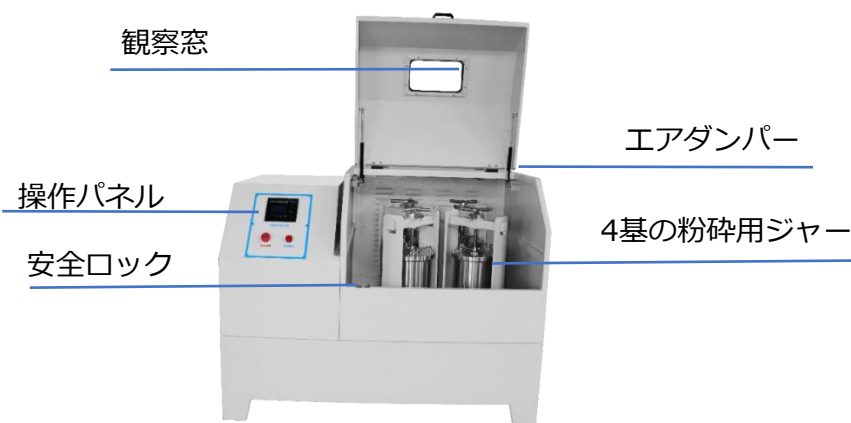


OSK 36UQ PBM-VP 縦型遊星型ボールミル（生産用）

作動の様子を目視できる窓を装備した粉碎用ジャー4基搭載の生産用縦型遊星型ボールミルです。



OSK 36UQ PBM-VP 20L



OSK 36UQ PBM-VP 40L



OSK 36UQ PBM-VP 60L/100L



OSK 36UQ PBM-VP 60L/100L

【特徴】

1. 遊星構造のボールミル

- ・ステージの自転とジャーの公転の両方を利用した遊星運動の原理を採用、高速で微細な粉碎が可能です。
- ・粉碎用ジャーは多様なサイズを4基搭載可能、2基または4基での粉碎モードを選択可能です。

2. 柔軟な回転機構

- ・インバータ制御で回転数を自在に調整、正逆転切替、連続・交互・タイマー運転に対応します。

3. 人間工学に基づいた省スペース設計

- ・安全カバーを開けると正面に4基のジャーを効率的に配置、フットスペースは弊社製品中で最小です。
- ・作動中に安全カバーを閉じた状態でも上面から中の様子を観察できます。

4. 低騒音

- ・低騒音で駆動する特殊ギアを採用（一般的なギア比で15-20db低減）動作音を低減しました。

5. 最大試料量は33Lまで対応可能、量産研磨に適しています。

6. 乾式・湿式粉碎に対応。複数の材質に対応した、最大25Lのジャーを選択可能。真空対応も可能です。



周波数コンバーター制御（カスタマイズ可能）

- ・正逆転交互制御が可能、タイマー機能と停電時メモリ機能を装備。

マイコンタッチスクリーン

- ・反応が速い静電容量式、設備の状態をリアルタイムで監視可能。



遊星機構

- ・耐摩耗性の精密ギアと準密閉型の溝埋め込み式ギアボックス構造
- ・安定した回転速度・高効率・低騒音・超微粉碎を実現



安全カバー

開きドアと引き違いドア二種類があります

- ・ボールミル内部構造を保護
- ・カバーが開いた状態では安全ロックが作動し操作員の安全を守ります。



排出装置

- ・缶の迅速な取り出し・卸し・詰め替えが可能で、生産効率を向上。
- ・吊り上げ装置と排出装置は一体化設計を採用しており、操作性に優れます。



【仕様】

型番	OSK 36UQ PBM-VP-20	OSK 36UQ PBM-VP-40	OSK 36UQ PBM-VP-60	OSK 36UQ PBM-VP-100
試料サイズ	軟質・脆性材料≤10mm、その他材料≤3mm			
最終到達粒度	最小0.1μmまで可能（材料・粉碎条件により異なる）			
粉碎ジャー容量	2-5L	5-10L	10-15L	20-25L
粉碎ジャー搭載数	4個（2個のジャーも使用可能）			
最大総容量（4ジャー）	20L	40L	60L	100L
最大投入試料量	ジャー容量の1/3まで			
粉碎方法	乾式/湿式			
総運転時間設定	1-9999分			
正逆転交互運転時間	1-999分			
回転速度調整方式	インバーターによる無段階変速			
表示パネル	LED 7インチ*			
公転回転数(rpm)	25-215	20-195	27-174	27-160
自転回転数(rpm)	50-430	40-390	40-260	40-240
騒音レベル (db)	65±5	68±5	68±5	68±5
速度制御方式	インバーター制御			
モーター出力	4KW	5.5KW	7.5KW	11KW
入力電源	三相200~220v			
電源周波数	50/60Hz			
外形寸法 (W)	750mm	850mm	990mm	1140mm
外形寸法 (D)	1200mm	1400mm	1600mm	1750mm
外形寸法 (H)	920mm	1160mm	1250mm	1330mm
正味重量	330kg	468kg	900kg	1250kg
対応可能な真空ジャー	2L~4L	5L	10L	20L

*オプションでLCDタッチスクリーン仕様可能。詳細はオプション欄参照。

【標準付属品】

OSK 36UQ PBM-VP 縦型遊星型ボールミル（生産用） 本体

取扱説明書

保証書

【オプション】

・ LCDタッチスクリーン制御盤



・ 超音波制御



・ 冷却装置（コンプレッサー内蔵）
(標準は5℃、0℃までも設定可能)



※以上のオプションは0.2Lモデルのみ非対応

・ 吊り上げ・排出装置： 10L以上の粉碎ジャーに最適



・ 移動用キャスター



・ 外装防爆装置（内蔵可）



※ オプションの写真は実際のものと異なる可能性があります。

304または316ステンレス鋼製ミルジャー	50ml～25L
タングステンカーバイド製ミルジャー	50ml～2L
メノウ製ミルジャー	50ml～2L
コランダム製ミルジャー	50ml～10L
ジルコニア製ミルジャー	50ml～5L
ナイロン製ミルジャー	50ml～25L
ポリウレタン（PU）製ミルジャー	50ml～25L
PTFE（フッ素樹脂）製ミルジャー	50ml～25L
そのほか	お問い合わせください



・タッチ粉碎ボール

304ステンレス製ミルボール	1mm～30mm
316Lステンレス製ミルボール	1mm～30mm
タングステンカーバイド製ミルボール	2mm～20mm
メノウ製ミルボール	1mm～30mm
アルミナ製ミルボール	1mm～50mm
ジルコニア製ミルボール	0.1mm～30mm
炭素鋼製ミルボール	1mm～30mm
鉄芯入りポリウレタン（PU）製ミルボール	15mm～30mm
そのほか	お問い合わせください



【ミルジャーとボール選択の参考】

研磨材料とリクエスト	提案されたソリューション
金属不純物の混入を許容しない土壌およびその他の材料	アゲート製ミルジャーとボール
金属不純物の混入を許容しない金属または非金属材料	ジルコニア製ミルジャーとボール
ダイヤモンドや タングステンカーバイドのような高硬度材料	タングステンカーバイド製ミルジャーとボール
強酸および強アルカリ材料や 高温下で使用されるその他の材料	PTFE製ミルジャーとジルコニアボール
鉄鉱石や金属不純物に敏感でないその他の材料	ステンレス鋼製ミルジャーとボール
顔料や後処理で高温が必要な材料	ナイロン製ミルジャーとジルコニアボール
セラミック釉薬のようなアルミナ材料	コランダム製ミルジャーとアルミナボール
リチウム電池のような電子材料	ポリウレタン製ミルジャーと鉄心ポリウレタンボール
酸化しやすい材料や特別な雰囲気 保護する必要がある材料	真空ミルジャー

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
OSK オガワ精機株式会社

TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp
Ver. 1.1 2025/4/28