

Next Generation!



testo 174
ミニデータロガー
シリーズ



testo 175
シリーズ



testo 176 シリーズ

温度・湿度データロガー カタログ

testo 174/175/176シリーズ

Vol.7

13種類の温湿度ロガーであらゆるシーンに対応
長期安定性、耐久性にすぐれた湿度センサを採用。本体は安心の2年保証。

テストー 温度・湿度ロガーセレクションガイド

13種類の温湿度ロガーで、あらゆるシーンに対応します。 **全機種本体2年保証**

	testo 174T	testo 174H	testo 175 T1	testo 175 T2	testo 175 T3	testo 175 H1
	P.4 	P.4 	P.5 	P.5 	P.5 	P.5 
チャンネル数	1ch	2ch	1ch	2ch	2ch	2ch
ディスプレイ	○	○	○	○	○	○
温度	サーミスタ(内蔵) -30~+70°C	サーミスタ(内蔵) -20~+70°C	サーミスタ(内蔵) -35~+55°C	サーミスタ(内蔵) -35~+55°C サーミスタ(外付)* -40~+120°C	TC(外付)* -50~+400°C(T) -50~+1,000°C(K)	サーミスタ(内蔵) -20~+55°C
相対湿度	—	静電容量式(内蔵) 0~100%rh	—	—	—	静電容量式(内蔵) 0~100%rh
露点	—	—	—	—	—	○
絶対湿度	—	—	—	—	—	○
気圧	—	—	—	—	—	—
インターフェイス**	専用USBインターフェイスアダプタ		USB(PCと接続)、SDカード(データ収集用)			
記録間隔	1分~24時間		10秒~24時間			
保護等級	IP65	IP20	IP65	IP65	IP65	IP54
バッテリー寿命(15分間隔)	500日	1年	3年			
標準価格(税別)	¥11,000	¥18,000	¥22,000	¥24,800	¥29,800	¥45,000

	testo 176 T1	testo 176 T2	testo 176 T3	testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 H2	testo 176 P1
	P.6 	P.6 	P.6 	P.6 	P.7 	P.7 	P.7 
チャンネル数	1ch	2ch	4ch	4ch	4ch	4ch	5ch
ディスプレイ	—	○	—	○	○	—	○
温度	Pt100(内蔵) -35~+70°C	PT100(外付)* -100~+400°C	TC(外付)* -200~+400°C(T) -195~+1,000°C(K) -100~+750°C(J)	TC(外付)* -200~+400°C(T) -195~+1,000°C(K) -100~+750°C(J)	サーミスタ(外付)×2 -20~+70°C	サーミスタ(外付)×2 -20~+70°C	サーミスタ(外付)×2 -20~+70°C
湿度*	—	—	—	—	静電容量式(外付)×2 0~100%rh	静電容量式(外付)×2 0~100%rh	静電容量式(外付)×2 0~100%rh
露点	—	—	—	—	○	○	○
湿球温度	—	—	—	—	○	○	○
絶対湿度	—	—	—	—	○	○	○
気圧	—	—	—	—	—	—	ピエゾ抵抗式(内蔵) 600~1,100hPa
インターフェイス**	USB(PCと接続)、SDカード(データ収集用)						
記録間隔	1秒~24時間						
保護等級	IP68	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54
バッテリー寿命(15分間隔)	8年						
標準価格(税別)	¥60,000	¥61,000	¥67,000	¥62,000	¥83,000	¥93,000	¥98,000

*外付け温度プローブは、カタログP.8をご参照ください。なお弊社ではJ熱電対プローブは取り扱っておりません。(testo 176H1/H2/P1用温湿度プローブは、P.7をご参照ください)

**専用インターフェイスアダプタ、USBケーブル、SDカードは別売です。P.8のアクセサリをご参照ください。

実用性を追求した温湿度ロガーの新スタンダード!

