

工業用赤外線温度計

非接触温度測定、ディスプレイおよびアナログ出力付き

OS550Aシリーズ



OS550A
実物より
小さめ。

PCは含まれ
ません。



オプション

- ✓ 最大1370°C (2500°F) までの温度測定用4モデル
- ✓ 精度 読取り値の±1%
- ✓ 電圧/電流アナログ出力
- ✓ バックライトLCD
- ✓ デュアルディスプレイ設計で最小値/最大値/平均値、ΔT 温度を表示
- ✓ 調整可能な放射率
- ✓ データストレージおよびロギング
- ✓ 上限/下限電圧アラーム出力、赤LED表示
- ✓ 高速100 ms 応答時間
- ✓ 双方向RS232通信選択可能
- ✓ NEMA 4プラスチックまたはアルミニウムハウジングの仕様。または、OEM製品はケースなし
- ✓ Windows® ベースPC用データロギングソフトウェア

OS550Aシリーズ赤外線温度計はチョッパーモーターや振動子機構を使用していないので、いかなる場所と厳しい環境に設置しても性能が低下しません。

この頑丈な設計と比較的小さな寸法のため、これらのセンサーは幅広い用途に適しています。

仕様

通常

精度：読取り値の±1%または1.7°C (3°F) の大きい方、周囲 25°C、放射率 0.95
 反復率：±(読取り値の1% + 1桁)
 特別応答：8~14マイクロン
 放射率：0.01刻みで0.10~1.00
 応答速度：100 ms (最終値の0~63.5%)
 ディスプレイ：バックライトLCD
 アナログ出力：1 mV/度、0~5 Vdcまたは4~20 mA
 アラーム：上限/下限、赤LEDおよび可聴インジケーター、2つの電圧出力、外部リレー駆動用100 mA 電流
 電源：8~24 Vdc、80 mA
PCインタフェース (OS552A/553A/554Aモデルのみ)：
 RS232、双方向、PCユーザーソフトウェア付属

環境関連

定格：NEMA 4 (IP65)、センサーヘッドとプラスチックまたはアルミニウム製電子部品筐体
 動作環境：電子部品と標準センサーヘッド 0~50°C (32~122°F)、OS550-WC水冷ジャケット付きセンサーヘッド 最大温度85°C (185°F)
 物理的寸法：
 センサーヘッド：109 L x 外径41 mm (4.3 x 1.63")、1.5-20スレッド
 電子部品、プラスチックケース：120 H x 80 W x 51 mm L (4.75 x 3.15 x 2")
 電子部品、アルミニウムケース：115 H x 90 W x 56 mm L (4.5 x 3.5 x 2.2")
 接続：4.5 m (15') センサーヘッド、電源/出力ケーブル付属
 重量：0.45 kg (12オンス) センサーヘッド、1.2 kg (42.3オンス) プラスチックケース
レーザー照準
 波長：650 nm、赤
 動作距離：最大12 m (40')
 最大レーザー電源出力：1 mW以下
 分類：FDAクラスIIIレーザー製品、ヨーロッパのクラス2
 ビーム直径：5 mm
 動作環境：0~50°C (32~122°F)

新しいOMEGA® OS550Aシリーズ赤外線温度計は工業用の高性能で低価格なトランスミッターパッケージで、幅広い温度範囲、光学視野、アナログ出力を取り揃え、パネルメーター、レコーダー、温度/プロセスコントローラー、データロガー、データ取得システム、他のプロセス計測機器に直接送信できます。

選択可能な付属品



OS550-MN 取り付けナット



OS550Aセンサーヘッド(付属)、オプションの取り付けブラケットおよび取り付けナットと共に表示

OS550-AP
空気バージカラー

OS550-WC
空気/水冷却ジャケット



オプションのRS232-USBワイヤレストランスシーバーでワイヤレスにできます。

WRS232-USB
ワイヤレストランスシーバー
別売り実物より小さめ

ワイヤレスで使用可能

WRS232-USBトランスシーバーでOS550Aをワイヤレスにできます。単純にWRS232トランスシーバーをOS550AのRS232ポートに接続し、お客様のPCのUSBポートにWUSBトランスシーバーを接続してください。完全な双方向通信が可能なので、WRS232-USBはユーザーに意識させることなく動作します。WRS232-USBはお客様のPCから計測機器までの距離を、屋内/都市設定で最大40 m (130') まで、屋外/見通し距離で最大120 m (400') まで延長できます。



