

デジタルマニホールド

testo 550s

バックライト付き大型ディスプレイ

軽量コンパクト&堅牢ボディ

配管表面温度や真空度のワイヤレス測定も可能

モバイルアプリで測定データの閲覧・記録・レポートを実現

過熱度/過冷却度演算、真空引きモード、気密試験モードを搭載

防水・防塵(保護等級 IP 54)

R32/R410A/R22を含む90種類以上の冷媒に対応、さらに冷媒データの追加登録も可能



MPa

micron

°C



Bluetooth 5.0

+ App

testo Smart App
ダウンロード無料



2バルブマニホールド testo550s は、エアコンやヒートポンプ等の冷凍システムの冷媒圧力や温度を素早く測定します。バックライト付き大型ディスプレイは、測定結果がグラフィック形式で表示されるため見やすく、システムの状態を正確に読み取ることができます。測定モードを利用して、過熱度/過冷却度の演算や、真空引きや気密試験のプロセスの把握も行えます。

温度・真空・湿度の測定に対応する無線プローブ(スマートプローブ)を用いて、自由度の高い測定が可能です。Bluetooth でスマホ/タブレット専用アプリと接続すると、測定結果をさらに高精度に表示できるだけでなく、測定データの記録や、レポート作成とメール送信を行うことができます。

優れた操作性と耐久性を備え、エアコン・冷凍機サービスの時間短縮と効率化を実現します。

テクニカルデータ/アクセサリ/セット

センサ		
	圧力	有線温度プローブ
測定範囲	-0.1 ~ 6 MPa	-50 ~ +150 °C
精度 (+22 °C時)	フルスケールの ±0.5%	±0.5 °C
分解能	0.001 MPa	0.1 °C
接続	7/16 - UNF x 3 (1/4" フレア)	プラグイン x 2
一般テクニカルデータ		
動作温度	-20 ~ +50 °C	
保管温度	-20 ~ +60 °C	
バッテリー	単3乾電池 x 4	
バッテリー寿命	約250 時間(バックライト消灯/Bluetooth 接続なし) 約100 時間(バックライト点灯/Bluetooth 接続あり)	
外形寸法	210 x 121 x 60 mm	
質量	826 g	
保護等級	IP54	
Bluetooth 通信距離	最大 50 m	
モバイルアプリ testo Smart 端末要件	iOS 11.0 以上 / Android 6.0 以上 Bluetooth 4.0 以上	



モバイルアプリtesto Smart

- testo 557s/550s/550i に対応
- Google Play / App Store よりダウンロード無料
- 測定結果を高精度に表示して記録が可能
- 測定場所情報、写真、メモを挿入したPDFレポートまたはCSVファイル(エクセル)を作成、メールで送信
- PC ソフトウェア DataControl と無線LAN経由で共有

アクセサリ	型番
マグネットストラップ	0564 1001
バルブ交換キット	0554 5570

testo 550s

	デジタルマニホールド testo 550s ベーシックセット	デジタルマニホールド testo 550s セット	
型番	0564 5501 55	0564 5502 55	
セット内容	EA101TS-101	EA101TS-102	
testo 550s デジタルマニホールド	✓	✓	
出荷検査書	✓	✓	
クランプ温度プローブ(有線)	✓ x 2		
スマートプローブ testo 115i クランプ温度計 (無線)		✓ x 2	
専用ケース	✓	✓	
異径アダプタ (1/4" → 5/16")	✓	✓	

スマートプローブ

testo 115i

スマートプローブ testo 115i クランプ温度計
パイプ径 6 ~ 35 mmに対応
乾電池
出荷検査書

型番：0560 2115 55



センサ	NTCサーミスタ
測定範囲	-40 ~ +150 °C
精度 ±1 digit	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)
分解能	0.1 °C
一般テクニカルデータ	
端末要件	iOS 11.0 以上 / Android 6.0 以上 Bluetooth 4.0 以上
保管温度	-20 ~ +60 °C
動作温度	-20 ~ +50 °C
バッテリー	単4乾電池 x 3
バッテリー寿命	約150 時間
外形寸法	183 x 90 x 30 mm

testo 605i

スマートプローブ testo 605i 温湿度計
乾電池
出荷検査書

型番：0560 2605 55



センサ	静電容量式湿度センサ
測定範囲	0 ~ 100 %RH
精度 (+25 °C時) ±1 digit	±3.0 %RH (10 ~ 35 %RH) ±2.0 %RH (35 ~ 65 %RH) ±3.0 %RH (65 ~ 90 %RH) ±5 %RH (10 %RH 以下または 90 %RH以上)
分解能	0.1 %RH
センサ	NTC
測定範囲	-20 ~ +60 °C
精度 ±1 digit	±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C (0 ~ +60 °C)
分解能	0.1 °C
一般テクニカルデータ	
端末要件	iOS 11.0 以上 / Android 6.0 以上 Bluetooth 4.0 以上
保管温度	-20 ~ +60 °C
動作温度	-20 ~ +50 °C
バッテリー	単4乾電池 x 3
バッテリー寿命	約150 時間
外形寸法	218 x 30 x 25 mm 73 mm (プローブシャフト長さ)

testo 552i

スマートプローブ testo 552i 真空計
乾電池
出荷検査書

型番：0564 2552 55



センサ	圧力
測定範囲	0 ~ 20000 micron / 0 ~ 26.66 hPa
精度 ±1 digit	±(10 micron + 測定値の10%) (100 ~ 1000 micron)
分解能	1 micron (0 ~ 1000 micron) 10 micron (1000 ~ 2000 micron) 100 micron (2000 ~ 5000 micron)
接続	7/16 - UNF (1/4" フレア)
耐圧	6.0 bar / 87 psi (ゲージ圧: 5.0 bar / 72 psi)
一般テクニカルデータ	
保管温度	-20 °C ~ +50 °C
動作温度	-10 °C ~ +50 °C
バッテリー	単4乾電池 x 3
バッテリー寿命	約39 時間
保護等級	IP54
外形寸法	150 x 32 x 31 mm

温度プローブ

プローブタイプ	寸法	測定範囲	精度	型番
気体温度プローブ				
高精度気体温度プローブ NTCサーミスタ		-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲)	0613 1712
表面温度プローブ				
クランプ温度プローブ(ペア) パイプ径 6 ~ 35 mm まで対応 NTCサーミスタ 固定ケーブル付 1.5 m		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5507
クランプ温度プローブ パイプ径 6 ~ 35 mm まで対応 NTCサーミスタ 固定ケーブル付 5.0 m		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5506
面ファスナー付表面温度プローブ パイプ径 75 mmまで対応 NTCサーミスタ 固定ケーブル付 1.5 m		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	0613 4611
パイプクランプ式プローブ パイプ径 5 ~ 65 mmまで対応 NTCサーミスタ 固定ケーブル付 2.8 m		-50 ~ +120 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	0613 5605
防水型 表面温度プローブ NTCサーミスタ 固定ケーブル付 1.2 m		-50 ~ +150 °C 長期測定 範囲 +125 °C, 短期測定 範囲 +150 °C	測定値の±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲)	0613 1912

*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

〒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 <http://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp