

OSK 36QU-FBD ラボ用バッチ式小型流動層乾燥機

電熱方式で加熱した高温の気流を使い液体または固体を気中で乾燥して粉末化できる小型流動層乾燥機です。

下記の試料のバッチ式粉末化処理が可能です：

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、など



OSK 36QU FBD-300



OSK 36QU FBD-3000

【特徴】

- ラボ用に専用開発されたバッチ式の小型流動層乾燥機です。7インチ液晶画面で操作性が高くカウンター上設置、床置き両方に対応可能です。□
- 最高150℃での造粒が可能、かつPLC自動制御により試験パラメータをリアルタイムに変更可能、作動中でも試験条件の変更にスムーズかつ柔軟に対応できます。□
- ヒーター、アトマイザー、ブローにオンラインアラーム機能を装備、作業中の異常に素早く対応できます。
- 材料・吸気温度フィードバック機能により、吸気温度と液体噴霧タイミングを自動調整・制御することにより最適な処理条件を維持し試験の安定性を確保できます。
- SUS304ステンレス製チャンバーに最新素材のシールリングを採用、高い耐久性・気密性で高精度な粉末化が可能です。
- 温度制御にリアルタイムのPID制御技術を採用、多様なパラメータを調整が必要な実験時の温度を正確に制御し、造粒やコーティングの過程で安定した温度を保ちます。
- ガイド・シリンダー内外の空気流を無段階コントロール：コーティングや造粒の過程でピル径や比重が変化しても、シリンダー内の流動化とシリンダー外の乾燥をオンラインで最適な状態に調整可能です。
- 吸気・排気フィルタリングには汚染物質を除くHEPAフィルターを採用しています。
- 国際的な採用実績:アメリカ、イタリアなど60以上の国と地域に輸出実績があります。

【仕様】

| 型番 | OSK 36QU-FBD300 | OSK 36QU-FBD3000 |
|---------------|--------------------------------|-------------------|
| 用途 | 流動層乾燥,造粒,コーティング,ミキシング | |
| 方式 | 熱風式 | |
| 流動層乾燥量 | 最大300g/バッチ | 最大3000g/バッチ |
| 造粒量 | 最大300g/バッチ | 最大3000g/バッチ |
| コーティング量 | 最大300g/バッチ | 最大3000g/バッチ |
| 混合量 | 最大300g/バッチ | 最大3000g/バッチ |
| 最小材料量 | 100g | 500g |
| 造粒機温度 | 40-150 °C | |
| 圧縮空気 | 1-4bar | 1-4bar |
| 定格風量 | 120m3/h | 240m3/h |
| ノズルタイプ | 2流体ノズル | |
| ノズルノズル径 | 1mm | |
| コンプレッサー | 外装 | |
| 蠕動ポンプ | 最大1000ml/h | 最大3000ml/h |
| メインチャンバー容量 | 5.9L | 36L |
| メインチャンバー材質 | SUS 304 ステンレス鋼及び高ホウケイ酸ガラス | |
| 本体材質 | SUS 304 ステンレス鋼 | |
| 操作画面 | 7インチカラー液晶タッチパネル (表示言語: 英語・中国語) | |
| 外形寸法(W*D*H)mm | 900*900*1350 | 1450*950*1900 |
| 正味重量 | 164KG | 456KG |
| パワー | 220v,単相,3kw (変圧器オプション) | 380v,三相,8kw(変圧器付) |

【標準付属品】

流動層乾燥機 本体
取扱説明書
保証書

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

OSK オガワ精機株式会社

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.1 2025/4/22