



価格表

株式会社カルイ

樹木粉碎機 総合カタログ



仕様

品名		ドラコン											
型式		KDC-2500B	KDC-1303B	KDC-1303	KDC-1103B	KDC-1103	KDC-803B	KDC-803	KDC-700	PTO-1701N	PTO-1201N		
粉碎装置	最大粉碎可能径(mm) ^{※1}	φ200	φ140	φ125	φ125	φ120	φ120	φ80	φ170	φ120	φ120		
	処理能力(kg/h) ^{※2}	1,350	850	1,200	580	800	500	700	490	1,100	700		
	粉碎方式	チップナイフ											
	供給方式	電子制御油圧駆動 噛み込みローラー			電子制御噛み込みローラー				自動調整式噛み 込み		電子制御噛み込みローラー DC12V2A接続必須	自動調整式噛み 込み	
	チップ排出方法	空気搬送式											
移動機能	安全装置	非常停止スイッチ						停止スイッチ		非常停止スイッチ		—	
	走行方式	クローラー自走式										—	—
	旋回方式	サイドクラッチ式										—	—
	安全装置	走行挟圧防止										—	—
	走行速度(km/h)	前進1速(2.0)/前進2速 (4.6)/後進1速(2.0)	前進1速(2.1)/前進2速(4.8)/後進1速(2.1)	前進1速(1.7)/前進2速(3.9)/後進1速(1.8)				前進1速(2.3)/前進2速 (2.5)/後進1速(1.5)		—		—	
機体寸法	全長(mm)	1,958	1,800	1,529	1,795	1,308	1,795	1,308	1,123	1,727	1,593		
	全幅(mm)	800	780						600	1,029	842		
	全高(mm)	1,380	1,337	1,145	1,089				1,020	1,342	1,229		
	重量(kg)	520	401	371	327	307	316	296	205	312	225		
エンジン	種別	空冷4サイクルエンジン										—	—
	最大出力	18.6kw(25.3ps)	9.5kw(13ps)		7.3kw(10ps)		5.8kw(8ps)		5.1kw(7.0ps)		14.7~22kw(20~30ps)	9.6~14.7kw(13~20ps)	
	燃料	無鉛ガソリン										1200rpm (PTO回転数)	1000rpm (PTO回転数)
	始動方式	セルモーター	リコイルスターター+セルモーター				リコイルスターター				—	—	

品名		チップスター				スカット			バビッシュレッダー	シエルクラッシャー	
型式		KSC-1303B	KSC-1303	PTO-1551H	PTO-1201H	HNK-600-1	HNP-62L-1	HNT-62L-1	KMN-1-1	SC-1K-1	
粉碎装置	最大粉碎可能径(mm) ^{※1}	φ135		φ155	φ120	φ70	軟質φ60/硬質φ45		φ40	—	
	処理能力(kg/h) ^{※2}	470	750	1,100	700	300~500			150	—	
	粉碎方式	フリースイングハンマー				フリースイングハンマー+ナイフ			フリースイングハンマー		
	供給方式	電子制御噛み込みローラー				※PTO-1551Hは DC12V2A接続必須			自動調整式噛み込み		定量かき込み
	チップ排出方法	空気搬送式									
移動機能	安全装置	非常停止スイッチ				—	非常停止スイッチ			—	—
	走行方式	クローラー自走式		—	—	クローラー自走式	手押し式	搭載式	手押し式		
	旋回方式	サイドクラッチ式		—	—	サイドクラッチ式	—	—	—		
	安全装置	走行挟圧防止				—	走行挟圧防止			—	—
	走行速度(km/h)	前進1速(2.1)/前進2速(4.8)/ 後進1速(2.1)		—	—	前進1速(1.3)/前進2速 (2.6)/後進1速(1.5)		—		—	—
機体寸法	全長(mm)	1,800	1,529	1,727	1,593	1,160	1,200	820	1,150	1,200	
	全幅(mm)	780		1,029	842	600	929	929	596	675	
	全高(mm)	1,337	1,145	1,342	1,229	970	933	645	920	1,070	
	重量(kg)	411	381	322	230	200	110	100	65	91	
エンジン	種別	空冷4サイクルエンジン		—	—	空冷4サイクルエンジン					
	最大出力	9.5kw(13ps)		14.7~22kw(20~30ps)	9.6~14.7kw(13~20ps)	4.6kw(6.3ps)		3.1kw(4.2ps)		4.6kw(6.3ps)	
	燃料	無鉛ガソリン		1200rpm (PTO回転数)	1000rpm (PTO回転数)	無鉛ガソリン					
	始動方式	リコイルスターター+セルモーター		—	—	リコイルスターター					

