

コンラート



# ハーベスタヘッド WOODYシリーズ

- 伐倒・造材・積み込みを1台でこなす
- 新形状のフィードローラーが確実に送材
- キャビン内にて各種設定をタブレット操作で簡単変更



**Sun Earth**

株式会社サナース Sun Earth Co. Ltd

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町178

TEL: 045-534-2270 | FAX: 045-534-2272 | Mail: info@sun-earth.jp | www.sun-earth.jp



# すべての機能はプロフェッショナルのために

## WOODY50

### ■ 送材機能

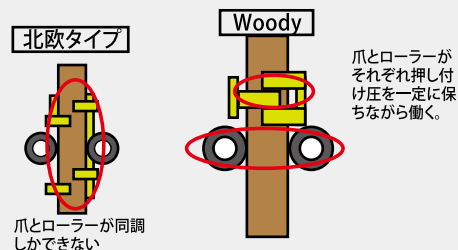
#### ■ 新形状フィードローラー

スパイクタイプの3点式フィードローラーとそれぞれの動力となる4つのモーター搭載により定評のあるWOODYの送材力が、更に強力なものとなりました。大径木の造材からしつこい枝の処理まで確実な送材を実現します。



#### ■ 圧力自動調整機能

3点式のフィードローラーとグラップ（ナイフ）の圧力は樹種（径級）に合わせ自動調整されます。これにより曲がり材や表面に凹凸の多い材の送りをスムーズに行うことができます。



#### ■ 短い油圧ホースで、損傷の可能性を低くします

#### ■ メインソー 最高クラスのスปีドとパワー

#### ■ グラップルポジション



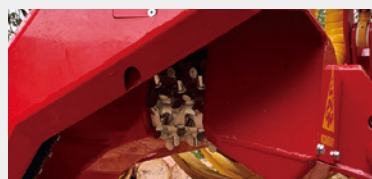
#### ■ ハーベスタポジション



### ■ 造材機能

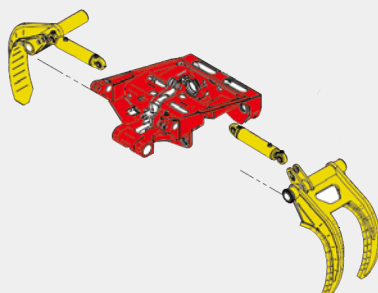
#### ■ ライトバリアセンサー

メインソー側に搭載されたライトバリアセンサーは、木口が整った木材がセンサーラインを通過した時点で自動的に測長を開始します。この機能により、木口のスライスが不要となり無駄のない造材作業が可能となります。



#### ■ 別働シリンダー両刃グラップル

3本フォーク形状をしているグラップルは、枝打ちナイフとしても働きます。同調リンクを組み込まずフィードローラーと同様に別働のシリンダーによりあらゆる形状変化に適応します。独特な動作制御により広葉樹、曲がり材などの造材を高効率に実現します。



### ■ ハンドリング

#### ■ 独立グラップルユニット

フィードローラーユニットのチルトアップにより、グラップル機能が独立して使用可能です。アタッチメントを交換せずに、はい積みからトラックへの積み込みまで一連の作業を1台でこなすことができます。またチルトアップ機能によりグラップル機能使用時に材とフレームの干渉を最小限に抑え機械トラブルを未然に防ぎます。



#### ■ 無限旋回ローテーター

自社開発のローテーターにより、無駄のないホースの取り回しと無限旋回機能を実現しています。狭い林地、作業路上での作業がより自由になります。ホースの取り回しに無駄がないことにより、余分なホース破損をなくしコスト削減に大きく貢献します。

#### ■ 頑丈なフレーム構造 大径木伐倒や太い枝の造材作業でも OK

#### ■ 5枚の可動刃と 1枚の固定刃で力強い枝払い

#### ■ 同クラス最大の送り力で、 太い枝の枝払いも可能に

### ■ 特別機能

#### ■ トップソー

メインソーの反対側にもう一つのソーが搭載されています。この唯一無二のトップソーは小径部分の切り落とし、二股の処理等の作業において、他に類をみない効率的な作業が可能になると多くのお客様から高い評価をいただいています。

