

OSK 36JQ-MG-5 ラボ用ハイスピード混合・造粒機

粉体同士の混合および粉体と結合剤による造粒を1台で行うことができるラボ用的高速混合・造粒機（HSM）です。



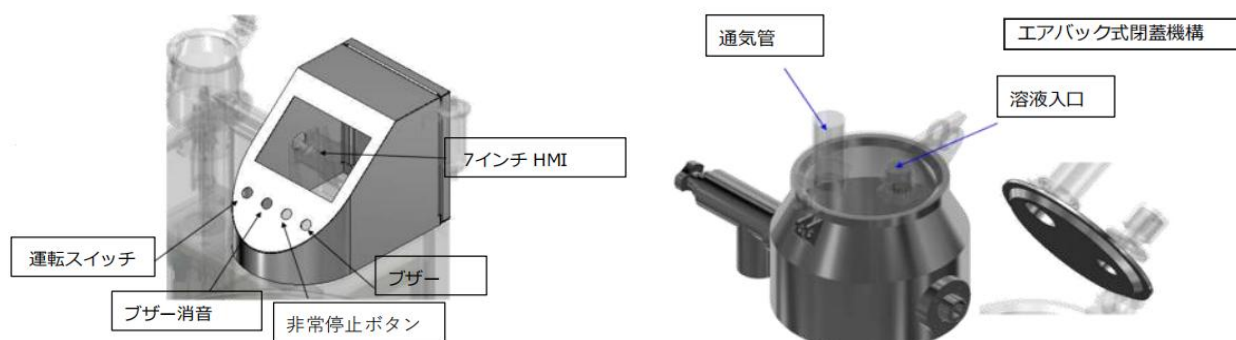
【特徴】

- ・ 配合比率が大きく異なる材料でも高い均一性で混合可能です。
- ・ 1バッチあたり約5～10分という短時間で処理が完了します。
- ・ 排気にはバグフィルターを装備、操作者の安全に十分な対策がされています。
- ・ 非常停止ボタン装備、多重インターロック装備で高い安全性を確保できます。
- ・ 発注時に製品特性に応じたオプション装備の選択が可能です。
- ・ 多様な混合・造粒・乾燥機能により、ホルモン剤や抗がん剤の製造に対応可能です。
- ・ 設計・製造の全工程でcGMP基準および米国FDAによる要件を満たしています。

主な活用事例：

バイオ・製薬：打錠前の粉体混合および造粒
漢方薬：粉体と膏薬の混合
食品：調味料の混合および造粒
化学：化学材料の混合および造粒
プラスチック粉末の混合および造粒
電子用金属粉末の混合および造粒

操作部と混合ボウル各部の様子：



【仕様】

型番	OSK 36JQ-MG-5
機能	混合（粉体同士）および造粒（粉体と結合液）
混合ボウル容量	5L／バッチ（オプション：1Lまたは3L）
作業容量	2～4L／バッチ
処理量	1～2kg／バッチ（バルク密度：0.5）
本体	クロージャ－：SUS304製 側面・背面メンテナンスドア：SUS304製 ブレーキ付き移動用キャスター装備
混合タンク	材質：SUS304（オプションでSUS316対応） 表面仕上げ： 内面研磨：Ra 0.1-0.2μm 外面研磨：Ra 0.6-0.8μm タンク蓋に溶液投入ポート装備 バッグフィルター付き通気機構
インペラー	混合速度調節可能範囲：30-150rpm 減速機付きサーボモーター駆動：1 k w 粉末固着防止用エアパージ機能
チョッパー	材質：SUS304（オプションでSUS316対応） サーボモーター直接駆動式：400w
タンク蓋	材質：SUS304（オプションでSUS316対応） 表面仕上げ： 内面研磨：Ra 0.1-0.2μm 外面研磨：Ra 0.6-0.8μm 換気機構：フィルターバッグ付き通気管 安全装置：蓋開放時は機械作動不可（インターロック機能付き）
操作パネル	筐体材質：SUS304 表示画面：7インチタッチパネル式HMI（人間機械インターフェース） 制御機能：インペラー/チョッパー速度調節 造粒時間設定：0 ～ 9999秒/ 1 0 分～9999秒
安全インターロック機構	a) 空気圧不足時：作動不可 b) タンク蓋開放時：作動不可
外形寸法	約 W770×D750×H1230 mm
重量	300kg
消費電力	1.4kW
電源	単相、200～220v、50/60Hz

※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

【標準付属品】

本体カバー：SUS304製、板厚3mm

混合ボウル蓋：シリコン製Oリングによるシール構造

排出バルブ：テフロン製、手動式

インペラー：サーボ駆動、3枚羽根、ベアリングレス設計、回転数調整範囲 0～200 rpm

チョッパー：サーボ駆動、4枚羽根、ベアリングレス設計、回転数調整範囲 0～3000 rpm

インペラーおよびチョッパーの軸部：エアシール構造により粉体の侵入を防止

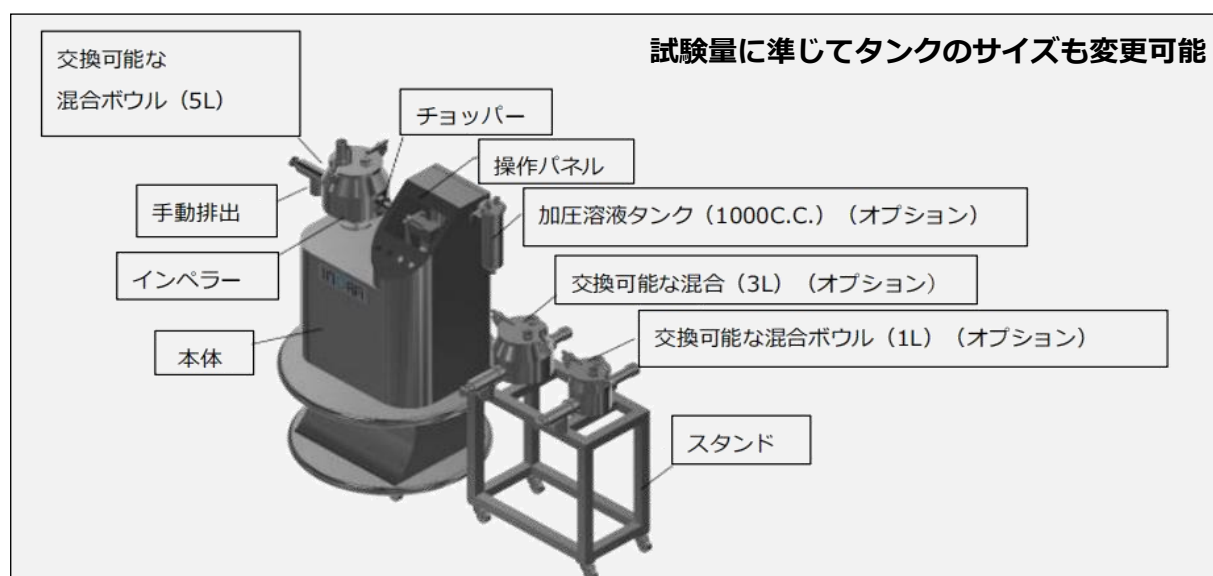
7インチHMIタッチパネル制御

圧縮空気：0.01μmフィルター付き

5 L混合ボウル：交換可能設計

取扱説明書

保証書



【オプション】

接粉部材質：SUS316L に変更

加圧溶液タンク

交換用小容量混合ボウル (3L／1L)

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 2025/6/10