

## MODEL FD-2BM

## 小型真空凍結乾燥機

## 特長

- 棚板上でバルク状の試料を乾燥するのに、非常に便利です。
- 真空ポンプを内蔵していますので移動が楽です。
- オイル交換作業をし易くするため、真空ポンプを中段に配置し、さらにドレン孔にバルブを設けます。
- 注油孔を前面扉付近まで伸ばし、手前で作業が出来るようにします。
- 棚板ピッチは 90mm 標準ですが上段棚を移動することにより、広げられます。

## 仕様一覧



| 型式               | FD-2BM  |
|------------------|---|
| <b>■設計基準</b>     |   |
| サンプル形状           | バルク   |
| トラップ凝縮能力         | 2kg氷/バッチ  |
| トラップ凝縮温度         | -45℃以下  |
| 棚温制御範囲           | 室温+10℃～+40℃   |
| 棚面積              | 0.12㎡   |
| <b>■乾燥庫</b>      |   |
| チャンバー内寸          | 350φ×400L   |
| チャンバー材質、仕上げ      | SUS304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(T)mm   |
| 棚板材質、仕上げ         | ALアルマイト仕上   |
| 棚段数、間隔           | 有効2段 90mm可変   |
| <b>■コールドトラップ</b> |   |
| 型式               | 縦円筒直膨式  |
| 寸法               | 180Φ×300Lmm   |
| 材質               | SUS304  |
| 容量               | 7.6リットル   |
| デフロスト            | ホットガスバイパス方式   |
| <b>■排気装置</b>     |   |
| 真空ポンプ            | ロータリー: 135L/min<br>装置到達真空度: 6.67Pa以下(無負荷)<br>排気速度: 13.3Paまで20分以内(無負荷) |
| <b>■冷凍装置</b>     |   |
| 冷凍機              | 空冷密閉型400W   |
| <b>■計装部</b>      |   |
| 真空計              | ピラニ型Pa表示  |
| トラップ温度指示計        | デジタル表示  |
| 棚板コントローラー        | 48角 デジタル設定/表示 マイコン制御  |
| <b>■共通仕様</b>     |   |
| 重量               | 約80kg   |
| 寸法(本体)           | 460(W)×520(D)×1500(H)mm   |
| 外装               | SPC焼付け塗装  |
| 使用電力             | AC100V 15A  |
| 標準付属品            | SUSTレー 200(W)×300(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。