

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



ドラムボールミルシリーズ

## 軽量ドラム式ボールミル

QM

スムーズな動作、高効率、省エネ、低騒音

<https://www.planetaryballmills.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/light-duty-roll-ball-mill.html>



## 製品概要

スムーズな動作、高効率、省エネ、低騒音





## 製品紹介

軽量ローラーボールミルが作動すると、シリンダー内の粉砕メディアと粉砕材料がシリンダーの回転に伴って一定の高さまで上昇します。重力により、それらはシリンダーの壁から離れて放物線に沿って落下します。粉砕槽内で粉砕メディアや粉砕材料が高速で転がり、材料に強いせん断、衝撃、転がりを生じさせ、粉砕、粉砕、分散、乳化という目的を達成します。

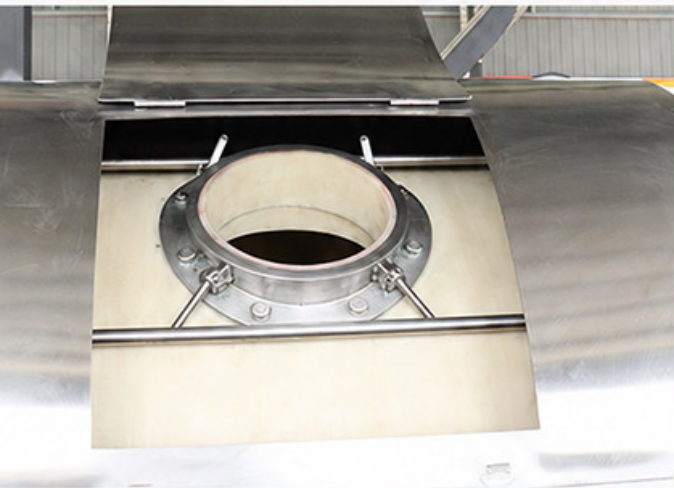


## Compact Size Easy Operation

The lubrication system is safe and reliable; parts are easy to replace, and maintenance workload is low.

## Control Panel

The control panel is simple and convenient, and operation is flexible.



## Grinding Chamber

Can be lined with alumina, zirconia ceramic, or tungsten carbide ceramics.

## Dust Cover

The dust cover protects the exterior; material purity is high with low contamination.



## 技術的パラメータ

名前	容積(L)	速度(rpm)	積載量(kg)	モーター出力(kw)	飼料粒径(mm)	放電粒子径(μm)	速度調整方式
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	無段階周波数変換 速度規制または固定速度
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

注) 25□50Lは単相220V□50L以上は三相380Vとなります。ミルバレル材質:炭素鋼、ステンレス鋼、ナイロン、ポリウレタン、ポリテトラフルオロエチレン、コランダムなどでライニング可能。

1. 型式説明:QM-(体積)-(A調速タイプ□B通常タイプ) 例:QM-50-Aは50L調速ローラーボールミルです。;
2. 研削量に基づいて機械のモデルを決定します;
3. 材料の特性に応じて、ボール ミル タンク (または異なるボール ミル タンク ライニング) と異なる材料の粉碎ボールを選択します。;
4. 自動アンロード装置や防塵カバー付き装置も選択可能です。 材料とボールを自動的に分離し、排出が便利 □
5. 機械はスムーズに動作し、高効率で省エネ、低騒音です。 ;
6. 乾式・湿式研削が可能で、様々な硬度の材料に対応できます。材料の粗粉碎、微粉碎、混合に使用できます。 ;
7. 保護ジャケットを使用し、材料は高純度で低汚染です。 ;
8. 耐摩耗性、高い研削効率 ;
9. アルミナコランダムセラミック、ジルコニアセラミック等のライニングが使用でき、ユーザーの出力に応じて25□2000Lから機種を選択できます。

## 製品特長

1. 機械はスムーズに動作し、高効率、省エネ、低騒音です。 ;
2. 乾式粉碎、湿式粉碎が可能で、様々な硬度の材料に対応でき、粗粉碎、微粉碎、材料の混合に使用できます。 ;
3. 自動排出機により、材料とボールが自動的に分離され、排出が便利になります。 ;
4. 保護ジャケットを使用し、材料は高純度で低汚染です。 ;
5. 耐摩耗性、高い研削効率 ;
6. 合金鋼、ステンレス鋼、高耐摩耗性ポリウレタン、コランダムセラミック、ジルコニアなどのライニングが使用できます。ユーザーの出力に合わせて25□2000Lまでモデルをお選びいただけます。

## 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。