OSK 36UQ PBM-HL 横型遊星ボールミル（軽量）

材料の沈殿を効果的に防止する水平配置の粉砕用ポット4基搭載の軽量横型遊星ボールミルです。

主にラボでの少量試験や小ロットの粉砕作業に適しています。

【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、高速で微細な粉砕が可能です。
   - 粉砕用ジャーは多様なサイズを4基搭載可能、2基または4基での粉砕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. 最大容量の機種では2Lまでの試料を粉砕可能。
6. 乾式・湿式粉砕に対応。複数の材質に対応した、最大1.2L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。

水平型遊星構造の内部

- 一体鋳造製遊星ディスク・新型圧力ポール採用
- 安定した回転速度・高効率・超微粉砕を実現

冷却ファン通気口

- 高速運転時に内部気流を効果的に向上
- 冷却速度の向上により長時間安定運転が可能

エアダンパー

- 安定したサポートカを維持
- スムーズな動きで衝撃を吸収
- 操作性と安全性を両立

【仕様】

型番	OSK 36UQ PBM			
	HL-1L	HL-2L	HL-4L	HL-6L
試料サイズ	軟質・脆性材料<10mm、その他材料≤35mm			
最終到達粒度	最小0.1μmまで可能（材料・粉砕条件により異なる）			
粉砕ジャー容量	50-250ml	50-500ml	250-1000ml	0.5L-1.2L
粉砕ジャー搭載数	4基（内2基のみでも使用可能）			
最大総容量（4ジャー）	1000ml	2000ml	4000ml	6L
最大投入試料量	ジャー容量の1/3まで			
粉砕方法	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 4.3インチ*			
公転回転数(rpm)	35-335	35-335	35-335	35-335
自転回転数(rpm)	70-670	70-670	70-670	70-670
騒音レベル (db)	60±5	60±5	60±5	60±5
モーター出力	0.75kW			
速度制御方式	インバーター制御			
入力電源	単相　100～110/200~220v			
電源周波数	50/60Hz			
外形寸法　(mm)	W510×D700×H570			
正味重量	86kg			
対応可能な真空ジャー	50ml～100ml	50ml～250ml	50ml～500ml	50ml～750ml

*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-HL 横型遊星ボールミル（軽量） 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

・移動用キャスター

・外装防爆装置（内蔵可）

▪ 粉砕ジャー（真空可能）

304/316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

▪ 粉砕ボール

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

※　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。

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. 1.1　2025/4/28