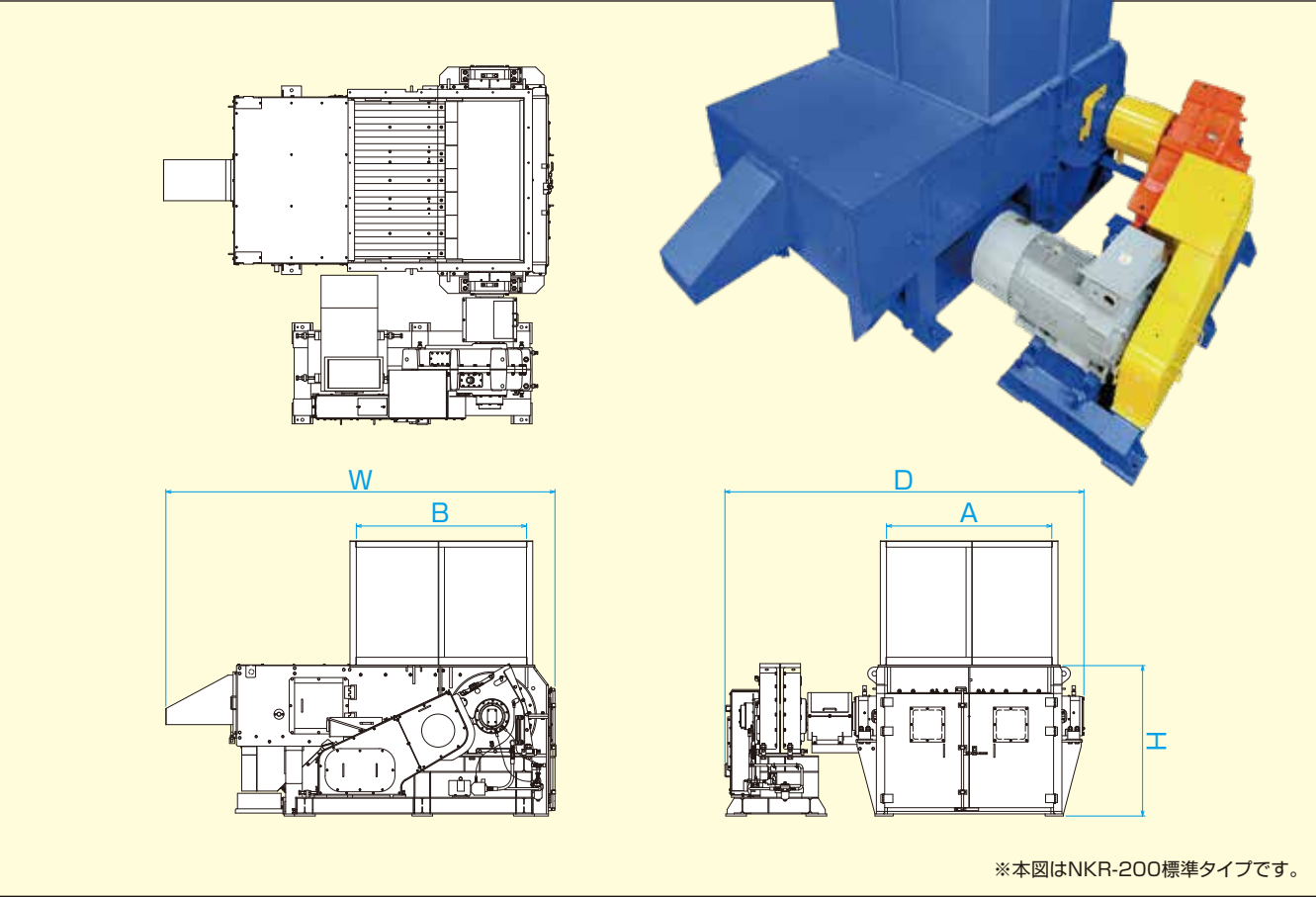


高効率・低コストで、  
多様な廃棄物に対応できます。

■機種と主な仕様



マスチフ ネオ

| 型 式     | 処理能力 <sup>※</sup><br>(t/h) | 供給口寸法<br>(A×B)(mm) | ロータ<br>(kW) | プッシュヤ<br>(kW) | ロータ直径<br>(mm) | 外形寸法(W×D×H)<br>(mm) | 本体質量<br>(kg) |
|---------|----------------------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|
| NKR-75  | 0.6～1.0                    | 1430×2042          | 75(75～90)   | 11            | φ850          | 4687×3574×1810      | 13300        |
| NKR-150 | 2.0                        | 1430×2042          | 150         | 11            | φ850          | 4687×3574×1810      | 13500        |
| NKR-200 | 3.0                        | 1990×2042          | 200         | 15            | φ850          | 4687×4322×1810      | 17000        |
| NKR-250 | 4.0                        | 1990×2302          | 250         | 15            | φ1200         | 5029×4562×2360      | 24100        |
| NKR-315 | 5.0                        | 2302×2830          | 315         | 22            | φ1200         | 5029×5652×2360      | 32500        |

※ 上記の処理能力は、廃プラスチック(嵩比重0.05t/m<sup>3</sup>)をφ30スクリーンで破砕した場合(刃物新品時の参考データです。投入物の性状等により、変動します。

マスチフ ネオ *type R*

| 型 式      | 処理能力 <sup>※</sup><br>(t/h) | 供給口寸法<br>(A×B)(mm) | ロータ<br>(kW) | プッシュヤ<br>(kW) | ロータ直径<br>(mm) | 外形寸法(W×D×H)<br>(mm) | 本体質量<br>(kg) |
|----------|----------------------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|
| NKR-150R | 4.5                        | 1430×2042          | 150         | 11            | φ850          | 4687×3574×1810      | 13500        |
| NKR-200R | 7.0                        | 1990×2042          | 200         | 15            | φ850          | 4687×4322×1810      | 17000        |

※ 上記の処理能力は、廃プラスチック(嵩比重0.1t/m<sup>3</sup>)を80mm幅稲妻スクリーンで破砕した場合(刃物新品時の参考データです。投入物の性状等により、変動します。

低品質な処理物の“選別前処理”や“ベール品の解砕”に！

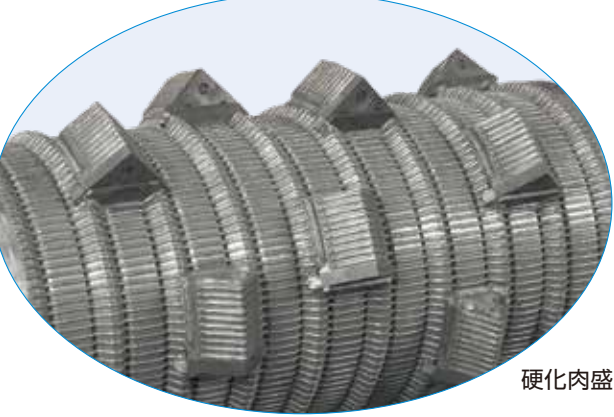
一軸粗破碎機 マスチフ ネオ *type R*

後段設備の損傷を抑制！

二軸破碎機では対応困難な□100mm程度の粗破砕ができるため、風力選別・磁力選別等による異物除去の精度が向上し、二次破碎機など後段設備への負荷・損傷を低減することができます。

