

We measure it.

testo

# 赤外線サーモグラフィ testo875, testo881

他にはないテストーだけの使いやすさと機能を搭載！



testo 875

標準価格 ¥320,000~



testo 881

標準価格 ¥580,000~

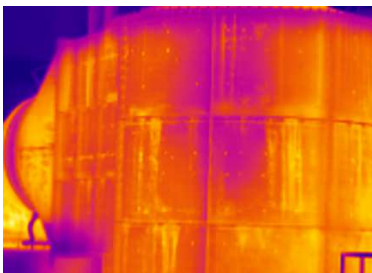
設備保全で本当必要なポイントおさえたいカメラ  
ムダのないシンプルかつ高い実用性

- 160×120の画素、NETD:0.05°C(881)、0.08°C(875)
- **340×240**の画像を**SuperResolution**で実現
- 32°の広視野レンズで安全に撮影
- 9°望遠レンズで柱上や架線なども撮影可能！
- ジョイスティックでの簡単・直感的な操作性
- レンズプロテクタで、大切なレンズを保護
- 表面湿度モードで、**表面湿度画像**を表示(-2)
- 肩掛けストラップ付きで楽に持ち運び

## 32° 広角レンズを標準搭載！

testo 875, testo 881は、標準レンズに32°の広角レンズを採用しています。多くのアプリケーションでは、使いやすさの点でも広い視野を求められており、32°のレンズで実用的な使いやすさを追求しました。

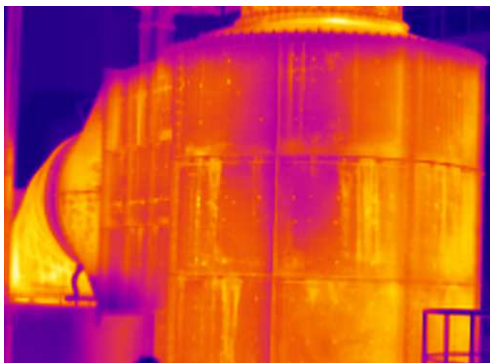
さらに、保全などの場面では、あまりさがらずに対象を捉えることができるので、周りの機械との接触などを回避して安全な撮影を行います。



25° ぐらいの視野の場合、同じ位置からだだと全体を撮ることができない。

32°の視野だと、広い視野で全体を収めることができる。

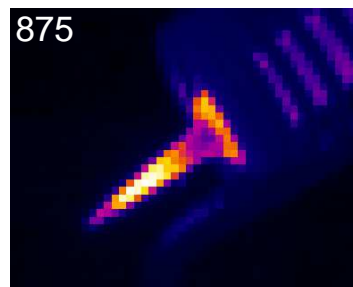
SuperResolutionで4倍画素、視野が広くても詳細まで撮影可能！  
撮影箇所も一目瞭然！



32°の広角レンズなら、同じ位置からでも広い視野で測定できます。

## SuperResolution機能で320×240を実現！

テストーのサーモグラフィは、独自の超解像機能SuperResolutionに対応しており、4倍画素の320×240の画像を実現できます。テストー独自のSuperResolution機能は、撮影画像を保存するときに、複数枚の画像を使って超解像処理を行い320×240の画像にします。空間分解能もより小さくなるため、小さな対象や離れた対象に対しても、より正確な温度測定が行えます。テストーだけがご提案できる超解像サーモグラフィです。

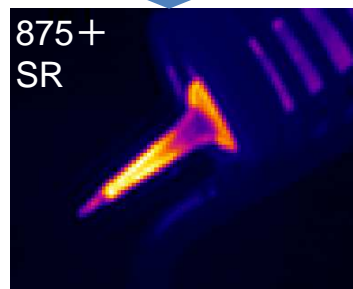


875

testo 875で撮影したハンダゴテの先端を拡大。

160×120の画素  
こて先の最高温度  
231.7°C

4倍



875+  
SR

testo 875で  
SuperResolutionを使っ  
て撮影

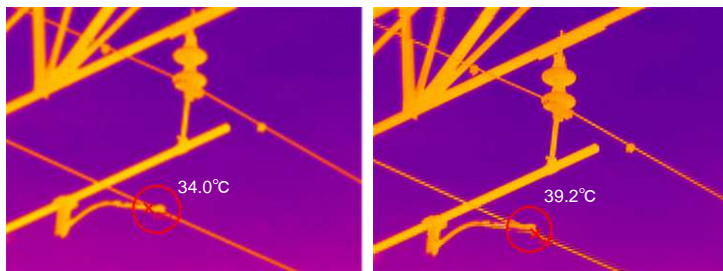
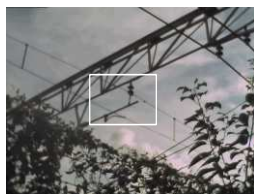
**320×240**の画素  
こて先の最高温度  
245.7°C  
空間分解能が良くなりより  
正しい温度測定

