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	シリコーンオイル	−20℃～＋80℃	シリコーンオイル	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	撹拌機	噴流撹拌方式60Wモーター
高温槽	槽内寸法	W300×D450×H150mm		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
	槽内有効寸法	W300×D325×H150mm	移動装置部	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）
	温度範囲	室温＋10℃～＋200℃		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999999カウント）任意可変
	温度安定度	±0.1℃		可積重量	MAX 2kg
	ヒーター	シースワイヤー式　1.5kW		安全装置	移動装置過電流異常、モーター異常
	撹拌機	噴流撹拌方式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			
低温槽	槽内寸法	W340×D490×H150mm	温度制御		タッチパネルコントロール　PID制御方式
	槽内有効寸法	W300×D325×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
	温度範囲	−20℃～＋80℃			
	温度安定度	±0.1℃	その他		ドレン口 外径Φ16mm
	冷凍機	空冷式400W　HFC-404A	価格		￥4,800,000
	ヒーター	シースワイヤー式　1.5kW	オプション		自動給水機能※　￥120,000

※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。