

無線温湿度ロガー

testo Saveris 2 - 温湿度とCO₂濃度のモニタリング

無線LANでデータ送信

測定データはいつでもどこからでも確認可能

しきい値を逸脱した場合のアラーム発信

Saveris 2 アプリを使えばプッシュアラームや無線範囲分析
の設定もかんたん

測定データはクラウドに自動収集

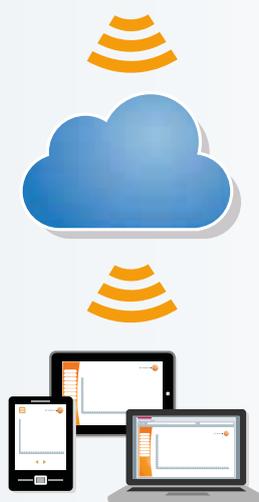


°C

%RH

CO₂

mbar



testo Saveris 2 App
for free download

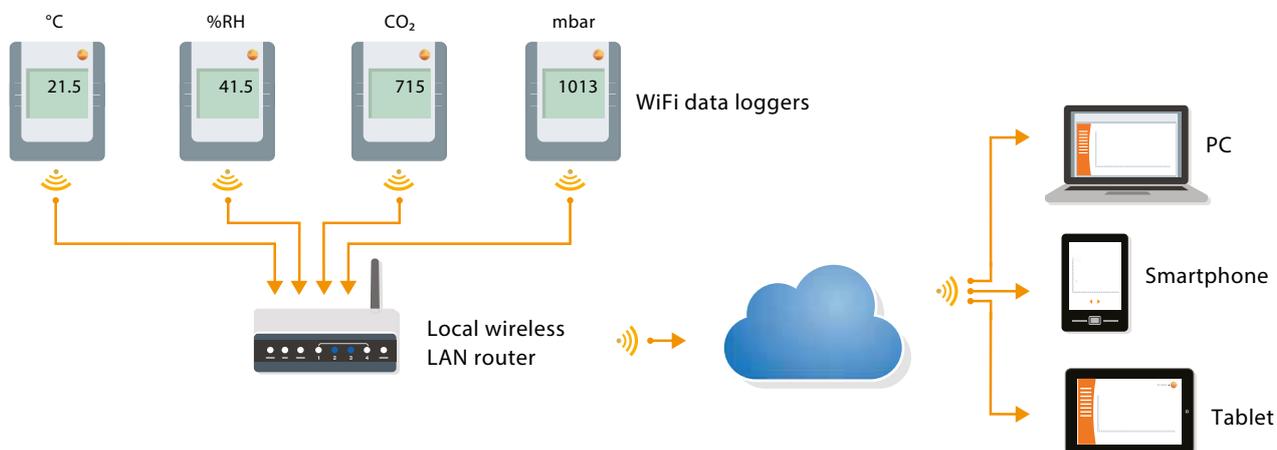


testo Saveris 2 無線データロガーシステムは、温度と湿度の値、および保管室や作業室のCO₂濃度を監視するための最新のソリューションです。システムのインストールはとても簡単で、ブラウザまたはtesto Saveris 2 アプリを介して、実行できます。WiFiデータロガーは、温度、湿度、CO₂濃度を調整可能な間隔で確実に記録し、測定値を無線LANで直接Testo クラウドに送信します。保存された測定値は、インターネット対応のスマートフォン、タブレット、またはPCを使用して、いつでもどこでも分析できます。

しきい値逸脱時は、プッシュ通知として、オプションでSMSまたはtesto Saveris 2 アプリを介して、電子メールで直ちに報告されます。これにより、現場にいなくても、重要なプロセスを常に管理下に置くことができます。バッテリーの寿命が長いので、testo Saveris 2システムの修理はほとんど必要ありません。

環境モニタリング

testo Saveris 2 無線温湿度ロガーシステムなら、いつでもどこにいても温湿度を完全かつ簡単にコントロールできます。



testo Saveris 2 クラウド

ご提供するパッケージ

Testo クラウドは、testo Saveris 2システムをセットアップするための中心的な運営要素です。ここでは、WiFiデータロガーを設定し、限界値アラームを設定し、そして測定データを分析することができます。Testo クラウドにアクセスするには、まずwww.saveris.netに登録し、有料のアドバンスライセンスの購入が必要です。測定データをシステムに転送するためにAPIインターフェースにアクセスできます。

	アドバンスド
測定間隔	1分～24時間
通信サイクル	1分～24時間
データ保存期間	最長2年
レポート作成	手動 (.pdf/.csv) 自動 (.pdf/.csv)
データ分析	最大10の測定チャンネルを同時解
アカウント毎のユーザー数	10
ロガー数	制限なし
アラームオプション	<ul style="list-style-type: none"> 上/下限アラーム値 アラーム遅延 時間管理アラーム
システムのエラー通知	<ul style="list-style-type: none"> バッテリー残量通知 無線接続の中断 電源供給の中断
電子メールアラーム	○
SMS アラーム	<ul style="list-style-type: none"> 25通/台・年 オプションで追加SMSパッケージ
ライセンス	12ヶ月 型番：0526 0735

