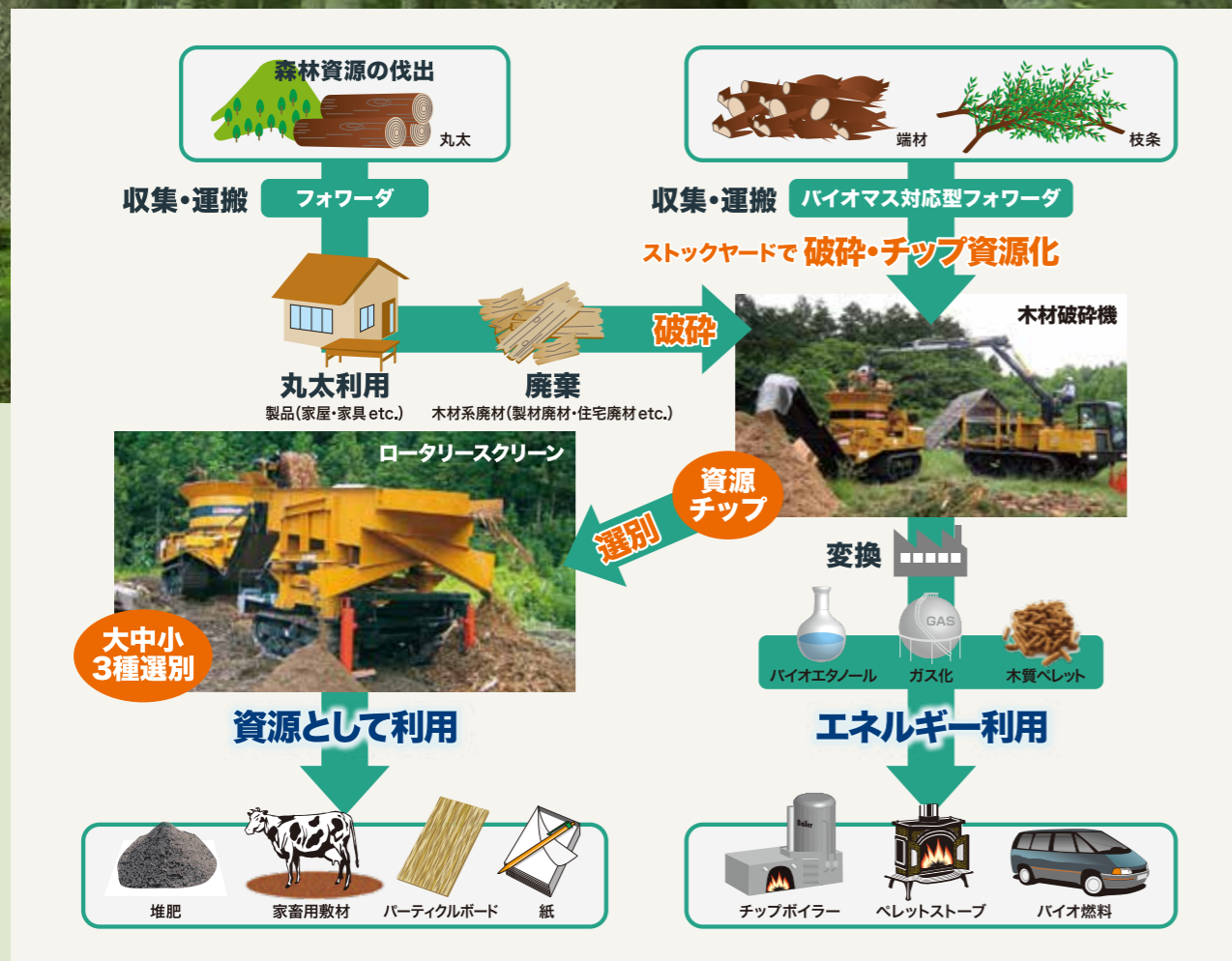


# MOROOKA

## 木質バイオマスの有効利用から 循環型社会の実現に貢献します。

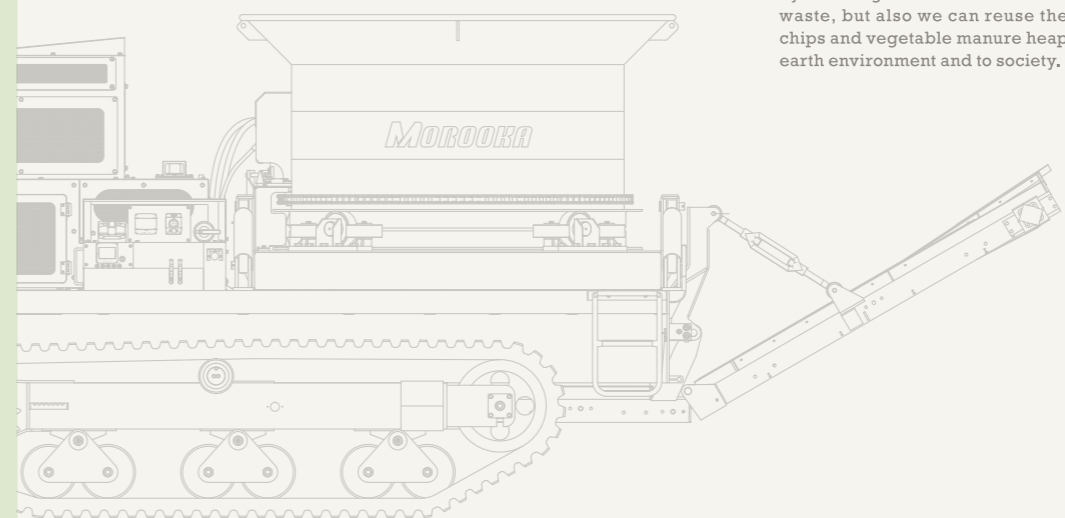


自走式木材破碎機

# CRUSHER

MOROOKA ENVIRONMENTAL MACHINERY

By crushing the wood waste materials in wooded areas, not only we can reduce the waste, but also we can reuse the waste as natural resources by producing wood chips and vegetable manure heap and use as energy. Morooka is contributing to the earth environment and to society.



### 自走式破碎機MCシリーズは様々な現場で活躍しています





# MOROOKAの自走式木材破碎機は国内シェアNo.1!!



## ゴムクローラとHSTシステムで振動・騒音が少なく環境にやさしい

モロオカの代名詞ゴムクローラと全油圧システムで振動・騒音を抑えます。また HST によりエンジンへの負荷を抑え、使い易く経済的です。モロオカ自慢のゴムクローラでどんな場所へも路面を傷めず侵入。場所を選ばず破碎処理ができます。

## 生木、枝葉、建築廃材などの木材から竹や草までパワフルに破碎します

木質系廃棄物や林地残材を破碎することで、減容化はもちろんチップ生産、堆肥生産など資源やエネルギーとして再利用することができます。モロオカは地球環境と社会に貢献します。

