

赤外線放射温度計 (設置／固定型)

出力: K熱電対, Vdc, mA, mV



OS137A

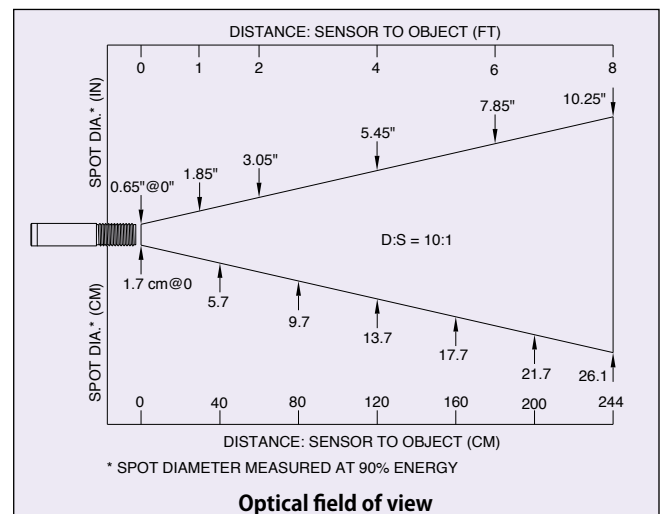


Optional

- ✓ OS137A-1: 0~100° C
- ✓ OS137A-2: -18~260° C
- ✓ OS137A-3: -18~538° C
- ✓ センサと送信機が一体化
- ✓ 調整可能な放射率
- ✓ 調整可能なアラームセットポイントと出力
- ✓ 外径25 mm x 127 mm
- ✓ 10:1 Optical Field of View
- ✓ 4~20 mA, 0~5 Vdc, 0~10 Vdc, 10 mV/°C、K型熱電対出力が選択可能



コンパクトで高性能な赤外線放射温度計／送信機OS137Aは、小型のステンレススチール筐体に、様々な機能とオプションを搭載しています。標準機能として、調整式放射率、10~1倍光学視野、外部リレー駆動用の調整式アラーム設定点と電圧出力、そしてすべてのメータ、コントローラ、データロガー、レコーダ、コンピュータ基板、PLCと簡単にインターフェース可能なあらかじめ選択済の6つのアナログ出力があります。ユニットには、2個の六角ナット、電源／出力接続用の1.8 Mシールドケーブル、操作マニュアルが付属しています。



仕様

測定範囲:

OS137A-1: 0 to 100°C

OS137A-2: -18~260°C

OS137A-3: -18~538°C

精度: 読取値の1.5% rdg または 2°Cのいずれか大きい

反復率: 読取値の1% rdg または 1°C)

スポットサイズ: 10:1

スペクトル応答: 5.5~14 ミクロン

放射率: 0.5~1.0、調節可能

応答速度: 150 msec、最終値の 0~63%

出力:

-MA: 4~20 mA

-V1: 0~5 Vdc

-V2: 0~10 Vdc

-K: K熱電対

-MV[°]: 10 mV/° F

-MV[°]: 10 mV/° C

アラーム出力: 電圧、100 mAで駆動

アラームセットポイント: 0~100%調節可能

電源: 12~24 Vdc @ 50 mA

使用環境温度:

冷却なし: 0~70°C

水冷却あり: 0~200°C

空気冷却あり: 0~110°C

使用環境湿度:

95% RH 以下、結露しないこと

筐体: ステンレススチール、NEMA 4 (IP65)

寸法: 25.4 OD x 127 mm L

重さ: 226 g

レーザー照準

波長(カラー): 630-670 nm (赤)

動作距離: 最大9.1 m

最大レーザー出力: 1 mW 以下

ヨーロッパ等級:

Class 2, EN60825-1/11.2001

FDA等級: クラスII、21 CFR 1040.10 に準拠

レーザービーム直径: 5 mm以下

ビーム広がり: 2 mrad以下

電源スイッチ: 電池パックのスライドスイッチ

電源インジケータ:

赤色LED

注意/保証ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付

開口/識別ラベル: ヘッド周辺に取付



OMEGACARESM extended warranty program is available for models shown on this page. Ask your sales representative for full details when placing an order. OMEGACARESM covers parts, labor and equivalent loaners.



ご注文

型番	説明
OS137A-(*)-K	赤外線放射温度計、K熱電対出力
OS137A-(*)-MV-F	赤外線放射温度計、10 mV/° F 出力
OS137A-(*)-MV-C	赤外線放射温度計、10 mV/° C 出力
OS137A-(*)-MA	赤外線放射温度計、4~20 mA 出力
OS137A-(*)-V1	赤外線放射温度計、0~5 Vdc 出力
OS137A-(*)-V2	赤外線放射温度計、0~10 Vdc 出力

* 測定可能範囲を選択

"1": 0~100°C

"2": -18~260°C

"3": -18~538°C

2つの取り付けナットと取扱説明書が付属しています。

長い電源/出力ケーブルを注文する場合、30 m (100') までは追加型番"-(**)FT"を型番に加え、1.8 m (6') を超過する場合は1フィートにつき追加費用がかかります。

** 長さはフィートです。

アクセサリ

型番	説明
OS137-MB	取付ブラケット
OS137-AP	エアパージカラー
OS137-WC	水/空気冷却ジャケット
OS137-LS†	レーザー照準
PSR-24S	パワーサプライ (安定化)、24 Vdc、400 mA、ネジ端子
PSR-24L	パワーサプライ (安定化)、24 Vdc、400 mA、UL、ストリップコード
PSR-24L-230	パワーサプライ (安定化)、24 Vdc、400 mA、150 mm ストリップリード、230 Vac入力、CE
PSU-93	パワーサプライ (非安定化)、16~23 Vdc、最大300 mA、ネジ端子
CAL-3-IR	NIST-traceable calibration

† OS137-LS レーザ照準: 1つの機器で複数のヘッドを調整できます。取り付け中だけ使用できます。.