


# 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



**プログラム例**

(温度) S1 S2 S3 S4 S5 S6 H=55℃ END L=5℃

1時間 30分 1時間 30分 1時間 1時間 (時間)

冷凍機 ON OFF

温度: +80℃, -10℃

水, エチレングリコール系, フライン

段ボール

AC100V, 15A以内

加熱, 40℃以下, 冷却

循環

密閉

オプション, プログラム

## 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

TRL-108Hのプログラムコントロール仕様で、より広範囲の用途にお使いいただけます。

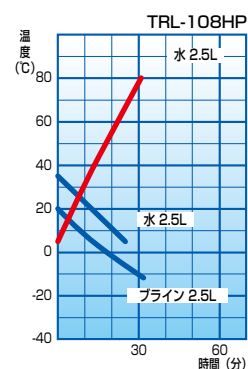
●簡単な設定操作

メッセージ表示部に表示される項目を設定していただくだけで、簡単にプログラム運転が行えます。

●定値運転とプログラム運転の選択が可能

運転方法の選択が可能ですので、定値運転もちろん可能です。

## 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℃～+80℃※
温度安定度	±0.05℃（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20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℃ 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/分 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（SUS-304）製 外装：鋼板焼付塗装仕上
電 源	AC100V 9A 50/60Hz 電源コード 2m
重 量	29kg
価 格	¥ 380,000
オプション	キャスター取付 ¥ 6,000

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

製品のお問い合わせは

トーマス科学器械株式会社

☎ 03-3694-7771/FAX 03-3693-6001

E-mail tms@tomasu.co.jp