

特 長

- ・高速回転により小さい動力で効果的に破碎
- ・ホッパー、スクリーン受けは簡単に開閉可能、メンテナンスが簡単（大型機は油圧式開閉）
- ・材料に応じたローター形状の選択が可能
- ・治具を使用し簡単手軽な刃物調整
- ・回転刃、固定刃とも交換可能
- ・回転刃、固定刃とも研磨しての使用が可能
- ・スクリーンの交換により粒度調整は自在
- ・スクリーンの交換が簡単
- ・少ない長粒物の発生

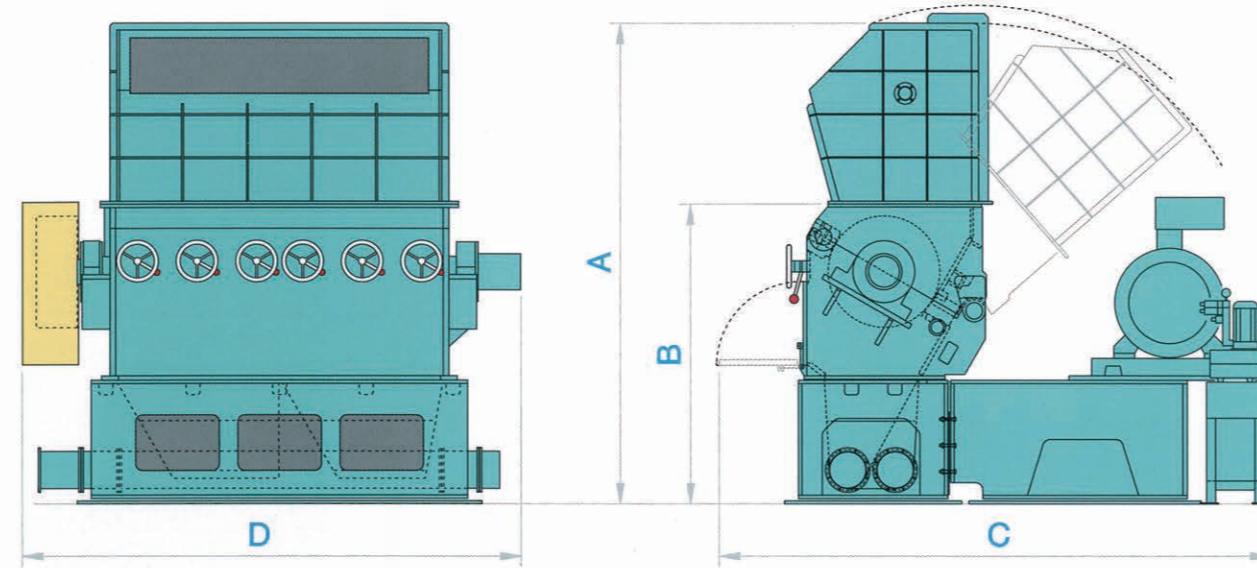
ホッパーを移動させ、上部フレームを開放した状態。刃物の点検、メンテナンスが簡単に行えます。

破 碎 例

	破 碎 前	破 碎 後	破 碎 前	破 碎 後
硬質プラスチック			布	
使用済みプラスチック			ダンボール	
フレコンバック			新聞紙	
ペットボトル			OA紙	
			刈草	

ペットボトルのサンプルは、MIIKEのプラントにより、破碎・粉砕・選別・洗浄されたサンプルです。

外形図



ロータリーカッター仕様表

型 式	主要寸法 (mm)				重 量 (kg)	動 力 (kW)	処理能力 (kg/h)	
	A	B	C	D			廃プラ	木材チップ
MRC-3050	2000	810	1600	1200	900	37	200~300	150~200
MRC-4560	2700	1200	1800	2500	1,800	55	500~700	300~600
MRC-45100	2700	1200	2200	2500	2,500	75	800~1200	600~800
MRC-60100	3200	1500	2250	2700	5,000	90	1000~1500	800~1200
MRC-80120	4500	2000	2800	3600	13,500	160	1800~2500	1500~2000
MRC-80200	4700	2200	3800	4200	21,000	200	2500~4000	2000~2500
MRC-90240	4800	2350	4600	4400	28,000	300	4000~5000	2500~4000

処理能力は廃プラは投入サイズ□200のものφ15に粉碎するとき、木材チップは投入サイズφ50のものφ8に粉碎するときの値です。ただし、材料の性状（含水率、形状等）により変化しますのであらかじめご了承下さい。
MIIKEではお客様の多種多様な材料に応じたテスト用設備を完備しております。設備の見学および材料のお持ち込みによる実証テストもお受けしております。

※弊社では常に製品の改良を心掛けておりますので、予告なく仕様等を変更する場合があります。

営業品目

- ・RPF製造プラント
- ・RDF製造プラント
- ・粗大ゴミ破碎・選別プラント
- ・廃木材有効利用プラント
- ・廃プラスチック油化プラント
- ・ペットボトルリサイクルプラント
- ・木質ペレット製造プラント
- ・発泡スチロール再生プラント
- ・パーク堆肥製造プラント
- ・各種廃棄物の中間処理設備
- ・粗大ゴミ破碎機
- ・大型破碎機
- ・移動式破碎機
- ・プラスチック破碎機
- ・オガ粉製造機
- ・モミガラ粉碎機
- ・各種破碎、粉碎機
- ・傾斜型選別機
- ・比重選別機
- ・篩機
- ・各種選別機
- ・各種乾燥機
- ・多目的造粒機
- ・多目的圧縮成形機



