

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、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://www.planetaryballmills.com/ja/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>

## 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。





## 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。