技術発展があったときにランニングチェンジを行います。

注文時に追加機能をチェックします。



このページのモデルのOMEGACARESM保証プログラムは延長可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARESMは部品、同等の代用品を保証します。

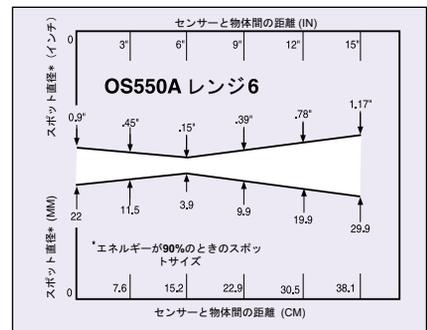
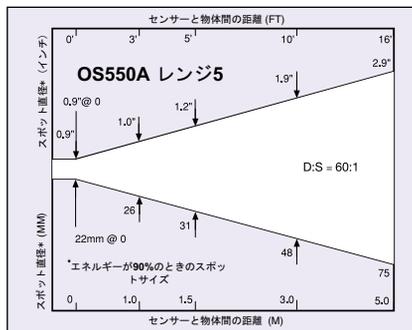
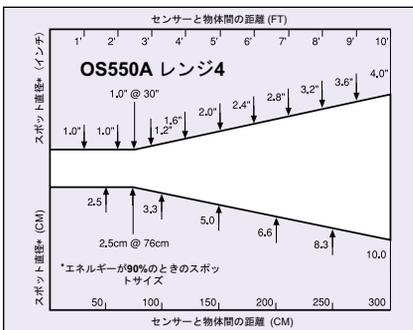
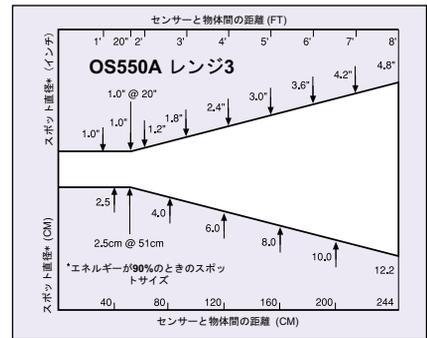
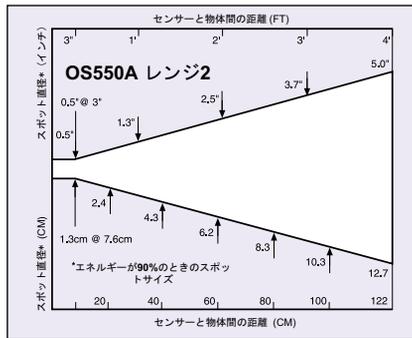
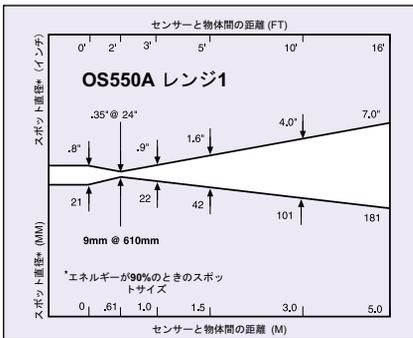
付属品

