

取扱説明書 初版

電動薪割機

HG-EMKWR12T (ワークテーブル付き)

初めてお使いになる方、他社製品を使用し慣れている方

ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みになり、
内容を理解してからお使いください。



**作動油は
入っていません。**



WEBでチェック!

最新の取説及び
本製品の操作の仕方などを
ご覧いただけます。



目次

はじめに	3	点検・整備の仕方	25
安全上のご注意	3	作動油の点検・整備	25
製品を長くご愛顧いただくために	3	潤滑油・グリスの塗布	26
安全にお使いいただくために	4	長期間使用しないとき	27
薪割機に係る安全事項	4	困ったときの対処法	28
薪割機の作業に係る安全事項	5	●始動しない	28
安全ラベル	6	●シリンダ伸縮スピードが遅い	28
主要諸元	7	消耗品・部品一覧	29
各部の名称	8	保証内容について	30
梱包部品一覧	9	お客様ご相談窓口	31
組立て	10		
タイヤの取付け	10		
ビーム/シリンダーの取付け	11		
スタンドの取付け	12		
キャリアハンドルの取付け	12		
モーターの取付け	13		
スイッチボックスの取付け	14		
油圧ホースの接続（ポンプ）	14		
油圧ホースの接続（ビーム）	15		
戻りホースの接続	16		
コントロールレバーの固定	16		
ワークテーブル・ガイドラックの取付け	17		
運転前の準備	18		
作動油の給油	18		
運転操作の仕方	19		
始動の仕方	19		
停止の仕方	19		
コントロールレバーの操作方法	20		
移動方法	21		
薪割作業の操作要領	22		
試運転	22		
薪割操作	23		
快適に薪割りを行うために	24		

はじめに

このたびは薪割機をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

安全に正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

**誤った使い方をされますと重大な事故につながる恐れがあります。
この取扱説明書を熟読しご理解してからご使用ください。
また、各ページの警告・注意事項も飛ばさず、必ずお読みください。**

安全上のご注意

※お使いになる人や他人への危害・財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

※誤った取扱をした場合に生じる危険とその程度を次の区分で説明しています。

- 表示と意味をよく理解してから、本文をお読みください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に、必ず保管してください。
- すべて安全に関する内容です、必ずお守りください。



警告

誤った取扱をした時に、死亡や重傷に結びつく可能性のあるもの。



注意

誤った取扱をした時に、軽傷または家屋・財産などの損害に結びつくもの。また故障に結びつくもの。



禁止

取扱においてその行為を禁止します。



指示

指示に基づく行為を強制します。

製品を長くご愛顧いただくために

取扱説明書に従った正しい取扱いや定期点検、保守を行ってください。

注意事項に従わず何らかの損害・故障が発生した場合、保証の対象外となりますのでご注意ください。

安全にお使いいただくために

薪割機に係る安全事項

警告



禁止

- 本機は、木を薪にする機械です。指定された用途以外には使用しないでください。
- 可動している部分の近くに手または足を入れないでください。
- 改造、分解は絶対に行わないでください。安全性・信頼性が低下したり故障の原因になります。また、弊社の保証サービスは一切受けられなくなります。
- 正しい操作を知らない人、子供、妊娠中の方には操作をさせないでください。
- 決して人を乗せたり、本機の上に座ったり立ったりしないでください。
- 子供に本機の上で遊んだり、立ったり、登ったりさせないでください。
- 未成年者の単独使用は禁止です。監督下で作業してください。
- 成年者でも、操作の仕方がよく分からない場合は、単独の使用をしないでください。
- 運転中に可動部（刃・ビーム等）に手や足及び衣類を絶対に近づけないでください。触れると巻き込まれ重大な事故の恐れがあります。
- 運転中は絶対に薪を覗き込んだり、触れたりしないでください。
- 点火源となるような機器の近くに保管しないでください。
- 電気ショックは、深刻な怪我や死亡の原因になります。本機が動いている際には、どんな部品も水と接触させないようにしてください。もし本機が湿気を帯びた場合、始動させる前に拭いて乾かしてください。



指示

- 操作する前に、電源コードを注意深くチェックしてください。もし電気系統が損傷していたら、使用せずに修理や交換を行ってください。
- 可動部分の位置及び締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他動作に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
- 点検整備を行なう場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。不意に始動すると、思わぬ事故につながる恐れがあります。
- 点検整備はモーターが冷えてから行ってください。使用直後はモーターの温度が高くなっており、やけどの恐れがあります。
- 破損した部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。
- 修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故・怪我の原因になることがあります。
- 子供の手の届かない安全な場所に保管してください。
- ご使用前にこの説明書をお読みになり取扱の注意事項をよくご理解の上で使用ください。

注意



禁止

- 本機には余分な負担を加えないでください。モーターに損傷を与える可能性があります。
- 極端な気温状況下では、本機の部品が凍ってしまう可能性があります。部分的に凍った機械を、そのまま動かさないでください。もし使用中に機械が部分的に凍った場合、電源スイッチを「OFF」にし、コンセントから電源プラグを抜いてから凍った部分を確認し、解凍したあと水分を除去し安全を確認してから作業を再開してください。
- 本機を水洗いしないでください。
- 本機を長時間屋外に放置しないでください。



指示

- 作業前に刃、ビーム（H鋼）に曲がり、破損がないか、台座に亀裂や破損等がないか点検してください。
- 作業中に木がビーム（H鋼）側に強く当たったり、割れに異常を感じた場合には、速やかに電源スイッチを「OFF」にし、異常がないか調べてください。異常があった場合には、完全に補修した後でなければ本機を再始動しないでください。
- 使用中に異常音、異常振動があったときは、直ちに使用を中止し、点検、修理を行ってください。
- シートカバーなどは機械が十分冷めてからかけてください。
- 部品交換は、純正部品を使用してください。
- 定期点検整備を行ってください。
- 本機を長時間保管するときは、取扱説明書に従って保管してください。

安全にお使いいただくために

薪割機の作業に係る安全事項

警告

 禁止	<ul style="list-style-type: none">• 身体の調子が悪い時や、判断力に影響するような酒類、薬物を服用しているときは、使用しないでください。• 動作中に刃やビーム（H鋼）に顔や手足を近づけないでください。• ご使用時は、使用者から5m内は危険です。人やペットが入らないようにしてください。• 夜間、悪天候時、霧の発生時など、視界が良くないときは使用しないでください。• 足元が滑りやすい、転倒しやすい場所では使用しないでください。• 草地、砂利、その他柔らかい地面や不安定な場所で使用しないでください。圧力をかけたときに本機が転倒し思わぬ事故につながる恐れがあります。• 急傾斜地では使用しないでください。• 気温が高い時の作業は避けてください。• 機械の稼働部分に絡まるような衣服、装飾品、タオルなどは着用しないでください。• 電源スイッチ「ON」の状態では本機から離れないでください。
 指示	<ul style="list-style-type: none">• 硬い地面やコンクリートの地面で水平で安定した場所に設置してください。• 停止中でも、直接刃に触れないでください。怪我をすることがあります。• 使用前にオイル漏れ、ネジの緩みや欠落した部品などが無いこと、ホースに亀裂、摩耗、破損の無いこと等、各部に異常が無いことを確認してください。• 適切な時期に休憩をとってください。• 本機から離れるときは、必ず電源スイッチをOFFにしてください。• 危険を感じたり、予測される場合も、必ず電源スイッチをOFFにしてください。• 少しの移動で必ず電源スイッチをOFFにしてください。

