

真空凍結乾燥機 FDシリーズ

小型真空凍結乾燥機



写真は FD-3BM

- 除湿量1～3Lまでの乾燥に対応するラボスケール機種
- 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、少量の研究用途等に最適です。
- 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-1BM	FD-1BU	FD-3BM	FD-3BU
サンプル形状	バルク(棚式)			
トラップ除湿能力	1L/バッチ		3L/バッチ	
トラップ凝縮温度	-45℃以下	-80℃以下	-45℃以下	-80℃以下
棚冷却到達温度	-35℃以下	-60℃以下	-35℃以下	-60℃以下
棚温度制御範囲	-30℃～40℃	-40℃～40℃	-30℃～40℃	-40℃～40℃
棚板寸法・面積	W300 x D300 x t18(mm) 1段 0.09 m ²		W300 x D300 x t18(mm) 2段 0.18 m ²	
チャンバー内寸	φ350 x L400			
到達真空値	6.67Pa以下	3Pa以下	6.67Pa以下	3Pa以下
排気速度	13.3Paまで20分以内			
冷凍機	0.6kW	0.4kWx0.4kW カスケード	0.75kW	0.6kWx0.6kW カスケード
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200kg	約220kg	約220kg	約250kg
寸法(フレーム)	W800xD600xH1700(mm)		W900xD700xH1700(mm)	
使用電力	200V 3相 1.2kW	200V 3相 1.4kW	200V 3相 1.65kW	200V 3相 2.1kW

※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