画像を部分的に拡大しています。

## テストーなら、望遠レンズで撮影可能！

testo 875-2, testo 881-2は、低価格機種ながら望遠レンズに対応しています。望遠レンズは、9°の視野角でより遠く、標準レンズの3.3倍まで撮影することができます。さらに、超解像SuperResolutionを使うと4倍の画素画像で、より詳細までしっかりと撮影することができます。

下の画像は、電車の架線を撮影したのですが、9°の望遠レンズで撮影したものです。さらに右の画像はSuperResolutionで撮影したもので、より鮮明でより正確な温度をえることができます。



testo875 +9° 望遠  
160×120画素

testo875 +9° 望遠+SR  
SuperResolution 320×240画素

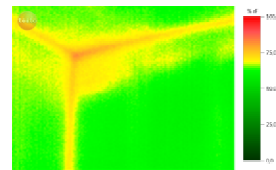
それぞれの画像の丸の部分の最高温度は、左が34.0°C、右が39.2°C。SuperResolutionを使い高画素で撮影したほうが、空間分解能が小さいので正しい温度を表示します。

## テストーだけのオリジナル！

### 表面湿度画像

testo875-2, testo 881-2は、カビ調査、結露調査に最適な表面湿度画像モードを搭載しています。

画像の色は、信号と同じ赤・黄・緑で、カビ発生の危険度を表します。



### 肩掛けストラップ付きソフトケース

現場での持ち運びを容易にできるように肩掛けストラップ付きソフトケースを標準で付属しています。

広い工場内などを何箇所も回るとき、ケースに入れずに肩からかけることで、落下も防止して持ち運びも楽になります。



### レンズプロテクタ (オプション)

テストーのサーモグラフィは、全てレンズプロテクタ対応しています。テストーのサーモグラフィのレンズは、ゲルマニウム製で高価なものであるため、万が一のためにレンズを保護するプロテクタをご用意。長く安心してお使いいただけるテストーだけのソリューションです。



## testo 875, 881製品仕様

	875-1/-2	881-2
検出器	160×120	
SuperResolution (オプション)	320×240	
温度分解能 (NETD)	0.08°C以下	0.05°C以下
測定温度	-20°C~280°C	-20°C~350°C 550°Cオプション
デジタルカメラ	875-2のみ	○
精度	±2°C、読値の2%の大きい方	
更新レート	9Hz	9Hz or 33Hz
標準レンズ視野角	32°×23°	
空間分解能	3.33mrad, SR:2.1mrad	
最小焦点距離	10cm	
望遠レンズ視野角 (オプション)	9°×7° (875-2のみ)	9°×7°
空間分解能	1.0mrad SR:0.6mrad	1.0mrad SR:0.6mrad
最小焦点距離	50cm	50cm
測定波長	8μm~14μm	
測定表示ポイント	中心1点	中心1点、任意2点
最高・最低表示	○	○
カラーパレット	4種類	7種類
放射率	0.01~1.00 (マニュアル)	
音声記録	-	○
表面湿度モード	875-2のみ	○
ソーラーモード	○	
画像保存形式	.btm	
記録媒体	SDメモリーカード	
電源	Li-Ionバッテリー、AC	
バッテリー寿命	4時間	
ソフトウェア	IRSoft (標準付属)	
PC要件	WindowsXP (SP3)、Vista、Windows7	
製品保証	2年	

## 注文情報

内容	注文番号	価格
<b>875-1</b> 875-1、SDカード、ACアダプター、ソフトケース、バッテリー、ハードケース、IRSoft	0560 8751	¥320,000
<b>875-2</b> 875-2、SDカード、ACアダプター、ソフトケース、バッテリー、ハードケース、IRSoft	0560 8752	¥420,000
<b>875-2セット(望遠レンズ)</b> 875-2、SDカード、ACアダプター、ソフトケース、バッテリー、ハードケース、望遠レンズ、レンズプロテクター、予備バッテリー、充電器、IRSoft	0563 8752	¥580,000
<b>881-2</b> 881-2、SDカード、ACアダプター、ソフトケース、バッテリー、ハードケース、IRSoft	0563 0881 V5	¥580,000
<b>881-2セット(望遠レンズ)</b> 881-2、SDカード、ACアダプター、ソフトケース、バッテリー、ハードケース、望遠レンズ、レンズプロテクター、予備バッテリー、充電器、IRSoft	0563 0881 V6	¥700,000
<b>881-2 高温測定用フィルター</b>	0554 8813	¥100,000
<b>レンズプロテクタ</b>	0554 8805	¥35,000
<b>SuperResolution</b>	0554 7806	¥39,800

デモ評価のご依頼は、弊社またはテストー販売店までご連絡願います。

お問い合わせは

株式会社テストー [www.testo.jp](http://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](mailto:info@testo.co.jp)