

# GULLIVER GVS

## 二軸せん断式(鎌型) 破碎機

### ガリバー-GVS

チョークフィードにより  
運転管理が容易



#### 特長

- 特殊形状の鋭利な回転刃が処理物を効率よく噛み込みます。また鎌型の刃を正転方向に1ヵ所、刃先の回転径を変えてセットしていますので、様々な形状の処理物を巧みに破碎します。
- 主軸は独自のオートリバース機構によって、正・逆転の繰り返しで破碎するため、運転がスムーズです。
- 回転刃、固定刃とも耐摩耗性特殊鋼で長寿命。更に交換も簡単です。
- 油圧駆動の低速回転破碎のため、衝撃や振動が少なくなっています。

#### 主要諸元

型 式	投入口寸法(mm)	破碎刃枚数(枚数×列)	電動機(kW)
GVS15	L1,610×W1,860	6×2	45×2
GVS30	L3,010×W1,860	11×2	90×2



#### 適用例



生木原料

伐根・生木・丸太に強い!

< その他 >  
畳、廃家電類、  
タンス等



破 碎



破碎後

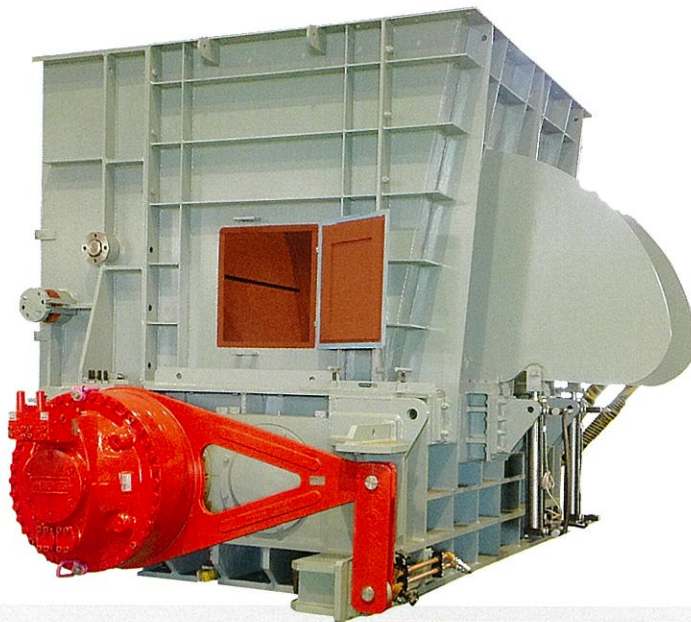


# GULLIVER GVD

## 二軸せん断式(ディスク型) 破碎機

### ガリバーGVD

大量かつ中細破碎に最適



#### 特長

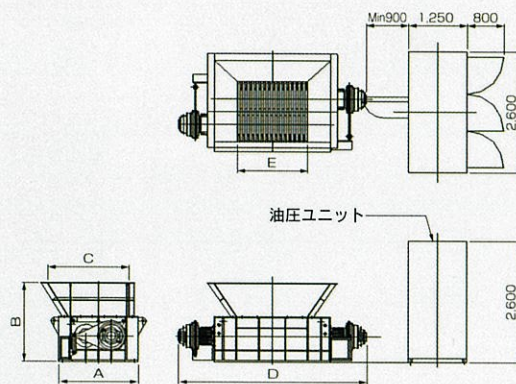
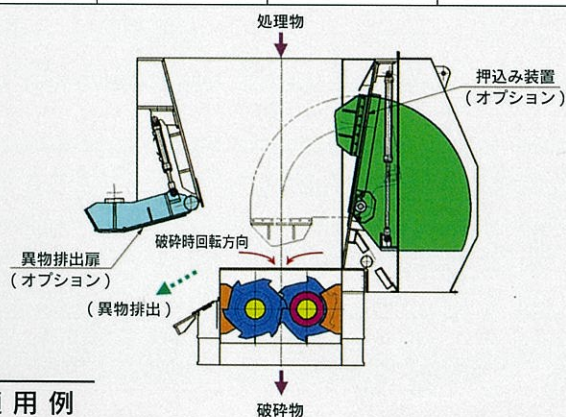
- 油圧モータ駆動による大きなせん断力で粗大ゴミはもちろん、廃木材、廃プラスチック等の産業廃棄物まで、幅広い廃棄物の破碎が可能です。
- 刃と刃の隙間が極めて少ないので原料は確実にせん断破碎されます。
- 回転刃が摩耗した場合、肉盛再生が可能です。
- 異物排出装置により破碎が困難な原料は自動的に機外に排出されます。(オプション)
- 原料押し込み装置を選択することにより大型原料の破碎効率がアップします。(オプション)

#### 主要諸元

型 式	破碎室寸法(mm)	回転刃厚み(mm)	動力(kW)
GVD15	1,500×1,300	100	90~250
GVD18	1,800×1,300		90~250
GVD22	2,200×1,450	50	162~400
GVD25	2,500×1,450		162~400

#### 外形寸法

型 式	A	B	C	D	E
GVD15	1,700	2,000	1,750	4,100	1,500
GVD18	1,700	2,000	1,750	4,400	1,800
GVD22	1,750	2,200	1,800	4,800	2,200
GVD25	1,750	2,200	1,800	5,100	2,500



#### 適用例

畳破碎処理例



マットレス破碎処理例



冷蔵庫破碎処理例



タンス破碎処理例



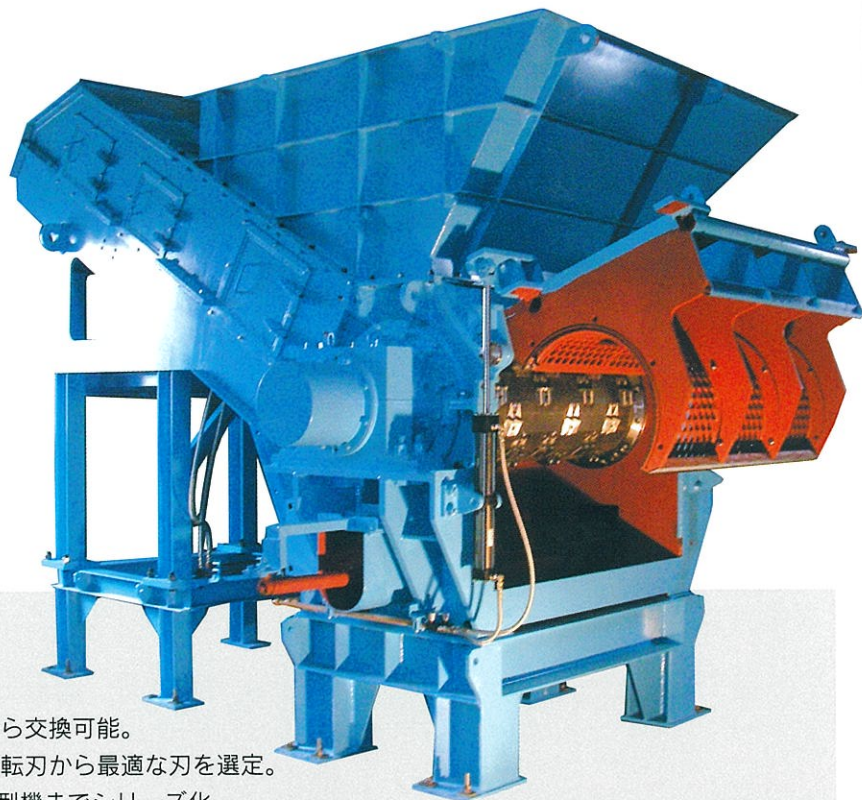


# MULTI ROTOR PRO

## 一軸せん断式破砕機

### マルチロータ PRO

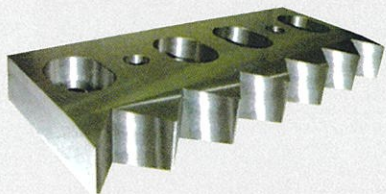
硬質/軟質プラスチックから  
木材・長尺物まで



#### 特長

- 新固定刃(CLC Design<sup>※1</sup>)で処理量UP。
  - メンテナンスが容易で、回転刃、固定刃は外部から交換可能。
  - 原料によってシングル刃、ダブル刃等の多彩な回転刃から最適な刃を選定。
  - 小型機マルチロータZEROから日本最大級の超大型機までシリーズ化。
  - 破砕効率を最適化した独自のプッシャ、ロータ制御。
  - 多角形ロータを採用し、原料熔融等のリスクを回避。
- ※1 CLC Design(Continuous Line Cutting)：回転刃の軌跡に沿った先端形状を持つ固定刃で、原料を効果的に破砕します。