硬化肉盛で低品質廃プラに対応！

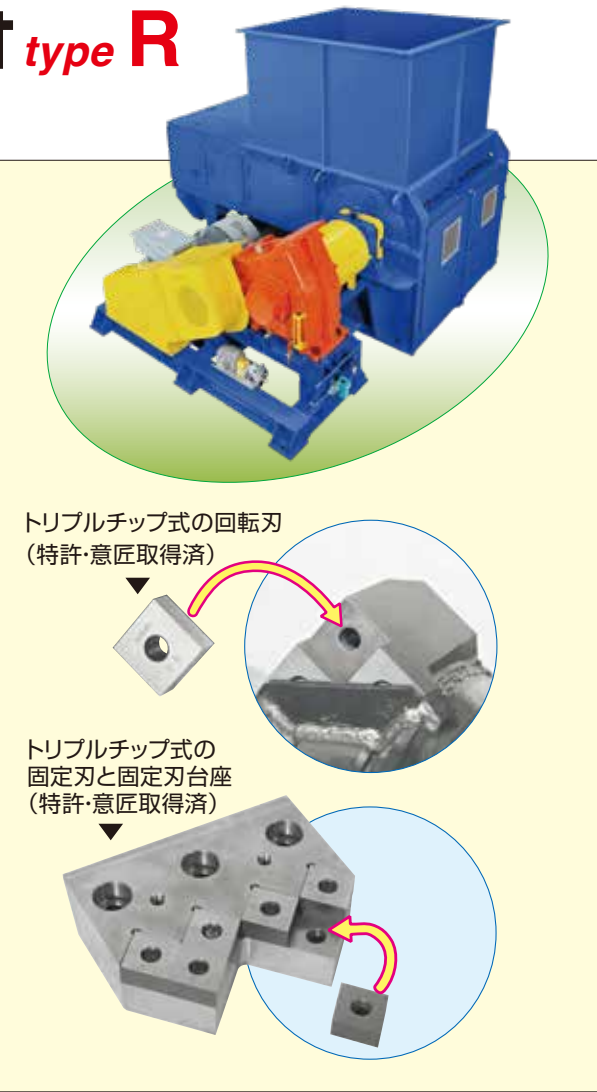
ロータに硬化肉盛を施していますから、土砂等の混入が予想される低品質廃プラでも、ロータの摩耗を抑制することができます。



硬化肉盛ロータ

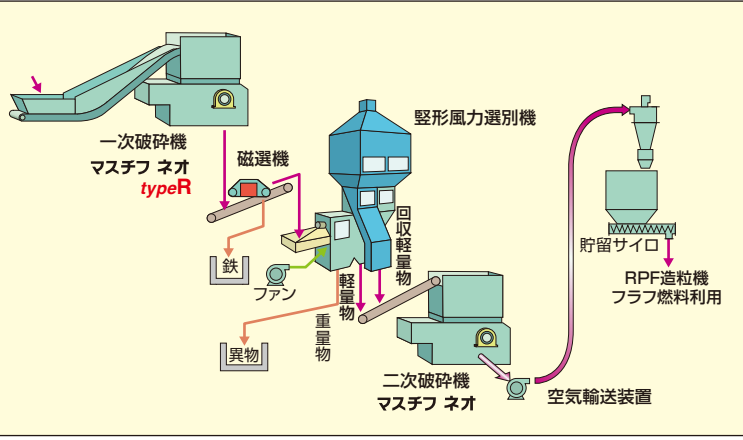
コストで有利なトリプルチップ式

回転刃・固定刃とも、刃物3個を組み合わせるトリプルチップ式(特許・意匠取得済)。磨耗時は部分的に交換・反転ができ、細破碎機の刃物と共用ですから、ランニングコストを大幅に低減できます。



■サーマルリサイクルのシステム例

低品質廃プラをRPF・フラフ燃料利用する場合、前処理にtypeRと風力選別機を設置することでマスチフネオの潜在能力がさらに引き出され、異物混入・負荷変動に強いシステムを構築することができます。また、マスチフネオとマスチフネオtypeRでは、回転刃・固定刃の刃物をそれぞれ共用できますから、ランニングコストを抑えることもできます。



●本カタログに記載の外観・仕様等は、製品改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 **クボタ**

