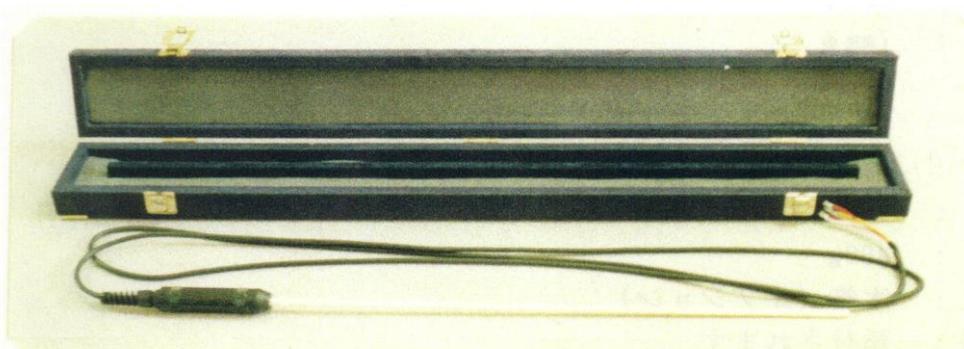




## 基準温度計



国際温度目盛（ITS90）では、標準白金測温抵抗体を  $260^{\circ}\text{C} \sim 1064.18^{\circ}\text{C}$  の補間機器として指定しております。しかし ITS の精度要求はでは 1 次基準器として温度計は極めて高価な、取扱に注意の必要なものを使用することが必要です。

しかし比較方式に依る所定の校正・検査では白金測温抵抗体及び S 型標準熱電対を 2 次基準温度計として使用することができます。

ユーロトン社では産業界において求められている高い再現性と安定性を持った基準温度計を提供しております。

### ● 白金測温抵抗体

測温素子 : P t 100  $\Omega \pm 0.02 \Omega$  ( $0^{\circ}\text{C}$ にて) の白金測温抵抗体

温度係数 : 0.003851

温度範囲 : 2180 型 :  $-80 \sim 450^{\circ}\text{C}$

: 2182 型 :  $-80 \sim 600^{\circ}\text{C}$

絶縁抵抗 :  $> 1000\text{M}\Omega$  100VDC at  $25^{\circ}\text{C}$

時定数 :  $t_{50} = 3$  秒  $t_{90} = 8$  秒

温度安定性 :  $0 \sim$  最高値、及び  $-80 \sim 0^{\circ}\text{C}$  を 2 回繰返した後、  
その最初の  $R_0$  値の  $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$  より少ないドリフト

素線径 :  $0.5 \phi$

感熱部 : 25mm

保護管 : 2180 型 : インコネル 600  $500\text{mm} \times 6 \phi$

: 2182 型 : 高純度アルミナ 99.9%  $500\text{mm} \times 6 \phi$

接続コード : 2000mm 付き

測定深さ : 120mm 以上で実施のこと

重量 : 300g

付属品 : 木箱 (オプション)

校正証明書 : 添付されます

なおこの測温抵抗体の測定確度は次のように規定されています。

$0 \sim 250^{\circ}\text{C}$   $\pm 0.04^{\circ}\text{C}$

$250 \sim 600^{\circ}\text{C} / 0 \sim -80^{\circ}\text{C}$   $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

## ●標準 S 熱電対

測温素子 : 白金-白金ロジウム 10%、Type-S 熱電対  
素線径 : 0.5φ  
外径寸法 : 7mmφ  
長さ : 600mm  
保護管 : 99.9%高純度アルミナ 7mmφ×600mmL  
接続コード : 補償導線 1000mm 付き  
測定深さ : 135mm 以上で実施のこと  
重量 : 400g  
付属品 : 木箱 (オプション)  
校正証明書 : 添付されます

なおこの熱電対の測定確度は次のように規定されています。

0~600℃ ±0.2℃  
600~1100℃ ±2℃



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	Tel : 03-3454-3691	Fax : 03-5422-7815
横浜営業所	Tel : 045-438-4566	Fax : 045-438-4568
名古屋営業所	Tel : 052-689-5611	Fax : 052-601-5951
高砂営業所	Tel : 079-444-1300	Fax : 079-444-1301
岡山営業所	Tel : 086-448-5421	Fax : 086-444-9149
広島営業所	Tel : 082-568-5099	Fax : 082-568-5098
北九州営業所	Tel : 093-671-5834	Fax : 093-662-3652
大分営業所	Tel : 097-558-3222	Fax : 097-552-3131
長崎営業所	Tel : 095-871-0115	Fax : 095-871-1001
高槻工場	Tel : 072-678-1313	Fax : 072-679-2006
長崎工場	Tel : 095-871-0115	Fax : 095-871-1001