

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ 破碎シリーズ

実験用ジョークラッシャー2025年モデル

JC60X95

実験室・研究所向けの小型顎式粉砕機です。粒径30mm以下の鉱石や脆性物料を均一に粉砕可能。排出口ギャップ調整により粗粉砕から細粉砕まで柔軟に対応。化学・建材・地質調査などの分析前処理に最適化された高耐久モデルです。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/broken-series/lab-jaw-crusher-2025.html>



製品概要

実験室・研究所向けの小型顎式粉砕機です。粒径30mm以下の鉱石や脆性物料を均一に粉砕可能。排出口ギャップ調整により粗粉砕から細粉砕まで柔軟に対応。化学・建材・地質調査などの分析前処理に最適化された高耐久モデルです。





製品紹介

今回開発した実験用ジョークラッシャーは、実験用の小型ジョークラッシャーです。主に各種鉍石や粒径30mm以下の脆性材料の粉碎に使用されます。必要に応じて吐出粒子径を調整することができ、粗粉碎と微粉碎の両方の機能を実現します。

材質の硬さや特性に応じて、マンガン鋼、ジルコニア、超硬合金などの材質のジョープレートを選択します。



この装置は主に、石灰石、炭化カルシウム、炭化カルシウムスラグ、頁岩、玄武岩、川砂利、青石などのさまざまな鉍石の微粉碎に使用されます。大学、科学研究機関、工場、鉍山研究室で優れた実績があり、鉍業、冶金、化学工業、建材、水利、運輸、新エネルギーなどの産業で広く使用されています。

技術的パラメータ

デバイスモデル	JC60X95
モーター出力	0.75kW
機器の電圧	単相220V 50Hz
顎を砕く速度	560rpm
制御方法	タッチスクリーン
生産能力	素材の比重より50Kg/hを確認しております。
供給粒子径	<35mm
放電粒子径	≤8mm粒度調整可能
ジョープレートの材質	高マンガン鋼、ジルコニア、超硬
装置寸法	約690×510×590mm
装備重量	約105kg

動作原理

実験用ジョークラッシャーの主な構造: フレーム、フード、ジョープレートフレーム、固定ジョープレート、可動ジョープレート、ギャップ調整ターンテーブル、フィードホッパー、排出ボックス、周波数変換器、タッチスクリーンなど。このシリーズのジョークラッシャーの破碎方法は湾曲押出タイプです。

モーターによりベルトとプーリーが駆動され、偏心軸を介して可動ジョーが上下に移動します。可動ジョーが上昇すると、トグルプレートと可動ジョーとの間の角度が大きくなり、可動ジョープレートが固定ジョープレートに近づく。同時に、材料は複数の方法で絞られ、こすり、丸められ、粉碎されます。可動ジョーが下方に移動すると、4リンク構造により可動ジョープレートが固定ジョープレートから離れるように駆動されます。このとき、粉碎物は粉碎室の下部開口部から排出される。

モーターが回転し続けることにより、粉碎机の可動ジョープレートが定期的に粉碎と排出を行い、大量生産を実現します。

製品特長



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。