注意

 禁止	<ul style="list-style-type: none">• 屋外用延長コードは、20mを超える物は使用しないでください。• 電源コード類を強く引っ張らないでください。• 電源コードを引っ張ってコンセントから電源プラグを抜かないでください。
 指示	<ul style="list-style-type: none">• 使用電源は、100V15A以上のコンセントをご使用ください。• 本機は100V専用機械です。200Vの入力、使用は行わないでください。• コンセントは他の製品と一緒に使用せず必ず本機のみで使用してください。• 長袖、長ズボンを着用し、すべりにくい安全靴、手袋、保護メガネ、ヘルメット、耳栓、防塵マスクなどの作業に適した服装を着用してください。• 長い髪は束ねて帽子、ヘルメットでカバーしてください。• 万一来るに備え、救急箱、タオル、外部連絡用電話を用意してください。

安全ラベル

本製品の本体に下記の安全に関するシールが貼付けされています。

ご使用前にご確認ください。

なお、シール内容は製品改良など諸条件により予告なく変更になる場合があります。ご了承ください。



警告 ●濡れた手で触れないで! ●濡れた地面に設置しないで! ●本機を濡らした状態で、電源を入れないで! ●100V以外のコンセントで使わない	ON
	緊急停止 OFF



注意 公道で本機を牽引することはできません。



警告
●ご使用前に取扱説明書をよく読んでください。 ●作業エリア（15m以内）に人や動物が入らないようにしてください。 ●運転中に刃やピーム・シリンダー部に顔や手足を近づけないでください。 ●運転中に刃やピーム・シリンダー部にタオル等を絶対に近づけないでください。巻き込まれによる重大な事故の恐れがあります。 ●夜間、悪天候時、霧の発生時など、視界が良くない時は使用しないでください。 ●足元が滑りやすい、転倒しやすい柔らかい不安定な場所では使用しないでください。 ●急傾斜地では使用しないでください。 ●モーターが起動している状態で本機から離れないでください。

注意
作業は、コンクリートや硬い地面で水平で安定した場所に設置してください。
長袖、長ズボン、すべりにくい靴、手袋、保護メガネ、ヘルメット、防塵マスクなどの作業に適した服装を心掛けてください。

主要諸元

モデル名	HG-EMKWR12T
モーター	ブラシモーター
モーター出力	1.5kW
モーター回転数	2800min ⁻¹
消費電力	1425W
電圧	100V 50/60Hz
粉碎力	10トン
サイクルタイム	約 18 秒
最大薪割り長さ	535mm
薪割り可能	丸太直径 200mm 推奨 最大直径 350mm ※樹種や硬さにより違います。
薪割り方向	横
ウェッジ(刃)	単刃
作動油	32 番
作動油量	7L
オイルポンプ圧	20MPa
連続使用時間	最大 1 時間
互換点火プラグ	BPR7ES(NGK)
騒音レベル	72dB
延長コード使用可能条件※ 1	15A 太さ(断面積) 1.25mm ² 以上 長さ 20m 以下
本体重量	105kg
サイズ(幅×長さ×高さ)	920 × 1580 × 940mm

※ 1 延長コードは、品質により本来の性能と異なる場合があります。

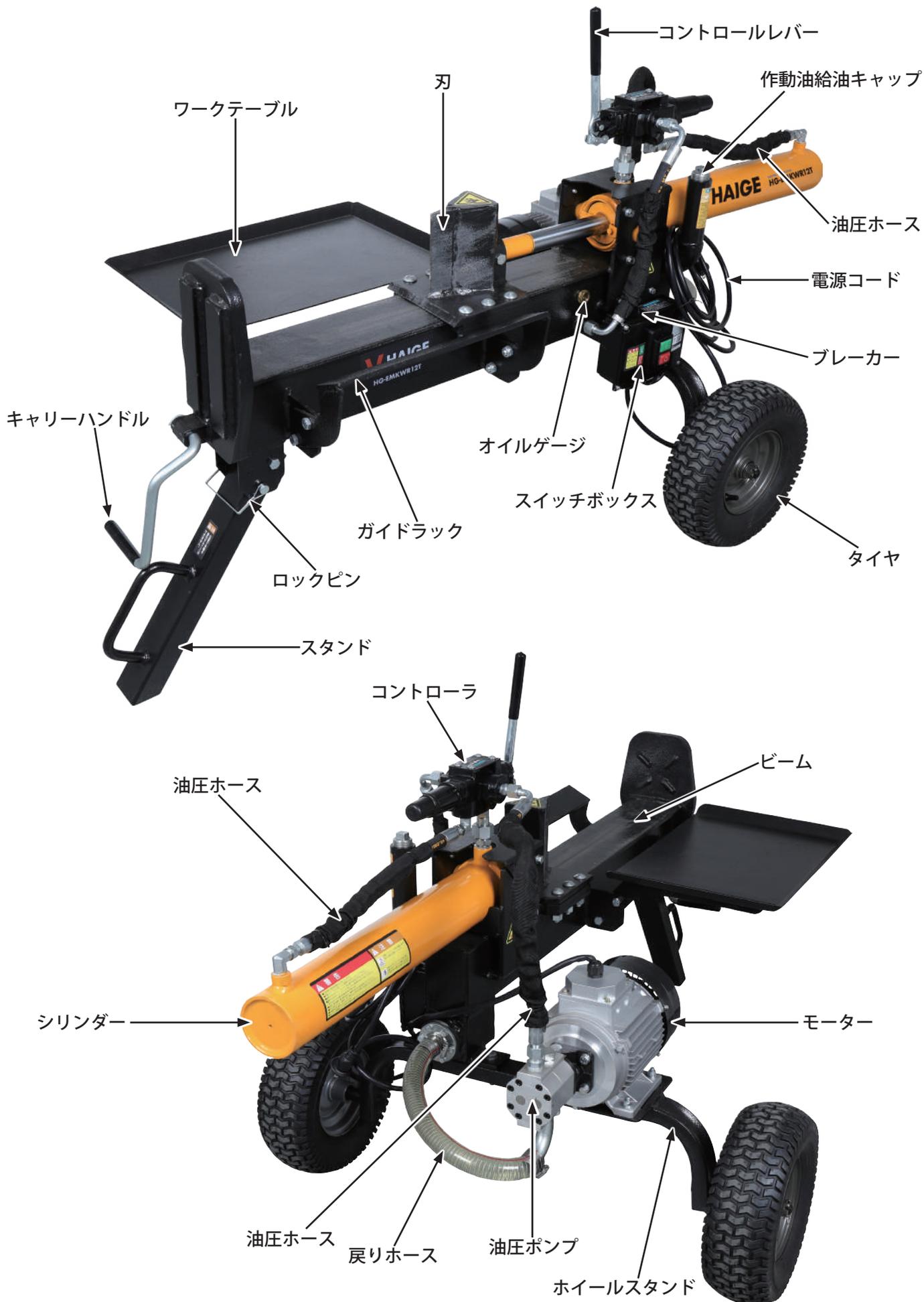
◎ハイガーは、顧客満足度 100%を目指し、日々製品(部品やカラーも含め)の改良を行っています。