テストの温湿度ロガーは、あらゆるアプリケーションに対応できる13機種種のラインナップを取り揃えています。テスト独自開発の湿度センサは、長期安定性・耐久性において世界的に高い評価をいただいています。そのパフォーマンスのよさから、テストのロガーは安心の2年間の製品保証をしています。



テストの温湿度ロガーは、機能、性能、耐久性だけでなく、使う場所を選ばず違和感なく使用できるようにデザインも考えて設計されています。

13種類のラインナップの中から、お客様がお探しの機能、精度、耐久性、デザインの全ての点を満たす温湿度ロガーが見つかるはずですよ。

■テストが選ばれている理由

テストの温湿度ロガーは、信頼性と使い易さから多くのお客様にご使用いただいています。特に、テストのセンサは、長期安定性と耐久性の面で大きな評価を得ています。

独自の湿度センサで2年保証の信頼性

テストの温湿度ロガーは、2年間の製品保証をしています。一般的にロガーの湿度センサは消耗品と考えられていることがありますが、テストのセンサは違います。独自開発の湿度センサは、長期安定性、耐久性にすぐれ、長期の使用が可能です。多くのお客様のご支持をいただいているポイントです。



SDカードで簡単データ収集!

testo 175、176は、これまでのデータコレクタの代わりに、SDカードでデータ収集ができます。データは、SDカードではなく本体メモリに記録します。SDカードで記録データを回収できるので、データ回収の際も交換用のSDカードが必要なく、1枚で複数台のロガーデータを回収できます。



業界最高クラスのバッテリー寿命!

テストのデータロガーは、あらゆる用途に応えられるバッテリー寿命を市販の電池で実現しました。testo 176シリーズではバッテリー寿命最長8年(15分間隔、25℃時)です。

バッテリー駆動なので停電時でもデータを記録します。バッテリーの残量は本体ディスプレイにも表示されるので、安心して使用できます。



testo 176は5903リチウム電池を使用します。単3アルカリ乾電池を入れないようご注意ください。

安心の大容量メモリ!

テストのロガーは、業界最高クラスの大容量メモリを搭載しています。testo 174:16,000データ、testo 175:1,000,000データ、testo 176:2,000,000データという他に類をみない容量を備えており、外部メモリに記録データを書きこまない設計になっています。また、不揮発性メモリを使用しているので、万が一バッテリーが切れても大切なデータがなくなることはありません。

見やすい大型ディスプレイ!

大型ディスプレイに大きな文字で数値を表示します。温度・湿度を1画面に表示できます。測定値以外にも、最大・最小値、バッテリー残量(記録可能日数)などの表示もできます。



万全なセキュリティ!

データロガーを常設する場合にいたずら(勝手な停止など)や持ち出しができなくなっています。専用の壁掛けブラケットは鍵を掛けることができ、持ち出しを防止できます。また、操作はGOボタンのみで、勝手な停止などの操作を出来なくしており、安心して運用できます。



testo 174T ミニ温度ロガー(1CH)



testo 174Tは、温度センサ内蔵の1ch温度ロガーです。低温は-30℃まで測定できるので、一般用途以外に冷凍室などの低温の用途にも対応しています。小型でもバッテリー寿命が500日で、長期の記録でも安心して使うことができます。



- ・最大・最小温度表示
- ・バッテリー残量表示(残り記録可能日数)
- ・上下限アラーム設定値表示
- ・状態表示(Rec, End, Wait)
- ・IP65の防塵・防滴
- ・2年保証
- ・壁掛けブラケット、バッテリー付属
- ・USBインターフェイスアダプタ(別売)でPCに接続(P.8をご参照ください)



型番:0572 1560
標準価格(税別)¥11,000



専用USBインターフェイスアダプタ付

testo 174T セット
型番:0572 0561
標準価格(税別)¥22,800

testo 174H ミニ温湿度ロガー(2CH)



testo 174Hは、温湿度センサ内蔵の2ch温湿度ロガーです。小型で温度・湿度の測定ができるので、倉庫、ビニールハウスなどの温湿度管理に適しています。



- ・最大・最小温度表示
- ・バッテリー残量表示(残り記録可能日数)
- ・上下限設定値表示
- ・状態表示(Rec, End, Wait)
- ・2年保証
- ・壁掛けブラケット、バッテリー付属
- ・USBインターフェイスアダプタ(別売)でPCに接続(P.8をご参照ください)

型番:0572 6560
標準価格(税別)¥18,000



専用USBインターフェイスアダプタ付

testo 174H セット
型番:0572 0566
標準価格(税別)¥29,800

製品仕様

チャンネル数	1ch	バッテリー寿命	500日(15分間隔、+25℃)
温度センサ	サーミスタ	保護等級	IP65
測定範囲	-30~+70℃	動作温度	-30~+70℃
精度±1digit	±0.5℃	保管温度	-40~+70℃
分解能	0.1℃	外形寸法	60×38×18.5mm
メモリ	16,000データ	質量	35g
記録間隔	1分~24時間	バッテリーの種類	CR2032×2

