TRL-101VP

低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath

使用例

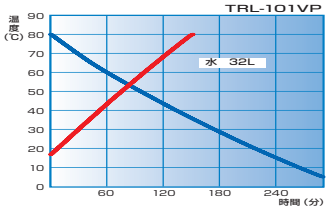
試料の冷却・保存、金属や樹脂の物性変化の観察、サンプルの溶解度や沈殿試験、試験のための予備冷却(前処理)や動粘度・密度測定、恒温保持など多用途にご使用いただけます。
また0～+80℃の温度域で加熱・冷却が可能な為、中温域からの冷却やプログラム運転での試験にもご活用いただけます。

特　長

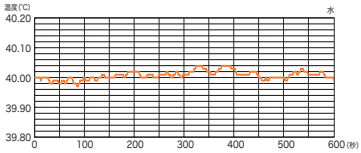
0～+80℃において、全温度域で冷凍機の運転ができ、特に+40℃～+80℃の温度域の冷却で活躍できるプログラム機能を搭載した窓付き低温恒温水槽です。

水槽開口部がW400mm×D300mmと広く、深さもH300mm(有効H245mm)ありますので、大量のサンプルを処理することや大きさのある容器を入れて、処理することが可能です。
また、視認性の良い観察窓を装備し、槽内の様子やサンプルの状況を確認・観察することも可能です。
標準でステンレス製高さ可変式棚板が付属しておりますので、高さの低い容器にも対応でき、多用途にご使用いただけます。
その他タイマーや充実した安全装置も標準装備しております。

性能曲線



温度安定度（設定 +40℃）



仕　様

●TRL-101VP

外形寸法	W650×D380×H715mm
槽内寸法	W400×D300×H300mm
槽内有効寸法	W365×D260×H245mm　窓寸法 W262×H160mm
容　量	32L
温度範囲(℃)	0℃～＋80℃
温度安定度	±0.05℃以内
温度調節	デジタル式プログラムコントロール　PID制御方式 プログラム運転/定値運転切り替え式 記憶パターン数　1パターン 記憶ステップ数　最大40ステップ/1パターン 設定時間範囲　最長99時間59分/1ステップ 各ステップごとに冷却動作(冷凍機のON/OFF)の選択
ヒーター	カートリッジヒーター　1kW
冷凍機	空冷式250W　HFC-134a
冷却能力	500W（430kcal/h　水温＋20℃　50Hz）
撹拌機	噴流撹拌方式マグネットポンプ
材　質	内槽：ステンレス製（SUS-304）　外装：鋼板焼付塗装仕上　正面観察窓
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能（HC：過昇防止、LC：低温防止、水位低下、冷凍機保護回路、温度センサー異常、冷凍機圧力異常、誤設定防止）
付属品	ステンレス製高さ可変式棚板1組
電　源	AC100V　14A　50/60Hz　プラグ付コード 2m
その他	ドレン口外径Φ12mm
重　量	約52kg
価　格	¥820,000
オプション	ステンレス製平型フタ　¥15,000　ステンレス製山型フタ　¥42,000

関連商品　循環ポンプ　恒温機器用過熱防止装置
エチレングリコール系ブライン　スプリング式棚板