

We measure it. **testo**

testo

testo 温湿度データロガー

総合カタログ

Vol.2

新価格



値下げしました!

2015年1月~

高耐久で安定性に優れたテストの温湿度ロガーシリーズ

testo 174/175/176 ラインナップ豊富な温湿度ロガーシリーズ
testo Saveris 2 Wi-Fi対応の無線温湿度ロガー **NEW**
testo 184 輸送用 USB温湿度・衝撃度ロガー

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、お客様の用途に合わせたモデル 24 機種をラインナップ。お求めやすい価格でお客様が求めるものが見つかります。

■テストの 2 年保証付き温湿度ロガーシリーズ

テストの温湿度ロガーは、2年保証の高い信頼性と使い勝手のよさから多くのお客様にご使用いただいています。また、湿度センサは、耐久性と安定性に優れた独自のセンサを採用しているので長くお使いいただけます。

testo 174/175/176 シリーズ

testo174/175/176 シリーズは 13 種類のラインナップでお客様のニーズにあった機種が見つかります。

testo174は、ディスプレイ付きロガーではかなり小型ですが、ディスプレイは大きく見やすく設計されています。表示は、測定値の他に、最大・最小値、記録可能日数も表示します。

testo175/176のディスプレイタイプは、2ラインで1画面で2ch分のデータを見ることができます。(testo175 T1はのぞく) 記録データはPCと接続して取り出すほかに、本体スロットにSDカードをさしこみ、データを転送して取り出すこともできます。

いずれもバッテリー駆動なので停電時でもデータを記録します。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データはメモリに残っています。

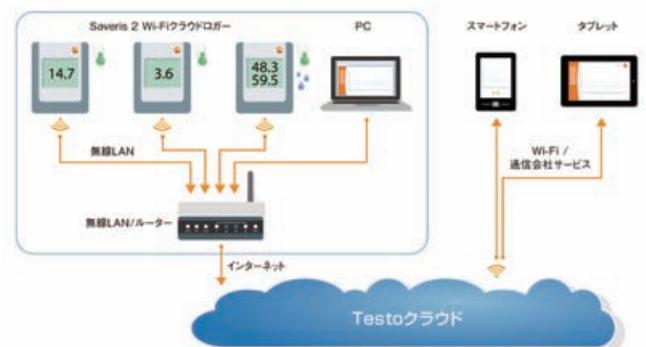


testo Saveris2 無線温湿度ロガー

ソフトウェア不要の無線ロガー

testo Saveris2は、ソフトウェア不要の無線ロガーです。記録データは、テストクラウドに自動で送られます。記録したデータは、インターネットでパソコン、スマートフォン、タブレットなどからいつでも確認することができます。また、しきい値を超えた時、復旧した時にメールでお知らせするアラーム機能もついています。

より簡単に、より効率的に温度湿度管理を行うことができます。



testo 184 輸送用 USB ロガーシリーズ

輸送中の温湿度、衝撃を管理

testo 184シリーズは、カードタイプのUSBロガーです。輸送用の梱包に入る薄いカードタイプです。

専用ソフトウェアが不要で記録終了後は自動でPDFレポートができます。荷受時にレポートを一緒に引き渡すこともできます。また、NFCに対応しており、アンドロイド端末からtesto 184にタッチして、データをスマートフォン等で確認することもできます。

GMx, HACCPなど厳しい管理にも、testo 184があれば輸送中まで管理できます。



テストー 温湿度ロガーラインナップ

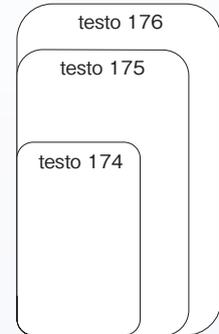
全機種本体2年保証

温度ロガー								
	testo 174T	testo 175 T1	testo 176 T1	testo 175 T2	testo 176 T2	testo 175 T3	testo 176 T3	testo 176 T4
								
