

# 小型非接触赤外線温度センサー/ トランスミッター(送信機)

オメガ エンジニアリング



OS137  
実物より小さめ

## OS137シリーズ



オプション

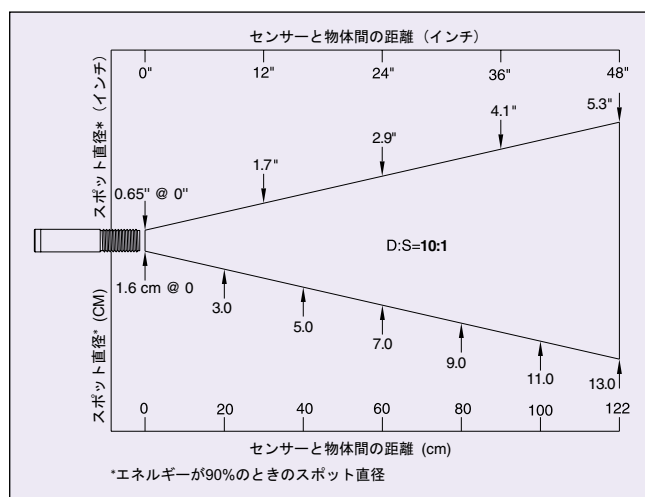
- ✓ 使用可能な3つの温度範囲：
  - OS137-1：0～100°C (32～212°F)
  - OS137-2：-18～260°C (0～500°F)
  - OS137-3：-18～538°C (0～1000°F)
- ✓ センサーとトランスミッターが一体化
- ✓ 調整可能な放射率
- ✓ 調整可能なアラームセットポイントと出力
- ✓ 外径25 mm (1.0") x 127 mm (5.0") の長いステンレススチールNEMA 4 (IP65) 定格筐体
- ✓ 10:1光学視野
- ✓ 4～20 mA、0～5 Vdc、0～10 Vdc、10 mV/度、K型熱電対出力が選択可能

OMEGA®小型高性能産業用赤外線センサー/トランスミッターモデルOS137は小さなステンレススチール筐体に搭載されているながら様々な機能とオプションを備えています。標準機能には調整可能放射率、10:1の光学視野、調整可能なアラームセットポイントおよび外部リレー駆動用電圧出力、すべての測定器に簡単に接続できる6個の事前に選択されたアナログ出力があります。

この機器には2個の六角形ナット、1.8 m (6') シールドケーブル、電源/出力接続、詳細な取扱説明書が付属しています。



小型ステンレススチール  
NEMA 4筐体



仕様

温度範囲：

OS137-1：0~100°C (32~212°F)

OS137-2：-18~260°C (0~500°F)

OS137-3：-18~538°C (0~1000°F)

精度：読取り値の1.5% rdgまたは3.5°F (2°C) の高い方

反復率：読取り値の1%または2°F (1°C)

視野：10：1

特別応答：5~14マイクロン

放射率：0.4~1.0、回転ポットで調節可能

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型熱電対

-MVF：10 mV/°F

-MVC：10 mV/°C

アラーム出力：電圧、100 mA駆動

アラームセットポイント：0~100 %

ポットで調節、設定

電源：12~24 Vdc @ 50 mA

使用温度：

冷却なし：0~70°C

水冷却あり：0~200°C

空気冷却あり：0~110°C

動作相対湿度：

相対湿度95%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：外径25.4 x 127 mm L

(1 x 5")

重量：226 g (0.5ポンド)

レーザー照準

波長(カラー)：630-670 nm (赤)

動作距離：最大9.1 m (30')

最大レーザー電源出力：

1 mW以下

ヨーロッパ等級：

クラス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

電力スイッチ：電池バックのスライド

スイッチ

電源インジケータ：赤LED

注意および保証ラベル：ヘッド周辺に

貼り付け

開口および識別ラベル：ヘッド周辺に

貼り付け

付属品

型番	説明
OS137-MB	取り付けブラケット
OS137-AP	空気パージカラー
OS137-WC	水/空気冷却ジャケット
OS137-LS†	レーザー照準
PSR-24S	安定化した電源、24 Vdc、400 mA、ねじ端子
PSR-24L	安定化した電源、24 Vdc、400 mA、UL、ストリップリード
PSR-24L-230	安定化した電源、24 Vdc、400 mA、ストリップリード付き6'コード、230 Vac入力、CE
PSU-93	安定化されていない電源、16~23 Vdc、最大300 mA max、ねじ端子
CAL-3-IR	NISTトレース校正対応

†OS137-LSレーザー照準：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。

注文例：OS137-MB、取り付けブラケット。

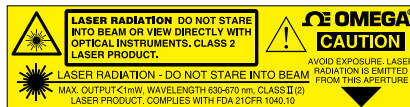
販売：株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602

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：記載の仕様等はご通知無く改定されます。2017. 3. 27



OS137を別売りの高精度コントローラーモデルCNI8DHに接続してください。



ご注文

型番	説明
OS137-(*)-K	赤外線トランスミッター、K型熱電対出力
OS137-(*)-MV-F	赤外線トランスミッター、10 mV/°F出力
OS137-(*)-MV-C	赤外線トランスミッター、10 mV/°C出力
OS137-(*)-MA	赤外線トランスミッター、4~20 mA出力
OS137-(*)-V1	赤外線トランスミッター、0~5 Vdc出力
OS137-(*)-V2	赤外線トランスミッター、0~10 Vdc出力

\*0~100°C (32~212°F) には“1”を、-18~260°C (0~500°F) には“2”を、-18~538°C (0~1000°F) には“3”を入れてください。

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をお支払ください。

\*\*長さをフィートで指示してください。

注文例：OS137-1-MA、赤外線トランスミッター、温度範囲0~100°C (32~212°F)、出力4~20 mA

OS137-1-V1 および CNI8DH33、赤外線トランスミッター、温度範囲0~100°C (32~212°F)、

出力0~5 Vdc、% DIN温度コントローラー付き

OS137-1-V1-26FT、OS137、26フィート電源/出力ケーブル付き

J