

## OSK 36QU SFD1500ラボ用噴霧凍結乾燥機

漢方薬や天然物抽出物、乳製品、生物剤、酵素、果汁、高分子材料など、熱に敏感で粘性のある活性物質や高糖度の物質の低温脱水に利用できます。



### 【特徴】

- ・スプレードライヤーと真空凍結乾燥機の組み合わせにより、従来の真空凍結乾燥機よりも速い乾燥速度を実現。スプレードライ凍結乾燥後、乾燥粉末は溶解性と流動性に優れ、生物学および化学的特性を基本的に維持しているため、長期保存が容易。当機能により生成された粉末を水に溶かすと、材料は再び凍結乾燥前の状態に戻ります。
- ・急速冷却性能、低凍結温度、強力な吸湿能力を持つ空冷凝縮型密閉式コンプレッサーの冷却システムを採用。温度と真空度はデジタル画面で正確かつ直接的に表示。
- ・脱水時に自然空気を加熱・昇華させ、サンプルの安全性を維持。
- ・真空ポンプ内蔵。利便性・信頼性の高い真空接続には、国際規格のクランプを採用。
- ・安定した性能、簡単な操作、低騒音
- ・壁付着物や生体含有液体材料（ジュース、漢方薬抽出物など）をより急速凍結乾燥（従来仕様品比）。粉末の大きさは一定の範囲内で調整可能。

### 【仕様】

型番	OSK 36QU SFD1500
水分蒸発量	1500ml/バッチ
スプレー凍結温度	-20~-40℃
コールドトラップ温度	≤-50℃
スプレー圧力	1-3Bar（調節可能）
最大真空圧	<20Pa
圧縮空気	32L/分
粒子径	1~100um
噴霧方式	2流体ノズル

噴霧ノズル径	1mm標準/(0.5/0.8/1.5/2.0mmあり)
本体材質	SUS-304ステンレス
表示 (7インチ液晶ディスプレイ)	温度、噴霧、ポンプ、圧力、デブロッカー頻度
真空ポンププラグ	あり
真空接続	標準クランプ
真空度表示	デジタル
真空ポンプ電力	1.1KW
サイクロン/シリンダシーリング材質	シリコン
電源	12KW
電圧	200V,三相, 50/60 Hz (変圧器付)
寸法	1600*1080*1750mm (変圧器含まず)
重量	300KG (変圧器含まず)

#### 【標準付属品】

OSK 36QU SFD1500ラボ用噴霧凍結乾燥機 本体  
取扱説明書  
保証書

#### 【オプション】

ノズル(0.5/0.8/1.5/2.0mm )  
変圧器

**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. 1.1 2025/3/24