

Be sure. **testo**



Testo デジタルマニホールド 総合カタログ

Vol.2



“デジタル表示” だけじゃない テスター デジタルマニホールド シリーズ

飽和温度や過熱度/過冷却度の自動演算機能を搭載。
冷凍空調機器のメンテナンスやフロン定期点検に。
スマホ連動でさらに便利に!



**ホース付きセット
新登場!!**

安心の
2年保証

テストのデジタルマニホールド



自動演算機能

マニホールド本体にクランプ型の温度プローブを接続することで、パイプ表面の温度を同時に測定することができます。冷媒の飽和温度だけではなく過熱度や過冷却度も自動演算できるので、リアルタイムで数値の確認が可能。温度計を併用して計算する手間を省くことができます。



汎用性と正確性

R32/R410A/R407C/R22等、40~80種類の冷媒データを内蔵。さまざまな機器にご使用いただくことができます。堅牢なボディにはバックライト付きの大型ディスプレイを搭載。より正確な数値（分解能：0.001MPa）をデジタル表示します。



スマートワーク

専用アプリをインストールしたスマホ/タブレットとBluetoothで接続可能。モバイル端末と連動させて、測定データの表示や保存、簡易レポートの作成、メール送信といった便利な機能を簡単にご利用いただくことができます。

testo 557BT



バックライト付きディスプレイ



冷媒の種類

ディスプレイ上段 コントロールキー▲▼で表示切り替え

測定値 測定値 測定値

飽和温度(°C) → 温度プローブ(°C) → 過熱度/過冷却度(K)

ディスプレイ下段 分解能0.001MPaでデジタル表示

測定値

冷媒圧力 (MPa, kPa, bar, psi)

コントロールキー



Set	パラメータ変更
R・▶■	冷媒の選択、気密試験のスタート/ストップ
Mode	モード切り替え(測定、気密試験、真空引き)
Min/Max/Mean	最小値/最大値/平均値の表示切り替え
P=0	圧力ゼロ調整
▲▼	ディスプレイ上段の表示切り替え

サイドグラス

バルブ開閉ノブ×4

ホースホルダ×4

チャージホース接続口

- 側面・・・クランプ温度プローブ接続口×2
- 外付け真空プローブ接続口×1
- 背面・・・吊り下げフック
- バッテリーボックス(単3乾電池×4)

- サービスポート接続用(低圧側/高圧側)：1/4フレア(7/16 UNF)×2
- 冷媒ボンベ接続用：1/4フレア(7/16 UNF)×1
- 真空ポンプ接続用：3/8フレア(5/8 UNF)×1

※ 必要に応じて異径フレアアダプタをご使用ください。

Bluetooth対応 デジタルマニホールド

- 60種類以上の冷媒データを内蔵
- 飽和温度と過熱度/過冷却度の自動演算
- 温度補正付きの気密試験に対応
- 低圧/高圧自動切換モード搭載
- 4ウェイバルブ(557BT)
- 外付け真空プローブ(557BT)
- 専用モバイルアプリに測定値/演算値を表示
測定データの保存/レポート作成/メール共有



デジタルマニホールド **testo 550BT**



測定範囲	ゲージ圧: -0.1~6.0MPa 温度: -50~150℃
測定精度	ゲージ圧: ±0.5%FS 温度: ±0.5℃
分解能	ゲージ圧: 0.001MPa 温度: 0.1℃
接続ポート	1/4 フレア (7/16 UNF) ×3
チャージホース	150cm×3 (赤・青・黄) *ホース付きセットに付属



- クランプ温度プローブ
- 専用アタッシュケース
- 乾電池

チャージホース付きセット	型番 0563 2550	標準価格 56,000円(税別)
チャージホース無しセット	型番 0563 1550	標準価格 48,000円(税別)

デジタルマニホールド **testo 557BT**



測定範囲	ゲージ圧: -0.1~6.0MPa 温度: -50~150℃ 真空度: 0~20,000 micron
測定精度	ゲージ圧: ±0.5%FS 温度: ±0.5℃
分解能	ゲージ圧: 0.001MPa 温度: 0.1℃
接続ポート	1/4 フレア (7/16 UNF) ×3、3/8フレア (5/8 UNF) ×1
チャージホース	150cm×4 (赤・青・黄×2) *ホース付きセットに付属



- 外付け真空プローブ
- クランプ温度プローブ
- 専用アタッシュケース
- 乾電池

チャージホース付きセット	型番 0563 2557	標準価格 80,000円(税別)
チャージホース無しセット	型番 0563 1557	標準価格 70,000円(税別)