このページに記載されている精度は代表値です。

製品仕様

チャンネル数	2ch	メモリ	16,000データ
温度センサ	サーミスタ	記録間隔	1分~24時間
測定範囲	-20~+70℃	バッテリー寿命	1年(15分間隔、+25℃)
精度±1digit	±0.5℃	保護等級	IP20
分解能	0.1℃	動作温度	-20~+70℃
湿度センサ	静電容量式	保管温度	-40~+70℃
測定範囲	0~100%rh(結露なきこと)	外形寸法	60×38×18.5mm
精度(25℃)	±(3%rh+0.03%/K)	質量	35g
±1digit	(2~98%)*	バッテリーの種類	CR2032×2
分解能	0.1%rh		

*長時間(12時間以上)、高湿度環境(30℃以下では80%rh以上、30℃以上では60%rh以上)で使用することは、おすすめしておりません。

ComSoft ロガー解析ソフトウェア

テストのデータロガーは、記録データの管理、解析用に用途に合わせた3種類のソフトウェアを取り揃えています。このソフトウェアは、記録データの管理・解析以外に、ロガーの設定に必要になります。

ロガーの設定

プログラミング

- ・記録間隔
- ・ディスプレイ表示間隔
- ・センサの種類
- ・上下限アラーム値

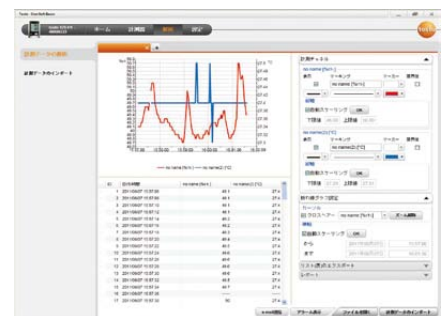
記録開始条件

- ・スケジュール設定
- ・本体のGOボタンでスタート
- ・PCスタート
- ・一定の値を上回る/下回るとスタート (testo 176)

終了条件

- ・メモリフル
- ・ラップアラウンドメモリ (メモリフル後は上書き)
- ・測定回数指定

ComSoft Basic 5 画面



解析画面(グラフとスプレッドシート)

ソフトウェア名	ComSoft Basic 5	ComSoft Professional 4	ComSoft CFR Part11	システム要件
概要	グラフィック表示を多用し、直感的な操作ができるソフトウェア	Basic 5の解析機能をさらに充実させたソフトウェア	製薬業界向けにセキュリティ機能を充実させたソフトウェア	対応OS: ・WindowsXP(SP3以降)、Vista、7 ・ComSoft Basic 5はWindows8に対応しています。(Windows8 RTは除く)
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ロガーの設定 ・記録データの読み出し ・記録データのグラフ、リスト化 ・ファイルへのエクスポート(PDF,CSV) [WEBよりダウンロード可(無料)]	<ul style="list-style-type: none"> ・複数のロガーをUSBで同時接続 ・ファイル監査証跡の閲覧 ・各種解析機能 ・パスワードによるセキュリティ ・オンライン計測 	<ul style="list-style-type: none"> ・管理者によるログイン権限の設定 ・ファイル監査証跡の閲覧 ・電子署名発行 	インターフェイス: USB1.1またはそれ以上 ブラウザ: Internet Explorer 5.0(SP1)またはそれ以上
型番	0572 0580(CD版)	0554 1704	0554 1705	
標準価格(税別)	¥2,000	¥65,000	¥298,000	・32bit/64bit(ComSoft Basic 5)

testo 175 T1 温度ロガー(1CH)



testo 175T1は、サーミスタ内蔵の1ch温度ロガーです。低温は-35℃まで測定ができ、SDカードでデータ収集対応しているため、冷凍室などの温度管理にも適しています。

- -35℃～+55℃の測定レンジ
- バッテリー寿命3年(15分間隔、25℃時)
- 1,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- USBインターフェイス(PC接続用)
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示(残り記録可能日数)
- 状態表示(Rec, End, Wait)
- IP65の防塵・防滴
- 2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1751
標準価格(税別)¥22,000



