

2010年5月  
株式会社テスト

## プレスリリース

冷凍空調機器の冷媒圧力をチェック  
デジタルマニホールド「testo 550」新発売

株式会社テスト（横浜市港北区 ゼネラルマネジャー 野中通孝）は、2010年5月6日よりデジタルマニホールド「testo 550」を発売します。

「testo 550」は、冷凍空調機器の冷媒の圧力を計測するデジタルマニホールドで、主に冷媒ガスの充填量やコンプレッサの加圧度が適正かどうかの判断に用いられます。冷媒の圧力がデジタル表示されるため、針式のマニホールドのようにコンプレッサの振動や視差の影響を受ける心配がありません。本体には33種類の冷媒データ（圧力・温度特性）が内蔵されており、冷媒の凝縮・蒸発温度を表示します。また、配管温度を計測する温度プローブを接続すると過熱度・過冷却度を確認できます。

「testo 550」は冷却モードのほか、ヒートポンプモード、冷暖自動切換モードを備えています。冷暖自動切換モードは低圧側と高圧側の圧力を比較し冷却モードとヒートポンプモードを自動で切換えますので、ホースを接続しなおす必要がありません。

「testo 550」は気密試験（リークテスト）にも対応しています。圧力の温度補正機能がついており、気密試験中に温度が変化してもリークによる圧力低下の正しい判定が可能です。さらに真空引きの状態をディスプレイで確認することができるので、日常のメンテナンスだけでなく、コミッショニング（性能検証）時にも使用可能です。

## 主な特長

圧力センサ2基を搭載しており、低圧側・高圧側それぞれの冷媒圧力を計測し、デジタル表示します。

内蔵の冷媒データ（圧力・温度特性）により、冷媒圧力の計測値から冷媒の蒸発温度・凝縮温度を表示します。

冷暖自動切換モードの場合、ホース接続はそのまま自動的に高圧側と低圧側の蒸発温度・凝縮温度、過熱度・過冷却度の換算式を切換えます。

気密試験（リークテスト）にも対応します。温度補正機能つき。

真空引きの状態をディスプレイで確認することができます。

温度プローブを接続すれば、過熱度・過冷却度を演算表示します。



testo 550

価格は以下の通りです。

品名	内容	価格（消費税別）
testo 550 セット1	本体、温度プローブ（1本）	¥47,000
testo 550 セット2	本体、温度プローブ（2本）、アタッシュケース	¥59,000

詳しくは弊社営業部までお問い合わせ下さい。

株式会社テスト 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル 7F URL: <http://www.testo.jp>  
・商品に関するお問い合わせ: 営業部 (TEL:045-476-2288) 記事にはこちらを記載して下さい。  
・プレスリリースに関するお問い合わせ: マーケティングコミュニケーション (TEL:045-476-2545)  
製品の画像データをご希望の場合は、弊社マーケティングコミュニケーションまでご連絡をお願いします。

プレスリリースに掲載されている情報は発表日現在のものです。予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。

## 性能一覧

2010年4月現在

テクニカルデータ	
圧力	
圧力センサの対応冷媒	CFC, HFC, N, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O
内蔵冷媒データ数	33種類
計測範囲	- 0.1 ~ 4MPa (低圧側センサ) - 0.1 ~ 4MPa (高圧側センサ)
過負荷	6MPa (低圧側センサ) 6MPa (高圧側センサ)
精度(±1digit)	フルスケールの±0.75% (+22 時)
ホース接続	1/4"フレア (UNF7/16") × 3
真空度(絶対圧)	真空引きの画面で確認
温度	
計測範囲	- 50 ~ + 150
精度(±1digit)	±0.5 (+22 時)
分解能	0.1
プローブ接続	温度プローブ(NTC)用接続口 × 2
本体	
動作温度	-5 ~ +50
保管温度	-20 ~ +60
ディスプレイ	バックライト付 LCD (液晶)
ハウジング	ABS, PA, TPU
バッテリーの種類	単 3 乾電池 × 4
バッテリー寿命	40 時間 (バックライト使用しない場合)
外形寸法	200×113×62mm
質量	1,060g