## MOROOKAの自走式木材破碎機MCシリーズはシンプル・エコノミー・コンパクト

- モロオカの自走式木材破碎機はシンプル構造。点検・修理や部品交換などのメンテナンスが容易でランニングコストを抑えられます。
- シンプル設計だからコストを抑えてエコノミー価格でご提供。国産機械だからその安心・迅速対応。
- 余計なものをつけないコンパクト設計だから様々な現場にマッチング。自走式のメリットを最大限に発揮します。

## 自走式破碎機 MCシリーズ ラインナップ

MCシリーズは全4機種。自家処理から大規模な産業廃棄物処理まで様々なシチュエーションに対応します。事業規模の大小に合わせ、排ガス規制対応エンジン146馬力から639馬力までの機種を取り揃えていますので安心してお使いいただけます。



**MC-1500 シリーズ最小コンパクト**  
 ■機械重量 8,750kg  
 ■出力/回転数 107(146PS)/2,000 [kw/min<sup>-1</sup>]  
 ■ホッパー投入口径 1,500mm



**MC-2000VA**  
 ■機械重量 12,150kg  
 ■出力/回転数 151(205PS)/2,200 [kw/min<sup>-1</sup>]  
 ■ホッパー投入口径 1,800mm



**MC-4000**  
 ■機械重量 15,400kg  
 ■出力/回転数 354(482PS)/2,100 [kw/min<sup>-1</sup>]  
 ■ホッパー投入口径 2,000mm



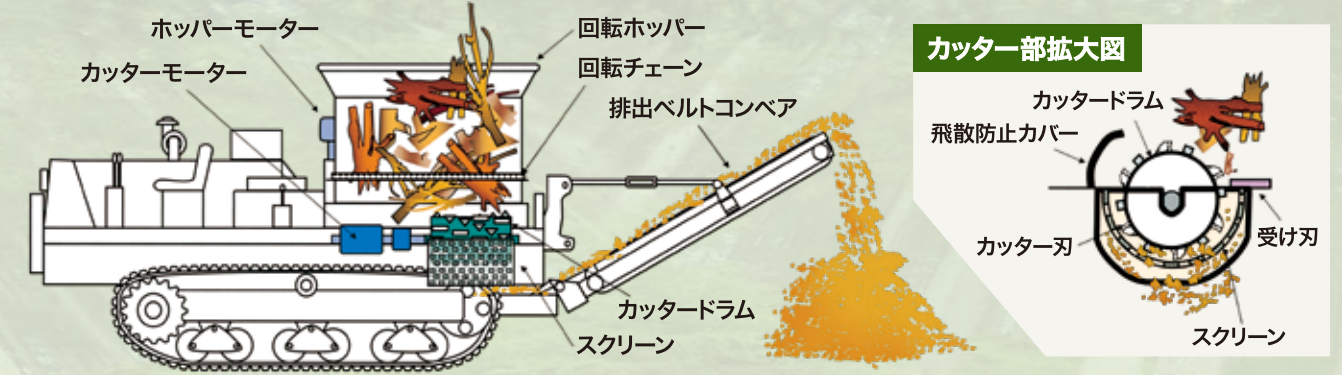
**MC-6000**  
 ■機械重量 19,300kg  
 ■出力/回転数 470(639PS)/2,100 [kw/min<sup>-1</sup>]  
 ■ホッパー投入口径 2,200mm

