

油圧式サンプル粉碎機 自動ラボ用試料調製システム

商品番号: PSY



前書き

この油圧式サンプル粉碎システムは、80～300メッシュの超微細な試料調製を実現します。自動油圧クランプ、プログラム可能なタイマー、頑丈な構造を備えており、XRF（蛍光X線分析）や冶金品質管理試験のために、迅速かつ一貫性のある信頼性の高い材料粉碎を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
鉱業・地質探査	元素分析前の原鉱、岩石コア、鉱物、地質調査サンプルの粉碎および微粉碎。	タングステンカーバイド製ツールを使用することで、金属汚染を混入させずに迅速に完全なサンプル均質化を実現。
冶金・鉄鋼品質管理	金属精錬における品質保証のための鉄鉱石、スラグ、フェロアロイ、焼結鉱、耐火物サンプルの処理。	頑丈な油圧クランプが、高密度の冶金サンプルに必要な高エネルギー粉碎力の下でも重いボウルをしっかりと保持。
セメント・建材	XRFおよび湿式化学試験用のセメントクリンカー、石灰石、石膏、粘土、砂利を微粉末に粉碎。	正確なXRF元素分析と原料品質監視に不可欠な、再現性の高い80～300メッシュの細かさを提供。
石炭・発電	発熱量測定、工業分析、灰分測定のための石炭、コークス、バイオマスサンプルの調製。	迅速なバッチ処理により粉碎中の水分損失を防ぎ、熱効率試験のための正確なサンプル指標を算出。
環境・土壌科学	環境モニタリングおよび重金属検出のための土壌、堆積物、汚泥、産業廃棄物サンプルの均質化。	マルチボウルオプションにより、複数のサンプルを同時に調製でき、環境ラボのワークフローを加速。

セラミックス・ガラス研究	原料配合および研究のための石英、ガラス破片、フリット、先端セラミック粉末の粉碎。	高硬度合金およびタングステンカーバイドメディアが汚染を防ぎ、セラミック配合の化学的純度を保証。
--------------	--	---

パラメータ	仕様詳細
クランプ機構	自動油圧圧力システム
動作原理	偏心回転衝撃および摩擦粉碎
出力粒度	80 - 300 メッシュ (0.175 mm - 0.05 mm)
タイマー機能	統合自動タイマー
利用可能なボウル材質	高マンガン鋼（標準）、耐摩耗合金、タングステンカーバイド、炭素鋼
ハウジング構造	補強された厚手の鋼板

モデル識別子	最大供給サイズ (mm)	出力細かさ (メッシュ / mm)	定格出力 (メイン + 油圧 kW)	処理能力 (g)
PSY-1Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.1 + 1.5	100

モデル識別子	最大供給サイズ (mm)	出力細かさ (メッシュ / mm)	定格出力 (メイン + 油圧 kW)	処理能力 (g)
PSY-2Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 100
PSY-2DY	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	200
PSY-2x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 200
PSY-2x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 300
PSY-2x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 400
PSY-3Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	3 x 100
PSY-3DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	300
PSY-3x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	3 x 200
PSY-3x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 300
PSY-3x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 400
PSY-4Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 100
PSY-4DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	400
PSY-4x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 200
PSY-4x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 300
PSY-4x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 400
PSY-5DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	500
PSY-6Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	6 x 100
PSY-6DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	600
PSY-6x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	6 x 200
PSY-1000Y	\$\le 28\$	80 - 300 mesh (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	1000