

データシート
testo 860i

Be sure. **testo**

赤外線サーモグラフィ testo 860i

スマホ用サーモグラフィ

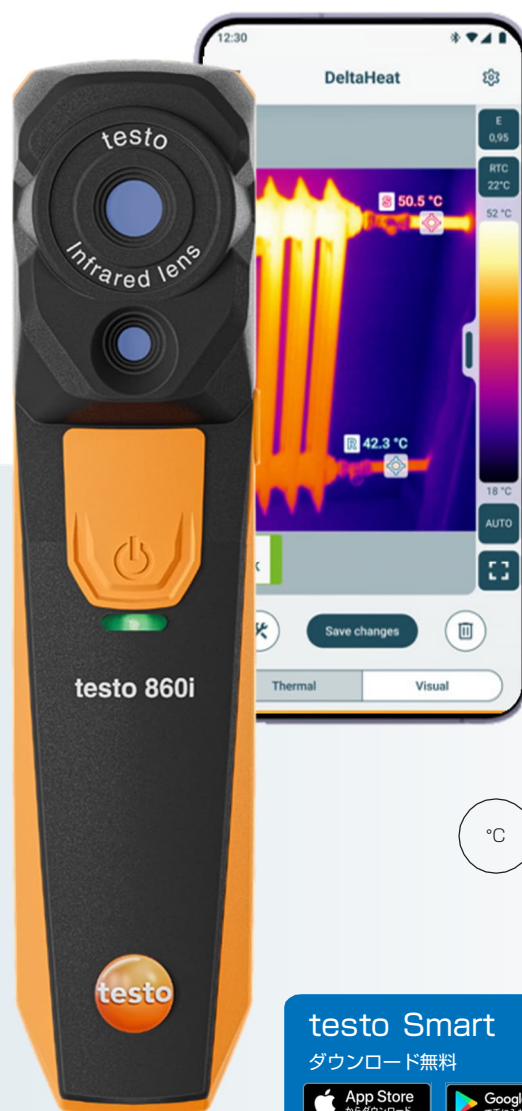
シンプル操作で温度差測定が簡単に実現。アプリケーションに特化した測定プログラムで、業務効率化を支援。

低価格ながら256 x 192 pixels の高画素を実現

モバイルアプリ testo Smart で業務効率化を実現。
直感的な操作、簡単書類作成。

IP保護等級: 54
落下衝撃耐性: 1.5 m

スマホやタブレットに固定したり、手持ちでの使用の他、カメラ棒等に取り付けて高所などの撮影も可能。
*三脚用ネジ穴(1/4 - 20UNC)有



testo Smart

ダウンロード無料



testo 860iはモバイル端末にインストールされたモバイルアプリtesto Smartにワイヤレス接続します。熱分布、温度計の届かない場所の温度測定等、様々なアプリケーションにご活用いただけます。

testo 860iは素早く簡単にデルタT（温度差）を熱画像上で解析することが可能です。温度差が適切な範囲内であるかを視覚的に判断できます。

湿度モード：カビ発生リスクの診断に役立ちます。結露などにより慢性的に水分が多い状態が続くとカビ発生や住居の早期老朽化に繋がります。testo 605i（別売）を同時接続することで温湿度の入力を自動で行うことも可能です。

testo 860iのクリップでスマホ/タブレットに取り付けて使用出来る他、取り外して手持ちや、三脚用ネジ穴にカメラ棒を取り付けて高所の撮影を行うことも可能です。

testo 860iの操作に使用するtesto Smartでは、熱画像の表示だけではなく、簡易解析やワンタッチのレポート出力機能がごございます。また、熱画像を外部データに出力可能で、testo IIRSoftでの解析やJPG出力により貴方のビジネスの幅を広げることができます。

www.testo.com

オーダー情報

testo 860i セット

赤外線サーモグラフィ testo 860i
同梱品: ケース、USB-TypeCケーブル

型番: 0563 0860



取付ホルダー

三脚用ネジ穴

テクニカルデータ

熱画像	
画素数	256 x 192 ピクセル
温度分解能 (NETD)	0.05°C (50 mK)
視野角(FOV)最小焦点距離	48° x 36° / 0.3 m
空間分解能 (IFOV)	3.3 mrad
フレームレート	9 Hz
フォーカス	固定
波長	8 ~ 14 μm
可視画像	
画素数/最小焦点距離	640 x 480 ピクセル/0.4 m
測定性能	
測定範囲	-20 ~ +350 ° C
精度	±3 ° C または ±3 % (どちらか大きい方) (周囲温度が-10... +40 ° C、 且つ測定対象の温度が0... +150 ° C または、+100... +350 ° C の時)
放射率/反射温度 (RTC)補正	0.01 ~ 1 / testo Smart上で手動設定
測定機能 (testo Smart内)	
解析機能	最高/最低温度点表示、デルタT、画面上に 10点までの温度を表示、エリア内最高最低温 度表示
アプリケーション特化測定プ ログラム	デルタヒート、デルタクール、湿度測定
湿度測定 - 手動	○
湿度測定-測定器連動	testo 605iもしくはtesto 625 を testo Smart上で連携。 熱画像に測定値を自動取り込み
電気/電力測定 - 手動	電流、電圧または電力の入力
電気/電力測定 - 測定 器連動	testo 770-3 クランプメーターを testo Smart上で連携。 熱画像に測定値を自動取り込み
表示 (testo Smart App内)	
画像切り換え	熱画像 / 可視画像
画面モード	全画面 / 回転
カラーパレット	アイアン、レインボー、レインボーHC、冷 - 温、青 - 赤、グレースケール、グレース ケール (反転)、セピア、テスト、アイアン (高温)、湿度
デジタルズーム	○

基本アプリ機能	
保存形式	独自フォーマット.bmt (IRSoft編集 用)、.jpg、.csvへのエクスポート
画像保存	モバイル端末上
操作可能範囲	モバイル端末より10 m (Wi-Fi接続)
電源供給	
バッテリー種類	Li-ion 電池
稼働時間	最長 2 時間
充電方法	USB Type-C (5 V / 2 A)
充電時間	約90分 ※上記方法 15分の充電で約30分使用可能
一般仕様	
動作温度	-10 ~ +50 ° C
保管温度	-20 ~ +70 ° C
湿度	5 ~ 95 %RH (結露なきこと)
保護等級(IEC 60529)	IP54
落下耐性	1.5 m
耐振動	IEC 60068-2-6
物理仕様	
重量	195 g
外形寸法	165 x 45 x 38 mm
取付ホルダー	伸縮幅: 120 mm ~ 170 mm 厚さ 12 mm まで
三脚用ネジ穴	1/4-20UNC ネジ穴
互換性	
testo Smart	iOS 17以上/Android 14以上 Bluetooth 4.0
ソフトウェア システム要件	Windows 11, Windows 10
通信要件	
Wi-Fi 通信規格	Wi-Fi: 2.4G IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth	PtP接続
規格、試験	
EU指令、認証など	Declaration of conformityに記載 www.testo.com/eu-conformity

*本リーフレット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 www.testo.com

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-15 バレアナビル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 <https://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは