


廃木材や枝葉・木の再利用処理に威力を発揮。

リモートコントローラ
投入フィーダ、圧縮ローラ、全停止の操作ができ、オペレータ1人で、投入から破碎作業まで行うことが可能です。



圧縮ローラ
圧縮ローラは投入フィーダと連動して投入材料を押えながら破碎室に送り込みます。

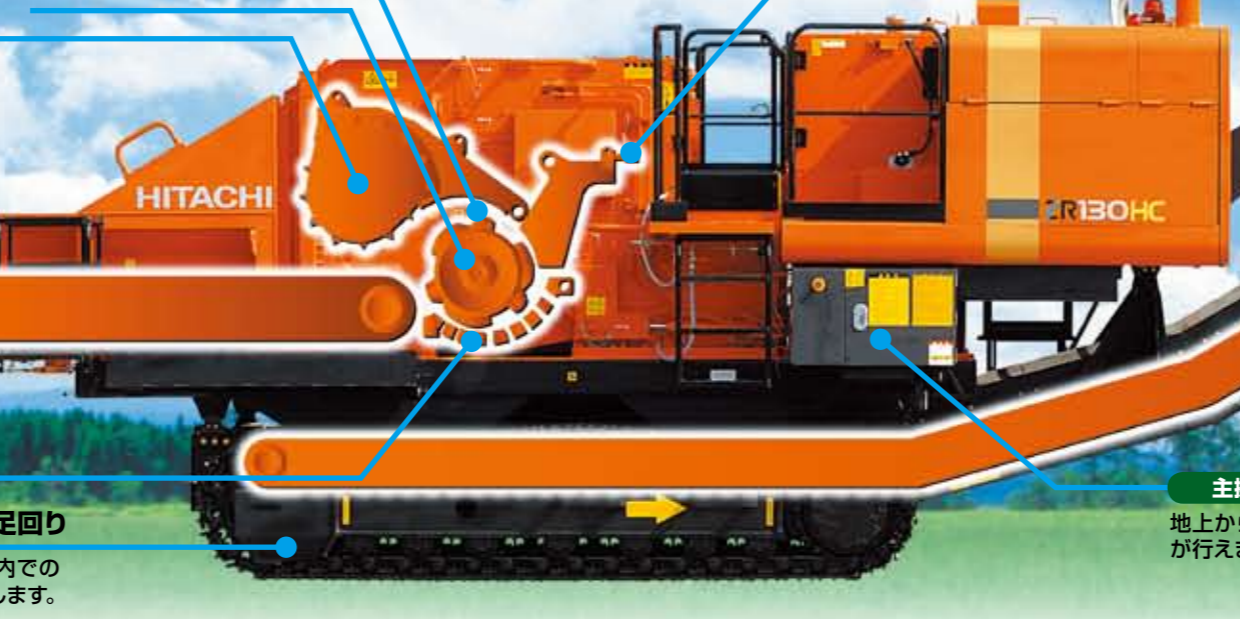


ビット
破碎ロータ

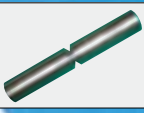
投入フィーダ
投入フィーダは破碎物に応じて供給速度が調整できます。



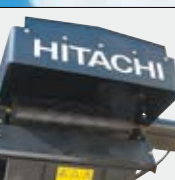
スクリーン
クローラ式足回り
自走式で現場内での機動性を発揮します。

シアピン
石や金属などの異物が混入し、アンビルに大きな衝撃力がかかると、シアピンがせん断されアンビルフレームが開きます。同時にすべての動作が停止します。(異物の大きさ、かみ込み具合などによってはシアピンが機能しない場合もあります。)



