

NEW

環境モニタリングシステム testo Saveris Pharma



GxPでの高度な要求に応える環境モニタリングシステム

- FDA 21 CFR Part 11に準拠したソフトウェアに対応
- 任意のポイントに設置した子機(有線/無線両対応)の環境測定データ(温度/湿度等)をPCで集約し一元管理
- 子機⇄親機間の通信方法が豊富(イーサネット/独自無線/Wi-Fi)
- testo UltraRangeは長距離伝送が可能な920MHzを採用
- IQ/OQ(バリデーション)対応
- 現地校正を含めさまざまな校正サービスに対応
- アナログ電圧/電流対応。他社測定器との接続可能(差圧/CO₂等)
- 高精度デジタルプローブ対応
- EメールまたはSMSアラーム通知に対応

testo Saveris Pharmaに必要な3つのコンポーネント

PC/サーバー + ベース(親機) + ロガー(子機)

価格
(税別)

システム構成により異なる

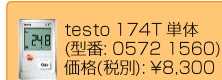
ミニ温度データロガー testo 174Tセット



小型・軽量のミニ温度データロガー

- 最大・最小値表示
- サイズ: 60(H)×38(W)×18.5(D)mm
- 本体重量: 35g
- バッテリ残量表示(記録可能残日数)
- 上下限アラーム設定値表示
- IP65の防塵・防滴
- PC通信用のUSBインターフェイス付

2台目以降は下記製品推奨



testo 174T 単体
(型番: 0572 1560)
価格(税別): ¥8,300

チャンネル数	1ch	分解能	0.1°C
温度センサ	サーミスタ	メモリ	16,000データ
測定範囲	-30~+70°C	記録間隔	1分~24時間
温度精度	±0.5°C	バッテリー寿命	500日*

*15分間隔、測定温度+25°Cのとき

同梱品 testo 174T, USBインターフェイス, 壁掛け用ブラケット, ボタン電池(CR2032)x2, 取扱説明書, 出荷検査書

型番	0572 0561	価格 (税別)	¥19,000
----	-----------	------------	---------

冷蔵庫・冷凍庫用データロガー testo 175 T2セット



内蔵&外付けセンサの2ch温度ロガー

- バッテリ寿命3年(15分間隔/25°C時)
- 1,000,000データの大容量メモリ
- ケーブルはパッキンに挟める平形状
- 最大・最小値表示
- バッテリ残量表示(記録可能残日数)
- IP65の防塵・防滴
- SDカード(2GB)データ抽出対応

測定設定、データ分析にはソフトウェア(テストーウェブサイトから無料ダウンロード可能)とUSBケーブル(Mini-B ⇄ A)が必要です。

チャンネル数	内蔵・外付各1ch	プローブ精度	±0.2°C
温度センサ	サーミスタ	分解能	0.1°C
温度測定範囲	-35~+55°C(内蔵) -40~+120°C(外付)	メモリ	1,000,000 データ
本体精度±1 digit	±0.5°C(内蔵) ±0.3°C(外付)	記録間隔	10秒~24時間
		バッテリー寿命	3年*

*15分間隔、周囲温度+25°Cのとき

同梱品 testo 175 T2, NTCサーミスタフラットコード温度プローブx1, 壁掛けホルダー, ロック, 単4アルカリ乾電池x3, 出荷検査書

型番	ロガー: 0572 1752 プローブ: 0572 1001	価格 (税別)	¥37,000
----	-----------------------------------	------------	---------

温度センサ内蔵 輸送用データロガー testo 184 T3



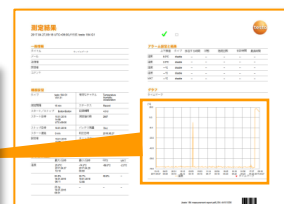
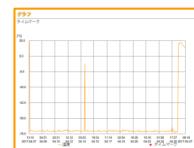
輸送用に特化した温度データロガー

- 専用ソフトウェア不要。PDFで設定とレポートの読み出しが可能
- 航空輸送に対応(RTCA/DO-160)
- 厚み12mmのカードタイプ
- スタート遅延機能
- USBコネクタ付き
- 単発/累積アラーム
- MKTアラーム



USBコネクタ付

自動PDFレポート



チャンネル数	内蔵1ch	分解能	0.1°C
温度センサ	NTCサーミスタ	メモリ	40,000データ
温度測定範囲	-30~+70°C	記録間隔	1分~24時間
温度精度±1 digit	±0.5°C	バッテリー寿命	500日*

*15分間隔、測定温度+25°Cのとき

同梱品 testo 184 T3, ボタン電池(CR2450)x1, 両面テープ, DIN ISO 10204 に基づく出荷検査書(PDFデータ)

型番	0572 1843	価格 (税別)	¥17,000
----	-----------	------------	---------

テストーデータロガー対応ソフトウェア

製品名	型番	対象機種	機能	価格(税別)
ComSoft Basic	-	testo 174 testo 175 testo 176	設定/解析/データ・レポート出力	無料 (ダウンロード版)
ComSoft Professional	0554 1704	testo 174 testo 175 testo 176	設定/解析/オンライン測定/データ・レポート出力	¥52,000円
ComSoft 21 CFR Part 11	0554 1705	testo 174 testo 175 testo 184	設定/解析/オンライン測定/データ・レポート出力/ユーザー制御/ファイル監査証跡の閲覧/電子署名発行	¥250,000円

