

OSK 75BU AM400S/AM410/AM420 遊星ボールミル

OSK 75BU AM400シリーズ遊星ボールミルは、軟質、中硬質、硬質、脆性および靱性の粉碎に適しており、乾式および湿式のいずれにも対応しております。湿式については、高粉碎粒度が求められる機械的方法による合金の調製の要件も満たします。遊星ボールミルの内部設計は、長時間稼働に対応し、ナノ材料の調製に適用できます。前後進、断続などの機能、2つの粉碎時間、および 粉碎時間ごとに異なる回転速度を設定することで、製品の粉碎効果を最適化することができます。



特長

長時間の連続運転が可能です。

非常に高速でサンプルをサブミクロン、さらにはナノメートルの細かさまで粉碎できます。

前進、後進の実行、インターバル時間と一時停止時間を設定でき、サンプルの凝集を 방지、放熱性を向上します。

異なるサンプルの特別な要件に合わせて、2つの異なる速度の粉碎時間を設定できます。

粉碎ジャー容量50-500ml、6種類の材質により、製品の適用範囲が広がります。

粉碎室内の自動換気。

研削パラメータを10セット保存可能。

LCDタッチスクリーン、ボタンを押す必要はありません。

オペレーターの実験中の安全を確保するための安全ロック装置が装備されています。

人工科学の原理に基づき、操作は簡単。キャスター付きで、移動も便利です。

Application

農業、プラスチック、セラミックス、ナノマテリアル、石、土壌、ガラス、環境研究、生物、化学、建築材料、鋳物冶金、毛髪、汚泥、ポリマー、コークス

仕様

型番	AM400S	AM420	AM410
試料の性質	軟、中硬、硬、脆性、靱性		
試料投入サイズ	≤15mm		
粉碎粒度	約0.1μm (コロイド) / 約1μm (一般粉碎)		
投入量	≤4×220ml	≤2×220ml	≤220ml
粉碎時間の設定	1s-99h59min59s		
方向設定	方向反転、インターバル、一時停止、二段粉碎		
サンホイール速度	30rpm-450rpm	100rpm-650rpm	100rpm-650rpm
サンホイールの直径	360mm	305mm	305mm
速度比	1: -2.5	1: -2	1: -2
粉碎環境範囲	乾式及び湿式		
粉碎盤	4	2	1
粉碎ジャーの容積	50ml,80ml,125ml,250ml,500ml		
粉碎ジャーの材質	クロム鋼、ステンレス鋼、タングステンカーバイド、メノウ、コランダム、ジルコニア		
設置された粉碎ジャーの数	2/4/8	2/4	1/2
粉碎ボール径	0.1mm- 1mm,2mm,3mm,5mm,7mm,10mm,15mm,20mm,25mm,30mm		
パラメータストレージ	10		
組み合わせたサイクル数	1~20回		
WxHxD	810mm×1220mm×815mm	656mm×517mm×396mm	
本体重量	約330kg	約100kg	約100kg
電源	220V/1500W	220V/750W	

選択ガイド

遊星ボールミルのサンプル前処理効果は主に次のものに依存します。

粉碎ジャーとボールの選択。 サンプル量と最終的な細かさに応じて、粉碎ジャーの容量、材質、粉碎ボールの数を選択します。

AM400/AM410/AM420 にはアダプターが装備されており、50mlおよび80mlの粉碎ジャーを最大で8個積み重ねることができます。それによって多様なサンプルに対応することが出来ます。

粉碎ジャーの容量：50ml、80ml、125ml、250ml、500ml



研削材

ステンレス/クローム 一般サンプル

瑪瑙/焼結ミョウバン、酸化物/酸化ジルコニウム、重金属フリー

炭化タングステンの加工、鉍物などの硬質サンプルの粉碎

注:上記はすべて一般的な推奨事項です。

粉碎ジャーの利点

- 1、粉碎ジャーの底には、粉碎ジャーが滑らないように中央の位置があります。
- 2、O シールリング、防塵設計。
- 3、粉碎ジャーと蓋は、操作を容易にするためにエッジを掴むように設計されています。
- 4、瓶と蓋には開口部の隙間があります。
- 5、ステンレス鋼保護ジャケット（瑪瑙、焼結酸化アルミニウム、酸化ジルコニウム、炭化タングステン用）粉碎ジャー）。
- 6、粉碎ジャーの識別（材質と容量）。

特殊用途粉碎キット

特殊用途の粉碎缶には、粉碎中や粉碎後に発生する過大な圧力が抜けにくいよう、気密性、防塵性に優れた安全シール装置が装備されています。さらに、粉碎タンクには温度と圧力の監視装置が装備されており、粉碎タンク内のプロセスと反応を監視できます。この装置は主に合金材料の調製に使用されます。



OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.0 2023/7/31