

TTS-1

液槽式サーマルショックテスター

Thermal Shock Tester



特長

- 1,000,000 サイクル以上の運転実績を持ち、専用構造で耐久性の高い、熱衝撃試験専用装置。
- イージーナビゲーション機能を搭載し、表示部はタッチパネル方式で簡単に設定できます。
- シンプルなゴンドラ式移動アームによりメンテナンス性も考慮。
- 長時間運転時に対応した各種安全装置。
- 連続使用時における水の蒸発に対して自動給液機能をオプションで用意しています。

使用温度について

TTS-1の温度範囲は、低温槽（-20℃～+80℃）、高温槽（常温～+200℃）となっておりますが、使用液により次のような温度範囲で使用されることをお勧めします。

使用例	低温槽		高温槽	
	使用液	温度範囲	使用液	温度範囲
①	水	+5℃～+80℃	水	室温+10℃～+80℃
②	エチレングリコール系ブライン	-20℃～+80℃	エチレングリコール系ブライン	室温+10℃～+80℃
③	シリコンオイル	-20℃～+80℃	シリコンオイル	室温+10℃～+200℃

※温度範囲・付帯設備等、お客様のご希望仕様にあわせての特型のご相談も承ります。

仕様

●TTS-1

外形寸法	W900×D820×H1100mm	低温槽	攪拌機 噴流攪拌方式60Wモーター 安全装置 水槽温度高温異常、水槽温度低温異常、水槽水位異常、冷凍機保護回路		
高温槽	槽内寸法	W300×D450×H150mm	移動装置部		
	槽内有効寸法	W300×D325×H150mm			
	温度範囲	室温+10℃～+200℃		駆動方式	スピードコントロール式モーター駆動（電磁ブレーキ付）
	温度安定度	±0.1℃		浸漬方式	浸漬タイマー（最大9999時間）任意可変 浸漬カウンター（最大99999カウント）任意可変
	ヒーター	シースワイヤー式 1.5kW		可積重量	MAX 2kg
	攪拌機	噴流攪拌方式60Wモーター		安全装置	移動装置過電流異常、モーター異常
低温槽	安全装置	水槽温度高温異常、水槽温度低温異常、水槽水位異常	温度制御	タッチパネルコントロール PID制御方式	
	槽内寸法	W340×D490×H150mm	電源	AC200V 三相 20A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 30A 以上	
	槽内有効寸法	W300×D325×H150mm			
	温度範囲	-20℃～+80℃	その他	ドレン口 外径Φ16mm	
	温度安定度	±0.1℃	価格	¥3,900,000	
冷凍機	空冷式400W HFC-404A	オプション	自動給水機能※ ¥100,000		
ヒーター	シースワイヤー式 1.5kW				

※自動給水機能は、使用液に水を使用される場合のみになります。この際の水道への接続配管等は、お客様にてご対応願います。