

OSK 36UQ PBM-HH 横型遊星ボールミル

材料の沈殿を効果的に防止する水平配置の粉碎用ポット4基搭載の重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碎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、高速で微細な粉碎が可能です。
 - ・水平型の粉碎ジャー配置なので試料がジャーの底に沈むことなくまんべんなく粉碎します。
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設計
 - ・安全カバーを開けると停止する安全ロック機能付、また操作はタッチパネル式で行う事ができます。
 - ・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33Lまでの試料を粉碎可能。
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。
7. 両端支持ブラケット構造により、安定した回転性能と耐久性を両立しました。



周波数コンバータ制御（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

- ・ポットと一体鋳造型遊星のディスク・新型圧力ボール採用
- ・安定した回転速度・遊星運動により高効率かつ超微に粉碎できます



エアダンパー

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



安全カバー

- ・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。

【仕様】

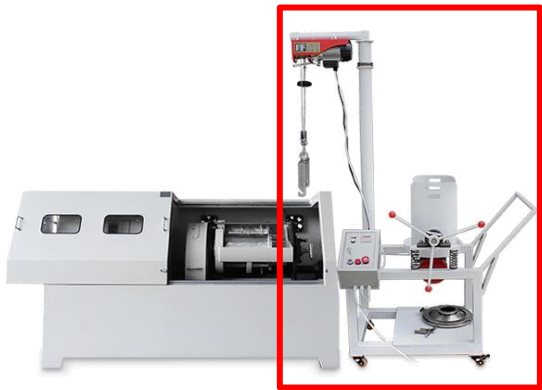
型番	OSK 36UQ PBM								
	HH-(2-6)L	HH-8L	HH-10L	HH-12L	HH-16L	HH-20L	HH-40L	HH-60L	HH-100L
試料サイズ	軟質・脆性材料<10mm、その他材料≤35mm								
最終到達粒度	最小0.1μmまで可能（材料・粉碎条件により異なる）								
粉碎ジャー容量	0.05-1.5L	1-2L	1-2.5L	1-3L	2-4L	2-5L	5-10L	10-15L	15-25L
粉碎ジャー搭載数	4基（内2基のみでも使用可能）								
最大総容量（4ジャー）	2-6L	8L	10L	12L	16L	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								
公転回転数(rpm)	35-335	35-290	35-290	35-290	30-240	25-215	25-215	20-206	35-193
自転回転数(rpm)	70-670	70-580	70-580	70-580	60-480	50-430	50-430	50-310	50-290
騒音レベル (db)	60±5	60±5	60±5	60±5	60±5	65±5	65±5	68±5	68±5
モーター出力	1.5 kw	1.5 kw	1.5 kw	1.5 kw	3 kw	4 kw	5.5 kw	7.5 kw	11 kw
回転速度調整方式	インバーター制御								
入力電源	単相 100～110/200～220v 又は 三相200～220v				三相200～220v				
電源周波数	50/60Hz								
外形寸法 (W)(mm)	620	670	670	670	750	840	860	1050	1150
外形寸法 (D)(mm)	1220	1320	1320	1320	1530	1620	1770	1860	2100
外形寸法 (H)(mm)	810	920	920	920	960	1040	1100	1280	1370
正味重量	256 kg	370 kg	370 kg	370 kg	440 kg	700 kg	760 kg	1020 kg	1160 kg
対応可能な真空ジャー	0.05-1L	0.5-1.5L	1-2L	1-2L	1-3L	2-4L	3L-5L	5-10L	10-15L

【標準付属品】

OSK 36UQ PBM-HH 横型遊星ボールミル） 本体
取扱説明書
保証書

【オプション】

- ・ **タッチパネル（LED）**：4.3／7インチ、中国語・英語対応、日本語表示オプション
- ・ **吊り上げ・排出装置**：10L以上の粉碎ジャーに最適



- ・ **粉碎ジャー（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
その他か	お問い合わせください



▪ 粉碎ボール

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
その他	お問い合わせください



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