

OSK 36JQ-FGD-2 実験用流動層式噴霧造粒乾燥機

粉体・顆粒の水分乾燥や、噴霧造粒と乾燥を同時に行う機能を備えており、製薬・食品業界などの製造プロセス試験に最適な実験用流動層式噴霧造粒乾燥機です。



【特徴】

粉末同士の混合・粉末と流体による造粒・乾燥を1台で行うことができます。

湿った顆粒状の原料の乾燥時間は従来のオープンなどと比較して10～20倍の速さを実現します。

均一な流体乾燥性能により乾燥室内に機能損失部分がなく、位置による乾燥速度の差がないため色むらなども発生しません。

主な活用事例：

バイオテック／製薬業界：

- ・製薬：錠剤前の造粒・乾燥
- ・漢方薬：濃縮顆粒の造粒・乾燥

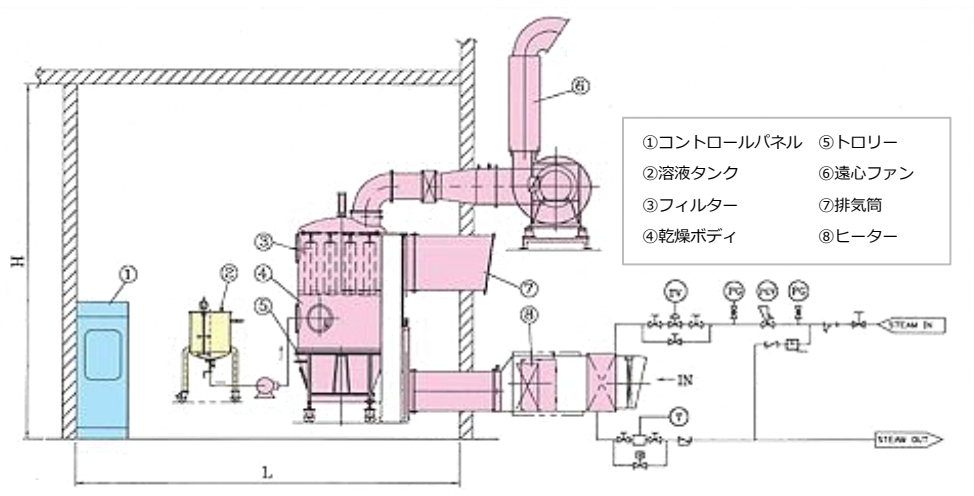
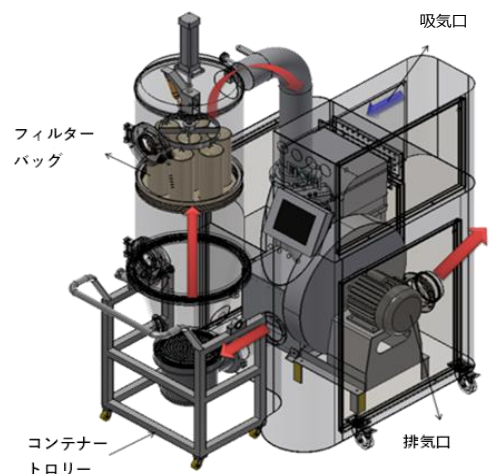
食品業界：

