

We measure it. **testo**



無線温湿度ロガーシステム

testo Saveris 2

Vol.4

testo
値下げ
2017



Wi-Fi対応の無線温湿度ロガー

スマートフォンやタブレットを使った温湿度管理

クラウド使用により測定場所から離れた遠隔地での管理が可能

データ読み込み時にPCとの有線接続が不要

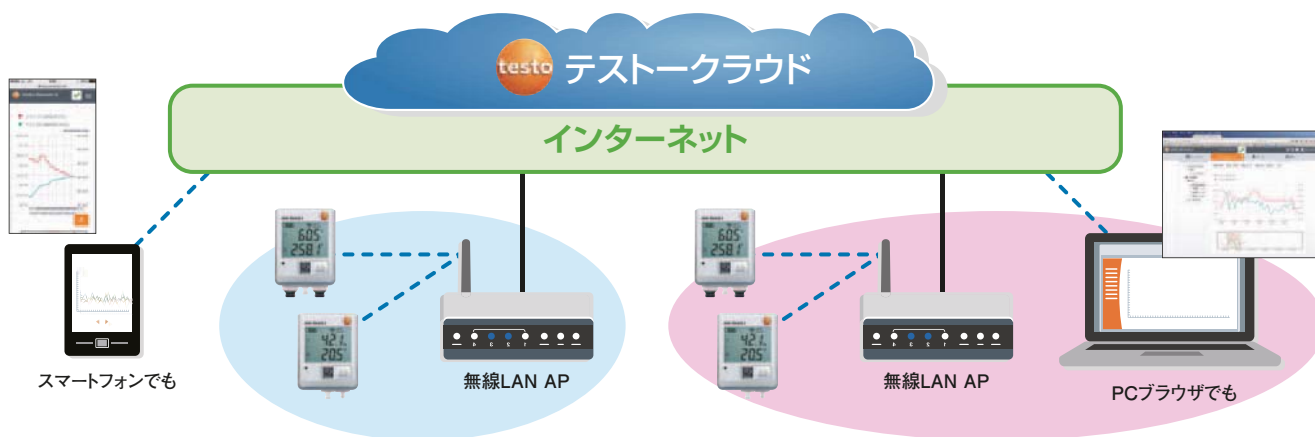
-200°Cまでの超低温域に対応可能

安心の
2年保証

60 Testo
1957-2017

温湿度管理の新しいかたち

テストのSaveris2は、無線LANで自動にクラウドにデータ収集をおこなう新しいタイプの温湿度ロガーです。ロガーの設定から管理まで、特別なソフトウェアを必要とせず、簡単に導入から運用まで行うことができ、より効率的な温度・湿度管理が実現できます。温度帯は低温域では-200℃まで対応可能です。記録データは自動でテストクラウドに収集されるので、インターネットがあればいつでもどこからでも確認でき、遠隔地での管理が可能です。



PCソフトウェアが不要で簡単

Saveris2は、無線LANの設定からデータ管理までブラウザで行うので、簡単にお使いいただけます。アラームメールの設定もメールアドレスの登録だけでできます。また、アップグレードなども自動で行うので、手間がかかりません。



メール送信機能

Saveris2のクラウドシステムは、メール送信機能があります。それは、アラーム発生・復帰時の送信、レポートの手動/自動送信ができます。

設定は、メールアドレスの登録だけでその他の煩わしい作業はありません。



充実したクラウドシステムで効率化

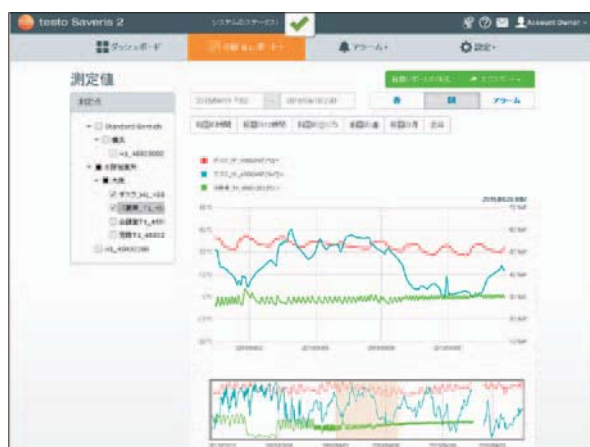
Saveris2のクラウドシステムは、ウェブブラウザからログインして簡単に使うことができます。

システムでは、ロガーの設定、データ閲覧、アラーム設定、メール設定、データダウンロード、自動レポート設定などを行うことができます。

データ閲覧では、データの帳票・グラフでの表示ができます。さらに接続している複数のロガーを選択して同時表示することで簡単に比較などできます。

温湿度ロガーは、温度・相対湿度の他に、絶対湿度・露点の表示もできます。

また、Saveris2は多くの国でWi-Fiの認証を取得しているため、海外で使用中のロガーのデータを日本から閲覧することができます。



目的に応じて選べるライセンス

Saveris2のクラウドシステムには、ベーシックとアドバンスの2つのライセンスがあります。

記録データを見る、レポートを作る、アラームメールなどの基本的な機能は無料のベーシックライセンスでお使いいただけます。

任意の記録間隔、グラフ比較、自動レポート機能などが必要なお客様には、アドバンス機能がおすすめです。

2017年6月末までにご登録いただいたお客様は1年間アドバンスライセンスを無料でご利用いただけます。

	ベーシック	アドバンス
測定間隔	15分間隔固定	1分～24時間
通信間隔	1時間またはそれ以上	1分～制限なし
データの保存	3ヶ月	24ヶ月
レポート	手動 (PDF/CSV)	手動・自動 (PDF/CSV)
ユーザ数	1	10
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	-	25通/台・年

