

仕様

品 名		ド ラ コ ン								
型 式		KDC-2500B	KDC-1303B	KDC-1303	KDC-1103B	KDC-1103	KDC-803B	KDC-803	PTO-1701N	PTO-1201N
粉 碎 装 置	最大粉碎可能径 (mm) ※1	φ200	φ140		φ125		φ120		φ170	φ120
	処理能力 (kg/h) ※2	1,350	850	1,200	580	800	500	700	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 食い込みローラー	電子制御喰い込みローラー ※PTO-1701NはDC12V2A接続必要							自動調速式喰い込み
	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								—
	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)				—	—
機 体 寸 法	全 長 (mm)	1,958	1,800	1,529	1,795	1,308	1,795	1,308	1,727	1,593
	全 幅 (mm)	800	780						1,029	842
	全 高 (mm)	1,380	1,337	1,145	1,089				1,342	1,229
	重 量 (kg)	520	401	371	327	307	316	296	312	225
	種 別	空冷4サイクルエンジン							—	—
エ ン ジ ン	最 大 出 力	18.6kw(25.3ps)	9.5kw(13ps)		7.3kw(10ps)		5.8kw(8ps)		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 ャ ッ ク				ス カ ッ ト			バピーシュレッダー	シェルクラッシャー
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	電子制御喰い込みローラー ※PTO-1551HはDC12V2A接続必要			自動調速式喰い込み					定量かき込み
	チップ排出方法	空気搬送式							—	—
安 全 装 置		非常停止スイッチ			—	非常停止スイッチ			—	—
移 動 機 能	走 行 方 式	クローラー自走式		—	—	クローラー自走式	手押式	搭載式	手押式	
	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**



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@funsaikei.com

<https://funsaikei.com>

粉碎機ドットコム

検 索



製品・オプション部品

価格表



Facebookにて最新情報

facebook



YouTubeで実演動画公開中!

YouTube



⚠️注意 ●取扱説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。

株式会社 カルイ

樹木粉碎機
総合カタログ



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
粉碎機

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!

