

ブルックフィールド粘度計用低温恒温槽
(空冷冷凍機式)

Cat.No.405R-051RV-Ⅱ

仕 様 書



株式会社 離 合 社

概 要

本装置は、JPI-5S-26-2010の規格に基づくブルックフィールド回転粘度計専用設計された、2槽各5本架の循環式低温精密恒温槽です。恒温槽の温度制御にはプログラムコントローラーを採用していますので、規定の冷却勾配と試験温度で正確にコントロールすることができます。

天板は5穴の回転円盤式となっています。外気の温度が試料に干渉することを防ぐ為、回転天板の各穴にアルミニウム製円筒を液中に没させ、浴液の伝導熱により試験管上部の外壁を試験槽の温度とほぼ一致させています。

仕 様

外 装	: SUS304製
試 験 槽	: SUS304製 約6リットル 2槽
観 察 窓	: 3層構造ペアガラス 保護ガラス(耐熱耐圧ガラス)
回転天板	: デルリン製5穴 各穴にアルミ製円筒が付いています
天板霜取ヒータ	: マイクロヒータ、100W ON/OFFスイッチ付、測定中はヒータをOFFにします
断熱カバー	: アクリル製(断熱材入り) 回転粘度計使用時は取り外します
温度制御器	: プログラム機能付温度コントローラーによります
温度検出器	: 白金抵抗測温体、JPt100Ω
使用温度	: 0～-40℃
温度設定	: 8パターン 試験温度及び冷却勾配をロータリースイッチで切り替えできます
温度勾配	: 約1℃/分
温度精度	: ±0.1℃(定値時)
攪 拌 機	: コンデンサーモータ、6W
照 明	: 蛍光灯、4W
ヒータ	: マイクロヒータ、370W
冷 却 槽	: 0～-80℃、約20リットル
冷 凍 機	: 空冷密閉式 (2元冷凍) 補機: 1100W 主機: 750W
電 源	: AC100V 0.5KVA 50/60Hz AC200V 3相 2.8KVA 50/60Hz
寸 法	: 約幅980×奥行700×天板までの高さ1200mm
重 量	: 約200キログラム

安全装置**[試験槽]**

- 過熱防止 : デジタル温度調節器によります
試験槽の温度が異常に上がると作動し、ブザー警報を発し、ヒータ、
攪拌モータ、冷凍機を遮断します
- 液面計 : 光電式液面計によります
液面の低下を警報ブザーで知らせ、ヒータ、攪拌モータ、冷凍機を遮断
します

[冷凍機]

- サーマルリレー : 冷凍機の過負荷を防止します
- 漏・過電流防止 : 漏電遮断付ノンヒューズブレーカー、200V 15A

● 付属品

- テストセル(試料容器、30ml標線入) 10本
セルストッパー 10本

■ オプション(別売品)**ブルックフィールド粘度計**

- ・ LVT型(アナログ粘度計)
- ・ LVDV-E型(デジタル粘度計)
- ・ LVDV-1M(デジタル粘度計)
- ・ LVDV-2T(プログラマブル計測機能付)

断熱型スピンドルNo.4 LV-4B2型**クイックコネクタカップリング(セット)****カップリングボトム(スピンドル用)****低温粘度標準液(ASTM D2983準拠)**

- ・ N27B(470mL)
- ・ N115B(470mL)