製品仕様

チャンネル数	1ch(内蔵)	バッテリー寿命	3年(15分間隔、+25℃)
温度センサ	サーミスタ	保護等級	IP65
測定範囲	-35～+55℃	動作温度	-35～+55℃
精度±1digit	±0.5℃	保管温度	-35～+55℃
分解能	0.1℃	外形寸法	89×53×27mm
メモリ	1,000,000データ	質量	130g
記録間隔	10秒～24時間	バッテリーの種類	単4アルカリ乾電池×3

testo 175 T2 温度ロガー(2CH)



testo 175T2は、内蔵センサと外付けセンサの2ch温度ロガーです。環境温度と同時に外付けサーミスタセンサで対象の温度を同時に測定できます。

- バッテリー寿命3年(15分間隔、25℃時)
- 1,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- USBインターフェイス(PC接続用)
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示(残り記録可能日数)
- 状態表示(Rec, End, Wait)
- IP65の防塵・防滴
- 本体2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1752
標準価格(税別)¥24,800
※プローブ別売(P.8参照)



製品仕様

チャンネル数	内蔵・外付各1ch	記録間隔	10秒～24時間
温度センサ	サーミスタ	バッテリー寿命	3年(15分間隔、+25℃)
測定範囲	-35～+55℃(内蔵) -40～+120℃(外付)	保護等級	IP65
精度±1digit	±0.5℃(内蔵) ±0.3℃(外付)*	動作温度	-35～+55℃
分解能	0.1℃	保管温度	-35～+55℃
メモリ	1,000,000データ	外形寸法	89×53×27mm
		質量	130g
		バッテリーの種類	単4アルカリ乾電池×3

*本体精度

testo 175 T3 熱電対温度ロガー(2CH)



testo 175 T3は、外付け2ch熱電対ロガーです。2点の外部温度測定ができ、SDカードでデータ収集ができるので、熱交換器などの出入り温度管理などに最適です。

- バッテリー寿命3年(15分間隔、25℃時)
- 1,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- USBインターフェイス(PC接続用)
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示(残り記録可能日数表示)
- 上下限アラーム設定値表示
- 状態表示(Rec, End, Wait)
- IP65の防塵・防滴
- 本体2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属
- ミニチュアプラグ対応

型番:0572 1753
標準価格(税別)¥29,800
※プローブ別売(P.8参照)

製品仕様

チャンネル数	2ch(外付)	メモリ	1,000,000データ
温度センサ	TC(T/K)	記録間隔	10秒～24時間
測定範囲	T: -50～+400℃ K: -50～+1,000℃	バッテリー寿命	3年(15分間隔、+25℃)
本体精度	±0.5℃	保護等級	IP65
±1digit	(-50～+70℃) ±0.7%rdg (+70.1～+1,000℃)	動作温度	-20～+55℃
分解能	0.1℃	保管温度	-20～+55℃
		外形寸法	89×53×27mm
		質量	130g
		バッテリーの種類	単4アルカリ乾電池×3

testo 175 H1 温湿度ロガー(2CH)



testo 175H1は、2ch温湿度ロガーです。内蔵センサが突き出しタイプで、応答性にすぐれた設計になっています。

- 1画面で温湿度を同時表示
- バッテリー寿命3年(15分間隔、25℃時)
- 1,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- USBインターフェイス(PC接続用)
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示(残り記録可能日数表示)
- 上下限アラーム設定値表示
- 状態表示(Rec, End, Wait)
- 2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属
- -40～+50℃td露点範囲

型番:0572 1754
標準価格(税別)¥45,000

製品仕様

チャンネル数	2ch(内蔵/突出し)	分解能	0.1%rh
測定項目	温度・湿度・露点・絶対湿度	メモリ	1,000,000データ
温度センサ	サーミスタ	記録間隔	10秒～24時間
測定範囲	-20～+55℃	バッテリー寿命	3年(15分間隔、+25℃)
精度±1digit	±0.4℃	保護等級	IP54
分解能	0.1℃	動作温度	-20～+55℃
湿度センサ	静電容量式	保管温度	-20～+55℃
測定範囲	0～100%rh(結露なきこと)	外形寸法	149×53×27mm
精度(25℃)	±(2%rh+0.03%/K) (2～98%)	質量	130g
		バッテリーの種類	単4アルカリ乾電池×3

