

## OSK 36QU-1500-OG有機溶剤噴霧乾燥機

水溶液や有機溶液を迅速かつ穏やかに乾燥し、粉末にする小型スプレードライヤーです。

下記の分野で材料の処理が可能です

酸化物・血液・ポリマーと樹脂

飲料・香料と着色料

乳と卵製品・植物と野菜エキス

医薬品・熱に敏感な材料

プラスチック・香水・染料

セラミック及び先端材料

石鹼及び洗剤・織物

食品・接着剤

骨、歯、歯のアマルガム、その他多数



### 【特徴】

- ・短いセットアップ時間で効率的な性能を発揮でき、効果的な統合ノズル洗浄機構、さまざまなシリンダー形状による高い柔軟性。
- ・モデルOSK 36QU-1500と不活性ループ（窒素循環装置）を組み合わせ、不活性条件下で閉ループ循環を行う新しい動作原理を採用により、引火性溶剤を安全に噴霧乾燥が可能。
- ・クローズド窒素サイクルと完全溶媒回収の組み合わせにより、可燃性溶媒や有毒溶媒の処理、酸化しやすい材料の乾燥が可能。有機溶剤の沸点が低いため、熱変性しやすい原料の低温乾燥が可能。メタノール、エタノール、トルエン、ヘキサン、アセトン、酢酸エチルは試験済み、安心して使用できます。
- ・投入口の温度、風量、ポンプ速度、デブロッカーの頻度を制御可能。
- ・PLC 制御、ワンクリック起動、カラータッチパネルでセットアップや洗浄時間設定の操作が簡単、試作又は生産スケールへのグレードアップが可能、透明ガラスアッセンブリでプロセス可視化、効果的なノズル洗浄、多様なシリンダー計上による高い柔軟性。
- ・ユーザーからの高い信頼度：一流大学、企業、研究機関など1,500社以上の利用実績。
- ・幅広い顧客層：アメリカ、イタリアなど60以上の国と地域に輸出した実績あり。

### 【仕様】

番号	OSK 36QU-1500-OG
容量	1.5 L/h
熱風空気量	1.5 m <sup>3</sup> /h
最大入力温度	200°C
最小出力温度	40°C

温度精度	±1°C
可能な粒子径範囲	1-25µm
平均滞留時間	1.0-1.5 秒
サンプルフィード容量	30ml~1500ml/hr
噴射ノズル径	1mm (0.5/0.8/1.5/2.0mm あり)
噴射方式	2 流体ノズル
スプレーチャンバー材質	SUS304ステンレス□
サイクロンセパレーター材質	SUS304ステンレス□
受付タンク材質	SUS304ステンレス□
本体材質	SUS304ステンレス□
サイクロン/シリンダーのシール	シリコーン□
液晶ディスプレイ(7インチ)	熱、スプレー、ポンプ、空気圧、デブロッカー頻度
熱保護	送風機が温度<90°Cまで運転継続
デブロッキング	自動□
不活性ループ (有機溶剤用)	あり□
ガスタイプ	溶剤の場合はN2、水溶液の場合は圧縮空気
ヒータパワー	3000W
パワー	3500W
電源	200V,単相, 50/60 Hz(冷却水循環装置なし)ー変圧器付 200V,三相, 50/60 Hz(冷却水循環装置付き)ー変圧器付
寸法(mm)	約W1050*D1000*H1500 (変圧器、冷却水循環装置含まず)
重量	約210KG (変圧器、冷却水循環装置含まず)

#### 【標準付属品】

OSK 36QU-1500-OG有機溶剤噴霧乾燥機 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 )

〒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

**OSK** オガワ精機株式会社

Ver. 1.1 2024/9/9