センサ	内蔵			内蔵+外付	外付 2ch		外付 4ch	
	サーミスタ	サーミスタ	Pt100	サーミスタ	Pt100	熱電対 T/K	熱電対 T/K/J	
測定範囲	-30~+70℃	-35~+55℃	-35~+70℃	内蔵:-35~+55℃ 外付:-40~+120℃	-100~+400℃	T: -50~+400℃ K: -50~+1000℃	T: -200~+400℃ K: -195~+1000℃ J: -100~+750℃	
詳細ページ	P4	P4	P4	P4	P5	P5	P5	P5
標準価格(税別)	¥9,000	¥20,000	¥55,000	¥25,000	¥56,000	¥30,000	¥61,000	¥58,000

温湿度 ロガー					
	testo 174H	testo 175 H1	testo 176 H1	testo 176H2	testo 176 P1
					
センサ	内蔵		外付4ch		内蔵+外付4ch
	温度:サーミスタ/湿度:静電容量式/気圧:ピエゾ抵抗式(P1)				
測定範囲	-20~+70℃ 0~100%rH	-20~+55℃ 0~100%rH	-20~+70℃ 0~100%rH	-20~+70℃ 0~100%rH	-20~+70℃ 0~100%rH 600~1,100hPa
詳細ページ	P6	P6	P6	P6	P7
標準価格(税別)	¥14,000	¥42,000	¥73,000	¥81,000	¥93,000

外形寸法

testo 174 60 × 38 × 18.5mm
testo 175 89 × 53 × 27mm
testo 176 103 × 63 × 33mm



無線温湿度ロガー					
	Saveris2 T1	Saveris2 T2	Saveris2 T3	Saveris2 H1	Saveris2 H2
					
センサ	内蔵	外付2ch		内蔵	外付
	温度:サーミスタ		温度:熱電対	温度:サーミスタ / 湿度:静電容量式	
測定範囲	-30~+50℃	-50~+150℃	T: -200~+400℃ K: -195~+1000℃ J: -100~+750℃	-30~+50℃ 0~100%rH	-20~+70℃ 0~100%rH
詳細ページ	P9	P9	P9	P9	P9
標準価格(税別)	¥19,000	¥24,000	¥32,000	¥39,800	¥36,800

外形寸法

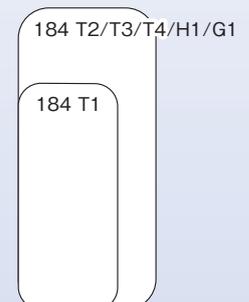
Saveris2 95 × 75 × 30.5mm



輸送用温度・湿度・衝撃ロガー						
	testo 184T1	testo 184T2	testo 184T3	testo 184T4	testo 184H1	testo 184G1
						
センサ	内蔵					
	温度:サーミスタ			温度:Pt1000	温度:サーミスタ/湿度:静電容量式/衝撃度:加速度(G1)	
測定範囲	-35~+70℃	-35~+70℃	-35~+70℃	-80~+70℃	-20~+70℃ 0~100%rH	-20~+70℃ 0~100%rH 0~16G
使用制限	90日	150日	-	-	-	-
詳細ページ	P11	P11	P12	P12	P12	P12
標準価格(税別)	¥8,500	¥11,000	¥17,000	¥28,000	¥23,000	¥42,000

外形寸法

testo 184 T1 74 × 33 × 9mm
testo 184 T2/T3/T4/H1/G1
97 × 44 × 12mm



温度ロガー

testo 174T ミニ温度ロガー(1CH)



新価格 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。

- 最大・最小値表示
- 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 ¥12,000税別)でPCに接続

型番:0572 1560
標準価格(税別)¥9,000

専用USBインターフェイスアダプタ

USBアダプタ付のお得なセット
testo 174T セット
型番:0572 0561
標準価格(税別)¥18,000



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。

testo 175 T1 温度ロガー(1CH)



新価格 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カードでのデータ収集にも対応しているので、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・最小値表示
- 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)¥20,000



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 176 T1 Pt100温度ロガー(1CH)



新価格 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。Pt100温度センサを内蔵しており、±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)
- バッテリー寿命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)¥55,000



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 175 T2 温度ロガー(2CH)



新価格 testo 175T2は、内蔵センサと外付けセンサの2ch温度ロガーです。環境温度測定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・最小値表示
- 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)¥25,000
※プローブ別売(P.10参照)



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

温度ロガー(温度センサ外付け)

testo 176 T2 Pt100温度ロガー(2CH)