※1 粉碎物の種類や状態、刃物の状態、または出力の大きさによって、粉碎されない場合がございます。
 ※2 粉碎物の種類や状態、刃物の状態、または出力の大きさによって、処理能力は異なります。
 仕様・写真等は改良のため予告なく変更することがあります。



お問い合わせ
0120-933-090
 フリーコール

携帯電話/PHSからは **023-645-5710**

製品・オプション部品
価格表

Facebookにて最新情報

 YouTubeで実演動画公開中!

KARUI 株式会社カルイ
 本社/工場 〒990-2351 山形県山形市鑄物町46-1
 TEL.023-645-5710 FAX.023-643-7865
 E-mail karui@funsai.com
<https://funsai.com> 粉砕機ドットコム 検索

注意 ●取扱い説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。

実演デモのお申し込みはお気軽に
全国対応・出張OK!
**試して買える
粉砕機**
**Zoom
リモート実演
実施中!**
 ※北海道、沖縄や離島等は出張出
 来ない場合がございます。また、
 デモが行えない機種がございます
 のでお問い合わせください。
**チップ
サンプル
お申込受付中!**

樹木粉碎機のパイオニア

お客様に対して、
嘘をつかない、正直なメーカーでありたい。
カルイは、その思いを胸に、
日々お客様の声に向き合い続けます。
お客様の声は千差万別。
それぞれのお客様のご要望に耳を傾け、
満足していただけるよう、日々改善し努力していきます。

カルイは **5** モデル、全 **19** 機種 のラインナップ！

DraCom **CHIPSTAR**
ドラコン チプスター

SCUT **Baby Shredder** **Shell Crusher**
スカット ベビーシュレッダー シェルクラッシャー

多くのお客様にお届けしてまいりました。

用途に合わせて選べます。



カルイの粉碎機は小型なのに、下処理いらずで太い枝も粉碎できるから助かっています。粉碎機を導入する以前は3日かかっていた作業が、今は一日で終わっちゃうよ。

福島県 あづま果樹園 吾妻正一様



剪定枝の処理費用に悩んでいましたが、粉碎機の導入でゼロになりました。チップは地面に撒いて草が生えてくるのを防ぐなど、境内で様々な活用をしています。

神奈川県 曹洞宗大本山總持寺 田淵禪裕様



屋敷や山林の立木が大きくなり、隣接の土地の所有者から伐採を要望されていました。これまで業者に依頼していた雑木の処理が、家内一人でも操作でき、大変気に入りました。

茨城県 鈴木隆様



野焼き禁止で邪魔者だった古竹の処分に困っていましたが、粉碎機の導入でチップ化して畑の通路などの敷物に。生竹はパウダー化して肥料の材料に、一石二鳥です。

東京都 株式会社ECA(えか自然農場)様



竹林を粉碎機で整備して、竹チップを作ってます。竹チップを飼料に混ぜて牛に食べさせると、牛が下痢をする回数が減りました。回復も早いです。整腸剤のかわりとして、牛にたくさん与えています。

