



**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement

*Where experience counts!!*



## PhoenixTM1200シリーズ 高温データロガー 標準及び蒸発式耐熱ボックス用

フェニックスTMは、工業用で利用できる機器を設計しています。フェニックスTMでは、温度分布測定やサーベイ用データロガーは、高い精度を維持しつつ、厳しい環境で動作しなければならないと考えています。フェニックスTMのデータロガーは、これらの仕様を備えています。

- 機械的保護及び防水保護を提供する、頑丈、軽量のアルミニウムケース。
- AMS2750最新バージョンとCQI-9の要求事項を満たしています。
- ノイズ除去及びエラー検出付内部冷接点温度補償は、データロガーの動作範囲を通して、正確で信頼できるデータを提供します。
- オプションの双方向通信可能な無線遠隔測定(テレメトリーシステム)
- 無線によりデータロガーのリセットとダウンロードができます。双方向無線遠隔測定(テレメトリーシステム)は水焼入れなどの一時的に信号が途切れるような条件でもデータが後で送られてくるため、プロセス測定中の分析画面でプロセスの詳細を完全に分析することができます。
- 複数のデータロガーを一台のPCでリアルタイムにモニターすることができます。
- Bluetooth(ブルートゥース)機能はワイヤレスでロガーのダウンロードとリセットができます。
- データロガー校正補正係数は校正の承認後、分析ソフトへアップロードした後メモリーに保存されます。サインされた校正証明書のコピーは、データロガーからダウンロードされAMS2750 TUSとCQI-9の要求のために印刷されます。
- 高い周囲温度、湿度、真空、高圧の炉内条件で動作します。水焼入れを伴う、T6アルミニウムプロセスでは、安全性を高めるためロガーは、水に完全に浸漬されても耐えることができます。
- 熱電対種類を混合した組み合わせでの、6,10,20チャンネルが可能です。



[www.phoenixtm.com](http://www.phoenixtm.com)

[www.phoenixtm.de](http://www.phoenixtm.de)

PhoenixTMデータロガーPTM1200シリーズ



**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement

## 技術仕様

### 標準データロガー及び高温動作データロガー共通技術仕様

データロガーモデル番号	PTM1-206-Sigma (&HT)	PTM1-206 (&HT)	PTM1-210 (&HT)	PTM1-220 (&HT)
チャンネル数	6	6	10	20
分解能	0.1°C			
メモリ総数 (不揮発性メモリ)	最大3,800,000データ			
サンプリング間隔	0.2秒~1時間 (無線及びUSB使用時は、最小で1.0秒)			
ロガースタート方式	日付と時間、温度、スタートボタン、又はソフトウェア(テレメトリー付の場合)			
リアルタイムデータ送信*	USB接続及びBluetooth(ブルートゥース)は、標準、双方向無線通信は、オプション。			
ブルートゥース	V2.1SPP互換WindowsPC、アンドロイド、タブレット、スマートフォン 距離10m			
寸法	PTM1-206-Sigma		PTM1-206 / 210 / 220	
長さ	200 mm		200 mm	
幅	70 mm		98 mm	
高さ	20 mm		20 mm	
重さ	0.5 Kg		0.7 Kg	

### 標準動作温度データロガー技術仕様 (K,N,T,Jタイプ)

ヒートシンク式耐熱ボックス用モデル番号	PTM1-206-Sigma	PTM1-206	PTM1-210	PTM1-220
標準データロガー動作可能温度	0°C~80°C 最大			
標準データロガー電池タイプ	交換可能な単3アルカリ乾電池2本			
標準データロガーの電池寿命	最大1000時間 (動作温度、無線使用、測定周期により異なります。)			
標準データロガー保護等級	IP60			
熱電対タイプ	K / N	T	J	
測定範囲	-100°C ~ +1370°C (K) -100°C ~ +1300°C (N)	-200°C ~ +375°C (T)	0°C ~ +1000°C (J)	
精度	±0.3°C		±0.3°C	

### 高温動作データロガー (HT) 技術使用 (K,N,R,S,B)

蒸発式耐熱ボックス用モデル番号	PTM1-206-Sigma-HT	PTM1-206-HT	PTM1-210-HT	PTM1-220-HT
HTロガーの動作可能温度	最大110°C			
HTロガー電池タイプ	交換可能な高温単3リチウム電池2本			
HTロガー電池寿命	最大1000時間 (動作温度、無線使用、測定周期により異なります。)			
HTロガー保護等級	PTM1-206-HT, PTM1-210-HT = IP67. PTM1-206-Sigma-HT, PTM1-220-HT = IP65			
熱電対タイプ	K / N	R / S	B	
測定範囲	-100°C ~ +1370°C (K) -100°C ~ +1300°C (N)	0°C ~ +1760°C (R) 0°C ~ +1760°C (S)	+50°C ~ +1815°C (B)	
精度	±0.3°C		±0.7°C 400°Cで±3.0°C 1500°Cで±1.0°C	

\*サーマルビューフィニッシング、サーマルビュープラス、サーマルビューサーベイ、サーマルビューフードプロセッシングソフトウェアにのみ適用されます。  
注：製品改良のため、仕様は、予告なく変更することがあります。

Represented by:

**NISSODEN**

本 社：〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町大字春木字仲田4-1  
日綜電工業株式会社 TEL: 0561-38-0211 FAX: 0561-38-5170  
東京営業所：〒113-0021 東京都文京区本駒込2-27-15 イントランス本駒込ビル  
日綜電工業株式会社 TEL: 03-5319-4663 FAX: 03-5319-4664



PhoenixTM LLC, 4500 140th Avenue North,  
Suite 101, Clearwater,  
FL 33762 USA

Tel: +1 (727) 608 4314 info@phoenixtm.com



PhoenixTM Ltd, 25 Earith Business Park,  
Meadow Drove, Earith, Cambridgeshire,  
PE28 3QF, UK

Tel: +44 (0) 1353 223100 sales@phoenixtm.com



PhoenixTM GmbH  
Zum Rehmer Eck 22  
32547 Bad Oeynhausen, Germany

Tel.: +49 5731 300280 0 info@phoenixtm.de

PTM12 Series HT & Std Nov 2016 Japanese

PhoenixTMデータロガーPTM1200シリーズ