接続するプローブによりシステム精度が異なります。システム精度は本体精度にP.8に掲載のプローブ精度を加えて下さい。このページに記載されている精度は代表値です。

testo 176 T1 Pt100温度ロガー(1CH)



testo 176T1は、メタルハウジングで完全防水・防塵の温度ロガーです。温度センサは、Pt100を内蔵して±0.2℃、分解能0.01℃で測定するので、高精度の温度測定を求めるアプリケーションにも対応します。

- ・ 堅牢なメタルハウジング
- ・ 完全防水・防塵 (IP68)
- ・ バッテリ寿命8年 (15分間隔、25℃時)
- ・ 2,000,000データの大容量メモリ
- ・ SDカードデータ収集
- ・ USBインターフェイス (PC接続用)
- ・ LED表示 (バッテリー残量、上下限アラーム)
- ・ 2年保証
- ・ 壁掛けブラケット、バッテリー付属

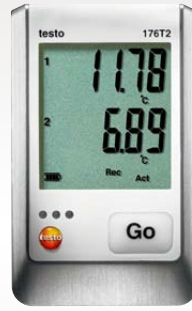
型番:0572 1761
標準価格 (税別) ¥60,000



製品仕様

チャンネル数	1ch(内蔵)	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25℃)
温度センサ	Pt100 クラスA	保護等級	IP68
測定範囲	-35~+70℃	動作温度	-35~+70℃
精度±1digit	±0.2℃	保管温度	-40~+85℃
分解能	0.01℃	外形寸法	103×63×33mm
メモリ	2,000,000データ	質量	410g
記録間隔	1秒~24時間	バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

testo 176 T2 Pt100温度ロガー(2CH)



testo 176T2は、外付Pt100センサの2ch温度ロガーです。精度±0.2℃、分解能0.01℃で、インキュベーターの温度管理など、より高い温度精度をを求めるアプリケーションに適しています。

- ・ バッテリ寿命8年 (15分間隔、25℃時)
- ・ 2,000,000データの大容量メモリ
- ・ SDカードデータ収集
- ・ USBインターフェイス (PC接続用)
- ・ 最大・最小温度表示
- ・ バッテリ残量表示 (残り記録可能日数表示)
- ・ 上下限イベント設定値、発生回数表示
- ・ 状態表示 (Rec, End, Wait)
- ・ IP65の防塵・防滴 ・ 本体2年保証
- ・ 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1762
標準価格 (税別) ¥61,000

※プローブ別売 (P.8参照)



製品仕様

チャンネル数	2ch(外付)	記録間隔	1秒~24時間
温度センサ	Pt100	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25℃)
測定範囲	-100~+400℃	保護等級	IP65
本体精度	±0.2℃	動作温度	-35~+70℃
±1digit	(-100~+200℃) ±0.3℃ (+200.1~+400℃)	保管温度	-40~+85℃
分解能	0.01℃	外形寸法	103×63×33mm
メモリ	2,000,000データ	質量	220g
		バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

testo 176 T3 熱電対温度ロガー(4CH)



testo 176T3は、4ch熱電対温度ロガーです。ディスプレイのない堅牢なメタルハウジング仕様になっています。

- ・ 堅牢なメタルハウジング
- ・ バッテリ寿命8年 (15分間隔、25℃時)
- ・ 2,000,000データの大容量メモリ
- ・ SDカードデータ収集
- ・ USBインターフェイス (PC接続用)
- ・ LED表示 (バッテリー残量、上下限アラーム)
- ・ IP65の防塵・防滴
- ・ 本体2年保証
- ・ 壁掛けブラケット、バッテリー付属
- ・ ミニチュアプラグ対応

型番:0572 1763
標準価格 (税別) ¥67,000

※プローブ別売 (P.8参照)

製品仕様

チャンネル数	4ch(外付)	分解能	0.1℃
温度センサ	TC (T/K/J*)	メモリ	2,000,000データ
測定範囲	T: -200~+400℃ K: -195~+1,000℃ J: -100~+750℃	記録間隔	1秒~24時間
本体精度	±1%rdg	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25℃)
±1digit	(-200~-100.1℃) ±0.3℃ (-100~+70℃) ±0.5%rdg (+70.1~+1,000℃)	保護等級	IP65
		動作温度	-35~+70℃
		保管温度	-40~+85℃
		外形寸法	103×63×33mm
		質量	430g
		バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

