

8チャンネル温度データロガー NOMAD®製品ラインの一部



最大8プローブ
を接続

OM-CP-OCTTEMP-Aデータロガー、
実物より小さめ。KTSS-HHプローブ
は別売。

OM-CP-OCTTEMP-A



オプション

- ✓ 自動冷接点補償
- ✓ 開始時間のプログラムが可能
- ✓ 8熱電対チャンネル および1周囲
- ✓ ソフトウェア使用でユーザーによる校正
- ✓ 自動熱電対リニア化
- ✓ 外部電源または交換可能電池
- ✓ リアルタイムの測定

OM-CP-OCTTEMP-Aは、8-チャンネル、電池駆動、単体駆動の熱電対ベース温度データロガーです。

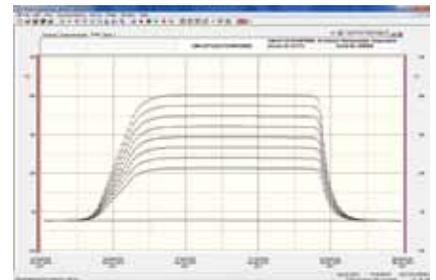
OM-CP-OCTTEMP2000は、同じ8チャンネル熱電対データロガーですが、LCDディスプレイがついています。OM-CP-OCTTEMP2000は、画面上に最小値、最大値、平均値の統計を表示し、また、チャンネルの自由な組み合わせで表示できる、ユーザーによる設定が可能なグラフィック画面を映し出します。

このオールインワンタイプの、コンパクト、ポータブルで使いやすい装置は、1チャンネルにつき最大500,000の温度測定を行い、記録します。(チャンネルを無効にしてメモリを増やすことができます)。

OM-CP-OCTTEMP-A およびOM-CP-OCTTEMP2000は、サイズと性能面で大きく向上しています。実時間クロックにより、すべてのデータに時間と日付の情報を記録できます。

Remote Temperature Channel	
Minimum	64.4 Deg. F
Maximum	602.4 Deg. F
Arithmetic Mean	427.7 Deg. F
Standard Deviation	136.3 Deg. F
Mean Kinetic Temperature	501.9 Deg. F
Ambient Temperature Channel	
Minimum	70.7 Deg. F
Maximum	89.6 Deg. F
Arithmetic Mean	80.6 Deg. F
Standard Deviation	5.8 Deg. F
Mean Kinetic Temperature	81.8 Deg. F

OM-CP-IFC200、Windows用ソフトウェアがグラフィック形式または表形式でデータを表示。



データ保存のメディアには不揮発性のソリッドステートメモリを使用しており、バッテリーが放電状態の場合でも、最高のデータセキュリティ性を発揮します。

このデータロガーはコンパクトサイズのため、ほとんどの場所に適合します。データ検索は簡単です。データロガーを利用可能なコンピュータのポートに接続すれば、使用の容易な独自のWindows®用ソフトウェアで作業を進められます。このソフトウェアを使用することにより、PCがリアルタイムの記録紙レコーダーの役割を果たします。データは、グラフィック形式または表形式での印刷が可能で、テキストやMicrosoftのファイルにエクスポートできます。

仕様

- 内部チャンネル： 1
- 温度精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($0\sim 50^{\circ}\text{C}$)、 $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ ($32\sim 122^{\circ}\text{F}$)
- 温度分解能： 0.05°C
- 温度範囲： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-4\sim 140^{\circ}\text{F}$)
- 熱電対チャンネル： 8
- 熱電対入力タイプ：
J、K、T、E、R、S、B、N
- 熱電対接続： サブミニチュアメスジャック
- 冷接点補償： 自動。内部チャンネルに基づく
- 最大熱電対抵抗：
 1000Ω 、推奨は 100Ω
- 外部熱電対チャンネル精度*
(一定の 20°C 内部温度)：
J、K、T、E、N： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
R、S、B： $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$

*精度には、熱電対による誤差が含まれません。

分解能：

J、K、T、E、N：0.1°C
R、S、B：0.5°C

熱電対タイプおよび範囲：

タイプJ：-210～760°C
(-346～1400°F)
Type K：-260～1370°C
(-436～2498°F)
Type T：-260～400°C
(-436～752°F)
Type E：-260～980°C
(-436～1796°F)
Type R：-50～1760°C
(-58～3200°F)
Type S：-50～1760°C
(-58～3200°F)
Type B：60～1820°C
(140～3308°F)
Type N：-260～1300°C
(-436～2372°F)

メモリ：500,000読み取り値/チャンネル (チャンネルを無効にしてメモリを増やすことが可能)

