

TRL-1500EX

循環式低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



低温恒温水槽

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

特長

-5°C~+80°Cまでの全温度域で冷凍機の運転ができ、特に高温域での熱負荷の冷却に威力を発揮します。
(通常弊社の製品では、+40°C以上では冷凍機保護のため冷凍機の運転はできません。)

使用温度範囲が-5°C~+80°Cまでと広く、高い循環能力を装備した製品漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止警報、水位低下警報と安全装置も充実しており安心してお使いいただけます。

オプション

循環ポンプを更に循環能力の高い150Wマグネットポンプ最大揚程6m最大流量40L/分の循環ポンプに変更できます。(¥75,000)

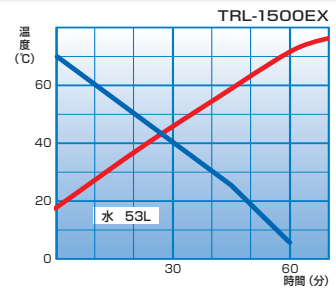
仕様

●TRL-1500EX

外形寸法	W900×D800×H (水槽1140+制御部170) mm
槽内寸法	W400×D500×H350mm
槽内有効内法	W320×D260×H350mm
容量	66L
温度範囲	-5°C~+80°C
温度安定度	±1.5°C
温度調節	デジタル式温度指示調節器 ON-OFF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	約3372W (2900kcal/h 水温+80°C 50Hz) ※1 約4650W (4000kcal/h 水温+20°C 50Hz) ※1
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/min 最大吐出圧力0.03Mpa
循環IN-OUT	外径φ16ホース口 (Rp 1/2)
安全装置	漏電ブレーカー、過昇防止警報、水位低下警報
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	ステンレス製高さ可変式棚板1組 ステンレス製フタ1枚
電源	AC200V 三相 10A 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φ16mm
重量	約210kg
価格	¥2,200,000
オプション	ポンプ変更 ¥75,000※2

※1 循環ポンプ不使用時の数値です。※2 但し、弊社指定の150Wマグネットポンプに変更した場合の金額です。

性能曲線



TRL-1500EX 冷却能力

液温°C	冷却能力W	kcal/h
80	3370	2900
50	3100	2666
20	4650	4000
10	4000	3440

関連商品

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