

TRL-101FZ・TRL-101FEZ

卓上型低温恒温水槽

Low Temperature Thermostatic Water Bath



TRL-101FEZ

TRL-101FZ

TRL-101FEZ

水
エチレングリコール系
ブライン

プラグあり

AC100V
15A以内

加熱

40°C以下
冷却

トライウォール

大型製品
TRL-101FEZ

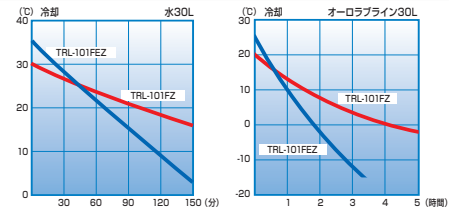
使用例

- 材料・試料の加熱・冷却と恒温保持等
- 観察窓を使用した各種試験
- 動粘度測定

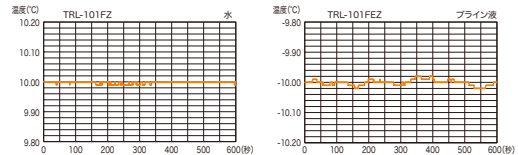
特長

- 優れた温度安定性と均一な槽内環境
1/100°Cの温度設定・表示ができる専用設計の温度調節器とツイン噴流攪拌方式により槽内の温度は均一に保たれ、媒体液にエチレングリコール系ブラインを使用した場合でも安定した温度環境を提供します。
- 標準仕様のTRL-101FZと強力冷却仕様のTRL-101FEZをご用意しています。
- タイマー運転
オートスタート・オートストップの選択式タイマーです。(最大99時間59分)

性能曲線



温度安定度 (設定 +10・-10°C)



仕様

● TRL-101FZ

外形寸法	W650×D500×H400mm
槽内寸法	W300×D400×H300mm
槽内有効寸法	W260×D365×H245mm 観察窓W250×H143mm
容量	32L
温度範囲	-5°C～+60°C
温度安定度	±0.02°C (水+10°Cの時)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式 1/100°C温度設定・表示
タイマー	オートスタートタイマー・オートストップタイマー (設定可能時間最大99時間59分)
ヒーター	カートリッジヒーター 900W (450W×2)
冷凍機	空冷式130W HFC-134a
冷却能力	209W (180kcal/h 水温+15°C 50Hz)
攪拌	マグネットポンプによるツイン噴流攪拌式
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、 水位低下警報、温度センサー異常、冷凍機保護回路)
観察窓	結露防止用ヒートガラス (冷凍機の運転と連動)
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
電源	AC100V 13A 50/60Hz プラグ付コード 2m
その他	ドレン口外径Φ12mm
重量	46kg
価格	¥637,000
オプション	ステンレス製フタ ¥20,000 スプリング式棚板 ¥30,000

● TRL-101FEZ

外形寸法	W650×D500×H400mm
槽内寸法	W300×D400×H300mm
槽内有効寸法	W260×D365×H245mm 観察窓W250×H143mm
容量	32L
温度範囲	-15°C～+60°C
温度安定度	±0.05°C (ブライン-10°Cの時)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 PID制御方式 1/100°C温度設定・表示
タイマー	オートスタートタイマー・オートストップタイマー (設定可能時間最大99時間59分)
ヒーター	カートリッジヒーター 1kW (500W×2)
冷凍機	空冷式200W HFC-134a
冷却能力	465W (400kcal/h 水温+15°C 50Hz)
攪拌	マグネットポンプによるツイン噴流攪拌式
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、 水位低下警報、温度センサー異常、冷凍機保護回路)
観察窓	結露防止用ヒートガラス (冷凍機の運転と連動)
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
電源	AC100V 14A 50/60Hz プラグ付コード 2m
その他	ドレン口外径Φ12mm
重量	51kg
価格	¥677,000
オプション	ステンレス製フタ ¥20,000 スプリング式棚板 ¥30,000

※槽内温度が40°C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

循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置
エチレングリコール系ブライン スプリング式棚板