広島県 肉用牛繁殖経営 沖野逸雄様

粉砕対象物から機種を選ぶ



庭木・果樹・雑木類

- ベビーシュレッダー
- スカット
- チプスター
- ドラコン



竹

- ドラコン



廃パレット・廃木枠材類

- チプスター



乾燥貝殻・その他

- シェルクラッシャー
- チプスター

最大粉砕可能径から機種を選ぶ

- 最大 $\phi 40\text{mm}$ まで
 - ベビーシュレッダー
 - スカット
 - チプスター
 - ドラコン

- 最大 $\phi 60\sim 70\text{mm}$ まで
 - スカット
 - チプスター
 - ドラコン

- 最大 $\phi 155\text{mm}$ まで
 - チプスター
 - ドラコン

- 最大 $\phi 200\text{mm}$ まで
 - ドラコン

QRコードよりスマホやタブレットにて各お客様の導入事例が確認できます。

DraCom ドラコン

チップが細かくて作業スピードが早い、
果樹・庭木・雑木・竹を均一に粉碎!



KDC-1303B

① チッパーナイフ式は 投入材の種類を選ばず細かく粉碎!



細かいチップを排出し、平刃物は両面使用可能で研磨して再使用が可能です。

② 樹木だけでなく竹も粉碎可能!



成長が早く、丈夫な竹を粉碎することによって再利用が可能となります。また、オプション細目スクリーンを装着すると竹の微粉碎が可能です。

CHIPSTAR チップスター

異物に強く高耐久、
廃パレット、廃材・枠材の処理に最適!



KSC-1303B

② スイングハンマー式は、 異物に強く高耐久!



異物に強い独自の特殊鋼を採用。摩耗が少なく、更に両面使用できるので経済性に優れています。

③ クギ・ビスつきのまま粉碎可能!



剪定枝や廃パレット、廃木枠梱包材等の釘、ビスも付いたまま投入できます。

ドラコン & チプスターの装備

③ 電子制御喰い込みローラー ④ オート・クイック・リバース機能 ⑤ 全開/低速モード切替

ローター負荷を瞬時に読み取り送りローラーを自動コントロールしますので、無理のない作業が行えます。



ローター負荷(エンジン負荷)を読み取り、送りローラーを一時的に逆転させ作業効率を向上させます。



粉碎物径が3cm以下の細い枝や草等で少量の供給の場合、【低速】モードで作業すると燃費向上と騒音の低減を図ることができます。



⑥ 送り正転/逆転スイッチ

作業中万が一、無理な送り込みをした場合でも、スイッチ一つで簡単に逆転排出することができます。



⑦ 可変式ブロー機能

先端が、上下左右自由に角度調節ができますので、排出方向の位置は簡単に替えられます。



⑧ 噛み込み解除機能

噛み込んだまま止まった場合は、付属レンチを差し込み回転させると容易に抜くことができます。



⑨ 一点吊りフック

バランス設計されていますので、クレーン等での積み降ろしの際に便利です。



⑩ 送りローラー替えツメ可能

粉碎物や作業時状態にあった形状の鬼ツメ、フラットツメに替えられます。



特許出願中

⑪ ブローダクト

ブロー付の機種で、チップを離れた場所に投射する必要のない時や、粉碎物の材質や状態などによってブローがうまく飛ばず詰まってしまふ時などにご使用ください。※ダクト取付には工具が必要です。



⑫ 開閉式シュート

給油やエンジンのメンテナンス、固定受刃の交換が容易に行えます。



⑬ 非常停止スイッチ

緊急時、非常停止スイッチを押すと送りローラーとエンジンがストップし、巻き込み事故を防止します。



⑭ 後進挟圧防止機能

後進走行時、一定の力で押されると走行クラッチが切れ停止しますので、障害物挟圧事故防止に役立ちます。



⑮ 走行クラッチレバーロック

粉碎作業中は、走行クラッチレバーがロックされ走行操作ができない状態となります。誤操作による急発進を防止します。



⑯ 粉碎クラッチレバーロック

走行中は、粉碎クラッチレバーがロックされ、粉碎作業操作ができない状態となります。走行性能の安定と誤操作によるエンストを防止します。



⑰ 標準スクリーン

工具不要、ワンタッチで脱着できます。粉碎チップを均一に排出するためのアイテムです。



機種仕様/適合表

※1 KDC-700 は持ち上げレバー式となります。 ※2 KDC-700 は停止スイッチとなります。 ※3 KDC-2500B は、デジタルアワーメーターが標準装備されています。

