

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、20,224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。



センサー内蔵型



センサプローブ型

主な使用用途

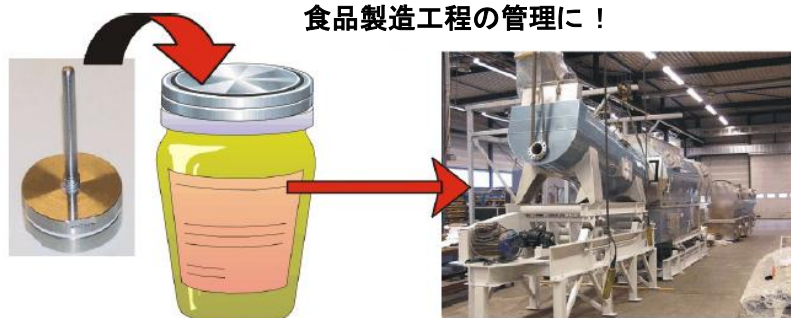
オートクレーブやインキュベーターの温度管理など医療・医薬品製造分野、食品全般、医薬品、化学品のプロセス監視など。



滅菌工程の管理に！

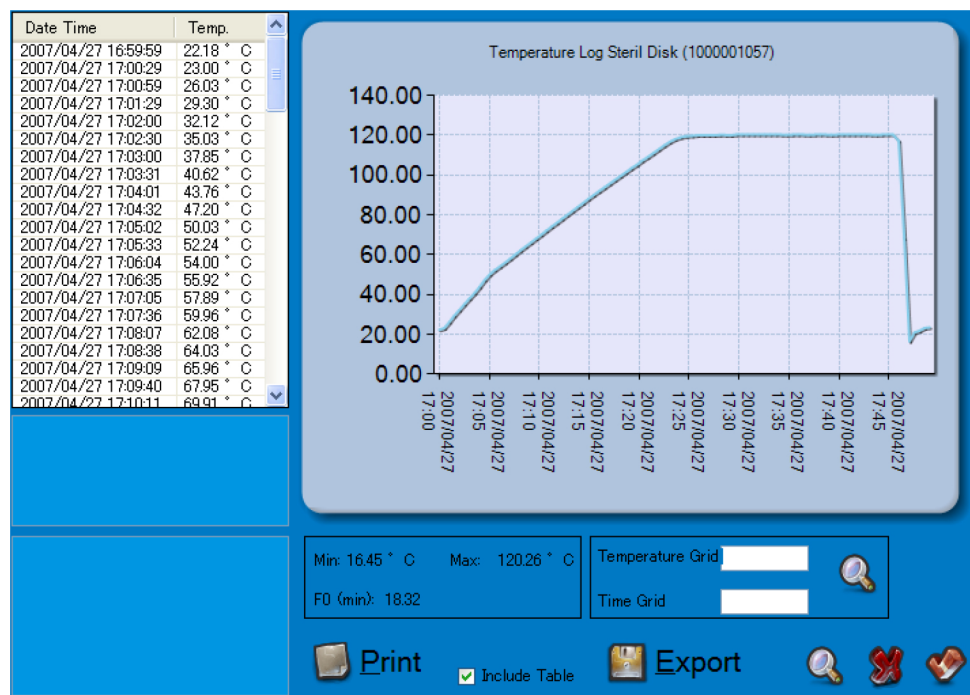


食品製造工程の管理に！



使用パソコンと解析ソフト

- Windows 7, 8, 10, 11
- 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	-20～+140℃
測定精度	±0.2℃(温度校正範囲内)
分解能	0.01℃
メモリー数	20,224
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 mm
防水構造	IP68 (完全防水型)

税込標準価格

SD-140 (センサ内蔵型)	
SD-140 (センサプローブ 10mm)	
解析ソフト/インターフェイス等	
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℃。	

* 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

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-メール: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: