

TRL-1500H・TRL-1500L

循環式低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



TRL-1500H



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

使用温度範囲が-5℃～常温までのTRL-1500Hと-35℃～常温までのTRL-1500Lどちらも強力な循環能力をもち、循環による冷却に力を発揮します。

(+40℃以上では冷凍機保護回路のため冷凍機運転はできません。)

オプション

TRL-1500Hは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-1500H

外形寸法	W900×D800×H (水槽1140+制御部170) mm
槽内寸法	W400×D500×H350mm
槽内有効寸法	W320×D260×H350mm
容量	66L
温度範囲	-5℃～常温
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
ヒーター	-
冷凍機	空冷式1500W HFC-407C
冷却能力	約4650W (4000kcal/h 水温+20℃ 50Hz) ※1 約3000W (2580kcal/h 水温+0℃ 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
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 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φ16mm
重量	約210kg
価格	¥1,630,000
オプション	ポンプ変更 ¥75,000※2

●TRL-1500L

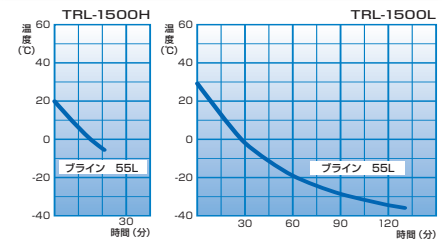
外形寸法	W900×D800×H (水槽1140+制御部170) mm
槽内寸法	W400×D500×H350mm
槽内有効寸法	W350×D275×H350mm
容量	66L
温度範囲	-35℃～常温
温度安定度	±1.5℃
温度調節	デジタル式温度指示調節器 ON-OFF制御方式
ヒーター	-
冷凍機	空冷式1500W HFC-404A
冷却能力	約3900W (3354kcal/h 水温+20℃ 50Hz) ※1 約1100W (950kcal/h 水温-20℃ 50Hz) ※1
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 25Wモーター
循環ポンプ	65Wマグネットポンプ 最大揚程3m 最大流量30L/min 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
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 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φ16mm
重量	約210kg
価格	¥1,650,000
オプション	-

※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。

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

性能曲線



TRL-1500H 冷却能力			TRL-1500L 冷却能力		
液温℃	冷却能力W	kcal/h	液温℃	冷却能力W	kcal/h
30	5580	4800	20	3900	3354
20	4650	4000	0	2920	2509
10	4000	3440	-20	1100	950
0	3000	2580	-30	800	688

低温恒温水槽