無線温湿度ロガー ラインナップ

testo Saveris 2-T1

- 無線温度ロガー
- 内蔵1チャンネル (NTCサーミスタ)
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2031

testo Saveris 2-H1

- 無線温湿度ロガー
- 内蔵2チャンネル
- 温度 (NTCサーミスタ)
- 湿度 (静電容量式)
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2034

testo Saveris 2-T2

- 無線温度ロガー
- 外付2チャンネル (NTCサーミスタ)
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2032

testo Saveris 2-H2

- 無線温湿度ロガー
- 外付2チャンネル
- 温度 (NTCサーミスタ)
- 湿度 (静電容量式)
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2035

testo Saveris 2-T3

- 無線温度ロガー
- 外付2チャンネル
- 熱電対 (T, K, Jタイプ)
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2033

testo 160 IAQ

- 無線IAQロガー
- 内蔵2チャンネル
- 温度 (NTCサーミスタ)
- 湿度 (静電容量式)
- CO2、大気圧
- USBケーブル
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- 出荷検査書



型番：0572 2014

testo Saveris 2 セット - 冷蔵庫の温度モニタリング

- testo Saveris 2-T2
- 壁掛けブラケット、バッテリー
- NTCサーミスタフラットコードプローブ x 2
- USBケーブル
- 断熱用ボトル x 2
(センサ先端を挿入し急激な温度変化を防ぐためのアクセサリ)



型番：0572 2103

無線データロガーおよびデータロガーシステム testo Saveris 2のご使用には、Testo クラウド (www.saveris.net) への登録と無線 LANネットワーク環境が必要になります。

テクニカルデータ

	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2	testo 160 IAQ
温度測定								
センサタイプ	NTC(内蔵)	NTC	TC Type K	TC Type J	TC type T	NTC (内蔵)	NTC	
測定範囲	-30 ~ +50 °C	-50 ~ +150 °C	-195 ~ +1350 °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	-10 ~ +50 °C
本体精度 ±1 digit	±0.5 °C	±0.3 °C	±(0.5 + 測定値の0.5%) °C			±0.5 °C		±0.5 °C
分解能			0.1 °C					0.1 °C
湿度測定								
測定範囲			-			0 ~ 100 %RH		0 ~ 100 %RH
精度			-			±2 %RH	プローブにより測定範囲と精度が異なります	±2%RH (+25 °C時 20~80%RH) ±3%RH (+25 °C時 0~20 %RH または 80~100 %RH) ±1% RH ヒステリシス ±1% RH 長期安定性
分解能			-					0.1 %RH
CO₂ 濃度測定								
測定範囲			-					0 ~ 5000 ppm
精度			-					±(50 ppm + 測定値の3%) (+25 °C時) 電力供給なし: ±(100 ppm + 測定値の3%) (+25 °C時)
分解能			-					1 ppm
気圧測定								
測定範囲			-					600 ~ 1100 hPa
精度			-					±3 hPa (+22 °C時)
分解能			-					1 hPa
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	-
一般テクニカルデータ								
使用温度	-30 ~ +50 °C							0 ~ +50 °C
保管温度 (バッテリー除く)	-40 ~ +70 °C							-20 ~ +50 °C
保護等級	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54	IP20
測定間隔	クラウドライセンスによる / ペーシック: 15 分 ~ 24 時間 / アドバンスド: 1 分 ~ 24 時間 testo 160 IAQ - アドバンスドでバッテリーでの運用時: 5 分 ~ 24 時間							
通信サイクル	クラウドライセンスによる / ペーシック: 15 分 ~ 24 時間 / アドバンスド: 1 分 ~ 24 時間							
メモリ	測定値10,000 データ/チャンネル							測定値32,000 データ (全チャンネル合計)
適合規格	EN 12830	EN 12830	-					
バッテリー寿命	12 ヶ月 (+25 °Cで測定・通信サイクルが日中15分 (8時間)、夜間90分 (16時間) の場合 -30 °Cで測定・通信サイクルが日中15分 (8時間)、夜間90分 (16時間) Energizer 製バッテリー (型番 0515 0572) 使用時							12 ヶ月
電源	単3乾電池 x 4 本または電源アダプタ 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							単3乾電池 x 4 本 またはUSBポートを介して給電
寸法	95 x 75 x 30.5 mm					115 x 82 x 31 mm	95 x 75 x 30.5 mm	117 x 82 x 32 mm
質量 (バッテリー含む)	240 g					250 g	240 g	269 g
ドアコンタクトスイッチ	なし	オプション	なし					
通信								
WiFi (無線LAN)	信号伝送: ワイヤレス、周波数帯: 2.4 GHz; 対応無線 LAN 規格: IEEE 802.11 b/g/n および IEEE 802.1X 可能な暗号化方法: 暗号化なし, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise データロガーは標準プロトコル MQTT を介して通信し、SNTP 時間同期が可能							

testo Saveris 2 アプリ

iOS用または Android用のアプリを使えば、お使いのスマートフォンからtesto Saveris 2 の無線LANデータロガーシステムをよりいっそう簡単に自由に操作することができます。



