天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



遊星ボールミル

マイコンタッチパネル遊星ボールミル

XMQ

タッチパネル制御搭載の高性能遊星ボールミル。研究室向け小型粉砕機として、操作性と品質を向上。試料の微粉砕に最適な実験室用粉砕装置です。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill/micro-computerized-touch-screen-planetary-ball-mill.html

作成日時 2026-10-14 16:50:17

製品概要

タッチパネル制御搭載の高性能遊星ボールミル。研究室向け小型粉砕機として、操作性と品質を向上。試料の微粉砕に最適な実験室用粉砕装置です。









マイコン遊星ボールミルは、従来の遊星ボールミルをベースにタッチスクリーン操作制御システムを搭載し、装置グレードと制御性能をさらに向上させました。マイコン遊星ボールミルは、主に装置の品質と制御性能に対するより高い要求を満たすユーザーに応えるように設計されています。



機能紹介

卓越性を追求し、プロフェッショナリズムで品質を形づくる

遊星機構

一体成形の主ディスクと
新型加圧バーを採用。
美しい外観、安定した回転、
高効率、より微細な粉砕を
実現します。





観察窓

遊星機構の運転状態を容易に
確認できます。強化ガラス製で、
安全性と信頼性に優れます。

タッチパネル制御システム

パスワード保護、自由プログラム
設定、複数プログラムの保存・
呼び出し、工程監視、故障警報
など多彩な機能を搭載。直感的
で簡単な操作により、使いやすい
インターフェースを提供します。