モバイルアプリ **testo Refrigeration App**

- 冷媒圧と温度の測定値、飽和温度と過熱度/過冷却度の演算値を表示
- 測定データの保存 (Androidのみ) や PDF または CSV でメール送信が可能
- 冷媒データのアップデート



AppStore/GooglePlayにて
ダウンロード無料

デジタルマニホールド 真空計 冷媒ガス検知器

デジタルマニホールド testo 549

- 選択した冷媒の飽和温度を表示
- 温度プローブ接続時に過熱度/過冷却度を演算表示
- 温度補正付きの気密試験に対応

本体のみ

型番 0560 0550 標準価格 35,000円(税別)



デジタルマニホールド testo 570

- メモリ内蔵で長時間のオンライン測定
- 赤外線プリンタ対応
- ソフトウェアを使用してデータの分析やレポート作成が可能

セット1

本体、クランプ温度プローブ×1、乾電池
 型番 0563 5701 標準価格 88,000円(税別)

セット2

本体、クランプ温度プローブ×2、乾電池、USBケーブル、ACアダプタ、PCソフトウェアEasyKool
 型番 0563 5702 標準価格 113,000円(税別)



デジタル真空計 testo 552

- 専用モバイルアプリ対応のデジタル真空計
- メンテナンス不要の長寿命センサ
- 水の蒸発温度と周囲温度、その温度差を演算
- バックライト付きディスプレイ
- アラーム機能

型番 0560 5522 標準価格 24,000円(税別)



冷媒ガス検知器 testo 316-3

- 検知量によりアラーム音が増大
- ヒートダイオードセンサですぐに使用可能

センサ感度: 4g/年
 検知冷媒: HFC、HCFC、CFC

型番 0563 3163 標準価格 42,000円(税別)



冷媒ガス検知器 testo 316-4

- 検知をアラーム音とディスプレイの色でお知らせ
- センサ交換でアンモニア冷媒にも対応

センサ感度: 3g/年
 検知冷媒:
 セット1 - HFC、HCFC、CFC、H₂
 セット2 - NH₃(アンモニア)

セット1

型番 0563 3164 標準価格 66,000円(税別)

セット2

型番 0563 3165 標準価格 76,000円(税別)



スマートプローブ

- ・ スマホ/タブレットに測定値と演算値を表示
- ・ グラフ表示、測定データの保存 (Androidのみ)
- ・ 測定データはアプリからCSVやPDFでメール送信
- ・ 最大6台まで接続して複数ポイントの測定も可能
- ・ 専用アプリは AppStore / GooglePlay よりダウンロード無料



スマートプローブ 冷凍空調セット

- ・ 蒸発温度/凝縮温度と過熱度/過冷却度の自動演算
- ・ R32・R410A・R407C・R22等、80種類以上の冷媒データを内蔵



	冷媒圧スマートプローブ testo 549i	クランプ温度スマートプローブ testo 115i
測定範囲	ゲージ圧: -0.1~6.0MPa	温度: -40~150℃
測定精度	ゲージ圧: ±0.5%FS	温度: ±1.3℃
分解能	ゲージ圧: 0.001MPa	温度: 0.1℃
接続	1/4 フレアメス (7/16 UNF)	φ6~35mmのパイプに対応
入数	各2台 ※ 低圧と高圧の同時測定が可能	

型番 0563 0002 標準価格 36,000円(税別)

冷媒圧 スマートプローブ testo 549i

冷媒ゲージ圧
冷媒圧 飽和温度演算

チャージホースなしで直接ポートに接続

測定範囲
差圧: -0.1~6MPa
接続口径: 1/4"フレアメス
必要に応じて異径アダプタをお求めください。



型番 0560 1549
標準価格 10,000円(税別)

表面温度 スマートプローブ testo 115i

NTC サーミスタ
温度 校正可

パイプを挟んで表面温度を正確に測定

測定範囲
温度: -40~+150℃

φ6~35mmのパイプに対応



型番 0560 1115
標準価格 8,000円(税別)

ベーン式風速 スマートプローブ testo 410i

ベーン式風速
風速 温度 風量演算 校正可

φ40mmのベーンセンサ

測定範囲
風速: 0.4~20m/s(精度保証範囲)
温度: -20~+60℃



型番 0560 1410
標準価格 12,000円(税別)

