

## TP Premium

### Air Shield // Dry block // Infrared // Surface // 室温 ...450°C



TP 37450E.2



TP 37450E.2i

Type		TP 37450E.2 / TP 37450E.2i (テストセンサ入力端子付き)
<b>製品仕様</b>		
コントロールセンサ		内部 / 外部
温度範囲		室温...450°C
エアースールド	精度	±0.2°C (外部)
	安定性	±0.010°C (外部)
	計測範囲	110...150 mm
ドライブロック	精度	±0.3°C / ±0.25°C (内部 / 外部)
	安定性	±0.030°C / ±0.010°C (内部 / 外部)
	計測範囲	110...150 mm
赤外線	精度	±0.5°C (内部 / 外部)
	安定性	±0.100°C / ±0.030°C (内部 / 外部)
表面温度	精度	±1°C (外部)
	安定性	±0.250°C (外部)
<b>一般仕様</b>		
安定化時間	±0.05°C内	1分~
	±0.005°C内	5分~
昇温時間	室温...Tmax-10°C	17分
降温時間	Tmax...室温+10°C	36分
インターフェース		イーサネット、USB ポート×3
ヒステリシス		±0.020°C
寸法	幅×高さ×奥行き	210 mm×380 mm×300 mm
ブロック寸法	直径×深さ	Ø 60 mm×150 mm
重量		約11 kg
電源		100...240 VAC、50 / 60 Hz
消費電力		約1000 W
<b>ディスプレイユニット</b>		
ディスプレイ		高照度カラータッチスクリーン (7インチ)、マルチパネル安全ガラス、
分解能		0.1 / 0.01 / 0.001 °C

## TP37450E.2 で使用可能な校正モード



### Air Shield function

精度  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  (外部センサ) / 安定性  $\pm 0.010^{\circ}\text{C}$

SIKA 社新規開発の Air Shield スリーブを用いることで、従来の Dry block よりさらに高精度かつ安定性が高い温度校正が可能です。



### Dry block function

精度  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  /  $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$  (外部 / 内部センサ)

Dry block のアダプタースリーブを用いる事で、様々な長さ / 径のストレート型温度センサの校正が可能です。アダプタースリーブは単一または複数の孔 ( $\phi 1.5 \sim 25.5\text{mm}$ ) を加工できます。



### Black body function

精度  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (外部 / 内部センサ)

特許取得の赤外線校正スリーブを用いる事で、IR 高温計や熱結像カメラの校正が可能です。特別な表層構造と非対称の形は、放出指数 0.9994 の「空洞ラジエーター」を形成し、干渉放射線の反射を防止して、理想的な形で温度を放熱します。



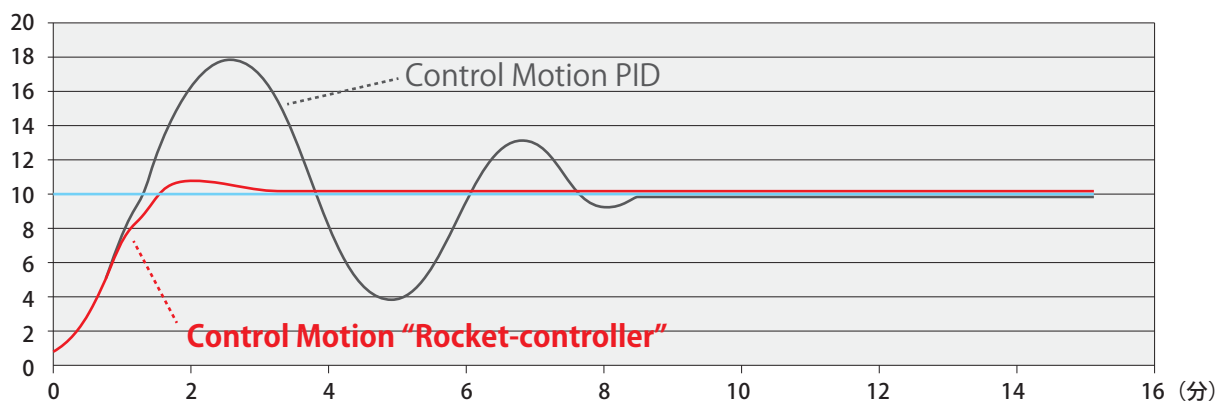
### Surface temperature function

精度  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (外部センサ)

上表面に温度センサを押し当てる事が可能な特殊スリーブを用いる事で、表面温度計の校正が可能です。標準センサ (オプション) を表面温度計が接触する位置の真下に取り付ける事で、標準センサー及びスリーブ表面に均一な熱を伝える事が可能です。

## ロケットコントローラーによる温度コントロール

SIKA 社温度校正器 Premium シリーズでは、従来の PID 制御ではなく、航空宇宙産業に於ける最新計算アルゴリズム“ロケットコントローラー”を採用しております。このロケットコントローラーで温度制御を行うことで、市場で最も早く、安定した温度校正が可能です。



株式会社 クローネ

本社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698

大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <http://www.krone.co.jp>