●標準 ▲オプション	粉碎装置						便利装置					安全装置				スクリーン		オプション				
	① ナイフ式	② ハンマー式	③ 電子制御 喰い込みローラー	④ オートクイック リバース機能	⑤ モード切替	⑥ 送り正/逆 転スイッチ	⑦ 可変式 ブロー機能	⑧ 噛み込み 解除機能	⑨ 一点吊り フック	⑩ 送りロー ラー替え ツメ可能	⑪ ブローダ クト	⑫ 開閉式 シュート	⑬ 非常停 止スイ ッチ	⑭ 後進 挟圧防 止機 能	⑮ 走行 クラ ッチ レバ ーロ ック	⑯ 粉 碎 ク ラ ッ チ レ バ ー ロ ック	⑰ 標 準 ス ク リ ン	⑱ 細 目 ス ク リ ン	⑲ サ イ ク ロ ン	⑳ ブ ロ ア 延 長 管	㉑ ホ ッ パ ジ ョ イ ン ト	㉒ ア ワ メ ー タ ー
	●						●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲
	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	▲					▲

DraCom[®]

ドラコン

チッパーナイフ式ドラコンシリーズ 最高スペック機の登場です！



KDC-2500B

ナイフ式 プロア付 自走式 セル付

最大処理能力	最大出力	最大粉碎可能径
1,350 kg/h	25.3 馬力	200 mm

KDC-2500Bの特長

チッパーナイフ式

細かいチップを排出し、ナイフは両面使用可能です。ご使用後は、両面ともに研磨して再使用が可能です。経済的です。



スライド式スクリーン

工具無しで簡単着脱。手軽にオプション細目スクリーンへの交換や清掃・メンテナンスが容易に行えます。



送り込み油圧電子制御

油圧駆動送りローラーによる強力な引込みと簡単スイッチ操作で送り動作切替が可能です。



送り速度調整バルブ

送りローラーを駆動する油圧モーターへの作動油流量をニードルバルブで加減し、送りローラー正転の回転速度を調整することができます。



ツーステージ・オート・クイック・リバース

作業負荷を瞬時に読み取り、送りローラーを自動コントロール。作業効率を上げるため一次的に逆転させる2段階のリバース機構を装備。



送り停止バー

投入シュートの左端～下端～右端に渡って一体で取り付けられた可倒式のバーで、粉碎作業中に粉碎物の送り込みを停止する時に操作します。



セーフティスイッチ(締め忘れ防止)

上フタとフロア部のボルト・ナットを締めなければ、プラグがスパークしないためエンジン始動できません。また、エンジン稼働中に上フタとフロア部が開いてしまうとエンジンが停止します。



粉碎/走行クラッチレバーロック

どちらかのクラッチレバーが入の状態になるともう一方のクラッチレバーはロックされ、操作できない状態となります。誤操作による急発進やエンストを防止します。



走行セーフティスイッチ

誤って走行クラッチ入の状態でもエンジン始動した場合、急発進による怪我や事故、機体破損等の原因となりかねません。走行クラッチ入の状態では、始動セルモーターが回らずエンジンがかからない機能が装備され、誤操作による急発進を防止します。



走行シフトレバーロック

走行クラッチ切の状態でのみ走行シフトレバー操作が行えます。万が一、走行中に枝や障害物、操作人の足が走行シフトレバーに干渉し位置がずれてしまうと、走行ギヤ抜けによる滑落事故や怪我、機体破損の原因となります。走行時の安全を維持する機構を設けました。



QRコードよりスマホやタブレットにて各機種動画や詳細を確認できます。

DraCom^{ドラコン}

KDC-1303B

ナイフ式	ブロー付	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
850 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
13馬力	140mm



KDC-1303

ナイフ式	ブロー無	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
1,200 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
13馬力	140mm



KDC-1103B

ナイフ式	ブロー付	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
580 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
10馬力	125mm



KDC-1103

ナイフ式	ブロー無	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
800 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
10馬力	125mm



KDC-803B

ナイフ式	ブロー付	QRコード
自走式	セル無	

最大処理能力	
500 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
8馬力	120mm



KDC-803

ナイフ式	ブロー無	QRコード
自走式	セル無	

最大処理能力	
700 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
8馬力	120mm



小型 DraCom^{ドラコン} 新登場!!