未利用資源の有効利用をめざす

株式会社 御池鐵工所

http://www.miike.co.jp

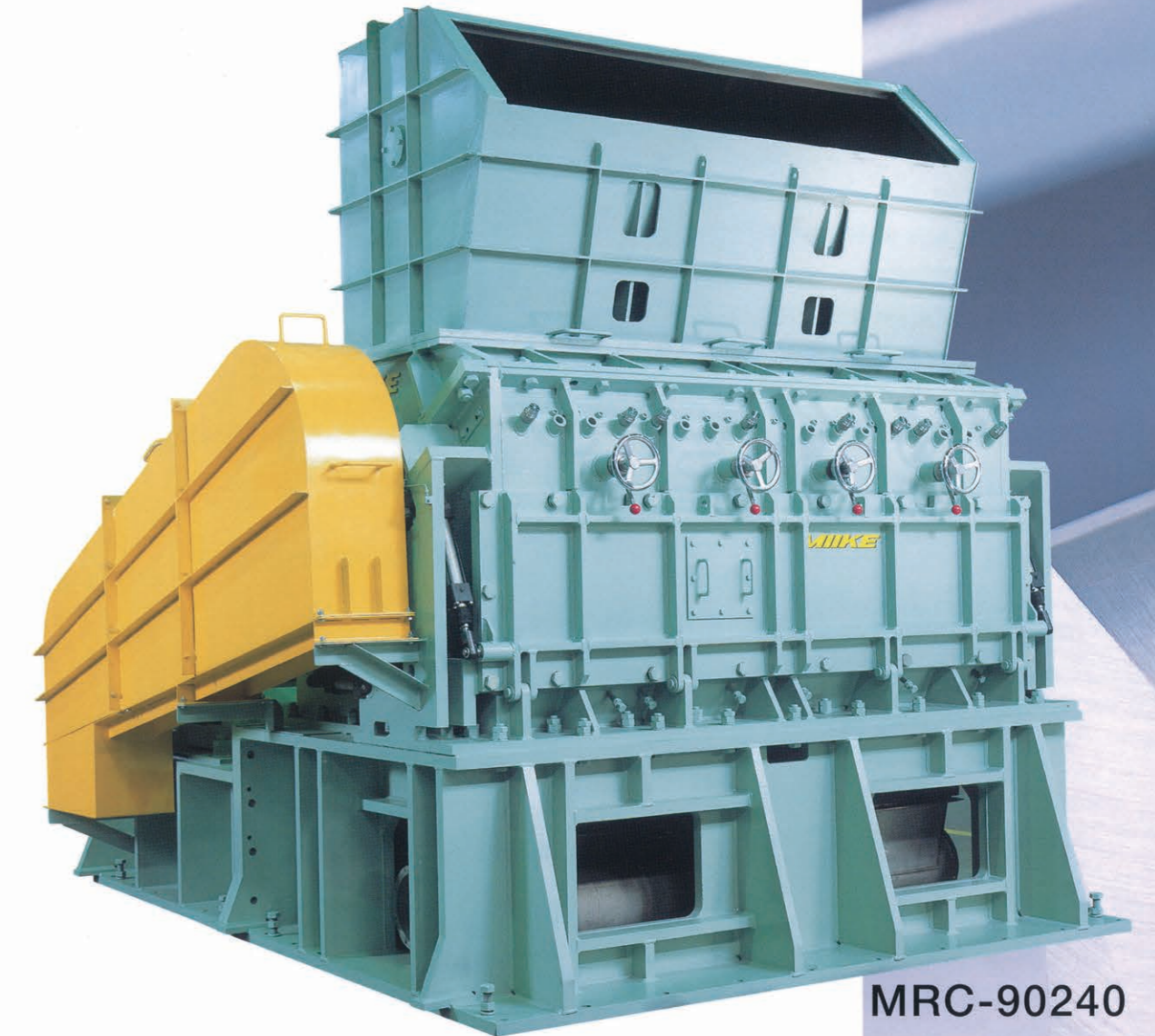
本社・工場 〒720-2124 広島県深安郡神辺町川南三ノ丁396-2
 TEL (084) 963-5500(代) FAX (084) 963-5508
 東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋三丁目8-9 日本橋御池ビル6F
 TEL (03) 5255-3500(代) FAX (03) 5255-4508
 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島三丁目11-26
 TEL (06) 6885-1958(代) FAX (06) 6885-1957
 九州営業所 〒812-0063 福岡県福岡市東区原田一丁目27-4
 TEL (092) 629-0450(代) FAX (092) 629-0451
 関東サービスセンター 〒333-0855 埼玉県川口市芝西二丁目4-19
 TEL (048) 261-1166(代) FAX (048) 261-7115
 札幌出張所 〒007-0852 北海道札幌市東区北40条18丁目3番15-405号
 TEL (011) 780-6350 FAX (011) 780-6351
 名古屋出張所 〒465-0025 愛知県名古屋市中東区上社1-612 フロント上社301
 TEL (052) 778-1520 FAX (052) 778-1520

《特許出願中》

破碎機 MRCシリーズ

ROTARY CUTTER

ロータリーカッター



MRC-90240



未利用資源の有効利用をめざす

株式会社 御池鐵工所

高性能・低コストの両立を実現!

MIIKE ロータリーカッター 《MRCシリーズ》

構造

シンプルな構造

上から落とし込まれた材料は、回転刃と固定刃とのすりあわせにより破碎されます(ハサミの原理)。

目的に応じてローターの形状を最適化(回転刃の数、ローターの強度)しているため、小さい動力で効率のよい破碎を実現しました。ローターは高速回転するので切断回数が多くなり、長粒物の発生を抑え、細破碎も効率よく行えます。大型機種(MRC-80120以上)には破碎効率をより高めるためにV字型ローターを採用しています。

また、用途に応じた特殊ローターもご用意しています。

脅威のメンテナンス性

ホッパー及びスクリーン受けが簡単に開閉できます。(大型機は油圧式開閉機構を採用)もともとシンプルな構造ですから、破碎室までアクセスすればあとはボルトを回すだけ。刃物交換が短時間で済みます。