#### CLC Design(線で捕らえる連続切断)



鋭い切れ味の新形状固定刃

#### メンテナンス時、外部からの交換が可能



回転刃は下から



固定刃も下から



プッシャ周りは横から

#### 多彩な回転刃



シングル

ダブル

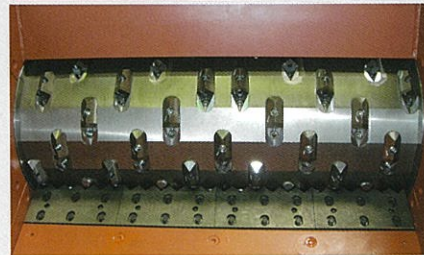
硬い物にはダブル刃

#### スクリーン開閉装置(オプション)



回転刃交換のアクセスハッチ  
異物噛み込み時の復旧が早い

#### 多角形ロータ



多角形を生かした耐摩耗タイプも  
選択可能(オプション)

#### 主要諸元

型 式	破砕室寸法(mm)	主電動機容量 (kW)		処理能力(t/h)	用 途
		油圧駆動型	電動機駆動型		
MR6-16	1,300×1,000	45~90	45~75	0.5~1.2	<b>主に軟質系および硬質系の細破砕に適用</b> ● 廃プラスチック(軟質系及び硬質系) ● 古紙類、段ボール、雑誌、新聞紙 ● 廃木材、合板、パーティクルボード、剪定木 ● 反物、毛布、布類 ● その他、ゴム類、フレコン袋、プリント基板、木製パレットなど (但し、岩石、金属類、コンクリート類は除く)
MR6-24	1,300×1,300	75~110	55~90	1.0~2.3	
MR7-24	1,650×1,300	90~160	75~110	1.6~4.0	
MR7-32	1,650×1,400	160~250	110~200	2.0~4.9	
MR7-40	1,650×1,600	200~315	160~250	2.5~6.0	
MR7-48	1,650×1,600	250~315	200~280	3.2~7.0	
MR8-48	2,000×1,600	315~400	250~315	4.0~8.0	
MR9-48	2,350×1,600	400~500	280~400	4.5~8.8	

※処理能力は原料性状により変動します。

※電動機容量は破砕試験等によって決定します。



# MULTI ROTOR ZERO

## 一軸せん断式 (小型) 破碎機

### マルチロータ ZERO

少量で多種多様な廃棄物に最適



破  
碎  
機

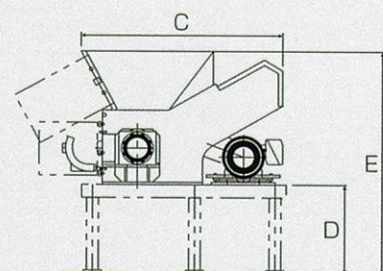
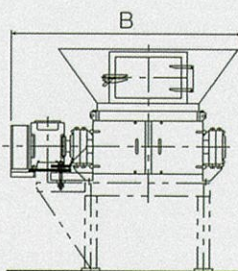
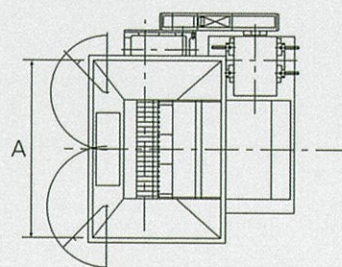
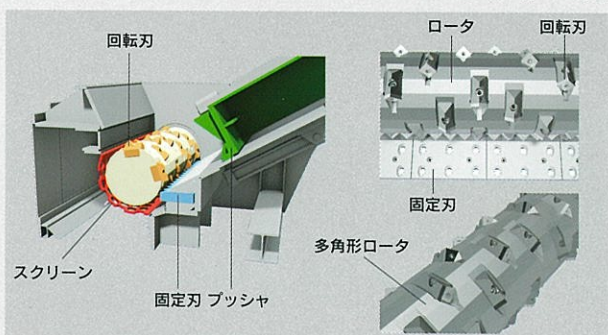
#### 特長