東日本：東京本社 焼却リサイクル営業部  
〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 TEL.03(3245)3386 FAX.03(3245)3358  
西日本：本社 阪神事務所 焼却リサイクル営業部  
〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号 TEL.06(6470)5938 FAX.06(6470)5563  
工 場：枚方製造所 リサイクルプラント部  
〒573-8573 大阪府枚方市中宮大池1丁目1番1号 TEL.072(890)2555

低品質廃プラスチックから木材・長尺物まで

一軸破碎機  
マスチフ ネオ



闘将・マスチフ  
発達した筋肉、頑強な歯  
古代エジプトの戦艦犬・マスチフが、  
廃棄物リサイクルの守護神として、  
闘いました。

処理施設の規模・目的に応じて、  
機能進化できる一軸破碎機 マスチフ ネオ

- **トルクリミッタ**で、異物による駆動系の**トラブルを回避!**  
(特許取得済)
- **チップ式固定刃**で、ランニング**コストを低減!**(当社従来比約30%低減)  
(特許・意匠取得済)
- **パワードライブ**で**高効率破碎と省エネを実現!**  
(オプション)
- 粗破碎仕様の「*type R*」もラインナップ!

■主な破碎対象物





# 充実の新機能で、コスト低減と異物対応力を両立!!

# 広範囲の廃棄物を高効率処理できる マスチフ ネオ

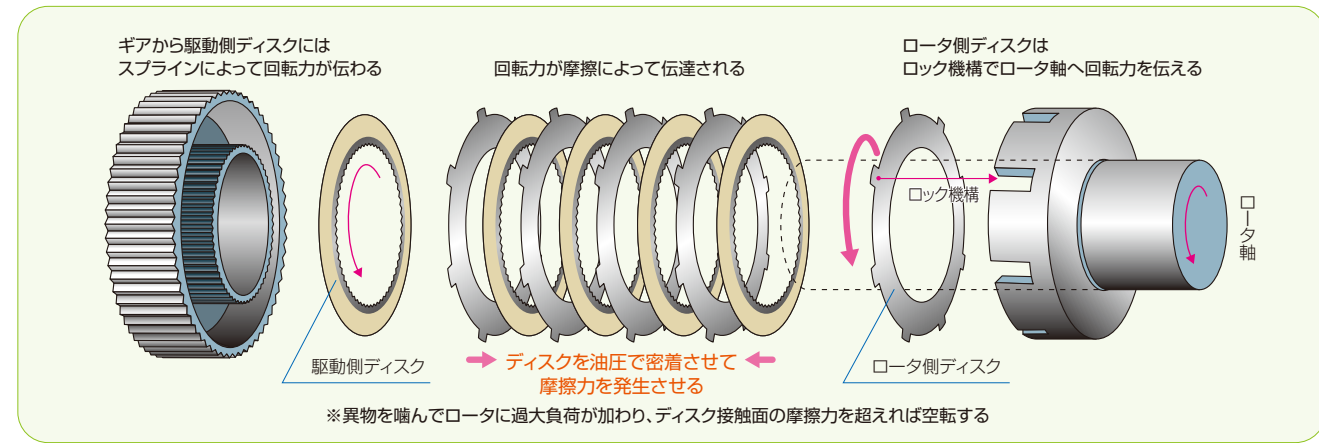
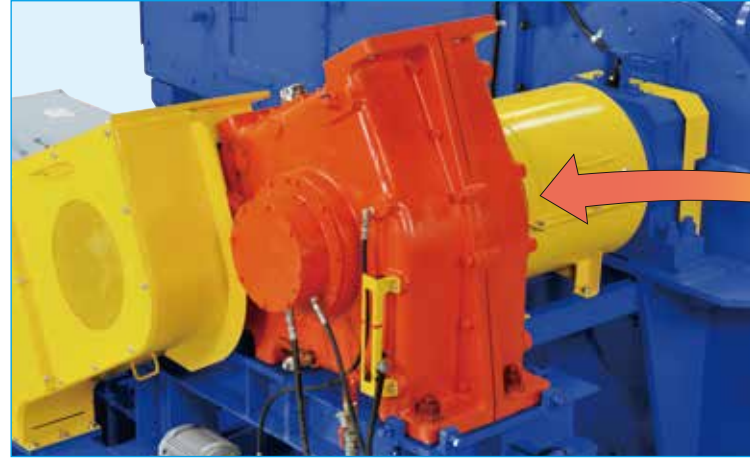
## 減速機とトルクリミッタ