低ランニングコスト

刃物の材質は用途に合わせて選定します。摩耗しても回転刃・固定刃とも研磨して使用可能なので経済的です。研磨後は治具を使用して簡単に調整できます。ボルトに材料が詰まって作業しにくならないように取付位置・方向にも配慮した設計になっています。

用途

プラスチック全般

使用済みプラスチック、フィルム、ダンゴはもちろん、繊維状(フレコンバック、糸屑、衣類など)も破碎可能。

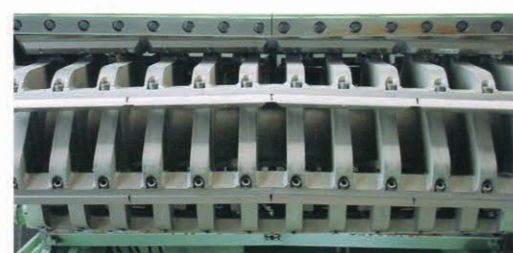
紙類・天然繊維

新聞、雑誌、電話帳や木綿などの天然繊維も破碎可能。

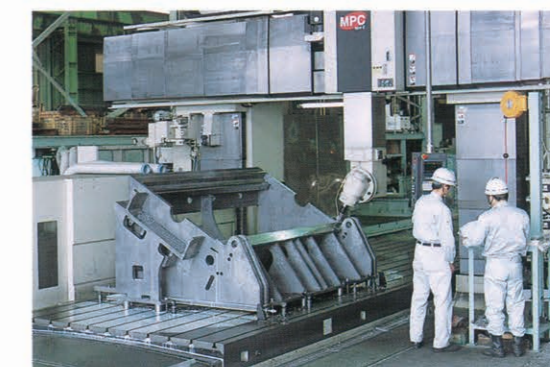
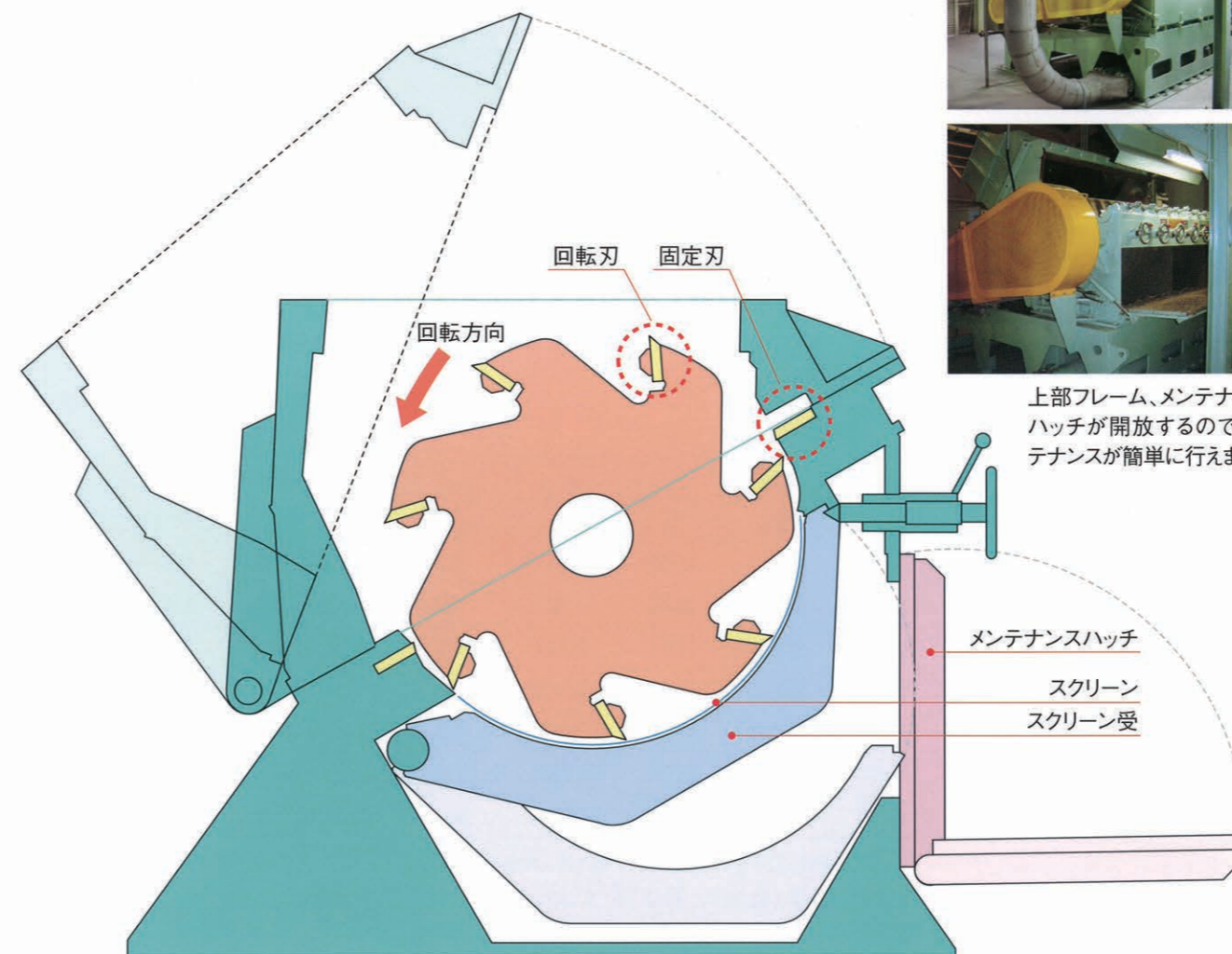
木片

