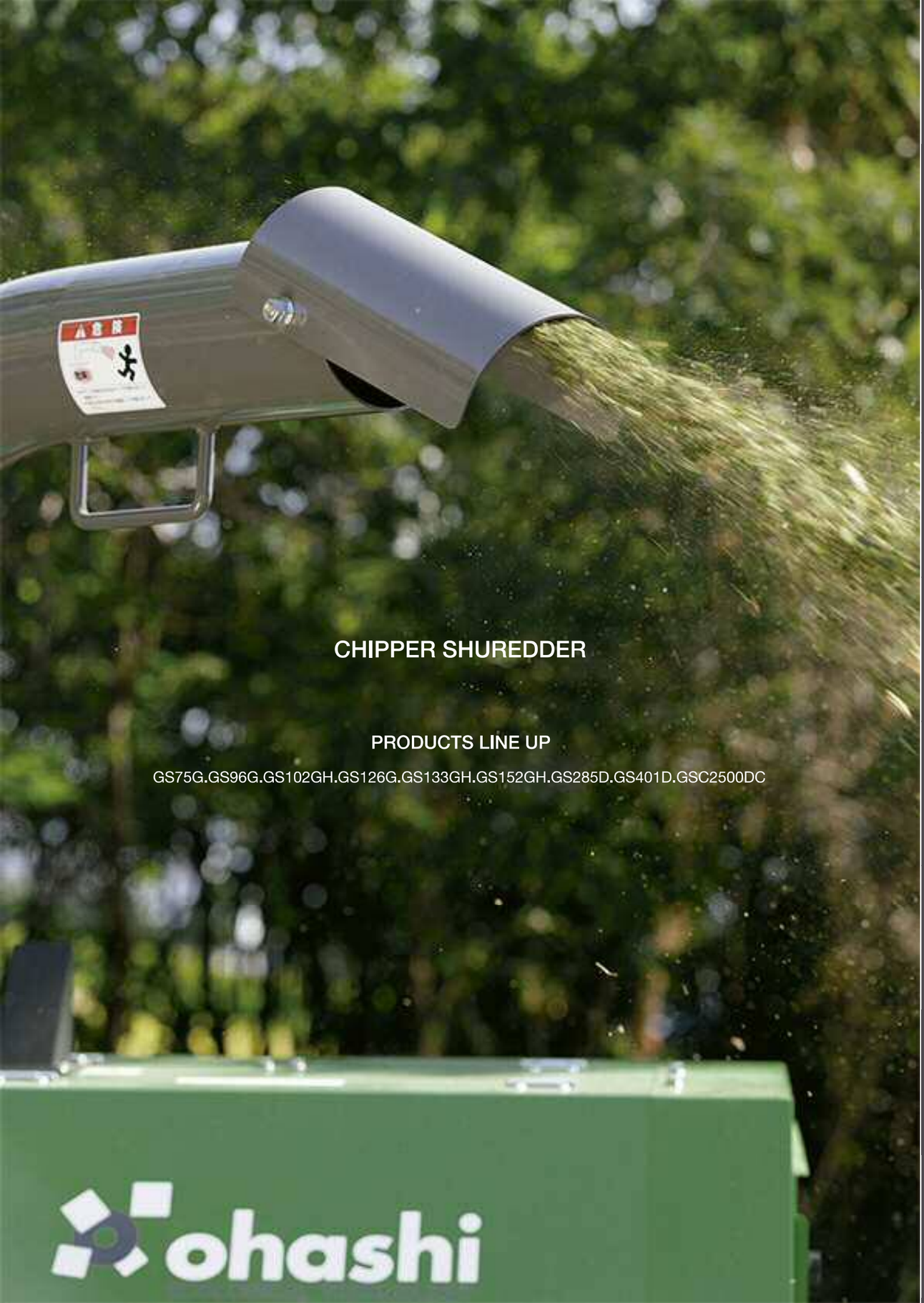
CATALOGUE

# ohashi
ECOLOGICAL TECHNOLOGY
株式会社 大橋

ohashi
ECOLOGICAL TECHNOLOGY

株式会社　大橋
〒842-0065
佐賀県神埼市千代田町崎村 401
TEL 0952-44-3135 FAX 0952-44-3137
URL http://www.ohashi-inc.com MAIL eco@ohashi-inc.com

