 °C) 測定値の±0.7 % (+70.1 ~ +400 °C)	±0.5 °C (-50 ~ +70 °C) 測定値の±0.7 % (+70.1 ~ +1000 °C)
分解能	0.1 °C	0.1 °C

ロガー用アクセサリ

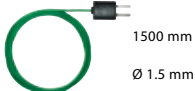
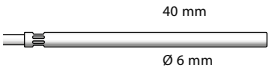
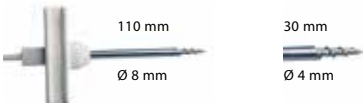
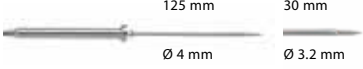
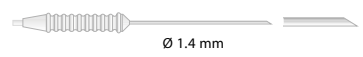
	型番	
testo 175 壁掛けホルダー (ロック付き)	0554 1702	
USBケーブル (USB⇄Mini USB) testo 175/176用	0449 0047	
SDカード (2GB) -20°Cまで対応 testo 175/176用	0554 8803	
testo 175用電池 測定範囲-10°Cまで用の単4アルカリ乾電池 (3個/台ご注文ください)	0515 0009	
専用ソフトウェア ComSoft Basic (テストのWebページ www.testo.com で無料ダウンロードが可能です)	-	
ComSoft Professional	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11	0554 1705	
ISO 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40°C)	0520 0153	
DAkkS 校正証明書 温度 校正ポイント (-20/ 0/ +60°C)	0520 0261	

プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
K熱電対 温度プローブ					
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	5 秒	0602 5792
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (超低温)		-200 ~ +40 °C	Class 3 ¹⁾	5 秒	0602 5793
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	4 秒	0602 5693
マグネットプローブ 20 N		-50 ~ +170 °C	Class 2 ¹⁾	150 秒	0602 4792
マグネットプローブ 10 N		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾		0602 4892
面ファスナー式パイプ巻付型 表面温 度プローブ		-50 ~ +120 °C	Class 1 ¹⁾	90 秒	0628 0020
パイプクランプ 表面プローブ		-60 ~ +130 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 4592
パイプクランプ プローブ		-50 ~ +100 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 4692
防水型食品用ステンレスプローブ		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	7 秒	0602 2292
防水型浸漬/芯温プローブ		-50 ~ +230 °C	Class 1 ¹⁾	15 秒	0628 1292
素線タイプ温度プローブ (ファイバークラス被覆)		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0644
素線タイプ温度プローブ (ファイバークラス被覆)		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0645

1) EN 60584-1 / IEC 60584-1 に準拠したK熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +1000 °C、Class 2 が -40 ~ +1200 °C、Class 3 が -200 ~ +40 °Cです。

プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
K熱電対 温度プローブ					
素線タイプ温度プローブ (PTFE被覆)		-50 ~ +250 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0646
ステンレス鋼製スリーブプローブ		-50 ~ +205 °C	Class 2 ¹⁾	20 秒	0628 7533
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	1 秒	0602 0493
T熱電対 温度プローブ					
防水型冷凍食品用ドリルプローブ		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	8 秒	0603 3292
防水型食品用プローブ ステンレス 製強化ケーブル(FEP)		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	7 秒	0603 3392
防水型高速応答ニードルプローブ		-50 ~ +250 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	2 秒	0628 0027
フレキシブル温度プローブ (PTFE被覆)		-50 ~ +250 °C	Class 1 ²⁾		0603 0646

1) EN 60584-1 / IEC 60584-1に準拠したK熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +1000°C、Class 2 が -40 ~ +1200 °C、Class 3 が -200 ~ +40 °Cです。

2) EN 60584-1 / IEC 60584-1に準拠したT熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +350 °Cです。

*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

(2022.07)

〒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 <https://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp

温湿度ロガー (2ch) testo 175 H1

大きく簡単に読み取れるディスプレイ

1,000,000データの大容量メモリ

バッテリー寿命3年 (15分間隔、25℃時)

データはUSBもしくはSDで抽出可能

応答性に優れた外付静電容量式湿度センサを搭載



°C

%RH

td

g/m³



IP54

長期安定性のある温湿度センサ搭載の testo 175 H1 は、作業環境や、製品の保管現場での温湿度管理に最適です。
外付プローブは、内蔵温湿度センサよりも、応答が速いです。

省エネルギーや快適性の求められる、作業環境ならびに居住環境でのモニタリングに最適です。

ComSoft Basic ソフトウェア上で測定プログラムと、データの解析が簡単に行なえます。CSV/PDFでの出力が可能で、後のデータ処理も簡単に行なえます。本ソフトウェアはWebで無料ダウンロードできます。

testo 175 H1 は温度・相対湿度に加えて露点 (°Ctd)、絶対湿度(g/m³) を演算表示することも可能です。

テクニカルデータ/アクセサリ

testo 175 H1

温湿度ロガー testo 175 H1 (2ch)
同梱品：壁掛けホルダー、ロック、バッテリー、
出荷検査書
*USBケーブルは同梱されていません。

型番：0572 1754



一般テクニカルデータ

チャンネル	2チャンネル (温度：NTC/湿度：静電容量式)
バッテリー種類	単4アルカリ乾電池 または Energizer L92 単4×3
バッテリー寿命	3年 (15分間隔、+25°C時)
動作温度	-20～+55°C
保管温度	-20～+55°C
寸法	149×53×27mm
質量	130g
ハウジング	ABS/PC
保護等級	IP54
記録間隔	10秒～24時間
内蔵メモリ	1,000,000データ

センサタイプ	NTC	演算項目 (露点)	静電容量式センサ
測定範囲	-20～+55°C	-40～+50°C _{td}	0～100%RH*
精度 ±1 digit	±0.4°C (-20～+55°C)	+0.03%RH/K	±2%RH (2～98%RH) +25°C時
分解能	0.1°C		0.1%RH

*結露がない環境でご使用ください。高湿度環境下での連続測定や長期設置はセンサの負担が大きいためお控えください (30°C以下で80%rh以上を12時間あるいは30°C以上で60%rh以上を12時間以上)。

アクセサリ	型番
testo 175 ウェル掛けホルダー (ロック付き)	0554 1702
USBケーブル (USB⇄Mini USB) testo 175/176用	0449 0047
SDカード (2GB) -20°Cまで対応 testo 175/176用	0554 8803
testo 175用電池 測定範囲-10°Cまで用の単4アルカリ乾電池 (3個/台ご注文ください)	0515 0009
testo 175用電池 測定範囲が-10°C以下の場合に推奨、単4リチウム電池 (3個)	0515 0042
専用ソフトウェアComSoft Basic (CD版) (オンラインで無料ダウンロードが可能です。CD版が必要なお客様向けのパッケージです。)	0572 0580
ComSoft Professional	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11	0554 1705
ISO 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40°C)	0520 0153
DAkKS 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40°C)	0520 0262
ISO 校正証明書 湿度 校正ポイント (11.3 / 75.3%RH 25°C時)	0520 0076
DAkKS 校正証明書 湿度 校正ポイント (11.3 / 75.3%RH 25°C時)	0520 0246

*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

(2019.05)

〒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.045-476-2277

☎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