### 業界初!! 破碎機専用減速機を開発

クボタが誇る世界トップクラスの農業機械関連技術を活用して、業界初の破碎機専用減速機を開発しました。

### 異物による駆動系のトラブルを回避するトルクリミッタ

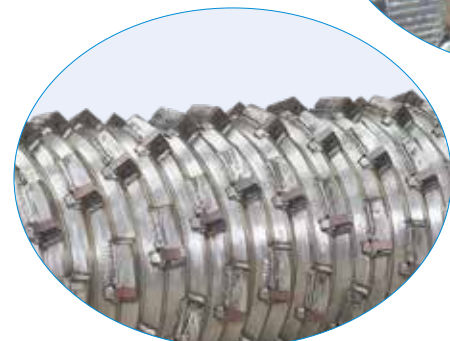
新開発の破碎機専用減速機はトルクリミッタ(特許取得済)を内蔵しています。万一、異物が噛みこんでも瞬時に衝撃を逃がして駆動系を保護。同時に付属の異物検知装置(振動センサー)によって主電動機を停止させるので、刃物の損傷を最小限に抑えることができます。



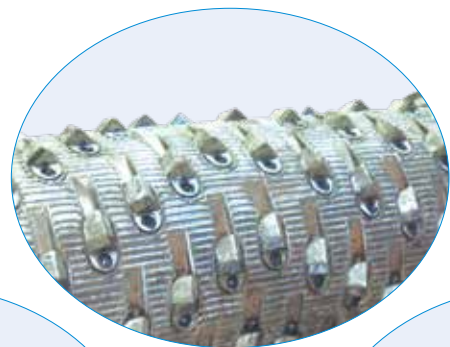
## ロータ

### 用途に応じて選べるロータ

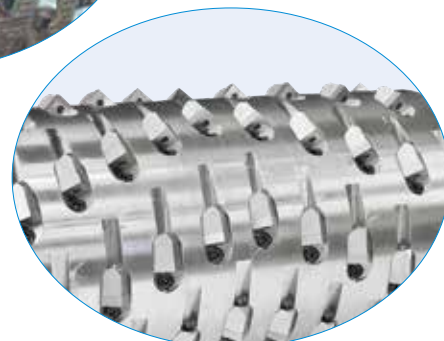
回転刃を装着するロータは、3タイプ。溝有ロータはさまざまな形状の廃棄物により幅広く対応でき、溝無ロータは巻き付きやすいシート類や農廃プラに効果的です。また、土砂などの混入が予想される低品質処理物が多い場合は、耐摩耗性に優れた硬化肉盛ロータが適しています。



