

# TRL-70SLP

— 超低温恒温水槽（循環式）

Low Temperature Thermostatic Water Bath



TRL-70SLP

## 使用例

試料の低温試験、保存、低温容器の間接冷却、ドライアイスの替わりの安定した冷却源として使用されています。

## 特 長

二元冷凍方式を採用し -70℃の超低温液を外部に循環することができます。

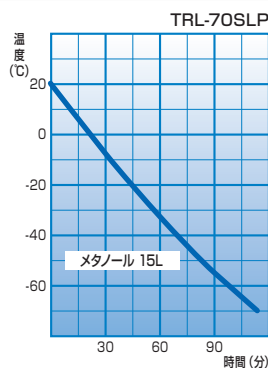
### ●冷却能力

実用最低使用温度-70℃、350W（液温-50℃の時）の冷却能力を持ちます。

### ●循環ポンプ

攪拌兼用型の循環ポンプは 60Wモーターのシールレスポンプで長時間安心してご使用いただけます。

## 性能曲線



冷却能力表 TRL-70SLP

| 液温℃ | 冷却能力W | kcal/h |
|-----|-------|--------|
| -20 | 470   | 404    |
| -30 | 425   | 366    |
| -40 | 395   | 340    |
| -50 | 350   | 300    |
| -60 | 325   | 279    |
| -70 | 250   | 215    |

## 仕 様

### ●TRL-70SLP

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 外形寸法             | W650×D600×H（水槽1220+モーター130）mm                                  |
| 槽内寸法             | W280×D320×H200mm                                               |
| 槽内有効寸法           | W250×D195×H200mm                                               |
| 容 量              | 15L                                                            |
| 温度範囲             | -70℃～-20℃（推奨使用温度範囲）                                            |
| 温度安定度            | ±1.5℃                                                          |
| 温度調節             | デジタル式温度指示調節器 ON-OFF制御方式                                        |
| 冷凍機              | 空冷式1100W+750W 二元冷凍方式 HFC-404A・HFC-23                           |
| 冷却能力             | ※約350W（300kcal/h 液温-50℃ 50Hz）<br>※約250W（215kcal/h 液温-70℃ 50Hz） |
| 循環ポンプ<br>（攪拌兼用型） | 60Wコンデンサーモーター 最大揚程3m 最大流量15L/min 最大吐出圧力0.03Mpa                 |
| 循環IN-OUT         | 外径φ12ホース口（Rp 3/8）                                              |
| 安全装置             | 漏電ブレーカー                                                        |
| 材 質              | 内槽：ステンレス製（SUS-304） 外装：鋼板焼付塗装仕上                                 |
| 電 源              | AC200V 三相 9A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 20A以上                   |
| そ の 他            | ドレン口外径φ10mm                                                    |
| 重 量              | 約160kg                                                         |
| 価 格              | ¥1,950,000                                                     |

※循環ポンプ不使用時の数値です。

## 関連商品

媒体液