ご注文

型番	説明
WRS232-USB	ワイヤレスRS232トランスシーバー
OS550-AP	空気バージカラー
OS550-WC	空気/水冷却ジャケット
OS550-MF	取り付けフランジ
OS550-MB	直角取り付けブラケット
OS550-MN	取り付けナット
OS550-LS	レーザー照準**
CAL-3-IR†	NIST校正証明書
CAL-3-IR-X††	1000°F以上の温度用NIST校正
PSR-24S	安定化した電源、USプラグ、90~264 Vac入力、24 Vdc出力、400 mA、ネジ端子、UL
PSR-24L	安定化した電源、USプラグ、90~264 Vac入力、24 Vdc出力、400 mA、ストリップリード、UL
PSR-24L-230	安定化した電源、ヨーロッパプラグ、230 Vac入力、24 Vdc出力、400 mA、ストリップリード、CE
TX8-100	電源/出力延長ケーブル、30 m (100')
OM-CONV-USB	RS232-USBインタフェース変換器
OS550A-PCAB-15	電源/出力ケーブルコネクタ 4.5 m (15')
OS550A-PCAB-100	電源/出力ケーブルコネクタ 30 m (100')

** 1つの機器で多くのセンサーヘッドを調整するのに適しています。

OS550シリーズ光学視野図





このページのモデルのOMEGACARESM保証プログラムは延長可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARESMは部品、同等の代用品を保証します。



アルミニウム製ケース入り OS550AM赤外線工業用温度計

WUSBワイヤレス受信機

WRS232-USB ワイヤレストランシーバー、別売り

光学表*

光学範囲コード	視野 (FOV)
1	スポットサイズ 8.9 @ 609 mm (0.35 @ 24")
2	スポットサイズ 12.7 @ 76 mm (0.5 @ 3")
3	スポットサイズ 25.4 @ 508 mm (1 @ 20")
4	スポットサイズ 25.4 @ 762 mm (1 @ 30")
5	スポットサイズ 25.4 @ 914 mm (1 @ 36")
6	スポットサイズ 3.8 @ 152 mm (0.15 @ 6")

ご注文

NEMA 4定格プラスチック製筐体

型番	範囲	アナログ出力	RS232/PC ソフトウェア
OS551A-MV-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	1 mV/度	—
OS551A-MA-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	4~20 mA	—
OS551A-V1-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	0~5 Vdc	—
OS552A-MV-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	1 mV/度	標準
OS552A-MA-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	4~20 mA	標準
OS552A-V1-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	0~5 Vdc	標準
OS553A-MV-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	1 mV/度	標準
OS553A-MA-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	4~20 mA	標準
OS553A-V1-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	0~5 Vdc	標準
OS554A-MV-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	1 mV/度	標準
OS554A-MA-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	4~20 mA	標準
OS554A-V1-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	0~5 Vdc	標準

NEMA 4定格アルミニウム製筐体

OS551AM-MV-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	1 mV/度	—
OS551AM-MA-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	4~20 mA	—
OS551AM-V1-(*)	-23~400°C (-10~750°F)	0~5 Vdc	—
OS552AM-MV-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	1 mV/度	標準
OS552AM-MA-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	4~20 mA	標準
OS552AM-V1-(*)	-23~538°C (-10~1000°F)	0~5 Vdc	標準
OS553AM-MV-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	1 mV/度	標準
OS553AM-MA-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	4~20 mA	標準
OS553AM-V1-(*)	-23~871°C (-10~1600°F)	0~5 Vdc	標準
OS554AM-MV-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	1 mV/度	標準
OS554AM-MA-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	4~20 mA	標準
OS554AM-V1-(*)	-18~1370°C (0~2500°F)	0~5 Vdc	標準

* 光学範囲コードを上記の光学表から指定してください (OS554Aでは2視野は提供されません)。

最大15 m (50') までの長いセンサーヘッドケーブルも併せてご注文する場合は、追加型番「-(+)FT」を型番に加え、4.5 m (15') を超える場合は1フィートごとに追加費用をお支払いください。

† 長さをフィートで指示してください。

注用例: OS552A-MA-2、赤外線温度計、温度範囲-23~538°C (-10~1000°F)、出力4~20 mA、スポットサイズ12.7 mm (0.5") @ 76 mm (3")。

OS551A-MA-2-35FT、OS551、電流出力、0.5 @ 76 mm (3") FOV、10.6 m (35') センサーヘッドケーブル。

OCW-3、OMEGACARESMでは、標準2年保証が5年まで延長されます。