特長 クラス最大粉碎可能径！
オプション細目スクリーン併用で
竹の微粉碎も可能です！

KDC-700

ナイフ式	ブロー無	QRコード
自走式	セル無	

最大処理能力	
490 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
7馬力	80mm



※ユニバーサルジョイント、トップリンク、カラー類は付属しておりません。

トラクター連結タイプ 全機種スプラインアダプター標準付属

PTO-1701N

ナイフ式	ブロー付	QRコード
トラクターPTO駆動式		

最大処理能力	
1,100~ kg/h	
推奨動力	最大粉碎可能径
20~30馬力	170mm
装着カテゴリ	
JIS I型 標準3P直装	
JIS 標準オートヒッチ 0-I 兼用 (スカブラ)	
JIS 特殊オートヒッチ A-I、A-II形、B形 (両ネジトップリンクを使用)	



PTO-1201N

ナイフ式	ブロー付	QRコード
トラクターPTO駆動式		

最大処理能力	
700~ kg/h	
推奨動力	最大粉碎可能径
13~20馬力	120mm
装着カテゴリ	
JIS I型 標準3P直装	
JIS 標準オートヒッチ 0-I 兼用 (スカブラ)	
JIS 特殊オートヒッチ A-I、A-II形、B形 (両ネジトップリンクを使用)	



QRコードよりスマホやタブレットにて各機種の動画や詳細を確認できます。

CHIPSTAR^{チップスター}

KSC-1303B

ハンマー式	ブロー付	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
470 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
13馬力	135mm



KSC-1303

ハンマー式	ブロー無	QRコード
自走式	セル付	

最大処理能力	
750 kg/h	
最大出力	最大粉碎可能径
13馬力	135mm



トラクター連結タイプ 全機種スプラインアダプター標準付属

※ユニバーサルジョイント、トップリンク、カラー類は付属しておりません。

PTO-1551H

ハンマー式	ブロー付	QRコード
トラクターPTO駆動式		

最大処理能力	
1,100~ kg/h	
推奨動力	最大粉碎可能径
20~30馬力	155mm
装着カテゴリ	
JIS I型 標準3P直装	
JIS 標準オートヒッチ 0-I 兼用 (スカブラ)	
JIS 特殊オートヒッチ A-I、A-II形、B形 (両ネジトップリンクを使用)	



PTO-1201H

ハンマー式	ブロー付	QRコード
トラクターPTO駆動式		

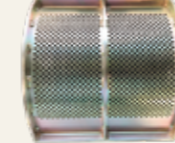
最大処理能力	
700~ kg/h	
推奨動力	最大粉碎可能径
13~20馬力	120mm
装着カテゴリ	
JIS I型 標準3P直装	
JIS 標準オートヒッチ 0-I 兼用 (スカブラ)	
JIS 特殊オートヒッチ A-I、A-II形、B形 (両ネジトップリンクを使用)	



