

# 破碎機 チッパ

CP-190M / CP-301JC2



CP-301JC2

## 主要諸元

項目	単位	仕様	
		搭載型	自走型クローラ式
型式	-	CP-190M	CP-301JC2
機体寸法	全長	mm	859
	全幅	mm	849
	全高	mm	541
機体質量	kg	85	280
処理能力	m <sup>3</sup> /h	1.6	1.6~3.0
最大破碎直径生材	mm	軟質材φ65・硬質材φ50	軟質材φ70・硬質材φ55
主軸回転数	rpm	3026	2500
破碎方式	-	フリースイングハンマ	
ハンマ枚数	-	16	44
伝動形式	-	ベルト伝動方式	
送り機構	-	自動調整(遠心クラッチ)	テンションクラッチ+遠心クラッチ
搭載エンジン最大出力	kW	4.6(6.3PS)	7.36(10PS)
走行速度	km/h	-	前進1.13・2.25、後進1.13
トレッド	mm	-	505
走行クラッチ	-	-	ベルトテンションクラッチ(ブレーキ付)
切断種類	-	果樹・樹木のせん定枝、たらの木、乾燥トウモロコシ、いちご残茎、残根、葉草、お茶の茎の屑材、プラスチック(301)、製材(301)	

▲注意：作業中は保護メガネ・保護ヘルメット・耳栓を使用してください。  
 ▲ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みになって正しくお使いください。  
 ※処理能力は種類、水分によって異なります(表示は生材での能力直径です)。  
 ※角材処理時の破碎大きさは、破碎直径の半分以下になります。  
 ※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## 替網(オプション)

機種	対応機種	用途
スクリーン10	CP-301JC2	微粉碎用
スクリーン6		
スクリーン12		
スクリーン16		
スクリーン20		
スクリーン31		

●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。

## 株式会社 山本製作所

本社 / 山形県天童市  
 東根事業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-3411 F. 0237-43-8830  
 農機営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8811 F. 0237-43-8817  
 プレイング営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8816 F. 0237-43-8817  
 北海道営業所 〒068-0808 北海道岩見沢市南町八条三丁目6-6 T. 0126-22-1958 F. 0126-22-1969  
 東北営業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8828 F. 0237-43-8829  
 関東営業所 〒329-0201 栃木県小山市栗宮一丁目6-20 T. 0285-25-2011 F. 0285-25-2677  
 新潟営業所 〒950-0151 新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野四丁目2-22 T. 025-383-1018 F. 025-383-1028  
 東海営業所 〒446-0027 愛知県安城市東明町19-12 T. 0566-75-8001 F. 0566-75-6363  
 大阪営業所 〒560-0085 大阪府豊中市上新田二丁目11-39 T. 06-4863-7611 F. 06-4863-7266  
 岡山営業所 〒700-0952 岡山県岡山市北区平田112番地117 T. 086-242-6690 F. 086-242-3322  
 四国営業所 〒761-1701 香川県高松市香川町大野1594-1 T. 087-879-4555 F. 087-879-7166  
 九州営業所 〒861-8035 熊本県熊本市東区御領六丁目2-17 T. 096-349-7040 F. 096-349-7041

ホームページ <http://www.yamamoto-ss.co.jp/>



# 果樹・樹木のせん定枝、残幹、枝打した枝、製材の屑材 など 粉砕・破砕し減容化、 リサイクルする

## 木質系材料 (せん定枝等) を 粉砕、破砕

6~10馬力のエンジンにフリースイングハンマ方式で、20~30mm以下(CP-190Mは10mm以下)に粉砕します。

- 街路樹、果樹のせん定枝
  - タバコ残幹(幹、根) ■ 住宅建築時の不要材
  - たらの木 ■ 乾燥トウモロコシ
  - いちごの残茎 ■ 残根 ■ 葉草 ■ お茶の茎の屑材
  - プラスチック、製材 (CP-301JC2のみ)
- ※ 金属(釘、針金含む)類・石類・ガラス類・ビニール類・ロープ類は機械の破損、摩擦につながるため投入を禁止しています。

