

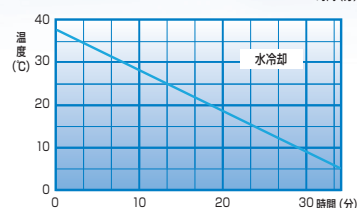
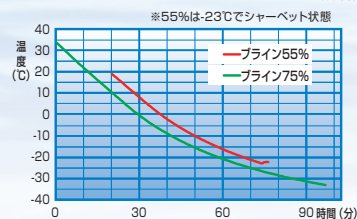
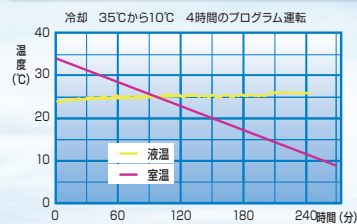
TRL-140P

プログラム式低温恒温水槽（循環式）

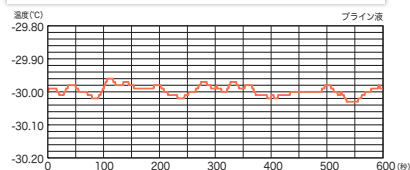
Low Temperature Thermostatic Water Bath



性能曲線



温度安定度（設定 -30℃）



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

温度プログラムを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。

仕 様

●TRL-140P

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	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：銅板焼付塗装仕上
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	¥1,500,000

※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