testo Saveris 2 テクニカルデータ

無線データロガー	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3	testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2	
	温度 	温度 	温度 	温湿度 	温湿度 	
接続口						
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	プローブにより測定範囲と精度が異なります。
測定範囲	-30～+50°C	-50～+150°C	-195～+1,350°C	-100～+750°C	-200～+400°C	
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			プローブにより測定範囲と精度が異なります。
測定範囲	-		0～100%rh			
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	15分間隔 (ベーシック) / 1分～24時間 (アドバンス)					
通信サイクル	1時間またはそれ以上 (ベーシック) / 1分～制限なし (アドバンス)					
メモリ	測定値10,000データ/チャンネル					
通信	IEEE802.11b/g/n (2.4GHz)、WPA2 (TCP1883 (送信)、UDP123 (送信) ポート開放が必要です)					
バッテリー寿命	24ヶ月 +25°Cで測定・通信間隔が15分の場合 -30°Cで測定・通信間隔が15分、Energizer製バッテリー (型番:0515 0572) 使用時					
電源	単3乾電池×4本 または電源アダプタ (型番:0515 2020) 温度が-10°C以下の場所ではEnergizer製バッテリー (型番:0515 0572) を使用					
寸法	95 × 75 × 30.5mm					
質量 (バッテリー含む)	240g					
ドラスイッチ	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)	¥18,000	¥22,500	¥30,000	¥37,500	¥34,500	

当社では製品および付属品の故障による測定データの保証はできませんので予めご了承ください。

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	お問い合わせください

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

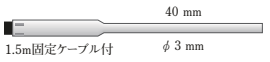


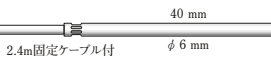
testo Saveris 2 アクセサリ

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	0572 2020	¥3,700
testo Saveris 2 無線温湿度ロガー用バッテリー (アルカリマンガン電池単3形×4本)	0515 0414	¥1,300
testo Saveris 2 無線温湿度ロガー低温用バッテリー (-10°C以下、Energizer製 L91フオトリウム電池×4本)	0515 0572	¥4,500
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	¥1,400
testo Saveris 2 外付湿度プローブ用保護キャップ — ステンレス焼結キャップ (12mm)	0554 0641	¥9,000
testo Saveris 2 外付湿度プローブ用保護キャップ — PTFEキャップ (φ12mm)	0554 0756	¥6,800

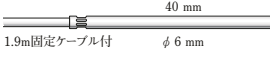

温湿度プローブ一覧 (2017年より温湿度プローブがお求めやすい価格になりました)

温度プローブ




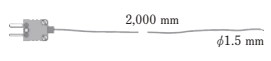


サーミスタ (Saveris 2 T2)			
高精度浸漬 / 芯温プローブ	高精度浸漬 / 芯温プローブ (ロングケーブル)	フラットコードプローブ	アルミニウム製スリーブプローブ
			
1.5m固定ケーブル付 φ 3 mm	6.0m固定ケーブル付 φ 3 mm	φ 5 mm φ 3.6 mm	2.4m固定ケーブル付 φ 6 mm
測定範囲 -35~+80℃	-35~+80℃	-40~+125℃	-30~+90℃
精度 (代表値) ±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
応答速度 5秒	5秒	8秒	190秒
サイズ 40mm×φ3mm、先端φ3mm	40mm×φ3mm、先端φ3mm	60mm×φ5mm、先端φ3.6mm	40mm×φ6mm、先端φ6mm
ケーブル 1.5m	6.0m	2.0m (PTFE)	2.4m
型番 0628 0006	0610 1725	0572 1001	0628 7503
標準価格 (税別) ¥7,500	¥9,700	¥11,700	¥5,400



K熱電対 (Saveris 2 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)
			
1.9m固定ケーブル付 φ 6 mm	φ 5 mm φ 3.6 mm	φ 1.5 mm 500 mm	φ 1.5 mm 500 mm
測定範囲 -40~+205℃	-40~+220℃	-40~+1000℃	-200~+40℃
精度 (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) ¥6,100	¥7,400	¥3,700	¥4,800



K熱電対 (Saveris 2 T3)		T熱電対 (Saveris 2 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)
			
φ 1.5 mm 1,500 mm	φ 1.5 mm 1,500 mm	φ 1.5 mm 500 mm	φ 1.5 mm 2,000 mm
測定範囲 -40~+400℃	-40~+250℃	-40~+350℃	-40~+250℃
精度 (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) ¥3,700	¥3,900	¥7,300	¥5,500

*熱電対センサ精度について / Class1: ±1.5℃ (-40~+375℃未満) / Class2: ±2.5℃ (-40~+333℃未満) / Class3: ±2.5℃ (-167~+125℃未満)

温湿度プローブ



Saveris 2 H2		
温湿度プローブφ12mm	温湿度プローブφ4mm	温湿度プローブφ12mm
		
φ 12mm	4 mm	16 mm φ 12mm
測定範囲 -20~+70℃ / 0~100%rh	0~+40℃ / 0~100%rh	-30~+50℃ / 0~100%rh
精度 (代表値) ±0.3℃ / ±2%rh (2~98%rh)	±0.3℃ / ±2%rh (2~98%rh)	±0.5℃ / ±2%rh (2~98%rh)
ケーブル長 1.2m	2.2m	なし
型番 0572 6172	0572 6174	0572 2151
標準価格 (税別) ¥31,600	¥37,000	¥10,500

*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ておりません。(testo Saveris 2 H1, H2および接続プローブ)

testo Saveris 2 同梱品

- ロック付ウォールホルダー
- USBケーブル
- 単3電池×4
- 出荷検査書



*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、2017年1月現在のものです。

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 (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.com> e-mail info@testo.co.jp



お問い合わせは