スリーパーの無い均一な粒子のオガ粉の製造が可能。

☆金属類の破碎はできません。



V字型ローター

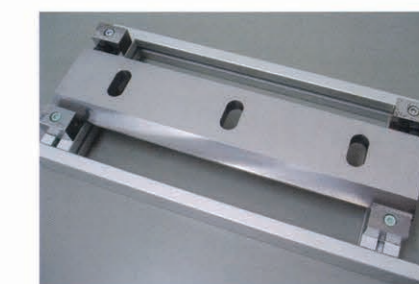
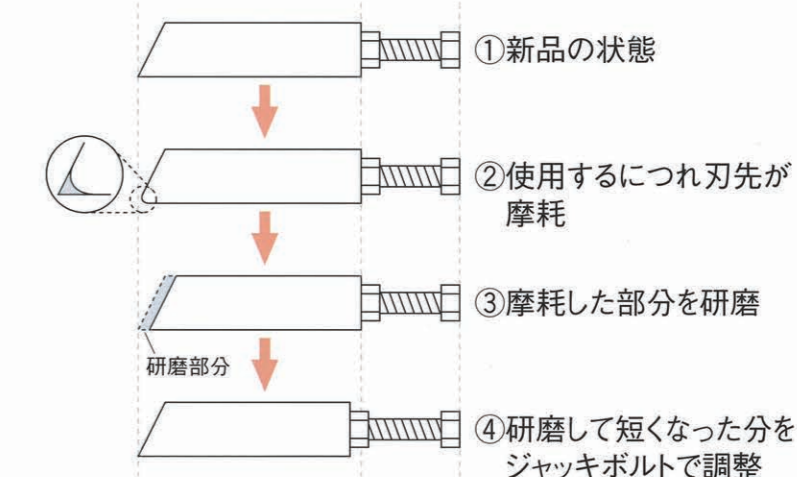


MIIKE 本社工場内で本体フレームを加工中



MIIKE 本社工場内でローターを加工中

■刃先の研磨の手順・調整



専用の刃物ゲージで調整

