

本質的安全設計の温度データロガー

OM-CP-TEMP1000IS-A



- ✓ Division 1、Class 1、Group A、B、C、Dで本質安全型。Division 2、Class 1、Group A、B、C、D場所でノンインセンディブ。
- ✓ 316ステンレス鋼製エンクロージャ
- ✓ コンパクトデザイン
- ✓ 高速応答速度
- ✓ ダウンロードをスピードアップ(1分間でフルメモリ)
- ✓ ドッキングステーションで通信
- ✓ 電池の低電圧を簡単に特定

新しいOM-CP-TEMP1000IS-Aは、本質安全型温度データロガーとして、Division 1、Class 1、Group A、B、C、D認定。Division 2、Class 1、Group A、B、C、D環境でノンインセンディブです。この認定によって、EtO滅菌、環境研究、医薬など、さまざまな過酷な環境用途に適したデバイスとなっています。

OM-CP-TEMP1000IS-Aは、耐久性の高い電池駆動式のスタンドアロンデバイスで、-40~80°Cの温度を自動的に記録することができます。すべて、携帯用のコンパクトで操作が簡単なデバイス1台で測定し、32,767件の温度測定値を記録することができます。

OM-CP-TEMP1000IS-Aの改良点は、ステンレス鋼製のエンクロージャで、シリアル番号とデバイス名が刻印されています。デバイスは、OM-CP-IFC400ドッキングステーションまたはOM-CP-IFC406マルチプレクサデータロガーインタフェース(別売)とインタフェースし、直接ドッキングして通信することができます。データをダウンロードするためにエンドキャップを外す必要がなくなりました。OM-CP-TEMP1000IS-Aは小型であるため、遠隔場所や手が届かない場所に設置することができます。デバイスには電池寿命インジケータが装備され、ユーザが低電圧や電池交換が必要なタイミングを簡単に特定できるようになりました。この機能によって、電池の寿命を最大限に使用し、コスト効率を高めることができます。

OM-CP-TEMP1000IS-Aは最新のソフトウェアを活用しています。このため、開始や停止、収集したデータのダウンロードを直接コンピュータから簡単に実行することができます。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が記録されます。記憶媒体は不揮発性のソリッドステートメモリで、バッテリーが放電状態になっても、最大限のデータセキュリティを提供します。データをダウンロードした後、グラフや表、要約形式でデータを表示して簡単に分析することができ、また、Excel®にエクスポートしてデータを詳しく計算することもできます。



OM-CP-TEMP1000IS-A、実物大

仕様 温度

温度センサー: 抵抗温度検出器(RTD)

温度範囲: -40~80°C

温度分解能: 0.01°C

校正精度: ±0.5°C

通常

開始モード: 即時開始または事前に24時間まで開始遅延をソフトウェアでプログラム可能

リアルタイムの記録: PCを使用してデータをリアルタイムで監視および記録することが可能

メモリ: 32,767 件の測定値

パスワード保護: あり

測定速度: 2秒毎に1回~12時間毎に1回測定

致死率方程式: 滅菌および低温殺菌単位はソフトウェアで利用可能

校正: ソフトウェアによるデジタル校正

校正日: 装置内で自動的に記録

メモリーラップ: あり

データ形式: 日時スタンプ、°C、K

電池の寿命: 標準で2年@ 25°C(測定速度15分毎)

電池の種類: 3.6Vリチウム電池 (付属)。ユーザーが交換可能

時間精度: ±1分/月(20°C)

コンピュータインターフェース: OM-CP-IFC400 USBドッキングステーションまたはOM-CP-IFC406マルチプレクサインターフェースが必要。125,000 baud

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

動作環境: -40~80°C、0~95% RH (結露なし)