粉碎した竹のチップ

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。

多くのお客様にお届けしてまいりました。



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

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。

カルイは **5** モデル、全 **18** 機種のラインナップ！

DraCom **CHIPSTAR**

ドラコン

チップスター

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

用途に合わせて選べます。

／ 粉碎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・廃木材類

- チプスター



乾燥貝殻・その他

- シェルクラッシャー

／ 最大粉碎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

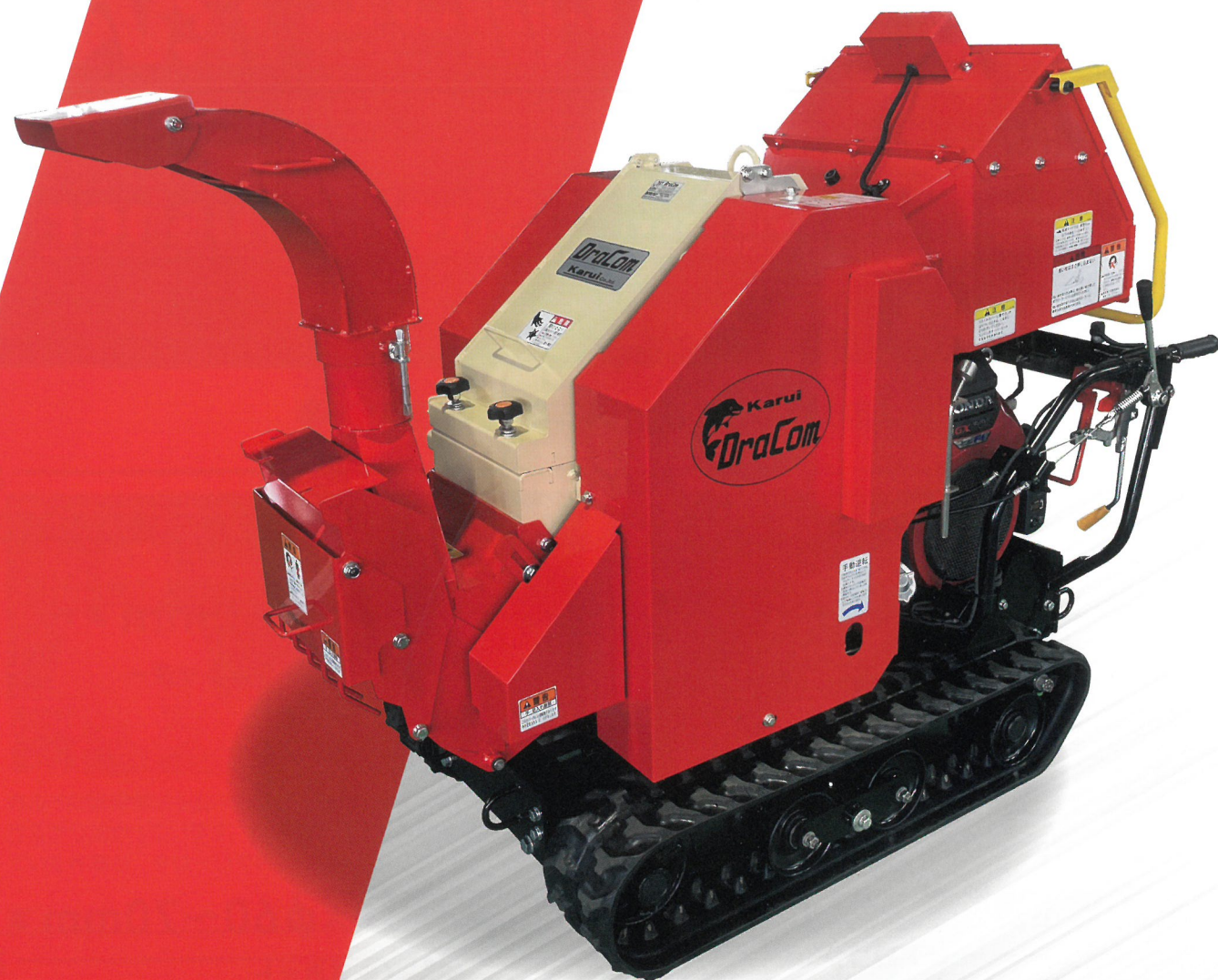
- ドラコン

DraCom[®]

ドラコン



チップ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 ブロア付 自走式 セル付

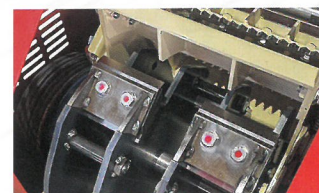
最大処理能力	最大出力	最大粉碎可能径
1,350 kg/h	25.3 馬力	200 mm

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。

KDC-2500B の特長

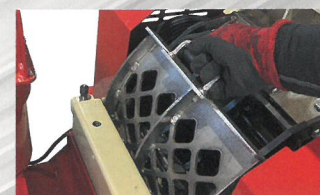
チップーナイフ式

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。



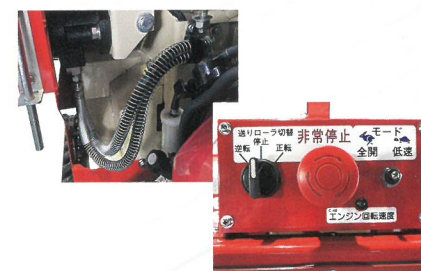
スライド式スクリーン

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。



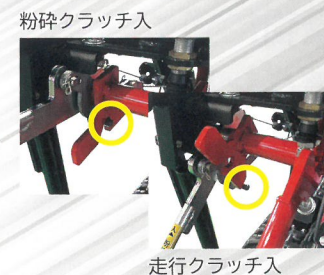
セーフティスイッチ(締め忘れ防止)

