

# 赤外放射温度計

testo 830



---

レーザーポインター付きで遠距離でも測定エリアの確認が可能

---

0.5秒の間隔で素早く測定

---

放射率の設定が可能

---

上限値/下限値のアラーム機能を搭載

---

使い勝手の良いエルゴノミックデザイン

---

ホールド機能と最大/最小値表示機能

---

testo 830は、非接触で表面温度測定を効率的に行える赤外放射温度計です。最大/最小値表示機能を搭載しているため、温度モニタリングに最適です。

testo 830-T1  
1ポイントレーザー、スポット比 10:1

testo 830-T2  
2ポイントレーザー、スポット比 12:1、外付けK熱電対プローブ対応

# 赤外放射温度計 testo 830

## 1ポイントレーザー

**testo 830-T1**

同梱品： 本体、9Vブロック型電池、出荷検査書



型番： 0560 8305

testo 830-T1  
1ポイントレーザー、スポット比 10:1

- 高速測定
- 1ポイントレーザー付き
- 音/表示アラーム
- 握りやすく、使いやすいガンタイプ設計
- バックライト付き
- 放射率の設定が可能 (0.1~1.0)

## 2ポイントレーザー、外付けK熱電対プローブ対応

**testo 830-T2**

同梱品： 本体、9Vブロック型電池、出荷検査書



型番： 0560 8306

testo 830-T2  
2ポイントレーザー、スポット比 12:1、外付けK熱電対プローブ対応

- 高速測定
- 2ポイントレーザー付き
- 音/表示アラーム
- 握りやすく、使いやすいガンタイプ設計
- バックライト付き
- 放射率の設定が可能 (0.1~1.0)
- 外付けK熱電対プローブを併用して放射率の確認が可能

## テクニカルデータ

一般データ	
スペクトル範囲	8~14 $\mu$ m
放射率	0.1~1.0 調整可能
保管温度	-40~+70°C
動作温度	-20~+50°C

バッテリー	9Vブロック型電池
バッテリー寿命	約15時間
質量	200g
外形寸法	190×75×38mm
ハウジング材質	ABS

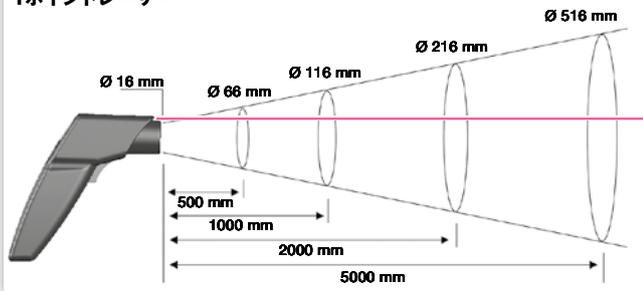
### テクニカルデータ

	testo 830-T1	testo 830-T2
<b>測定範囲</b>		
赤外線（非接触）	-30~+400°C	-30~+400°C
K熱電対（接触）	-	-50~+500°C
<b>精度 <math>\pm 1</math>digit</b>		
赤外線（非接触）	$\pm 1.5^\circ\text{C}$ または 測定値の $\pm 1.5\%$ (+0.1~+400°C) $\pm 2^\circ\text{C}$ または 測定値の $\pm 2\%$ (-30~0°C) いずれか大きい方の数値	$\pm 1.5^\circ\text{C}$ または 測定値の $\pm 1.5\%$ (+0.1~+400°C) $\pm 2^\circ\text{C}$ または 測定値の $\pm 2\%$ (-30~0°C) いずれか大きい方の数値
K熱電対（接触）	-	$\pm (0.5^\circ\text{C} + \text{測定値の} 0.5\%)$
分解能	0.1°C	0.1°C
<b>測定間隔</b>		
赤外線（非接触）	0.5秒	0.5秒
K熱電対（接触）	-	1.75秒
レーザーポイント	1ポイントレーザー	2ポイントレーザー
スポット比	10:1	12:1