新価格

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求めるアプリケーションに適しています。

- ・バッテリー寿命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・最小値表示
 - ・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
- NEW**
- ・温度測定範囲が-100~+400℃になりました(FW1.51以降)

型番:0572 1762
標準価格(税別)¥56,000
※プローブ別売(P.10参照)



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 175 T3 熱電対温度ロガー(2CH)



新価格

testo 175T3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・最小値表示
- ・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)¥30,000
※プローブ別売(P.10参照)

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	熱電対(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 176 T3 熱電対温度ロガー(4CH)



新価格

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
- ・バッテリー寿命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)¥61,000
※プローブ別売(P.10参照)

製品仕様

チャンネル数	4ch(外付)	分解能	0.1℃
温度センサ	熱電対(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

testo 176 T4 熱電対温度ロガー(4CH)



新価格

testo 176T4は、4chの熱電対温度ロガーです。プローブ接続部は、標準のミニプラグに対応しています。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できます。

- ・バッテリー寿命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・最小値表示
- ・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
- ・ミニチュアプラグ対応

型番:0572 1764
標準価格(税別)¥58,000
※プローブ別売(P.10参照)

製品仕様

チャンネル数	4ch(外付)	分解能	0.1℃
温度センサ	熱電対(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。

*J熱電対プローブは弊社では取り扱っておりません。

温湿度ロガー

testo 174H ミニ温湿度ロガー(2CH)



新価格

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・最小値表示
- 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 ¥12,000税別)でPCに接続

型番:0572 6560
標準価格(税別)¥14,000



専用USBインターフェイスアダプタ付

USBアダプタ付のお得なセット

testo 174H セット
型番:0572 0566
標準価格(税別)¥23,000

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°C	バッテリー寿命	1年(15分間隔、+25°C)
精度±1digit	±0.5°C	保護等級	IP20
分解能	0.1°C	動作温度	-20~+70°C
湿度センサ	静電容量式	保管温度	-40~+70°C
測定範囲	0~100%rh(結露なきこと)	外形寸法	60×38×18.5mm
精度(25°C)	±(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°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。

testo 175 H1 温湿度ロガー(2CH)



新価格

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°C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・最小値表示
- 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

型番:0572 1754
標準価格(税別)¥42,000

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°C	バッテリー寿命	3年(15分間隔、+25°C)
精度±1digit	±0.4°C	保護等級	IP54
分解能	0.1°C	動作温度	-20~+55°C
湿度センサ	静電容量式	保管温度	-20~+55°C
測定範囲	0~100%rh(結露なきこと)	外形寸法	149×53×27mm
精度(25°C)	±(2%rh+0.03%/K)	質量	130g
±1digit	(2~98%)*	バッテリーの種類	単4アルカリ乾電池×3

*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。

testo 176 H1 外付け温湿度ロガー(4CH)



新価格

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・最小値表示
- 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

NEW

- サーミスタ温度プローブの接続ができるようになりました。(FW1.94以降)(P.10参照)

型番:0572 1765
標準価格(税別)¥73,000
※プローブ別売(P.10参照)

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	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)	±(2%rh+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の本体温度精度は±0.2°C(±1digit)です。testo 176の欄に記載されている精度は代表値です。

testo 176 H2 外付け温湿度ロガー(4CH)



新価格

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)¥81,000
※プローブ別売(P.10参照)

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	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)	±(2%rh+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の本体温度精度は±0.2°C(±1digit)です。testo 176の欄に記載されている精度は代表値です。

温湿度・気圧ロガー

testo 176 P1 外付け温湿度・気圧ロガー(5CH)



新価格

testo 176P1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・最小値表示
- ・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

NEW

- ・サーミスタ温度プローブの接続ができるようになりました。(FW1.94以降)(P.10参照)

型番:0572 1767
標準価格(税別)¥93,000
※プローブ別売(P.10参照)

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	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	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	IP65
精度(プローブ)	±(2%rh+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。testo 176の欄に記載されている精度は代表値です。

データロガー用耐熱ケース、アクセサリ

ロガー用耐熱ケース **NEW**



型番:0572 9999
標準価格(税別)¥350,000

200°C対応ロガー用耐熱ケース
オープン、乾燥工程などの温度管理でロガー本体ごとコンベアに置いて温度記録ができます。内部は真空ガラスを使った耐熱構造になっています。これまでケーブルを配線していた煩わしさから開放されます。また、オープン内の輻射熱の影響を受けにくくするオープン用温度プローブもあります。

