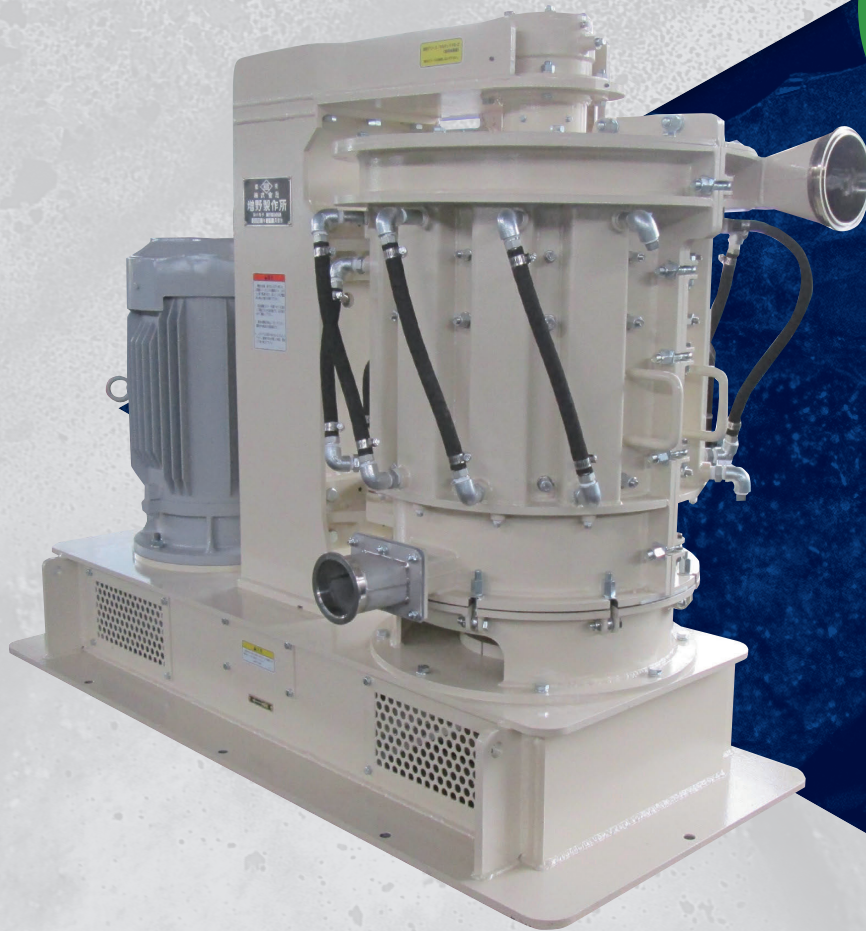


## NEW-MICROCYCLOMAT

## ニューマイクロシクロマツト

本機は空気の高速度による圧力変動で原料を高周波振動させて原料を自己破砕させる装置です。本機はロータの回転数や吸引空気量などの調整により目的の粒度が得られ、高性能を発揮します。

▼ 製品情報



微粉碎

— FINELY-CRUSHED —

## 用途

## PURPOSE

1. 植物・食料品の粉碎  
米、米ぬか、茶葉、小麦、そばの実、脱皮大豆、もみ殻、鯉節、魚の骨、海藻類、乾燥野菜果実、各種加工食品、香料、健康食品、笹、木の実、紙等
2. プラスチックの粉碎  
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、エポキシ樹脂等
3. 鉱産物の粉碎  
石灰石、ボーキサイト、二酸化マンガン、タンカル、雲母、黒鉛、白土、タルク等
4. 化学製品の粉碎  
カーボン、ステアリン酸、フェライト等

▼ テストページ



## 構造

## WORKING PRINCIPLE

図1に示した構造のとおり、上下軸に支えられた1組の高速回転体と特殊形状のライナ①、それを取り付けたケーシング②、原料の供給口③、ベツト④、下段より多量の空気を粉碎室に供給する下部ファン⑤、無数の高速気流を発生させるロータ⑥、粉碎物を機外に排出する上部ファン⑦で構成しています。

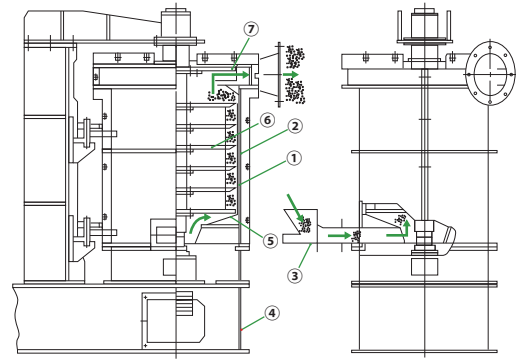


図1

## 特長

## FEATURE

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行える。
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。

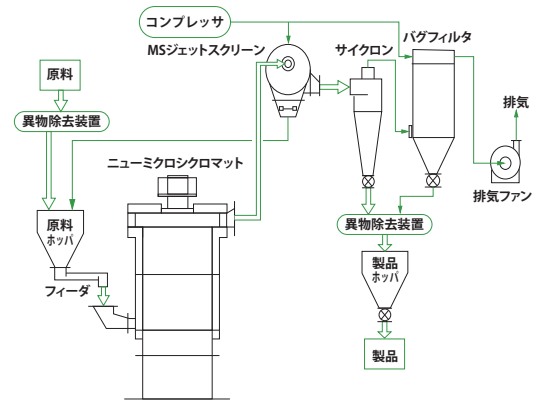


図2 フローシート(例)

## 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 <sup>3</sup> /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	3,800
MCM-50	1,000	70×230	90~110	~50	40~1,500	4,500

(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1-1-5 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

