

真空凍結乾燥機 FDシリーズ

中型真空凍結乾燥機



MODEL

手動運転のエコノミー型

FD-10BME

自動運転、トラップ温度-45℃

FD-10BM

自動運転、トラップ温度-80℃

FD-10BU

除湿量

10ℓ

棚温到達度

-35℃ / -60℃

トラップ冷却温度

-45℃ / -80℃

■ 特徴 ■

- ワイド1100mm x 奥行き1100mmの省スペース型
- 自動運転仕様の本格的パイロットプラント
- 真空ポンプのオイル交換はスライド式で引き出せますので作業が容易です。
- トラップを前面に配置し着氷状態を観察できます
- 操作パネルはカラー液晶タッチパネル式を採用。プログラム設定やデータ管理が簡単で便利です。

※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。

Spec data

型式	FD-10BME	FD-10BM	FD-10BU
設計基準			
サンプル形状	バルク		
トラップ凝縮能力	10kg 氷/バッチ		
トラップ凝縮温度	-45℃以下		-80℃以下
デフロスト	ホットガスバイパス方式		
棚温到達温度	-35℃以下		-60℃以下
棚温制御範囲	-30℃～+30℃		-40℃～+30℃
棚板寸法・面積	360(W) x 450(D) x 20(H)mm 3段 0.486 m ²		
棚間隔	90mm		
チャンパー内寸	φ550 x 550L		
真空ポンプ	ロータリー式 750W 300/360 リットル min		
装置到達真空度	6.67Pa 以下		3Pa 以下
排気速度	大気～13.3Pa まで 20 分以内		
真空ポンプ付属品	オイルミストトラップ・オイル逆流防止機構・ガスバラスト弁		
冷凍機	空冷密閉型 1500W		空冷密閉型 1500Wx1500W カスケード
冷却方式	棚/トラップ SV 切り替え方式		
冷媒	R404a		R404a R23
ヒーター	シリコンラバーヒーター 600W		
計装	ピラニ真空計 トラップ温度指示計 棚温度コントローラー	液晶タッチパネル式コントローラー (6点記録計・プログラムコントローラー)	
重量	約 500kg		約 650kg
寸法	1100(W) x 1100(D) x 1700(H)mm		
使用電力	3.15kW		4.65kW

※1 上記数値は全て室温 25℃・無負荷運転時となります。

※2 仕様、本体レイアウトは必要に応じて変更になる場合がございます。

弊社の真空凍結乾燥機は、基本的にオーダーメイド対応としておりますが、お客様の選定の目安の為、カタログには標準機を掲載しております。掲載製品以外の各種特殊使用のご要望がございましたらお気軽にご相談くださいませ。



日本テクノサービス株式会社
NIHON TECHNO SERVICE CO.,LTD