オープン用温度プローブにつきましてはお問い合わせ下さい

製品仕様

動作温度	+200°C以下	動作気圧	大気圧
使用時間	+100°C環境: 6時間以内 +150°C環境: 3時間以内 +200°C環境: 1.5時間以内	外径寸法	外部: φ125×385mm 内部: φ72×145mm
		質量	約3.5kg

アクセサリ

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	¥12,000
USBケーブル(USB⇄Mini USB) testo 175/176用	0449 0047	¥2,500
SDカード(2GB) -20°Cまで対応 testo 175/176用	0554 8803	¥2,300
testo 175 ウォールホルダー 壁掛けブラケット	0554 1702	¥4,400
testo 176 ウォールホルダー 壁掛けブラケット	0554 1703	¥4,400
testo 176 用バッテリー 5903 リチウム電池	0515 1760	¥3,500

ComSoft ロガー用解析ソフトウェア

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 (メモリフルで記録終了)
- ・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: ・Windows 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 ・ファイルのエクスポート(PDF,XLS,HTML) [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 ・32bit/64bit(ComSoft Basic 5)
型番	0572 0580 (CD版)	0554 1704	0554 1705	
標準価格(税別)	¥2,400 (CD版)	¥50,000	¥332,000	
対応機種	testo 174/175/176	testo 174/175/176/184	testo 174/175/176/184	

testo Saveris 2 Wi-Fi クラウド温湿度ロガー

ソフトウェア不要のクラウドシステム

testo Saveris2 Wi-Fiクラウドロガーは、記録データを無線LANを通じてテストのクラウドシステムに収集します。設定、データ管理をクラウドシステムで行うため、ソフトウェアが不要です。クラウドシステムでは、記録データを閲覧できるほかに、自動・手動レポート作成ができます。管理は、インターネット経由でパソコン・スマートフォンなどでもどこからでもアクセスして確認することができます。

新しいデータ管理のかたちで効率化

記録データは、インターネットブラウザでログインをして見るができます。特別なソフトウェアは不要です。温湿度の上下しきい値の逸脱と復帰をメールでお知らせすることもできます。また、グラフを重ね合わせて、比較することもできます。

記録データのレポートを自動に

記録データをクラウドから、PDFレポート、CSVでダウンロードできます。また、このレポートを毎日、毎週、毎月と定期的に自動作成して、メールで配信できます。毎日のデータ収集もSaveris2なら、メールで受け取れます。

クラウドライセンス (2015年内アドバンス 無料サービス中)

基本機能は、無料でご利用いただけます。アドバンス機能は有料ですが、2015年末までに購入いただくと4年間無料でご利用いただけます。

	ベーシック	アドバンス
測定記録間隔	15分固定	1分~24時間 任意設定
通信間隔	15分固定	1分~24時間 任意設定
データの保存	3ヶ月	12ヶ月
レポート	PDF/CSV 手動ダウンロード	PDF/CSV 手動ダウンロード 自動作成メール配信
ユーザー数	1	5
ロガーの数	制限なし	制限なし
メールアラーム	○	○
SMSアラーム	なし	25通/台・年
使用料	無料	2015年末まで購入すると4年間無料 2016年購入から有料

接続イメージ

testo Saveris2は、記録データを無線LAN経由で、testoクラウドのシステムに収集します。そのため、インターネットに接続できれば、いつでも、どこからでも確認できます。

