



INNOVATION
AT WORK

破碎



EDGE Enviromental Equipment

白走式低速二軸破碎機

VS420

VS420 は、産業廃棄物や建設解体廃棄物など、
リサイクル資源を効率的に処理する高性能シュレッダーです。
強力な破碎能力と高度な制御機能を兼ね備え、
幅広い用途に対応します。

日本輸入販売総代理店

成長は、地域と共にある。
SS SS STEEL GROUP
株式会社エコクリーン

自走式低速二軸破碎機 VS420

VS420 は、高トルク・大容量で、一般廃棄物、建設解体廃棄物、生ごみ、家具家電、廃木材など、さまざまな材料の処理に最適な**自走式低速二軸破碎機**です。この次世代型シュレッダーは、高い汎用性と異物への耐性を備えており、破碎プログラムやチャンバー構成を用途に合わせてカスタマイズが可能です。また、異物混入によるマシンの損傷を防ぐトランプメタル保護機能付きのインテリジェント制御システムを搭載しており、ダウンタイムを軽減します。ツインシャフト構造により、優れた材料処理性能、セルフ清掃機能、材料の詰まり防止を実現した VS420 は、1 台で 1 次破碎と 2 次破碎にも対応可能な設計です。

FEATURES

特長

高トルク設計

各シャフトのトルクは 120,000Nm です。硬質材料の場合、一時的に最大で 240,000Nm の強力なトルクを発揮しスムーズに処理します。

可変速シャフト

シャフトの回転数は 7-40RPM の可変速。低トルクモードと高トルクモードの両方で、最適な破碎パフォーマンスを実現しました。

インテリジェント制御システム

常にシャフトの圧力を測定し、破碎困難な物体を検知します。これによりマシンの損傷を大幅に低減してマシンを保護します。

用途に応じたカスタマイズ

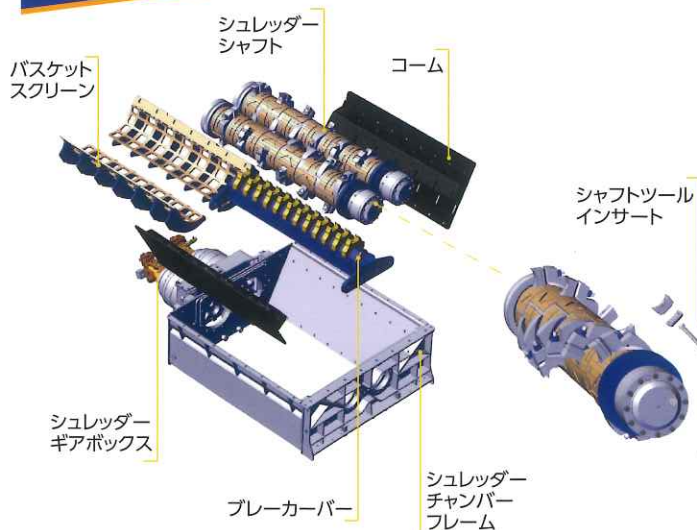
さまざまな材料に対応可能な複数のチャンバーオプションをご用意。その他にも、現場にあわせたオプションを提供します。

メンテナンス性向上

各フィルターは、容易にアクセス可能な位置に配置。コンベアは簡単に取外しが可能。また、日常のメンテナンスをスムーズにおこなえる親切設計です。

COMPONENT OVERVIEW

破碎室 構成概要



コームとバスケットスクリーン

細破碎用チャンバーのみスクリーンバスケットの装着が可能。破碎された材料がスクリーン開口部を通過した一定サイズ以下の材料のみ排出されます。その他のチャンバー構成では、コームを使用します。

ブレイカーバー

シュレッダー内部に設置される破碎補助バーで、材料の破碎効率を向上させるための重要な役割を果たします。シュレッダーチャンバーのサイドドアを開閉することで、素早くメンテナンスが可能です。フォークリフトを使用して簡単に取り外し可能な設計で、メンテナンス時のダウンタイムを短縮し、運用コストを削減します。

シャフトツールインサート

木材廃棄物用チャンバーと細破碎用チャンバーでは、交換可能な歯を材料に合わせて選択して装着可能。摩耗した場合、シャフト全体を交換するのではなく、刃のみ交換できるためメンテナンスが容易です。

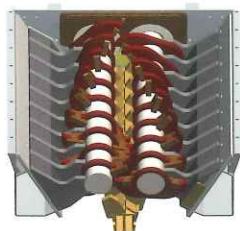
CHAMBER CONFIGURATIONS

チャンバー構成

用途に合わせたチャンバー構成を選択することで、
破碎能力を最大限発揮します。

1.

ユニバーサル一次破碎チャンバー



用途

- 産業廃棄物
- 建設解体廃棄物
- 混合廃棄物
- 白物家電など



ブレイカーバー

1. 標準補強ビーム

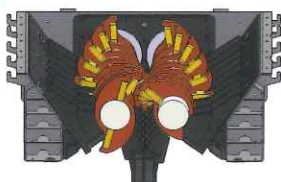


2. 細目補強ビーム



2.

木材廃棄物用チャンバー



用途

- 木材廃棄物
- 伐採木材
- 木製家具
- 木製パレットなど



ブレイカーバー

1. 標準補強ビーム

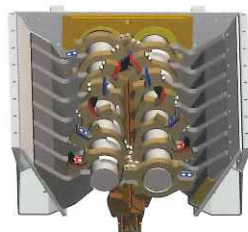


2. 細目補強ビーム



3.