寸法: 67.3 L x 24.6 mm径

重量: 85 g

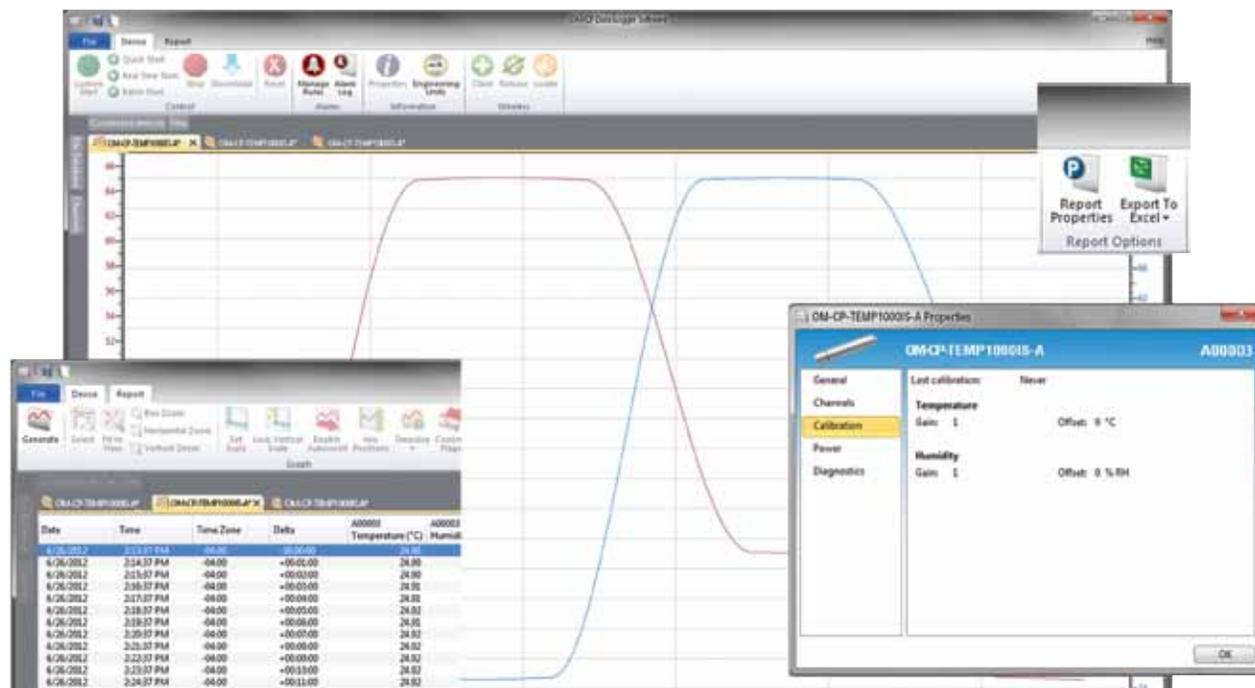
材質: 316ステンレス鋼



OM-CP-TEMP1000IS-A データロガーおよびOM-CP-IFC400 ドッキングステーション、実寸大



OM-CP-IFC406マルチプレクサデータロガーインターフェース、実寸より小さく表示されています。



OM-CP-IFC400ソフトウェアでグラフまたは表形式にデータを表示

ご注文:	
型番	説明
OM-CP-TEMP1000IS-A	本質的安全設計の温度データロガー
OM-CP-TEMP1000IS-A-CERT	本質的に安全な温度データロガー、NIST校正証明書[25°C]
OM-CP-IFC400	ドッキングステーション(データロガー1個)、USBケーブル、ソフトウェア、マニュアル付属
OM-CP-IFC406	マルチプレクサデータロガーインターフェース(6つまでのデータロガーに対応)、USBケーブル、ソフトウェア、マニュアル付属
OM-CP-BAT102	交換用3.6Vリチウム電池
OM-CP-SVP-SYSTEM	FDA 21 CFRパート11準拠IQ/OQ/PQセキュアソフトウェア検証ワークブックおよびソフトウェアパッケージ(ユーザー無制限、コンピュータ1台あたりのライセンス)

3.6Vリチウム電池が付属しています。OM-CP-IFC400ソフトウェア/ケーブルパッケージ、またはOM-CP-IFC406マルチプレクサ(データロガー操作に必要な)には、取扱説明書およびUSBインターフェースケーブルが付属しています。別売です。

注文例: OM-CP-TEMP1000IS-A本質的安全設計の温度データロガー。