

# High Temperature Data Logger

## 殺菌/滅菌管理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、高温高圧滅菌器(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、搬送式加熱装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 0.01℃、温度精度±0.2℃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)

#### 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。



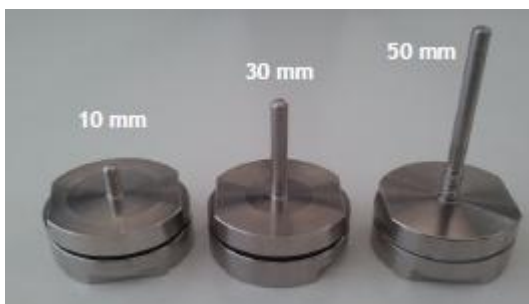
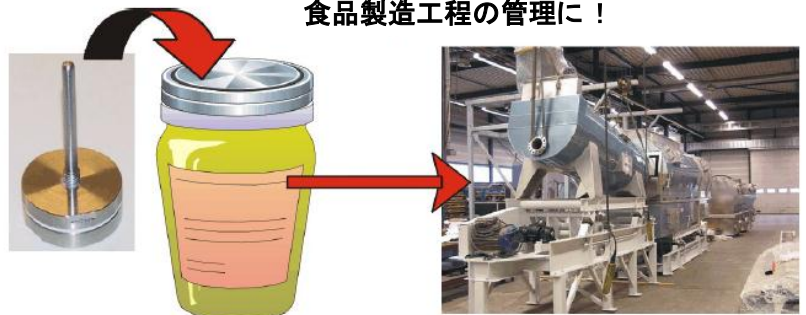
センサプローブ型 (原寸大)



滅菌工程の管理に！

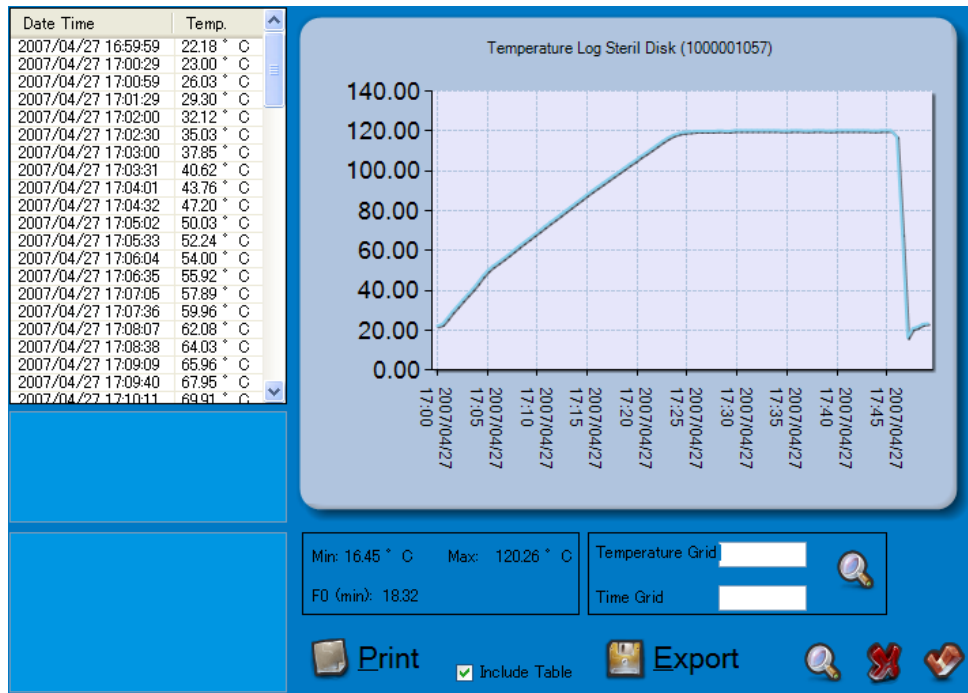


食品製造工程の管理に！



## 使用パソコンと解析ソフト

- Windows 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、電源の必要は、ありません。



## 仕様

測定温度範囲	0~+140°C
測定精度	±0.2°C(温度校正範囲内)
分解能	0.01°C
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
使用電池	特殊耐熱リチウム電池
電池寿命	1 秒間隔で 16 日間=1,400,000 回測定
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
防水構造	IP68 (完全防水型)

## SD-140シリーズ

SD-140 (センサ内蔵型)	本体
SD-140 (センサプローブ10mm)	本体
SD-140 (センサプローブ30mm)	本体
SD-140 (センサプローブ50mm)	本体
解析ソフト/インターフェイス等	オプション
SIT 温度校正証明書	オプション
温度校正は 25, 50, 75, 100, 125 °C 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±0.2°C。	

\*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；

販売代理店：日本ゲスコ株式会社  
 〒305-0822 茨城県つくば市河間 825-1  
 TEL029 (856) 1388 FAX029 (828) 5578  
 E-mail:mail@gesco.co.jp  
 http://www.gesco.co.jp

日本総代理店：  
 株式会社エムケーサイエンティフィック