

We measure it. **testo**



赤外線サーモグラフィ プロフェッショナルシリーズ

testo 870/875/876/882

Vol.3



高画質320×240画素
testo 882

小型軽量のエントリーモデル
testo 870

NEW

現場で活躍のベストセラー
testo 875 / 875i

撮影アングル自在
testo 876

超解像 SuperResolutionで画素数4倍!
優れた性能と抜群のコストパフォーマンス

テストの超解像サーモグラフィ

設備の予知保全、建物の断熱・結露・漏水診断など幅広い用途に対応



製品ラインナップ

testo 870 **NEW**

小型軽量で携帯性抜群！
カメラを向けてすぐに撮影可能

testo 870は、軽量550gと小型ながら上位モデルと同じ3.5インチ大画面に熱画像を表示します。広角34°レンズを搭載。870-2はデジタルカメラ付です。

- ・画素数 160×120
- ・NETD 0.1°C
- ・超解像 320×240(オプション)
- ・測定範囲 -20~280°C
- ・視野角 34°
- ・フォーカス 固定焦点



testo 870-1

標準価格(税別) ¥280,000

testo 870-2

標準価格(税別) ¥340,000

testo 875-1

熱画像専用モデル。
保全に便利な32°レンズを標準搭載

熱画像のみでシンプルな機能のtesto 875-1。32°レンズを標準搭載し、広い視野角でしっかりと撮影できます。

- ・画素数 160×120
- ・NETD 0.08°C
- ・超解像 320×240(オプション)
- ・測定範囲 -20~280°C
- ・視野角 32°
- ・フォーカス 手動

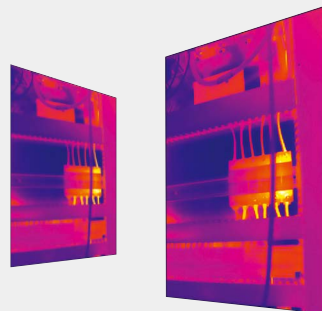


testo 875-1

標準価格(税別) ¥310,000

超解像機能 SuperResolution (オプション)

撮影画像の画素数を4倍に
処理するテスト独自の機能。
全機種アップグレード対応可能。



標準価格(税別) ¥44,000

SuperResolution標準搭載のハイエンド・サーモグラフィ testo 885/890もございます。詳しくはお問い合わせください。

testo 875i

クラス最高の温度分解能 0.05°Cで、
わずかな温度差も検出

testo 875iは、160×120画素クラスでは最高の温度分解能0.05°Cで高画質！デジタルカメラ付で便利です。

- ・画素数 160×120
- ・NETD 0.05°C
- ・超解像 320×240(オプション)
- ・測定範囲 -30~350°C
- ・視野角 32°

*875-2iのみ:

- ・表面湿度画像モード
- ・望遠レンズ対応(オプション)
- ・550°Cまでの高温測定対応(オプション)



testo 875-1i

標準価格(税別) ¥380,000

testo 875-2i

標準価格(税別) ¥500,000

testo 875-2iセット

標準価格(税別) ¥680,000

testo 876

回転式ディスプレイで、アングルフリーに撮影

testo 876は、回転式ディスプレイでアングルフリーに撮影できるカムコーダ型カメラ。低い位置や高い位置からの撮影でも適切な角度で無理なく撮影することができます。

- ・画素数 160×120
- ・NETD 0.08°C
- ・超解像 320×240(オプション)
- ・測定範囲 -20~280°C
- ・視野角 32°
- ・表面湿度画像モード
- ・望遠レンズ対応(オプション)



testo 876

標準価格(税別) ¥530,000

testo 876セット

標準価格(税別) ¥690,000

testo 882

SuperResolutionで640×480画素の画像を実現

testo 882は、ガンタイプ最高の320×240画素、0.05°C温度分解能の検出器を持つ高解像度サーモグラフィです。さらに、SuperResolutionを使うと640×480画素になり、より小さな空間分解能で温度の値を得られます。

