

# 赤外線サーモグラフィ

testo 865 - エントリーモデル



---

検出素子 160×120 ピクセル

---

超解像SuperResolution 機能で 320×240 ピクセル

---

自動ホットスポット/コールドスポット検知機能

---

赤外線サーモグラフィ testo 865 は、専門的な技術知識がなくても素早く簡単に操作できるように開発されました。間違いのない、正しい温度解析ができる熱画像を撮影するため、便利な機能を搭載しています。

(IFOV-インジケータ、スケールアシスト)

IFOV-インジケータの機能をオンにすると、画面中心に四角い白枠が出現し、精度良く測定できる最小限のサイズを教えて

くれます。対象物が小さすぎることによる背景の映り込みの影響を防ぐためにお使いください。

スケールアシスト機能は住宅の室内温度と外気温度を入力することによって最適なスケールに自動的に設定します。これにより、断熱・遮熱不良の箇所が色のグラデーションにより解りやすくなり、誤診断防止に役に立ちます。

## オーダー情報

### testo 865

赤外線サーモグラフィ test 865  
(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、  
ε-マーカ×3枚、専用ケース、取扱説明書、  
出荷検査書



型番: 0560 8650

アクセサリ	型番
スベアリチウムイオン電池	0515 5107
黒体テープ-光沢面、反射面貼付用 放射率: ε = 0.95、長さ: 10m、 幅: 25mm、耐熱: +250°C	0554 0051
ホルスターケース	0554 7808

## テクニカルデータ

熱画像	
画素数	160×120ピクセル
温度分解能(NETD)	0.12°C(120mK)
視野角/最小焦点距離	31°×23°/0.5m
空間分解能(IFOV)	3.4mrad
SuperResolution (画素/IFOV)	320×240ピクセル/2.1mrad
フレームレート	9Hz
フォーカス	固定フォーカス
波長	7.5~14μm
表示	
ディスプレイ	3.5インチLCD/QVGA(320×240ピクセル)
画像切り替え	不可(熱画像のみ)
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)
インターフェース	
USB	2.0Micro B
測定性能	
測定範囲	測定範囲 1: -20~+280°C
精度	±2°Cまたは 測定値の±2%の大きい方
放射率/反射温度(RTC) 補正	0.01~1/任意
測定機能	
解析機能	平均温度、最高/最低温度表示、 温度差(ΔT)表示
スケールアシスト	○
IFOV-インジケータ	○

本体仕様	
視野角	31°×23°
ビデオストリーミング	USB接続(PCソフト)
JPEGで保存	○
フルスクリーンモード	○
画像保存	
保存形式	testo独自フォーマット(.bmt)、.jpg/ 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	内蔵メモリ(2.8GB)
電源供給	
バッテリー種類	Li-ion 電池
稼働時間	4時間(+20°C時)
充電方法	本体に電池を装着しACアダプタ接続
ACアダプタ装着稼働	○
一般仕様	
動作温度	-15°C~+50°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
物理仕様	
質量	510g
外形寸法(L×W×H)	219×96×95mm
ハウジング	PC-ABS
PC ソフトウェア	
システム要件	Windows 7/8/10
規格、試験	
EU 指令	2014/30/EU

\*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)

(2019.05)

〒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

☎ 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)