#### ■ ソーチェーンオートテンショナー

ソーチェーンオートテンショナー標準装備で張替が容易です。



# パフォーマンスを向上させる セカンドアーム

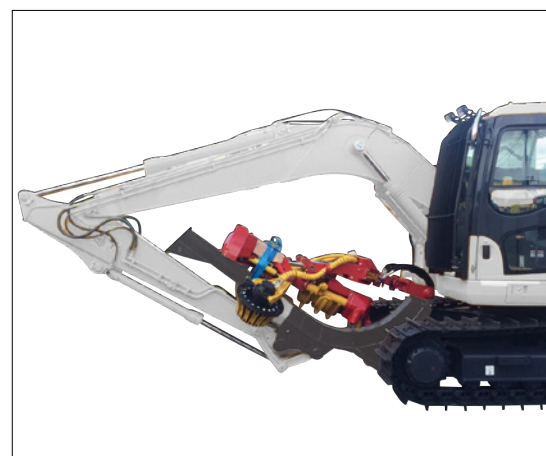
お客様の作業特性に合わせて最適なサブアームをご提案します。  
専用設計のサブアームは搬送時だけでなく、  
作業全体において快適な取り回しを実現します。

※オプション

## ■ サポートイングレッグ



林内施業における重機のサポートだけでなく、簡易掘削や杭打ちも可能



搬送姿勢もコンパクト

## ■ エクステンションアーム



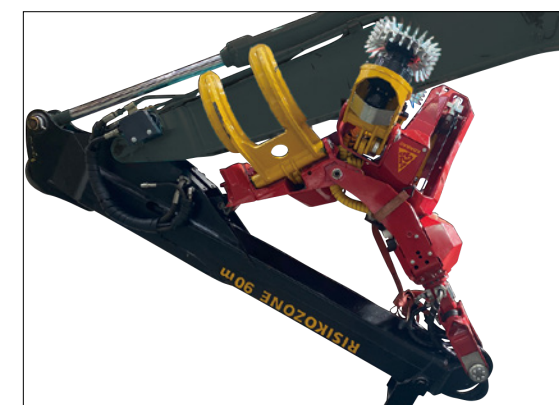
作業スタイルもスマート



搬送姿勢は30秒でOK

# 純正のテレスコープアーム搭載で 作業範囲の拡大が可能。

※オプション

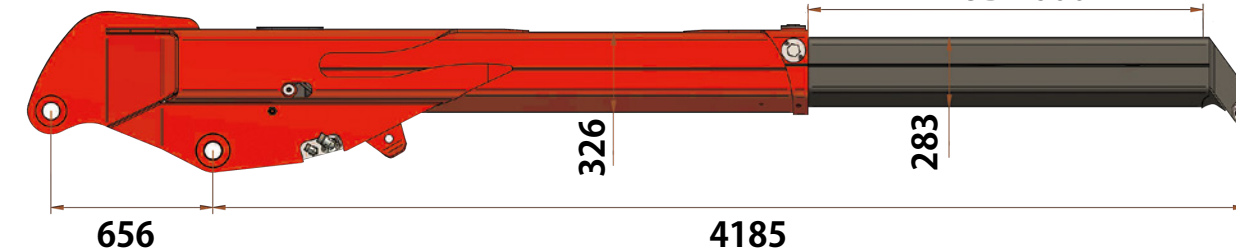


回送姿勢も容易



作業範囲の拡大

HUB 1600



| テレスコープアーム仕様        |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 適合ベースマシン（新 JIS 規格） | 0.45 m <sup>3</sup> クラス以上 |
| テレスコープアーム          | 1.6 m                     |
| 最大持ち上げトルク          | 220 kNm                   |
| 最大押力               | 5,000 kg                  |
| 最大引っ張り力            | 6,500 kg                  |
| 重量                 | 750kg                     |

