

# TRL-108HP

プログラム式密閉系向循環式ハンディクーラー

Circulation Type Handy Cooler

ハンディクーラー  
循環式



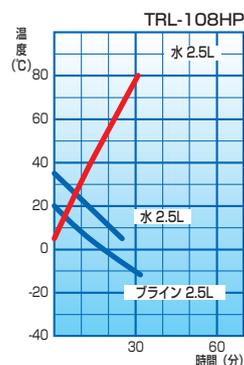
## 使用例

熱交換コイル・ジャケット・クロマトカラム・電気泳動装置等、密閉系配管への循環による冷却・加熱・恒温保持、温度プログラム運転、各種分析・計測装置の冷却等

## 特長

PID制御(±0.05°C)の高安定性タイプの冷却水循環装置・チラーです。プログラムコントローラーにより、培養や反応試験などのプログラム運転に使用できます。卓上で使用できるコンパクトサイズ。各種安全機能を備えた、シンプルな操作で恒温保持ができます。

## 性能曲線



## 仕様

### ●TRL-108HP

外形寸法	W265×D375×H455mm
槽内寸法	W180×D110×H180mm
容量	3L
温度範囲	-10°C～+80°C※1
温度安定度	±0.05°C (槽内にて)
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 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ON-OFF) の選択
ヒーター	シースワイヤー式 500W
冷凍機	空冷式130W HFC-134a
冷却能力	約180W (155kcal/h 水温+10°C 50Hz時)
循環ポンプ	20Wマグネットポンプ (攪拌兼用型) 最大揚程2m 最大流量9L/min 最大吐出圧力0.02Mpa
循環IN-OUT	外径φ12ホース口 (Rp 3/8) (適合ホース内径φ10mm)
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
電源	AC100V 9A 50/60Hz プラグ付コード 2m
その他	ドレン口 外径φ10mm
重量	29kg
価格	¥440,000
オプション	キャスター取付 ¥6,000

※1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。そのため、槽内温度が80°C～40°Cの温度範囲では冷凍機による冷却はできません。

## 関連商品

恒温機器用過熱防止装置TP-15 エチレングリコール系ブライン循環ホース