冷却ファン通気口

高速運転により内部の気流を
高め、放熱性能を向上させ、
長時間の安定運転を確保
します。

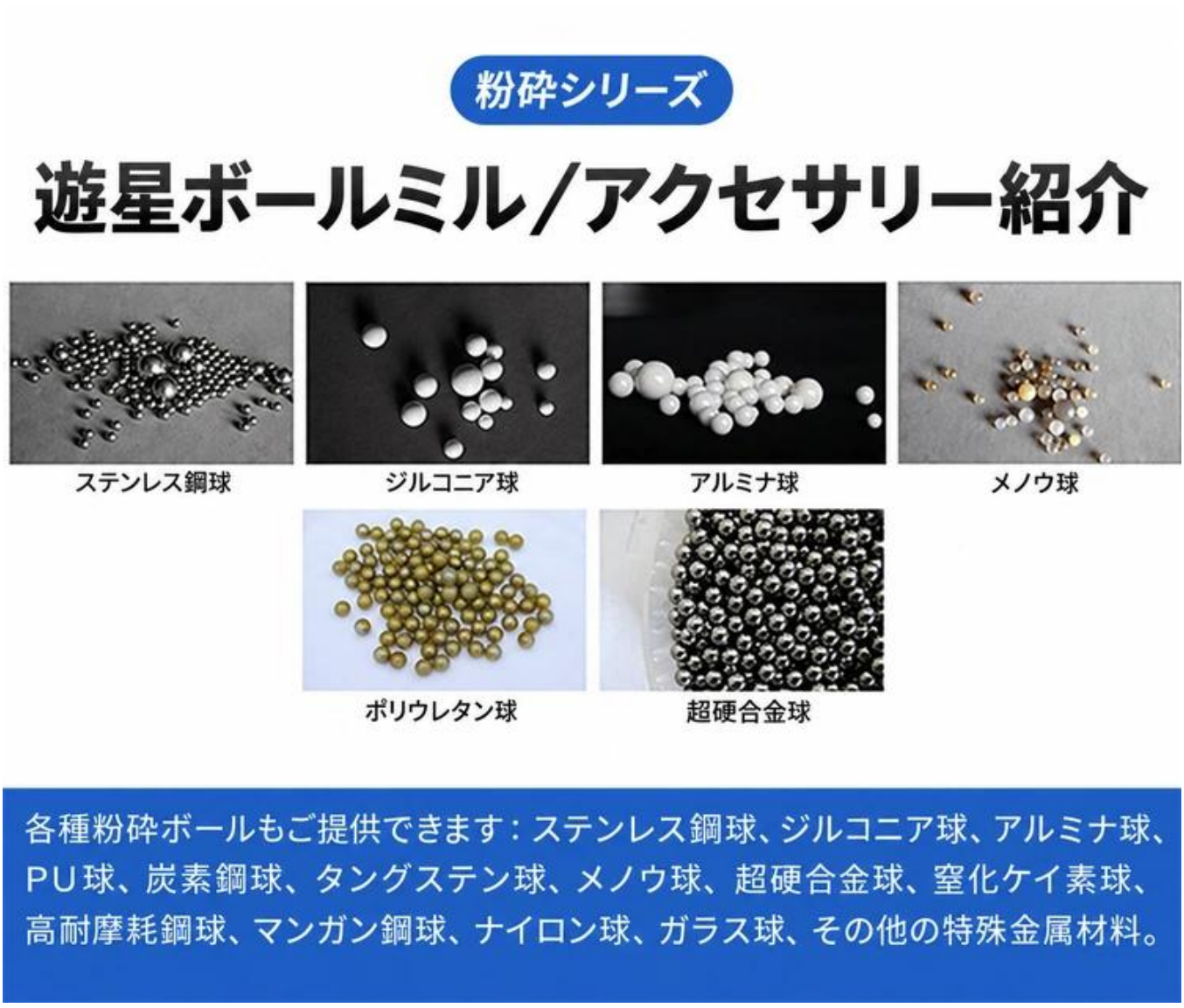


マイコン遊星ボールミルは、地質学、鉱物学、冶金学、エレクトロニクス、建材、セラミックス、化学工業、軽工業、医学、環境保護、その他の部門で広く使用されています。電子セラミックス、構造用セラミックス、磁性材料、コバルト酸化リチウム、マンガン酸リチウム、触媒、蛍光体、長残光発光粉、希土類研磨粉、電子ガラス粉、燃料電池、酸化亜鉛に適しています。 バリスタ、圧電セラミックス、ナノマテリアル、ディスクセラミックコンデンサ、MLCC、サーミスタ(PTC、NTC)、ZnOバリスタ、誘電体セラミックス、アルミナセラミックス、ジルコニアの生産分野セラミックス、蛍光体、酸化亜鉛粉末、酸化コバルト粉末、Ni-Znフェライト、Mn-Znフェライト等。

技術仕様

シリアルナンバー	モデル	形	ポット自転速度（rpm）	ポット座内径（mm）	モーター出力	ポット公転直径（mm）	外形寸法(mm)	正味重量(kg)
1	XQM-0.2	ミニチュア	0~1160	50	90W	Φ111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	ミニグローブボックス	0~1160	50	90W	Φ111	設備:390×220×270 コントロールボックス:200×180×240	29
3	XQM-0.4A	半円スタイル	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	Φ234	760×470×580	100
5	XQM-4A	半円スタイル	0~670	134	0.75KW	Φ234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	半円スタイル	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	半円スタイル	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	Φ385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	Φ578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

装置の制御システムハードウェアは有名ブランドの製品を採用しています。制御システムは強力で、パスワード設定、自由なプログラミング、複数セットのプログラムの保存と呼び出し、プロセス監視、障害警報などの機能を備えています。；タッチ操作は直感的かつシンプルで使いやすく、フレンドリーなマンマシンインターフェースを実現しています。
タッチスクリーン:操作が簡単、シンプルで直感的なインターフェース、正転と逆転の交互制御を実現でき、タイミングと電源オフのメモリ機能があります。
タッチ スクリーン PLC オールインワン マシン: 圧力容量性スクリーンは制御が柔軟で、調整が簡単です。装置の状態をリアルタイムに監視し、顧客の要求に応じて機能をカスタマイズできます。





各種材質の粉砕容器もご提供できます：メノウ、アルミナ（コランダム）セラミック、ジルコニアセラミック、窒化ケイ素セラミック、炭化ケイ素セラミック、ステンレス鋼、耐摩耗鋼、マンガン鋼、ナイロン、ポリウレタン、超硬合金、石英ガラスなど。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー

対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談

電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。