

# 真空凍結乾燥機 FDシリーズ

## 大型真空凍結乾燥機



### MODEL

自動運転、丸型チャンバー、30Kg氷/バッチ

## FD-30BM

自動運転、角型チャンバー、30Kg氷/バッチ

## FD-30BM-SQ

自動運転、角型チャンバー、40Kg氷/バッチ

## FD-40BM-SQ

除湿量

30ℓ / 40ℓ

棚温到達度

-40℃

トラップ冷却温度

-50℃

- 30Kg氷～40Kg氷/バッチのセミプラント機種
- 棚冷却型なので、乾燥庫内にて予備凍結からの凍結乾燥が行えます。
- プログラム運転装備機種は、工程をプログラムすることにより、高い再現性で乾燥が行えます。
- 棚温度調整は、冷却を直膨方式、加温をシリコン油循環方式を採用し、温度ムラを最小にしております。
- 乾燥時間短縮のため、棚面積が広い角チャンバー仕様をご用意。(SQ型)
- キャスター付です。

## Spec data

型式	FD-30BM	FD-30BM-SQ	FD-40BM-SQ
■設計基準			
サンプル形状	バルク		
トラップ凝縮能力	30kg氷/バッチ		40kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度 *1	-50℃以下		
棚温到達温度 *1	-40℃以下		
棚温制御範囲 *1	-30℃～+30℃		
棚板寸法	480(W)×550(D)×20(H)mm	700(W)×720(D)×30(H)mm	700(W)×720(D)×30(H)mm
棚面積	1.056㎡	2.016㎡	3.024㎡
チャンバー内寸	650φ×650(L)mm	740(W)×870(D)×700(H)mm	740(W)×870(D)×800(H)mm
真空ポンプ	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)		
冷凍機	空冷二段圧縮半密閉型 5500W		空冷二段圧縮半密閉型 7500W
計装	真空計、トラップ温度指示計、棚温コントローラー、プログラムコントローラ、記録計		
重量	約900kg	約1000kg	約1200kg
寸法(本体)	1600(W)×1800(D)×1950(H)mm		
使用電力	200V 3相 10kW		200V 3相 12kW

\*1 定格電源電圧、室温20℃、無負荷時の値です。

※装置の水準を満たす範囲で予告なしに仕様を変更する場合がございます。