## 木質系廃棄物や林地残材をパワフルに破碎します



木質バイオマスの利用促進で地球環境保全へ貢献。森林整備に伴う枝葉や丸太などの林地残材や製材廃材、建築廃材、ダム流木、などあらゆるものを資源化し、木質バイオマスの有効利用に貢献します。

## 破碎の仕組み 概要図



- ① ホッパーの回転により破碎対象物をカッタードラムに送り込む
- ② カッター刃と受け刃によって破碎
- ③ スクリーンを通じた破碎物をベルトコンベアで排出

## メンテナンス性を考慮したシンプル・安全設計



### カッター部《ハンマードラム仕様》

カッター刃はタンクステンカーバイトに人工ダイヤを混ぜ込んだ超硬質刃。上下を入れ替え2回使用できるので経済的です。受け刃は上下裏表を入れ替えることで計4回使用可能。



### ホッパー部

投入口のホッパーは90度ダンブするので、異物除去、スクリーン交換などのメンテナンスが容易にできます。投入口は大きく破碎対象物をスピーディーに処理できます。



### 清掃・メンテナンス

ホッパー90度ダンブでカッター回りポンプ回りの清掃・メンテナンスが容易にできます。オイルクーラー・ラジエーターも清掃しやすいオープンタイプ。



### 豊富なオプション

オプションとしてマグネットセパレーター(磁選機)、スクリーン(穴径が選択できます)、コンベア延長、自動反転装置を設定できます。



# 環境を考えた、MOROOKAの高性能 自走式木材破碎機

## 自走式木材破碎機MCシリーズ 標準仕様

		主要諸元			
仕様	型式	MC-1500	MC-2000VA	MC-4000	MC-6000
運転質量	kg	8,750	12,150	15,400	19,300
機械本体長	mm	4,600	5,120	5,900	5,900
機械本体幅	mm	2,110	2,400	2,720	2,950
機械本体高	mm	2,470	2,730	2,840	3,080
エンジン名称		いすゞ BB-6BGIT	CAT C7.1 ACERT (YDS-C7.1-ND)	CAT C15	CAT C18
総排気量	cc	6,494	7,010	15,200	18,100
出力/回転数	kw/min <sup>-1</sup>	107 (146PS)/2,000	151 (205PS)/2,200	354 (482PS)/2,000	470 (639PS)/2,100
ゴムクローラ幅	mm	500	600	600	750
ベルトコンベア 幅×長	mm	600×3,500	600×2,100±150	700×4,000	800×4,000
ホッパー 高×径	mm	1,190×1,500	1,300×1,800	1,340×2,000	1,450×2,200
走行速度	km/h	0~3	0~3	0~3	0~3
燃料タンク容量	ℓ	160	280	470	470

●カタログの内容は、改良の為予告なく変更することがあります。  
 ※機械本体長にコンベアは含まれません。

## 選べるオプション

- ◆ マグネットセパレーター
- ◆ スクリーン(穴径の大・中・小)
- ◆ コンベアの延長
- ◆ 自動反転装置

環境と共に生きる

# MOROOKA

株式会社 諸岡

web <http://www.morooka.co.jp>



MSA-E8-1253  
MSA-QS-4212



E8 認定  
認定組織: 本社、技術・研修センター、工場、全営業所  
QS 認定  
認定組織: 本社、技術・研修センター、工場



代理店

- |        |                               |               |
|--------|-------------------------------|---------------|
| 本 社    | 〒301-0031 茨城県龍ヶ崎市庄兵衛新田町 358   | ☎0297-66-2111 |
| 北海道営業所 | 〒053-0052 北海道苫小牧市新開町 2-4-5    | ☎0144-55-8888 |
| 東北営業所  | 〒987-2157 宮城県栗原市高清水中ノ荃 94     | ☎0228-58-3776 |
| 関東営業所  | 〒301-0031 茨城県龍ヶ崎市庄兵衛新田町 358   | ☎0297-66-2111 |
| 北信越営業所 | 〒950-1456 新潟県新潟市南区茨曾根 2410-1  | ☎025-375-1212 |
| 中部営業所  | 〒529-0423 滋賀県長浜市木之本町千田小堀 189  | ☎0749-82-6277 |
| 中国営業所  | 〒708-1116 岡山県津山市野村欠の木 146-1   | ☎0868-29-2200 |
| 九州営業所  | 〒861-4151 熊本県熊本市南区富合町清藤 346-1 | ☎096-358-8030 |