

## 開放型ハンディクーラー TRL-108H

冷凍機とヒーターのコンビにより、-10℃～80℃までの幅広い温度範囲で使用出来ます。



### TRL-108H 仕様

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	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
冷凍機	空冷式 130W HFC-134a
冷却能力	約 180W (155kcal/h 水温 +10℃ 50Hz)
ヒーター	シースイヤー式 500w
循環ポンプ	マグネットポンプ 20W (攪拌兼用型) 最大揚程 2m 最大流量 9L/分
循環 IN-OUT	外形φ 12 ホース口 (Rp 3/8)
攪拌機	吐出液の噴流による
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能(過昇防止 HC、低温防止 LC、水位低下警報、冷凍機保護回路、温度センサー異常、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
付属品	ベークライト製フタ 1枚
電源	AC100V 9A 50/60Hz
重量	約 29kg
価格	338,000円

※機能は、ハンディクーラー単独の能力

### TRL-108HLM100

ヒーター容量を 1kw に増やした TRL-108H の特別仕様製品です(定格電流 14A)。その他の仕様は、TRL-108H と同様です。

## 温度制御システムタンク JOTS-108H

ジャケットタンクとハンディクーラーと攪拌機をセットした温度制御システムタンクを設計・提供します。



タンク容量…2L、5L、10L、20L、30L

使用温度範囲…内容液の比重、比熱、熱交換率によってタンクとセットされ場合に違います。

タンクに保温材を付けることでも変わります。

内容液の粘度、攪拌目的に応じて、攪拌機、攪拌羽根を設計・製作します。

### 内容液が水の場合の制御温度範囲

タンク容量	108H	108HLM-0100
2L	10℃～78℃	10℃～78℃
5L	10℃～60℃	10℃～78℃
10L	15℃～50℃	15℃～70℃
20L	20℃～40℃	20℃～60℃
30L	20℃～30℃	20℃～50℃

※設置場所が、25℃での参考資料