そのため、予告なく仕様を変更する場合があります。

また、取扱説明書に最新情報が反映されない場合があります。ぜひご理解・ご了承ください。



各部の名称



梱包部品一覧

1. ユニットとすべてのアクセサリを慎重に箱から取出し、全てのユニット・アクセサリに不足・問題がないことを確認してください。
2. 製品を注意深く点検し、輸送中の損傷がないことを確認してください。万が一損傷が見受けられた場合は、運送会社に1週間以内に連絡をしてください。
3. 梱包材を慎重に検査し、使用する前に廃棄しないでください。
不足している場合は、お手数ですが弊社までご連絡ください。

警告

不足しているものがある場合は、不足している部品を入手するまで使用しないでください。

A. モーターアッセンブリ



電源コード：長さ 4m

B. ビーム / シリンダー



C. タイヤ



D. ホイールスタンド



E. ガイドラック



F. スタンド



G. キャリーハンドル



H. ワークテーブル



※上記写真はプロトタイプのため、製品仕様と異なる場合や部品が本体に取付済みの場合があります。

組立て

⚠️ 注意

- 取扱説明書をよく読んで正しく取付けてください。
- 作業は、自身や周囲の確認をしながら安全に行ってください。
- 組立ては2人以上で行ってください。
- 組立て時は、手袋、長袖シャツなどの保護具を使用してください。
- 平坦で固い地面の上で組立て作業を行ってください。

タイヤの取付け

ホイールスタンドのシャフトにタイヤを取付けます。
ペンチやプライヤーをご用意ください。

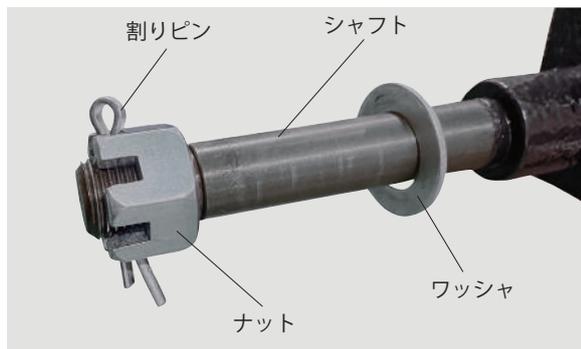
⚠️ 注意

手袋を着用して作業を行ってください。

- 1** ホイールスタンドを安定した台等に載せてタイヤを取付けやすくします。



- 2** シャフトから割りピン、ナット、ワッシャを取外します。



- 3** タイヤをシャフトに通します。(タイヤに左右はありません。)



- 4** シャフトにワッシャ、ナットを取付け、割りピンを挿込み、先端をプライヤー等で曲げます。



組立て



5 反対側も同じ要領でタイヤを取付けます。

⚠ 注意

ナットは強く締付けしないでください。タイヤが回らないだけでなく、ベアリングの破損の原因になります。

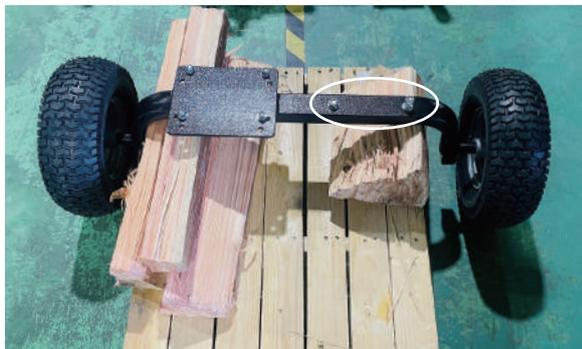
ビーム/シリンダーの取付け

ホイールスタンドにビーム/シリンダーを取付けます。16mm と 17mm のスパナをご用意ください。

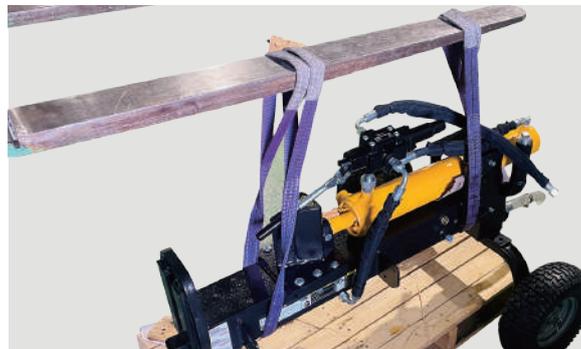
⚠ 警告

ビーム/シリンダーは重量物です。持ち上げや移動時は十分ご注意ください。

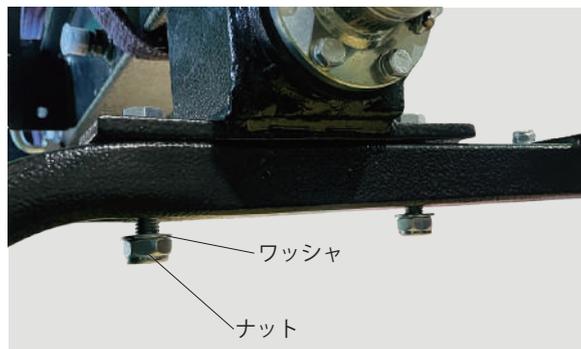
1 ホイールスタンドが動かないように安定させ、仮留めしているボルト・ナットを一旦取外します。



