

TRL-070・TRL-080 II

超低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



TRL-080 II



循環送液ポンプ
CP-802

エチレングリコール系
フライン

エタノール

メタノール

AC100V単相
30A以上

AC200V
三相

オプション
Option

TRL-070

TRL-080 II

加熱

40℃以下
冷却

超低温

BOX 便

大型製品

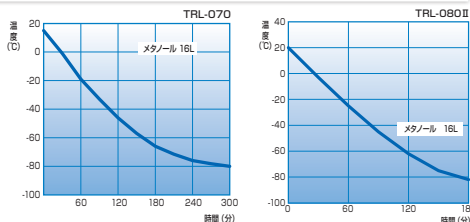
TRL-070 冷却能力			TRL-080 II 冷却能力		
液温℃	冷却能力W	kcal/h	液温℃	冷却能力W	kcal/h
-20	250	215	-20	460	396
-40	200	172	-40	365	314
-70	120	103	-70	200	172

特長

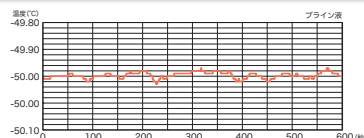
二次冷凍方式により、TRL-070は-75℃、TRL-080 IIは-80℃までメタノール等を冷却します。

- 安定した温度制御
PID制御方式により、-50℃の低温時でも±0.05℃の温度安定度を確保します。(媒体液にメタノールを使用した場合)
- 充実した安全装置
電源には漏電ブレーカーを装備しており、万一の絶縁低下や過電流による事故を防止します。
又、光センサー式の液面低下警報を装備しており、槽内の液レベルが低下した際のヒーターの空焚を防止します。
- 外部循環も可能
オプションの循環送液ポンプを装備することで外部への超低温液の循環送液専用機としてお使いいただけます。

性能曲線



温度安定度 (設定 -50℃) ※TRL-070



仕様

● TRL-070

外形寸法	W900×D600×H (水槽750+制御部160) mm
槽内寸法	W250×D350×H210mm
槽内有効寸法	W220×D230×H200mm
容量	16L
温度範囲	-75℃~-20℃ (推奨温度範囲)
温度安定度	±0.05℃以内 (-50℃)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
ヒーター	シースイヤー式 750W
冷凍機	空冷式400W×2 二元冷凍方式
冷媒	HFC-404A・HFC-23
冷却能力	メタノール16Lを-75℃まで4時間
結露防止	ヒーター式 100V 20W
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター
安全装置	漏電ブレーカー、液面低下警報、 槽内温度過昇防止警報
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	ステンレス製棚板1組、ベーク製フタ1枚
電源	AC100V 20A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量30A以上
その他	ドレン口外径Φ16mm
重量	約130kg
価格	¥1,850,000
オプション	循環ポンプ CP-802 ¥160,000

● TRL-080 II

外形寸法	W1000×D650×H (水槽830+制御部160) mm
槽内寸法	W250×D350×H210mm
槽内有効寸法	W220×D230×H200mm
容量	16L
温度範囲	-80℃~-20℃ (推奨温度範囲)
温度安定度	±0.05℃以内 (-50℃)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式
ヒーター	シースイヤー式 1kW
冷凍機	空冷式1100W+750W 二元冷凍方式
冷媒	HFC-404A・HFC-23
冷却能力	メタノール16Lを-80℃まで2時間50分
結露防止	ヒーター式 20W
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 25Wモーター
安全装置	漏電ブレーカー、液面低下警報、 槽内温度過昇防止警報
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	ステンレス製棚板1組、ベーク製フタ1枚
電源	AC200V 三相 14A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量30A以上
その他	ドレン口外径Φ16mm
重量	約155kg
価格	¥2,200,000
オプション	循環ポンプ CP-802 ¥160,000

関連商品 ▶ 循環ポンプCP-802 媒体液