

真空凍結乾燥機 FDシリーズ

密栓式真空凍結乾燥機



写真は FD-10STU

MODEL

FD-6STU (除湿量: 6 L)

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℃

FD-10STU (除湿量: 10 L)

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℃

FD-20STU (除湿量: 20 L)

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℃

エアシリンダーでの棚板押下方式での
バイアル瓶密栓機構を備えます。

(別置きでエアコンプレッサーを設置)

20Lスケールを超える装置も製造可能です。

- 除湿量6~20L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、小規模~中規模生産機として最適です。
- 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。
- バイアル瓶以外のバルク試料用としての兼用が可能です。
- 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-6STU	FD-10STU	FD-20STU
サンプル形状	バイアル瓶・バルク(昇降棚式)		
トラップ除湿能力	6L/バッチ	10L/バッチ	20L/バッチ
トラップ凝縮温度	-80℃以下		
棚冷却到達温度	-60℃以下		
棚温度制御範囲	-50℃~40℃		
棚板寸法・面積	W320 x D450 x t18(mm) 3段 0.432㎡	W360 x D550 x t18(mm) 3段 0.594㎡	W420 x D550 x t18(mm) 4段 0.92㎡
バイアル瓶設置数	φ20x1000本以上	φ20x1750本以上	φ20x2250本以上
チャンパー内寸	φ550 x L550	φ650 x L650	W660 x D650 x H600
到達真空値	3Pa以下		
排気速度	13.3Paまで20分以内		
冷凍機	1.1kWx1.1kWカスケード	1.5kWx1.5kWカスケード	2.2kWx2.2kW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550kg	約650kg	約1000kg
寸法(フレーム)	W1200xD1100xH1700(mm)		W1200xD1600xH1800(mm)
使用電力	200V 3相 3.9kW	200V 3相 5.05kW	200V 3相 7.2kW

※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。