

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ 混合シリーズ

高速分散ホモジナイザー

生物、化学、化粧品、健康食品など液体の混合・乳化、固体粉末の分散・均質化、組織細胞の破砕に。実験・研究向け高速分散機。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/mixed-series/high-speed-dispersing-homogenizer.html>

TENCAN



製品概要

生物、化学、化粧品、健康食品など液体の混合・乳化、固体粉末の分散・均質化、組織細胞の破碎に。実験・研究向け高速分散機。



Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers



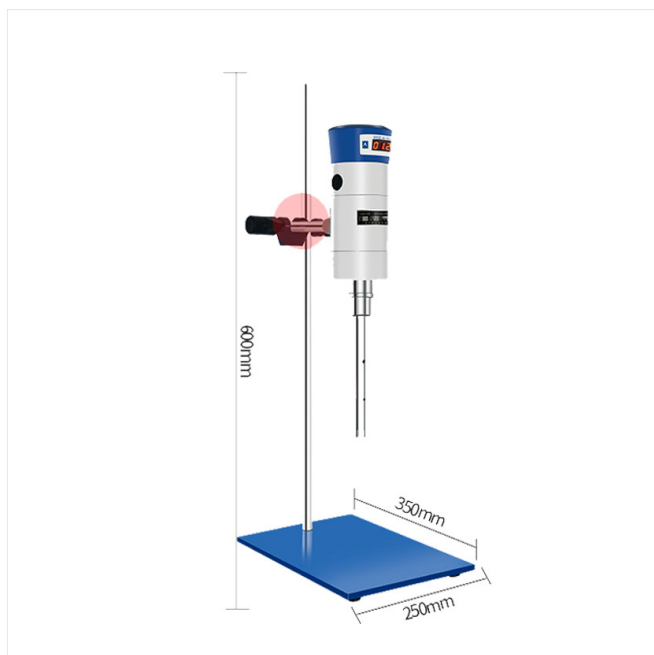
Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers





製品紹介

ホモジナイザーと分散機は斬新な設計コンセプト、合理的でコンパクトな構造を持ち、CNCタッチ式無段階速度調整器を採用しており、速度調整に便利で、動作速度をデジタル表示できるため、機械がより安全で信頼性が高くなります。駆動モーターには高密度アルミダイキャストケーシングのマイクロモーターを採用し、ハイパワー、高速、安全・確実な動作を実現します。；動作状態制御には電子無段階速度調整器を採用しており、速度調整に便利です。；分散・均質化作業ヘッド（接材料部）には高品質のステンレス鋼を使用しており、耐食性に優れています。；作業ヘッドと駆動モーターはコネクターで接続されており、組立・分解が容易です。特に生物学、物理、化学、化粧品、健康製品、食品などの液体/液体の混合と乳化、液体/固体粉末の分散と均質化、組織細胞のマッシングとスラリー化に適しています。これは、科学研究機関、大学、健康および伝染病予防、製品製造における科学研究、製品開発、品質管理および生産プロセスの用途に理想的な実験装置です。

ホモジナイザー・分散機の作動ヘッドは独特の構造をしています。ローターはモーターによって高速で駆動され、高い線速度で回転します。これにより、強力な液体せん断力と激しい高周波機械効果が発生し、巨大な遠心力の作用により実験用流体材料がローターとステーターを通してせん断され、分散します。分散と均一性を達成するために、試験材料は毎分数万回のせん断、引き裂き、混合にさらされます。さまざまな仕様の作業ヘッド構成は、さまざまな実験ニーズを満たすように設計されています。

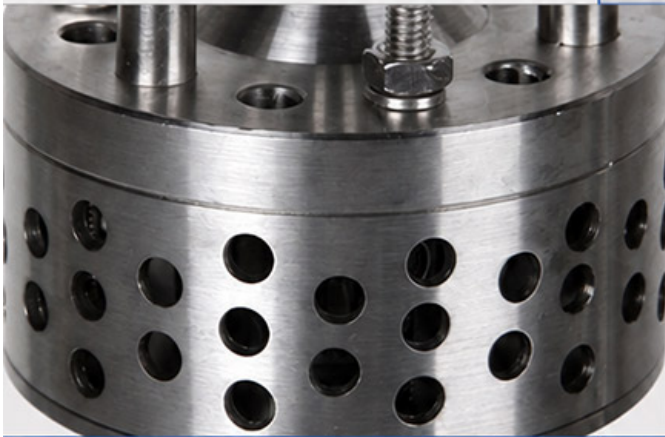
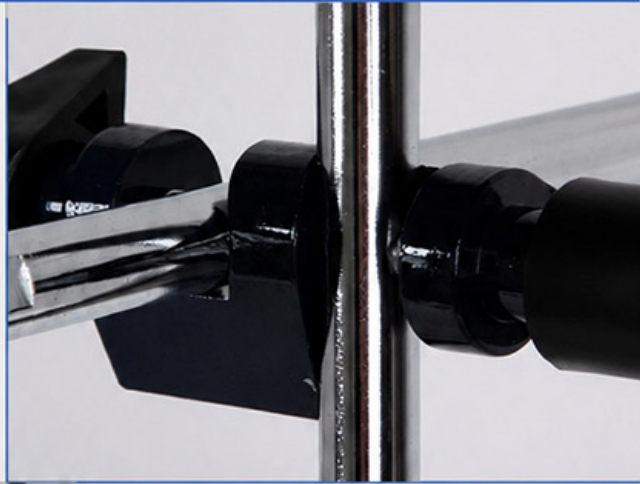
Stirring Series

Product Principle

The working head of the homogenizer/disperser features a unique structure. Driven by the motor at high speed, the rotor generates a high peripheral speed, producing strong liquid shear forces and intense high-frequency mechanical action. Under the large centrifugal force, experimental fluid materials are sheared and dispersed through the interaction between the rotor and stator. The materials undergo tens of thousands of shear, tearing, and mixing actions per minute, achieving excellent dispersion and homogenization. Different working head configurations are designed to meet different experimental needs.

Fixed Clamp

Height can be adjusted freely



Stirring Working Head

Stainless steel,
not easy to corrode

Aluminum Housing

Ensures long-lasting
mechanical precision



技術的パラメータ

名前モデル	JZJ200	JZJ200-SH(デジタル表示)	JZJ300-SH(デジタル表示)
回転数r/min	300-23000	300-23000	300-23000
処理量ML	30-1500	30-1500	100-13000
入力電力w	280	280	510
出力電力w	200	200	300
全体寸法mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
作業ヘッド構成 MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
作業方法	間欠	間欠	間欠
電源	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
定格トルクn.cm	83	68	68

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、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。