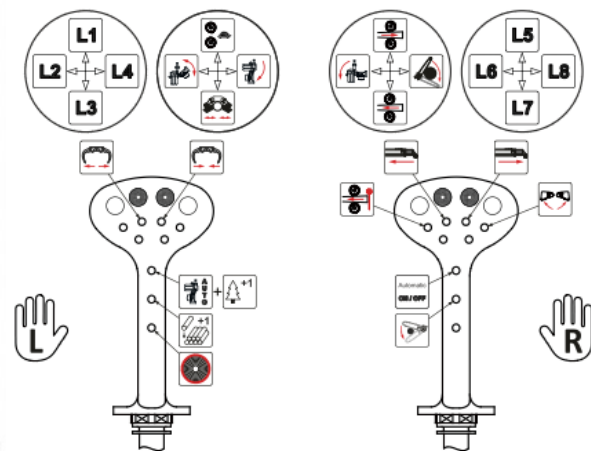
# KONRAD 社純正の スキッダーウインチも搭載可能！

※オプション



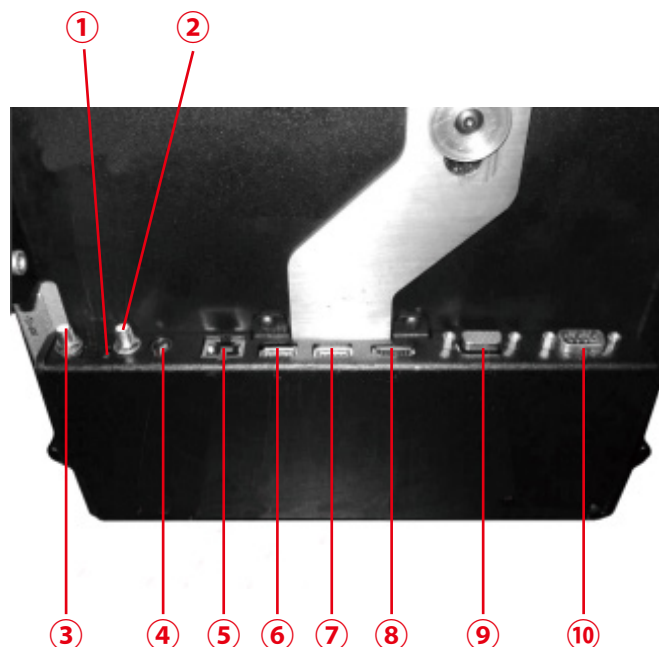


# ■ 高性能造材管理システム KTC



- ・10.1 インチパナソニック製タブレット搭載で機械・造材情報が日本語表記で見やすい
- ・KONRAD 社オリジナルのソフトウェアで造材設定・機械設定までこれ1台で行える
- ・グローバルスタンダードである StanForD 形式対応
- ・採材設定は最大 64 種類（8 種 8 グループをジョイスティックで切り替え）
- ・樹種設定は 50 種以上で尚かつ、樹種ごとにグラップルとローラーの圧力設定が可能。
- ・測長補正は採材ごとに保存出来る。
- ・電子キャリバーを用いた直径キャリブレーションも対応

## ■ 多機能インターフェイス

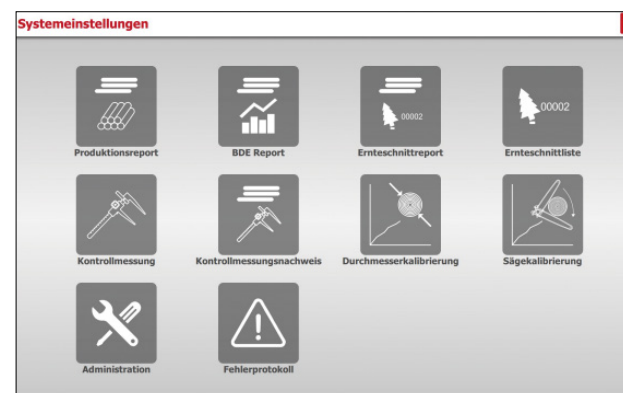


- ①内部 / 外部アンテナスイッチ
- ②WWAN-SMA コネクター
- ③WLAN-SMA コネクター
- ④16VDC 電源コネクター
- ⑤イーサネット
- ⑥USB3.0
- ⑦USB3.0
- ⑧HDMI
- ⑨VGA
- ⑩RS-232

## ■ 各種画面

※画像はドイツ語版のものです。日本語にも対応しております。

### ■ システム設定画面

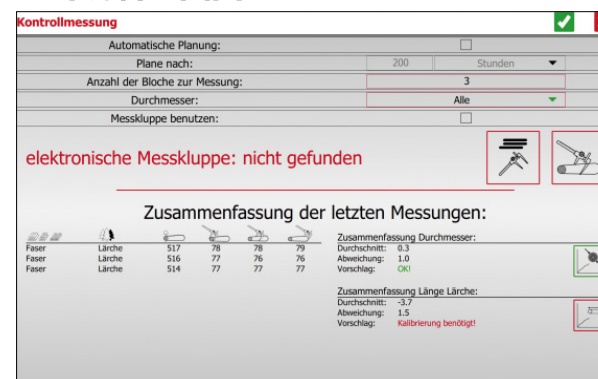


プロダクションレポート  
PDCレポート  
伐採レポート  
伐採リスト  
計測管理  
計測管理のレコード  
直径センサーキャリブレーション  
ソーセンサーキャリブレーション  
管理メニュー

