

TRL-750H・TRL-750HS

循環式低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



温度範囲

+80℃
↑
↓
-5℃

水

エチレングリコール系
ブライン

AC100V単相
30A以上

AC200V
三相

ハイパワー

オプション
Option

加熱

40℃以下
冷却

循環

BOX便

大型製品

| 液温℃ | 冷却能力W | kcal/h |
|-----|-------|--------|
| 35 | 2600 | 2236 |
| 25 | 2200 | 1892 |
| 15 | 1700 | 1462 |
| 5 | 1400 | 1204 |

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

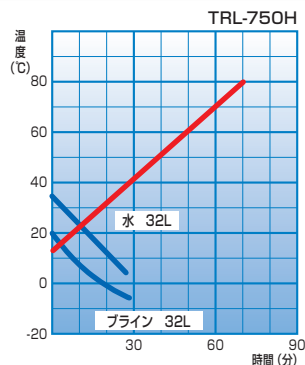
特長

-5℃～+80℃の広い温度範囲で使用できまた循環能力の高い製品です。
(+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。)
温度制御がON-OFF制御のTRL-750HとPID制御のTRL-750HSの2種類からお選びいただけます。

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)

性能曲線



仕様

●TRL-750H

| | |
|----------|--|
| 外形寸法 | W700×D600×H(水槽830+制御部150)mm |
| 槽内寸法 | W300×D400×H300mm |
| 槽内有効寸法 | W250×D220×H300mm |
| 容量 | 34L |
| 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 |
| ヒーター | シースイヤー式2kW (1kW×2) |
| 冷凍機 | 空冷式750W HFC-407C |
| 冷却能力 | 約2200W (1892kcal/h 水温+25℃時 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、槽内温度過昇防止器、水位低下警報、冷凍機保護回路 |
| 材質 | 内槽:ステンレス製(SUS-304) 外装:銅板焼付塗装仕上 |
| 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 11A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量15A以上 |
| その他 | ドレン口外径φ12mm |
| 重量 | 約120kg |
| 価格 | ¥1,300,000 |
| 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。
※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。

●TRL-750HS

| | |
|----------|--|
| 外形寸法 | W700×D600×H(水槽830+制御部150)mm |
| 槽内寸法 | W300×D400×H300mm |
| 槽内有効寸法 | W250×D170×H300mm |
| 容量 | 34L |
| 温度範囲 | -5℃～+80℃ |
| 温度安定度 | ±0.1℃ |
| 温度調節 | デジタル式温度指示調節器 PID制御 |
| ヒーター | シースイヤー式4kW (1.33kW×3) |
| 冷凍機 | 空冷式750W HFC-407C |
| 冷却能力 | 約2200W (1892kcal/h 水温+25℃時 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、槽内温度過昇防止器、水位低下警報、冷凍機保護回路 |
| 材質 | 内槽:ステンレス製(SUS-304) 外装:銅板焼付塗装仕上 |
| 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 19A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量15A以上 |
| その他 | ドレン口外径φ12mm |
| 重量 | 約120kg |
| 価格 | ¥1,440,000 |
| 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。
※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ブライン
循環ホース