

# 低温用小形校正装置

## KT-H503 / KT-H504 / KT-H504S



KT-H503



KT-H504 / KT-H504S

優れた実用性で、-100~155°Cまでの  
温度校正を実現

測温抵抗体、熱電対の現場校正に活躍！

視認性が高く扱いやすい  
コントロールパネル  
(DBシリーズ・Z制御モデルを採用)



簡易切替ボタン

### 特長

#### -100~155°C校正が可能

スターリング冷凍機を採用した校正温度-100~50°Cタイプ、ペルチェ素子を使用した校正温度-30~155°Cタイプ、短い温度センサに対応した校正温度-20~155°Cタイプをご用意しました。

#### 昇温・降温時間を短縮

KT-H503 (-100~50°Cタイプ) : 23°C→-100°C 約40分

KT-H504 (-30~155°Cタイプ) : -30°C→ 155°C 約20分

KT-H504S(-20~155°Cタイプ) : -20°C→ 155°C 約20分

#### 優れた安定性、温度分布

KT-H503 (-100~50°Cタイプ) : ±0.03°C/30分

KT-H504 (-30~155°Cタイプ) : ±0.02°C/30分

0.1°C以内(底部~40mm)

KT-H504S(-20~155°Cタイプ) : ±0.02°C/30分

0.2°C以内(底部~40mm)

#### 簡易温度設定

簡易切替ボタンで、あらかじめ設定した8点の温度の切り替えが可能です。

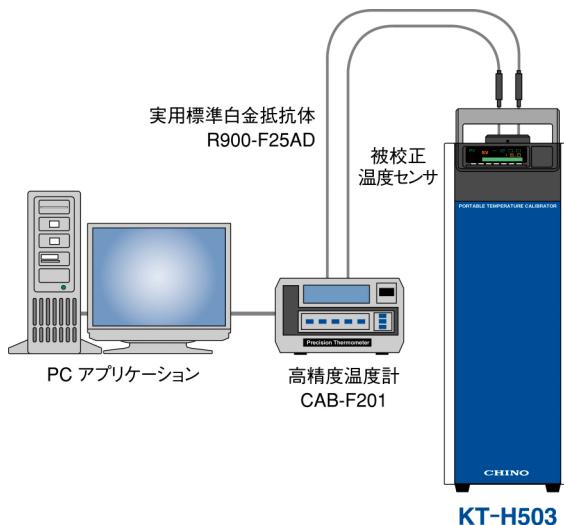
#### 校正成績書を発行 (オプション)

本装置はオプションとして校正装置にチノ一校正成績書を付けることができます。

#### JCSS校正証明書の発行 (オプション)

計量法トレーサビリティ制度に基づくJCSS校正証明書の発行が可能です。

### 測定構成例



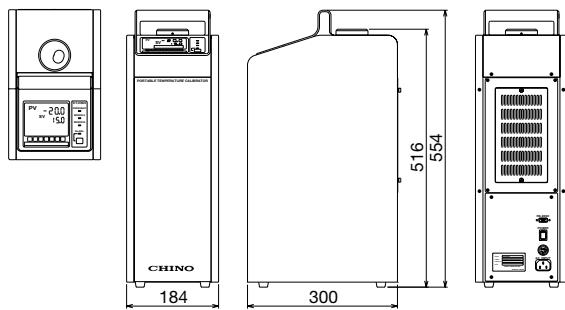
## 仕様

形式	KT-H503	KT-H504	KT-H504S
校正温度範囲	-100~50°C	-30~155°C*	-20~155°C*
(周囲温度23°C時)		(周囲温度23°C時)	
昇降温時間 (±0.5°C到達)	約40分(23°C→-100°C) 約40分(-100°C→50°C)	約30分(23°C→-30°C) 約20分(-30°C→155°C) 約15分(155°C→23°C)	約20分(23°C→-20°C) 約20分(-20°C→155°C) 約20分(155°C→23°C)
安定時間	15分(設定温度に到達後、安定するまでの時間)		
温度安定性	±0.03°C	±0.02°C	±0.02°C
温度分布(底部~40mm)	0.1°C以内		0.2°C以内
温度制御方式	加熱冷却非干渉制御、Z制御		
均熱ブロック	着脱式:標準形均熱ブロック7種より選択、特殊加工可		
被校正温度センサ	205mm以上	195mm以上	100mm以上
温度表示分解能	0.1°C/0.01°C		
通信インターフェイス	RS-232C		
定格電源電圧	100~240V AC 50/60Hz	100~120V AC 50/60Hz指定	
最大消費電力	150VA(100V AC時) 270VA(240V AC時)	350VA(100V AC時) 450VA(240V AC時)	
質量	約12kg	約7.0kg	

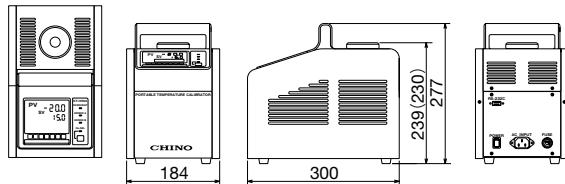
\*KT-H504/KT-H504Sの低温側(-30°C/-20°C)は周囲+1°Cで校正温度+1°C

