

UFO-3

小～中規模生産に最適な真空攪拌脱泡ミキサー

自転・公転独立可変速の第4世代メカニズムを搭載。
真空圧の任意設定も可能。
正確な回転制御と長寿命で高機能材料の生産に最適な小型装置。



標準仕様 : 1.5ℓ 容器×2個掛 最大積載量6kg (3kg×2)

標準機能 : 真空ミキサー・G4・真空制御・複数レシピ登録・ステップ運転・タワーライト・アクリル蓋

オプション : ご指定容器・シリンジ 仕上脱泡・高密度遠心充填・特殊材料対応・データロギング・温度計測・操作権限設定・エアパーージ仕様

特長

均一攪拌分散	高粘度・高比重材料はもちろん、粘度差や比重差の大きい材料の均一な攪拌・分散に最適です。真空下で攪拌することにより、短時間で完全脱泡が可能です。
第4世代メカニズム搭載	自転と公転の回転数を任意に可変速設定できる第4世代メカニズムを搭載し、回転速度も細かく正確に制御できます。低粘度から高粘度まで粘度差や比重差の大きい材料であっても、材料の特性に合わせた最も効率の良い攪拌が行えます。また、設定した回転数で制御するため、長年使用しても回転数のバラつきが起きず変わらない攪拌結果を得ることができます。
真空下でシリンジへの移送・充填	攪拌脱泡後、真空下で遠心力によりシリンジへの充填が可能です。泡の再混入の心配がなく、短時間で材料ロスの少ない充填が行えます。また、複数本シリンジへの同時充填も可能です。(専用治具使用)

標準機能

真空式ミキサー	攪拌を真空下で行うことにより、短時間で完全脱泡が可能です。真空チャンバー方式の採用により、安定した真空管理を実現しています。
G4攪拌機構	自転と公転の回転数を任意に設定できる第4世代メカニズムを搭載しています。回転数の設定は自転>公転、自転=公転、自転<公転と広範囲に設定可能です。従って材料の特性に合わせた最適な攪拌が行えます。
真空制御	真空計で設定した値で真空制御することが可能です。
複数運転レシピ登録	回転数・攪拌時間・真空時間等の運転レシピを複数登録できます。作業員はメニュー番号を選択するだけの簡単操作で、操作ミスを防ぎます。
ステップ運転	登録した異なるレシピを連続して運転することができます。
タワーライト	動作中・停止中・エラー時等が一目で認識可能
アクリル蓋を採用	透明なアクリル製の蓋を採用しています。運転中にストロボスコープを使用することで攪拌脱泡中に材料の流動や脱泡状態が確認できます。(UV硬化材料の攪拌の場合は対策可能ですのでお問い合わせください)

オプション

ご指定容器対応	汎用容器から特殊容器まで、お客様ご希望の容器に合わせてアダプターの製作が可能です。
シリンジ仕上げ脱泡	材料の入ったシリンジをアダプターにセットし自転公転の遠心力で脱泡する事が可能です。
高密度遠心充填	攪拌脱泡した材料を、遠心力を利用して真空下でシリンジなどの異形容器に充填することが可能です。気泡が再混入することなく、短時間で高密度に効率よく充填が行えます。 (専用治具を使用)
特殊材料対応	材料の温度上昇を抑制する冷却2重容器。 気化する溶剤に対応する為の耐薬仕様及びコールドトラップ対応等。
データロギング	日付や運転条件の履歴が記録されネットワーク経由でデータ取得可能。 本体内にある記録されたUSBメモリも取り出し可能
温度計測	材料温度をリアルタイムに計測します。 設定温度を超えるとアラームを表示し運転を停止する設定ができます。
操作権限設定	御使用者様ごとに操作権限の設定が可能です。 バーコードリーダー又はカードリーダー取り付けも可能。
エアパージ仕様	機密性を高めた装置内部にエアを供給できる仕様にする事で装置内電装部に可燃性のある危険なガス等の侵入を遮断します。(本質防爆仕様に関しましては別途ご相談ください)

SPEC・仕様

名称	真空攪拌脱泡ミキサー
型式	UFO-3
制御方式	自転・公転独立可変速
最大容量	1.5ℓ 容器×2掛
最大積載量	6kg (3kg×2個掛)
真空方式	空冷式オイル循環真空ポンプ方式
電源	AC3相 50Hz: 200V±10% 60Hz: 220V±10%
消費電流	3.0KVA
外形	W730×D846×H1030mm
本体質量	約450kg

