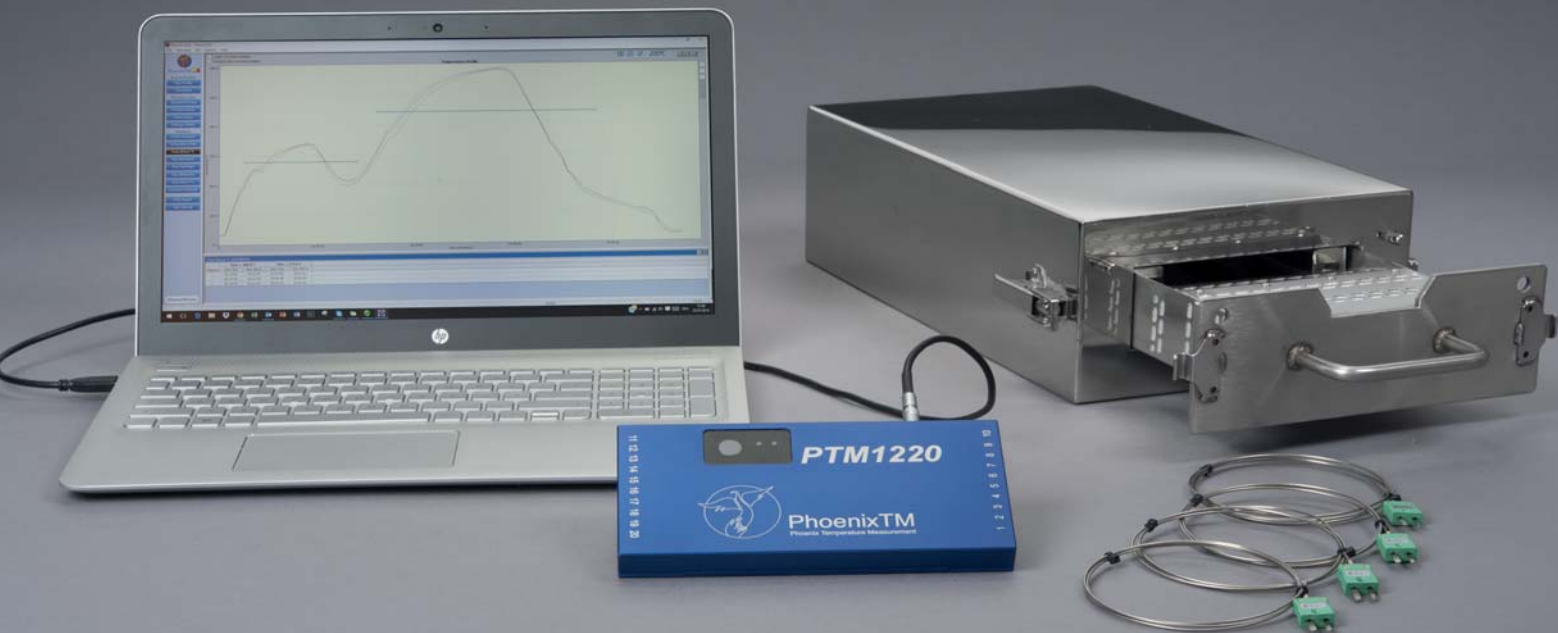




PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

HTS08 システム

雰囲気制御ろう付け及び真空ろう付け用



...where experience counts!

Phoenix™ HTS08システム

雰囲気制御ろう付け及び真空ろう付け用

データロガー

フェニックス™のデータロガーは、厳しい工業環境での使用に耐えるよう設計されています。電子回路は頑丈なアルミニウムケースで防水保護されています。ノイズ除去及びエラー検出付温度補償は、正確で信頼できるデータを確実にします。

オプションの双方向通信可能な無線遠隔測定は、データロガーのリセット・ダウンロードを遠隔で行うことができ、リアルタイムにデータを分析することができます。

全てのロガーは、国家標準にトレースされた校正証明書付です。必要ならばオプションで、UKAS (イギリス) やDKD (ドイツ) の校正証明書も提供可能です。

利便性と将来的に参照にしたい場合に、オリジナルの証明書のコピーとキャリブレーションデータは、データロガー内に格納され必要に応じてアクセスすることができます。



型式	PTM1-206, PTM1-210, PTM1-220
チャンネル数	6, 10, 20
熱電対タイプ	KまたはN
測定レンジ	タイプK: -100°C ~ +1370°C タイプN: -100°C ~ +1300°C
精度	+/- 0.3°C
分解能	0.1°C
動作可能最大内部温度	80°C
電池タイプ	単三アルカリ電池 x 2個
測定周期	0.2秒から1時間の間で調整可能 全てのチャンネル選択時においても)
メモリー	最大3,800,000データ、不揮発性メモリー
スタート方法	時間、温度、ボタン、ソフトウェア
PC接続	有線接続またはブルートゥース
寸法	20 x 98 x 200mm (h x w x l)

