



**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement

## 耐熱ボックス TS02シリーズ

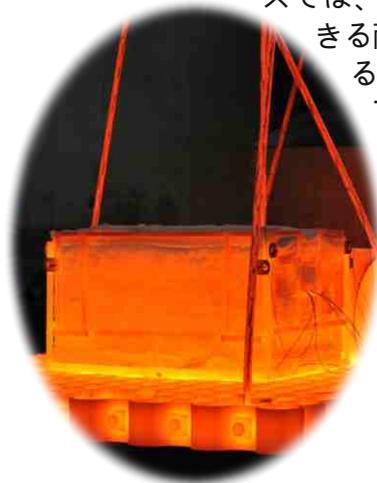
### 高温炉用温度プロファイリング

PhoenixTM社の耐熱ボックスは、耐久性と使いやすさを考慮し、様々な産業の特殊な用途にも対応するよう設計されています。例えば、塗装工程ではシリコンを全く含まない耐熱ボックスが要求されます。熱処理業界では、長時間の加熱や冷却、焼入れなどから耐熱ボックスの変形を最小限に抑えることが重要です。鋼鉄の再加熱炉では1300°Cの高温にも長時間耐えられる耐熱ボックスが必要となります。PhoenixTM社の熟練スタッフは、この業界での長い経験を、優れた耐熱ボックスの設計に活かしています。



### TS02シリーズ

メッシュベルトやローラーハースなどの連続炉やバッチ炉の浸炭雰囲気などで温度を計測する場合、その温度は950°Cにまで達します。このようなプロセスでは、厳しい温度変化、圧力、雰囲気にも耐えることができる耐熱ボックスが要求されます。変形を最小限に抑えるために重要な部分を強化したPhoenixTM社のTS02耐熱ボックスが、データロガーを完全に保護するよう設計されています。また、オプションですが、ガス冷却用の“ディフレクター”を備えることにより、急激なガス焼入れからも保護します。標準タイプの耐熱ボックス以外にも設計を賜りますのでご用命ください。



PhoenixTM GmbH  
Zum Rehmer Eck 22  
32547 Bad Oeynhausen  
Germany

Tel.: +49 5731 30028 0 info@phoenixtm.de  
Fax.: +49 5731 30028 14 www.phoenixtm.de



PhoenixTM Ltd  
8 St. Thomas Place,  
Cambridgeshire Business Park,  
Ely, CB7 4EX, UK

Tel: +44 (0) 1353 223100 sales@phoenixtm.com  
Fax: +44 (0) 1353 968684 www.phoenixtm.com

**THERMAL BARRIERS**



**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement

## 耐熱ボックスTS02シリーズ 技術仕様

### 一般的な仕様

- 微小孔断熱材、相変化ヒートシンクを備えた高温用ステンレス耐熱ボックス
- 急激な温度変化プロセスで使用できる拡張プレート構造
- 20チャンネル用データロガーのための熱電対出口を2カ所装備
  - 交換可能な熱電対ライナー
  - 頑丈な取っ手
  - オプションでのガス焼入れ用“ディフレクター”



### 耐熱ボックス仕様

#### 高温熱処理の温度プロファイリング及び調査

業界	高温熱処理の温度プロファイリング及び調査					
型式	TS02-130-1	TS02-155-1	TS02-175-1	TS02-200-1	TS02-250-1	TS02-300-1
熱電対チャンネル数	20	20	20	20	20	20
ヒートシンク型式	TS00-501	TS00-500	TS00-500	TS00-500	TS00-500	TS00-500
最大使用温度:	1000°C	1000°C	1000°C	1000°C	1000°C	1000°C
温度での持続可能時間	(静止エアにおいて)					
200°C	6.2 時間	12.0 hours	15.5 hours	17.0 hours	25.0 hours	28.5 hours
400°C	2.2 hours	5.0 hours	6.5 hours	8.0 hours	12.2 hours	16.5 hours
600°C	1.4 hours	3.0 hours	4.0hours	5.0 hours	8.5 hours	10.5 hours
800°C	1.1 hours	2.0 hours	2.2 hours	3.5 hours	6.2 hours	8.0 hours
950°C	0.9 hours	1.5 hours	1.8 hours	2.5 hours	4.8 hours	7.0 hours
<b>寸法</b>						
高さ	130 mm	155 mm	175 mm	200 mm	250 mm	300 mm
幅	250 mm	315 mm	315 mm	315 mm	355 mm	405 mm
長さ (取っ手を含む)	605 mm	605 mm	605 mm	605 mm	630 mm	680 mm
重さ (ヒートシンクを含む)	18 Kg	26.5 Kg	28.0 Kg	30 Kg	40 Kg	48 Kg

注：製品の改良のため、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

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

*Where experience counts!!*

**THERMAL BARRIERS**