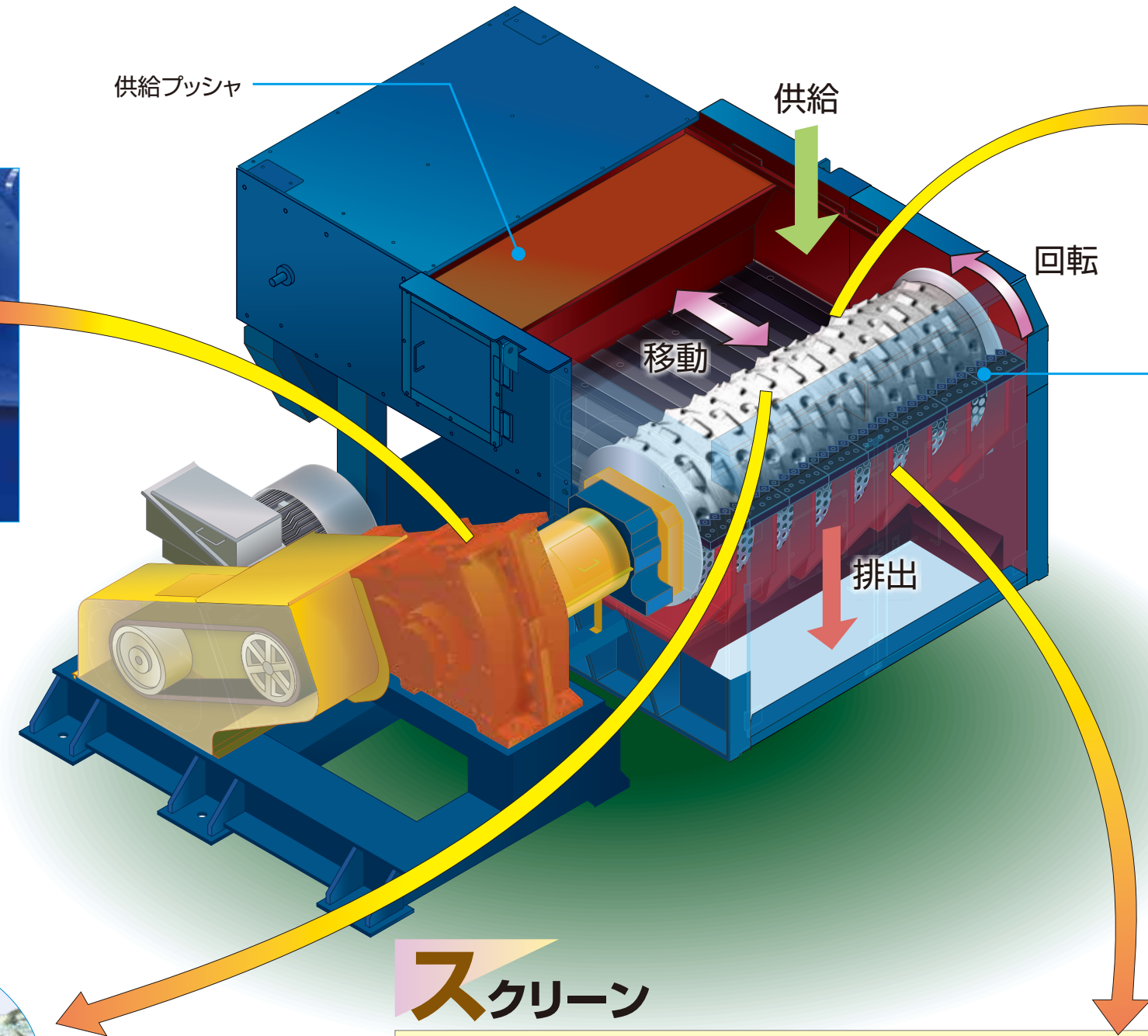
●幅広い処理物に対応  
溝有ロータ



●摩耗に強い  
硬化肉盛ロータ



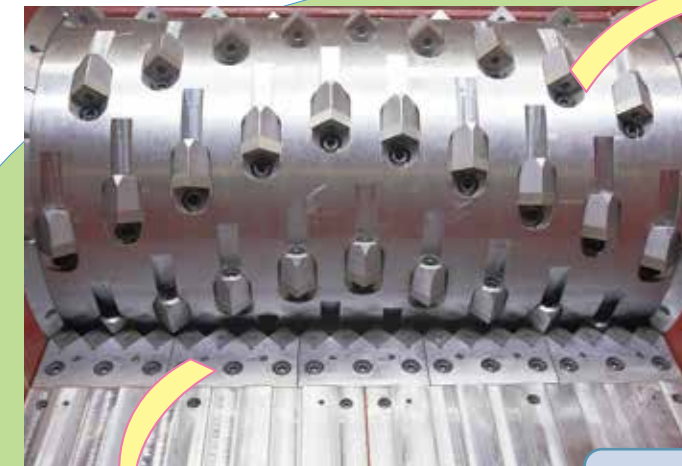
●長尺物・巻き付き防止に  
溝無ロータ



## 固定刃・回転刃

### チップ式刃物でコストダウン!

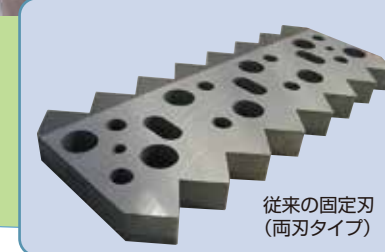
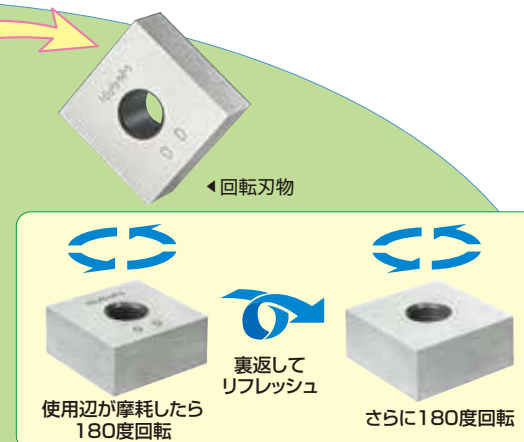
固定刃にもチップ式(特許・意匠取得済)を採用しました。磨耗時には部分的に交換・反転できるのでランニングコスト低減が期待できます。さらに、万一の異物混入による破損に対しても、被害を最小限に抑えることができます。



▲チップ式固定刃と固定刃台座

### 第2固定刃(オプション・特許取得済 第3195524)

ロータの1回転で2回の破碎チャンスが生まれるため、よりスピーディーな破碎を行うことができます。



## 空気吸引排出

### 細破碎時もスムーズな処理

吸引して強制排出することにより、軟質系廃棄物の細破碎でもスムーズな処理が可能です。さらに次工程へはパイプ移送ですから設備レイアウト面でも有利です。(特許取得済 第3879931・オプション)



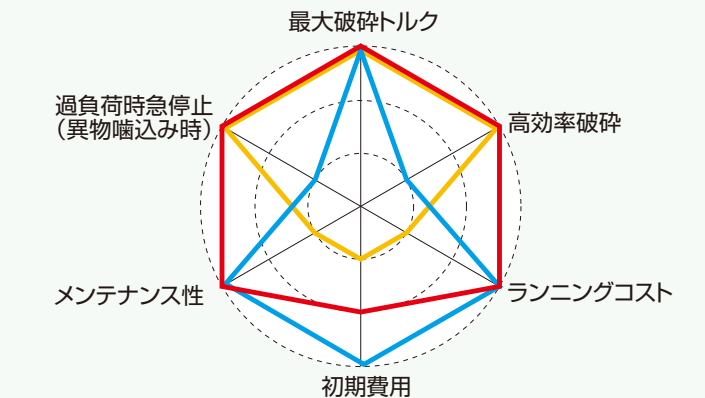
●空気吸引排出装置

## パワードライブ(オプション)

### 電動機駆動の経済性に、油圧駆動の敏捷さをプラス!! 高効率破碎と省エネを実現

- インバータを使用したシステムで、スムーズな低電流起動が出来ます。又、過負荷時には瞬時停止し、敏速に回転方向が切替わるので油圧駆動と同等の優れた運動特性を発揮することができます。
- ロータの油圧駆動系統トラブルがなく、保守点検が容易です。
- さらに、回転数を任意に変更することができるので、破碎対象物に合せた最適な破碎が出来ます。又、無負荷運転が一定時間続けば自動的にスリープモードに移行させる設定もできるので、省エネ運転を行うことも可能です。

### ●各駆動システムの特性比較



●タッチパネル式の操作部



●制御盤



●抵抗器

### ●システムの概念図