- ・インスタント食品、健康食品、コーヒー、ココア、粉乳、フルーツパウダー、調味料の造粒・乾燥

化学業界：

- ・顔料、染料、合成原料の造粒・乾燥

装置の構造：

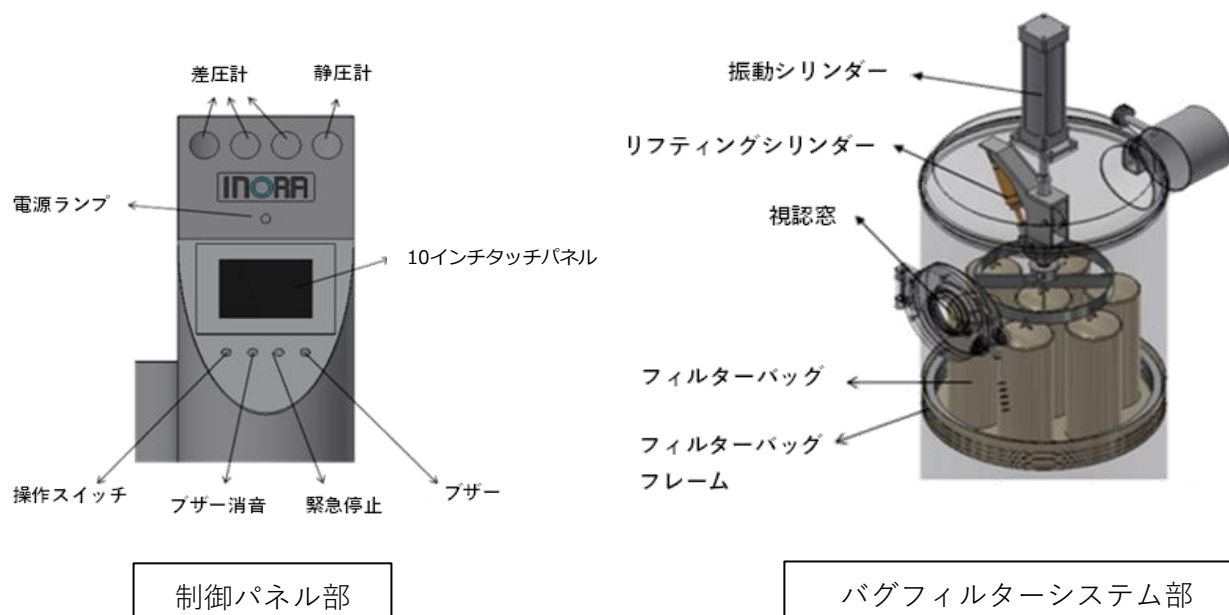


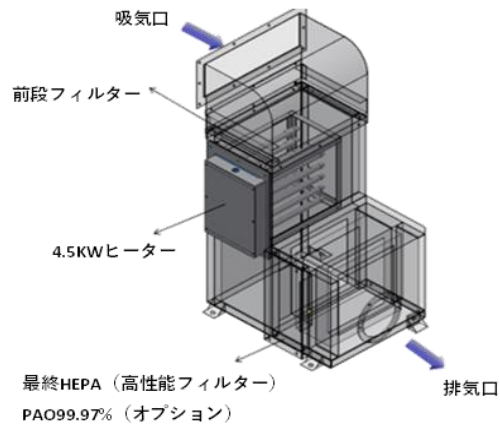
【仕様】

型番	OSK 36JQ-FGD-2
機能	混合（粉体同士）および造粒（粉体と結合液）
作業容量	0.5～2 KG／バッチ
混合ボウル容量	7 L
バッグフィルターシステム	バッグフィルター： 耐熱150℃の導電性P.P製（全ワイヤー接地付、静電気除去用） 昇降シリンダー： スリングローラー式（着脱可能） 振動装置： タイマー制御、エアシリンダー駆動、自動ダンパー
スプレーシステム	SUS316製、二流体ノズル採用。 固定マウント式スプレーガン（分解可能）
加熱方法	電気ヒーター（またはスチームヒーター）
フィルターシステム	不織布+プレフィルター（各1セット）を通過。 PAO99.97% HEPAフィルターはオプション対応。 3基の圧力計でHEPAの目詰まりを監視。 吸気パイプに温度センサー搭載（加熱温度検出用）
排気システム	SUS304製カバー採用。送風機に防振スプリングを搭載し、騒音を低減。 排気パイプに温度センサーを設置（排気温度検出用）。
制御パネル	筐体材質：SUS304 表示画面：10インチタッチパネル式
容器用台車	材質：SUS304　；キャスター：4個付き
ヒーター電力	4.5kw
電源	単相、200～220v、50/60Hz　（消費電力：約10.5kw）
外形寸法	約　W1100×D800×H1600 mm
重量	約1000kg

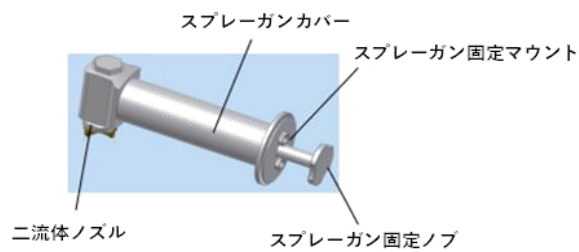
※注：シャフト用エアシールの使用には、お客様にてエアコンプレッサーをご用意いただく必要があります。
推奨エアコンプレッサー圧力：5kg/cm²

装置各部の詳細：

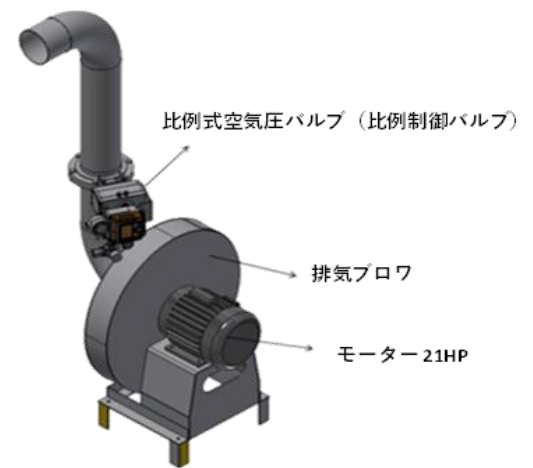




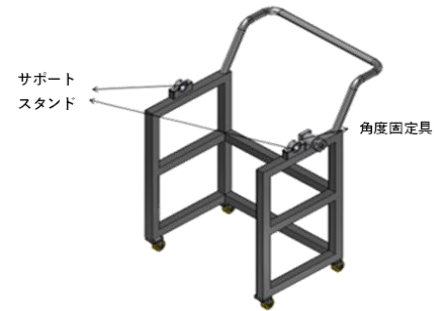
吸気濾過／加熱システム部



スプレーガン部



排気システム部



容器用台車部

【標準付属品】

1. 乾燥室と製品容器
2. シリンダー振動式フィルターバグ脱塵システム
3. 電気加熱システム
4. 吸気用HEPAフィルター（PAO99.97%効率）
5. マノメーター（HEPA状態監視用）
6. SUS304製排気ブローケース
7. 10インチHMIパネル自動制御システム
8. 空圧制御部（ドイツFESTO製）
9. トップスプレー造粒システム（スプレーノズル・ビーカー・ポンプ・キャップフローメーター含む）
10. 噴霧微粒化制御部（キャップフローメーター）
11. 分解・メンテナンス用工具
12. 取扱説明書
13. 保証書

【オプション】

材質：SUS316L に変更

バッグフィルター及び取付枠

カートリッジ式集塵機

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 2025/6/25