

## 赤外線サーモグラフィ

testo 875i - プロフェッショナルサーモグラフィ



---

画素数 160 x 120 ピクセル

超解像SuperResolution 機能で320 x 240 ピクセル

---

温度分解能 0.05°C以下

---

測定範囲:-30~+350°C

---

視野角 32°の広角レンズを標準採用

---

9°望遠レンズに交換可能 (875-2i)

---

最高 +550 °Cまでの高温測定(875-2i)

---

testo 875iシリーズは、160 x 120クラス最高の温度分解能で、材料やコンポーネントの異常、弱い箇所を迅速かつ確実に検出し、高画質の画像を提供します。イメージングプロセスにより、エネルギー損失やコールドブリッジ、システムの損傷や過熱を非接触で検出することができ、機械・電気設備メンテナンスや、漏水診断などの建物診断にも適しています。

SuperResolution 機能で、PCソフト (testo IR Soft) 上で空間分解能が60%向上した320 x 240画素画像が得られるため、ごくわずかな異常でも検出することができます。

## オーダー情報

### testo 875-1i

赤外線サーモグラフィ testo 875-1i  
(超解像 SuperResolution 機能搭載)

同梱品: USBケーブル、ACアダプタ、  
バッテリー、専用ケース、ストラップ、  
SD カード、三脚アダプタ

型番: 0563 0875 V1



### testo 875-2i セット

赤外線サーモグラフィ  
testo 875-2i  
(超解像 SuperResolution  
機能搭載)

同梱品: USBケーブル、  
ACアダプタ、バッテリー、  
専用ケース、ストラップ、  
SD カード、  
三脚アダプタ、ヘッドセット、  
9° x 7° 望遠レンズ、  
レンズプロテクタ、  
スベアバッテリー、充電器

型番: 0563 0875 V3



### testo 875-2i

赤外線サーモグラフィ testo 875-2i  
(超解像 SuperResolution 機能搭載)

同梱品: USBケーブル、ACアダプタ、  
バッテリー、専用ケース、ストラップ、  
SD カード、三脚アダプタ、  
ヘッドセット

型番: 0563 0875 V2



## アクセサリ

品名	型番
黒体テープ (光沢面撮影用) 25 mm x 10 m	0554 0051
レンズプロテクタ	0554 8805
スベア用充電式バッテリー	0554 8802
卓上充電器	0554 8801
高温測定用フィルタ (550 °Cまで対応) (testo 875-2i のみ)	0554 8813
SDカード(2GB)	0554 8803
IR Soft PC解析用ソフトウェア (Webページより無料ダウンロード可)	-
ISO 校正証明書	お問い合わせください

## テクニカルデータ

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>画像</b>		
画素数	160 x 120 ピクセル	
温度分解能 (NETD) +30 °C時	0.05 °C以下	
視野角 (FOV)	32° x 23° / 0.1 m (標準レンズ)	32° x 23° / 0.1 m (望遠: 9° x 7° / 0.5 m)
空間分解能 (IFOV)	3.3 mrad (標準レンズ)	3.3 mrad (望遠: 1.0 mrad)
SuperResolution (ピクセル / IFOV)	320 x 240 ピクセル / 2.1 mrad (標準レンズ)	320 x 240 ピクセル / 2.1 mrad (望遠: 0.6 mrad)
フレームレート	33 Hz (9Hz選択可)	
フォーカス	マニュアル	
波長	7.5 ~ 14 μm	
<b>可視画像</b>		
画素数 / 最小焦点距離	640 x 480 ピクセル / 0.4 m	
<b>表示</b>		
ディスプレイ	3.5インチ LCD (320 x 240 ピクセル)	
画像切替	熱画像 / 可視画像 / 熱画像・可視画像同時表示	
ビデオ出力	USB 2.0	
カラーパレット	10 (アイアン・レインボー・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)	
<b>測定性能</b>		
測定範囲	レンジ1: -30 ~ +100 °C / レンジ2: 0 ~ +350 °C	
精度	±2 °Cまたは測定値の ±2 %の大きい方 (測定値の±3 °C (-30 ~ -22 °C時))	
高温測定範囲	-	レンジ3: +350 ~ +550 °C
精度		測定値の±3 % (+350 ~ +550 °C時)
放射率 / 反射温度補正	0.01 ~ 1.00 / マニュアル	
<b>付属性能</b>		
表面湿度モード (温度/湿度 マニュアル入力要)	-	○
ソーラーモード	○	
分析機能	任意2点温度表示、 ホット・コールドスポ ット表示	任意2点温度表示、 ホット・コールドス ポット表示、 アイソサーム、 エリア内最高/最低 温度表示

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>付属性能</b>		
デジタルカメラ	○	
LED照明	-	○
標準レンズ	32° x 23°	
交換レンズ	-	9° x 7°
ボイスレコーディング	-	○
ビデオストリーミング	○	
<b>画像保存</b>		
ファイル形式	testo独自フォーマット(.bmt)/ 専用ソフトウェアで.bmp, .jpg, .png, .csv, .xls形式で保存可	
メモリ容量	SD カード (2GB: 約 2,000 画像)	
<b>電源</b>		
バッテリー	専用リチウムイオン充電電池	
稼働時間	4 時間	
充電方式	卓上充電器 (オプション)	
ACアダプタ接続	可	
<b>一般仕様</b>		
動作温度	-15 ~ +40 °C	
保管温度	-30 ~ +60 °C	
湿度	20 ~ 80 % RH (結露なきこと)	
保護等級 (IEC 60529)	IP54	
耐振動 (IEC 60068-2-6)	2G	
<b>その他</b>		
質量	約 900 g (バッテリー込)	
外形寸法 (L x W x H)	152 x 108 x 262 mm	
ハウジング	ABS樹脂	
<b>システム要件</b>		
対応OS	Windows 7 (SP 1以降), Windows 8, Windows 10, interface USB 2.0	
<b>認証</b>		
EU 指令	2004 / 108 / EC	

- 同梱品あり
- (✓) オプション
- なし

## 仕様一覧

仕様	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i セット
画素数	160 x 120 ピクセル		
温度分解能 (NETD)	0.05°C以下		
測定範囲	レンジ 1 :-30 ~ +100 °C レンジ 2 :0 ~ +350 °C		
フレームレート	33 Hz (9Hz選択可)		
標準レンズ 32° x 23°	○	○	○
交換用望遠レンズ 9° x 7°	-	(✓)	○
超解像機能SuperResolution	○	○	○
高温測定 (+550 °Cまで)	-	(✓)	(✓)
デジタルカメラ(内蔵)	○	○	○
LED照明	-	○	○
ボイスレコーディング(ヘッドセット)	-	○	○
表面湿度モード(マニュアル入力)	-	○	○
アイソサーム	-	○	○
エリア内最高/最低温度表示	-	○	○
ホット/コールドスポット表示	○	○	○
ソーラーモード	○	○	○
レンズプロテクタ	(✓)	(✓)	○
スベアバッテリー	(✓)	(✓)	○
卓上充電器	(✓)	(✓)	○

○ 同梱品有り  
(✓) オプション  
- なし

\*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](http://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](mailto:info@testo.co.jp)