*J熱電対プローブは弊社では取り扱っておりません。

testo 176 T4 熱電対温度ロガー(4CH)



testo 176T4は、4chの熱電対温度ロガーです。プラグは、標準のオメガプラグ(ミニ)を採用しています。200万データのメモリで、記録が1秒インターバルからできるので、あらゆるアプリケーションに対応出来ます。

- ・ バッテリ寿命8年 (15分間隔、25℃時)
- ・ 2,000,000データの大容量メモリ
- ・ SDカードデータ収集
- ・ 最大・最小温度表示
- ・ バッテリ残量表示 (残り記録可能日数表示)
- ・ 上下限イベント発生回数表示
- ・ 状態表示 (Rec, End, Wait)
- ・ IP65の防塵・防滴
- ・ 本体2年保証
- ・ 壁掛けブラケット、バッテリー付属
- ・ ミニチュアプラグ対応

型番:0572 1764
標準価格 (税別) ¥62,000

※プローブ別売 (P.8参照)

製品仕様

チャンネル数	4ch(外付)	分解能	0.1℃
温度センサ	TC (T/K/J*)	メモリ	2,000,000データ
測定範囲	T: -200~+400℃ K: -195~+1,000℃ J: -100~+750℃	記録間隔	1秒~24時間
本体精度	±1%rdg	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25℃)
±1digit	(-200~-100.1℃) ±0.3℃ (-100~+70℃) ±0.5%rdg (+70.1~+1,000℃)	保護等級	IP65
		動作温度	-20~+70℃
		保管温度	-40~+85℃
		外形寸法	103×63×33mm
		質量	230g
		バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

*J熱電対プローブは弊社では取り扱っておりません。

testo 176 H1 外付け温湿度ロガー(4CH)



testo 176H1は、温湿度センサが各2ch (温度・湿度各2ch)の4ch温湿度ロガーです。専用の温湿度プローブを接続し、2ポイントの温湿度を測定することができます。

- バッテリー寿命8年 (15分間隔、25°C時)
- 2,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示 (残り記録可能日数表示)
- 上下限イベント発生回数表示
- 状態表示 (Rec, End, Wait)
- IP65の防塵・防滴
- 本体2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1765
標準価格 (税別) ¥83,000
※プローブ別売

製品仕様

チャンネル数	温湿度×各2ch	分解能	0.1%rh
測定項目	温度・湿度・露点・絶対湿度	メモリ	2,000,000データ
温度センサー	サーミスタ	記録間隔	1秒~24時間
測定範囲	-20~+70°C	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25°C)
システム精度±1digit	±0.5°C	保護等級	IP65
分解能	0.1°C	動作温度	-20~+70°C
湿度センサー	静電容量式	保管温度	-40~+85°C
測定範囲	0~100%rh (結露なきこと)	外形寸法	103×63×33mm
精度 (プローブ)	±(2rh%+0.03%/K)	質量	220g
±1digit	(2~98%)*	バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

*専用プローブ接続時

testo 176 H2 外付け温湿度ロガー(4CH)



testo 176H2は、温湿度センサが各2ch (温度・湿度各2ch)の4ch温湿度ロガーです。専用の温湿度プローブを接続し、2ポイントの温湿度を測定することができます。

- 堅牢なメタルハウジング
- バッテリー寿命8年 (15分間隔、25°C時)
- 2,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- USBインターフェイス (PC接続用)
- LED表示 (バッテリー残量、上下限アラーム)
- IP65の防塵・防滴
- 本体2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1766
標準価格 (税別) ¥93,000
※プローブ別売

製品仕様

チャンネル数	温湿度×各2ch	分解能	0.1%rh
測定項目	温度・湿度・露点・絶対湿度	メモリ	2,000,000データ
温度センサ	サーミスタ	記録間隔	1秒~24時間
測定範囲	-20~+70°C	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25°C)
システム精度±1digit	±0.5°C	保護等級	IP65
分解能	0.1°C	動作温度	-20~+70°C
湿度センサー	静電容量式	保管温度	-40~+85°C
測定範囲	0~100%rh (結露なきこと)	外形寸法	103×63×33mm
精度 (プローブ)	±(2rh%+0.03%/K)	質量	430g
±1digit	(2~98%)*	バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