- ・画素数 320×240
- ・NETD 0.05°C
- ・超解像 640×480(オプション)
- ・測定範囲 -20~350°C
- ・視野角 32°
- ・表面湿度画像モード
- ・550°Cまでの高温測定対応(オプション)



testo 882

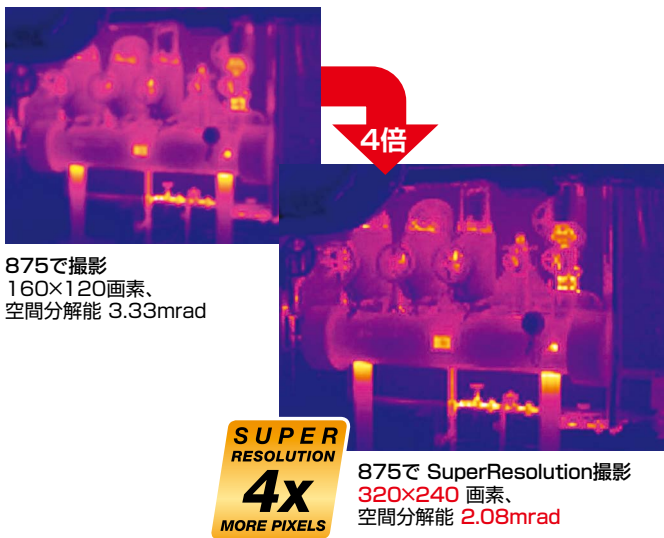
標準価格(税別) ¥760,000

超解像SuperResolution 対応で、さらに高画質

テストのサーモグラフィの特長

■ 超解像技術で4倍画素画像を実現!

テスト独自の超解像SuperResolution機能を使うと、通常の4倍画素の高解像画像を得られます。この機能は、撮影時の前後複数枚の画像を重ね合わせて超解像処理を行い、画素数が4倍にアップした熱画像をPC上で再現します。空間分解能も60%向上し、小さな対象の温度もより正確に求められます。手軽に追加できる全機種対応の高画質オプションです。



■ シンプル機能、簡単操作

ジョイスティックによる直感的なボタン操作と連動したメニューで簡単に撮影できます。メニュー構造もわかりやすく設計されています。



■ 撮影時にJPEG形式でデータ保存

testo 870は撮影時に直接JPEG形式で画像を保存できます。その後のデータのやり取りに便利です。

testo 870



■ レンズを守るプロテクタ(オプション*)

ゲルマニウム製のプロテクタで、赤外レンズを傷や埃から保護します。取り付けも簡単です。

testo 875/875i/876/882



*望遠レンズ・レンズプロテクタ付のお得なセットもございます。P.4の価格表をご覧ください。

■ 肩掛けストラップ付ソフトケース

現場での持ち運びに便利なストラップ付ソフトケースを標準で付属しています。撮影中も両手が自由に使える、不慮の落下を防ぎます。サンシェードにもなります。

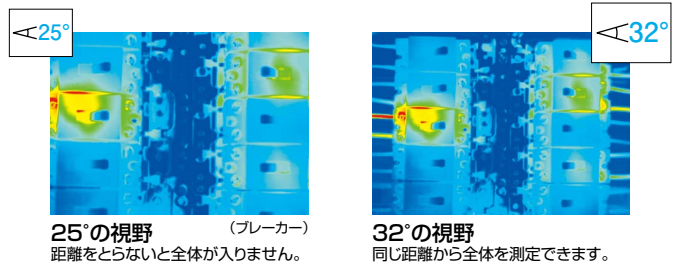
testo 875/875i/882



■ 実用性を重視したレンズ

広角レンズを標準採用

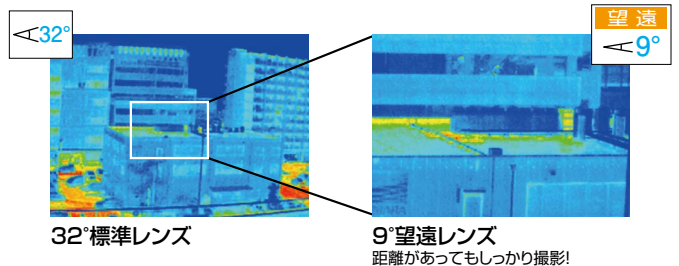
testo 870は34°、875、875i、876、882はすべて32°広角レンズを標準採用。狭い場所でも広い視野が確保でき、安全に撮影が行えます。



9°望遠レンズ(オプション*)

広角度だけでは対応できない距離にある対象には、望遠レンズをお使いいただけます。標準レンズの約3.3倍で撮影できるので、遠くの対象物や柱上の機器の撮影等にも対応できます。

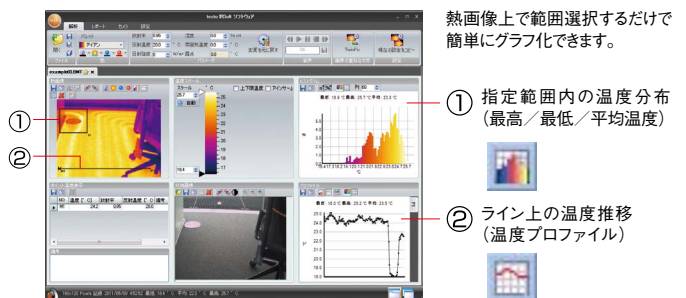
testo 875-2i/876



*望遠レンズ・レンズプロテクタ付のお得なセットもございます。P.4の価格表をご覧ください。

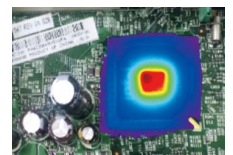
■ 解析・レポート用ソフトウェア IRSoft

testoサーモグラフィ全機種に付属の解析・レポート用ソフトウェア“IRSoft”には、熱画像を解析するための充実したツールが揃っています。



近接画像もTwinPixで重ね合わせ

TwinPix機能を使えば、別のデジタルカメラで撮った写真とサーモグラフィ画像を重ね合わせることができます。使う写真のサイズが異なっても補正が可能なので、電子基板の近接撮影でも重ね合わせ解析が可能です。



■ テクニカルデータ

	testo 870-1	testo 870-2	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 876	testo 882	
画像	熱画像(赤外画像)							
	検出素子 2次元非冷却マイクロボロメータ							
	画素数 160×120ピクセル							
	SuperResolution(SR) 320×240ピクセル(オプション)							
	温度分解能(NETD)+30℃時 0.1℃以下							
	標準視野角(FOV) 34°×26°							
	最小焦点距離 ~50cm(固定焦点)							
	空間分解能(IFOV) 3.68mrad							
	SR空間分解能(IFOV) 2.3mrad(オプション)							
	望遠視野角(FOV) 32°×23°							
	最小焦点距離 10cm							
	空間分解能(IFOV) 3.33mrad							
	SR空間分解能(IFOV) 2.08mrad(オプション)							
	望遠視野角(FOV) 9°×7°							
最小焦点距離 50cm								
空間分解能(IFOV) 0.99mrad								
SR空間分解能(IFOV) 0.62mrad(オプション)								
フレームレート 9Hz								
フォーカス合わせ 固定焦点								
赤外線測定波長 7.5~14μm								
8~14μm								
可視画像								
画素数/最小焦点距離 3.1メガピクセル/50cm								
640×480ピクセル/40cm								
表示	ディスプレイ 3.5インチLCD/320×240ピクセル							
	画像切替 熱画像のみ 熱画像/可視画像 熱画像のみ/可視画像のみ/熱画像・可視画像同時表示							
カラーパレット 4種類(アイアン・レインボー・HC・冷・温・グレー)								
10種類(アイアン・レインボー・HC・冷・温・青・赤・グレー・グレー(反転)・セピア・testo・高温・アイアン)								
測定性能	測定範囲 -20℃~+280℃							
	レンジ1:-20℃~+100℃ レンジ2:0~+280℃							
	レンジ1:-30℃~+100℃ レンジ2:0~+350℃							
	レンジ1:-20℃~+100℃ レンジ2:0~+280℃							
	レンジ1:-20℃~+100℃ レンジ2:0~+350℃							
高温測定範囲 +350~+550℃(オプション)								
精度 ±2℃または測定値の2%の大きい方(-20~+280℃)								
±2℃(-20~+100℃)、±2℃または測定値の2%の大きい方(0~+350℃)								
測定値の±3% (+350~+550℃:オプション)								
高温測定時精度 測定値の±3% (+350~+550℃:オプション)								
放射率補正 0.01~1.00(マニュアル)								
付属機能	デジタルカメラ ○							
	LED照明 ○							
	ボイスレコーディング ○							
	表面湿度表示 ○(要 温度・湿度入力)							
測定機能	ソーラーモード ○							
	1点温度表示 ○(中央固定)							
	任意2点温度表示 ○(可動)							
	ホット/コールドスポット ○							
画像保存	アイソサーム ○							
	最高/最低温度位置表示 ○							
	ファイル形式 右記に加え、直接.jpg保存可能							
testo独自フォーマット(.bmt)/専用ソフトウェアを用いて.bmp、.jpg、.png、.csv、.xls形式で保存も可能								
メモリ容量 内蔵(1.6GB:約2,000画像)								
SDカード(2GB:約2,000画像)								
SDカード(2GB:約1,000画像)								

