

## OSK 97HFD 凍結乾燥機フリーズドライヤー

コンパクトで使いやすい凍結乾燥機フリーズドライヤーです。  
ご家庭での使用から小規模な商品開発まで多様な用途に対応します。

### 【特徴】

- ・果物、野菜、肉、乳製品など、幅広い食品を処理できます。
- ・エネルギー効率に優れた設計になっており、効果的なフリーズドライ作業かつコスト効率の高い操作が可能です。
- ・ユーザーフレンドリーなディスプレイスクリーンを備えており、初心者でも簡単に操作できます。
- ・一度に少量の食品や材料を収容できるように設計されています。
- ・トレイ数 4段から6段までの3モデルのラインナップ。



OSK 97HFD-5

### 【フリーズドライのプロセス】

1. **冷凍**：低温で食品を急速に凍らせ、内部の水分を氷の結晶にする。
2. **減圧**：真空チャンバーで、周囲の圧力を下げ、氷の結晶を低温で水蒸気に変える。
3. **水分除去**：真空ポンプで水蒸気を抜き出し、食品内部の水分を固体から気体へと直接変化させることで、水分による栄養素の損失を防ぐ。
4. **固形化**：減圧・水分除去後、食品内部の水分が完全に除去され、乾燥状態となる。



ビルトイン式トレイと  
ストラージラックを採用



本体図

## 【ラインナップ】



OSK 97HFD-4



OSK 97HFD-5



OSK 97HFD-6

## 【仕様】

型番	OSK 97HFD-4	OSK 97HFD-5	OSK 97HFD-6
コールドトラップ温度	≦ -40°C	-55°C	≦ -40°C
最大真空度	< 10Pa	< 15Pa	< 10Pa
処理能力	4-6kg/バッチ	4-6kg/バッチ	6-8kg/バッチ
トレイ数	4	5	6
トレイ寸法(W×D×H)	431 x 203 x 20mm	420 x 200 x 25mm	431 x 310 x 30mm
外形寸法(W×D×H)	500 x 640 x 900mm	620 x 700 x 1200mm	640 x 680 x 1200mm
重量	98 kg	122 kg	125 kg
電源	単相AC110V±10% 50Hzもしくは60Hz		

## 【標準構成】

- ・凍結乾燥機フリーズドライヤー
- ・可動式トレイ
- ・真空ポンプ
- ・オイルミストトラップ
- ・取扱説明書

**OSK** オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp  
Ver. 1.2 2025/2/27