

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-20BM

MODEL

FD-20BME

シートパネル式/手動運転のみ
棚冷却温度-35℃ トラップ温度-45℃

FD-20BM

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-20BU

タッチパネル式/自動運転/記録計機能
棚冷却温度-60℃ トラップ温度-80℃

除湿量は全機種共通 20 L

FD-20BME の記録計機能はオプション取付となります。

- 除湿量20Lまでの乾燥に対応するパイロット～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パイロット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。
- 横型トラップ&透明扉で、氷の付着状態の観察が可能です。
- 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-20BME	FD-20BM	FD-20BU
サンプル形状	バルク(棚式)		
トラップ除湿能力	20L/バッチ		
トラップ凝縮温度	-45℃以下		-80℃以下
棚冷却到達温度	-35℃以下		-60℃以下
棚温度制御範囲	-30℃~40℃		-50℃~40℃
棚板寸法・面積	W480 x D550 x t18(mm) 4段 1.056㎡		
チャンバー内寸	φ700 x L650		
到達真空値	6.67Pa以下		3Pa以下
排気速度	13.3Paまで20分以内		
冷凍機	乾燥棚用 1.5kW / コールドトラップ用 1.5kW		2.2kWx2.2kW カスケード
計装	シートパネル式(手動運転のみ) 真空計、トラップ温度指示計	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(FD-20BMEは搭載無し)		
重量	約900kg		約950kg
寸法(フレーム)	W1400xD1400xH1750(mm)		
使用電力	200V 3相 5.4kW		200V 3相 6.8kW

※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。



日本テクノサービス株式会社