

ADVANTEC®

● 低温恒温水槽／粘度計専用低温恒温水槽

TBL220AA・320AB

TBF320DC

TBT220DB

TBF230DC／TBT110VA

CONSTANT LOW TEMPERATURE BATH

CONSTANT LOW TEMPERATURE BATH FOR VISCOMETER



TBF230DC



TBL320AB



TBT220DB



TBT110VA

アドバンテック東洋株式会社

粘度計専用低温恒温水槽 TBT110VA

CONSTANT LOW TEMPERATURE BATH FOR VISCOMETER

循環式と浸漬式の両方式に対応できる粘度計専用の水槽。

特長

- -10℃から80℃に制御された水または不凍液を、本体上部に設置した回転粘度計に循環できます。また、粘度計の入った容器を水槽内に沈めて測定することも可能です。
- タイマー運転が可能です。
- フロート式空焚防止装置および温度調節器付属の自己診断機能による二重の安全装置で過熱を防止します。

仕様

型 式		TBT110VA
性 能	使用温度範囲	-10℃～80℃
	温度調節精度	±0.01℃
	温度分布精度	±0.05℃
	温度上昇時間	約35分 室温→80℃(水 3L)
	温度下降時間(60Hz)	約75分 室温→-10℃(ナイブライン [®] Z, 60wt% 3L)
	ポンプ能力	最大流量 3L/min (50Hz) 4L/min (60Hz)
	最大揚程	1.5m (50Hz) 2.5m (60Hz)
	冷却能力(60Hz)	約115W(約100kcal/h) at 液温10℃
	使用周囲温度	5℃～35℃
	温度調節器	マイコンPID制御
構 成	運転形態	定値運転、タイマー運転(オートスタート、オートストップ、オートスタート・オートストップ) 1分～99時間59分
	温度センサー	白金測温抵抗体 Pt100Ω
	ヒーター	銅パイプヒーター(ニッケルメッキ)
	ヒーター容量	750W
	冷凍機 ^{※1}	75W R134a
	攪拌方式	マグネットポンプ噴流式
	支持保持機構	支柱外径最大20mm
	防振構造	冷凍機およびマグネットポンプに防振対策
	内 槽	SUS304
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡)、空焚防止装置(液面フロート)、冷凍機過負荷防止装置、過電流・漏電ブレーカー
規 格	槽内寸法	W130mm×D220mm×H170mm
	[有効寸法]	[W130mm×D170mm×H140mm]
	外形寸法	W650mm×D410mm×H300mm
	槽内容量	約4.5L
	外部循環口	外径8mm
	粘度計用電源口	AC100V 3A コンセント口 1個
付 属 品	電 源	AC100V 50Hz/60Hz 11.5A
	質 量	約30kg
	付属品	ステンレスふた1枚、外部循環口セット(ストップバルブ1個、外部循環口外径8mm 2個)1式、トレイ1枚、シリコンチューブ(1.5m)1本、シャフトホルダー1個
価格(税抜き)		¥ 500,000

※1 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

※2 冷凍機は、設定温度および熱媒体温度を38℃以下でご使用ください。

- 装置停止後の水槽外へのあふれを防止するため、水槽内の水位は、外部循環を行っている状態で、水槽上部より20mm以下でご使用ください。

別売品

品 名	型 式	仕様(mm)	価格(税抜き)
外 部 循 環 口※	TB000070	外径 6	¥ 1,800 (1個)
	TB000090	外径10	
	TB000100	外径13	
	TB000110	外径15.5	¥ 670

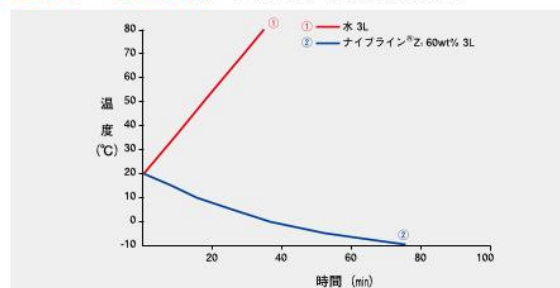
※ 外部循環口は、循環出口、入口用にそれぞれ1個、合計2個必要です。

- 循環用断熱ホース(別売品)を用意していますので、ご照会ください。



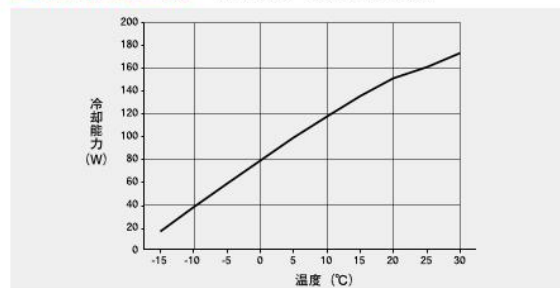
冷却・加熱曲線

室温：20℃ 電源：AC100V 60Hz



冷却能力曲線

室温：20℃ 電源：AC100V 60Hz



用途例(粘度計専用低温恒温水槽)

粘度測定に使用します。