www.ohashi-inc.com




CHIPPER SHUREDDER

PRODUCTS LINE UP

GS75G.GS96G.GS102GH.GS126G.GS133GH.GS152GH.GS285D.GS401D.GSC2500DC

# ECOLOGICAL TECHNOLOGY

RECYCLE REUSE REPURPOSE

## 発生材＝資源

剪 定 枝

竹 材

間 伐 材

CHIPPER SHUREDDER

ohashi
ECOLOGICAL TECHNOLOGY

## チップの利活用

### マルチング材

雑草の発生を抑え温度を保つ効果があります

| | |
|---|---|
| 利用分野 | 農業・林業・造園業 |
| 適応機種 | 全機種 |

### 堆 肥

チップを堆肥化することで肥料として利用できます

| | |
|---|---|
| 利用分野 | 農業・林業・造園業 |
| 適応機種 | 全機種 |

### 敷 料

排泄物の水分・臭いを吸収する効果があります

| | |
|---|---|
| 利用分野 | 農業・林業・造園業・畜産業 |
| 適応機種 | GS401D/ 他オプション利用で対応可 |

### 土壌改良材

竹を細かく粉砕し土壌改良材として利用できます

| | |
|---|---|
| 利用分野 | 農業・林業・造園業・畜産業 |
| 適応機種 | GS401D / 他オプション利用で対応可 |

### バイオマス燃料

農業用ビニールハウスや食品工場のボイラーの燃料など $CO_2$の削減に繋がる石油や石炭などの代替エネルギーとして利用できます

※粉砕チップが使用できないことがあります

| | |
|---|---|
| 利用分野 | 農業・林業・造園業 |
| 適応機種 | 全機種 |

## 小型機　軽トラックにも楽に積めて簡単な操作性が特徴の小型機

# GS75G

最大処理径 cm　7

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 1.5 m3/h |
| 最大出力 | 7.0 PS |
| 総重量 | 200 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りなし

# GS96G

最大処理径 cm　9

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 1.7 m3/h |
| 最大出力 | 8.6 PS |
| 総重量 | 275 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りなし

# GS102GH

最大処理径 cm　11.5

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 2.0 m3/h |
| 最大出力 | 8.6 PS |
| 総重量 | 290 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りなし

※微粉砕にはオプションが必要です
■ 調整ダイヤル
■ スクリーン (5mm or 8mm)
■ シュレッダーナイフセット (8 枚)



## 小型機　トラックにも簡単に積めるサイズですがパワフルな粉砕作業が可能な小型機

# GS126G

最大処理径 cm　14

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 3.0 m3/h |
| 最大出力 | 14.5 PS |
| 総重量 | 370 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りあり

※微粉砕にはオプションが必要です
■ 調整ダイヤル
■ スクリーン (5mm or 8mm)

# GS133GH

最大処理径 cm　14

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 3.0 m3/h |
| 最大出力 | 14.5 PS |
| 総重量 | 405 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りあり

※微粉砕にはオプションが必要です
■ 調整ダイヤル
■ スクリーン (5mm or 8mm)

## 中型機　木材、竹、枝葉も強力粉砕で幅広く活用出来る利便性に富んだ中型機

# GS152GH

最大処理径 cm **15**

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 5.2 m3/h |
| 最大出力 | 23.0 PS |
| 総重量 | 455 kg |

■建機投入不可
■微粉砕不可
■一点吊りあり
■サイクロン取り付け可能
※微粉砕にはオプションが必要です
■調整ダイヤル
■スクリーン (5mm or 8mm)

# GS285D

最大処理径 cm **18**

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 5.5 m3/h |
| 最大出力 | 25.2 PS |
| 総重量 | 1100 kg |

■建機投入不可
■微粉砕可能 ( オプション対応 )
■一点吊りあり
■サイクロン取り付け可能



## 中型機　木材、竹、枝葉も強力粉砕で幅広く活用出来る利便性に富んだ中型機

# GS401D

最大処理径 cm **20**

| | |
|---|---|
| 最大処理能力 | 10 m3/h |
| 最大出力 | 44.6 PS |
| 総重量 | 1850 kg |

■建機投入不可
■微粉砕可能
■一点吊りあり

※微粉砕にはオプションが必要です
■スクリーン (5mm or 8mm)
■シュレッダーナイフセット (16 枚 )

