

赤外線放射温度計 (設置／固定型)

出力: K熱電対, Vdc, mA, mV



OS137A

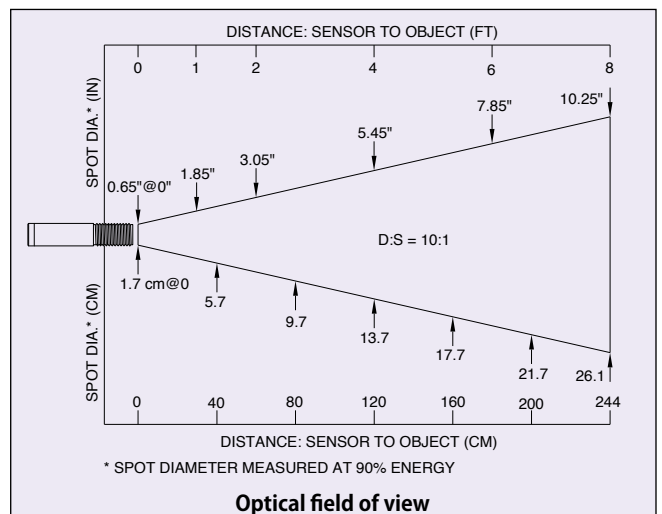


Optional

- ✓ 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

-MVC: 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: 約226 グラム

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

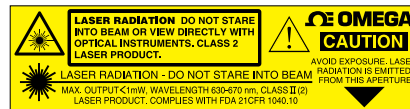
電源スイッチ: 電池パックのスライドス

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



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。.

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

ご注意: 記載の仕様等をご通知無く改定されます。2017.9.25.