

高温ハンドヘルド 高性能赤外線温度計

特許取得済み

アメリカおよび国際特許と
出願中特許で保護された製
品です。

OMEGASCOPE®
OS523E/OS524Eシ
リーズ



- ✓ 高性能で頑丈な設計
- ✓ 温度は2482°C (4500°F) まで測定できます。
- ✓ 内蔵レーザー照準ドット/サークル切換え可能
- ✓ 0.01刻みで0.1~1.00で放射率調整可能
- ✓ 距離測定オプション、フィールドで取り付け可能または内蔵 [0.9~9 m (3~30') 範囲]
- ✓ カスタムLCD (電流、温度の最小値、最大値、平均値、または差動)
- ✓ °C/°F選択可能
- ✓ 1 mV/度アナログ出力が標準 (OS524Eは0.5 mV/度)
- ✓ RS232出力、無料のデータロギングソフトウェア付き
- ✓ 周囲目標温度補償
- ✓ 可聴または可視アラーム
- ✓ 不可欠な三脚マウント
- ✓ 電子トリガーロック
- ✓ 最終計測温度の呼び出し
- ✓ 最大800温度ポイントまでのデータを保存
- ✓ 距離測定オプションで選択可能



無料のWindowsデータロギングPCアプリケーションソフトウェア (ラップトップは付属しません)

強力な機能を備えている、ハンディタイプで頑丈な高温OS523E/524Eシリーズ赤外線温度計は多くの非接触温度測定用途に使用できます。放射率は0.01刻みで調節可能なので様々な表面を測定できます。カスタムバックライトLCDは電流と温度の最小値、最大値、差動、平均を同時に表示するデュアル数値ディスプレイを備えています。標準機能には上限/下限付き可聴/可視アラーム、1 mV/度アナログ出力、RS232出力、温度およびデータ保存が含まれています。

仕様

精度: 読取り値の±1%または2°C (3.6°F) の大きい方
 反復率: ±(読取り値の1% + 1桁)
 分解能: 1°Cまたは1°F
 応答速度: 100 ms
 特別応答:
 OS523E: 8~14ミクロン
 OS524E: 2~2.5ミクロン

距離測定オプション選択可能

OMEGASCOPE® OS523E-2-SC、赤外線視野が正確に調整された倍率1.5:1の照準スコープ

実物より小さめ



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。

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。

寸法:

照準スコープなし:
218 H x 168 D x 51 mm W (8.6 x 6.6 x 2")
 照準スコープあり
218 H x 218 D x 51 mm W (8.6 x 8.6 x 2")

放射率: 0.10~1.00、

0.01刻み

使用温度:

0~50°C (32~122°F)
 電源: 4個の単3リチウム電池 (2セット付属) またはオプションのACアダプター
 電池の寿命: リチウム電池で14日、アルカリ電池で80時間
 三脚マウント: ¼~20 UNC

ディスプレイ: バックライトLCD、電流と温度の最小値、最大値、差動、平均を同時に表示

アラーム: 上限/下限アラームが標準、可聴または可視通知

RS232: 双方向通信

MONOGRAM SERIES

レーザー照準仕様

波長(カラー): 650 nm (赤)

動作距離:

レーザーサークル: 0.6~4.5 m (2~15')

レーザードット: 0.6~12 m (2~40')

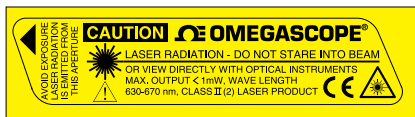
FDA等級: クラスII

ヨーロッパ等級: クラス2

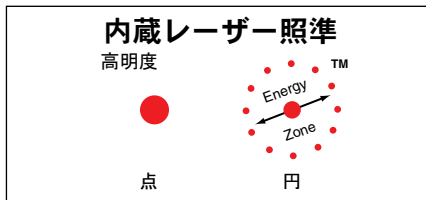
ビーム直径: 5 mm (0.2")

使用温度: 0~50°C

(32~122°F)