海外のWi-Fi認証も取得しているため、海外拠点の温度・湿度記録データを日本から確認することも可能です。

※使用する国は事前に弊社へ確認ください。

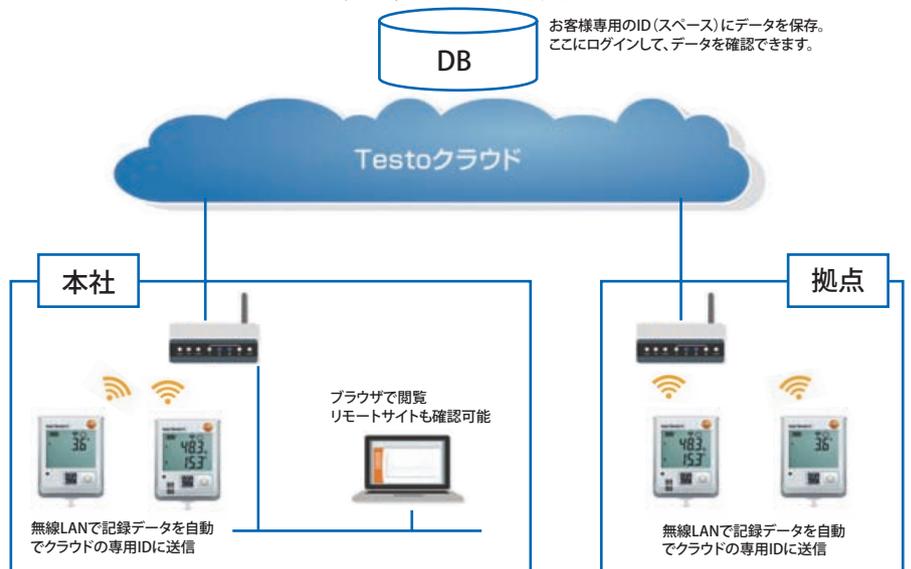


ダッシュボード(メイン画面)



分析画面(グラフの比較)

データベースシステム



testo Saveris 2 テクニカルデータ

温度ロガー					温湿度ロガー		
	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3		testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2	
							
温度測定							
センサタイプ	NTCサーミスタ		K熱電対	J熱電対	T熱電対	NTCサーミスタ	
測定範囲	-30~+50°C	-50~+150°C	-195 ~+1,350°C	-100 ~+750°C	-200 ~+400°C	-30~+50°C	プローブにより 測定範囲と精度が 異なります。
精度 ± 1 digit	±0.5°C	±0.5°C	±(0.5°C+計測値の0.5%)			±0.5°C	
分解能	0.1°C						
湿度測定							
センサタイプ	-		静電容量式				
測定範囲	-		0~100%rh				プローブにより 測定範囲と精度が 異なります。
精度 ± 1 digit	-		±2%rh				
分解能	-		0.1%rh				
外付けプローブでの温湿度測定							
外付けプローブの タイプ	-	NTCサーミスタ 温度プローブ	熱電対 外付け温度プローブ		-	外付け 温湿度プローブ	
使用温度	-30~+50°C						
保管温度(バッテリー含む)	-40~+70°C						
保護等級	IP65	IP65	IP54		IP30	IP54	
測定サイクル	1分~24時間(ベーシックは15分)						
通信サイクル	1分~24時間(ベーシックは15分)						
メモリ	測定値10,000データ/チャンネル						
IEEE	802.11 b/g/n(2.4GHz)、WPA2						
バッテリー寿命	24ヶ月 +25°Cで測定・通信サイクルが15分の場合 -30°Cで測定・通信サイクルが15分、Energizer製バッテリー 0515 0572使用時						
電源	単3乾電池×4本(温度が-10°C以下の場所ではEnergizer製バッテリー 0515 0572をお使いください) USBバス電源(電源アダプタ: 0572: 2020)						
寸法	95 × 75 × 30.5mm						
質量(バッテリー含む)	240g						
ドアコンタクトスイッチ	なし	オプション	なし				
型番	0572 2001	0572 2002	0572 2003		0572 2004	0572 2005	
標準価格(税別)	¥19,000	¥24,000	¥32,000		¥39,800	¥36,800	

testo Saveris 2 クラウドライセンス

製品	使用料(税別)
testo Saveris 2 クラウドライセンス ベーシック	無料
testo Saveris 2 クラウドライセンス アドバンス	P8参照

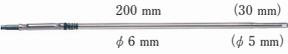
*testo Saveris 2ご使用には、クラウドライセンスとWi-Fi無線ルーターが必要です。

testo Saveris 2 アクセサリー

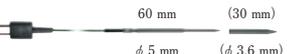
製品	型番	標準価格(税別)
testo Saveris 2 無線温湿度ロガー用電源アダプター	0572 2020	¥4,000
無線プローブ用バッテリー(単3乾電池×4本)	0515 0414	¥2,200
無線温湿度ロガー testo Saveris 2 低温用バッテリー(-10°C以下、Energizer製 L91フトリチウム電池×4本)	0515 0572	¥6,600
testo Saveris 2 T2用ドアコンタクトケーブル(サーミスタソケットに接続)	0572 2152	¥2,000

