

# 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-3STU

### MODEL

#### FD-1STM (除湿量：1 L)

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-1STU (除湿量：1 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-3STU (除湿量：3 L)

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℃

エアースリンダーでの棚板押下げ方式での  
バイアル瓶密栓機構を備えます。  
(別置きでエアークOMPRESSORを設置)

- 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。
- 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-1STM	FD-1STU	FD-3STU
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	1L/バッチ		3L/バッチ
トラップ凝縮温度	-45℃以下	-80℃以下	-80℃以下
棚冷却到達温度	-35℃以下	-60℃以下	-60℃以下
棚温度制御範囲	-30℃～40℃	-40℃～40℃	-40℃～40℃
棚板寸法・面積	W300 x D300 x t18(mm) 1段 0.09㎡		W300 x D300 x t18(mm) 2段 0.18㎡
バイアル瓶設置数	φ 20x200本以上		φ 20x450本以上
チャンパー内寸	φ 400 x L400		φ 450 x L400
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	0.6kW	0.4kWx0.4kWカスケード	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300kg	約350kg	約400kg
寸法(フレーム)	W800xD600xH1700(mm)		W900xD700xH1700(mm)
使用電力	200V 3相 1.7kW	200V 3相 1.9kW	200V 3相 2.6kW

※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