

中型 気流式微粉碎機

コストパフォーマンスに優れた新型モデル

ニューマイクロシクロマット

MCM-30

本体外径:850mm
投入口寸法:60mm×160mm
電動機(モーター出力):55kW
発生風量:最大30m³/min
概略機械重量:2,100kg



このサイズで、
この粉碎力。

特徴
01

省エネルギーで粉碎可能

モーター電力当たりの処理量が大きく、少ない電力(55kW)で多くの粉碎が可能です。

4つの特徴

特徴
03

食料品にも適した粉碎方式

気流による自己破碎のため、摩擦熱が生じにくく、色・味・香りの変化や金属異物を抑制します。

特徴
02

ご希望の粒度に粉碎可能

シャープな粒度分布コントロールが可能で、ご希望の粒度に調整可能です。

特徴
04

ちょうどいい中間サイズ

小型機と大型機の中間サイズとして、必要な処理量に合わせた適正な設備投資を可能にします。

※MCM-30は大量処理が求められる産業・工業用途で真価を発揮するため、量産ニーズの高い原料を前面に出した構成にしています。

用途

1. 植物・食料品の大量粉碎・量産

米粉(製粉・米菓用)、米ぬか、茶葉(抹茶・ブレンド用)、小麦、大豆、鰹節・魚の骨(出汁パウダー)、乾燥野菜・果実、各種加工食品原料、健康食品(青汁・サプリメント原料)、海藻類、木の実・植物種子等

2. プラスチック・樹脂の量産粉碎

ポリ塩化ビニール、ポリエチレン、ポリカーボネート、ポリプロピレン、ABS樹脂、フェノール樹脂、エポキシ樹脂、エンジニアリングプラスチック、リサイクル樹脂等

3. 鉱産物の工業粉碎

石灰石、ボーキサイト、二酸化マンガン、タンカル(重質炭酸カルシウム)、雲母、黒鉛、白土、タルク、ベントナイト等

4. 化学製品・新素材の粉碎

カーボンブラック、ステアリン酸、フェライト、各種化学品原料、電池材料等

粉碎事例



米



ポリエチレン



▼ 特設ページはこちら



このような悩みはございませんか？

原料を
細かくしたい・
均質化したい

コスト
パフォーマンス
を高めたい

色や成分の変化、
金属異物を抑制
したい

ちょうどいい
サイズの粉碎機
を導入したい

気流による自己破碎・コストパフォーマンスに優れたMCM-30は、これらの課題に貢献します！
まずはお気軽に、テスト機による性能試験からご相談ください。

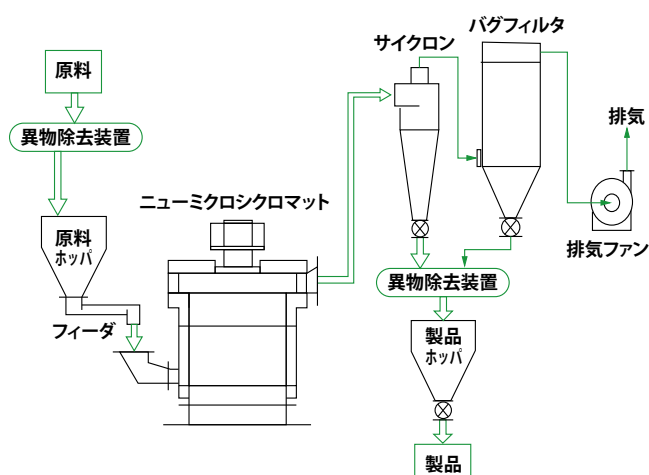
▼ テストページ



構造

WORKING PRINCIPLE

1. 気流粉碎の為、温度上昇が少ない。
2. 金属同士の衝突や摺動部が無いので金属粉が混入しない。
3. 粒度調整は回転数や吸引空気量などの調整により容易にできる。
4. 容易にケーシングを開閉でき内部の掃除が簡単にできる。
5. 機械的に粉碎困難な延展性の原料も粉碎できる。
6. 離れた位置の原料を自己吸引し、製品を自己搬送できる。



(例)フローシート

能力表

ABILITY TABLE

形式	本体外径 mm	投入口寸法 mm	電動機 kW	発生風量 m ³ /min	能力 kg/h	概略機械重量 kg
MCM-3	280	20×70	5.5	～3	3～100	250
MCM-5	390	30×80	11～15	～5	7～250	1,100
MCM-15	680	50×100	30～37	～15	15～600	1,500
MCM-30	850	60×160	55	～30	20～900	2,100
MCM-50	1,000	70×230	90～110	～50	40～1,500	3,900

(注) 発生風量は本機回転数により変わります。
能力は原料の種類・性質・粒度および粉碎目標粒子径により大幅に異なります。

本 社

〒116-0002 東京都荒川区荒川2-1-5 セントラル荒川ビルディング
TEL:03-3891-3111(代表) FAX:03-3806-7445

石岡工場

〒315-0002 茨城県石岡市柏原(工業団地内)1-3
TEL:0299-23-7133 FAX:0299-23-7135

▼ 問合せフォーム

