

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



混合シリーズ

油圧単軸分散機

FS

油圧単軸分散機は、異なる粘度のスラリー状液体原料を粉砕分散、乳化均質化。高速回転ディスクで強力な剪断衝撃を発生し、迅速な乳化・溶解・混合を実現します。

<https://www.labballmill.com/ja/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:34



製品概要

油圧単軸分散機は、異なる粘度のスラリー状液体原料を粉碎分散、乳化均質化。高速回転ディスクで強力な剪断衝撃を発生し、迅速な乳化・溶解・混合を実現します。





製品紹介

分散機は主に、異なる粘度のスラリー液体原料を粉碎、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。

攪拌・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。中速または高速で攪拌・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攪拌、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攪拌、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。

技術的パラメータ

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

動作原理

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。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。