走行運送時

## 大型機　木質チップ生成可能で長尺材粉砕に特化した大型機

# GSC2500DC

最大処理径 cm **45**

| | |
|---|---|
| 最大出力 | 252 PS |
| 総重量 | 13700 kg |

※受注生産

■建機投入可
■微粉砕不可

走行運送時

# 基本性能

## 安全設計

### エンジン非常停止ボタン

緊急時や異物混入時には投入口上部のエンジン非常停止ボタンで巻き込み事故を防ぎます。

### 走行駐車ブレーキレバー

後進時走行クラッチレバーに一定の力が掛かるとレバーが下がり停止します。

### 安全スイッチ（閉め忘れ防止装置）

ロータカバーとブロワカバー部のボルト・ナットを締めなければエンジンの始動ができません。またエンジン稼働中にロータカバーとブロワカバーが開くとエンジンが停止します。

## 安全設計

### 走行レバーストッパ

作業中に枝などが引っ掛り駐車ブレーキが解除されないようにロックします。

## 自動制御

### 制御基盤

### 送り油圧モータ

### 送りローラ

マイコン制御により安全動作の指示が送り部分に伝えられエンジンに負荷がかかった場合一時的に送りロータが止まり負荷制御をしながら粉砕作業が行えます。

## メンテナンス

### ロータ上部（ロータカバ ）

### ロータ下部（ブロワカバ ）

### ホッパ開閉

### アワメータ

ロータ上部や投入口カバーが開閉でき日点検やナイフの交換が行い易いように設計されています。アワメータは定期点検・整備時期の目安などに役立ちます。

## メンテナンス

### QR コードラベル

QR コードにより取扱い説明書やパーツリストの閲覧が可能です。

## その他仕様

### モード切替スイッチ

### 正逆転切替 スイッチ

粉砕物の大きさによりモードを切替えることで最適な粉砕ができます。また送りの正転・逆転の切替が簡単に行えます。

| | | GS75G | GS96G | GS102GH | GS126G | GS133GH | GS152GH | GS285D | GS401D | GSC2500DC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 粉砕機能 | 2 段階粉砕 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | |
| | 送り自動制御 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 油圧駆動 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 小枝モード | | | ○ | | | | | ○ | |
| | 大枝モード | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 正逆転切り替え | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 送り速度調整 | | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 安全装置 | エンジン非常停止スイッチ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| | 正送り非常停止スイッチ | | | | | | | ○ | ○ | |
| メンテナンス | アワメータ | | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ロータ上部開閉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ホッパ開閉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 他 | 吊りフック | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

○ 標準装備　● オプション



# OPTION

## 微粉砕におすすめ 送り調整ダイヤル＋スクリーン (5mm or 8

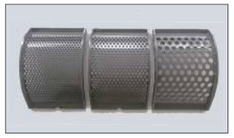
粉砕物を送るスピードを調整します。

＋

チップサイズを細かく調整します。

粉砕効率が高まりより細かいチップが作りやすくなります
※GS102GH,GS401D のみオプション対応

## スクリーン各種



チップサイズの調整や均一化を図ることができます。※写真は GS133GH のスクリーンです。

## サイクロン

サイクロン方式でホコリや粉塵が抑えられチップをフレコンバックに直接排出することでチップの回収作業も効率化できます。
適応機種　GS133GH,GS152GH,GS285D

## 集塵機

粉砕したチップをホコリを立てずに効率的に回収・袋に回収する事ができます。
適応機種 GS126G,GS285　※GS285D スクリーン (6mm.8mm.10mm) 使用の場合には集塵機が必要です。