上フタとブロア部のボルト・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ブロア部が開いてしまうとエンジンが停止します。



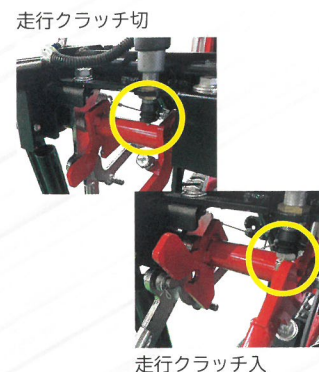
粉碎／走行クラッチレバーロック

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は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がねません。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。



DraCom

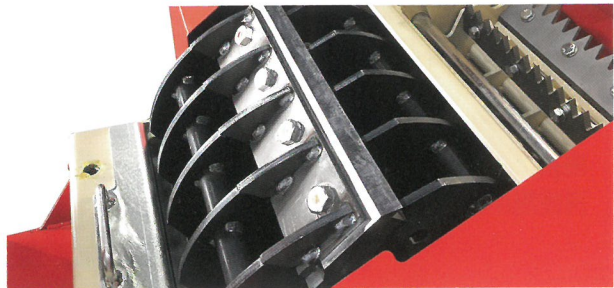
ドラコン

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

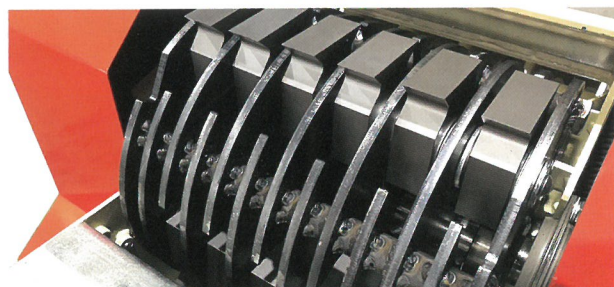
チップスター

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

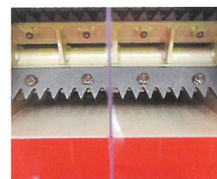
③ 電子制御喰い込みローラー

ローラ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。



④ オート・クイック・リバース機能

ローラー負荷(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。



⑤ 全開/低速モード切替

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。



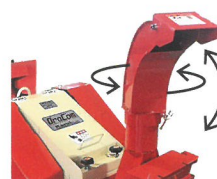
⑥ 送り正転/逆転スイッチ

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。



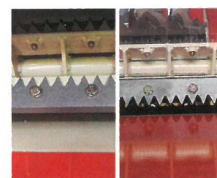
⑨ 一点吊りフック

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。



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でうまく飛ばず詰まってしまう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。



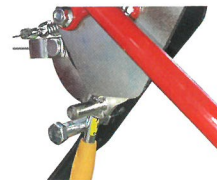
⑮ 走行クラッチレバーロック

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

●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 スイング 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 全開／低速 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 走行クランク レバーロック	⑯ 粉碎クランク レバーロック	⑰ 標準スクリーン	⑱ 細目スクリーン	⑲ サイクロン	⑳ ブロー延長管	㉑ アワメーター
ドローン	KDC-803	●		●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-803B	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1103	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1103B	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1303	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1303B	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
	KDC-2500B	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●
	PTO-1701N	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●			●	●	▲	▲	▲	▲
	PTO-1201N	●						●	●	●	●	●	●	●			●	●	▲			
チフスター	KSC-1303		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				▲
	KSC-1303B		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				▲
	PTO-1551H		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				▲
	PTO-1201H		●					●	●	●	●	●	●	●			●	●				▲

※1 KDC-2500Bは、デジタルアワメーターが標準装備されています。

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。

DraCom[®]

