

OSK 97QN UVS 超音波ふるい振とう機

超音波振動の原理を応用した高精度超微粒粉末用振動篩機です。

微粒粉体特有の「吸着」「ダマ・凝集」「静電気」といった目詰まりの原因を根本から解消し、従来難しかった超微粉の分級・分離作業をスムーズに行うことができます。



【特徴】

- ・ **篩の網（メッシュ）の寿命が従来品と比べ長くなりました。**

超音波による高周波の微細振動が原料の通過を促進し、目詰まりや原料の堆積を抑えることでスクリーンへの負荷を軽減し、清掃頻度の低減とスクリーンの耐久性が大幅に向上しました。

- ・ **優れた篩（ふるい）分け能力**

目詰まりが少なくなることにより処理効率が上がり、成果物の品質も安定させることができます。

- ・ **篩面の最大活用**

振動モーターと偏心ウェイトの作用により、原料をスクリーン上で円周方向に拡散させ、スクリーンとの接触機会を増やすことで、スクリーン面全体を効率よく利用し、生産性の向上に貢献します。

- ・ **優れたメンテナンス性**

分解・組み立てが容易で可搬性が高く設置個所の移動や日々の保守点検が容易です。

- ・ **優れた目詰まり防止効果**

超音波振動により網目の目詰まりを強力かつ効率的に防止。

- ・ **コンタミ（異物混入）リスクの低減**

バウンスボール（清掃用ゴムボール）不使用のため、磨耗粉などによる原料汚染を防止。

- ・ **付着性材料への対応**

超音波振動により粘着性・付着性のある原料をスムーズに処理し、ふるい上の試料残留を軽減。

- ・ **1台の発振器で多層に対応**

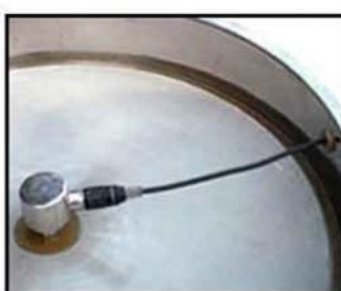
1台の高性能超音波ジェネレーターで、単層～複数段のスクリーンに対応可能。



超音波動に耐える様に
デザインされている
篩のメッシュ面



振動子取付部



超音波振動子の取付状態



超音波振動子・接続コネクタ

【仕様】

型番	OSK 97QN UVS					
	UVS400	UVS600	UVS800	UVS1000	UVS1200	UVS1500
公称径 (mm)	400	600	800	1000	1200	1500
スクリーン径 (mm)	340	530	720	900	1100	1400
ふるい面積 (m ²)	0.09	0.22	0.4	0.75	0.95	1.5
供給粒径 (mm)	<10	<10	<20	<20	<20	<20
段数	1～3					
振動数・回転速度	1500rpm					
モーター出力(1段/3段)	0.18/0.2kw	0.2/0.55kw	0.55/0.75kw	0.75/1.1kw	1.1/1.5kw	2.2kw
励振力 (kn) (1段/3段)	3/5	5/8	8/10	10/15	15/30	50
ふるい網の種類	平織金網					
ふるい網の材質	ステンレス鋼					
スクリーンフレームの材質	ステンレス鋼					
ケーシングの材質	ステンレス鋼					
下部フレームの材質	炭素鋼					
電源	三相 380V/50Hz またはその他					
寸法(D) mm	650	850	1050	1250	1450	1750
寸法(W) mm	650	850	1050	1250	1450	1750
寸法(H) mm	680～920	760～1020	830～1130	850～1200	1000～1300	1070～1410
重量(kg)	60～90	85～125	120～160	180～260	240～340	360～500

【標準付属品】

OSK 97QN UVS 超音波電磁式ふるい振とう機 本体

取扱説明書

保証書

【オプション】

メーカー純正ふるい（ご注文時にメッシュサイズをご指定ください）

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 2026/8/28