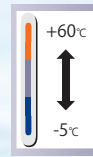


TRL-101F

低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



低温恒温水槽

使用例

汎用性が高く、試料の冷却・保存や金属・樹脂の物性変化の観察サンプルの溶解度の確認や沈殿の観察、試験のための予備冷却や恒温保持といった用途にご使用いただいています。又、観察窓より動粘度や密度の測定も可能です。

特長

水槽の開口部が W400mm×D300mmと広いので一度にたくさんのサンプル等を処理することができます。

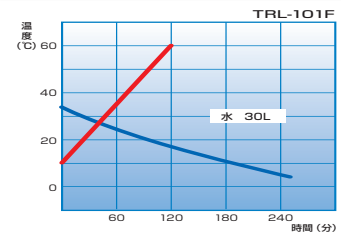
また、正面に観察窓がありますので 試料の変化等を観察していただくこともできます。

水槽の深さは 300mmですが 高さが自由に調節できる棚板が付属しておりますので いろいろな高さの容器にも対応できます。

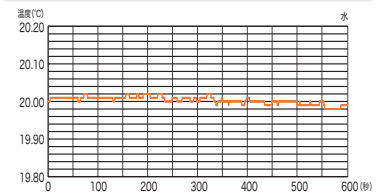
性能面では 高精度な温度制御で $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ の温度安定度を実現します。

オートスタート・オートストップの選択式タイマーです。(最大99時間59分)

性能曲線



温度安定度 (設定 +20°C)



仕様

●TRL-101F

外形寸法	W650×D380×H715mm
槽内寸法	W400×D300×H300 (有効H245) mm
有効寸法	W365×D260×H245mm 窓寸法 W262×H130mm
容量	32L
温度範囲	-5°C~+60°C
温度安定度	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 以内
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
タイマー	オートスタートタイマー、オートストップタイマー (設定可能時間 最大99時間59分)
ヒーター	カートリッジヒーター 1kW
冷凍機	空冷式130W HFC-134a
冷却能力	244W (210kcal/h 水温+20°C 50Hz)
攪拌機	噴流攪拌方式 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 正面観察窓付
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能 (HC:槽内温度過昇防止、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 Φ 12mm
重量	約45kg
価格	¥470,000

※槽内温度が40°C以上の時は冷凍機保護回路の働きにより、冷凍機は強制停止されます。

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