ドラコン

KDC-1303B

ナイフ式	ブロー付
自走式	セル付



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



KDC-1303

ナイフ式	ブロー無
自走式	セル付



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



KDC-1103B

ナイフ式	ブロー付
自走式	セル付



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



KDC-1103

ナイフ式	ブロー無
自走式	セル付



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



KDC-803B

ナイフ式	ブロー付
自走式	セル無



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



KDC-803

ナイフ式	ブロー無
自走式	セル無



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



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-1701N

ナイフ式	ブロー付
トラクターPTO駆動式	



最大処理能力
1,100 ~ kg/h
推奨動力
20~30 馬力
最大粉砕可能径
170 mm
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 (S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
トラクターPTO駆動式	



最大処理能力
700 ~ kg/h
推奨動力
13~20 馬力
最大粉砕可能径
120 mm
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 (S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)



CHIPSTAR[®]

チップスター

KSC-1303B

ハンマー式	ブロー付
自走式	セル付



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



KSC-1303

ハンマー式	ブロー無
自走式	セル付



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



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
トラクターPTO駆動式	



最大処理能力
1,100 ~ kg/h
推奨動力
20~30 馬力
最大粉砕可能径
155 mm
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 (S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)



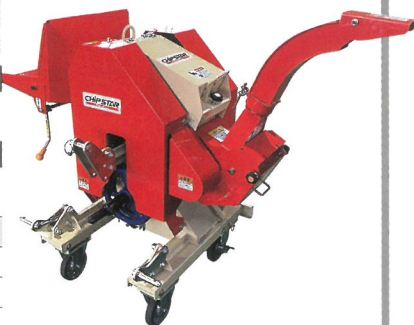
PTO-1201H

ハンマー式	ブロー付
トラクターPTO駆動式	



最大処理能力
700 ~ kg/h
推奨動力
13~20 馬力
最大粉砕可能径
120 mm
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 (S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

⑮ 細目スクリーン

ドラコンのみ

微粉砕専用のスクリーンです。
竹の粉状粉砕に最適です。



対応機種

KDC-803 / KDC-803B
KDC-1103 / KDC-1103B
KDC-1303 / KDC-1303B
KDC-2500B
PTO-1201N / PTO-1701N

⑯ 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

ダンプ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 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

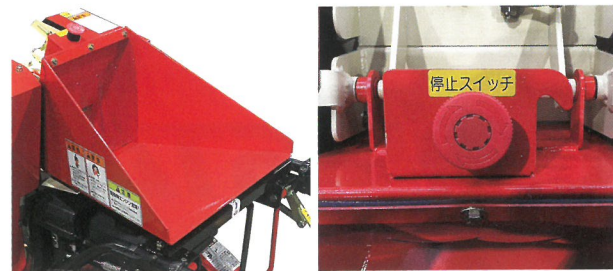
SCUT スカット

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。



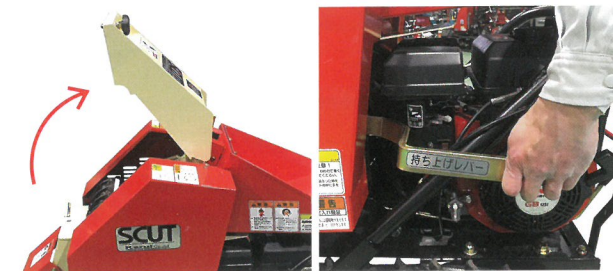
HNK-600-1

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！



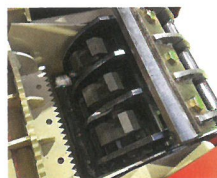
上部カバーは工具なしで開閉可能。粉碎物が詰まっても簡単に取り除くことができます。噛み込んだ材料もレバーを持ち上げるだけで取り除けます。

※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

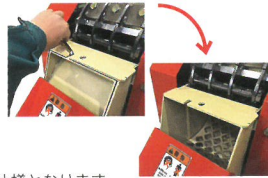
投入口部分は開閉式で、ガソリン給油やエンジンメンテナンスが容易です。



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の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



ペット・家畜の飼料／敷料



お部屋の消臭



竹粉(竹パウダー)の販売