## 外形寸法

### ● KT-H503



### ● KT-H504/KT-H504S

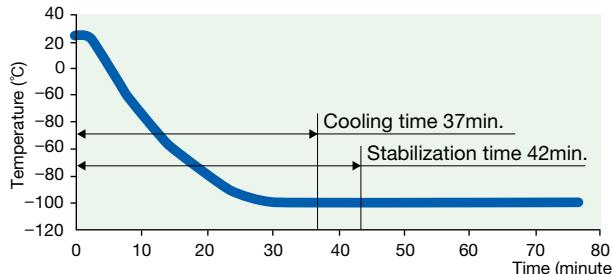


※( )内はKT-H504S

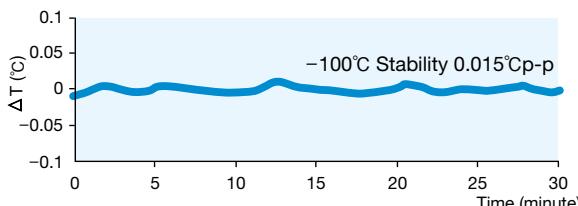
単位: mm

## 測定データ(KT-H503の場合)

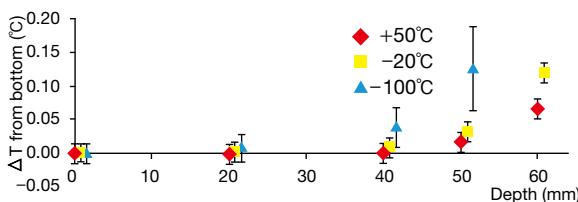
### ● 降温時間と整定時間



### ● -100°Cの安定性

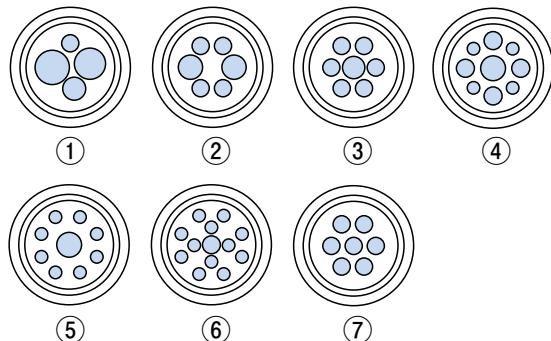


### ● 温度分布(縦方向)



## 均熱ブロック種類

校正に使用する均熱ブロックは着脱式になっており、校正を行うセンサに合わせて交換することができます。また、特殊品の製作もできます。



### ● 均熱ブロック測定孔詳細

No.	記号			標準器外径	測定孔×本数
	KT-H503	KT-H504	KT-H504S		
①	KT-H5TB-01	KT-H5TB-21	KT-H5TB-31	Φ3.2/Φ4.8mm	Φ7.6mm×1, Φ6.6mm×1, Φ5.0mm×1, Φ3.4mm×1
②	KT-H5TB-02	KT-H5TB-22	KT-H5TB-32	Φ3.2/Φ4.8mm	Φ5.0mm×2, Φ3.4mm×4
③	KT-H5TB-03	KT-H5TB-23	KT-H5TB-33	Φ3.2/Φ4.8mm	Φ5.0mm×1, Φ3.4mm×6
④	KT-H5TB-04	KT-H5TB-24	KT-H5TB-34	Φ3.2/Φ4.8mm	Φ5.0mm×1, Φ3.4mm×4, Φ2.0mm×4
⑤	KT-H5TB-05	KT-H5TB-25	KT-H5TB-35	Φ4.8mm	Φ5.0mm×1, Φ2.0mm×8
⑥	KT-H5TB-06	KT-H5TB-26	KT-H5TB-36	Φ3.2mm	Φ3.4mm×1, Φ2.0mm×12
⑦	KT-H5TB-07	KT-H5TB-27	KT-H5TB-37	Φ3.2mm	Φ3.4mm×7

\*本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

## ! 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。 ●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善等により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●本カタログの記載内容は2026年1月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。

**CHINO**  
株式会社チノー

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

URL: <https://www.chino.co.jp/>

東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
☎03(3956)2205(大代) FAX03(3956)2477  
東京 ☎03(3956)2401  
宇都宮 ☎028(612)8963  
仙台 ☎022(227)0581  
高崎 ☎0274(42)6611  
水戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101  
(大同生命江坂ビル)  
☎06(6385)7031(大代) FAX06(6386)7202  
大阪 ☎06(6385)7031  
広島 ☎082(261)4231  
福岡 ☎092(481)1951  
岡山 ☎086(473)7400  
北九州 ☎093(531)2081

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1  
(名古屋国際センタービル)  
☎052(581)7595(大代) FAX052(561)2683  
名古屋 ☎052(581)7595  
富山 ☎076(441)2096  
静岡 ☎054(255)6136

(販売店)