

適用ベースマシン: ZX75US クラス



## H412

送材形式	4ローラー
枝払最大直径	40cm
玉切直径	47cm
重量 (ローテーター、リンク含む)	812kg

レンタル



## H212

送材形式	2ローラー
枝払最大直径	36cm
玉切直径	52cm
重量 (ローテーター、リンク含む)	860kg

販売・レンタル

適用ベースマシン: ZX135US クラス



## H414

送材形式	4ローラー
枝払最大直径	43cm
玉切直径	62cm
重量 (ローテーター、リンク含む)	1,175kg

レンタル



## H424

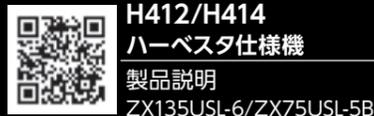
送材形式	4ローラー
枝払最大直径	43cm
玉切直径	62cm
重量 (ローテーター、リンク含む)	1,190kg

販売・レンタル

レンタル ...日立建機日本(株)のレンタル取扱い商品となります。



YouTube にて動画公開中!



H412/H414  
ハーベスタ仕様機  
製品説明  
ZX135USL-6/ZX75USL-5B



H412  
ハーベスタ仕様機  
望月林業様ユーザーボイス  
ZX75USL



H414  
ハーベスタ仕様機  
高野林業様ユーザーボイス  
ZX135USL



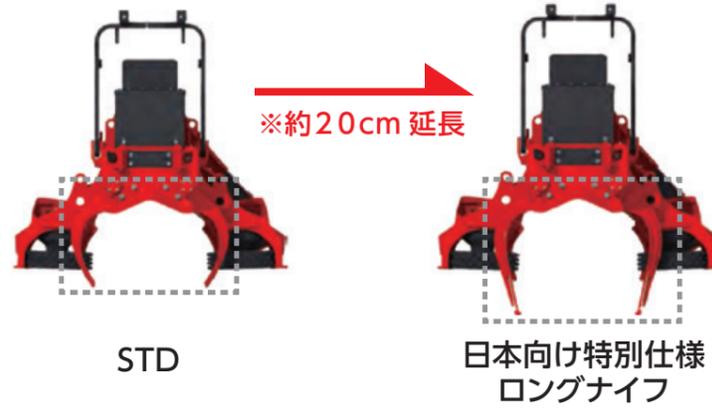
# 高品質な木材生産を実現する Waratah社の高機能ハーベスタ



- 木材を掴みやすいロングナイフ仕様 (日本特別仕様)
- 効率の良い送材を実現する送材システム (4WD・2WD)
- オペレーター毎に、ボタン操作を設定可能 (6人迄)
- 樹種毎にナイフ・送材ローラーの掴み圧力を設定可能

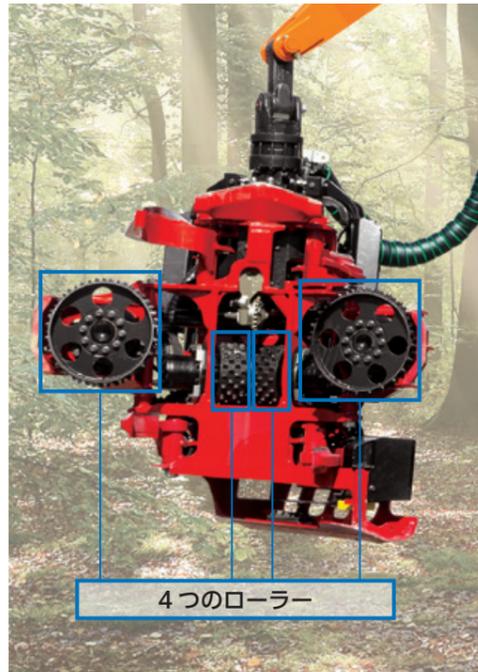
## ロングナイフ仕様

- 日本向け特別仕様のロングナイフで材の掴みやすさが向上。
- 効率的なグラップル作業が可能。

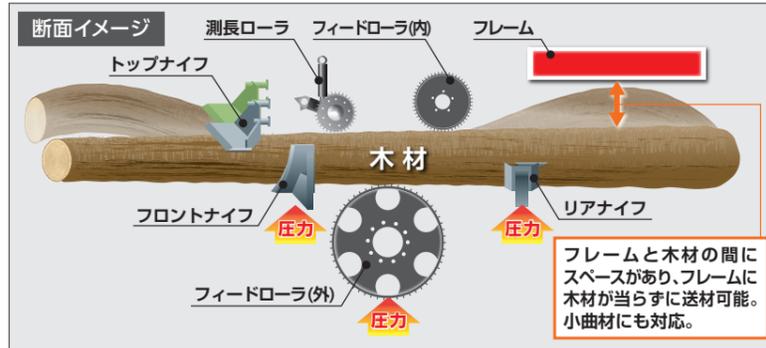


## 4WD 送材システム

適用機種：H412・H414・H424 (※ Waratah 特許技術)



- 4つのローラーで送材。
- 強カトルクは特に太い木や枝の強い木で威力を発揮。(※モーターはトルクタイプを採用)
- 送材ローラーで幹を抱え込む構造で、フレームに幹が当たることがなく送材が可能。送材中幹がヘッドの中心からずれにくく、高い測長精度が得られる。



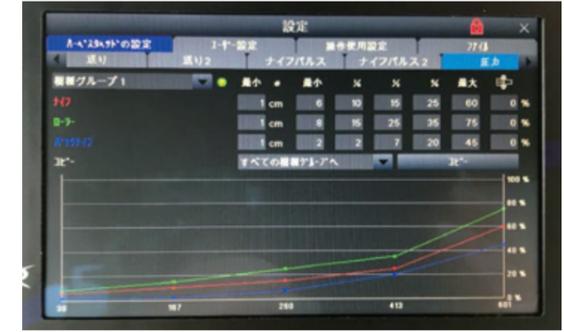
## 2WD 送材システム

適用機種：H212



- 左右2つのローラーで材を挟んで送材。曲がり材へも対応。
- 単独開閉操作が可能なリアナイフで、安定的且つスムーズな送材が可能。

## 高性能コントローラ (iLogger)



- 操作ボタンの配置をオペレータ毎に任意に設定可能。(6名迄)
- 樹種毎に、枝払いナイフ(フロント・リア)、送材ローラーの掴み圧力を設定可能。
- 直径センサ、測長センサのキャリブレーション(校正)を実施する事により、高精度な測長機能を維持。

※デジタルキャリパー (電子輪尺) でのセンサ校正が可能

- 特徴：①長さ&直径が同時に校正可能  
②直径の取得データ数が任意  
③直径の測定場所が任意  
⇒容易にセンサ精度を高めることができます



### OPTION 1 Value Bucking (バリューバックング)

— 最適採材を実現するハーベスタ採材システム —

木材の長さ&直径のデータ、予め入力した市場価格を基に、最も理想的な採材プランをオペレータに提案するシステム。送材中に直径値も計測し、随時プランを更新。



### OPTION 2 カラーマーキングシステム

- 事前に仕分けたい材を設定し、玉切りと同時に自動的に末口に色を吹き付ける機能
- 青・赤2種類のカラーにより、1つの樹種につき4種類の仕分けが可能。(青・赤・青赤・なし)

マーキング事例



事例紹介

**TIERRA+**  
特集  
林業ビジネス活性化のカギ

