TRL-140

低温恒温水槽（循環式）

Low Temperature Thermostatic Water Bath

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）

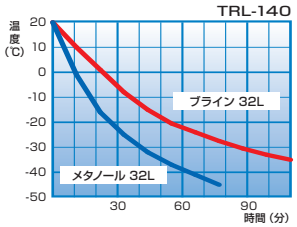
●安定した温度制御

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。

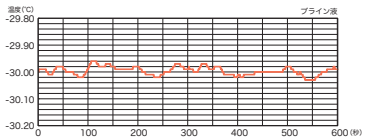
●安全装置

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（撹拌兼用型）	60Wモーター　撹拌部−プロペラ撹拌方式 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、ステンレス製フタ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	￥1,180,000

※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