

TRL-140

低温恒温水槽（循環式）

Low Temperature Thermostatic Water Bath



低温恒温水槽

特 長

低温特性に優れた空冷式1100Wの冷凍機を搭載することで-45℃までの冷却が可能

PID 制御により高い温度安定性 (±0.1℃)

-45℃～+50℃の温度域を安定してコントロール (外部循環ポンプつき)

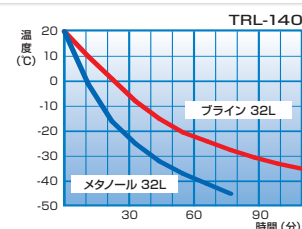
● 安定した温度制御

操作性、機能性に優れた制御ユニットで使いやすく高精度の温度コントロールを行います。槽内の温度安定度もPID制御で±0.1℃以内の性能を確保します。

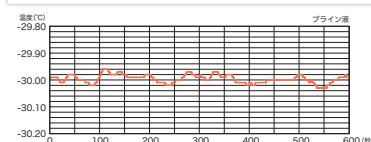
● 安全装置

漏電ブレーカーをはじめ自己診断機能による槽内温度過昇防止、液レベル低下、温度センサー異常等を装備して、安心してお使いいただけます。

性能曲線



温度安定度 (設定 -30℃)



仕 様

● TRL-140

外形寸法	W550×D650×H (水槽830+制御部240) mm
槽内寸法	W300×D400×H300mm
槽内有効寸法	W250×D210×H300mm
容 量	34L
温度範囲	-45℃～+50℃
温度安定度	±0.1℃
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	シースワイヤー式 3kW (1kW×3)
冷凍機	空冷式1100W HFC-404A
冷却能力	※約930W (800kcal/h 液温-20℃ 50Hz) 約340W (290kcal/h 液温-40℃ 50Hz)
循環ポンプ (攪拌兼用型)	60Wモーター 攪拌部—プロペラ攪拌方式 ポンプ部—最大揚程2m 最大流量10L/min 最大吐出圧力0.02Mpa
循環IN-OUT	外径φ12ホース口 (Rp 3/8)
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)
材 質	内槽:ステンレス製 (SUS-304) 外装:鋼板焼付塗装仕上
付 属 品	ステンレス製高さ可変式棚板1組、ポリ塩化ビニール製フタ1枚
電 源	AC200V 三相 17A 50/60Hz プラグなしコード 3m 供給電源容量 30A 以上
そ の 他	ドレン口外径φ16mm
重 量	約95kg
価 格	¥1,400,000

※循環ポンプ不使用時の数値です。

※槽内温度が40℃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

恒温機器用過熱防止装置TP-303 媒体液 循環ホース