天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



混合・分散装置

三次元混合機

SH

三次元混合機は、製薬、化学、食品、冶金、軽工業、研究機関などで広く使われる粉体混合装置です。流動性の良い粉末や顆粒を効率よく混合します。

https://jp.lab-mills.com/products/mixing-series/3d-mixer.html

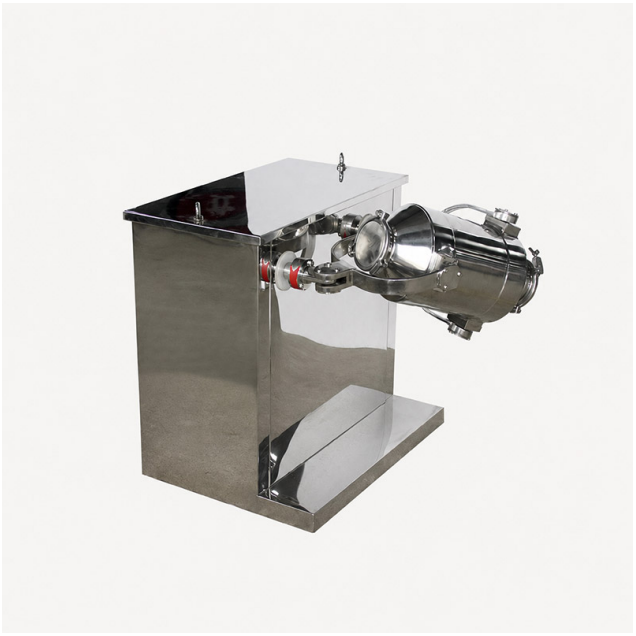
作成日時 2026-10-14 16:49:17

製品概要

三次元混合機は、製薬、化学、食品、冶金、軽工業、研究機関などで広く使われる粉体混合装置です。流動性の良い粉末や顆粒を効率よく混合します。











三次元モーションミキサーは、製薬、化学、食品、冶金、軽工業、科学研究部門などの業界で広く使用されている新しい材料混合装置です。流動性が良く粉粒体を混合するのに適しています。混合と同時にボールを加えて粉砕することができ、粉砕と混合の効果がより良くなります。さまざまな材料の混合に適しており、エレクトロニクス（コバルト酸リチウム）、セラミックス、化学品、医療、日用薬品、有機、無機などのさまざまな分野で、複数の材料の混合に広く使用されています。



流動性が良く粉粒体を混合するのに適しています。 混合と同時にボールを加えて粉砕することができ、粉砕と混合の効果がより良くなります。さまざまな材料の混合に適しており、エレクトロニクス（コバルト酸リチウム）、セラミックス、化学品、医療、日用薬品、有機、無機などのさまざまな分野で、複数の材料の混合に広く使用されています。


電子材料


バイオ医薬品


研究・化学


セラミックス

技術仕様

モデル	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
混合バレル容積(t)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
最大充電量(t)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
最大積載重量(kg)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
主軸回転数(rpm)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
モーター出力(kw)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
寸法(mm)	1000×1400×1200	1200×1700×1500	1400×1800×1600	1400×1800×1600	1800×2100×1950	1900×2100×2100	1900×2100×2250	2200×2400×2300	2250×2600×2600
重量(kg)	300	500	800	1200	1200	1380	1500	2000	2500

三次元ミキサーは、混合バレルを駆動軸と受動軸のユニバーサルジョイントで支持し、X軸、Y軸、Z軸方向の三次元運動と公転運動を行います。混合バレル内の材料は時々拡散、流動、剪断運動を起こし、材料の混合効果を高めます。混合バレルの三次元運動により、混合中に他のタイプのミキサーが発生する遠心力の影響を克服し、材料の比重偏析を軽減し、材料の混合効率を高めます。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。