

TRL-2200H・TRL-2200L

— 循環式低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



温度範囲
TRL-2200H: +80℃ ~ -5℃
TRL-2200L: +30℃ ~ -40℃

材質
エチレングリコール系
プラグなし

電源
AC200V
三相

機能
加熱 (TRL-2200H)
冷却 (40℃以下)
ハイパワー

オプション
Option
BOX 便
大型製品
循環
密閉

TRL-2200L

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

循環式低温恒温水槽の中でも冷却能力が最強です。(弊社製品中) 使用温度範囲が-5℃~+80℃までと広範囲をカバーするTRL-2200Hと-40℃~常温までと低温域で力を発揮するTRL-2200Lの2種類があります。^{※3} 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。

オプション

TRL-2200Hは循環ポンプを更に循環能力の高い260Wマグネットポンプ最大揚程10m最大流量50L/分の循環ポンプに変更できます。(¥75,000)

仕様

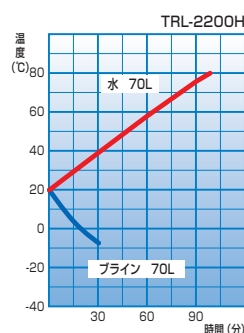
●TRL-2200H

外形寸法	W900×D800×H (水槽1140+制御部170) mm
槽内寸法	W400×D500×H400mm
槽内有効寸法	W320×D260×H400mm
容量	76L
温度範囲	-5℃~+80℃
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	シースワイヤー式 3kW (1kW×3)
冷凍機	空冷式2200W HFC-407C
冷却能力	約6740W (5800kcal/h 水温+20℃ 50Hz) ※1 約3600W (3100kcal/h 液温+0℃ 50Hz) ※1
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 90Wモーター
循環ポンプ	150Wマグネットポンプ 最大揚程6m 最大流量40L/min 最大吐出圧力0.06Mpa
循環液IN-OUT	外径φ25ホース口 (Rp 3/4)
安全装置	漏電ブレーカー、過昇防止器、冷凍機保護回路、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 12A 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200kg
価格	¥1,830,000
オプション	ポンプ変更 ¥75,000※2

●TRL-2200L

外形寸法	W1050×D690×H (水槽990+制御部170) mm
槽内寸法	W400×D500×H400mm
槽内有効寸法	W320×D260×H400mm
容量	76L
温度範囲	-40℃~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2200W HFC-404A
冷却能力	約3100W (2660kcal/h 液温+0℃ 50Hz) ※1 約1740W (1500kcal/h 液温-20℃ 50Hz) ※1
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 (プロペラ2枚) 90W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
循環液IN-OUT	外径φ25ホース口 (Rp 3/4)
安全装置	漏電ブレーカー、冷凍機逆相防止
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 12A 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200kg
価格	¥1,830,000
オプション	—

性能曲線



冷却能力表 TRL-2200H

液温℃	冷却能力W	kcal/h
30	7000	6020
20	6740	5800
10	5000	4300
0	3600	3100

冷却能力表 TRL-2200L

液温℃	冷却能力W	kcal/h
20	4000	3440
0	3100	2666
-20	1740	1496
-30	1210	1041

※1 循環ポンプ不使用時の数値です。※2 但し、弊社指定の260Wマグネットポンプに変更した場合の金額です。

※3 槽内温度が40℃以上の時は冷凍機保護回路の働きにより、冷凍機は強制停止されます。

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ライン