## 木質系材料を再利用

環境保全を前提とした循環型社会の形成を各々が考える社会になってきました。野焼き等で廃棄物焼却処分していたせん定枝等の木質資源の再利用化は、循環型社会を考える上で大きな変化です。

破砕機は、不要になっていたせん定枝等を粉砕・破砕して減容化、資源やエネルギーとして再利用することができます。破砕機を使えば、破砕前と破砕後では約1/8~1/10に減容されます。(破砕片の大きさによって異なります)

CP-190M



### 搭載タイプ

### 運搬車・モノレール・ 軽トラックに搭載し作業

フリーハンマを16枚搭載。ハンマは両側使用できるエコ設計です。大きな供給口と食い込みの良いギザ歯ロールで良好な作業性です。遠心クラッチがエンジン及び本体の過負荷を防止します。スクリーンが無く、工具無しで開閉できる吐出口でメンテナンスが楽にできます。

破砕方式	フリースイングハンマ方式
最大破砕直径生材	軟質材φ65mm・硬質材φ50mm
用途	果樹のせん定枝、たらの木、乾燥トウモロコシ、いちごの残茎、残根、葉草、お茶の茎など



フリーハンマ 供給口 遠心クラッチ



緊急停止  
スイッチ付

チップ材の利用法 利用法によって、チップ材の大きさが異なり、効能も違ってきます。

チップ材	そのま利用	堆肥化(注2)	炭化(炭化装置利用)	舗装材へ混入	ブロック材へ混入
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● マルチ材 (注1) ● 遊歩道への敷材</li> <li>● 家畜の敷料 ● 燃料(RDF含)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 有機質肥料 ● 土壌改良材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 土壌改良材 ● 調質材 ● 脱臭剤</li> <li>● 健康グッズ ● 水質浄化剤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● チップ舗装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● チップブロック</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 造園業</li> <li>● 林業</li> <li>● 畜産業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 農業</li> <li>● 造園業 ● 林業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 農業</li> <li>● 造園業 ● 林業</li> <li>● 一般住宅</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 緑地 ● 公園</li> <li>● 道路公園</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 緑地 ● 公園</li> <li>● 緑化センター</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 雑草防止 ● 乾燥防止</li> <li>● 保水性維持 ● クッション性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地力の向上 ● 保水性向上</li> <li>● 養分吸収 ● 微生物の活性化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 保水 ● 保肥性向上 ● 温度調整</li> <li>● カビ防止 ● 空気の浄化</li> <li>● 健康維持 ● 老化防止 ● 水質の浄化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● クッション性 ● 透水性</li> </ul>	

注1 … 枯れた、病気発生せん定枝のチップは病気伝染につながるため避けます。マルチ材としてのチップ材の厚みは5cm以上しないこと。(窒素飢餓になります)  
注2 … 堆肥化は完熟堆肥の製作とその利用が望ましい。(病気伝染の危険)

CP-301JC2



緊急停止  
スイッチ付

### クローラ式 自走タイプ

### 自走でラクラク 足廻りに便利なクローラ搭載

フリーハンマを44枚搭載。ハンマは両側使用できるエコ設計です。鋭いフリーハンマと目づまりしにくいスクリーンでせん定枝や残幹を効率よく破砕します。飛散防止パネルで安全に供給作業を行い、遠心クラッチがエンジン及び本体の過負荷を防止します。太い材料がローラにくい込みエンストしたり、材料が詰まる場合は、解除レバーのストッパをはずし、引き抜くことができます。

破砕方式	フリースイングハンマ方式
最大破砕直径生材	軟質材φ70mm・硬質材φ55mm
用途	果樹のせん定枝、たらの木、乾燥トウモロコシ、いちごの残茎、残根、草木、お茶の茎、プラスチック、製材の屑材など



フリーハンマ スクリーン



遠心クラッチ 解除レバー