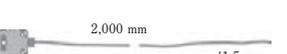
testo 175・176 Saveris2 用外付プローブ

温度ロガー用プローブ

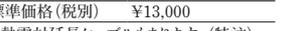
Pt100 (176T2)		サーミスタ (175T2、176H1/P1・Saveris2 T2)		
耐腐食性ラボ用プローブ	フラットコードプローブ	ショートプローブ	アルミニウム製スリーブプローブ	
				
測定範囲	-50~+400℃	-85~+150℃	-20~+70℃	-30~+90℃
精度±1digit (代表値)	±0.15℃+測定値の0.2% (Class A)	±0.15℃+測定値の0.2% (Class A)	±0.2℃	±0.2℃
応答速度	45秒 (ガラス管未装着時は12秒)**	35秒	15秒	190秒
サイズ	200mm×φ6mm、先端φ5mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	35mm×φ3mm、先端φ3mm	40mm×φ6mm、先端φ6mm
ケーブル	1.2m	2.0m (PTFE)	なし	2.4m
型番	0609 7072	0572 7001	0628 7510	0628 7503
標準価格 (税別)	¥29,000	¥32,000	¥10,000	¥10,000

サーミスタ (175T2、176H1/P1・Saveris2 T2)			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℃	-35~+80℃	-40~+125℃	-40~+120℃
精度±1digit (代表値)	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃	±1.5℃ (Class 1)*
応答速度	5秒	5秒	8秒	90秒
サイズ	40mm×φ3mm、先端φ3mm	40mm×φ3mm、先端φ3mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	395mm×20mm、パイプ外径120mmまで
ケーブル	1.5m	6.0m	2.0m (PTFE)	1.5m
型番	0628 0006	0610 1725	0572 1001	0628 0020
標準価格 (税別)	¥15,000	¥20,000	¥21,000	¥13,000

K熱電対 (175T3、176T3/T4・Saveris2 T3)				
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 (針金タイプ)	シースタイプフレキシブル浸漬/芯温プローブ (超低温)	
				
測定範囲	-40~+205℃	-40~+220℃*	-40~+1,000℃	-200~+40℃
精度±1digit (代表値)	±2.5℃ (Class 2)*	±1.5℃ (Class 1)	±1.5℃ (Class 1)*	±2.5℃ (Class 3)*
応答速度	20秒	7秒	5秒	5秒
サイズ	40mm×φ6mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	500mm×φ1.5mm	500mm×φ1.5mm
ケーブル	1.9m	2.0m (PTFE)	-	-
型番	0628 7533	0572 9001	0602 5792	0602 5793
標準価格 (税別)	¥12,000	¥13,000	¥6,700	¥10,000

K熱電対 (175T3、176T3/T4・Saveris2 T3)		T熱電対 (175T3、176T3/T4・Saveris2 T3)		
素線タイプ温度プローブ (ファイバークラス被覆)	素線タイプ温度プローブ (PTFE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	-40~+400℃	-40~+250℃	-40~+350℃	-40~+250℃
精度±1digit (代表値)	±2.5℃ (Class 2)*	±2.5℃ (Class 2)*	±0.5℃ (Class 1)*	±0.5℃ (Class 1)*
応答速度	5秒	5秒	5秒	2秒
サイズ	1,500mm×φ1.5mm	1,500mm×φ1.5mm	500mm×φ1.5mm	2,000mm×φ1.5mm
ケーブル	-	-	-	-
型番	0602 0645	0602 0646	0628 0023	0603 0646
標準価格 (税別)	¥8,900	¥7,800	¥13,000	¥9,900

温湿度プローブ

温湿度 (176H1/H2/P1・Saveris 2 H2)		温湿度 (Saveris 2 H2)	プローブアクセサリ	
温湿度プローブφ12mm	温湿度プローブφ4mm	温湿度プローブφ12mm	K熱電対用延長ケーブル	
				