2 ビーム/シリンダーの取付穴とホイールスタンドの取付穴を合わせます。写真のようにフォークリフトで吊ることで位置決めが簡単になります。



3 ボルトにワッシャを通し取付穴に挿込みます。下からワッシャ、ナットを取付け、ボルトは 16mm、ナットは 17mm のスパナで共締めします。

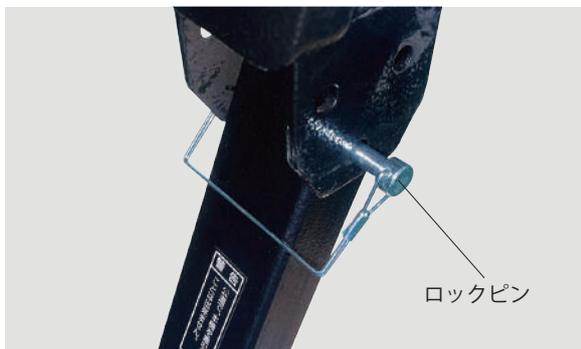


組立て

スタンドの取付け

ビームにスタンドを取付けます。
16mm と 17mm のスパナをご用意ください。

- 1 下の穴にロックピンを挿込み固定します。



- 2 ボルトと平ワッシャ、ナットで取付けます。
ボルトは 16mm、ナットは 17mm のスパナで
共締めします。
※強く締め過ぎるとスタンドが歪みます。



キャリーハンドルの取付け

ビームにキャリーハンドルを取付けます。
プライヤをご用意ください。

- 1 キャリーハンドルの割りピンとワッシャを一旦取外
します。



- 2 取付穴にキャリーハンドルを挿込みます。



- 3 ワッシャを取付け、割りピンを挿込んだら先端を
プライヤ等で曲げます。



組立て

モーターの取付け

ホイールスタンドにモーターを取付けます。
13mm のスパナ 2 本をご用意ください。

- 1 ホイールスタンドに仮留めしているナット、ワッシャ、ボルトを一旦取外します。



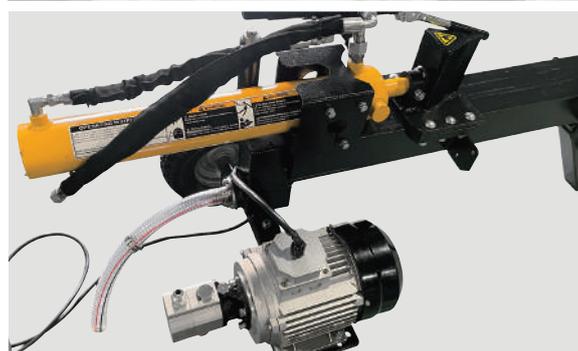
- 2 モーターを写真の向きで乗せます。



- 3 ホイールスタンドの取付穴とモーターの取付穴を合わせ、ボルトを下から挿込み、ワッシャ、スプリングワッシャ、ナットの順番で取付け、4カ所を仮固定します。



- 4 4カ所均等にを 13mm のスパナで共締めします。



組立て

スイッチボックスの取付け

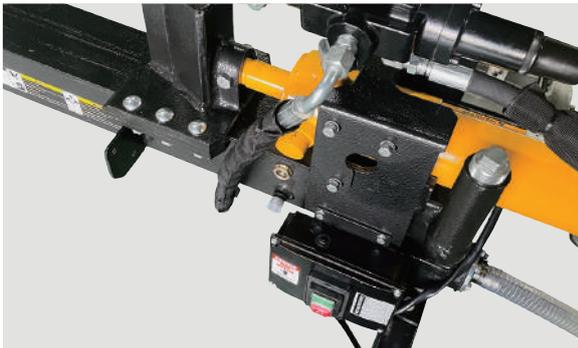
ビーム/シリンダーにスイッチボックスを取付けます。

10mm のスパナをご用意ください。

- 1 ビーム/シリンダーに仮留めしているボルトを一旦取外します。



- 2 ボルトを取付け 10mm のスパナで左右均等に締付けます。



油圧ホースの接続(ポンプ)

油圧ホースをポンプに取付けます。

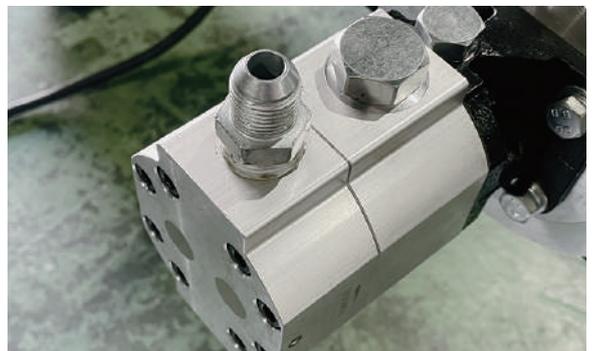
モンキーレンチ、マイナスドライバーをご用意ください。

- 1 工場で試運転しているためオイルが若干残っている場合があります。キャップを開けるとオイルが床に落ちることがありますので、事前にポンプ下にオイル受けを置いたり布などを敷いてください。
- 2 油圧ホース先端のキャップを取外しますが、ホース内にもオイルが残っている場合がありますので、オイル受けの上で作業を行うことをおすすめします。



- 3 モンキーレンチで油圧ホース先端のナットを押さえながら、先端のキャップをマイナスドライバーで取外します。更に中のパッキンも取外します。(キャップ、パッキンは不要)

- 4 ポンプ上部の接続口に油圧ホースを接続します。



組立て



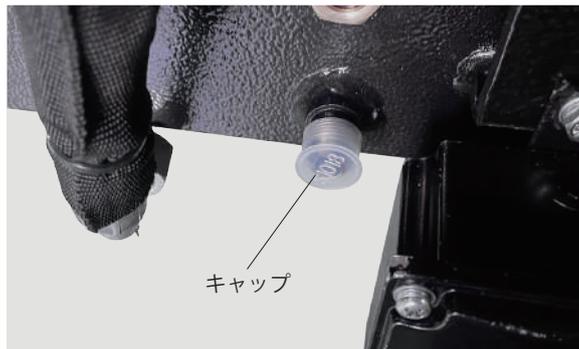
- 5** 油圧ホースのナットをモンキーレンチでしっかり締付けます。



油圧ホースの接続(ビーム)

