

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



遊星ボールミルシリーズ

土壤粉碎・ふるい機

XQM

重金属分析向け土壌サンプル前処理装置。4個のメノウ製密閉粉碎缶を装備し、自転・公転運動で衝撃・摩擦により微粒化。乾式・湿式・真空粉碎が可能で、一度に2または4缶同時処理。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>



製品概要

重金属分析向け土壌サンプル前処理装置。4個のメノウ製密閉粉碎缶を装備し、自転・公転運動で衝撃・摩擦により微粒化。乾式・湿式・真空粉碎が可能で、一度に2または4缶同時処理。





製品紹介

土壤重金属分析には、メノウ粉碎ジャーが4つ必要です。密封されたメノウ粉碎瓶の圧力は、目盛りによって設定されます。ターンテーブルの軸を中心に回転しながら、自身の軸を中心に逆方向にも回転します。ジャー内のサンプルは、高速運動で互いに衝突および摩擦し、サンプルの粉碎、粉砕、混合および分散の目的を達成します。乾式粉碎、湿式粉碎、真空粉碎に使用できます。2つまたは4つの粉碎ジャーを同時に操作できます。



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



技術的パラメータ

シリアルナンバー	モデル	形	粉碎槽回転数(mm)	研削釜座内径(mm)	モーター出力	粉碎ジャー回転径(mm)	外形寸法(mm)	正味重量(kg)
1	XQM-0.2	ミニチュア	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	ミニグローブボックス	0~1160	50	90W	F111	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	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	半円スタイル	0~670	134	0.75KW	F234	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	F385	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	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

土壌粉碎機およびふるい機の技術仕様

(1) 電圧: AC220V□

(2) 飼料粒子サイズ: 土壌材料 ≤ 10MM□その他の材料 ≤ 3MM□放電粒子径: 最小0.1μmも可能です。

(3) 速度(R/MIN): 回転数: 35~335、回転数: 70~670。

(4) 三相モータ周波数変換コントローラ電力: 0.75KW□電力表示電子監視装置付、連続運転計時時間□MIN□: 正逆転流運転周期□MIN□□

(5) 速度調整モード: 無段階速度調整、自動タイミング前進および後進、自動停止。

(6) 連続使用時間(フル負荷): 48時間。

(7) 電動ふるい機: 直径 200MM のふるいを 7 層保持できます。 ;スクリーニング範囲: 20-200 メッシュ (20 ミクロン) デジタルディスプレイ、スクリーニング振動周波数 1400 rpm□

土粉碎機とふるい機の標準構成

(1) 研削ホスト

(2) 250ml 瑪瑙瓶 4 個、瑪瑙ボール 700 個

(3) 電動選別機

(4) 20、40、60、80、100、120、140、160、180、200メッシュの丸棒ふるいと台のセット。

動作原理

土壌重金属分析には、メノウ粉碎ジャーが4つ必要です。密封されたメノウ粉碎瓶の圧力は、目盛りによって設定されます。ターンテーブルの軸を中心に回転しながら、自身の軸を中心に逆方向にも回転します。ジャー内のサンプルは、高速運動で互いに衝突および摩擦し、サンプルの粉碎、粉碎、混合および分散の目的を達成します。乾式粉碎、湿式粉碎、真空粉碎に使用できます。2つまたは4つの粉碎ジャーを同時に操作できます。

アクセサリーとカスタマイズ

アクセサリーとカスタマイズ

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。