測定範囲***	-20~+70℃ / 0~100%rh	0~+40℃ / 0~100%rh	-30~+50℃ / 0~100%rh	測定範囲 5m
精度±1digit (代表値)	±0.3℃ / ±2%rh (2~98%rh)	±0.3℃ / ±2%rh (2~98%rh)	±0.5℃ / ±2%rh (2~98%rh)	型番 0554 0592
ケーブル長	1.2m	2.2m	なし	標準価格 (税別) ¥13,000
型番	0572 6172	0572 6174	0572 2151	T熱電対延長ケーブルもあります。(特注)
標準価格 (税別)	¥33,000	¥60,000	¥12,000	

温湿度プローブ用アクセサリ

外付プローブ用保護キャップ		testo175H1用保護キャップ	
ステンレス焼結キャップ	PTFEキャップ	ステンレス焼結キャップ	PTFEキャップ
			
サイズ	φ12mm	φ12mm	φ12mm
型番	0554 0641	0554 0756	0554 0641
標準価格 (税別)	¥9,000	¥7,500	¥9,000

* EN 60584-2 K熱電対温度範囲 Class 1(-40~+1,000℃)、Class 2(-40~+1,200℃)、Class 3(-200~+40℃)、T熱電対温度範囲 Class 1(-40~+350℃) **ガラス管を使用しない場合 *** 長時間(12時間以上)、高湿度環境(30℃以下では80%以上、30℃以上では60%以上)で使用することは、おすすめしていません。

この他にも接続可能なプローブがあります。詳しくはお問い合わせ下さい

輸送用 USB ロガー — 温度・湿度・衝撃を記録

ソフトウェア不要の輸送用温湿度ロガー

testo 184シリーズは、USBタイプの輸送用温湿度・衝撃ロガーです。厚さ12mm以下で梱包の中に入れてやすく、輸送時の温湿度や衝撃の状態を記録できます。本体に内蔵のPDFファイルから設定を行い、記録終了後は自動でPDFレポートが自動生成されるため、荷受で確認する際もパソコンにソフトウェアをインストールする必要はありません。

開始・終了設定

設定は、ロガー内蔵の設定用PDFファイルで行います。記録の開始、終了は、ボタンの長押しからあらかじめ入力したスケジュールで設定できます。ボタンスタートの場合は、押してから指定の時間後に記録開始するタイマースタートもできます。

アラーム

2種類のアラーム設定ができます。しきい値を超えたらアラーム、しきい値を超えた設定累積時間を超えたらアラームの2種類です。

NFC データ転送

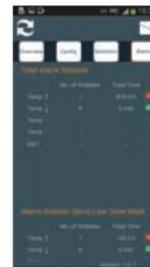
アンドロイド端末用の専用ソフトウェアを使うと、ロガーをアンドロイド端末に当てるだけで、最高・最低・平均値、アラームの状況などを即座に見ることができます。

荷受の方が使えば、受け取ったその場で異常がなかったか確認できます。

Google Play よりアプリをダウンロードしてご利用ください。



testo184 記録レポート(FW1.33~日本語対応)



アンドロイドの画面



testo 184 T1 輸送用温度ロガー(90日)



90日使いきり温度内蔵モデル

testo 184T1は、スタートしてから90日間使用できる使いきりの温度ロガーです。片道の輸送や一時的な用途にお使いいただけます。

- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・厚み9mmのカード・タイプ
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム
- ・工場出荷時校正書データ付き

型番:0572 1841
標準価格(税別)¥8,500

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	使用可能期間	90日
測定範囲	-35~+70°C	保護等級	IP65
精度±1digit	±0.5°C	動作温度	-35~+70°C
分解能	0.1°C	保管温度	-35~+70°C
メモリ	16,000データ	外形寸法	33×9×74mm
記録間隔	1分~24時間	電池	交換不可

testo 184 T2 輸送用温度ロガー(150日)



150日使いきり温度内蔵モデル

testo 184T2は、スタートしてから150日間使用できるディスプレイ付の使いきりの温度ロガーです。期間が決まっている用途などにお使いいただけます。

- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・厚み12mmのカード・タイプ
- ・最大・最小値、記録可能日数表示
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム
- ・工場出荷時校正書データ付き