超低温対応 センサ内蔵型データロガー testo 184 T4



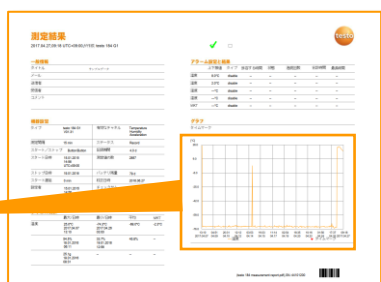
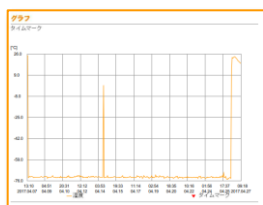
-80℃から測定可能。超低温ロガー

- 超低温輸送時の温度記録に最適
- 専用ソフトウェア不要。PDFで設定とレポートの読み出しが可能
- 航空輸送に対応(RTCA/DO-160)
- 厚み12mmのカードタイプ
- スタート遅延機能
- USBコネクタ付き
- 単発/累積アラーム
- MKTアラーム



USBコネクタ付

自動PDFレポート



チャンネル数	内蔵1ch	分解能	0.1℃
温度センサ	Pt1000	メモリ	40,000データ
温度測定範囲	-80~+70℃	記録間隔	1分~24時間
温度精度±1 digit	±0.8℃	バッテリー寿命	100日*

*15分間隔、測定温度+25℃のとき

同梱品	testo 184 T3, 専用ボタン電池x1, 両面テープ, DIN ISO 10204 に基づく出荷検査書(PDFデータ)		
型番	0572 1844	価格(税別)	¥29,000

国内校正メニュー

(校正証明書/試験成績書/トレーサビリティ体系図付)

型番	名称(校正ポイント)	価格(税別)
508520 1001	温度校正 (+10/+30/+50℃)	¥12,000
508520 1013	冷凍温度帯校正 (-30/-20/-10℃)	¥12,000
508520 1014	冷蔵温度帯校正 (0/+5/+10℃)	¥12,000
508520 5102	超低温帯校正 (-100℃~)	お問い合わせください

超低温フリーザー用ロガー testo 176 T2セット



Pt100対応 外付2ch温度ロガー

- 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
- ケーブルはバックキンに挟める平形状
- 最大・最小値表示
- バッテリー残量表示(記録可能残日数表示)
- 上下限イベント設定値、発生回数表示
- IP65の防塵・防滴
- 本体2年保証
- SDカード(2GB)データ抽出対応

測定設定、データ分析にはソフトウェア(テストーウェブサイトから無料ダウンロード可能)とUSBケーブル(Mini-B ⇄ A)が必要です。

チャンネル数	最大外付2ch	プローブ精度(class A)	±(0.15℃ + 0.002× t ℃)
温度センサ	Pt100	分解能	0.01℃
温度測定範囲	-85~+150℃	メモリ	2,000,000データ
本体精度±1 digit	±0.2℃ (-85~+150℃)	記録間隔	1秒~24時間
バッテリー寿命	3年*		

*15分間隔、周囲温度+25℃のとき

同梱品	testo 176 T2, Pt100フラットコード温度プローブx1, 壁掛けホルダー, ロック, 専用リチウム電池x1, 出荷検査書		
型番	ロガー: 0572 1762 プローブ: 0572 7001	価格(税別)	¥67,000

クラウドモニタリングロガー Saveris 2-T3セット



クラウド対応外付2ch熱電対温度ロガー

- Wi-Fi経由で測定値を自動送信
- 測定値はクラウド上で分析可能
- 閾値逸脱時にEメールアラームで通知
- システムの自動アップデート
- どこからでもデータを確認できる
- 自動定期レポート配信機能(有料ライセンス)

データロガーを使用するにはWi-Fiルーター、インターネット回線契約(またはモバイルルーター)が必要です。

チャンネル数	最大外付2ch	プローブ精度(class 3)	±0.015× t ℃ (-195~-166℃) ±2.5℃ (-167~+40℃)
温度センサ	K熱電対	記録間隔/通信間隔	Testoクラウド 無料ライセンス: 15分~ 有料ライセンス: 1分~
温度測定範囲	-195~+40℃	バッテリー寿命	1年*
本体精度±1 digit	±(0.5℃ + 0.005× t ℃)		
分解能	0.1℃		

*記録間隔15分/通信間隔日中15分、夜間90分/周囲温度+25℃のとき

同梱品	testo Saveris 2-T3, K熱電対シースタイプx1, USBケーブル, 壁掛けホルダー, ロック, 単3アルカリ乾電池x4, 出荷検査書		
型番	ロガー: 0572 2033 プローブ: 0602 5793	価格(税別)	¥40,300

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、2021年12月現在のものであります。

お問い合わせは

株式会社テストー www.testo.com

- 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 TEL. 045-476-2266 FAX. 045-393-1863
- ホームページ <https://www.testo.com> email info@testo.co.jp