オプションとして双方向無線伝送も可能です。



頑丈で水に強いケースは、厳しい環境で使用できます。



Bluetooth(ブルートゥース)
PCコネクション



標準電池:
測定時間1000時間可能



温度プロファイルとは何か？

工業用のオープンや炉はゾーン制御のための熱電対を使用しています。しかしながら、これらの熱電対はそれぞれのゾーンの雰囲気温度を測定するだけで、熱処理が正しく行われたかどうかを判断するための極めて大切な製品温度を示すものではありません。

フェニックス™は、問題を解決できます。

我々のシステムは、正確な熱バランスを得るために製品に接続された最大20本の熱電対から温度を記録し、炉内を製品と一緒に通過していきます。システムは工程を中断することなく、製品と一緒にラインに入れることができ、製品温度の本当の姿を得ることができます。

測定後には、強力な分析機能を持ったソフトウェアでデータを分析することにより、仕様に合っていたかを確定できます。

測定試験は迅速に炉内の問題を解決し、お客様に一貫して工程が管理されていることを保証します。





TS08耐熱ボックス

アルミニウムろう付け向けに製作されたTS08耐熱ボックスは、耐熱材の露出をなくすことにより酸の攻撃から保護され、耐熱ボックス自身の寿命を延ばします。耐熱ボックス内に現存する酸素は、製造工程で耐熱材の中の窒素量を最大化することによって減少でき、炉内を酸素による汚染から守ります。特に酸素汚染に敏感な工程では、測定ごとに窒素パージできる機能を付けることにより、著しく酸素汚染を減らすことができるTS08が最適です。



頑丈なデータロガートレイは、長い間使用できる信頼性を持ち、データロガーの収納も簡単です。

標準TS08シリーズの性能:

型式	TS08-85	TS08-104	TS08-125	TS08-185 vac
500°C / h	0.7	1.1	1.5	4.0
600°C / h	0.6	0.8	1.3	3.0
700°C / h	0.5	0.6	1.0	2.3
高さ mm	85	104	125	185
幅 mm	272	272	272	294
長さ*mm	516	516	516	447

高温耐久材質と最高品質の仕上がり



非常に高い熱吸収力と気密性を備えたヒートシンクは、真空や最大20バールの加圧下で使用できます。



アプリケーション特有の構造は、寿命を最大化し、プロセスへの影響を最小限にします。



貴社の工程にどんな耐熱ボックスが必要ですか？
要求事項をお知らせください。貴社に合わせて設計致します。
私たちは、常に開発を続け、新しいチャレンジを楽しみにしています。

熱電対

250°Cを超える温度には、シース熱電対が一般的です。シース熱電対は、酸化マグネシウムで絶縁され、金属で保護されています。特別なアプリケーションには、別の絶縁材料の熱電対を供給できます。

熱電対は、重要なポイントの温度を記録するため、機械的に保持するか、穴に入れて留めます。



Kタイプ又はNタイプの1.5φ、2.0φ シース熱電対

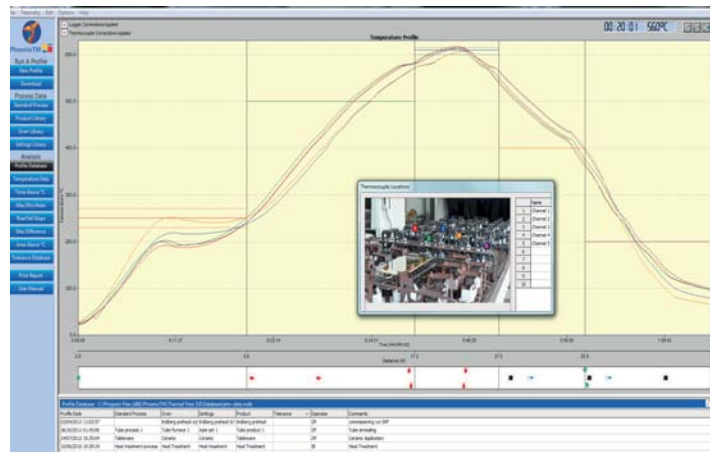
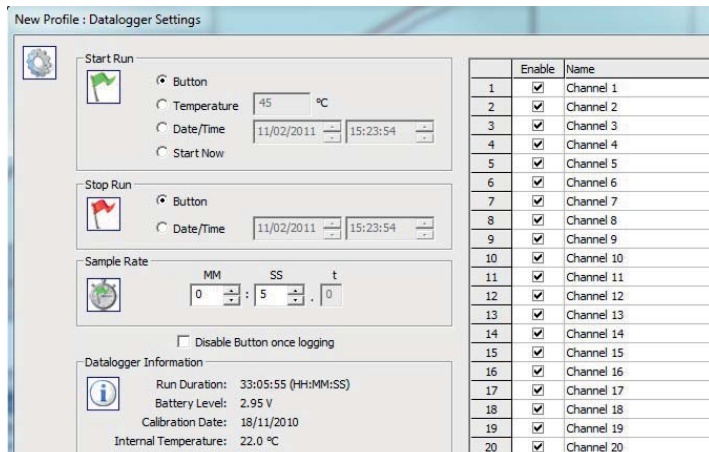


Thermal View Plus

完璧な結果を得るための簡単な方法



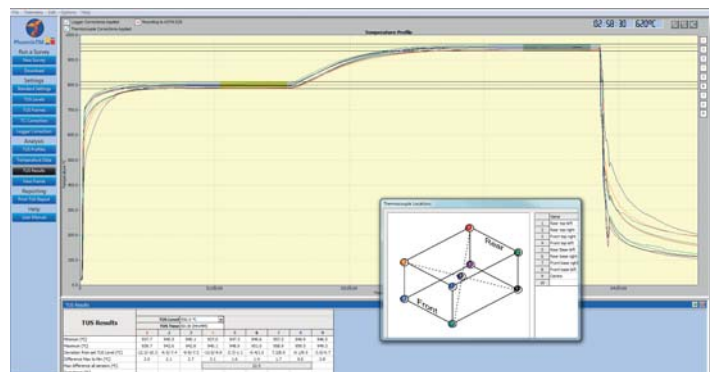
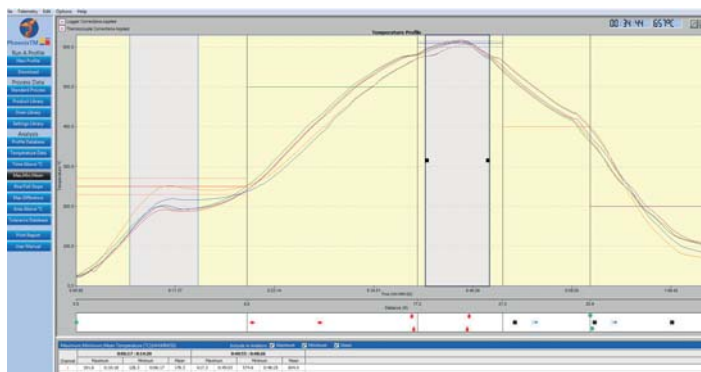
PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement



単純な入力

- どのようにデータロガーをスタートするか？
 - 測定周期は？
 - 使用する熱電対の数は？
- 定期的な測定にはワンクリックでデータロガーのスタートボタンを押して下さい。

サーマルビューソフトウェアのグラフィックウィンドウに温度プロフィールが表示されます。



シングルクリックで、分析あるいはレポートを作成できるようにスクリーンの左側に分析ツールボタンをわかりやすく配置しています。
CSVファイルやフェニックスフォーマットデータのインポートやエクスポートができます。

別のソフト、サーマルビューサーベイソフトでは、業界の要求事項に合ったサーベイが可能です。熱電対及びデータロガーの誤差補正係数やTUSレベル、許容範囲、ラックの詳細図、オーバーシュートの検出、データのインポート/エクスポート、報告書機能を備えています。デモバージョンをご要望の方は、お問い合わせを！



PhoenixTM Ltd
25 Earith Business Park
Meadow Drive,
Earith, Cambridgeshire
PE28 3QF, UK
Tel.: +44 1353 223100



www.Phoenixtm.com
sales@phoenixtm.com

NISSODEN

本社: 愛知県愛知郡東郷町大字春木字仲田4-1
東京営業所: 東京都文京区本駒込2-27-15

Tel.: +81(0)561 38 0211
+81(0)3-5319-4663

www.nissoden.co.jp
nisso@nissoden.co.jp