

# TRL-C13・TRL-C20

開放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



TRL-C13

TRL-C20



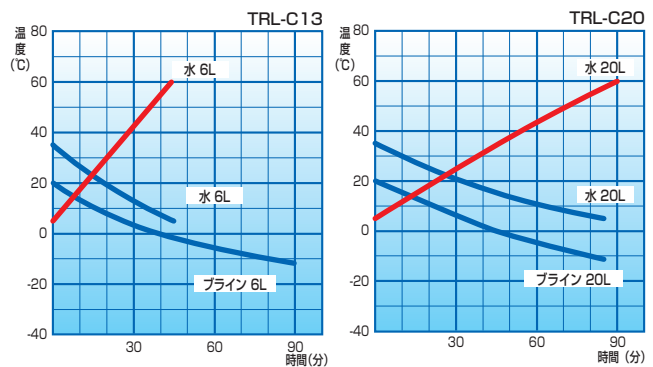
## 使用例

水槽・フラスコ・ビーカー・バット・超音波水槽等開放された容器への循環による冷却・恒温保持

## 特長

PID制御(±0.1°C)の開放向け冷却水循環装置・チャラーです。  
バケツやお持ちの水槽へ冷却水を循環できます。  
卓上で使用可能なコンパクトサイズ。  
シンプルな操作で恒温保持ができます。

## 性能曲線



## 仕様

### ●TRL-C13

外形寸法	W280×D390×H520mm
温度範囲	-10°C～+60°C
タンク容量	1.2L
温度安定度	±0.1°C (水 25°C時)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
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)
冷凍機	空冷式130W HFC-134a
冷却能力	約240W (210kcal/h 水温+20°C 50Hz)
ヒーター	シースワイヤー式 600W
循環ポンプ	20Wマグネットポンプ 最大揚程2m 最大流量10L/min 最大吐出圧力0.02Mpa
循環IN-OUT	外径φ16ホース口 (Rp 3/8) (適合ホース内径φ14mm)
安全装置	電源ブレーカー、自己診断機能 (過昇防止HC、低温防止LC、フロー異常警報、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)
電源	AC100V 9.5A 50/60Hz プラグ付きコード 2m
その他	ドレン口 外径φ8mm
重量	約35kg
価格	¥342,000
オプション	キャスター取付 ¥6,000

### ●TRL-C20

外形寸法	W360×D515×H560mm
温度範囲	-10°C～+60°C
タンク容量	2.9L
温度安定度	±0.1°C (水 25°C時)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
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)
冷凍機	空冷式250W HFC-134a
冷却能力	約490W (420kcal/h 水温+20°C 50Hz)
ヒーター	シースワイヤー式 1kW
循環ポンプ	20Wマグネットポンプ 最大揚程2m 最大流量10L/min 最大吐出圧力0.02Mpa
循環IN-OUT	外径φ16ホース口 (Rp 3/8) (適合ホース内径φ14mm)
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、フロー異常警報、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)
電源	AC100V 15A 50/60Hz プラグ付きコード 2m
その他	ドレン口 外径φ8mm
重量	約47kg
価格	¥455,000
オプション	キャスター取付 ¥6,000

※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 エチレングリコール系フライン 循環ホース