OSK 36UQ SBM 縦型攪拌式ボールミル

多様なサイズのボール及び粉砕ジャーに対応可能な縦型の攪拌型のボールミルです。

【特徴】

1. シンプルな縦型構造の攪拌式ボールミルなので多様な大きさのボールおよびジャーに対応できます。
2. 原理的にエネルギー利用効率が高く、高い出力密度を得られるため、比較的に省エネルギーです。
3. 優れた操作性で柔軟な制御が可能です。
   ・積算タイマー機能も備えたデジタルタイマーで間欠運転または連続運転、一時停止を含む精密な運転時間管理が可能。
   ・受注時オプションでタイマー、可変速、循環、温度調節など、各種特殊機能のカスタマイズにも対応可能です。
   ・オプションのウォータージャケットを使えば、試料の温度管理をしながら粉砕可能です。
4. 安全・衛生設計
   ・シンプルな構造の攪拌型なので振動が小さく、騒音も低減されておりさらに高い耐久性を実現しました。
   ・容器やモーター、固定具など各部が露出していることからメンテナンスや清掃が容易です。

【仕様】

0.5-3L攪拌式ボールミル（実験用）

型番	OSK 36UQ			
	SBM-0.5L	SBM-1L	SBM-2L	SBM-3L
粉砕ジャー容量	0.5L	1L	2L	3L
最大投入試料量	0.18L	0.35L	0.7L	1.05L
試料サイズ	≤5mm			
最終到達粒度	≤1μm			
回転数(rpm)	50–1400			
回転速度調整方式	インバーター制御			
モーター出力	0.37 kw			
入力電源	単相　100～110/200~220v			
電源周波数	50/60Hz			
外形寸法　(W)	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
外形寸法　(D)	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
外形寸法　(H)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
正味重量	29kg	29kg	29kg	29kg

50-600L攪拌式ボールミル（小規模～大規模生産用）

型番	OSK 36UQ					
	SBM-50L	SBM-100L	SBM-200L	SBM-300L	SBM-500L	SBM-600L
粉砕ジャー容量	50L	100L	200L	300L	500L	600L
最大投入試料量	17.5L	35L	70L	100L	170L	210L
試料サイズ	≤10mm	≤20 mm				
最終到達粒度	≤1μm					
回転数(rpm)	60–140	60–140	60–110	60–110	60–90	60–90
回転速度調整方式	インバーター制御 / 固定回転数					
モーター出力	4 kw	7.5 kw	11 kw	15 kw	18.5 kw	22 kw
入力電源	三相　200~220v					
電源周波数	50/60Hz					
外形寸法　(W)	760 mm	900 mm	960 mm	1000 mm	1400 mm	1400 mm
外形寸法　(D)	950 mm	1130 mm	1400 mm	100 mm	750 mm	1750 mm
外形寸法　(H)	1770 mm	1500 mm	1790 mm	1880 mm	3340 mm	2240 mm
正味重量	340kg	590kg	790kg	970kg	1730kg	1800kg

【標準付属品】

OSK 36UQ SBM 攪拌式ボールミル 本体

取扱説明書

保証書

【オプション】

・外装防爆装置（内蔵可）

・ウォータージャケット

・粉砕ジャー（真空可能）

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

・粉砕ボール

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

※　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　2025/5/29