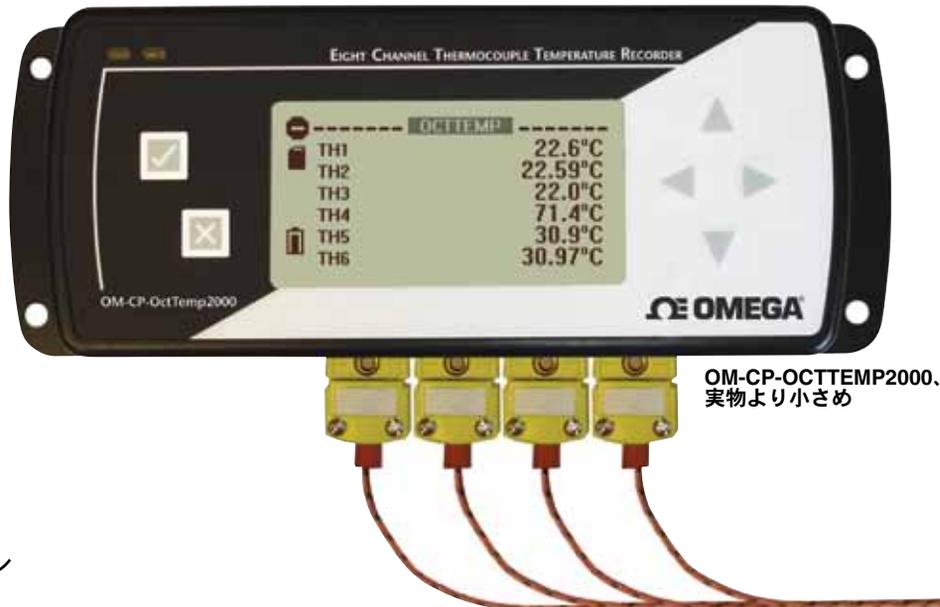
温度校正：ソフトウェアを使用したデジタル校正が可能

校正の日付：校正が必要な場合、自動的に装置内に記録され、ユーザーにアラーム通知

記録間隔：4/秒～1/日の範囲でソフトウェアにより選択可能

開始時間：開始時間および日付はソフトウェアによりプログラム可能
リアルタイムの記録：装置をPCとともに使用してデータをリアルタイムでモニターおよび記録することが可能

電源：9Vリチウム電池 (付属) またはACアダプター使用の外部電源。
データロガーはAC電源喪失時に電池電源に切り替え



電池寿命 (@ 25°C、10分の記録間隔)：

OM-CP-OCTTEMP-A：
標準18か月。

OM-CP-OCTTEMP2000：
標準18か月 (ディスプレイ使用、バックライトオフ)。連続ディスプレイ表示で標準4か月 (バックライトオフ)

時間精度：±1分/月 (RS-232ポート不使用時)

データ形式：日付および時間を記録、°C、°F、°K、°R、mV

コンピューターインタフェース：
PCシリアル、RS-232C COMまたはUSB (インタフェースケーブルが必要)。115,200 baud

ソフトウェア：Windows® XP SP3/Vista/7および8 (32、64ビット)

動作環境：-20～60°C (-4～140°F)
5～95% RH 結露なし

寸法：

OM-CP-OCTTEMP-A、
68 H x 183 W x 32 mm D
(2.7 x 7.24 x 1.26")：

OM-CP-OCTTEMP2000、
68 H x 183 W x 36 mm D
(2.7 x 7.24 x 1.39")

重量：

OM-CP-OCTTEMP-A、
490 g (17.3 oz)

OM-CP-OCTTEMP2000：
480 g (16.9 oz)

材質：黒色陽極酸化アルミニウム

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/om-cp-octtemp-a をご覧ください

型番	説明
OM-CP-OCTTEMP-A	8チャンネル温度データロガー (120/230 VAC 50/60 Hz 対応ACアダプターを含む)
OM-CP-OCTTEMP-A-CERT	8チャンネル温度データロガー、NIST校正証明書付き (120/230 VAC 50/60 Hz 対応ACアダプターを含む)
OM-CP-OCTTEMP2000	8チャンネル温度データロガー、ディスプレイ付き (120/230 VAC 50/60 Hz 対応ACアダプターを含む)
OM-CP-OCTTEMP2000-CERT	8チャンネル温度データロガー、ディスプレイおよびNIST校正証明書付き (120/230 VAC 50/60 Hz 対応ACアダプターを含む)
OM-CP-IFC200	Windowsソフトウェアおよび1.8 m (6') USBインタフェースケーブル
OM-CP-BAT103	交換用9Vリチウム電池

OM-CP-IFC200には取扱説明書とUSBケーブルが付属しています。(データロガーの使用に必要。別売)。

注用例：OM-CP-OCTTEMP-A-CERT、8チャンネル、熱電対ベース温度データロガー、NIST校正証明書付き、OM-CP-IFC200、WindowsソフトウェアおよびUSBケーブル。

OM-CP-OCTTEMP-A、8チャンネル、熱電対ベース温度データロガー。