

## 1 チャンネル Pt-100 温度プロファイル

### 本体の特徴

- メモリー数 32,700
- 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
- オーブ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ブン
- ウェットコーティングのキュアオーブン
- バッヂオーブンや加熱炉の温度管理
- コンベアオーブン
- 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



HiTemp140PT-TSK は、1 チャンネル 32,700 メモリーを有する温度プロファイラーシステムです。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以下と高精度です。

HiTemp140PT-TSK は、350°Cまでの高温下で使用できる温度データロガーシステムです。

HiTemp140PT-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 4 ソフトウェアの特長

- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大/拡大終了
- 統計データ表示
- デジタル温度校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- サマリー表示
- データを Excel で表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

**HiTemp140PT-TSK 仕様**

測定温度範囲	-200～+350 °C
分解能	0.01°C
測定精度	±0.1°C (+20°C～+140°C範囲)
メモリーネ	32,767 メモリー
測定間隔	1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 1 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)
ボディーサイズ	直径 24.6 mm, 高さ 48 mm
プローブサイズ	PT-1: 直径 3.2 mm, 長さ 42 mm
プローブケーブル	直径 1.6 mm, 長さ 559 mm
断熱ケースサイズ	Flush: 直径 51 mm, 高さ 69.9 mm Vented: 直径 51 mm, 高さ 109.2 mm
断熱ケース材質	PTFE
重量	Flush: 190 g Vented: 270 g

ソフトウェア	Windows 8, 8.1, 10 対応
測定開始モード	解析ソフトで直ちに測定開始又は最長 6 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 校正日は自動記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度を自動記録
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あり。

使用環境温度	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



HiTemp140PT-TSK	本体
解析ソフト/ USB ケーブル	オプション
ISO17025校正証明書	オプション(温度2点)
ISO17025校正証明書	オプション(温度3点)
交換用電池	オプション