*専用プローブ接続時

testo 176 P1 外付け温湿度・気圧ロガー(5CH)



testo 176 P1は、温湿度センサ各2ch、内蔵気圧センサの5ch温湿度・気圧ロガーです。専用の温湿度プローブを接続し、2ポイントの温湿度を測定することができます。

- バッテリー寿命8年 (15分間隔、25°C時)
- 2,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- 最大・最小温度表示
- バッテリー残量表示 (残り記録可能日数表示)
- 上下限イベント発生回数表示
- 状態表示 (Rec, End, Wait)
- 本体2年保証
- 壁掛けブラケット、バッテリー付属

型番:0572 1767
標準価格 (税別) ¥98,000
※プローブ別売

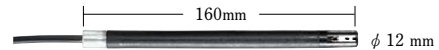
製品仕様

チャンネル数	温湿度×各2ch 気圧×1ch	気圧測定(内蔵)	ピエゾ抵抗式
測定項目	温度・湿度・露点・絶対湿度・気圧	測定範囲	600~1,100hPa
温度センサー	サーミスタ	精度±1digit	±3hPa (0~+50°C)
測定範囲	-20~+70°C	分解能	1hPa
システム精度±1digit	±0.5°C	メモリ	2,000,000データ
分解能	0.1°C	記録間隔	1秒~24時間
湿度センサー	静電容量式	バッテリー寿命	8年 (15分間隔、+25°C)
測定範囲	0~100%rh (結露なきこと)	保護等級	IP54
精度 (プローブ)	±(2rh%+0.03%/K)	動作温度	-20~+70°C
±1digit	(2~98%)*	保管温度	-40~+85°C
分解能	0.1%rh	外形寸法	103×63×33mm
		質量	230g
		バッテリーの種類	5903リチウム電池×1

*専用プローブ接続時
testo 176の本体温度精度は±0.2°C (±1digit) です。このページに記載されている精度は代表値です。

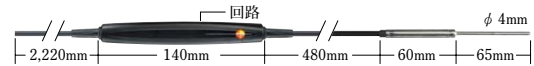
専用温湿度プローブ

testo 176 H1/H2/P1用温湿度プローブ



測定範囲 温度 -20~+70°C/湿度 0~100%rh
精度±1digit ±0.3°C/±2%rh (2~98%rh) (代表値)
サイズ 160mm×12mm, 先端φ12mm
ケーブル長さ 1.2m (ケーブル延長不可)
型番 0572 6172
標準価格 (税別) ¥30,000

testo 176 H1/H2/P1用温湿度プローブ(回路部付)



測定範囲 温度 0~+40°C/湿度 0~100%rh
精度±1digit ±0.3°C/±2%rh (2~98%rh) (代表値)
サイズ 上図参照ください。先端φ4mm
ケーブル長さ 2.2m (ケーブル延長不可)
型番 0572 6174
標準価格 (税別) ¥50,000

長時間 (12時間以上)、高湿度環境 (30°C以下では80%rh以上、30°C以上では60%rh以上) で使用することはおすすめしていません。



製薬企業のための 21 CFR Part 11 ソフトウェア

医薬品・医薬部外品製造販売業者が、電磁的記録または電子署名を使用する場合にER/ES指針が適用されます。これは欧米で広く採用されている21 CFR Part 11がベースとなっています。

テストは製薬業界向けに、管理者によるログイン権限の設定や監査証跡、電子署名などのセキュリティ機能を充実したComSoft CFR Part 11ソフトウェアをご用意しています。(testo 175 / 176 用)



testo 176は5903リチウム電池を使用します。単3アルカリ乾電池を入れないようご注意ください。

温度プローブ (その他、センサの種類・ケーブルの長さなどが選べる特注プローブもあります。詳しくはお問い合わせください。)

温度ロガー用プローブ

Pt100 (176T2)		サーミスタ (175T2)	
耐腐食性ラボ用プローブ	フラットコードプローブ	ショートプローブ	アルミニウム製スリーブプローブ
測定範囲	-50~+400℃	-50~+180℃	-20~+70℃
精度±1digit (代表値)	±0.15℃+測定値の0.2% (Class A)	±0.15℃+測定値の0.2% (Class A)	±0.2℃
応答速度	45秒 (ガラス管未装着時は12秒)	10秒	15秒
サイズ	200mm×φ6mm、先端φ5mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	35mm×φ3mm、先端φ3mm
ケーブル	1.2m	2.0m (PTFE)	なし
型番	0609 7072	0572 7001	0628 7510
標準価格 (税別)	¥26,000	¥29,000	¥9,000
			アルミニウム製スリーブプローブ 2.4m固定ケーブル付
			40mm φ6mm

サーミスタ (175T2)		K熱電対 (175T3、176T3/T4)	
高精度浸漬 / 芯温プローブ	高精度浸漬 / 芯温プローブ (ロングケーブル)	フラットコードプローブ	面ファスナー式パイプ巻き付け型表面温度プローブ
測定範囲	-35~+80℃	-40~+125℃	-40~+120℃
精度±1digit (代表値)	±0.2℃	±0.2℃	±1.5℃ (Class 1)
応答速度	5秒	8秒	90秒
サイズ	40mm×φ3mm、先端φ3mm	40mm×φ3mm、先端φ3mm	395mm×20mm、パイプ外径120mmまで
ケーブル	1.5m	6.0m	2.0m (PTFE)
型番	0628 0006	0610 1725	0572 1001
標準価格 (税別)	¥13,000	¥18,000	¥19,000

K熱電対 (175T3、176T3/T4)		T熱電対 (175T3、176T3/T4)	
ステンレス鋼製スリーブプローブ	フラットコードプローブ	シースタイプフレキシブル浸漬 / 芯温プローブ	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)
測定範囲	-50~+205℃	-40~+220℃	-40~+1,000℃
精度±1digit (代表値)	±2.5℃ (Class 2)	±1.5℃ (Class 1)	±1.5℃ (Class 1)
応答速度	20秒	7秒	1秒
サイズ	40mm×φ6mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	500mm×φ0.25mm
ケーブル	1.9m	2.0m (PTFE)	2.0m (絶縁)
型番	0628 7533	0572 9001	0602 0493
標準価格 (税別)	¥11,000	¥12,000	¥47,000

K熱電対 (175T3、176T3/T4)		T熱電対 (175T3、176T3/T4)	
シースタイプフレキシブル浸漬 / 芯温プローブ (超低温)	素線タイプ温度プローブ (ファイバーガラス被覆)	フレキシブル温度プローブ	フレキシブル温度プローブ (PTFE被覆)
測定範囲	-200~+40℃	-50~+400℃	-50~+350℃
精度±1digit (代表値)	±2.5℃ (Class 3)	±2.5℃ (Class 2)	±0.5 (Class 1)
応答速度	5秒	5秒	5秒
サイズ	500mm×φ1.5mm	1,500mm×φ1.5mm	500mm×φ1.5mm
ケーブル	-	-	-
型番	0602 5793	0602 0645	0628 0023
標準価格 (税別)	¥9,400	¥8,000	¥12,000

プローブ・アクセサリ	型番	標準価格 (税別)
K熱電対用延長ケーブル		
測定範囲	5m	
型番	0554 0592	
標準価格 (税別)	¥12,000	

アクセサリ	型番	標準価格 (税別)
testo 174D testo 174T/H用インターフェイスアダプタ	0572 0500	¥13,000
USBケーブル (USB⇄Mini USB) testo 175/176 用	0449 0047	¥2,200
SDカード (2GB) -20℃まで対応 testo 175/176 用	0554 8803	¥2,000
testo 175 ウォールホルダー 壁掛けブラケット	0554 1702	¥3,900
testo 176 ウォールホルダー 壁掛けブラケット	0554 1703	¥3,900
testo 176 用バッテリー 5903 リチウム電池	0515 1760	¥2,600

湿度プローブ用保護キャップ (φ12mm)	型番	標準価格 (税別)
金属製保護ゲージ	0554 0755	¥5,000
ワイヤメッシュフィルタ付キャップ	0554 0756	¥5,000
PTFE焼結キャップ	0554 0757	¥5,000
ステンレス鋼製焼結キャップ	0554 0641	お問い合わせください

校正証明書
詳しくは弊社サービスセンターまでお問い合わせ下さい。

EN60584-2、K熱電対温度範囲：Class 1 (-40~+1000℃)、Class 2 (-40~+1200℃)、Class 3 (-200~+40℃)

*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。*本カタログに掲載されている標準価格は、2013年5月現在のものです。

株式会社テスト www.testo.jp

■ 本社
〒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
■ 大阪営業所
〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F
TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187
ホームページ <http://www.testo.jp> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは