

MODEL FD-3BM

小型真空凍結乾燥機

特長

- 卓上で棚板冷却ができる小型少サンプルタイプ。
- 棚温は-35℃まで冷却し-30℃～+30℃まで温度コントロールします。
- 各段の棚板は独立制御が可能で、3L以下のサンプルをバルク状で乾燥するのに最適です。
- 前面はアクリル扉ですので内部観察ができます。
- 真空ポンプは別置です。

仕様一覧



型式	FD-3BM
■設計基準	
サンプル形状	バルク
トラップ凝縮能力	3kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度	-45℃以下
棚温到達温度	-35℃(室温25℃にて)
棚温制御範囲	-30℃～+30℃(室温25℃にて)
棚面積	0.12㎡
■乾燥庫	
チャンパー内寸	350Φ×400L
チャンパー材質、仕上げ	SUS304パフ研磨仕上げ
棚板型式	ヒーター加熱方式
棚板寸法	200(W)×300(D)×20(H)mm
棚板材質、仕上げ	ALアルマイト仕上げ
棚段数、間隔	有効2段+温度補償棚1段、85mm可変
■コールドトラップ	
型式	縦円筒直膨式
寸法	150Φ×500Lmm
材質	SUS304
容量	8.8リットル
冷却面積	0.2㎡
デフロスト	ホットガスバイパス方式
■熱媒加熱装置	
型式	面状ヒーターにより各段独立制御
■排気装置	
真空ポンプ(別置)	ロータリー: 400W、135/162リットル/min 装置到達真空度: 6.67Pa以下(無負荷) 排気速度: 13.3Paまで20分以内(無負荷)
■冷凍装置	
冷凍機	空冷密閉型600W
冷却方式	棚冷却/トラップ冷却SV切替式
■計装部	
真空計	ピラニ型Pa表示
棚温コントローラー	48角 デジタル設定/表示 マイコン制御 2台
■共通仕様	
重量	約100kg
寸法(本体)	520(W)×750(D)×940(H)mm
外装(その他)	SPC焼付け塗装
使用電力	100V 50/60HZ 1.4kW
標準付属品	SUSTレー 190(W)×290(D)×30(H)mm 2枚

※オプションにより外観が変わる場合がございます。