大型廃棄物用チャンバー



用途

- 粗大ゴミ (家具、プラスチック製品)
- 建設解体廃棄物
- 木材廃棄物
- 伐採木材



ブレイカーバー

1. 標準補強ビーム



2. 細目補強ビーム



破碎歯

1. 高耐摩耗ツール



2. 粗大ゴミ用フックツール

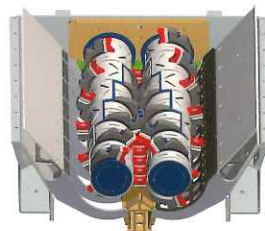


3. 細破碎ツール



4.

細破碎チャンバー



用途

- タイヤ
- 木の枝や幹
- 白物家電
- 一般廃棄物など



ブレイカーバー

1. 高耐摩耗補強ビーム



破碎歯

1. 細破碎フックツール



2. 細破碎ツール



バスケットスクリーン



1. 80mm



2. 110mm



3. 160mm

5.

クリーンオーガニック チャンバー



用途

- 生ごみ
- 木の枝や幹
- 伐採木材
- 有機廃棄物など



ブレイカーバー

1. 粗破碎支持ビーム



2. 細目補強ビーム





INNOVATION
AT WORK

AVAILABLE SHAFT TYPES

破碎シャフトの種類

1.



ユニバーサル一次破碎チャンバー

多様な廃棄物の一次破碎に対応する標準仕様

2.



木材廃棄物用チャンバー

伐採木材やパレットなど、木質系廃棄物向け仕様

3.



大型廃棄物用チャンバー

かさばる廃棄物や粗大ごみの処理に適した設計

4.



細破碎チャンバー

小粒サイズを求めるアプリケーションに対応した仕様

5.



クリーンオーガニックチャンバー

有機性廃棄物や生ごみなど、異物混入の少ない材料に対応



自走式低速二軸破砕機 VS420

Technical Data テクニカルデータ

HOPPER

ホッパー

ホッパー容量	4.4 m ³
材料投入口の高さ	3,145mm
傾斜式投入メカニズム	油圧式

1

SHASSIS

シャーシ

履帯接地長	4,000mm
シュー幅	500mm

SHREDDER

シュレッダー

シュレッダータイプ	低速二軸
駆動方式	油圧駆動
破砕対象エリア	2.13m×2.03m
シャフト長さ	2m
破砕歯直径	655mm
シャフト回転数	可変 - 最大 40 RPM
最大トルク	120,000Nm/ シャフト

2

POWER UNIT

パワーユニット

ディーゼルエンジン	CAT C9.3B Tier4F/StageV
燃料タンク容量	310Kw (420HP)
作動油タンク容量	630 L
燃料消費量	630 L
	25-30 L/hr.

COLLECTION CONVEYOR

搬送コンベア

コンベア長さ	2,800mm
ベルト幅	1,400mm
ベルト速度	0 - 2.2m/s

3

DISCHARGE CONVEYOR

排出コンベア

コンベア長さ	6,900mm
ベルト幅	1,400mm
ベルト速度	0 - 2.2m/s
最大排出高さ	4,723mm
最大使用角度	35°
ベルトタイプ	シェブロンベルト

4

MATERIAL FLOW

材料の流れ



OPTIONS

オプション

- ・各チャンバー構成
- ・磁選機
- ・マグネットヘッドドラム&シュート
- ・自動反転機能付き冷却ファン
- ・自動給脂システム
- ・防塵スプレーシステム
- ・コンベアカバー
- ・排出シュート
- ・ゴムパッド付きクローラー
- ・ホッパーエクステンション
- ・自動消火システム

OPERATIONAL DIMENSIONS

稼働時寸法

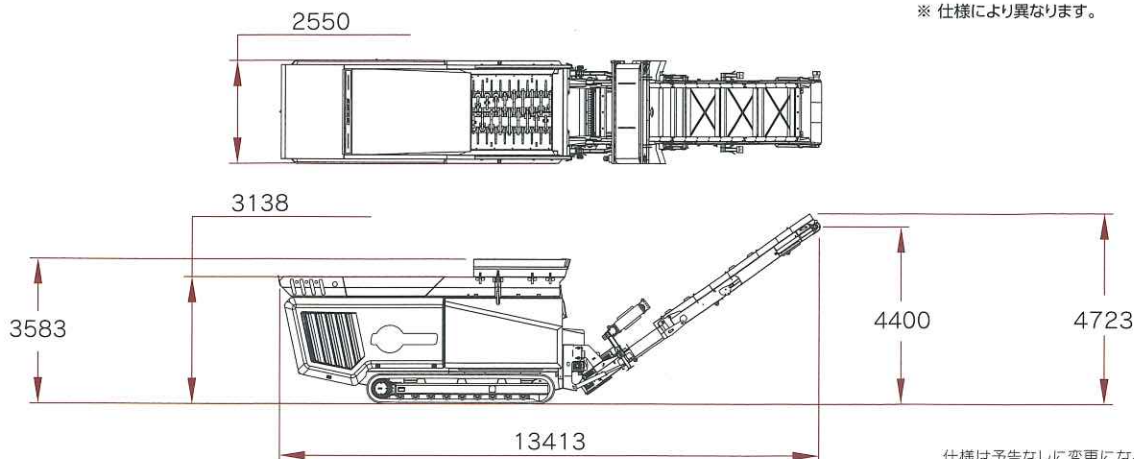
長さ	13,413mm
幅	2,550mm
高さ	4,723mm

TRANSPORT DIMENSIONS

輸送時寸法

長さ	9,706mm
幅	2,550mm
高さ	3,145mm
重量	約 29,200kg

※ 仕様により異なります。



仕様は予告なしに変更になることがございます。