TV-1

1 チャンネル熱電対温度プロファイラー

本体の特徴

- メモリー数 16,383 / チャンネル
- K, J, T, E,R, S, B, N タイプ熱電対使用可能
- 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
- ボタンを押しての測定開始

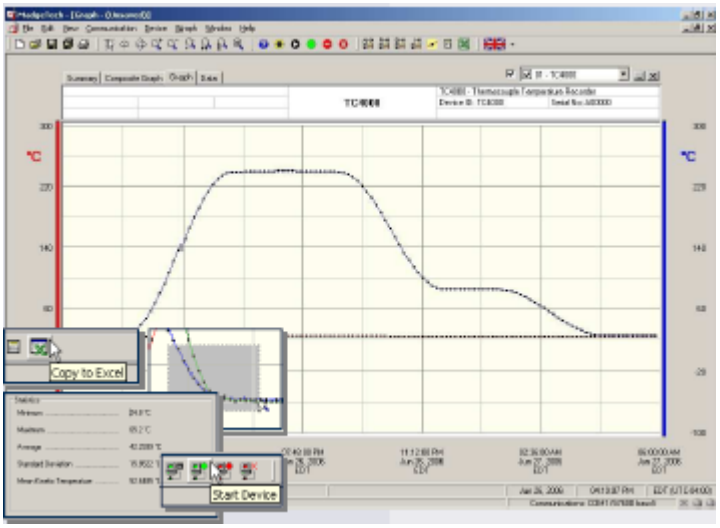
用途

- 高温度モニタリング
- オーブンプロファイリング
- パウダーコーティグのキュアオーブン
- ウェットコーチングのキュアオーブン
- バッチ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

TV-1 は、1 チャンネル 16,383 メモリーを有する 1 チャンネル温度プロファイラーシステムです。使用できる熱電対センサーは K, J, T, E,R, S, B, N タイプ全てに対応します。

TV-1 は種々の用途に使用することができる理想的な温度プロファイラーです。温度は連続して記録されます。

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。

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。

MADGETECH
WE BUILD DATA LOGGERS

TV-1

TV-1 仕様

内部チャンネル数	1		
内部チャンネル	温度範囲	分解能	精度
	-20～+60 ℃	0.05 ℃	±0.5 ℃
外部チャンネル数	1		
外部熱電対接続	温度範囲	分解能	精度
K-タイプ	-260～+1370 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
J-タイプ	-210～+ 760 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
T-タイプ	-260～+ 400 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
E-タイプ	-260～+ 980 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
R-タイプ	-50～+ 1760 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
S-タイプ	-50～+ 1760 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
B-タイプ	-60～+ 1820 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
N-タイプ	-260～+1300 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
冷接点補正	内部チャンネルにより自働補正		
メモリー数	16,3830 メモリー/ 1 チャンネル		
測定間隔	2 秒に 1 回から 12 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	右の表を参照		
使用環境湿度	95%RH 以下 (結露無きこと)		
サイズ	122 x 122 x 65		
重量	910 g		

※仕様は予告なく変更されることがあります。

ソフトウェア	Windows 8,8.1,10 対応
測定開始モード	解析ソフトですぐ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

温度と使用時間

100 ℃	52 分
150 ℃	30 分
200 ℃	22 分
250 ℃	17 分
300 ℃	15 分
350 ℃	12 分

TV-1	本体
解析ソフト・USB ケーブル	オプション
NIST 校正証明書	お問い合わせください。
熱電対センサー	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
〒305-00822 茨城県つくば市苅間 825-1
TEL 029(856)1388 FAX 029(828)5578
E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp