



日本で初めて樹木粉碎機を作って40年以上！(株)カルイの粉碎機は、枝処理の重労働を軽減するだけでなく、粉碎チップは肥料になります。

# 株式会社カルイ 樹木粉碎機

総合カタログ



粉碎した竹のチップ



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1日で終わっちゃうよ。

【福島県福島市 あずま果樹園 吾妻正一氏】

実演デモのお申込はお気軽に！

**全国対応  
出張OK!**

**試して買える  
粉碎機**

※沖縄、離島等は出張できない場合がございます。  
また、デモが行えない機種がありますので  
お問合せください。

## カルイだからできること

- ・小型なのに、下処理いらずで太い枝も粉碎できる。
- ・木だけでなく竹も細かくできる。
- ・お客様の声を聞いて製品改良をします。

携帯サイトは  
こちらから

お問い合わせは

**フリーコール 0120-933-090**



ホームページで実演動画、詳しいお客様の声が見られます。

<http://funsaikei.com>

粉碎機ドットコム

検索

YouTube



「伐採した木等のごみを粉碎して、きちんと持って帰ってくれる石材屋」と取引先から喜ばれています。粉碎したものは堆肥にして作物を育てています。地域の皆様が当社を知ってくださり、気軽に依頼、相談してもらえます。もっと早く導入すればよかったというくらい、粉碎機が大活躍してくれています。

【福井県越前市 石創】株式会社CSミタムラ 三田村正男氏



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、牛に沢山与えています。

【広島県東広島市 肉用牛繁殖経営 沖野逸雄氏】



# DraCom ドラコン

果樹・庭木・雑木・竹を均一に  
粉碎します。

パーツの脱着楽々  
メンテナンス楽々

## KDC-801B

ナイフ式 **フロア付**  
自走式 **セル無**  
メーカー希望小売価格  
**986,000円** (税別)

最大処理能力 **500 kg/h**  
最大出力 **8馬力**  
最大粉碎可能径 **115mm**

**You Tube** 実演動画あり

## KDC-1301B

ナイフ式 **フロア付**  
自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,340,000円** (税別)

最大処理能力 **800 kg/h**  
最大出力 **13馬力**  
最大粉碎可能径 **135mm**

**You Tube** 実演動画あり

## KDC-801

ナイフ式 **フロア無**  
自走式 **セル無**  
メーカー希望小売価格  
**906,000円** (税別)

最大処理能力 **700 kg/h**  
最大出力 **8馬力**  
最大粉碎可能径 **115mm**

## KDC-1101

ナイフ式 **フロア無**  
自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,060,000円** (税別)

最大処理能力 **800 kg/h**  
最大出力 **10馬力**  
最大粉碎可能径 **120mm**

## KDC-1301

ナイフ式 **フロア無**  
自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,260,000円** (税別)

最大処理能力 **1,100 kg/h**  
最大出力 **13馬力**  
最大粉碎可能径 **135mm**

## KDC-1101B

ナイフ式 **フロア付**  
自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,140,000円** (税別)

最大処理能力 **580 kg/h**  
最大出力 **10馬力**  
最大粉碎可能径 **120mm**

**You Tube** 実演動画あり



# CHIPSTAR チプスター

クギ・ビス付で投入可能!  
廃パレット、廃材・枠材の処理に

## KSC-1301B

ハンマー式 **フロア付** 自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,440,000円** (税別)

最大処理能力 **450 kg/h**  
最大出力 **13馬力**  
最大粉碎可能径 **135mm**

### あらゆる粉碎が可能

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。



**You Tube**  
実演動画あり

## KSC-1301

ハンマー式 **フロア無** 自走式 **セル付**  
メーカー希望小売価格  
**1,360,000円** (税別)

最大処理能力 **600 kg/h**  
最大出力 **13馬力**  
最大粉碎可能径 **135mm**



## トラクター連結タイプ

### PTO-1501N

ナイフ式 **フロア付** 【ドラコン】  
トラクター3点直装式  
メーカー希望小売価格  
**998,000円** (税別)

### PTO-1501H

ハンマー式 **フロア付** 【チプスター】  
JIS I型 標準3P直装  
メーカー希望小売価格  
**1,098,000円** (税別)

### PTO-1501NA

ナイフ式 **フロア付** 台座キット付  
JIS標準オートヒッチ0.1兼用(Sカブラ)3セット・4セット  
メーカー希望小売価格  
**1,233,000円** (税別)

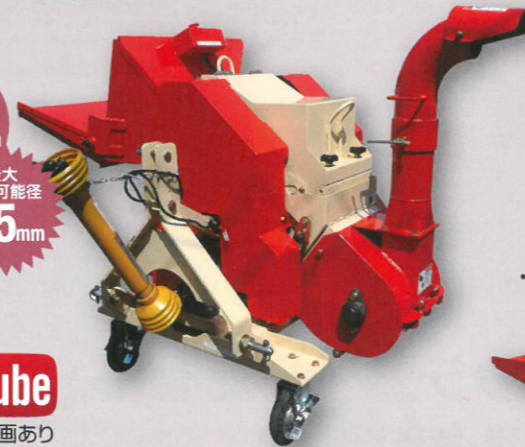
### PTO-1501HA

ハンマー式 **フロア付** 台座キット付  
JIS標準オートヒッチ0.1兼用(Sカブラ)3セット・4セット  
メーカー希望小売価格  
**1,333,000円** (税別)

最大処理能力 **1,100 kg/h**  
最大出力 **20~30馬力**  
最大粉碎可能径 **155mm**

最大処理能力 **1,100 kg/h**  
最大出力 **20~30馬力**  
最大粉碎可能径 **155mm**

**You Tube**  
実演動画あり



### PTO-1200N

ナイフ式 **フロア付** 【ドラコン】  
JIS I型 標準3P直装  
JIS標準オートヒッチ0.1兼用(Sカブラ)3セット・4セット  
JIS特殊オートヒッチA2型 3セット・4セット  
メーカー希望小売価格  
**812,000円** (税別)

**You Tube**  
実演動画あり

### PTO-1200H

ハンマー式 **フロア付** 【チプスター】  
JIS I型 標準3P直装  
JIS標準オートヒッチ0.1兼用(Sカブラ)3セット・4セット  
JIS特殊オートヒッチA2型 3セット・4セット  
メーカー希望小売価格  
**878,000円** (税別)

**You Tube**  
実演動画あり



## 標準付属品



ユニバーサルジョイント(3P直装用)  
又は スプラインアダプター付  
(Sカブラ・特殊A2オートヒッチ用)  
※ご注文時にどちらが必要かお申しつけください。なお、  
特殊A2オートヒッチの場合、トラクターのトップリンクブラ  
ケットと片ネジトップリンクを外し、両側ネジ付きで長短の  
調整が可能なトップリンクへの交換が必要となります。



# 装備の特長

# ドラコン *DraCom* × チプスター *CHIPSTAR*

KDC-801 KDC-801B KDC-1101 KDC-1101B  
KDC-1301 KDC-1301B PTO-1501N PTO-1501NA PTO-1200N

KSC-1301 KSC-1301B PTO-1501H PTO-1501HA PTO-1200H

## ① チッパーナイフ方式

ドラコンのみ



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 スイングハンマー方式

チプスターのみ



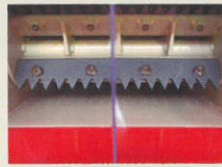
異物に強い独自の特殊鋼を採用。摩耗が少なく、更に両面使用できるので経済性に優れています。

## ③ 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、無理の無い作業が行えます。  
※KDC-801、801Bに送り表示灯はありません。

## 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 通常／細枝モード切替



粉砕物径が3cm以下の細い枝や草等で少量の供給の場合、【細枝】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変わります。

## ⑧ 噛み込み解除機能



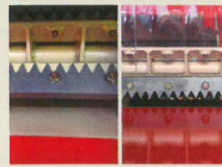
噛み込んだまま止まった場合は、付属レンチを差し込み回転させると容易に抜くことができます。

## 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



粉砕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 ローター／ブロー部オープン



ナイフ点検や交換、スクリーン交換や清掃等、工具無しでオープンできますのでメンテナンスが楽に行なえます。

※KDC-801、801B、1101、1101B、PTO-1200N、PTO-1200Hのブローオープン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なえます。

## ⑬ 非常停止ボタン



緊急時、非常停止ボタン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。

機種仕様/ 適合表	粉砕装置							便利装置					安全装置		スクリーン	オプション				
	① ナイフ方式	② スイング ハンマー方式	③ 電子制御 噴送装置	④ オートクイック リバース機能	⑤ 通常/細枝 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 解除機能	⑨ 噛み込み フック	⑩ 一点吊り フック	⑪ 送りローラー 替えツメ可能	⑫ ローター/ ブロー部オープン	⑬ 開閉式 シュート	⑭ 非常停止 ボタン	⑮ 後進挟圧 防止機能	⑯ 標準	⑰ スクリーン 細目	⑱ サイクロン	⑲ 台座キット	⑳ アフター マーケット
ドラ コン	KDC-801	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲				▲
	KDC-801B	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1101	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1101B	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1301	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	KDC-1301B	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
	PTO-1501N/NA	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
	PTO-1200N	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲			▲
チ プ ス タ ー	KSC-1301		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			▲	▲
	KSC-1301B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			▲	▲
	PTO-1501H/HA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			▲	▲
	PTO-1200H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			▲	▲



# ドラコン × CHIPSTAR ChipStar おすすめポイント



## 粉碎性能

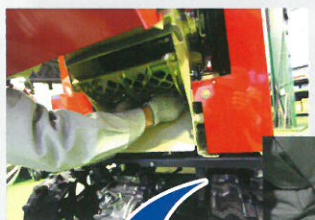
プロアとスクリーン標準装備。より均一なチップが排出されます。

※枝の種類や状態、又は刃物の状態等で粉碎されない場合があります。※写真はチップスターのものですが。



## 走行性能

簡単なレバー式サイドクラッチの採用によりラクに巡回できます。複数変速ミッション(前進2速、後進1速)により走行性能を充実。



## チップ粒度調整

排出部のワンタッチスクリーンの変更で、チップ目を調整できます。



脱着は工具不要!



## 楽々メンテナンス

上部カバーとプロア部が工具なしでオープンし、メンテナンス性に優れています。

※KDC-801、801B、1101、1101B、PTO-1200N、PTO-1200Hのプロアオープンには工具が必要です。



## 自由自在なプロア

プロアの角度が自由に変えられます。片手一本で好きな向きに排出口を変えられます。

※プロア付きタイプのみ

# 竹の粉碎もおまかせください

## 細目スクリーン使用

### 竹粉堆肥について

竹粉は、袋等で密封することで乳酸発酵し簡単に良質の堆肥を作ることができます。竹粉堆肥は、柔らかい土壌となるため作物の「根張り」「大きさ」等が良くなると期待されています。

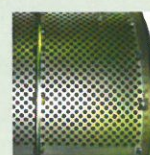
## 15 標準スクリーン



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。

標準装備

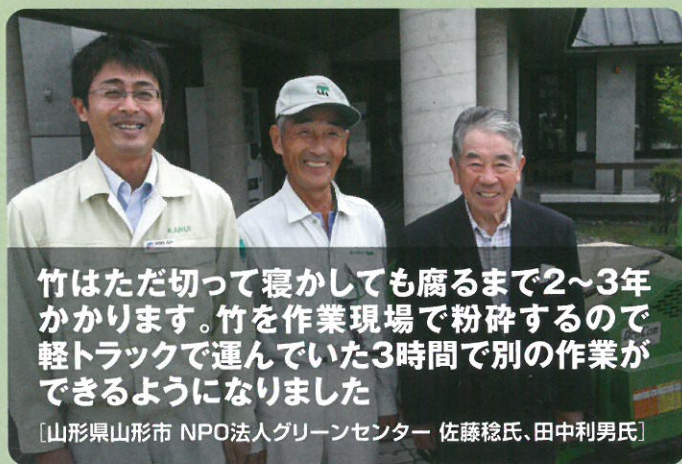
## 16 細目スクリーン



微粉碎専用のスクリーンです。竹の粉状粉碎に最適です。

ドラコンのみ オプション

KDC-801、KDC-801B、KDC-1101、KDC-1101B、PTO-1200N 25,000円(税別)【対応】  
KDC-1301、KDC-1301B、PTO-1501N、PTO-1501NA 40,000円(税別)【対応】



竹はただ切って寝かしても腐るまで2~3年かかります。竹を作業現場で粉碎するので軽トラックで運んでいた3時間で別の作業ができるようになりました

〔山形県山形市 NPO法人グリーンセンター 佐藤稔氏、田中利男氏〕



竹を粉碎して発酵させた竹粉で稲作しています。根張りが良く稲の茎は麦のように太く硬いです。丈夫に育ったので、食味検査の結果も良好でした。竹粉の活用を、仲間の農家に勧めています。

〔岡山県浅口市 米農家 田村重夫氏〕

脱着カンタン

## 17 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。

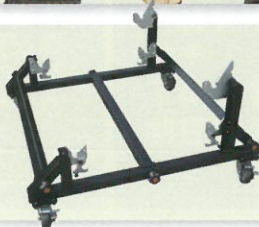
KDC-1301B / PTO-1501N / PTO-1501NA 対応 148,000円(税別)



## 18 台座キット

JIS標準オートヒッチ 0・I兼用 (Sカブラ)3セット・4セット用

PTO-1501N / PTO-1501H 対応 282,000円(税別)  
PTO-1501NA / PTO-1501HA 付帯付属品含む



## 19 アワメーター

定期点検・整備時期の目安に

※画像はイメージです。実物と異なる場合があります。

KDC-801 / KDC-801B / KDC-1101 / KDC-1101B / KDC-1301 / KDC-1301B / KSC-1301 / KSC-1301B

本機ご購入後の後付けも可能。対応 35,000円(税別)

POT-1501N / POT-1501NA / POT-1501H / POT-1501HA /

受注生産となり、本機ご購入後の後付けはできません。対応 61,500円(税別)





# SCUT

スカット

小型粉砕機

『らくらくスカット』が  
楽な理由

最大  
処理能力  
300~500  
kg/h

最大出力  
6.3  
馬力

最大  
粉砕可能径  
70mm

自走式

HNK-600 の特徴

楽に作業ができる!



ハンマー&ナイフとスクリーンを  
装備し細かなチップを排出!

楽に停止できる!



手でらくらくエンジン 停止

楽に投入できる!



大きな投入口と  
食込みのよさ

楽メンテナンス その1

上部カバーは工具なしで  
開閉できます。粉砕物が  
詰まっても楽に取り除く  
ことができます。



楽メンテナンス その2



スクリーン止めレバーを外すだけで



内部清掃や作業時の詰まりを簡単  
に取り除けます!

楽に噛み込み  
解除ができる!



噛みこんだ材料もレバーを持  
ち上げるだけで簡単に取り  
除けます!

楽に給油できる!

開閉式シュートは、給油や  
エンジンメンテナンスが  
容易!

YouTube

実演動画あり

ナイフ&ハンマー式  
HNK-600

メーカー希望小売価格

620,000円 (税別)



手押式

車輪付きでらくらく移動!  
搭載方向が変えられます!



ナイフ&ハンマー式  
HNP-62

メーカー希望小売価格

374,000円 (税別)

最大  
処理能力  
300~500  
kg/h

最大出力  
6.3  
馬力

最大  
粉碎可能径  
60mm



手押式・搭載式の両機種に  
オプションで投入口の大き  
いラージシュートを取り付け  
ることができます。

運搬車やモノレールに  
載せてらくらく移動

搭載式



ナイフ&ハンマー式  
HNT-62

メーカー希望小売価格

354,000円 (税別)

### HNP-62・HNT-62 共通の特徴



1 上部カバーは工具なしで開閉で  
き、メンテナンスが楽です。



2 ハンマー&ナイフの粉碎方式で良質  
チップを生産可能です。ナイフは両  
面使用でき、研磨再使用も可能です。



3 停止スイッチ付でエン  
ジンを手元で停止する  
ことができます。

4 独特の喰い込み  
方式と新制御  
装置の追加で、  
より効率的な粉  
砕を実現。



5 排出口にスクリーンが無い為、粉碎物の  
目詰まりが少ないのが特長です。

6 作業時の材料の跳ね返り及びチップの  
吹き返しが殆どありません。

### ベビーシュレッダー KMN-1 庭木・細枝の本格シュレッダー

自動送り喰い込み  
ローラーと遠心クラッチ

最大  
処理能力  
200 kg/h

最大出力  
4馬力

最大  
粉碎可能径  
40mm

KMN-1

メーカー希望小売価格

250,000円 (税別)



### シェルクラッシャー SC-1K 二次処理・特殊粉碎機

YouTube

実演動画あり

貝殻・カニ殻・ウニ殻・  
製材クズなども粉碎

最大出力  
6.3  
馬力

SC-1K

メーカー希望小売価格

540,000円 (税別)





剪定枝を  
粉碎して  
有機肥料  
に利用!



## 主なチップ材の用途 処理後は減容!

- 有機質堆肥として
- 土壌改良剤として
- 酪農用敷材として
- マルチング材として
- 雑草よけとして
- 舗装材として
- 製紙原料として
- 法面緑化材として
- 炭化消臭剤として
- 炭化床下整湿材として



### 仕様

品名		ドラゴン								
型式		KDC-1301B	KDC-1301	KDC-1101B	KDC-1101	KDC-801B	KDC-801	PTO-1501N/NA	PTO-1200N	
粉碎装置	最大粉碎可能径(mm) <sup>※1</sup>	φ135		φ120		φ115		φ155	φ120	
	処理能力(kg/h) <sup>※2</sup>	800	1,100	580	800	500	700	1,100	700	
	粉碎方式	チップナイフ								
	供給方式	電子制御喰い込みローラー							※PTO-1501N/NAはDC12V2A接続必要 ※KDC-1301, KDC-1301B, KSC-1301, KSC-1301Bはオート・クイック・リバース機能付	自動調速式喰い込み
	チップ排出方法	空気搬送式								
	安全装置	非常停止ボタン								
移動機能	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							-	-
機体寸法	走行速度(km/h)	前進1速(1.7)/前進2速(3.9)/後進1速(1.8)							-	-
	全長(mm)	1,790	1,540	1,785	1,300	1,785	1,300	1,700	1,581	
	全幅(mm)	780						N:900/NA:1,200	809	
	全高(mm)	1,200	1,140	1,100				N:1,100/NA:1,400	1,197	
	重量(kg)	410	370	310	290	300	280	N:285/NA:330	217	
エンジン	種別	空冷4サイクルエンジン							N:標準3P直装/NA: スカプラ3セット・4セット	標準3P直装/スカプラ 特殊A2型3セット・4セット
	最大出力	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	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		チプスター				スカット			ベビージェッター	シエルクラッシャー	
型式		KSC-1301B	KSC-1301	PTO-1501H/HA	PTO-1200H	HNK-600	HNP-62	HNT-62	KMN-1	SC-1K	
粉碎装置	最大粉碎可能径(mm) <sup>※1</sup>	φ135		φ155	φ120	φ70	軟質φ60/硬質φ45		φ40	-	
	処理能力(kg/h) <sup>※2</sup>	450	600	1,100	700	300~500			200	-	
	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-1501H/HA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	非常停止ボタン				-	非常停止ボタン				-
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	-	-	-	-	
機体寸法	走行速度(km/h)	前進1速(1.7)/前進2速(3.9)/後進1速(1.8)				-	-	-	-	-	
	全長(mm)	1,790	1,540	1,700	1,581	1,160	1,200	820	1,150	1,200	
	全幅(mm)	780		N:900/NA:1,200	809	600	715	930	596	675	
	全高(mm)	1,200	1,140	N:1,100/NA:1,400	1,197	970	800	640	920	1,070	
	重量(kg)	410	370	N:285/NA:330	217	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				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				1200rpm (PTO回転数)	1000rpm (PTO回転数)	リコイルスターター			

※1 粉砕物の種類や状態、刃物の状態、または出力の大きさによって、粉砕されない場合がございます。  
 ※2 粉砕物の種類や状態、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。



**株式会社カルイ**  
 フリーコール 0120-933-090

⚠️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。

16.05.10000

- 株式会社カルイの日本及びその他の国における登録商標または商標です 携帯電話・PHSからは 023-645-5710
- 本社/工場 〒990-2351 山形市西部工業団地(鑄物町46-1)  
TEL.023-645-5710 FAX.023-643-7865  
URL http://funsaiki.com E-mail:karui@funsaiki.com
  - 九州サービスセンター(福岡オレゴン内) 〒830-0048 福岡県久留米市梅満町1471-1  
TEL.0942-35-4290 FAX.0942-35-4810
  - 北海道サービスセンター(札幌サンホープ北海道内) 〒002-0861 北海道札幌市北区屯田11条3-1-30  
TEL.011-770-7777 FAX.011-770-7676