油圧ホースをビームに取り付けます。
モンキーレンチをご用意ください。

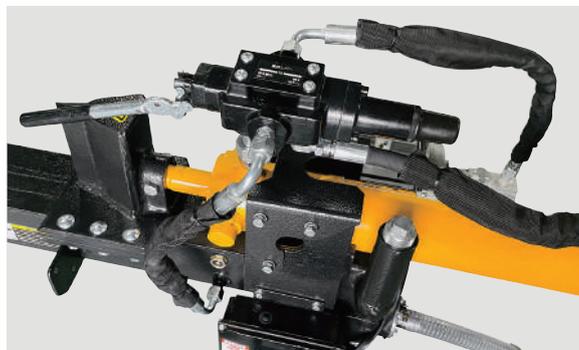
- 1** ビームの油圧ホース接続口のキャップを取外します。



- 2** 油圧ホースを接続し、ナットをモンキーレンチでしっかり締付けます。



- 3** 油圧ホースの接続の完了です。



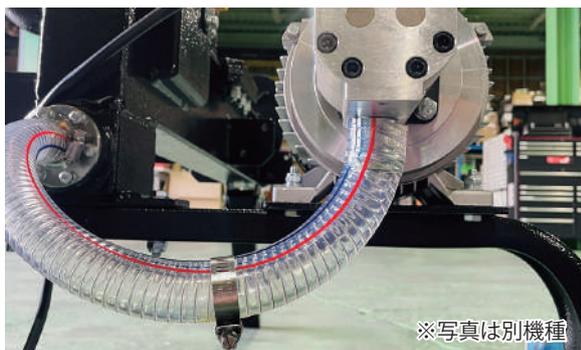
組立て

戻りホースの接続

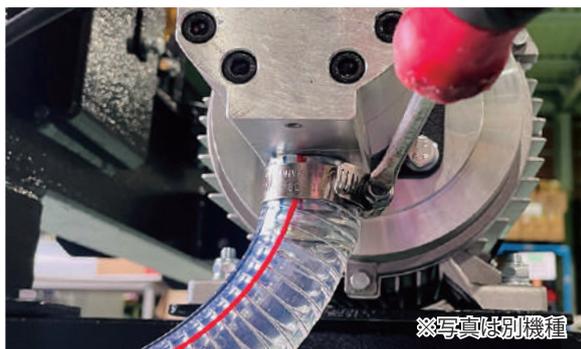
戻りホースをポンプに取付けます。
マイナスドライバーをご用意ください。

- 1 戻りホースをポンプ下部から出ている取付口に取り付けます。

※写真は別機種で形状は異なりますが、接続方法はおなじです。



- 2 ホースバンドで確実に固定します。



コントロールレバーの固定

- 1 コントローラに仮留めしているスナップピン、ピンを一旦取外します。



- 2 コントロールレバーの取付穴とコントローラの穴を合わせ、ピンを挿込みスナップピンで固定します。



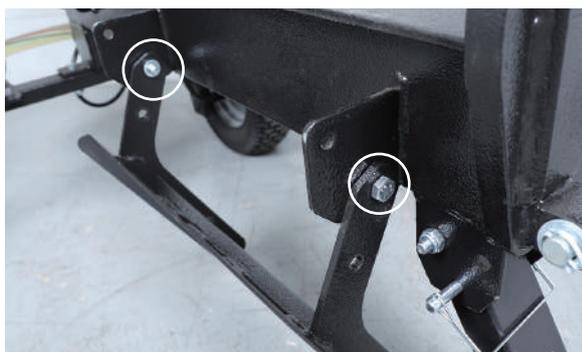
組立て

ワークテーブル・ガイドラックの取付け

ワークテーブルを取付けることで、割った薪を更に割る場合に作業効率がアップします。必要に応じてワークテーブルを取付けてください。16mmと17mmのスパナをご用意ください。



- 1** 本体ビームの取付穴にワークテーブルの取付穴を合わせ、外側からボルトを挿入します。



- 2** 内側から平ワッシャ、ナットを取付け、16mmのスパナでボルトを固定しながら、17mmのスパナでナットを締付けます。その際、4カ所を少しずつ均等に締付けます。



- 3** ガイドラックもワークテーブルと同様に取付けます。



- 4** 完成です。



運転前の準備

警告



禁止

- 地面が濡れている場所では使用しないでください。感電の恐れがあります。
- 本機を濡らさないでください。感電の恐れがあります。
- 100V 専用機です。200V のコンセントに挿込まないでください。

注意



指示

- 指定の作動油をご使用ください。
- 使用電源は、100V15A 以上のコンセントをご使用ください。
- コンセントは他の製品と一緒に使用せず必ず本機のみで使用してください。
- 可動部分の位置及び締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他動作に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。

作動油の給油

作動油は出荷時には入っていません。

必ず給油してください。

使用作動油	ハイドロリックオイル 油圧用オイル 32 番
作動油量	7L

- 1 本体を水平な場所に移動させ、作動油給油キャップをモンキーレンチで反時計回りに回して取外します。



- 2 作動油を少しずつ給油します。この段階では作動油量は規定量には達しませんが、油面が見えたら

一旦給油を終了します。



- 3 作動油給油キャップをモンキーレンチで締めます。
- 4 モーター始動(P.19の「始動の仕方」参照)後、コントロールレバーを2～3回操作しシリンダーを動かします。その後エンジンを停止します。初めて使用する場合、モーターを回すと作動油が循環し、油圧システム全体に行き渡るため、作動油タンク内の作動油が減少しますので、作動油を追加給油します。
- 5 ビーム横のオイルゲージでオイル量を確認します。ゲージのほぼ中央にあれば適量です。



運転操作の仕方

警告



禁止

- 地面が濡れている場所では使用しないでください。感電の恐れがあります。
- 本機を濡らさないでください。感電の恐れがあります。
- モーターが回転中及び停止後しばらくの間はモーターが熱くなっています。触れるとやけどをすることがありますので高温部に触れないでください。



指示

- 本体はしっかりとした硬い地面やコンクリートの地面で水平な場所に設置し作業を行ってください。
- 始動後、異常を感じたり、予測される場合はすぐに電源スイッチを「OFF」にしてください。
- 本機から離れるときは必ず電源スイッチを「OFF」にしてください。
- 少しの移動でも電源スイッチを「OFF」にしてください。

注意



指示

- 操作する前に、電源コードを注意深くチェックしてください。もし電気系統が損傷していたら、使用せずに修理や交換を行ってください。
- 始動するときは、周囲に人や動物がいないことを確認してください。

始動の仕方

出荷時には作動油は入っていません。給油後に操作をしてください。

- 1 コントロールレバーがニュートラルにあることを確認します。写真の位置がニュートラルです。



- 2 コンセントに電源プラグを挿入します。コンセントは本機単独でご使用ください。延長コードを使用する場合は、20mを超えないようにしてください。

- 3 電源スイッチを「ON」にします。



停止の仕方

- 1 電源スイッチを「OFF」にします。



- 2 コンセントから電源プラグのプラグを持って抜きます。

運転操作の仕方

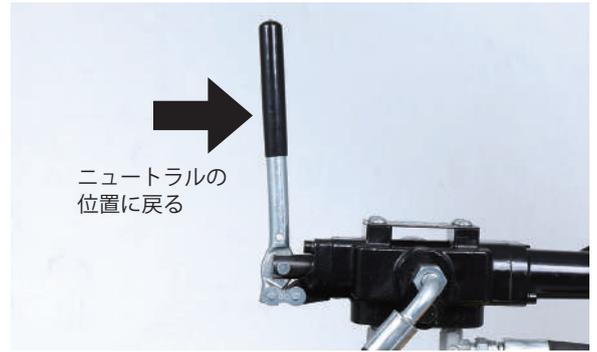
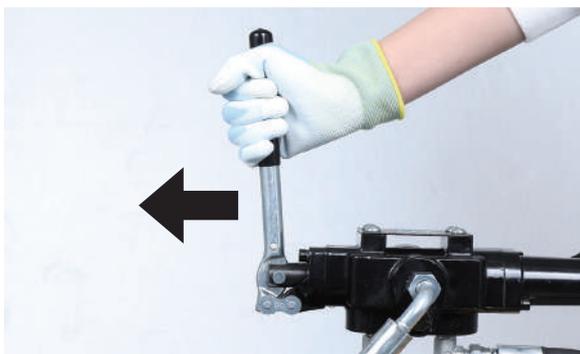
コントロールレバーの操作方法

薪割操作は、コントロールレバーで行います。

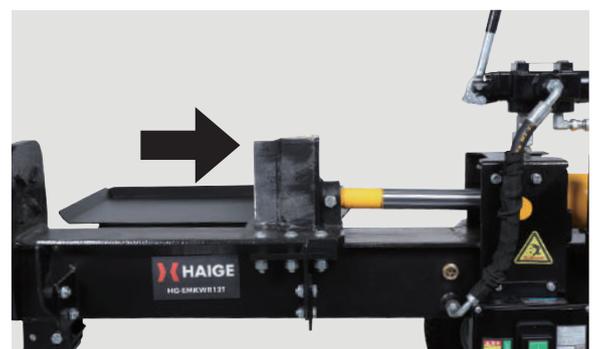
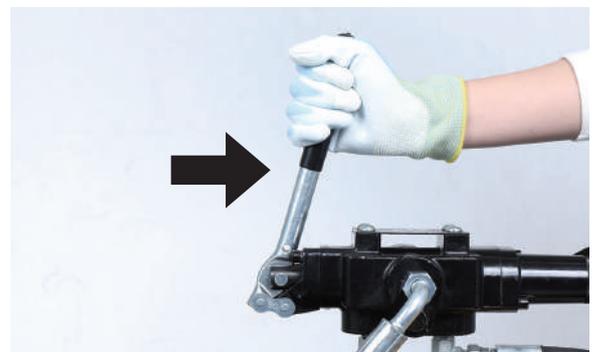
- 1 コントロールレバーの中間位置がニュートラルです。



