

气流冲击式粉碎分級装置

PolvoGene



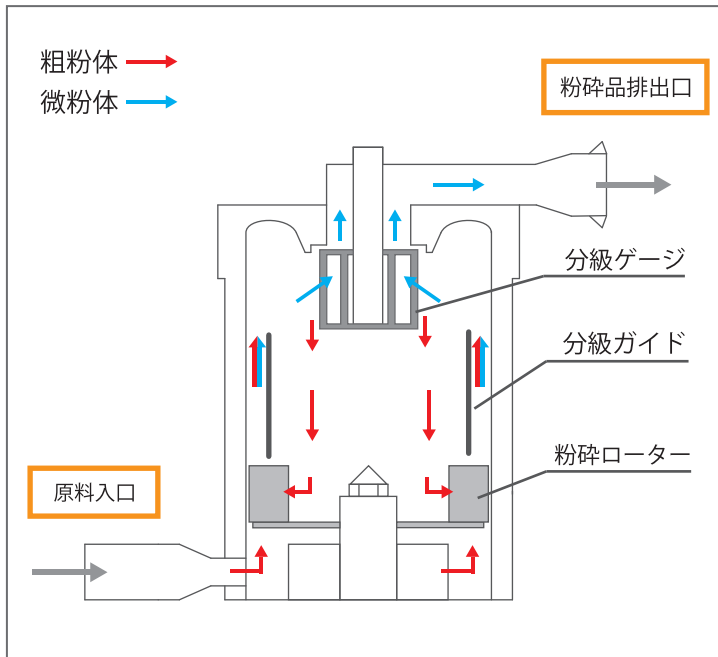
PolvoGene

構造・原理

ポルボジーンは、気流式粉砕機と衝撃粉砕機の利点を融合し、さらに、分級機構を装備することにより、あらゆる条件のもと、粉砕目的を達成することができる画期的な気流衝撃式粉砕分級装置です。

ポルボジーンは、特殊ローターを配した粉砕部と分離独立した分級部、さらに、円筒型のシンプルなケーシングにより構成されています。下部より供給された原料は、特殊ローターにより粉砕され、機内を循環します。上部の分級部により分離された粗粉は、粉砕部に戻り再粉砕され、微粉製品のみを効率よく回収します。

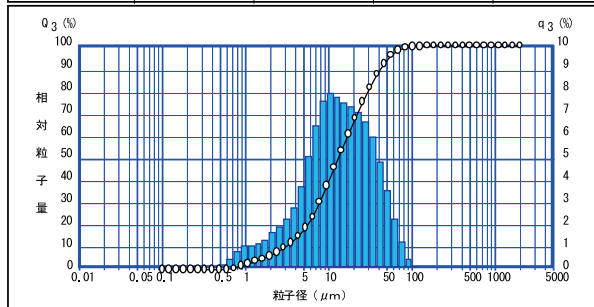
機内粉体挙動状態図



適用例【1】

処理品原料：大豆
 ローター回転数：11250 min⁻¹
 分級回転数：6000 min⁻¹
 吸引風量：4.6 m³/min

回転率= 10-0.201	平均粒径: 13.000	平均値: 12.034	10.0%: 2.949	レベル: 0
	モード径: 10.507	標準偏差: 0.447	50.0%: 13.000	分布関数: 無
			90.0%: 42.321	ドリフト: 0

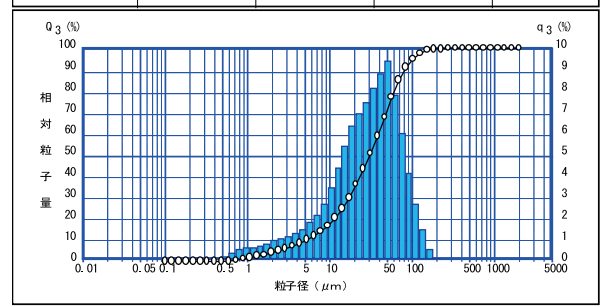


D₅₀ : 13.0 μm D₉₀ : 42.3 μm

適用例【2】

処理品原料：米
 ローター回転数：10000 min⁻¹
 分級回転数：4500 min⁻¹
 吸引風量：5.0 m³/min

回転率= 20-0.201	平均粒径: 30.564	平均値: 24.539	10.0%: 5.153	レベル: 0
	モード径: 51.245	標準偏差: 0.485	50.0%: 30.564	分布関数: 無
			90.0%: 81.463	ドリフト: 0



D₅₀ : 30.6 μm D₉₀ : 81.5 μm



株式会社 奈良機械製作所

〒143-0002 東京都大田区城南島2-5-7 TEL(03)3790-8011 <http://www.nara-m.co.jp>

事業所 / 奈良機械販売株式会社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-23-15 TEL(06)6307-2371(代)