型番:0572 1842
標準価格(税別)¥11,000

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	使用可能期間	150日
測定範囲	-35~+70°C	保護等級	IP65
精度±1digit	±0.5°C	動作温度	-35~+70°C
分解能	0.1°C	保管温度	-35~+70°C
メモリ	40,000データ	外形寸法	44×12×94mm
記録間隔	1分~24時間	電池	交換不可

輸送用 USB ロガー

testo 184 T3 輸送用温度ロガー(内蔵)



新価格

サーミスタ内蔵モデル

testo 184T3は、厚さ12mmのカードタイプの輸送用温度ロガーです。スタートは、ボタンを押してからタイマースタートやスケジュールでも行えます。

- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・厚み12mmのカード・タイプ
- ・最大・最小値、記録可能日数表示
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム
- ・工場出荷時校正書データ付き

型番:0572 1843
標準価格(税別)¥17,000

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	電池寿命	500日(15分間隔)
測定範囲	-35~+70°C	保護等級	IP65
精度±1digit	±0.5°C	動作温度	-35~+70°C
分解能	0.1°C	保管温度	-35~+70°C
メモリ	40,000データ	外形寸法	44×12×94mm
記録間隔	1分~24時間	電池	CR2450

testo 184 T4 輸送用超低温温度ロガー



新価格

-80°C超低温モデル

testo 184T4は、-80°Cの超低温環境に本体ごと入れて記録ができる温度ロガーです。専用の電池で超低温でも温度記録ができます。

- ・-80°C超低温輸送記録対応
- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・厚み12mmのカード・タイプ
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム
- ・工場出荷時校正書データ付き

型番:0572 1844
標準価格(税別)¥28,000

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	電池寿命	100日(15分間隔)
測定範囲	-80~+70°C	保護等級	IP65
精度±1digit	±0.8°C	動作温度	-35~+70°C
分解能	0.1°C	保管温度	-35~+70°C
メモリ	40,000データ	外形寸法	44×12×94mm
記録間隔	1分~24時間	電池	ER2450T

testo 184 H1 輸送用温湿度ロガー



新価格

温湿度内蔵モデル

testo 184H1は、温湿度センサ内蔵の温湿度ロガーです。半導体、美術品など湿度管理も必要とされる輸送に最適な機種です。

- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・厚み12mmのカード・タイプ
- ・最大・最小値、記録可能日数表示
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム

型番:0572 1845
標準価格(税別)¥23,000

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	記録間隔	1分~24時間
測定範囲	-20~+70°C 0 ~ 100%rh	電池寿命	500日(15分間隔)
精度±1digit	±0.5°C ±(1.8%rh+測定値の3%)	保護等級	IP30
分解能	0.1°C / 0.1%rh	動作温度	-20~+70°C
メモリ	64,000データ	保管温度	-55~+70°C
		外形寸法	44×12×94mm
		電池	CR2450

testo 184 G1 輸送用温湿度・衝撃ロガー



新価格

温湿度+衝撃内蔵モデル

testo 184G1は、温湿度と衝撃イベントを記録する輸送用ロガーです。輸送時の破損、箱の潰れなど、どのポイントで衝撃が加わったかを調べることができます。

- ・ソフトウェア不要、自動PDFレポート
- ・衝撃イベント記録
- ・厚み12mmのカード・タイプ
- ・最大・最小値、記録可能日数表示
- ・USBコネクタ付き
- ・スタート後のタイマー記録
- ・累積アラーム
- ・MKTアラーム

型番:0572 1846
標準価格(税別)¥42,000

*詳細データが必要な場合は、ComSoft Proソフト(別売)が必要です。(P.7参照)

製品仕様

チャンネル数	1ch 内蔵	メモリ	64,000データ 1,000データ衝撃
測定範囲	-20~+70°C 0 ~ 100% rh 0 ~ 16G	記録間隔	1分~24時間
精度±1digit	±0.5°C ±(1.8%rh+測定値の3%) ±(測定値の5%+0.1G)	電池寿命	500日(15分間隔)
分解能	0.1°C/0.1%rh/0.1G	保護等級	IP30
		動作温度	-20~+70°C
		保管温度	-55~+70°C
		外形寸法	44×12×94mm
		電池	CR2450

※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。※掲載されている価格は、2015年6月現在のものです。

株式会社テストー 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