

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



混合シリーズ

## 油圧式二軸分散機

FS

油圧式二軸分散機は、異なる粘度のスラリー状原料の粉碎分散・乳化均質に最適。高速回転ディスクによる強力なせん断・衝撃で迅速な乳化、溶解、均一混合を実現します。

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

Generated at 2026-07-28 15:58:41



## 製品概要

油圧式二軸分散機は、異なる粘度のスラリー状原料の粉碎分散・乳化均質に最適。高速回転ディスクによる強力なせん断・衝撃で迅速な乳化、溶解、均一混合を実現します。



## 製品紹介

二軸油圧分散機は主に、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。

二軸油圧式分散機は混合分散時の空気の吸収が極めて少なく、混合・平滑化効果に優れています。中速または高速で混合・分散すると、材料が素早く溶解し、粒子が小さくなります。

二軸油圧分散機は、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。

Tianchuang粉体分散機は、可変周波数速度調整、油圧または空気圧昇降、簡単で便利な操作を採用し、防爆構成を備えており、安全で信頼性が高くなります。；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。