##### ■ 驚異的な破砕力

- ・ 22~37kwクラスながら大型機並みの驚異的な破砕力。
- ・ 原料・用途にあわせ、様々な刃物・スクリーン形状を選択可能。

##### ■ 卓越した破砕メカニズム

- ・ セルフクリーニングシステム。
- ・ 当社独自の多角形ロータ採用。原料の溶融を回避。
- ・ 回転刃ブロックはポケットタイプ採用。脱落の心配無用。



##### ■ 簡単操作

- ・ ロータ自動反動制御、プッシュャ自動制御機能搭載。
- ・ オペレータの負担を大幅軽減。

##### ■ 充実したアフターサービス

- ・ アフターサービス部門と純国産部品供給による万全サポート。

#### 主要諸元・外形寸法

型 式	電動機(kW)	ロータ寸法(mm) 径×幅	概略重量(kg)	A	B	C	D	E
MRZ22	22	φ355×840	3,500	1,700	2,100	2,200	(1,000)	(2,400)
MRZ37	37	φ355×1,120	5,000	2,000	2,590	2,270	(1,000)	(2,500)

##### ■ 処理可能品

- ビニールシート ● フィルム ● 農ビ ● 農ポリ ● プラボックス ● バンパー ● ペットボトル ● CD等の記録媒体 ● 包装材 ● 古紙 ● 段ボール ● 繊維 ● 廃木材 ● 木パレット ● 合板 ● 畳 ● フレコン袋 ● タイヤ(大型車用タイヤについてはご相談ください) など

##### 軟質系廃プラ処理例



##### 硬質系廃プラ処理例



##### フレコン袋処理例



##### 生木処理例



##### 竹処理例





# AIR JET SEPARATOR

## 風力選別機

### エアジェットセパレータ

大容量の選別が可能



#### 概要

エアジェットセパレータは、混合資源ごみなどから異物を選別するための風力選別機です。従来の吸引による風力選別でないため大量処理が可能で、かつメンテナンス性に優れています。

#### 特長

- 容器包装リサイクル法対象物の大量選別処理が可能です。混合資源ごみ、あるいは容器包装リサイクル法により回収されたプラスチックの選別にご利用いただけます。
- 回収部にシール機構が不要  
選別機排出部の静圧をわずかな負圧としているため回収部にシール機構の必要がありません。従って、ロータリーバルブなどの排出機構を必要とせず、シンプルな構造となっています。
- メンテナンスが容易  
装置に振動機構や高速回転部を持たないため、トラブルが少なく、また吸引型の風力選別でないため、処理物の閉塞等もなく保守管理が容易です。

#### 選別原理

「エアジェットセパレータ」は気流中に処理物を投入し、その飛散距離の差により重量物と軽量物の2種類に分別する選別装置です。送風ノズルにより装置内に導入された選別エアは、送風ノズルの斜め上方に対向する位置に設置された吸引ノズルにより吸引されます。装置内では選別エアにより吹き飛ばされた処理物の重量物は分岐板の手前に、軽量物は分岐板の後方に落下し装置外に排出されます。送風ノズルと吸引ノズル間にはくし歯があり気流に随伴する極軽量物を捕捉し軽量物シュートに排出します。

#### 主要諸元

型 式	処理能力(t/h)	風量(m <sup>3</sup> /min)	呼称寸法W×L×H(mm)
JS900	1.3	100～	900×6,000×4,000
JS1400	2.0	140～	1,400×7,000×4,300
JS2000	3.0	200～	2,000×8,000×5,800
JS2400	3.5	250～	2,400×8,500×5,800

※処理能力は廃プラスチックのかさ比重が0.02t/m<sup>3</sup>の場合です。風量は処理能力によって異なります。

