

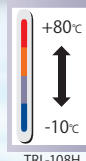
TRL-108H (ノンフロンタイプ)

● 密閉系向循環式ハンディクーラー

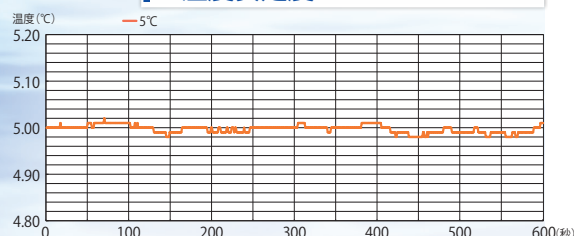
Circulation Type Handy Cooler



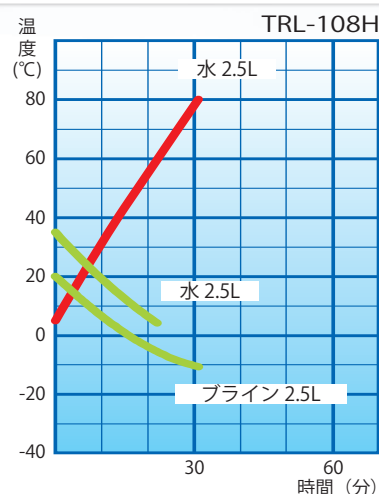
加熱



温度安定度 (設定 +5°C)



性能曲線



ノンフロンガスを新たに採用

- ノンフロンガスであるR-1234yf(HFO-1234yf)はHFC-134aの代替冷媒として開発され、地球温暖化係数が極めて低く、オゾン破壊係数はゼロの新冷媒です。
- 「フロン排出抑制法」の対象外のため、専門業者によるガス回収やフロン排出抑制法に関わる定期的な点検の義務がなく、フロンによる管理・廃棄コストを削減する事が出来ます。

	冷媒ガス種	温暖化係数 (GWP)	オゾン破壊係数 (ODP)
ノンフロンタイプ	HFO-1234yf	1 以下	0
従来品	HFC-134a	1430	0

使用例

熱交換コイル・粘度計ジャケット、水冷式FT-IR。動粘度測定用恒温水槽等、密閉系配管への循環による冷却、恒温保持。各種分析・計測装置の冷却など。

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。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。

オプション

ゴム脚をキャスターに変更できます。¥6,000

仕様

●TRL-108H

外形寸法	W265×D375×H455mm	循環 IN-OUT	外径φ12ホース口 (Rp 3/8) (適合ホース内径φ10mm)
槽内寸法	W180×D110×H180mm	撹拌機	吐出液の噴流による
容量	3L	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)
温度範囲	-10°C～+80°C	材質	内槽：ステンレス製 (SUS-304) 外装：銅板焼付塗装仕上
温度安定度	±0.05°C (槽内にて)	付属品	ベークライト製フタ 1枚
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式	電源	AC100V 9A 50/60Hz プラグ付コード 2m
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)	その他	ドレン口 外径φ10mm
冷凍機	空冷式130W HFO-1234yf	重量	約29kg
冷却能力	約162W (140kcal/h 水温+10°C 50Hz)	価格	¥415,000
ヒーター	シースワイヤー式 500W	オプション	キャスター取付 ¥6,000
循環ポンプ	20Wマグネットポンプ (撹拌兼用型) 最大揚程2m 最大流量9L/min 最大吐出圧力0.02Mpa		

※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