熱線式風速 スマートプローブ testo 405i

熱線式風速
風速 温度 風量演算 校正可

ポケットサイズの風速計
最長40cmの伸縮ロッド付き

測定範囲
風速: 0~15m/s(精度保証範囲)
温度: -20~+60℃



折りたたみ式

型番 0560 1405
標準価格 15,000円(税別)

差圧計 スマートプローブ testo 510i

差圧
差圧 風速演算 校正可

室内の差圧測定に

測定範囲
差圧: -150~150hPa



型番 0560 1510
標準価格 14,000円(税別)

気体温度 スマートプローブ testo 905i

K熱電対
温度 校正可

気体温度を測定

測定範囲
温度: -40~+150℃
(精度保証範囲)



型番 0560 1905
標準価格 11,000円(税別)

温湿度 スマートプローブ testo 605i

温湿度
温度 湿度 湿度演算 校正可

温湿度を手軽に測定

測定範囲
温度: -20~+60℃
湿度: 0~100%rh



型番 0560 1605
標準価格 12,000円(税別)

モバイルアプリ testo Smart Probes App

- ・ 冷媒圧と温度の測定値、飽和温度と過熱度/過冷却度の演算値を表示
- ・ 測定データの保存 (Androidのみ) や PDF または CSV でメール送信が可能
- ・ 冷媒データのアップデート



AppStore/GooglePlayにて
ダウンロード無料

製品比較

	 アナログ マニホールド	 スマートプローブ 冷凍空調セット	 testo 549	 testo 550BT	 testo 557BT	 testo 570
対応冷媒	製品による (最大4種類)	80種類以上	60種類以上	60種類以上	60種類以上	40種類以上
ゲージ圧 測定範囲	製品による	-0.1 ~ 6.0MPa	-0.1 ~ 6.0MPa	-0.1 ~ 6.0MPa	-0.1 ~ 6.0MPa	-0.1 ~ 5.0MPa
ゲージ圧 測定精度	フルスケールの ±1%以上	フルスケールの ±0.5%	フルスケールの ±0.5%	フルスケールの ±0.5%	フルスケールの ±0.5%	フルスケールの ±0.5%
4ウェイバルブ	製品による	—	—	—	✓	✓
温度測定	—	✓ 2チャンネル	✓ 2チャンネル	✓ 2チャンネル	✓ 2チャンネル	✓ 3チャンネル
飽和温度	✓ 目盛りの読み取り	✓ 自動演算	✓ 自動演算	✓ 自動演算	✓ 自動演算	✓ 自動演算
過熱度/過冷却度 自動演算機能	—	✓	✓	✓	✓	✓
自動 絶対圧測定	—	—	—	—	✓	✓
ヒートポンプ モード	—	—	✓	✓	✓	✓
温度補正付き 気密試験	—	—	✓	✓	✓	✓
真空度 測定センサ	—	—	—	—	✓ 外付けプローブ	✓ 内蔵センサ
冷媒データ アップデート	—	✓	—	✓	✓	✓
測定データ保存		モバイルアプリ		モバイルアプリ	モバイルアプリ	内蔵メモリ
レポート作成		モバイルアプリ		モバイルアプリ	モバイルアプリ	PCソフトウェア
プリンタ						赤外線プリンタ (別売)
モバイルアプリ PCソフトウェア		Smart Probes App (Android/iOS)		Refrigeration App (Android/iOS)	Refrigeration App (Android/iOS)	PCソフトウェア EasyKool

関連製品

AC/DC クランプメーター **testo 770-3**

- クランプしやすい垂直に開くスライド式ジョー
- 真の実効値型 ● AC/DC 自動切替
- 抵抗、導通、ダイオード、静電容量などの測定
- 突入電流測定 ● μ A 測定 ● 電力測定 ● モバイル対応

型番 0590 7703 標準価格 32,000円(税別) テストリード付き



デジタルマルチメーター **testo 760-3**

- ボタン式操作 ● AC/DC 自動切替 ● 真の実効値型
- 抵抗、導通、ダイオード、静電容量、周波数などの測定
- フレームロッド検査用に μ A 測定が可能

型番 0590 7603 標準価格 30,000円(税別) テストリード付き



熱線式風速計 **testo 405-V1**

- 風量演算機能
- 最長30cmの伸縮ロッド

測定範囲

風速: 0 ~ 10 m/s (0 ~ 50°C時)
温度: -20 ~ 60°C

型番 0560 4053 標準価格 19,000円(税別)



ベーン式風速計 **testo 410-1/-2**

- ϕ 40mmベーン式風速計 ● 風量演算機能

測定範囲

風速: 0.4 ~ 20 m/s (0 ~ 50°C時)
温度: -10 ~ 50°C
湿度: 5 ~ 95%rh (410-2のみ)

