

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			
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	✓	✓	

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