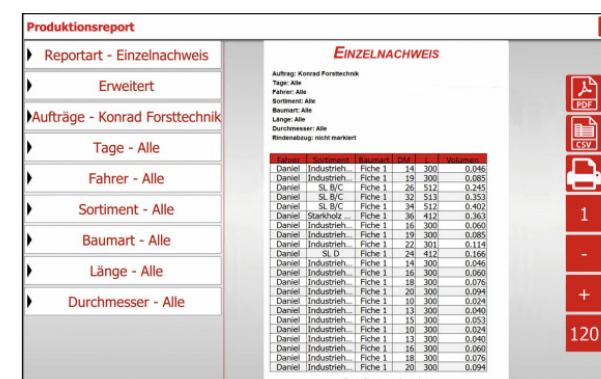
### ■ キャビン内取付例



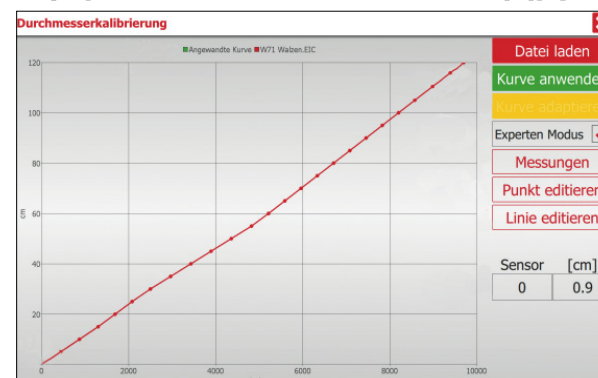
### ■ 計測管理画面



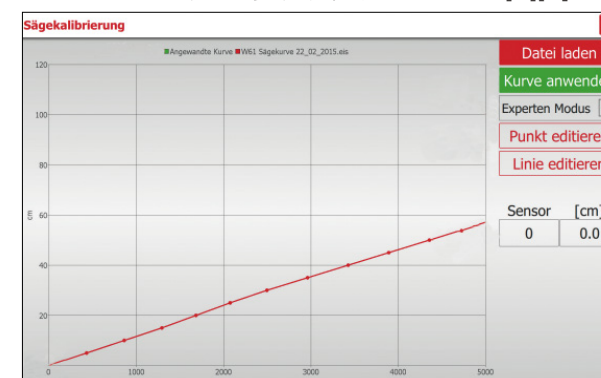
### ■ 造材レポート画面



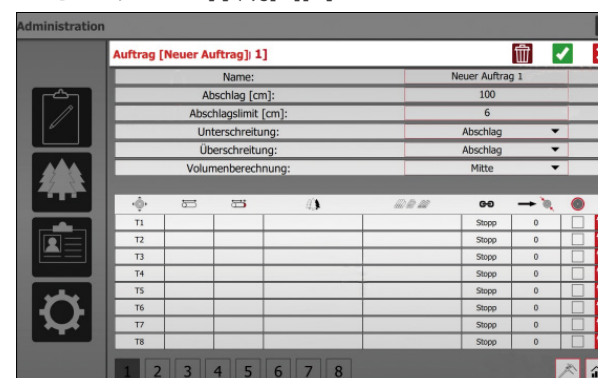
### ■ 直径センサーキャリブレーション画面



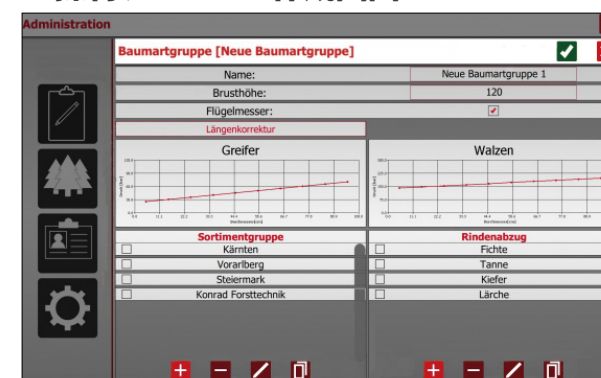
### ■ ソーセンサーキャリブレーション画面



### ■ オーダーの作成画面



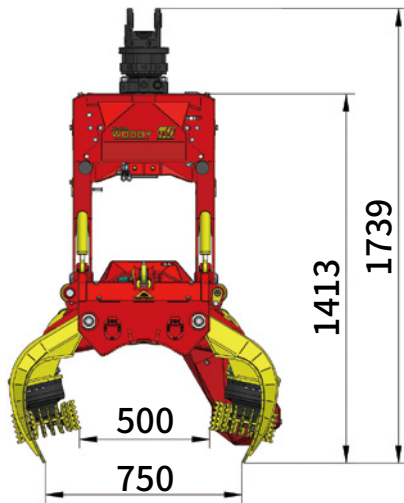
### ■ 採材グループの作成画面



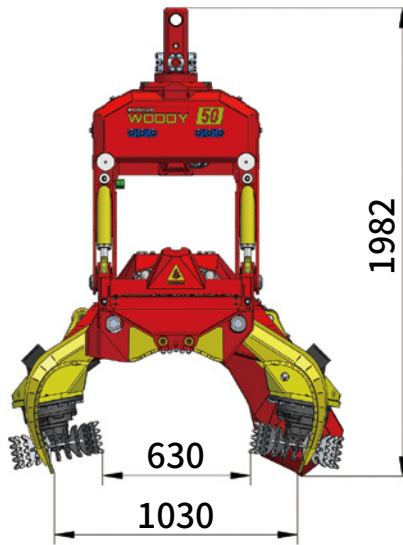
また、スリップエラー時や、過去のエラーの確認も容易です。

# WOODYシリーズ仕様一覧

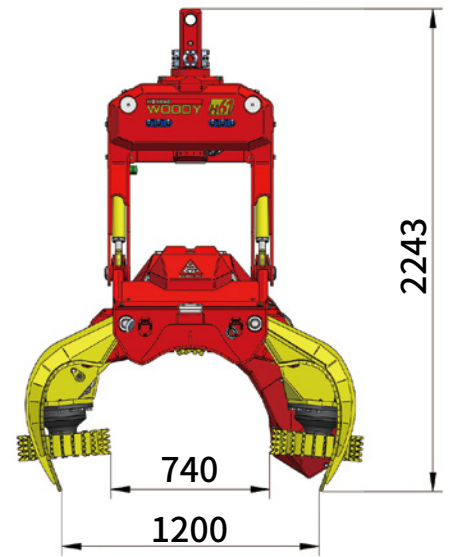
## WOODY40



## WOODY50



## WOODY60



|                        | WH40-1 仕様                         | WH50-1 仕様                     | WH60-1 仕様                       |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 伐採最大直径                 | 45 cm                             | 55 cm                         | 75 cm                           |
| 枝払い直径                  | 4 - 40 cm                         | 4 - 55 cm                     | 4 - 65 cm                       |
| グラップル最大開口幅             | 75 cm                             | 103 cm                        | 120 cm                          |
| 枝払い送り力                 | Max 18 kN                         | Max 32 kN                     | Max 35 kN                       |
| 枝払い送り速度                | 0 - 4 m/s                         | 0 - 4 m/s                     | 0 - 4 m/s                       |
| 適合ベースマシン<br>(新 JIS 規格) | 0.28 m <sup>3</sup> クラス以上         | 0.45 m <sup>3</sup> クラス以上     | 0.6 m <sup>3</sup> クラス以上        |
| 油圧システム                 | 250 - 280 bar,<br>130 - 160 l/min | 300-350 bar,<br>150-220 l/min | 300 - 350 bar,<br>200 - 250 l/m |
| ローテーター                 | Indexator AV 4EI<br>(有限旋回)        | 総合型ローテーター<br>(全旋回)            | 総合型ローテーター<br>(全旋回)              |
| 制御システム                 | KTC101 (タブレット型) コントロールシステム        |                               |                                 |
| 重量                     | 500 kg (ローテーター含まず)                | 1,160 kg (ローテーター含む)           | 1,480 kg (ローテーター含む)             |

※このテクニカルデータは標準バージョンに対応します。他のバージョンについては、ご依頼に応じ  
て対応します。技術的な変更を前提とします。



株式会社サナース Sun Earth Co.Ltd.

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町178

TEL : 045-534-2270 FAX : 045-534-2272

Mail : info@sun-earth.jp www.sun-earth.jp

お問い合わせは…