410-1

型番 0560 4101 標準価格 15,000円(税別)

410-2

型番 0560 4102 標準価格 23,000円(税別)



スティック型温湿度計 **testo 605-H1**

- 長期安定性に優れた湿度センサ
- 露点演算機能 ● スケール付きロッド

測定範囲

湿度: 5 ~ 95%rh
温度: 0 ~ 50°C

型番 0560 6053 標準価格 15,000円(税別)



小型温湿度計 **testo 610**

- 長期安定性に優れた湿度センサ
- 露点演算機能

測定範囲

湿度: 5 ~ 95%rh
温度: 0 ~ 50°C

型番 0560 0610 標準価格 20,000円(税別)



赤外放射温度計 **testo 810**

- スポット比 6:1
- 放射率設定可能

測定範囲

表面温度: -30 ~ 300°C
気体温度: -10 ~ 50°C

型番 0560 0811 標準価格 16,000円(税別)



表面温度計 **testo 905-T2**

- K熱電対センサ採用
- 高速&高精度で測定可能

測定範囲

表面温度: -40 ~ 350°C

型番 0560 9056 08 標準価格 14,000円(税別)



フロン排出抑制法（フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律）

2015年4月、「フロン排出抑制法」が施行され、業務用冷凍機器の点検が義務化されました。業務用のエアコンや冷蔵冷凍機器の管理者（所有者）には以下が求められます。

機器の点検

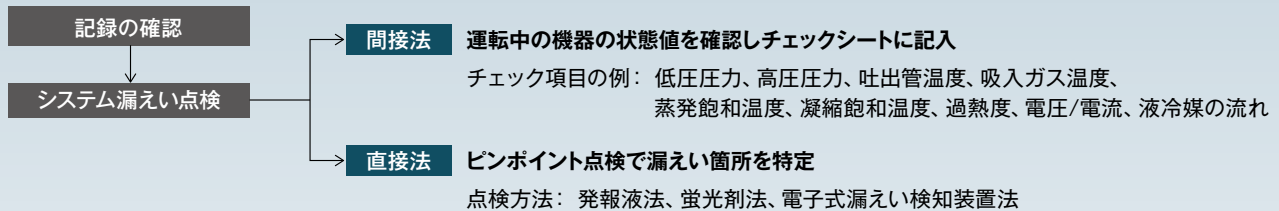
記録の保管

漏えいの対処

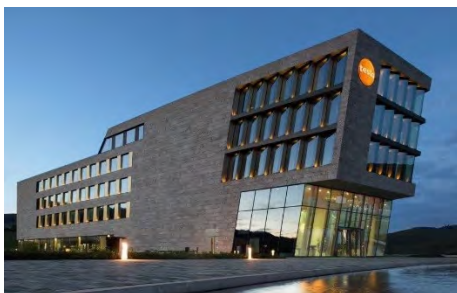
漏えい量の報告

	該当機器		点検頻度	点検実施者
簡易点検	フロン類が充填されている全ての業務用空調/冷凍冷蔵機器		3ヵ月に1回以上	具体的な制限なし
定期点検	空調機器	定格出力50kW以上	1年に1回以上	専門知識を有する者
		定格出力7.5kW以上50kW未満	3年に1回以上	
	冷凍冷蔵機器	定格出力7.5kW以上	1年に1回以上	

定期点検の手順・・・システム漏えい点検（目視外観点検）の後、間接法及び/または直接法による点検を行います。



テストーについて



株式会社テストーは、ドイツに本社を置く環境計測器メーカーTesto SE & KGaA の日本法人です。横浜に本社・営業拠点・サービスセンターを設け、テストー製品の国内販売から、校正試験および校正証明書発行、測定器の修理・メンテナンスまでを一貫して行っています。

Testo SE & CO. KGaA は世界に34の現地法人と関連会社を有し、その他の地域では代理店ネットワークを形成するドイツのグローバル企業です。1957年の設立以来ポータブル環境計測器の研究開発に力を注いでおり、市場のニーズに対応した製品をリリースしています。高精度の環境計測器とデータ管理のソリューションを提案することにより、省エネルギー・安全管理・環境保全・フード&ヘルスケアなどの幅広い分野で高い評価を受けています。

写真： 本社ビル（ドイツ・ティティゼー）

モバイル機器に表示されている画像は、はめこみ合成です。 *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、2020年1月現在のものです。

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 TEL.045-476-2544 (代表)

● 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

お問い合わせは