



原理

本体上部に取付けられた原料ホッパーに投入された原料は、フィーダーにより定量的に粉砕機本体に導入されます。本体導入部には原料に含まれる鉄分を吸着する磁石が装着されており、導入された原料は風の流れと遠心力により分散され、回転板に装着された駒、ドアに取付けられた固定盤、スクリーンにより粉砕され、スクリーンの穴径で規制され所定の粒度になって排出されます。

粉砕粒度は、回転する駒のスピード、スクリーン穴径により決定されます。

特長

モーター直結

回転板はモーターに直に取り付けられています。・ベルト駆動に比較してロスが少なく能力アップが実現。

モーター直結によりベルト調整などのメンテナンスが不要となりました。

設置面積が小さい

回転数はインバーターで簡単に変更可能。

駒に特殊鋳鋼を採用

駒に特殊鋳鋼(超硬鋳物)を採用したことで、寿命が飛躍的に延びました。

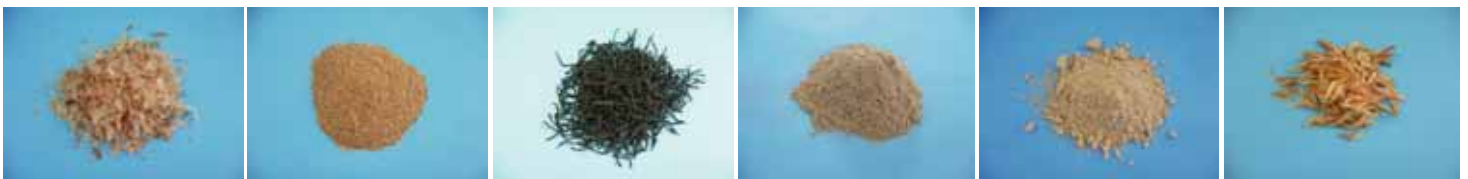
駒の配列や形状に考慮

駒の配列に考慮した結果、発生騒音や発生風量が減少しました。

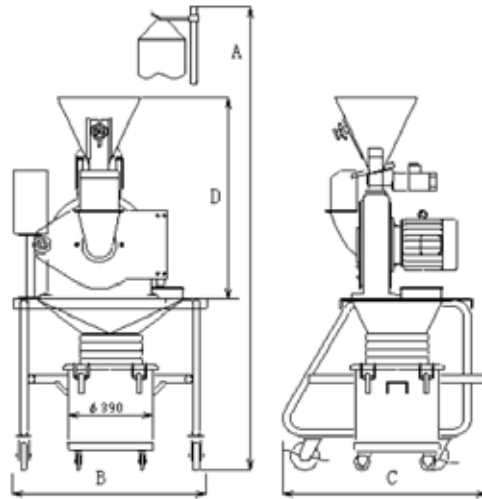
駒の形状に考慮した結果、回転数のアップが可能となり、より微粉砕が可能となりました。

対象物

小麦粉 上新粉 きな粉 コーンスターチ パン粉 粉糖 澱粉 煎餅 カレー粉 香辛料 茶 寒天 卵殻 にんにく 塩 脱脂大豆 笹葉 乾燥野菜 陳皮 山葵 干魚 フィッシュミール 血粉 鶏羽 飼料 スレート 壁材 珪藻土 石灰 タンカル 石綿 雲母 木粉 ベークライト ガラスビーズ 石 鱈 シリカゲル 樹脂 ベンガラ 化粧品 漢方薬 薬草 蛇 等、食品・飼料・化学品・薬品の幅広い分野の粉砕にご利用できます。



仕様



粉砕機上部には、原料定量供給機が、標準装備されています。

特殊仕様供給機：

大容量タイプ = 粉砕し易く比重の小さい原料に対応します。

手投入タイプ = 大きな原料を粗砕する場合などに対応します。

スクリータイプ = 流動性の悪い原料などに対応します。

形式	A	B	C	D	モーター	能力比
DD-2-3,7	3050	900	944	934	3.7kw	1
DD-2-5.7	3050	900	1010	934	5.5kw	1.5
DD-2-7.5	3050	900	1010	934	3.7kw	2
DD-2-11	3050	900	1180	934	3.7kw	3

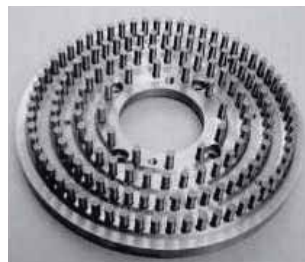
<主要部材質>

標準：本体 - SS/FC
 固定盤 - FCD
 粉砕駒 - 超鋼
 回転板 - SS
 スクリーン - SS
 原料ホッパー - SUS
 特殊：SUS304 相当・SUS316 相当



スクリーンの種類

標準 丸穴打抜き
 0.3 ~ 50 mm
 1 mm以下は補強付
 その他 長穴、角穴 あり



標準駒式

せん断力 + 衝撃力
 駒は超硬鋳物で交換簡単
 万能タイプ

ピン式

数多いピンによる衝撃力
 ノースクリーンで粉砕
 発熱少ない

プレート式

粉の少ない粉砕
 粗めの粉砕用
 発熱少ない



ポラリス株式会社

〒428-0007 静岡県島田市島117-2
 tel : 0547-46-5136 / fax : 0547-46-5137
 web site : <http://www.polaris.cc>
 e-mail : info@polaris.cc