## ハイシュータ

チップを前方に飛ばし拡散。
適応機種 GS126G
※スクリーンとの併用はできません。

## ロングハイシュータ

軽トラックやフレコンバックへの 排出に最適です。適応機種 GS75G,GS96G,GS126G
※スクリーンとの併用はできません。

## サイドシュー タ

横方向へ排出させる際に便利です。適応機種 GS126G,GS285D

## 安全ガード

## 下方排出用安全ガード

ブロワカバーを開いて安全ガードを取り付けることにより下方向から排出が可能となります。※上下同時排出はできません。
適応機種 GS133GH GS152GH

## 投入コンベアスカート

GSC2500DC のみ

| | | GS75G | GS96G | GS102GH | GS126G | GS133GH | GS152GH | GS285D | GS401D | GSC2500DC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| シュレッダナイフ | | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | |
| ハイシュータ | | | | | ● | | | | | |
| ロングハイシュータ | | ● | ● | | ● | | | | | |
| サイクロン | | | | | | ● | ● | ● | | |
| 集 塵 機 | | | | | ● | | | ● | | |
| 安全ガード | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 投入コンベアスカート | | | | | | | | | | ● |
| スクリーン | 5mm | | | ● | ● | ● | ● | ● 6mm | | |
| | 8mm | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 10mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 15mm | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 20mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 30mm | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● 25mm | ● | |
| | 40mm | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | |

○ 標準装備　●オプション ※GS96G スクリーン標準：20mm×40mm　※GS285D スクリーン (6mm.8mm.10mm) 使用の場合には集塵機が必要です。

# 主要諸元表

| | | GS75G | GS96G | GS102GH | GS126G | GS133GH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 小型機 | 全長×全幅×全高 mm | 1280×655×1170 | 1520×720×1285 | 1470×650×1350(本体)<br>1760×650×1350(ダクト使用時) | 1630×710×1330 | 1550×710×1330(本体)<br>1855×710×1400(ダクト使用時) |
| | 総重量 kg | 200 | 275 | 290 | 370 | 405 |
| | エンジン | GB221 | GX270 | GX270 | MZ400 | MZ400 |
| | 最大出力 ps(kw) | 7.0(5.1) | 8.6(6.3) | 8.6(6.3) | 14.5(10.7) | 14.5(10.7) |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク L | 3.6 | 5.3 | 5.3 | 6.1 | 6.1 |
| | 燃料消費量 ℓ/h | 2.2 | 2.4 | 2.4 | 3.6 | 3.6 |
| | 最大処理径 mm(軟質材) | 70 | 90 | 115 | 140 | 140 |
| | 最大処理能力 ㎥/h | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 3.0 | 3.0 |
| | スクリーンサイズ mm | 40 | 20×40 | 30 | 40 | 40 |

| | | GS152GH | GS285D | GS401D |
|---|---|---|---|---|
| 中型機 | 全長×全幅×全高 mm | 1580×710×1380(本体)<br>2090×710×1560(ダクト使用時) | 2550×1075×1950(粉砕処理時)<br>2220×1075×1950(走行運送時) | 5070×1250×1650(粉砕処理時)<br>3300×1250×2100(走行運送時) |
| | 総重量 kg | 455 | 1100 | 1850 |
| | エンジン | 3864 | D1305 | D1803 |
| | 最大出力 ps(kw) | 23.0(16.9) | 25.2(18.5) | 44.6(32.8) |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用軽油 | 自動車用軽油 |
| | 燃料タンク L | 15.0 | 30.0 | 35.0 |
| | 燃料消費量 ℓ/h | 6.5 | 3.75 | 8.9 |
| | 最大処理径 mm(軟質材) | 150 | 180 | 200 |
| | 最大処理能力 ㎥/h | 5.2 | 5.5 | 10 |
| | スクリーンサイズ mm | 40 | なし | 40 |

| | | GS2500DC |
|---|---|---|
| 大型機 | 全長×全幅×全高 mm | 10830×2415×3110(粉砕処理時)<br>6575×2415×3110(走行運送時) |
| | 総重量 kg | 13700 |
| | エンジン | C7.1 |
| | 最大出力 ps(kw) | 252(186) |
| | 使用燃料 | 自動車用軽油 |
| | 燃料消費量 ℓ/h | 30 |
| | 燃料タンク L | 395 |
| | 最大処理径 mm(軟質材) | 450 |
| | 最大処理能力 t/h | 28 t/h |
| | スクリーンサイズ mm | 80 |

※ご注意
●本カタログに記載されている仕様は改良の為予告なく変更する場合がございます。●粉砕機の主要諸元表に記載の「処理能力」は粉砕物によって異なります。●粉砕機で水分を多く含んだものや濡れたものは粉砕しないでください。●粉砕機を使用の際はゴーグルなど安全装置を身につけ正しい操作でご利用ください。●各機種オプション商品を取り揃えておりますのでオプション欄やウェブサイトをご参照ください。

出張実演可

OUR PHILOSOPHY → Judge ourselves by our contribution to society