

# High Temperature Data Logger

## 殺菌/滅菌工程のための高温耐熱温度データロガー

### SD-140

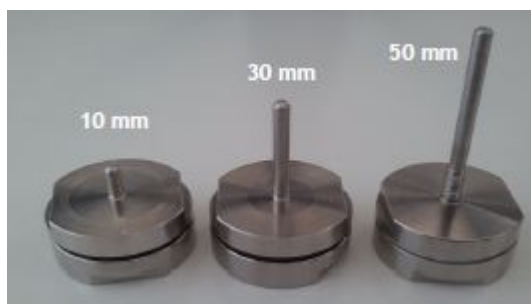
温度データロガーSD-140は、本体の耐熱温度が+140 と高く、高温高压滅菌器(オートクレーブ)内の温度記録に主に使用されている小型の温度データロガーです。温度センサと温度記憶部が一体型のため、搬送式加熱置内の温度測定にも対応します。記憶容量は、15,000 メモリーと膨大で長期間の温度測定が可能です。温度センサには、殺菌消毒装置と滅菌処理法に関する EN ISO 285:2006 標準 (Point 6.2.1.1)と同等の高精度サーミスタを使用し、分解能 0.04 、温度精度 $\pm 0.25$  と高精度を実現しています。本体はステンレス SUS 316 製で、酸やアルカリに非常に強く、そのうえ 10 気圧耐圧型の完全防水構造 IP68 適合です。



センサ内蔵型 (原寸大)



センサプローブ型 (原寸大)



#### 主な使用用途

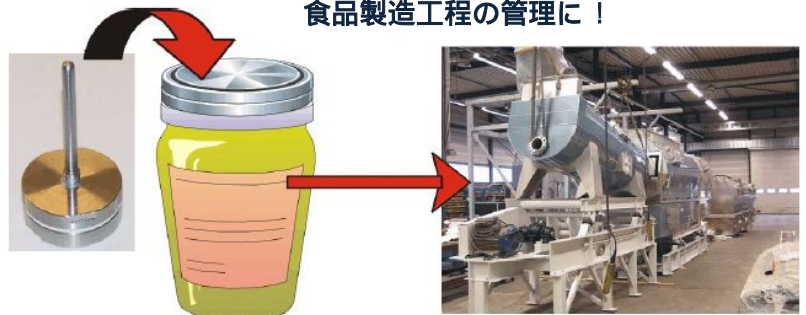
オートクレーブやインキュベーターの温度管理など医療・医薬品製造分野、食品全般、医薬品、化学品のプロセス監視など。



滅菌工程の管理に！

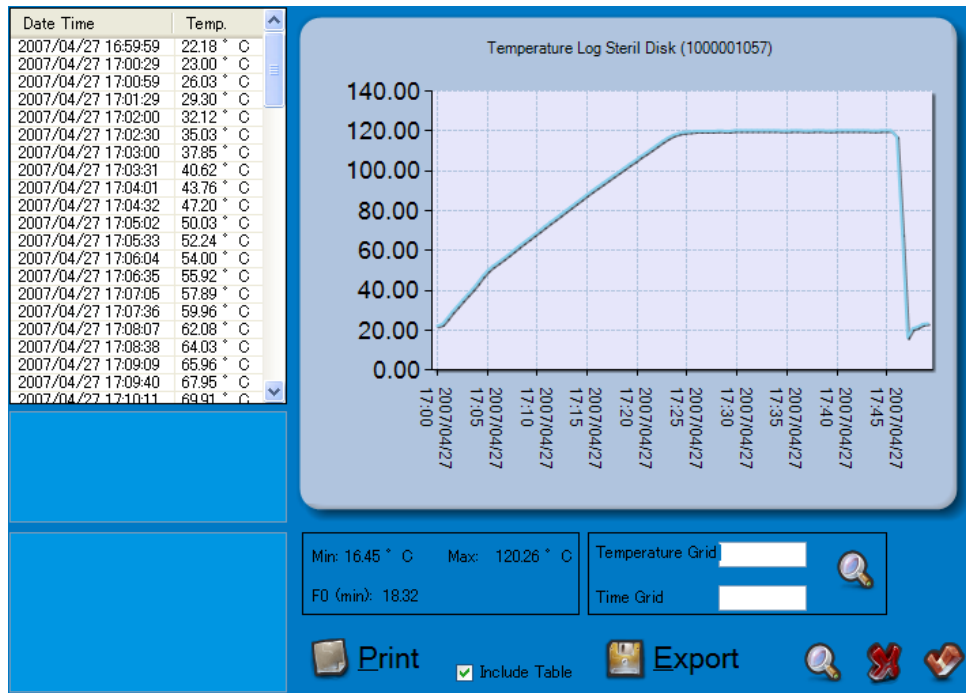


食品製造工程の管理に！



## 使用パソコンと解析ソフト

- Windows 2000, XP, Vista, 7
- マイクロプロセッサ Pentium III 400 以上、メモリー128 MB 以上
- CD ドライブと USB ポート
- 時間・温度グラフ表、時間・温度数値表
- 滅菌 Fo 値並びに低温殺菌 Pu 値自動計算表示
- グラフ拡大
- 測定データは Excel 形式で保存可能
- SD-140 とパソコンを専用のインターフェイスと通信ケーブルで接続して行いますが、電源の必要ありません。



## 仕様

|         |   |
|---------|---|
| 測定温度範囲  | -40 ~ +140                              |
| 測定精度    | ±0.3 (校正後は±0.3 以下)                      |
| 分解能     | 0.01                                    |
| メモリー数   | 15,000                                  |
| センサタイプ  | 高精度サーミスタ                                |
| 耐圧      | 10 bar                                  |
| 測定間隔    | 1 秒 ~ 255 分の範囲で自在                       |
| 電池寿命    | 通常使用で約 2 年(電池交換可能)                      |
| 電池交換    | メーカーにて対応                                |
| 本体部サイズ  | 高さ 18 x 直径 38 mm                        |
| センサプローブ | 直径 4 x 長さ 10, 30, 50 mm 選択              |
| 重量      | 79 g (センサ内蔵型)<br>84 g (センサプローブ 50 mm 型) |

## 標準税込価格

|  |             |
|--|-------------|
| SD-140 (センサ内蔵型)  | ¥ 147,000.- |
| SD-140 (センサプローブ 10mm)  | ¥ 157,500.- |
| SD-140 (センサプローブ 30mm)  | ¥ 163,800.- |
| SD-140 (センサプローブ 50mm)  | ¥ 168,000.- |
| 解析ソフト/インターフェイス等  | ¥ 31,500.-  |
| SIT 温度校正証明書  | ¥ 21,000.-  |
| 温度校正は-40, 0, 20, 60, 100, 120 の5点校正となります。温度校正を実施した場合、測定精度は±0.3 以下。 |             |

\* オートクレーブのバリデーションのための 21 CFR Part 11 適合ソフトも用意しております。価格に関してはお問い合わせください。

お問合せは下記に;

**MK Scientific, Inc.**  
 Measuring Knowledge

輸入元: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒245-0063 横浜市戸塚区原宿 3-1-6 大川ビル  
 Tel: 045-852-7531 Fax: 045-852-7521

販売代理店: