

# 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

### S-Micro L

温度データロガー S-Micro L 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超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、20,225 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±0.1℃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 5 気圧耐圧型の完全防水構造 IP68 適合です。



#### 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メディカル・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。



**滅菌工程の温度管理に！**

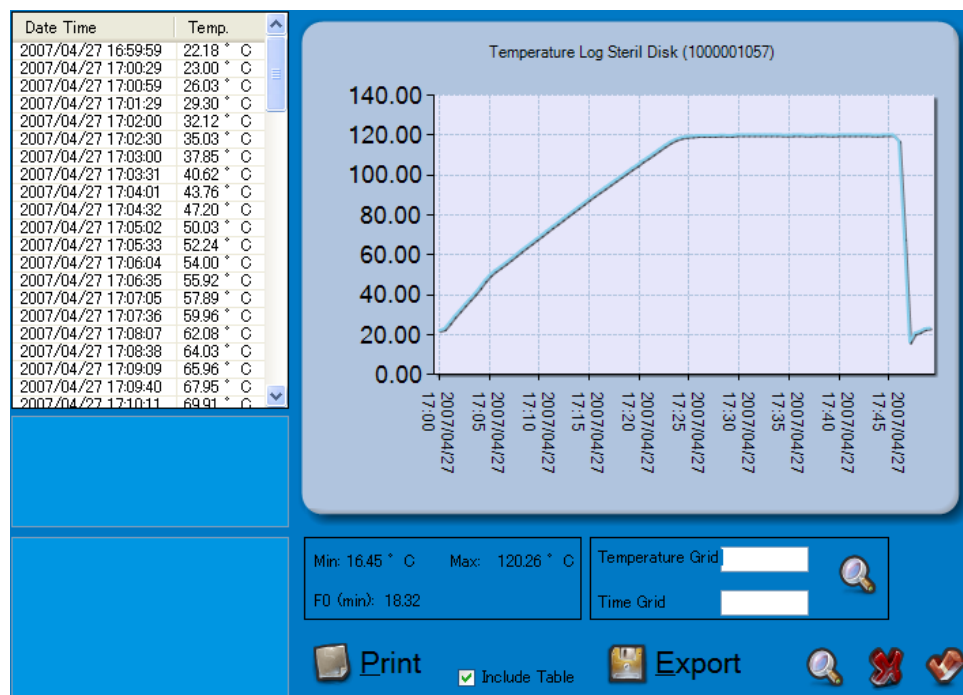


**食品製造工程の温度管理に！**



## 使用パソコンと解析ソフト

- Windows 8, 8.1, 10 対応
- 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
- S-Micro L とパソコンを専用インターフェイス・USB 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	±0.1℃(+25℃～+125℃温度校正範囲内)
分解能	0.01℃
メモリー数	20,225
センサタイプ	高精度サーミスタ
耐圧	5 bar
測定間隔	1 秒～255 分の範囲で自在
電池寿命	1 秒間隔で 100,000,000 回測定 (25℃にて)
使用電池	1/2 AA 耐熱型リチウム電池
電池交換	可能
本体部サイズ	直径 17 mm x 高さ 44 mm
センサプローブ	直径 3 x 長さ 20, 60, 100, 150 mm 選択
防水構造	IP 68 (完全防水構造)

S-Micro L	本体
解析ソフト/インターフェイス等	オプション
1. プローブ長による価格差はありません。 2. 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±0.1℃。	

\* 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。

**MK Scientific, Inc.**  
Measuring Knowledge

日本総代理店 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

**GESCO**

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp