



YAMARI INDUSTRIES, LIMITED
山里産業株式会社

伊・ユーロトン社製

温度検定炉

- ISO9000 や GMP バリデーションに対応した温度校正用検定炉
- 校正証明書添付、翌年度以降のトレサビリティも実施致します
- 携帯に便利な炉体と制御部一体型、 μ プロセッサによる全自動運転

EiUK



低温用

PTB150 型 : $-15\sim 140^{\circ}\text{C}$
(周囲温度 : $22\sim 28^{\circ}\text{C}$)

中温用

PTB600 型 : $50\sim 600^{\circ}\text{C}$

高温用

PTB1100 型 : $200\sim 1000^{\circ}\text{C}$

概要

ユーロトロン社温度検定炉は熱電対、測温抵抗体、サーモスタット、ガラス温度計などの各種温度センサーの校正に最適な携帯型温度校正器です。

金属ブロックによるドライ方式です。

トレサビリティはイタリアの検査機関で構成された基準器を使用して校正されておりますので、相互承認制度により国際基準及び国家基準にもトレースされております。

弊社でも国家基準にトレースされた基準器にて校正業務を行っておりますので、ISO9000 の取得や維持に関し貴社の温度管理システムを支援いたします。

特徴

●優れた温度安定性

検定炉はマイクロプロセッサにより制御され、それぞれ各機種は優れた温度安定性を持っております。

●簡単操作

操作は電源スイッチを投入後▲▼キーで温度を設定し、E（ENTER）キーを押してこれを登録するだけです。後はすべて自動運転です。

●確認作業

操作内容はブザーやLEDランプで確認できます。

1. パラメータ設定や温度設定を行い、Eキーを押しますとブザーが1回鳴ります。
2. 温度が所定の値で安定しますとブザーが5回鳴り、表示器に（÷）マークが表示されます。
3. 温度加熱中は赤いLEDランプが点灯し、設定温度に近くなりますと点滅します。
4. 冷却中は緑色のLEDランプが点灯し、設定温度に近くなりますと点滅します。

●安全性への配慮

本器は炉体と制御部が独立しており、安全に配慮して設計となっています。

炉体上部には焼けど防止のグリッドが取りつけてあります。

●豊富な納入実績

薬品、食品、機械、自動車、石油化学、空調、化成、検査機関、温度センサー製造会社などに豊富な納入実績により、最適な機種をお奨めしております。

温度校正システム

貴社の温度校正システムを支援するために、弊社では以下の製品との組合せをお奨めしております。温度検定炉と組み合わせてご使用頂くことで温度トレサビリティ体系が構築できます。

■高精度温度キャリブレータ『マイクロカル8』

mV、V、mA、 Ω 、熱電対 J・K・T・N・E・R・S・B 等の各種、白金測温抵抗体 Pt100・JPt100・Pt1000 等の各電気信号や温度信号を高精度に発生および測定を同時に行います。



■基準温度計 935-14-95H (ISOTECH 社/UK)

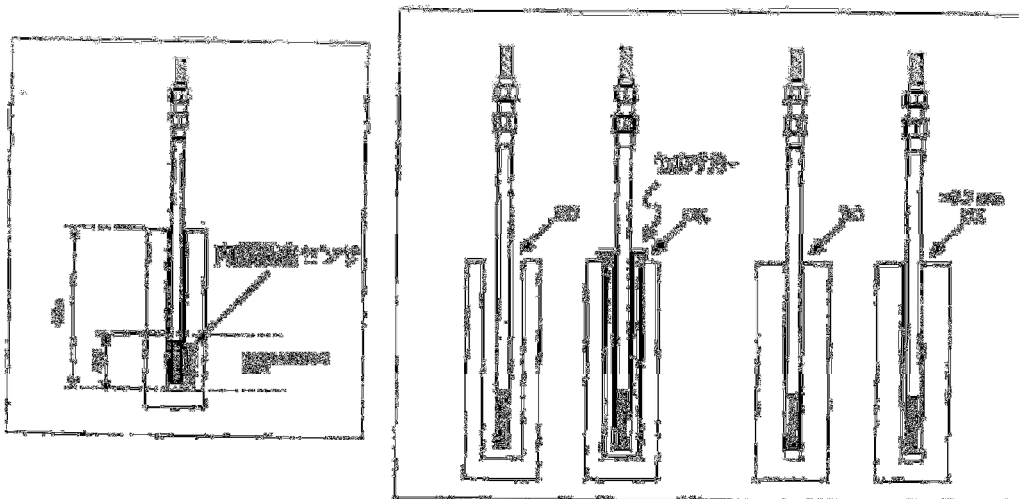
-80~670°Cでの確かさを $\pm 0.015^{\circ}\text{C}$ ~ $\pm 0.050^{\circ}\text{C}$ で測定できます。基本特性点は日本電気計器検定所で検査を受け、それに基づき特性表を作成します。