オプション装備

⑱ 細目スクリーン

ドラコンのみ
微粉碎専用のスクリーンです。竹の粉状粉碎に最適です。



対応機種
KDC-700
KDC-803 / KDC-803B
KDC-1103 / KDC-1103B
KDC-1303 / KDC-1303B
KDC-2500B
PTO-1201N / PTO-1701N

⑲ サイクロン

袋に直接チップを回収できます。竹粉の回収に最適です。



対応機種
KDC-1303B
KDC-2500B
PTO-1701N

⑳ ブロー延長管

ダンブ荷台へ高い位置から排出可能。

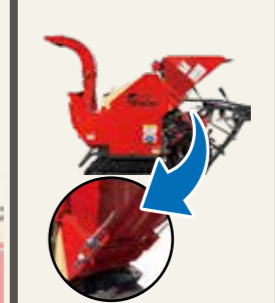
- ブロー300延長管
- ブロー500延長管

※ブロー500延長管の場合
およそ1,700~1,800mmの高さまで延長可能。

対応機種
KDC-1303B
KDC-2500B
PTO-1701N

㉑ ホッパジョイント

棒状では無い粒状や塊状のもの、チップ2次処理等の投入に最適です。



対応機種
KDC-1303 / KDC-1303B
KSC-1303 / KSC-1303B

㉒ アワメーター

定期点検・整備時期の目安に。
本機ご購入後の後付けも可能です。



※画像はイメージです。実物と異なる場合があります。

対応機種
KDC-803 / KDC-803B
KDC-1103 / KDC-1103B
KDC-1303 / KDC-1303B
KSC-1303 / KSC-1303B
PTO-1701N / PTO-1551H

SCUT スカット

ナイフ & ハンマー式で良質なチップを生産可能！操作もメンテナンスも楽々簡単。



HNK-600-1

簡単便利な操作性！



投入口を大きくすることで木材を投入しやすくし、独自の喰い込み方式と制御装置で、効率的な粉碎を実現！手元の停止スイッチですぐエンジンを停止できます。

トラブルも簡単解決！



上部カバーは工具なしで開閉可能。粉碎物が詰まっても簡単に取り除くことができます。噛み込んだ材料もレバーを持ち上げるだけで取り除けます。

※持ち上げレバーは、HNK-600-1のみの仕様となります。

スカットの装備

ナイフ & ハンマー式

細かく良質なチップを生産できます。



開閉式シュート

投入口部分は開閉式で、ガソリン給油やエンジンメンテナンスが容易です。



スクリーン止めレバー

レバーを外すだけで、内部清掃や作業時の詰まりを取り除けます。



※ HNK-600-1のみの仕様となります。



自走式スカット (スクリーン付)

HNK-600-1



最大処理能力	最大出力	最大粉碎可能径
300~500kg/h	6.3馬力	70mm



手押し式スカット (スクリーン無)

HNP-62L-1



最大処理能力	最大出力	最大粉碎可能径
300~500kg/h	6.3馬力	60mm



搭載式スカット (スクリーン無)

HNT-62L-1



最大処理能力	最大出力	最大粉碎可能径
300~500kg/h	6.3馬力	60mm

QRコードよりスマホやタブレットにて各機種動画や詳細を確認できます。

Baby Shredder

ベビーシュレッダー

高性能で高耐久な庭木・細枝用の本格シュレッダー。

KMN-1-1

最大処理能力	最大出力
150kg/h	4馬力
最大粉碎可能径	
40mm	



Shell Crusher

シェルクラッシャー

貝殻・カニ殻・ウニ殻、製材クズなども粉碎可能な多目的粉碎機。

SC-1K-1

最大出力
6.3馬力



切った剪定枝や竹をチップ状に粉碎

メリット

- 粉碎することで嵩が減り、減容できる
- 処分費用を削減できる
- 省エネにつながる
- 有機堆肥原料としても利用可能

カルイの粉碎機は、用途に合わせてチップ粒度の変更が可能！

スクリーンを取り換えるだけで、粉碎するチップの粗さを変えることができます。チップは肥料としても使えるので、環境にも優しいです。

※スクリーン取り換え可能機種は、ドラコンシリーズのみです。

標準スクリーン



粒状チップ

細目スクリーン



粉状チップ

様々な可能性を秘めた竹粉

竹を粉碎した後の竹粉は、植物本来の働きで様々な可能性を秘めたものとして、活用方法がたくさんあります。



土壌改良材



バット・家畜の飼料/敷料



お部屋の消臭



竹粉(竹パウダー)の販売