

TRL-1500EZ NEW

循環式低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



使用例

冷却水の外部循環による産業機械・分析・計測機器の冷却等、水槽内を使用した恒温保持試験等温度安定度の高い冷媒・熱源の供給に最適です

特長

- ±0.1°Cの温度安定度を実現
冷却とヒーターのPID制御により、従来より少ない電力消費で高性能な温度コントロールを可能にしました。
- 使用温度範囲 (-5~+80°C) 全域で冷却できます。
EXシリーズ同様に80°C迄の高温域で冷凍機の運転ができ、外部循環先での発熱を抑えます。
- アラーム機能の充実
槽内温度の過昇・低温防止、水位低下、冷凍機の運転圧力異常など異常時には内容が表示され安全を確保します。

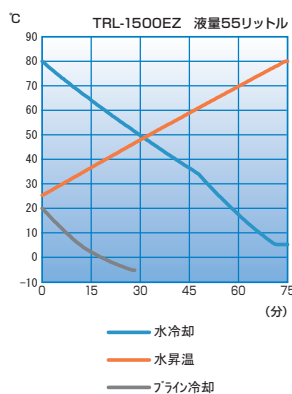
仕様

● TRL-1500EZ

外形寸法	W900×D800× (水槽1090+制御部200) mm
槽内寸法	W400×D500×H350mm
容量	66L
温度範囲	-5°C~+80°C
温度安定度	±0.1°C (循環ポンプ不使用時、槽内にて)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 加熱・冷却PID制御方式
ヒーター	シースイヤー式 3kW (1kW×3)
冷凍機	空冷式1500W HFC-407C
冷却能力	※4900W (4210kcal/h 水温+20°C 50Hz) 3200W (2750kcal/h 水温+70°C 50Hz)
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式25Wモーター
循環ポンプ	65Wマグネットポンプ 最大揚程 3m 最大流量 30L/分 最大吐出圧力 0.03Mpa
循環IN-OUT	外径φ16ホース口 (Rp1/2)
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能 (HCI過昇防止、LCI低温防止、水位低下、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：鋼板焼付塗装仕上
付属品	ステンレス製高さ可変式棚板 1組 ステンレス製フタ 1枚
電源	AC200V 三相 18A 50/60Hz
重量	約215kg
価格	¥1,700,000

※循環ポンプ不使用時の数値です。

性能曲線



冷却能力曲線

