

真空凍結乾燥機 FDシリーズ

菌株保存用

真空凍結乾燥機

MODEL

トラップ温度-45/-80℃、多岐管ポート80本

FD-4-80P

FD-4U-80P

除湿量

4ℓ

多岐管ポート

80本

トラップ冷却温度

-45/-80℃



- 細菌から各種生化学反応の場である水分を除去することで、菌体内の生活反応を停止させ休眠状態での長期保存を行うための専用機です。
- 乾燥後、3方バーナーでアンプルを溶封しやすいように真空バルブを前面に設けております。
- 作業がしやすいよう140cmH付近でのポート配置にしております。
- 真空ポンプのオイル交換をしやすいくするため、スライドレールにて真空ポンプを引き出せるようにしております。
- キャスター付です。

Spec data

型式	FD-4-80P	FD-4U-80P
■設計基準		
サンプル形状	アンプル	アンプル
サンプル処理数	80本以上	80本以上
トラップ凝縮能力	4Kg氷/バッチ	4Kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度 *1	-45℃以下	-80℃以下
多岐管	アンプル用シリコンチューブ 80本	アンプル用シリコンチューブ 80本
	真空遮閉用バルブ 80個	真空遮閉用バルブ 80個
真空ポンプ	装置到達真空度: 6.67Pa以下(無負荷)	装置到達真空度: 3Pa以下(無負荷)
	排気速度: 13.3Paまで20分以内(無負荷)	排気速度: 13.3Paまで20分以内(無負荷)
冷凍機	空冷密閉型 600W	空冷密閉型 600W x 600Wカスケード
計装	真空計、トラップ温度指示計	真空計、トラップ温度指示計
重量	約200kg	約250kg
寸法(本体)	W1100 x D780 x H1345 mm	W1100 x D780 x H1345 mm
使用電力	200V 3相 1.65kW	200V 3相 2.25kW

*1 定格電源電圧、室温20℃、無負荷時の値です。

※各種オプション・特注承ります。
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。