磁選機
チップに混入したくぎや金属を、効率良く取り除くことができます。



主操作盤
地上から各種操作が行えます。



破碎物選択スイッチ

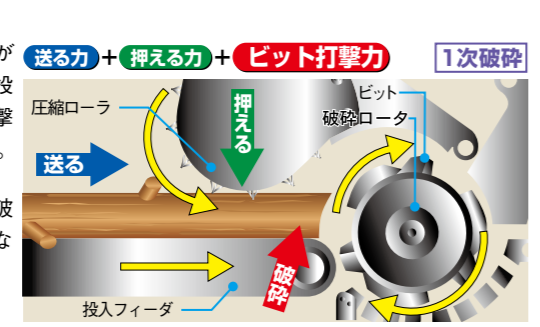


ベルトコンベヤ



作業性

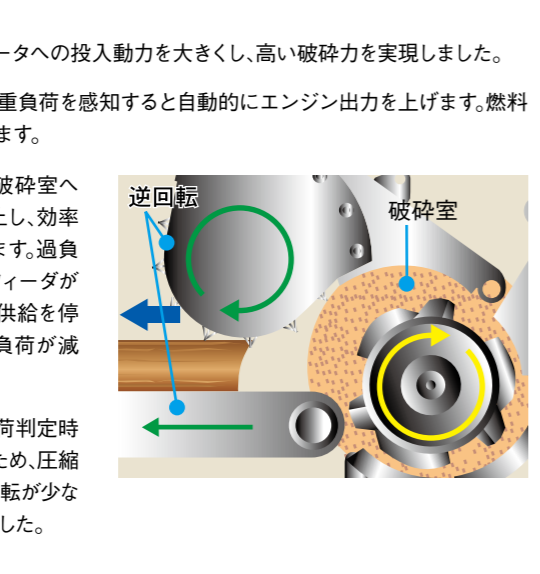
高効率で安全性が高い破碎機構
●投入材料を圧縮ローラで押えながら投入フィーダで供給するため投入材料の逃げがなく、ビット打撃により高効率な破碎が可能です。
●投入材料を囲い込むようにして破碎するため、破砕片の飛散が少なく、安全性にも優れています。



荷重を一点に集中させる洗練されたビット配列
●ビットの異相配列で荷重を一点に集中し、投入材料を効率良く破碎します。
●ビットは両刃となっているため反転して再使用できます。



先進の破碎システム
●新設計の油圧システムで破碎ロータへの投入動力を大きくし、高い破碎力を実現しました。
●オートパワーブースト機能搭載。重負荷を感知すると自動的にエンジン出力を上げます。燃料消費量と排出ガス低減に貢献します。
●木材自動供給システムにより、破碎室への供給過多および過負荷を防止し、効率の良い投入材料の供給を行います。過負荷時は圧縮ローラおよび投入フィーダが自動的に逆回転し、投入材料の供給を停止します。この供給停止により負荷が減少すると供給を再開します。
●破碎物選択スイッチにより過負荷判定時間を破碎物に応じて調整できるため、圧縮ローラおよび投入フィーダの逆回転が少なく、効率良い連続破碎を実現しました。
(特許出願中)



優れた投入性
●横入れホッパ方式のため、長尺物の投入性に優れています
●ホッパ積み込み高さが1,840 mmと低く、ホッパ内部が見やすいため、投入作業が容易に行えます。

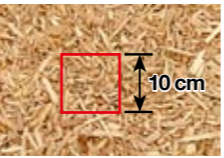


作業性

アンビルで衝撃破碎 2次破碎
破碎ロータにより、高速飛散した木片をアンビルに衝突させ、さらに細かく破碎します。




チップの大きさを決めるスクリーン
スクリーンを交換することによりチップサイズの調整が可能です。



写真は2インチスクリーン使用時の破碎サンプルです。投入材の性状によりチップサイズは変わります。



環境保全

●フルカバーの排出用ベルトコンベヤが破碎物の飛散を抑えます。



特定特殊自動車排出ガス基準適合車 (少数特例基準)



●鉛レス電線採用



メンテナンス性

スクリーン横入れ方式に加え、油圧開閉式スクリーンガイドの採用で、スクリーン交換時間を大幅に短縮しました。**(特許出願中)**

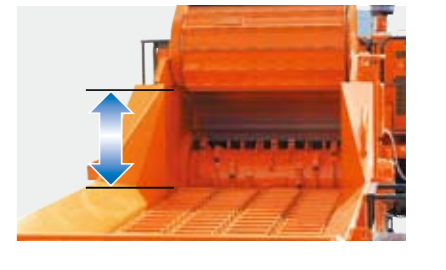


ホッパ底部が油圧開閉式のため、ホッパの清掃が容易です。**(特許出願中)**



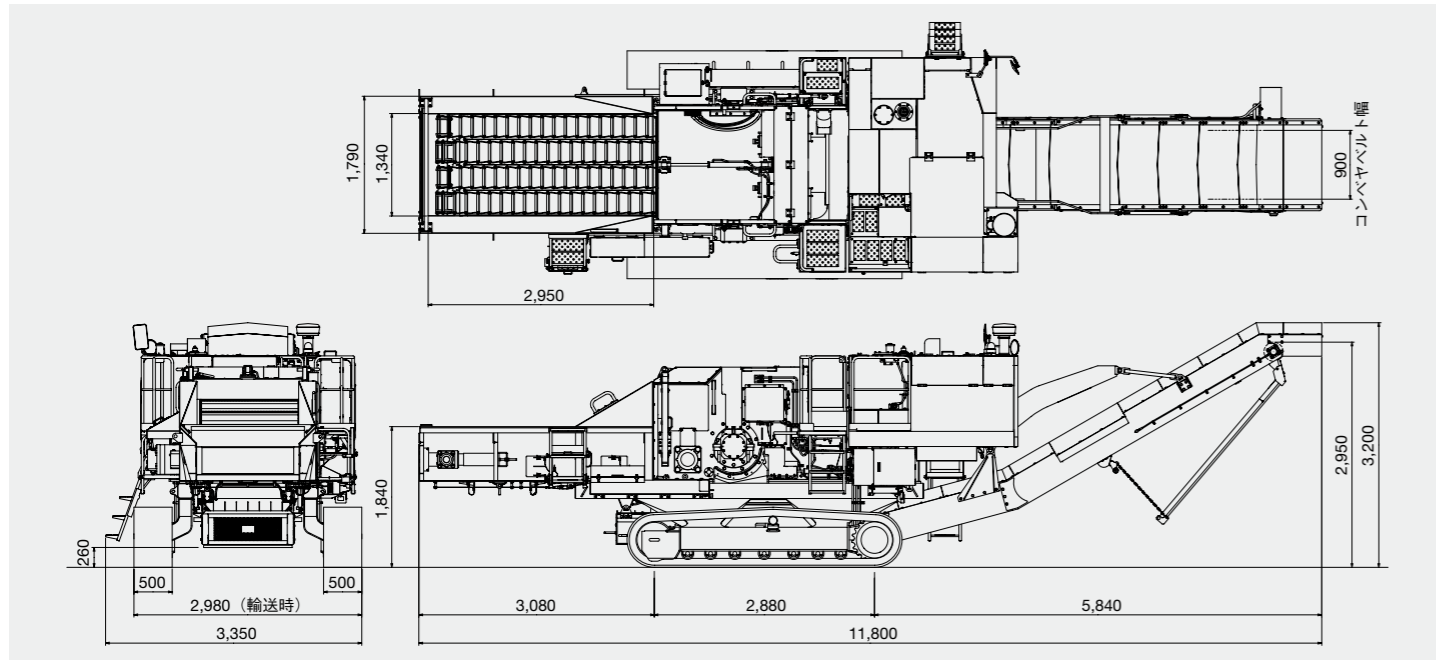
※油圧開閉は、いずれも上記のペンダントスイッチで操作できます。

破碎ビット交換作業時の開口が大きく、ビット交換作業が容易です。



■ 寸法図

単位：mm



■ 仕様

| 型式 | | ZR130HC | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-----|
| 機械質量 | kg | 22,500 | |
| 寸法 | 全長 | 11,800 | |
| | 全幅 [輸送時] | 3,350 [2,980] | |
| | 全高 | 3,200 | |
| | 排出高さ | 2,950 | |
| | ホッパ 幅×長さ | 1,790 x 2,950 | |
| | 投入口 幅×高さ | 1,340 x 400 | |
| エンジン | 名称 | いすゞ CC-6BG1T | |
| | 形式 | ターボ付き水冷直噴式 | |
| | 定格出力 kW/min ⁻¹ (PS/rpm) | 132 / 2,150 (180 / 2,150) | |
| フィーダ型式 | | チェーン式+ローラ式 | |
| ビット数 | | 28 | |
| 接地圧 | kPa(kg/cm ²) | 70 (0.71) | |
| 走行速度 | km/h | 2.1 | |
| 登坂能力 | % (度) | 36 (20) | |
| タンク容量 | 燃料タンク容量 (軽油) | L | 320 |
| | 作動油タンク容量 | L | 190 |

〈注〉単位は、国際単位系 (SI) による単位表示です。
 () 内は、従来の単位表示を参考値として併記したものです。



■ オプション

- ・つり下げ磁選機
 - ・散水タンク
- 〈注〉つり下げ磁選機と散水タンクの併設はできません。

■ 清掃用具オプション



エアコンプレッサ

エンジンブロア



正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- ・カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- ・掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。また、オプション品を含んでいる場合もあります。
- ・本機を運転する場合、法制上の規制はありませんが、「車両系建設機械 (整地・運搬・積み込み用および掘削用) 運転技能講習修了証」の取得をお薦めします。
- ・運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563
 Hi-OSS 営業部 ☎ (03) 3830-8135
 URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

資格取得のご相談は (株)日立建機教習センターの各教習所へ
 教習センター TEL.03-3835-9241 埼玉 TEL.048-931-0121
 北海道 TEL.0133-64-6388 神奈川 TEL.042-730-6716
 宮城 TEL.022-364-6143 山梨 TEL.055-284-3561
 茨城 TEL.029-828-2370 愛知 TEL.0564-57-7123
 水戸 TEL.029-352-0285 京都 TEL.075-957-4944
 栃木 TEL.0282-82-8508 岡山 TEL.086-464-5411
 群馬 TEL.027-230-5311 山口 TEL.0833-47-1515
 福岡 TEL.092-963-3634

環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

お問い合わせは・・・

KA-JA014P

09. 03 (XD/KA, HT₂)

ZRシリーズ



HITACHI

ZR130HC



※「オンサイトスクリーニング アンド ソリューション」「ハイオス」「Hi-OSS」は、日立建機株式会社の登録商標です。

自走式木材リサイクラ

- 型式：ZR130HC
- エンジン定格出力：132 kW (180 PS)
- 機械質量：22,500 kg
- 投入口寸法幅×高さ：1,340 mm x 400 mm