天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



混合・分散装置

油圧単軸分散機

FS

油圧単軸分散機は、高粘度のスラリー原料を高速でせん断・衝突させ、乳化・均質化・分散を行います。塗料やインクなど幅広い業界で使用されています。

https://jp.lab-mills.com/products/mixing-series/hydraulic-single-axis-disperser.html

作成日時 2026-10-14 16:51:05

製品概要

油圧単軸分散機は、高粘度のスラリー原料を高速でせん断・衝突させ、乳化・均質化・分散を行います。塗料やインクなど幅広い業界で使用されています。











分散機は主に、異なる粘度のスラリー液体原料を粉砕、分散、乳化、均質化するために使用されます。分散ディスクの高速動作により、材料と分散ディスクの間に強いせん断衝撃と摩擦が発生し、迅速な乳化、溶解、均一な混合、分散の機能を実現します。

撹拌・分散時の空気の吸収が少なく、混合・平滑化効果に優れています。中速または高速で撹拌・分散すると、材料が素早く溶解し、粒子が小さくなります。

分散機は、油圧システム、主駆動装置、混合システム、ガイド機構、電気制御ボックスの5つの部分で構成されています。各部はコンパクトで合理的な構造となっています。

単軸油圧分散機は、可変周波数速度調整、油圧または空気圧リフティング、簡単で便利な操作を採用し、安全で信頼性の高い防爆構成を備えています。；塗料、染料、顔料、インク、製紙、接着剤などの化学工業における液体材料の撹拌、溶解、分散に最適な装置です。

分散機は塗料や固形物を効率よく撹拌、分散、溶解する装置です。塗料、インク、顔料、接着剤などの化学製品に広く使用されています。

技術仕様

機種仕様	ホスト電力 (KW)	最高速度(r/min)	分散ディスク直径(mm)	上昇ストローク(mm)
FS-5.5	5.5	1400/2800	100-200	800
FS-7.5	7.5	1400/2800	100-200	800
FS-11	11	1400/2800	100-200	800
FS-15	15	1400/2800	100-200	800
FS-18.5	18.5	1400/2800	100-200	800
FS-22	22	1400/2800	100-200	800
FS-37	37	1400/2800	100-200	800
FS-45	45	1400/2800	100-200	800
FS-55	55	1400/2800	100-200	800

分散機は分散盤の高速動作により、材料と分散盤の間に強いせん断衝撃と摩擦を与え、急速な乳化、溶解、均一混合、分散の機能を実現します。

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。