

# 真空凍結乾燥機 FDシリーズ

## 大型真空凍結乾燥機



写真は FD-40BM-SQ

### MODEL

## FD-30BM

タッチパネル式/自動運転/記録計機能  
棚冷却温度-35℃ トラップ温度-45℃

## FD-30BM-SQ

タッチパネル式/自動運転/記録計機能  
棚冷却温度-35℃ トラップ温度-50℃  
棚面積拡張タイプ

## FD-40BM-SQ

タッチパネル式/自動運転/記録計機能  
棚冷却温度-35℃ トラップ温度-50℃  
棚面積拡張タイプ

各機種ともコールドトラップ-80℃タイプの  
超低温仕様もカスタム可能です。

- 除湿量30L~40Lまでの乾燥に対応するセミプラントスケール機種
- 液晶タッチパネルでの自動運転操作や記録計を標準装備したセミプラントスケールです。
- 真空ポンプ停止時にオイル逆流を防ぐ、自動リーク弁を内蔵しています。
- 縦型トラップ&透明扉で、氷の付着状態の観察が可能。融氷水の排水も簡単です。
- 真空ポンプ引き出し式で、オイル交換が容易です。

## Spec data

下記仕様は、定格電源電圧、室温 20℃、無負荷時の値です。

型式	FD-30BM	FD-30BM-SQ	FD-40BM-SQ
サンプル形状	バルク(棚式)		
トラップ除湿能力	30L/バッチ		40L/バッチ
トラップ凝縮温度	-50℃以下		
棚冷却到達温度	-40℃以下		
棚温度制御範囲	-40℃~40℃		
棚板寸法・面積	W480 x D550 x t18(mm) 4段 1.056㎡	W700 x D720 x t18(mm) 4段 2.016㎡	W700 x D720 x t18(mm) 6段 3.024㎡
チャンバー内寸	φ700 x L650	W780 x D870 x H700	W780 x D870 x H800
到達真空値	6.67Pa以下		
排気速度	13.3Paまで30分以内		
冷凍機	乾燥棚用 1.5kW コールドトラップ用 2.2kW	乾燥棚用 2.2kW コールドトラップ用 2.2kW	乾燥棚用 3.7kW コールドトラップ用 1.5kW x2
計装	液晶タッチパネル式 (手動・プログラム自動運転、6点記録計機能付き)		
安全機構	漏電・過電流ブレーカ、ヒーター過昇防止、真空度モニター		
重量	約900kg	約1000kg	約1200kg
寸法(フレーム)	W1600xD1500xH1750 (mm)	W1600xD1750xH1770 (mm)	W1600xD2200xH1700 (mm)
使用電力	200V 3相 6.8kW	200V 3相 7.45kW	200V 3相 11.95kW

※装置の主能力を満たす範囲で予告なく変更を行う場合がございます。

各能力、仕様などカスタマイズが可能です。お気軽にご相談ください。