

本体の特徴

- 測定温度範囲: -200~+250 °C
- メモリー数 65,536
- Pt-100 センサーを使用し±0.1°Cと高精度
- 素早いデータのダウンロード
- 長い電池寿命と電池交換可能

用途

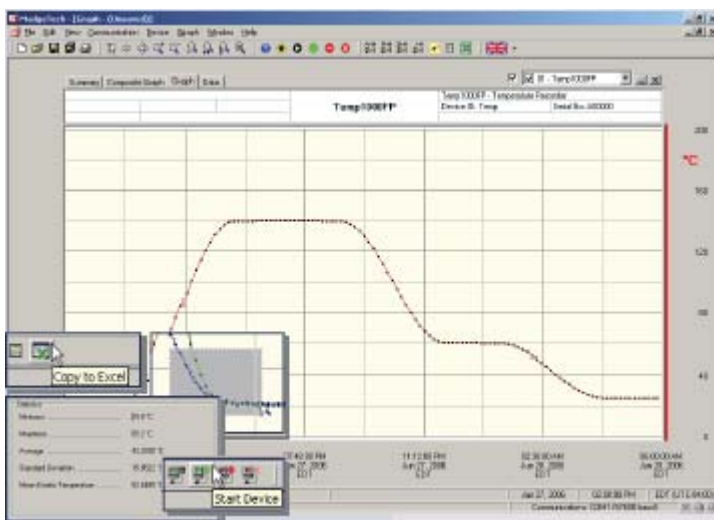
- 高温度モニタリング
- オープンプロファイリング
- パウダーコーティングのキュアオープン
- ウェットコーティングのキュアオープン
- バッチオープンや加熱炉の温度管理
- コンベアオープン
- HACCP 関係
- エンジンの研究等多種
- 超低温温度モニタリング
- 血液や血漿の凍結研究
- 超低温フリーザーの温度検証
- 冷凍食品の凍結温度検査
- コンベアフリーザーの温度検証等多種



温度ロガーHiTemp140-PT-TSK は、65,536 メモリーを有する温度データロガーです。温度センサーには白金抵抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。

HiTemp140-TSK は、-200~+250°Cまでの超低温から高温下まで使用できる温度データロガーです。

HiTemp140-TSK は、指定した測定間隔で温度を連続して記録します。記録されたデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析がおこなえます。



Madgetech ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に温度データをグラフ表示します。温度と時間データから FO 値も自動計算します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

HiTemp140-PT-TSK 仕様

測定温度範囲	-200~+250 °C
分解能	0.01°C
測定精度	±0.1°C (+20~+140°C範囲)
メモリー数	65,536メモリー
測定間隔	1秒~24時間に1回自在選択
電池寿命	約2年
使用電池	3.6Vリチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	下の表を参照
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
ロガーサイズ	直径 25 mm, 高さ 48 mm
プローブサイズ (右のタイプを選択)	PT-1: 直径 3.2mm x 長さ 42mm / 直径 1.6mm x 559 mm SUS チューブ付き PT-5: 直径 3.2mm x 長さ 121mm / 直径 4.8 mm x 25 mm ハンドル / 直径 1.6 mm x 559 mm SUS チューブ付き
断熱ケースサイズ (右のタイプを選択)	Vented: 直径 51 mm, 高さ 109 mm Flush : 直径 51 mm, 高さ 70 mm
断熱ケース材質	PTFE
重量	約 120 g

ソフトウェア	Windows XP SP3 以降対応
測定開始モード	解析ソフトですぐに測定開始又は 最長 18 ヶ月後より測定開始設定 可能
校正	解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自働記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度を 自働記録
データ形式	日時とともに温度を記録。温度単 位は各種変更可能
グラフ表示	一つのグラフから全てのグラフま で自在表示

※仕様は予告なく変更されることがあります。

温度と使用時間

使用環境温度 タイプ	乾熱条件		湿熱/液体条件	
	Flush	Vented	Flush	Vented
-200 °C	12 分	14 分	不可	不可
-180 °C	13 分	15 分	不可	不可
-160 °C	15 分	16 分	不可	不可
-140 °C	17 分	18 分	不可	不可
-120 °C	19 分	21 分	不可	不可
-100 °C	22 分	24 分	不可	不可
-80 °C	27 分	30 分	不可	不可
-60 °C	37 分	42 分	22 分	25 分
-40~140 °C	連続使用可能		連続使用可能	
150 °C	59 分	66 分	34 分	40 分
160 °C	51 分	57 分	29 分	34 分
170 °C	43 分	48 分	25 分	29 分
180 °C	37 分	42 分	23 分	26 分
190 °C	34 分	38 分	20 分	23 分
200 °C	31 分	34 分	18 分	21 分
210 °C	29 分	32 分	17 分	19 分
220 °C	27 分	30 分	16 分	18 分
230 °C	25 分	27 分	15 分	17 分
240 °C	23 分	26 分	14 分	16 分
250 °C	22 分	24 分	13 分	15 分

販売代理店:



株式会社 **クローネ**

本 社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL：(03)3695-5431 FAX：(03)3695-5698
 大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL：(06)6361-4831 FAX：(06)6361-9360
 e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: http://www.krone.co.jp