

MODEL FD-10BM

中型真空凍結乾燥機

特長

- 棚温をマイナス制御するのに最適な真空凍結乾燥機です。
- 自動運転可能なレコーダーとプロコンが標準装備され、手動自動の切替モードにより簡単に無人運転が可能です。
 - ・ サンプル量 8 ~ 30kg までの乾燥に対する機種をそろえています。(FD-8、10、20、30BM)
 - ・ トラップ凝縮能力の 3.5 倍以上のトラップ容量を基本としています。

仕様一覧



※オプションにより外観が変わる場合がございます。

■ 共通仕様	
重量	約500kg
寸法(本体)	900(W)×900(D)×1800(H)mm
外装(前面)	SUSヘアライン仕上げ
外装(その他)	SPC焼付け塗装
使用電力	200V 3相 3.15kW
標準付属品	SUSトレイ 350(W)×440(D)×40(H)mm 3枚

型式	FD-10BM
■ 設計基準	
サンプル形状	バルク
トラップ凝縮能力	10kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度	-45℃以下
棚温到達温度	-35℃以下
棚温制御範囲	-30℃~+30℃
棚面積	0.486m ²
■ 乾燥庫	
内寸	550Φ × 550L
材質、仕上げ	SUS304 パフ研磨
扉	透明アクリル30mm
■ 乾燥棚	
型式	AL天板冷却コイル、シリコン管内蔵式
寸法	360(W)×450(D)×20(H)mm
材質	AL天板SUSバット式
棚段数	有効3段+温度補償棚1段
棚面積	0.486m ²
棚間隔	85mm
■ コールドトラップ	
型式	横円筒型前面蓋、直膨式
寸法	240Φ × 800Lmm
材質	SUS304
容量	36.2リットル
冷却面積	0.45m ²
着氷能力	10kg氷/バッチ
デフロスト	ホットガスバイパス方式
■ 加熱装置	
ヒーター	シリコンヒーター400W
■ 排気装置	
真空ポンプ	ロータリー: 750W、300/360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1500W
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
プログラムコントローラー	8パターン8ステップ最大64ステップ
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
6打点記録計	真空度1点、温度5点