- 2 コントロールレバーを左に倒すと、刃が前進します。コントロールレバーから手を放すと、レバーはニュートラルの位置に戻り、刃はその位置で停止します。



- 3 コントロールレバーを右に倒すと、刃が後進します。手を放しても後進し続けます。



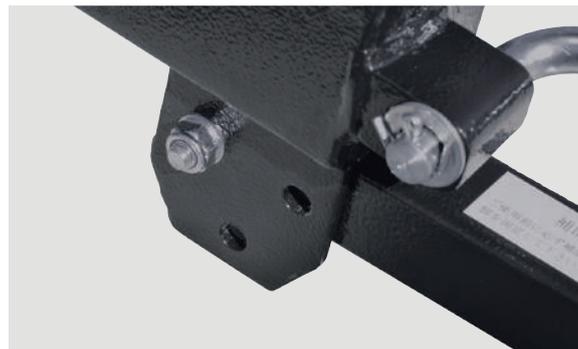
運転操作の仕方

- 4** 右いっぱいまで刃が来るとコントロールレバーはニュートラルの位置に戻ります。

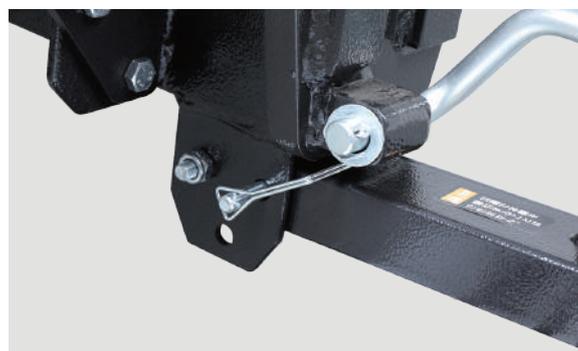


移動方法

- 1** スタンドを固定しているロックピンを取外します。



- 2** スタンドを横位置にし、ロックピンを挿込みロックします。



- 3** キャリーハンドルとスタンドのハンドルを持ち移動します。



警告

本機を移動するときは、必ず電源スイッチを「OFF」にし、コンセントから電源プラグを抜いてください。

薪割作業の操作要領

警告

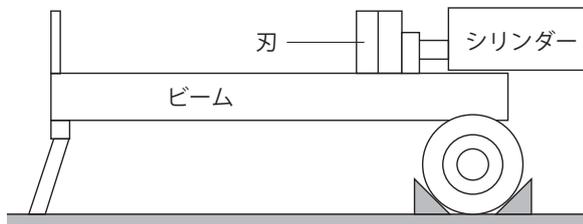
- ・モーター回転中には絶対に本機を離れたり、移動をしないでください。
- ・安全靴や保護メガネ等を着用してください。
- ・作業のしやすい服を着用してください。ネックレス、不適切な服装などは本機の稼動部分に巻き込まれやすいため危険です。
- ・本機が動き出すのを防ぐため、タイヤを輪止めなどで固定してください。
- ・昼間または視界の良い明るいところで作業してください。
- ・モーターが回転中及び停止後しばらくの間はモーターなどが熱くなっています。触れるとやけどをすることがありますので注意してください。

試運転

- ・運転操作のしかたを十分理解してください。
- ・運転前の点検をしてください。
- ・警告事項を読み必ず守ってください。

- 1 本体はしっかりとした硬い地面やコンクリートの地面もで水平な場所に設置し、タイヤに輪止めをかけてください。

柔らかい地面に設置し作業を行うと、圧力をかけたときに本機が転倒したり、薪が落下する危険があります。



- 2 各部のネジの緩みを点検し、緩みがあれば増し締めを行います。

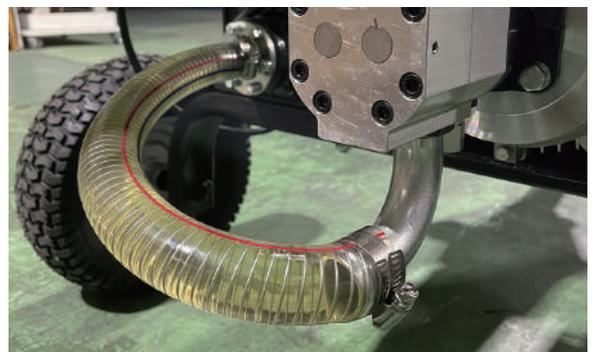
- 3 コントロールレバーをニュートラルにします。

- 4 電源プラグをコンセントに挿込み、電源スイッチを「ON」にします。延長コードをご使用の場合は、屋外用 20m 以下のものをご使用ください。

- 5 油圧システム中の気泡を排出させるため、コントロールレバーで刃を前後いっぱいまで移動させ、この動作を 15 回繰り返します。
これにより、作動油が油圧システム全体に均等に行き渡ります。作動油量を確認し、少ない場合は、追加給油します。

