

超低温用温度データロガー

OM-CP-CRYO-TEMP



オプション

- ✓ 超低温使用温度：-86° C
- ✓ ドライアイスと直接接合が可能
- ✓ 外付けシースや配線が不要
- ✓ 高精度
- ✓ P アラームと警告レンジのプログラムが可能（アラーム遅延機能付き）
- ✓ LED ステータスインジケータにより、即座にアラームを通知
- ✓ 磁気起動
- ✓ オプションで、パスワードによる保護が可能
- ✓ 防飛沫（IP65）

OM-CP-CRYO-TEMP 超低温用温度データロガーは、最低 -86°Cまで記録できます。この温度データロガーは、血液血漿、ワクチン、薬剤、冷凍食品、さらに出荷コンテナの監視など、幅広い用途に利用できます。このスタンドアロン装置は、追加のシースを必要としません。エンクロージャは、取付けを容易にするための取っ手を備え、また IP64 防飛沫です。

USB ドッキングステーション（別売）を使用して、パソコンやラップトップと通信できます。OM-CP-CRYO-TEMP は、温度値に日付と時刻をスタンプできます。当社の使いやすい Windows® ソフトウェアが、ほぼすべての操作を実行します。

ユーザは、データをグラフや表形式で見ることができます。ソフトウェアを使用して、アラームと警告の上限値と下限値を設定可能です。



OM-CP-IFC300 ドッキングステーション、2 m USB ケーブルと Windows® ソフトウェア別売（データロガーの操作に必要）。写真は、実際のサイズ。

ユーザは、製品を保持するために必要な温度範囲で、アラーム限界値を設定できます。温度がアラームの上限や下限近くになると警告を発するように設定することで、製品の品質維持に必要な処置を講じることができます。

OM-CP-CRYO-TEMP は、3 種類の LED を備えています。緑色の LED は、レコーダがデータを記録中、15 秒ごとに点滅します。黄色の LED は、温度が警告限界値に達すると、3 秒ごとに点滅します。赤色の LED は、温度がアラーム限界値に達すると、3 秒ごとに点滅します。

OM-CP-CRYO-TEMP は、超低温の記録を必要とするあらゆる用途に理想的な温度モニタリングソリューションです。

仕様

- 温度センサ：NTCサーミスタ
- 温度測定範囲：-86~35° C推奨、最大 55° Cまで使用可能
- 温度分解能：0.1° C
- 校正精度：±1.0° C
- 読取値：32,767、ソフトウェアによりメモリラップを設定可能
- 記録間隔：5秒~30分、ソフトウェアで選択可能
- 起動モード：即時開始、開始遅延、または磁気スイッチによる手動開始
- プログラム式開始遅延：PC立上げから最大30日後、あるいは手動開始



OM-CP-IFC300、Windows ソフトウェアがデータをグラフや表形式で表示



OM-CP-CRYO-TEMP、写真は実際のサイズ

温度アラーム:アラームの上限値と下限値、警告の上限値と下限値をソフトウェアでプログラム可能。各セットポイントを、個別に有効化/無効化可能。
 アラーム遅延:警告/アラーム限界値の時間遅延をソフトウェアでプログラム可能。設定時間を超えて温度が継続的に範囲外の場合に、ロガーは範囲外であることを通知する。
 ステータスインジケータ:
 緑色:記録中に安全状態であることを、点滅により示す
 黄色:警告限界値に達したことを、点滅により示す
 赤色:アラーム基準(限界値/遅延)に達したことを、点滅により示す
 パスワード保護:オプションのパスワード

を装置にプログラミングし、設定オプションへのアクセスを制限できる。データの読出しは、パスワードなしで可能。
 校正:ソフトウェアによるデジタル校正が可能
 校正実施日:装置内に自動的に記録される
 電力:3.6Vリチウム電池(同梱)、交換は工場で行う
 電池寿命:
 2年:25°C、読取り間隔1分(標準)
 1年:-80°C、読取り間隔1分(標準)
 時間精度:最高±2分/月、20~30°C時。最高±5分/月、-80°C時。
 データフォーマット:日付と時刻スタンプ付き°C、°F、K、°R
 コンピュータインターフェイス:PC用の

USBドッキングステーション、38,400ボート
 ソフトウェア:XP SP3/Vista/7 & 8 (32-bitと64-bit)
 動作環境:
 -86~35°C可能、最高55°C、0~100%RH
 寸法:
 83 H x 54 W x 11 mm D
 侵入保護/IP等級:IP65 (防飛沫、浸漬不可)
 エンクロージャ:ABSプラスチック、白色、ポリカーボネートラベル
 重量:40 g

ご注文

型番	説明
OM-CP-CRYO-TEMP	超低温用温度データロガー
OM-CP-CRYO-TEMP-CERT	超低温用温度データロガー、NIST 校正証明書付き
OM-CP-IFC300	Windows ソフトウェア、ドッキングステーション、2 m USB インターフェースケーブル
OM-CP-WM-300	データロガー用壁掛けステーション

3.6V リチウム電池同梱。

OM-CP-IFC300、Windows ソフトウェア、ドッキングステーション、USB ケーブル(データロガーの操作に必要、別売)とともに、オペレータマニュアル同梱。

注文例:OM-CP-CRYO-TEMP、超低温用データロガー、および OM-CP-IFC300、Windows ソフトウェア、ドッキングステーション、USB ケーブル。