## 測定スポットと距離

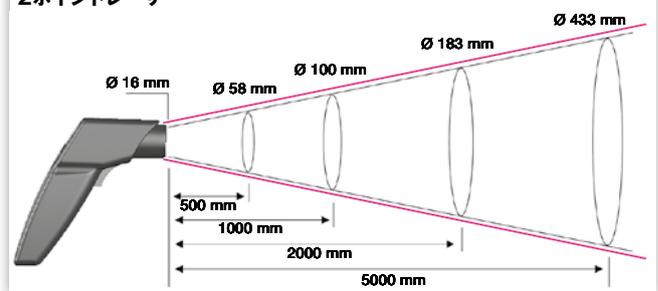
testo 830-T1

スポット比: 10:1  
1ポイントレーザー



testo 830-T2

スポット比: 12:1  
2ポイントレーザー

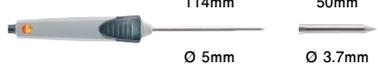


## アクセサリ

testo 830-T1/T2 アクセサリ	型番
反射面測定用 黒体テープ (25mm×10m)	0554 0051
ソフトケース	0516 8302
放射温度計 校正 指定ポイント (50/150/250°C)	お問い合わせください
放射温度計 校正 指定ポイント (100/200°C)	お問い合わせください
放射温度計 校正 任意ポイント (50~250°C)	お問い合わせください

testo 830-T2	型番
K熱電対 校正 指定ポイント (10/30/50°C)	お問い合わせください
K熱電対 校正 指定ポイント (50/100/150/200°C)	お問い合わせください
K熱電対 校正 任意ポイント	お問い合わせください

## 外付け K熱電対プローブ

プローブタイプ	外形寸法 プローブシャフト/プローブシャフト先端部	測定範囲	精度	応答速度 $t_{99}$	型番
<b>気体温度プローブ</b>					
気体用温度プローブ ケーブル長：1.2m	 115mm Ø 4mm	-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	200秒	0602 1793
<b>浸漬芯温プローブ</b>					
高速応答防水浸漬芯温プローブ ケーブル：1.2m	 Ø 1.5mm 300mm	-60~+1,000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	2秒	0602 0593
高速応答防水浸漬芯温プローブ ケーブル：1.2m	 60mm 14mm Ø 5mm Ø 1.5mm	-60~+800°C	Class 1 <sup>1)</sup>	3秒	0602 2693
シースタイプフレキシブル	 Ø 1.5mm 500mm	-200~+1,000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	5秒	0602 5792
防水型浸漬芯温プローブ	 114mm 50mm Ø 5mm Ø 3.7mm	-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7秒	0602 1293
<b>表面温度プローブ</b>					
高速応答表面温度プローブ ケーブル：1.2m	 115mm 5mm Ø 5mm Ø 12mm	-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3秒	0602 0393
バドル型表面温度プローブ ケーブル：1.2m	 145mm 40mm Ø 8mm Ø 12mm	0~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5秒	0602 0193
防水型表面温度プローブ ケーブル：1.2m	 115mm 5mm Ø 5mm Ø 6mm	-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	30秒	0602 1993
L字型 高速応答表面温度プローブ ケーブル：1.2m	 80mm 50mm Ø 5mm Ø 12mm	-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3秒	0602 0993
防水型表面温度プローブ ケーブル：1.2m	 150mm 2.5mm Ø 2.5mm Ø 4mm	-60~+1,000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	20秒	0602 0693

1) 温度精度はEN 60751に準拠しており、Class 1 (-40~+1,000°C)、Class 2 (-40~+1,200°C)です。

## 外付け K熱電対プローブ

プローブ	外形寸法 プローブシャフト/プローブシャフト先端部	測定範囲	精度	応答速度 t <sub>99</sub>	型番
<b>表面温度プローブ</b>					
フラットヘッド表面温度プローブ ケーブル: 1.6m (ロッド伸縮と連動)		-50~+250°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3秒	0602 2394
マグネットプローブ 20N ケーブル: 1.6m		-50~+170°C	Class 2 <sup>1)</sup>		0602 4792
マグネットプローブ 10N ケーブル: 1.6m		-50~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
面ファスナー式パイプ巻付型 表面温度プローブ ケーブル: 1.5m		-50~+120°C	Class 1 <sup>1)</sup>	90秒	0628 0020
パイプクランプ表面プローブ ケーブル: 1.2m		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5秒	0602 4592
パイプクランプ表面プローブ用 スベアセンサヘッド		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5秒	0602 0092
パイプクランププローブ ケーブル: 1.2m		-50~+100°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5秒	0602 4692
<b>食品用プローブ</b>					
防水型食品用ステンレスプローブ ケーブル: 1.2m		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7秒	0602 2292

1) 温度精度はEN 60751に準拠しており、Class 1 (-40~+1,000°C)、Class 2 (-40~+1,200°C)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。

株式会社テストー [www.testo.com](http://www.testo.com)

(2019.07)

〒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)