

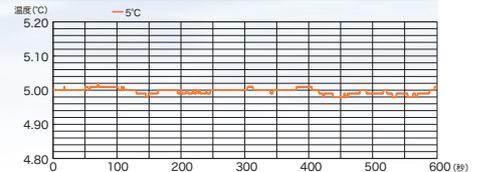
# TRL-108E (ノンフロンタイプ)

密閉系向循環式ハンディクーラー

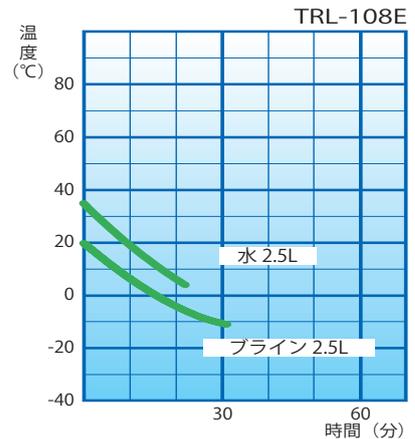
Circulation Type Handy Cooler



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・電気泳動装置・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

ON-OFF制御(±1.0°C)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  
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-108E

外形寸法	W260×D370×H450mm	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	攪拌機	吐出液の噴流による
容量	3L	安全装置	電源ブレーカー、冷凍機保護回路、センサー異常警報
温度範囲	-10°C～常温	材質	内槽：ステンレス製 (SUS-304) 外装：鋼板焼付塗装仕上
温度安定度	±1°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 ON-OFF制御方式	電源	AC100V 5A 50/60Hz プラグ付コード 2m
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	¥340,000
ヒーター	シースイヤー式 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 最大揚程2m 最大流量9L/min 最大吐出圧力0.02Mpa		

## 関連商品

エチレングリコール系ブライン  
循環ホース