■ その他仕様

	870	875/875i/882	876
電源	バッテリーの種類 専用リチウムイオン充電電池(駆動時間:約4時間(+20℃時))/AC		
	充電方法 バッテリーをカメラに 約4時間/卓上充電器(オプション): 接続:約5時間		
動作条件	動作温度 -15~+50℃		
	-15~+40℃		
	保管温度/湿度 -30~+60℃/20~80%rh(結露なきこと)		
外形寸法	保護等級 IP54		
	耐振動 2G		
	外形寸法 96×95×219mm 152×108×262mm 210×85×97mm		
材質	質量 550g(バッテリー込) 約900g(バッテリー込)		
	ハウジング ABS樹脂		
対応OS	Windows XP(SP3以降)、Vista、7(SP1以降)、8		
	インターフェイス USB 2.0 microB USB 2.0		
その他	EU 2004/108/EC		
	製品保証 2年		

フレームレートが9Hz仕様のtesto 875i、882をご希望の場合はご注文時にご指定下さい。

★ SuperResolution 標準搭載のハイエンド・サーモグラフィ testo 885/890については、お問合せください。

■ 価格表

品名	型番	標準価格(税別)
testo 870-1	0560 8701	¥280,000
testo 870-2	0560 8702	¥340,000
testo 875-1	0560 8751	¥310,000
testo 875-1i	0563 0875 V1	¥380,000
testo 875-2i	0563 0875 V2	¥500,000
testo 875-2i セット(望遠レンズ、レンズプロテクタ、スベアバッテリー&充電器付)	0563 0875 V3	¥680,000
testo 876	0560 8761	¥530,000
testo 876 セット(望遠レンズ、レンズプロテクタ、スベアバッテリー&充電器付)	0560 8762	¥690,000
testo 882	0560 0882	¥760,000

testo 875/875i/876/882共通の付属品:
専用ケース、専用ソフトウェア、標準レンズ、SDメモリーカード、USBケーブル、AC/DC電源、バッテリー
testo 875/875i/882のみの付属品: 三脚アダプタ、ソフトケース
testo 870の付属品:専用ケース(870-2のみ)、専用ソフトウェア、標準レンズ、USBケーブル、AC/DC電源、バッテリー

■ アクセサリ

品名	型番	標準価格(税別)
レンズプロテクタ	0554 8805	¥39,000
スベア用充電式バッテリー	0554 8802	¥18,000
スベア用充電式バッテリー(testo 870用)	0515 0100	¥8,000
スベア用充電式バッテリー(testo 876用)	0554 8852	¥18,000
卓上充電器(testo 875/875i/882用)	0554 8801	¥33,000
卓上充電器(testo 876用)	0554 8851	¥33,000
高温測定用フィルター(+550℃まで対応)(testo 875-2i/882用)	お問い合わせ下さい	¥110,000
SuperResolution(超解像機能)	0554 7806	¥44,000
キャリングケース(testo 870-1用)	0516 8700	¥25,000
黒体テープ(光沢面撮影用) 25mm×10m	0554 0051	¥23,000

サーモグラフィに表示されている画像は、はじめのみ合成です。 *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、2014年1月現在のものです。

株式会社テストー www.testo.jp

- 本社
〒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.045-476-2277
- 大阪営業所
〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F
TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187
- ホームページ <http://www.testo.jp> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは

