越智機械工業株式会社

牽引式木材運搬車

平成24年度林野庁補助事業
先進林業機械開発促進事業

UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 047
ISO 9001:2008
ISO14001:2004

剛力 GORIKI Series (プロトタイプ)

走行性能に優れ、悪路にも強いフォワーダー。

充実の機能が、あらゆる場面での作業効率をUPさせます。

社長メッセージ

愛媛県は、森林率71%、人工林率62%の全国有数の林業県であり、その資源は順次伐採期を迎えており、林業の活性化のためには如何に低コストで搬出するかが大きなカギとなっています。
越智機械工業(株)は、愛媛で創業50年となります機械加工、金型製作・製缶企業でありますが、かつては林業架線用機械（ウインチ）メーカーとしてスタートし、現在までに培った技術や経験を活かして、低迷している愛媛の林業活性化のために、新たな発想によるフォワーダーを開発することと致しました。
このフォワーダーは、愛媛のみでなく、広く全国の林業地でも活躍が期待出来るものと自負しております。
あなたの強い力となる『剛力』の導入を是非ご検討ください。

代表取締役社長
関野　邦夫

牽引タイプのフォワーダの特徴！

1. 汎用性の高い農業用（酪農用）トラクターを活用。
2. ホイール式を採用することで、クローラ型に比べ、走行スピード、林内走行性、積載量等に優れる。グラップルを搭載することで、さらに作業性がアップ。
3. 自動車ナンバープレートの取得を検討中。そうすれば、公道の走行が可能となり、積み替え無しで林内から木材集積場まで直接運搬が可能に！

『剛力』の由来
西日本最高峰である石鎚山を擁する西条市では、登山者の荷物を背負って道案内をする『剛力』と呼ばれる人たちが活躍していました。商品名はこの『剛力』に由来しています。

安全装置

— 緊急停止装置 —

「緊急停止装置」を装着しているため、安心・安全にトレーラを停止させることが出来ます。

林内走行・作業に適したアシスト装置！

❶ 4WS（4輪操舵）により小回りを可能に！

4WS（4輪操舵）を採用することにより、最小旋回半径4.5mを可能にしました。

❷ 重心補正装置による円滑な走行！

山道などでは、路面の傾斜を自動検知して油圧により重心を補正するシステムを装備。横転や荷崩れなどを軽減し円滑な走行が可能となります。

❸ 後輪アシストで悪路もラクラク！

油圧モーター内蔵の後輪アシストにより、段差や軟弱地からの脱出を容易にしました。足場の悪い山道や悪路での走行を容易にします。

設計から製造・組み立てまで一貫した生産システムにより、高精度・高品質な製品を生み出します。

受け台の円弧精密加工。

本体フレームに支点フレームを装着。

後輪アシスト用油圧モータを装着。

支点フレームサブASSYの完成。

組み立て・塗装完成。

GORIKI

Ochi-Machinery

Ochi Machinery manufactures high precision, high quality products using a consistent production system from the securing of high quality materials.

機動力が高く、悪路でも安定して走行できる、重心補正機能付きの木材運搬被牽引車「剛力(プロトタイプ)」。

■牽引式木材運搬車 剛力(プロトタイプ) 仕様

型式		剛力(プロトタイプ)
走行速度:1速	km/h	30
走行速度:2速	km/h	8～15※
機械質量	kgf	2200
積載量	t	4※
全長	mm	5100
全幅	mm	2200
全高	mm	3240
操舵角	度	30
水平移動	mm	180
回転半径	mm	4500※
アシスト用油圧モータ	トルク	226kg-m×2台
安全装置	平常時	ディスクブレーキ
〃	緊急時	緊急停止装置
足回り仕様	—	タイヤ(8t車用)
グラップル仕様	オプション	最大半径6.9m

※ テストにて確認し数値を決定いたします。

●本カタログの仕様及び寸法は、予告なく変更することがあります。

業界をリードする企業をめざして

弊社は、一般産業機械、建設機械、農業機械などの部品加工のほか、製缶品の切削加工(マシニング・旋盤・フライス盤・プレーナー・溶接)から機械設計、製作、据付けなどを行っています。上質な材料の調達から設計、金型製作、加工、組立てまで一貫した生産システムで、高精度、高品質の製品を製造。大量生産や多品種・小ロット生産のいずれも対応する柔軟な生産力を誇ります。

信頼のモノづくり“顧客第一主義”

・弊社は、創業以来「顧客第一主義」をモットーに信頼のモノづくりと満足のいくサービスの提供に取組んでいます。時代の変化とともに、ニーズの多様化、個性化が進み、そのスピードは年を追って加速しています。

・私共はユーザーの方々が何を求め、それにどのように対応できるか今まで培ってきた豊富な経験と技術力をベースに、先進のIT技術を駆使しながらお客様にご満足いただける製品をお届けすることを願っています。

・また、メーカーとしてモノ(製品)づくりだけにとどまらず、地域社会と共に歩む企業として環境保全の取組みや豊かな郷土づくりに貢献していきたいと考えています。

越智機械工業株式会社

Ochi-Machinery Co.,Ltd

〒791-0522 愛媛県西条市丹原町田野上方1016番地

電話(0898)68-7506 FAX(0898)68-7758

越智機械工業 検索 http://www.ochi-machinery.com/