

# TRL-400・TRL-130

低温恒温水槽（循環式）

Low Temperature Thermostatic Water Bath



TRL-400

TRL-130



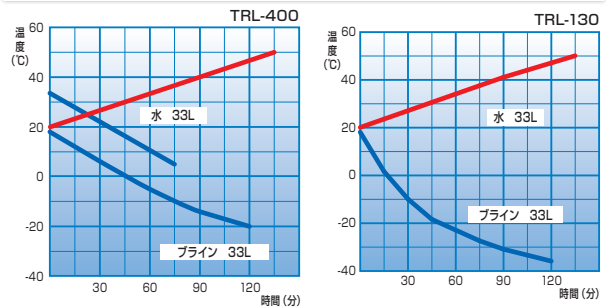
## 使用例

槽内を使用した材料試験、保存、反応試験  
循環送液を利用した外部の熱交換器、ウォータージャケット等の容器の冷却・加熱・恒温保持

## 特長

冷凍機・ヒーター・循環ポンプを装備し槽内を使用した各種温度試験はもちろん外部機器の冷却・加熱が自由に行えます。  
-20℃まで冷却できるTRL-400と750Wの冷凍機でより冷却能力の高く-35℃まで冷却できるTRL-130をご用意しています。お客様の用途にあわせてお選びいただけます。

## 性能曲線



## 仕様

### ●TRL-400

外形寸法	W630×D580×H（水槽825+制御部135）mm
槽内寸法	W300×D400×H300mm
槽内有効寸法	W250×D280×H300mm
容量	34L
温度範囲	-20℃～+50℃
温度安定度	±1.5℃以内
温度調節	デジタル式温度指示調節器 ON-OFF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）
ヒーター	シースイヤー式 500W
冷凍機	空冷式400W HFC-404A
冷却能力	※約810W（700kcal/h 水温+20℃ 50Hz） ※約260W（200kcal/h 液温-20℃ 50Hz）
攪拌機	縦型プロペラ攪拌方式 22Wモーター
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（Rp3/8）
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：ステンレス製（SUS-304）外装：銅板焼付塗装仕上
付属品	ステンレス製高さ可変式棚板1組 ポリ塩化ビニール製フタ1枚
電源	AC100V 7A 50/60Hz プラグ付コード2m
その他	ドレン口外径φ16mm
重量	約90kg
価格	¥1,050,000

※循環ポンプ不使用時の数値です。  
※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。

### ●TRL-130

外形寸法	W630×D580×H（水槽825+制御部135）mm
槽内寸法	W300×D400×H300mm
槽内有効寸法	W250×D280×H300mm
容量	34L
温度範囲	-35℃～+50℃
温度安定度	±1.5℃以内
温度調節	デジタル式温度指示調節器 ON-OFF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）
ヒーター	シースイヤー式 500W
冷凍機	空冷式750W HFC-404A
冷却能力	※約2000W（1720kcal/h 水温+20℃ 50Hz） ※約680W（580kcal/h 液温-20℃ 50Hz）
攪拌機	縦型プロペラ攪拌方式 22Wモーター
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（Rp3/8）
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：ステンレス製（SUS-304）外装：銅板焼付塗装仕上
付属品	ステンレス製高さ可変式棚板1組 ポリ塩化ビニール製フタ1枚
電源	AC200V 三相 5A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 15A以上
その他	ドレン口外径φ16mm
重量	約106kg
価格	¥1,100,000

※循環ポンプ不使用時の数値です。  
※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。

## 関連商品

恒温機器用過熱防止装置TP-15TRL-400 恒温機器用過熱防止装置TP-303（TRL-130）  
エチレングリコール系ブライン 循環ホース