

低温用小形校正装置

KT-H503 / KT-H504 / KT-H504S

優れた実用性で、 $-100\sim 155^{\circ}\text{C}$ までの

温度校正を実現

测温抵抗体、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℃校正が可能

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

昇温・降温時間を短縮

KT-H503 ($-100\sim 50^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $23^{\circ}\text{C} \rightarrow -100^{\circ}\text{C}$ 約40分

KT-H504 ($-30\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $-30^{\circ}\text{C} \rightarrow 155^{\circ}\text{C}$ 約20分

KT-H504S ($-20\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow 155^{\circ}\text{C}$ 約20分

優れた安定性、温度分布

KT-H503 ($-100\sim 50^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.03^{\circ}\text{C}/30\text{分}$

KT-H504 ($-30\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.02^{\circ}\text{C}/30\text{分}$
 0.1°C 以内(底部 $\sim 40\text{mm}$)

KT-H504S ($-20\sim 155^{\circ}\text{C}$ タイプ) : $\pm 0.02^{\circ}\text{C}/30\text{分}$
 0.2°C 以内(底部 $\sim 40\text{mm}$)

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。

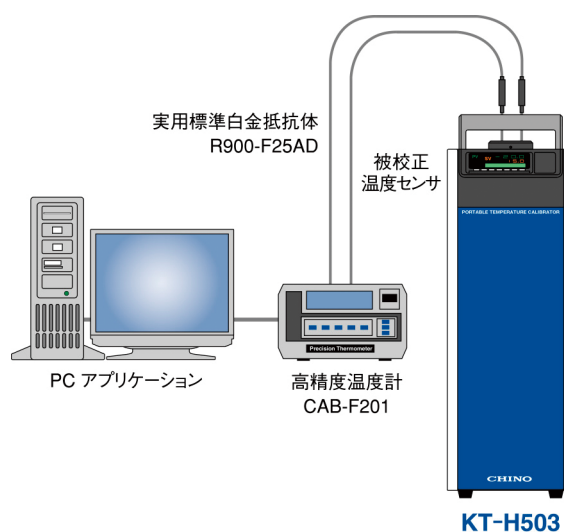
校正成績書を発行 (オプション)

本装置はオプションとして校正装置にチノー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



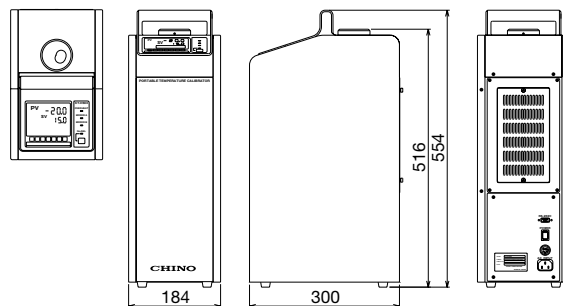
仕 様

形 式	KT-H503	KT-H504	KT-H504S
校正温度範囲	-100~50℃	-30~155℃* (周囲温度23℃時)	-20~155℃* (周囲温度23℃時)
昇降温時間 (±0.5℃到達)	約40分(23℃→-100℃) 約40分(-100℃→50℃)	約30分(23℃→-30℃) 約20分(-30℃→155℃) 約15分(155℃→23℃)	約20分(23℃→-20℃) 約20分(-20℃→155℃) 約20分(155℃→23℃)
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℃	±0.02℃	±0.02℃
温度分布(底部~40mm)	0.1℃以内		0.2℃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℃/0.01℃		
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	

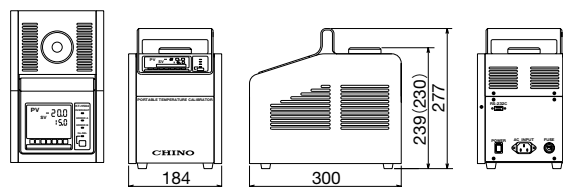
*KT-H504/KT-H504Sの低温側(-30℃/-20℃)は周囲+1℃で校正温度+1℃

外形寸法

●KT-H503



●KT-H504/KT-H504S

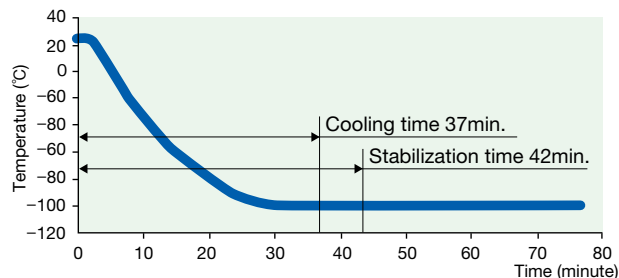


※()内はKT-H504S

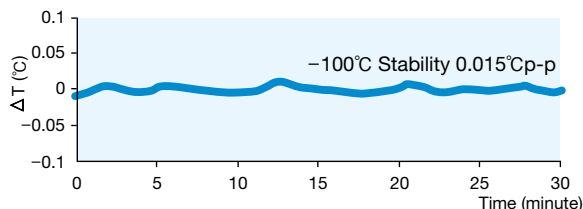
単位：mm

測定データ (KT-H503の場合)

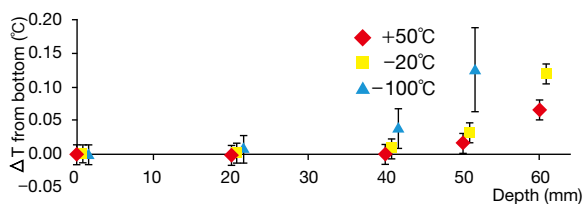
●降温時間と整定時間



●-100℃の安定性

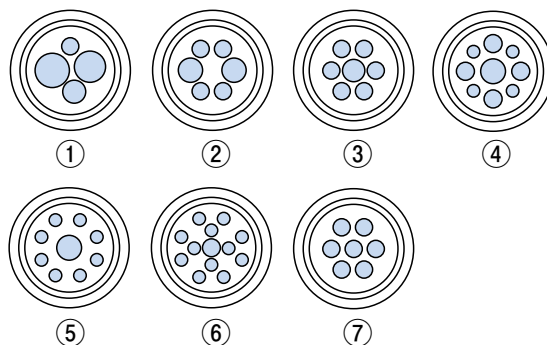


●温度分布(縦方向)



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

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(代) FAX03(3956)2477
東 京 ☎03(3956)2401 大 宮 ☎048(643)4641
宇 都 宮 ☎028(612)8963 千 葉 ☎043(224)8371
仙 台 ☎022(227)0581 立 川 ☎042(521)3081
高 崎 ☎0274(42)6611 神 奈 川 ☎046(295)9100
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(代) FAX06(6386)7202
大 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231
大 津 ☎077(526)2781 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(代) FAX052(561)2683
名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
静 岡 ☎054(255)6136

(販売店)