

医薬・食品・ファイン用

GMP対応横型ピーラー遠心分離機(HZ-PhII)

HZ-PhIIとは…？

医薬品製造を主用途とする横型バスケットタイプの遠心分離機。

密閉性に優れたケーシングを有し、CIP洗浄・自動運転を標準装備。

目標とする品質の
製品を安定して製造

生産にかかる
労力・時間を効率化

安全な作業環境構築、
高薬理活性品にも対応

HZ-Phの基本コンセプト



- ① ケーキ液分が低く不純物の少ない
高品質なケーキを容易に回収可能。
- ② 横型遠心機特有のフラットなケーキ層が
形成されるため運転中の振動が小さく
安定したスラリーの自動供給が可能。
- ③ ろ材背面からのバックブローにより
残留ケーキ層を含めた製品の全量回収が可能。
- ④ ケーシングドアの開閉がワンタッチで可能な
クランプリングを採用することで、目視確認・
ろ材の交換時間と手間を大幅に削減。
- ⑤ 曝露リスクを最小化するサンプリングオプション。

HZ-PhIIの新機能

① 製品側へのミスト混入をシャットアウト

掻取工程以外ではケーキ排出口が
カバーされる機構を採用

② 回収ケーキの破碎と圧密化を防止

新開発のウイング式掻取機構により
デリケートな製品にも対応

③ CIP用洗浄液量のミニマム化を実現

ケーシングのコンパクト化と機構の
シンプル化によりCIP洗浄液量を削減
(当社比約27%セーブ) ※HZ630PhIIの場合

④ 高遠心力による分離及び洗浄性の向上

MAX2030G (当社比約19%アップ)
※HZ630PhIIの場合

⑤ コンパクトな設置スペースと 機械重量軽減を実現

特殊防振ダンパーにより基礎の設計を簡略化

現在開発中!

型 番		HZ250PhII	HZ400Ph	HZ630PhII	HZ800PhII	HZ1000PhII	HZ1250PhII
バ ス ケ ッ ト	ろ過面積 [m ²]	0.06	0.25	0.62	1.0	1.6	2.5
	内 径 [mm]	250	400	630	800	1000	1250
	容量 [リットル]	1.5	11	43.5	88	172	336
最高回転速度 [min ⁻¹]		3275	3000	2400	1900	1520	1240
最大遠心効果 (G)		1500	2000	2030	1600	1280	1060
モーター所用動力 (kW)		5.5	5.5	18.5	30	37	45
機械重量(モーター含む) [t]		0.3	1.8	3.3	5.6	9.1	12.5
外 形 寸 法	高さ [mm]	500	1350	1550	1720	2050	2057
	幅 [mm]	450	1150	1530	1630	1910	2085
	長さ [mm]	700	2100	2090	2580	2680	3005

注) 本諸元は開発中のものも含まれるため、予告なく変更となることがあります。
詳細についてはその都度確認されますようお願いいたします。