- 6 各部からの油もれを点検します。

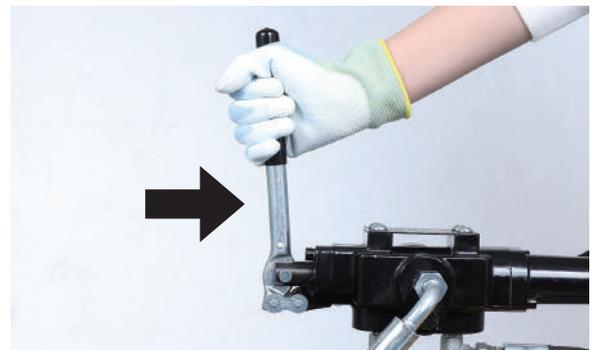
オイルのにじみは、にじみが進行しない範囲であれば問題ありません。



👉 停電などでシリンダーが途中で止まった場合

刃の前後進時に停電等で停止した場合は、下記要領で再始動してください。

- 1 電源スイッチを「OFF」にする。
- 2 コントロールレバーをニュートラルに戻す。



- 3 停電が解消したら電源スイッチを「ON」にする。
- 4 コントロールレバーを「戻る」方向に動かす。

薪割作業の操作要領

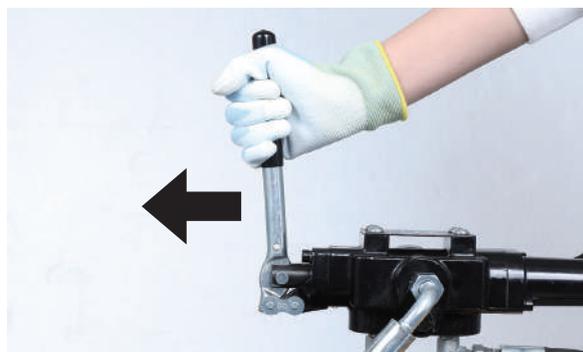
薪割操作

- 1 玉(丸太)をビームに置きます。



写真の玉は、長さ約 460mm
直径約 200mm

- 2 コントロールレバーを左に倒し刃を前進させます。



- 3 玉(丸太)が割れたところでコントロールレバーから手を放すと、コントロールレバーはニュートラルに戻り、更に右に倒すと刃は後進して刃が右

いっぱいまで来るとコントロールレバーはニュートラルに戻ります。

- 4 玉(丸太)を置き換えて、2、3の操作を繰り返します。

警告

- コントロールレバーがニュートラル以外にあるときには、絶対に電源スイッチを「ON」にしないでください。破損するだけでなく、急に刃が動き出し事故の原因になります。
- 玉(丸太)を本機にセットするときは、常に薪の切断面ではなく、側面を持つ習慣を付けてください。
- 手で薪を固定し、薪割作業の操作をしないでください。圧力が非常に大きいため、重傷を負う可能性があります。
- 玉(丸太)を置く人が薪割機を操作してください。
- 二人以上で操作・作業をしないでください。

注意

- もし割れない場合でも、3秒以上加圧し続けしないでください。それ以上、加圧し続けると、本機に大きな力が加わり、シリンダーやビームが損傷したり湾曲する恐れがあります。万一故障した場合は、保証の対象外となります。
- 玉(丸太)に節がある場合は、刃に節が当たらないように置いてください。

- 5 効率的に玉(丸太)を割るには、次に割る玉(丸太)の長さまで刃が戻ったところで、コントロールレバーをニュートラルにし後進を止め、次の玉(丸太)を置きコントロールレバーを前進方向に倒します。この作業を繰り返すことで、スピーディーに玉(丸太)を割ることができます。

■連続運転は最大1時間とし、約15分のインターバルを設けることで作動油の温度上昇を抑えることができます。

作動油の粘度は、温度が上昇するほど低くなり、温度が上昇し過ぎた場合は、油の潤滑性が悪くなり、劣化を促進したりポンプ効率が悪くなります。

薪割作業の操作要領

☝ 本機のブレーカーが落ちたら

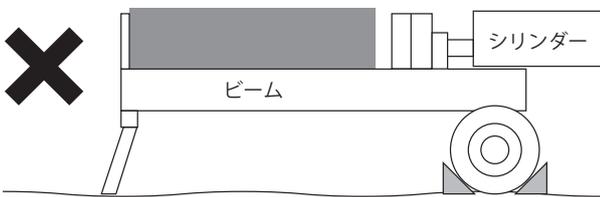
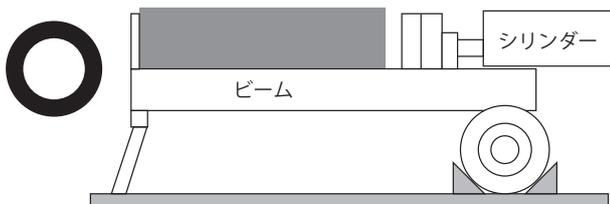
過電流が長時間流れるとモーター保護のためブレーカーが落ちます。その場合は、コントロールレバーをニュートラルにし、電源スイッチを「OFF」にして1分ほど待ち、ブレーカーリセットボタンを押したあと電源スイッチを「ON」にして再始動をしてください。

連続してブレーカーが落ちる場合は、電源スイッチを「OFF」にし30分ほど放置し、モーターを冷ましてから再始動をしてください。

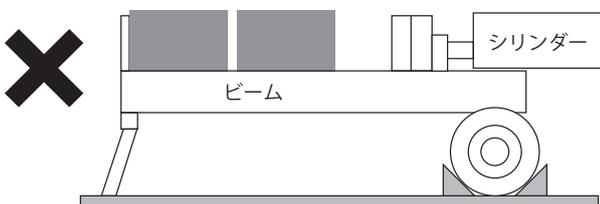


快適に薪割りを行うために

■ 本体はしっかりとした硬い地面やコンクリートの地面で水平な場所に設置し、タイヤに輪止めをかけてください。



柔らかい地面に設置し作業を行うと、圧力をかけた時に本機が転倒したり、薪が落下する危険があります。



短い薪を複数乗せ同時に割らないでください。

☝ 木は乾燥する前に割る

木は、切り出された瞬間から水分が抜けて乾燥していき、乾燥しているほど強度が上がります。このことから、特に広葉樹は、切って時間をおかずに、薪割りをした方が楽に割れるということになります。

針葉樹、特にスギやヒノキなどは乾燥していても楽に割れます。

☝ 薪ストーブに最適な樹種

広葉樹の中でも堅木のミズナラ・クヌギ・ニレ・カシ・リンゴ・カバ・サクラ・ケヤキなどが適しています。

広葉樹は堅くて火持ちがよく薪にしたときに煤(すす)が出にくいからです。

針葉樹の場合は軟木のスギ・ヒノキなどが良いとされます。

アカマツは非常にヤニが多いため、薪には適しません。

☝ 薪はなぜ割る？

なぜ乾燥させる？

薪は、割ることで乾燥しやすくなり、火付き・火持ちがよくなります。

乾燥していない薪は、火力が上がりにくいです。

それは薪に残っている水分が蒸発してから薪が燃えるためです。

まず蒸発にエネルギーが奪われ、その分の熱は暖房に利用できないからです。

立ち木の含水率は50%以上で、薪ストーブに使う薪の最適な水分量は15%～20%前後です。専用の機器で水分量を量ることをおすすめします。

点検・整備の仕方

警告

- 油圧ポンプは非常に高い圧力を持っているため、衝撃などの原因によりヒビ、小穴などを起こした場合は、高圧力のオイルが噴出し、使用者が死亡または重傷を負う可能性がありますので、以下の操縦注意事項を常にご確認ください。
- a. 素手で直接機械パイプなどの検査をすることはおやめください。
- b. ホース、チューブ、接続具に摩耗、折れ、ヒビ、ダメージなどがあつた場合は、必ず使用を停止してください。
- c. ホース、チューブ、接続具など機械各部のパーツを交換調整するときは、必ず先にモーターを停止してから行ってください。
- d. ポンプ、またはバルブを調整し、本機の圧力を調整することは絶対におやめください。
- 漏れ検査するときは、保護手袋、保護メガネをかけて、カートンボックスなどを使って、漏れと疑われるところに置いて、変色、汚れがあるかを確認してください。
- 万が一、漏れ油圧で負傷した場合、迅速・適切に医師の診断を受けてください。
- 作業場の清潔、安全を常に確保してください。足を引っかける一切の障害物を撤去してください。
- 本機の作業場には必ず清潔、安全を守ってください。木材、ガラス、燃料など燃えやすい物は必ず離して保管してください。
- 電源スイッチを「OFF」にし安全を確保し作業を行ってください。
- 点検整備作業中にモーターを始動するようなことは絶対にやめてください。また周囲に子供や動物が近づかないよう配慮をお願いします。
- 本体はしっかりとした硬い地面やコンクリートの地面で水平な場所に設置して作業を行ってください。
- 万が一、本機が動き出すのを防ぐため、タイヤを輪止めなどで固定してください。
- 作業は、十分な採光のもとで作業してください。
- 火気を近づけないでください。
- 作業には工具を使用することがあります。必ず用途やサイズの合ったものを使用し自身や周囲の確認をしながら安全に作業を行ってください。
- メンテナンス終了後は汚れが付着しない場所かカバーなどをかぶせて保管ください。
- 緩めたボルトは、必ずしっかり締めてください。