CAUTION! - This product is not intended for medical use or use on humans

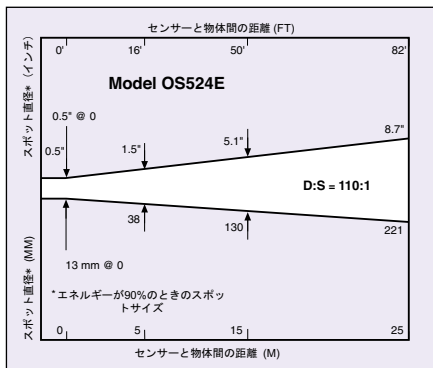
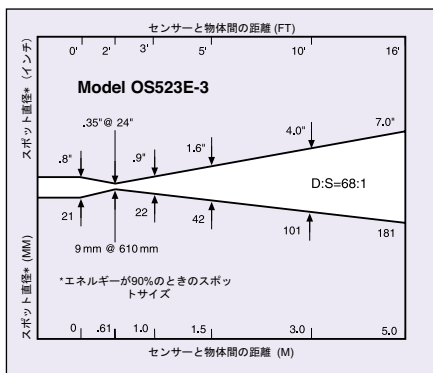
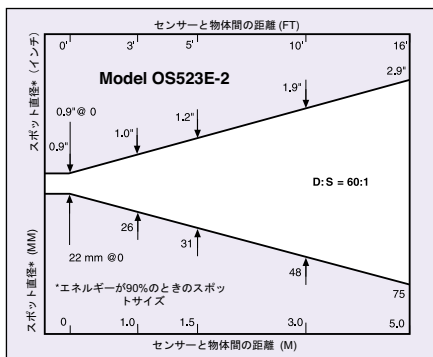
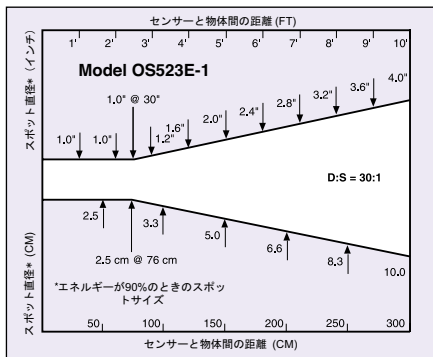


レーザーサークルからドットへ切り替え可能

アメリカおよび国際特許と出願中特許で保護された製品です。



新しい無料の小型三脚



ご注文: 価格と詳細については jp.omega.com/os523e_os524e をご覧ください

| 型番 | OS523E-1、-2、-3(*) | OS524E(*) |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 精度† | 読取り値の±1% | 読取り値の±1% |
| 範囲 | -18~1370°C (0~2500°F) | 538~2482°C (1000~4500°F) |
| 放射率 | 調節可能 | 調節可能 |
| バックライト式デュアルディスプレイ | 標準 | 標準 |
| 距離とスポットサイズの比率 | 図を参照 | 110:1 |
| 差動温度 | 標準 | 標準 |
| 最小/最大温度 | 標準 | 標準 |
| 平均温度 | 標準 | 標準 |
| 上限アラーム | 標準 | 標準 |
| 下限アラーム | 標準 | 標準 |
| 可聴ブザーおよびインジケータ | 標準 | 標準 |
| 周囲目標温度補償 | 標準 | 標準 |
| アナログ出力 | 1 mV/度 | 0.5 mV/温度 |
| RS232出力 | 標準 | 標準 |
| 無料のデータロギングソフトウェア | 標準 | 標準 |
| 距離 | オプション | オプション |
| データロギング | 標準 | 標準 |
| データ保存 | 標準 | 標準 |
| レーザー照準(内蔵) | 標準 ドット/サークル (-3、ドット) | 標準 ドット/サークル |
| トリガーロック | 標準 | 標準 |
| 最終温度呼び出し | 標準 | 標準 |

すべての機器には小型三脚、4個の単3リチウム電池、ソフトウェアCD、アナログケーブル、RS232ケーブル、ソフトキャリーケース、取扱説明書

* 照準スコープ付き温度計をご希望の場合は“-SC”を加え、追加費用をお支払いください。大型ハードキャリーケースOS520-SC-RCCも付属しています。内蔵距離測定をご希望の場合は“-DM”を加え、追加費用をお支払いください。

† または2°C (0°F) の大きい方

照準スコープは工場に取り付けて調整されるので、フィールドでは取り付けられません。

注文例: OS523E-2-SC、OMEGASCOPE®赤外線温度計、電池、

工場に取り付ける照準スコープ、大型ハードキャリーケース

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

付属品

| 型番 | 説明 |
|-----------------|---------------------------------------|
| UNIV-AC-100/240 | 汎用9 Vdcアダプター |
| HH-DM | 距離測定器 (3'~30') |
| OS520-RCC | ハードキャリーケース (標準) |
| OS520-SC-RCC | ハードキャリーケース (大型) |
| OM-3000-SC | ソフトキャリーケース (予備) |
| CAL-3-IR | NIST追跡校正対応 |
| SC-520 | 照準スコープ |
| 小型三脚 | 交換用小型三脚は142~279 mm (5.6~11") の範囲で伸縮可能 |
| WRS232-USB | ワイヤレスRS232トランスミッター/受信機 |
| OM-CONV-USB | RS232、USBケーブル |