設定がいっそう効率的に*:

- WiFi ネットワークを簡単に認識/ 選択
- 複数のロガーを高速で並列設定



ネットワーク分析も簡単*:

- あなたのWiFi ネットワークの強度と範囲をテスト
- ステータスレポートの作成と送信



安心なアラーム機能:

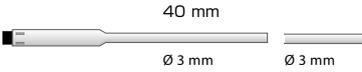
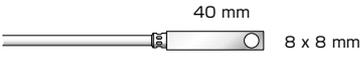
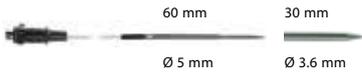
- しきい値逸脱時のプッシュ通知
- 電子メールとSMSを組み合わせたアラームが可能

*これらの機能は、testo Saveris 2 アプリの Android バージョンでのみ利用可能です。

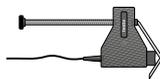
アクセサリ

アクセサリ	型番
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
USB電源アダプタ (USBケーブル付)	0572 2020
無線プローブ用バッテリー (アルカリマンガン乾電池単3形 x 4本)	0515 0414
無線データロガー低温用バッテリー (-10 ° C以下、 Energizer製 L91 フォトリチウム電池 x 4本)	0515 0572
ウォールホルダー用マグネット	0554 2001
testo 160 IAQ用ウォールブラケット	0554 2015
testo 160 IAQ用デコカバー	0554 2012
ISO 温度校正証明書、温度プローブ、校正ポイント: -18 ° C, 0 ° C, +40 ° C;	0520 0153
DAkS 温度校正証明書、温度プローブ、校正ポイント: -18 ° C, 0 ° C, +40 ° C;	0520 0262
ISO 湿度校正証明書、湿度プローブ、校正ポイント: 11.3 %RH, 75.3 %RH (+25 ° C時)	0520 0076
DAkks 湿度校正証明書、湿度プローブ、校正ポイント: 11.3 %RH, 75.3 %RH (+25 ° C時)	0520 0246
ISO CO2校正証明書、校正ポイント: 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033

testo Saveris 2-T2 用温度プローブ

プローブ		測定範囲	精度	t ₉₉	型番
ショートプローブ		-20 ~ +70 °C	±0.2 °C (-20 ~ +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ~ +70 °C)	15 秒	0628 7510
アルミニウム製スリーブプローブ		-30 ~ +90 °C	±0.2 °C (0 ~ +70 °C) ±0.5 °C (その他の測定範囲)	190 秒	0628 7503
高精度浸漬/芯温プローブ (ロングケーブル)		-35 ~ +80 °C	±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲)	5 秒	0610 1725
壁表面温度プローブ		-50 ~ +80 °C	±0.2 °C (0 ~ +70 °C)	150 秒	0628 7516
NTCフラットコードケーブル		-40 ~ +125 °C	±0.5 % of m.v. +100 ~ +125 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲)	8 秒	0572 1001
面ファスナー式パイプ巻付型表面温度プローブ		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	60 秒	0613 4611
温度ショートプローブ		-30 ~ +50 °C	±0.2 °C (-30 ~ +50 °C)		0572 2153

testo Saveris 2-T3用温度プローブ

プローブ		測定範囲	精度	t ₉₉	型番
K熱電対ステンレス鋼製スリーブプローブ	 40 mm Ø 6 mm 固定ケーブル：1.9 m	-50 ~ +205 °C	Class 2*	20秒	0628 7533
K熱電対フラットコードケーブル	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6	-40 ~ +220 °C	Class 1	7秒	0572 9001
K熱電対マグネット式表面温度プローブ(高温用)	 75 mm Ø 21 mm 固定ケーブル：1.6 m	-50 ~ +400 °C	Class 2*		0602 4892
パイプクランプ式表面温度プローブ	 固定ケーブル：1.2 m	-60 ~ +130 °C	Class 2*	5秒	0602 4592
K熱電対面ファスナー式パイプ表面温度プローブ	 395 mm 20 mm 固定ケーブル：1.5 m	-50 ~ +120 °C	Class 1*	90秒	0628 0020
K熱電対フレキシブル浸漬/芯温プローブ	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 ~ +1000 °C	Class 1*	1秒	0602 0493

* EN 60584-2標準に則り、Class 1 の精度は -40 から +1,000 °C (type K)、Class 2 は -40 から +1,200 °C (type K)、Class 3 は -200 から +40 °C (type K) となっています。

testo Saveris 2-H2用温湿度プローブ

プローブ		測定範囲	精度	型番
温湿度プローブ		-30 ~ +70 °C 0 ~ 100 %RH	± 0.3 °C ± 2 %RH (+25 °C時) (2 ~ 98 %RH) ± 0.03 %RH/K ± 1 digit	0572 2155
温湿度ショートプローブ	 105 mm Ø 12 mm Ø 20 mm	-30 ~ +50 °C 0 ~ 100 %RH	± 0.3 °C ± 2 %RH	0572 2154

*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

(2024.11)

〒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