

超小型赤外線熱電対

高性能、ローコスト

K型
センサー出力

OS36SMシリーズ



- ✓ 熱質量誤差なし
- ✓ 可動部品なし
- ✓ 電源内蔵式 内部/外部 電源不要
- ✓ 動いている表面での摩擦熱なし
- ✓ 温度補償あり

仕様

周囲温度範囲：
-20~85°C (-4~100°F)
内部ケース温度
保管温度範囲：
-20~85°C (-4~100°F)
変換素子の視野：
1:2 (距離：スポットサイズ)
最小スポットサイズ：3 mm (0.1")
@ ゼロ距離
優先的特別応答：
6.5~14 ミクロン
出力センサー：
K型熱電対
インピーダンス：20~60 kΩ (温度によって変化)

互換性についての注意：
この機器のインピーダンス出力は非常に高いので

他の測定器と使用できません。

放射率：0.90固定
測定タイプ：サーモパイル
応答時間 (ステップ変化の95%)：
150 ms

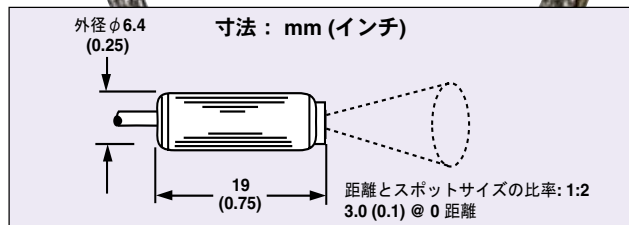
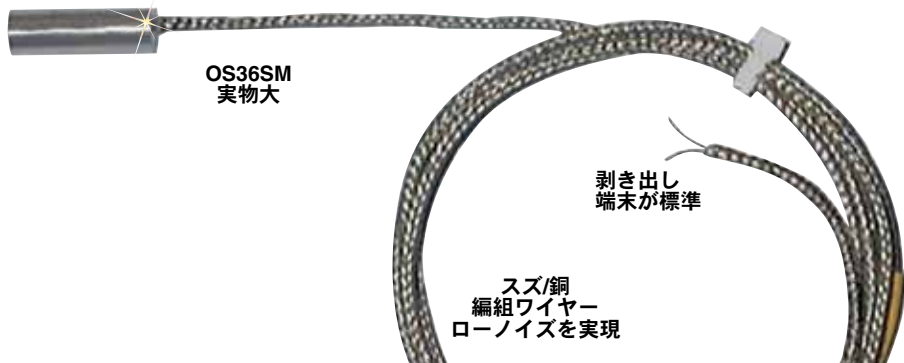
精度 (互換性)：
工場校正状態の1%以下

筐体：303 SS
ケーブルの構造：1 m (36")
30 AWGソリッドワイヤーガラス編組
絶縁体とスズ/銅の二重編組

湿度：結露しないこと
電源条件：なし
密封：NEMA 4および4X
(IP65 and 66) 定格を満たした密封
重量：約30 g (1オンス)

オプションの空気バージジャケット
(OS36SM-APJ):

寸法：外径9.5 x 76 mm L
(0.38 x 3")
簡単な取り付け：はめて
取り付けリングを閉めます



ご注文

型番	説明
OS36SM-K-(*)	K型赤外線熱電対

*以下の表から温度範囲を指定してください。

付属品

型番	説明
OS36SM-MR	ステンレススチール製取り付けリング外径6 mm (0.25") シリコンクッション付き
OS36SM-APJ	アルミニウム製空気バージジャケット、外径9.5 x 76 mm (% x 3")、175°C (347°F) で冷却
OS36SM-MR-APJ	ステンレススチール製空気バージジャケット用取り付けリング 外径10 mm (0.38") シリコンクッション付き
OS36SM-MRR	金属 クランプ取り付けリング、45.97 x 19.81 mm (1.81 x 0.78") ゴムクッション付き
OS36SM-MRB	ステンレススチール製取り付けリングブラケット、外径13 mm (0.50") シリコンクッション付き
OS36SM-RAMR	ステンレススチール製直角取り付けリング 器具を通して取り付けるのに使用
OS36SM-APJF	プラスチック製空気バージジャケット器具、ナットとハブを密封するロックナット付き 29.7 x 14.99 mm (1.17 x 0.59")、PG-7 金属糸クランプ取り付け用ゴムクッション付き 45.97 x 19.81 mm (1.81 x 0.78")
OS36SM-MTF	ナットとハブを固定し密封するためのプラスチック器具29.7 x 14.99 mm (1.17 x 0.59")、PG-7スレッド



注： 端末むき出しリードが標準
GMP サブミニチュアローノイズ熱電対ペアと共に注文する場合、追加型番“-GMP”を型番に追加して追加料金が発生します。標準サイズローノイズ熱電対コネクターペアと共に注文する場合、追加型番“-GST”を型番に追加して追加料金が発生します。
注文例：
OS36SM-K-140F-GMP.
IR 熱電対センサー、GMPローノイズサブミニチュアペア

範囲コード	温度範囲
50F	-18~30°C (0~85°F)
80F	0~50°C (32~120°F)
140F	20~90°C (70~190°F)
180F	60~105°C (140~220°F)
240F	80~120°C (180~250°F)
280F	115~165°C (240~330°F)
340F	140~190°C (280~370°F)
440F	160~260°C (320~500°F)