天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



遊星ボールミル

土壌粉砕・ふるい機

XQM

土壌試料の粉砕・ふるい分けに使用する前処理装置です。メノウ製ポットを2個または4個装着して、複数の試料を同時に処理できます。乾式・湿式の粉砕に対応します。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html

作成日時 2026-10-14 16:49:03

製品概要

土壌試料の粉砕・ふるい分けに使用する前処理装置です。メノウ製ポットを2個または4個装着して、複数の試料を同時に処理できます。乾式・湿式の粉砕に対応します。











土壌重金属分析には、メノウ粉砕ジャーが 4 つ必要です。密封されたメノウ粉砕ポットの圧力は、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、サンプルの粉砕、粉砕、混合および分散の目的を達成します。乾式粉砕、湿式粉砕、真空粉砕に使用できます。 2 つまたは 4 つの粉砕ジャーを同時に操作できます。



4容器同時粉砕

高い粉砕効率で、4つの試料を一度に粉砕できます。

土壌粉砕

土壌中の重金属分析に使用します。





観察窓

窓から運転状態を明確に確認できます。

冷却ファン通気口

高速運転時の気流と放熱を効果的に改善し、装置の安定運転を確保します。



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

土壌粉砕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。

土粉砕機とふるい機の標準構成

(1)粉砕ホスト
(2) 250ml メノウ瓶 4 個、メノウボール 700 個
(3) 電動選別機
(4) 20、40、60、80、100、120、140、160、180、200メッシュの丸枠ふるいと台のセット。

土壌重金属分析には、メノウ粉砕ジャーが 4 つ必要です。密封されたメノウ粉砕ポットの圧力は、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、サンプルの粉砕、粉砕、混合および分散の目的を達成します。乾式粉砕、湿式粉砕、真空粉砕に使用できます。 2 つまたは 4 つの粉砕ジャーを同時に操作できます。

- メノウ製ポットを用い、土壌試料の汚染を抑えながら粉砕します。
- 2個または4個のポットで同時処理できます。
- 乾式・湿式粉砕に対応し、真空ポットを用いた処理も可能です。

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。