

## MODEL FD-4-80P

## 菌株保存用凍結乾燥機

## 特長

- 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く真空バルブを前後面に、作業をしやすいように140cm付近に配置しています。
- 真空ポンプオイル交換をやすくするため、注油孔を手前まで延長し、ドレンにはコックを取り付けます。

## 仕様一覧



※オプションにより外観が変わる場合がございます。

■共通仕様	
重量	約150Kg
寸法(本体)	1000W × 750D × 1500H mm
外装(前面)	SPC焼付け塗装
(その他)	SPC焼付け塗装
使用電力	100V 単相 1.5KW
外装(前面)	SPC焼付け塗装
(その他)	SPC焼付け塗装
使用電力	200V 3相 2KW

型式	FD-4-80P
■設計基準	
サンプル形状	アンプル
サンプル処理数	80本以上
トラップ凝縮能力	4Kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度	-45℃以下
多岐管	クイックシール型 1/2" x 80本 アンプル用レジューサー80ヶ
到達真空度	6.67Pa以下(無負荷)
排気速度	13.3Paまで20分以内(無負荷)
■多岐管	
寸法	50φ × 1000Lmm X 2段
材質	SUS304
外面仕上げ	バフ研磨仕上げ
■コールドトラップ	
型式	横円筒型
コイル形状	冷却コイル直膨方式
寸法	240φ × 500Lmm
容量	22.6ℓ
冷却面積	0.38㎡
材質	SUS304
内面仕上げ	バフ研磨仕上げ
着氷能力	4kg氷/バッチ
デフロスト	ホットガスバイパス方式
付属品	ドレンバルブ
■冷却装置	
トラップ冷凍機	空冷密閉型 600W
冷媒	R404A
■排気装置	
真空ポンプ	ロータリー 750W 300ℓ/min 装置到達真空度 6.67Pa以下(無負荷) 排気速度 13.3Paまで20分以内(無負荷)
付属品	オイル逆流防止機構、ガスパラスト弁
■安全装置	
冷凍機	高低圧スイッチ、サーマルリレー
■計装部	
真空計	ピラニ型Pa表示
トラップ温度指示計	デジタル表示
各種スイッチ及びランプ	照光式スイッチ、ネオンランプ、漏電・過電流ブレーカ