

TV-3SL (ノンフロンタイプ)

動粘度測定用恒温液槽

Viscosity Viscosity Bath



ノンフロンガスを新たに採用

- ノンフロンガスであるR-1234yf(HFO-1234yf)はHFC-134aの代替冷媒として開発され、オゾン破壊係数および地球温暖化係数が低い新冷媒です。
- 「フロン排出抑制法」の対象外のため、専門業者によるガス回収やフロン排出抑制法に関わる定期的な点検の義務がなく、フロンによる管理・廃棄コストを削減する事が出来ます。

	冷媒ガス種	温暖化係数 (GWP)	オゾン破壊係数 (ODP)
ノンフロンタイプ	HFO-1234yf	1 以下	0
従来品	HFC-134a	1430	0

使用例

各種動粘度試験
日本薬局方 一般試験法 粘度測定法 毛細管粘度計法による試験 等

特長

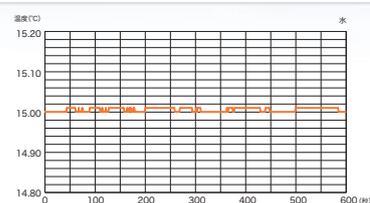
- 視認性の良い大きな窓と冷凍機を備えた低温域向け動粘度測定用恒温水槽
使用温度+5°C~+50°C、温度安定度±0.01~0.02°C
 - 使用温度を5点まで登録できるプリセット機能を装備
温度補正は各プリセット値で設定が可能です。
 - 安全機能
温度過昇防止機能、液レベル低下警報など各種安全機能を装備
ガラス製安全カバーはガラス液槽の破損による飛散を防止し、外乱の影響も抑えます。
- ※IQ・OQ 温度測定サービス承ります。

仕様

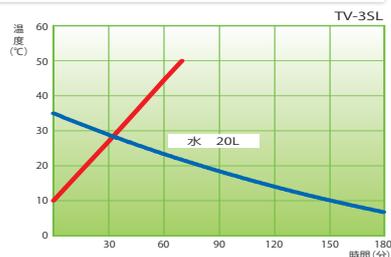
●TV-3SL

外形寸法	W550×D320×H755 (水槽645+攪拌モーター110) mm	安全装置	漏電ブレーカー、冷凍機保護回路、自己診断機能 (槽内温度過昇防止警報、水位低下、ヒーター断線、温度センサー異常、トライアック異常)
槽内寸法	W300×D200×H350mm	材質	内槽: ステンレス製 (SUS-304) 外装: 鋼板焼付塗装仕上 観察窓: 内槽側/ペアーガラス、外装側/ガラス
容量	20L	照明装置	蛍光灯6W
粘度計架数	3本	付属品	三種兼用型粘度計ホルダー※ 3個 (※キャノンフェンスケ型・ウペローデ型・逆流U字管型)
温度範囲	+5°C~+50°C	電源	AC100V 13A 50/60Hz プラグ付コード2m
温度安定度	±0.02°C	その他	ドレン口外径Φ12mm
温度調節	デジタル式温度調節器 PID制御 温度補正機能付き マニュアル温度設定 及び 5点プリセット温度設定	重量	約36kg
冷凍機	空冷式130W HFO-1234yf	価格	¥830,000
ヒーター	シースイヤー式 850W		
攪拌機	縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター		

温度安定度 (設定 +15°C)



性能曲線



冷却能力

冷却能力
約 151W (200kcal/h 水温+10°C 50Hz)
約 206W (178kcal/h 水温+20°C 50Hz)
約 232W (130kcal/h 水温+30°C 50Hz)

温度計検査槽・
動粘度測定用恒温液槽

関連商品 恒温機器用過熱防止装置TP-15