

# ガンタイプ赤外線放射温度計

## スポットサイズ12:1

OS418-LS



- ✓ 測定範囲: -60~500°C
- ✓ 運転モードを選択し、簡単にパラメータを調節
- ✓ 内蔵式K熱電対接続
- ✓ K熱電対は、接触測定と放射率確認に使用可
- ✓ 環境モニタリングのための内蔵式相対湿度測定
- ✓ 高アイコンまたは低アイコンには、レーザー閃光と振動つきビーブ音を装備

### 用途

- ✓ 建物のメンテナンス
- ✓ 研究室
- ✓ オートメーション
- ✓ 工業
- ✓ 医薬品

赤外線放射温度計OS418-LSは、最も信頼性の高い以下の2つの温度センサを利用し、表面温度を正確に検証します。

- ・非接触式微細加工サーモパイル
- ・K熱電対ソケット

非接触式の赤外線測定は、安全性や衛生上の理由により手を伸ばすことができない状況に最適で、安全かつ迅速に信頼性の高い読み取りが可能となります。また、接触面、気体および液体の高精密な測定には、熱電対を使用します。OS418-LSは、しばしば判定が難しい放射率の測定に役立ちます。K熱電対コンタクトを使用し、実際の温度を測定しま

す。次に、非接触式赤外線を利用し、表面温度を測定します。2つの温度が一致するまで放射率を調整します。次回も対象物に対して同じ放射率設定を利用できます。当てずっぽうでの作業や、放射率表を調べる必要はなくなります。本装置は、非常に長いバッテリー寿命も保証されています(バッテリーは同梱されています)。

**CAUTION!** - This product is not intended for medical use or use on humans





OS418-LS  
前面

ご注文	
型番	説明
OS418-LS	ガンタイプ赤外線放射温度計、スポットサイズ 12:1、湿度計測、K熱電対入力付

ユーザマニュアル、CD、K熱電対、単三電池2個が付属しています。

## 仕様

	赤外線放射	K熱電対
測定範囲	-60~500°C	-64~1400°C
使用環境温度		0~50°C
精度 (Tobj = 15-35°C, Tamb = 25°C)	±1.0°C	読取値±1%または1°Cのいずれか大きい方 (精度テスト Tamb = 23±6°C)
精度 Tamb=23±6°C (Tobj = -33-500°C, Tamb=23±3°C)	Tobj = 0~500°C: 読取値±2% または ±2°Cのいずれか大きい方; Tobj = -60~0°C: ±(2°C+0.05/°C)	
放射率	0.95 標準 – 調整可能 0.1~1 (0.1刻み)	
分解能 (-9.9~199.9°C/°F)	0.1°Cもしくは1°C	
応答速度 (90%)	1秒	
スポットサイズ	12:1 (エネルギーの90%)	
湿度 (Tamb=23 ±5°C)	1~99%, 精度: ±3% 20~80%, それ以外 ±5%	
露点	-50~50°C, 精度: ±2.5°C (20~30%)、RH; ±2°C (31~40% RH); ±1.5°C (41~95% RH)	
Dry and Wet バルブ温度範囲	-20~65°C、精度: ±2.5°	
バッテリー	140~180 時間連続使用 (レーザーとバックライト使用しない場合)	
寸法	46.0 x 143.0 x 184.8 mm	
重さ	240 g (単三電池2個含む)	

注: 200~600MHzの3V/mの電磁界の下では、最大誤差は10°Cです。