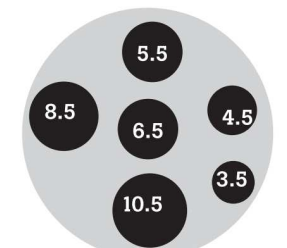
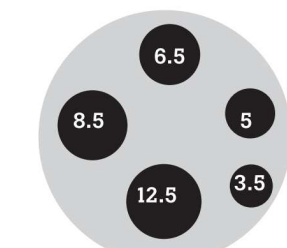
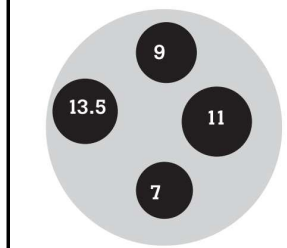
以上の製品はすべてトレサビリティ証明書が添付され、また翌年度以降の定期校正も弊社にて承っております。

検査要領

校正したい温度センサーを下図のようにキャビティに挿入します。



仕様

型式	PTB150	PTB600	PTB1100
温度範囲	(-)15~140℃ (周囲温度:22~28℃)	50~600℃	200~1000℃
加熱方式	ペルチェ半導体	電気ヒータ	電気ヒータ
媒体物	金属媒体ドライ方式		
温度安定性	±0.03℃(0℃にて)	±0.05℃(450℃にて)	±0.3℃(1000℃にて)
表示分解能	0.1/0.01℃	0.1/0.01℃	0.1/0.01℃
温度上昇時間	20℃/分	20℃/分	18℃/分
温度下降時間	22℃/分	25℃/分(100℃まで)	6℃/分
サーモスタートテスト	端子付		
挿入孔深さ	130mm	185mm	155mm
挿入孔径	φ35	φ35	φ44
外部基準温度計	Pt100接続可	Pt100接続可	Pt100/TC接続可
測定精度	±0.15℃ 又は ±0.15%	±0.3℃ 又は ±0.15%	±3℃
操作方法	▲、▼、E、F、の4つの押しボタン操作		
周囲温度	0~40℃、保管温度は、-10~50℃		
外形寸法	160X340X330mm	160X340X330mm	170X450X330mm
重量	8Kg	10Kg	12Kg
消費電力	300VA	800VA	850VA
電源	AC100V±10%		
温度表示	℃/F	℃/F	℃/F
RS232通信機能	あり	あり	あり
付属品	電源コード/テストケーブル		
	アダプタ引出工具		
	6穴ウエルアダプタ φ3.5/4.5/5.5/6.5/8.5/10.5	5穴ウエルアダプタ φ3.5/5/6.5/8.5/12.5	4穴ウエルアダプタ φ7/9/11/13.5
			
キャリングケース	アルミ製	アルミ製	アルミ製

*ウエルアダプターは、特注サイズも承っております。ご相談下さい。

*ご購入後翌年度以降の定期校正についてもトレサビリティ証明書の発行を含め、弊社にて承ります。

*年に1回の校正をお奨め致します。



YAMARI INDUSTRIES, LIMITED
山里産業株式会社

本社

〒569-0835 大阪府高槻市三島江1丁目5番4号
Tel: 072-678-3453 Fax: 072-678-3516

パイロメータ営業部

〒221-0063 横浜市神奈川区立町6丁目1番 ANNI 横浜 EAST4F
Tel: 045-438-1191 Fax: 045-438-1192

東京支店

横浜営業所

名古屋支店

高砂営業所

岡山営業所

広島営業所

北九州営業所

大分営業所

長崎営業所

高槻工場

長崎工場

Tel: 03-3454-3691 Fax: 03-5422-7815

Tel: 045-438-4566 Fax: 045-438-4568

Tel: 0562-57-2680 Fax: 0562-57-2681

Tel: 079-444-1300 Fax: 079-444-1301

Tel: 086-448-5421 Fax: 086-444-9149

Tel: 082-568-5099 Fax: 082-568-5098

Tel: 093-671-5834 Fax: 093-662-3652

Tel: 097-558-3222 Fax: 097-552-3131

Tel: 095-871-0115 Fax: 095-871-1001

Tel: 072-678-1313 Fax: 072-679-2006

Tel: 095-871-0115 Fax: 095-871-1001