作動油の点検・整備

【作動油の交換】

作動油は、100 時間毎か、または 1 年に 1 回行ってください。

■作動油交換の手順

- 1 廃油受けを準備します。(7L 以上入るもの)
- 2 作動油タンクの底にあるドレンボルトを 19mm のスパナ等で緩め、廃油受けに排出させます。



- 3 排出が終わりましたら、ドレンボルトにシールテープを 2～3 周巻き、確実に締めます。
- 4 作動油タンクのオイルキャップを開け、ごみや水分など異物が混入しないように新しい作動油を入れます。このとき、ドレンボルトから漏れないか必ず確認をしてください。



使用作動油	ハイドロリックオイル 油圧用オイル 32 番
作動油量	7L

点検・整備の仕方

- 5** 作動油給油キャップをモンキーレンチで締めます。
- 6** モーター始動(P.19の「始動の仕方」参照)後、コントロールレバーを2～3回操作しシリンダーを動かします。その後エンジンを停止します。モーターを回すと作動油が循環し、油圧システム全体に行き渡るため、作動油タンク内の作動油が減少しますので、作動油を追加給油します。
- 7** ビーム横のオイルゲージでオイル量を確認します。ゲージのほぼ中央にあれば適量です。



潤滑油・グリスの塗布

本機の使用後は各部を清掃し、可動部分は、潤滑油やグリスを塗布します。

- 1** シリンダーやビーム(H鋼)に付着した木屑等を除去、可動部に潤滑油やグリスを塗布します。



- 2** スタンドや後部サポートスタンドに潤滑油やグリスを塗布します。
- 3** タイヤシャフト部に、潤滑油やグリスを塗布します。

長期間使用しないとき

薪割機を長期に渡り使用しないときは、次のお手入れを行ってください。

- 1** 保管するときは、平坦で堅い地面で水平に置き、タイヤ止めをしてください。
- 2** 各部ボルトの破損、腐食、緩みの点検をします。
- 3** 防錆を行います。
- 4** 湿気やホコリが少なく、子供の手が届かない乾燥した屋内に保管してください。
- 5** 本機は電気製品です。雨、雪が当たる屋外には放置しないでください。

困ったときの対処法

●始動しない

症状	原因	対処
モーターが回転しない	ブレーカーリセットボタンが作動している	ボタンを押す
	スイッチなどの電装品の不良	部品交換
本機のブレーカーが落ちる	過電流が長時間流れモーターに負荷がかかっている	電源を「OFF」にして1分ほど待ち、ブレーカーリセットボタンを押したあと電源スイッチを「ON」にして再始動 連続してブレーカーが落ちる場合は電源スイッチを「OFF」にし30分ほど放置し、モーターを冷ましてから再始動
ブレーカーが落ちる	メインブレーカーのアンペアが低い	分電盤を確認しメインブレーカーが40A以上、安全ブレーカーが20A以上になっているか事前に確認 なっていない場合は最寄りの電気設備会社にご相談
	コンセントに複数の機器を接続している	本機単独で使用
	コンセントの電圧が低い	分電盤の近くのコンセントに接続

●シリンダが動かない

原因	対処
駆動シャフトの破損	メーカー、購入店に問い合わせ
プラグが液圧ホースの中に落下	液圧ホースの片側を外し、プラグを取出し、ホースを戻す。調整
シリンダボルトの緩み	メーカー、購入店に問い合わせ
シャフトの位置ずれ	エンジン、ポンプ、シャフトの位置を調整
安全バルブ損傷	メーカー、購入店に問い合わせ
液圧オイルパイプの汚れまたは破損	メーカー、購入店に問い合わせ
液圧オイル不足	液圧システムをクリーニング、パイプ交換、オイル補給
方向バルブ損傷	メーカー、購入店に問い合わせ
方向バルブの閉塞	液圧システムクリーニング

●シリンダ伸縮スピードが遅い

原因	対処
延長コード使用による電圧降下	延長コードを使用せずに直接電源プラグをコンセントに挿す
ビームを移動する刃の抵抗が強い	ビームにグリスを塗布する
ギアの損傷	メーカー、購入店に問い合わせ
真空ポンプの汚れ	ホースの清掃
真空ポンプの破損	メーカー、購入店に問い合わせ
オイル不足	オイル補給
オイルの汚れ	オイル交換
方向バルブオイルの漏れ	メーカー、購入店に問い合わせ
シリンダー内部の損傷	メーカー、購入店に問い合わせ

消耗品・部品一覧

商品名	商品コード	
ホイール左右兼用	hg-emkwr12tnp001	
①油圧ホース (ギヤポンプからバルブ)	hg-emkwr12tnp026	
②油圧ホース (バルブからシリンダー)	hg-emkwr12tnp071	
③オイルホース (タンクからギヤポンプ)	hg-emkwr12tnp076	
④油圧ホース (リターン)	hg-emkwr12tnp004	
ギヤポンプ	hg-emkwr12tnp002	 ※写真は別機種
コントロールバルブ	hg-emkwr12tnp046	 ※写真は別機種
延長コード 屋外用 10メートル 15A	ga-10n	
延長コード 屋外用 20メートル 15A	ga-20n	

使用することで消耗する部品または劣化する部品は全て保証適用外となります。
 ゴムを使用する部品、皮を使用する部品、樹脂を使用する部品、スポンジ類、紙類、パッキン類、ギア・ベアリング等の干渉する部品、ボルト、ナット、ヒューズ、モーターブラシ、チェーン、バルブ内部の部品、バネ、潤滑油、燃料、作動油、刃または先端部品、クラッチ、シャープピン等の緩衝部品、ワイヤ、バッテリー、点火プラグ等

★上記消耗品・部品をご注文の場合は、下記各サイトよりご注文ください。



本店サイト
<https://www.haigeshop.net/>



楽天サイト
<https://www.rakuten.co.jp/haige/>



ヤフーサイト
<https://store.shopping.yahoo.co.jp/haige/>

※電話やFAXでのご注文は、誤発注・誤発送を回避するため、受付けておりません。
 ご迷惑・ご不便をおかけしますが、ご理解・ご協力をお願いいたします。

本規約は、ハイガー（以下「弊社」とする）を経由して販売させていただいた該当商品に関して保証する内容を明記したものです。弊社商品には商品保証書等は同梱しておりません。お客様の購入履歴や保証情報は弊社にて管理・保管しておりますのでご安心ください。返送いただく場合商品を再梱包していただく必要がございますので、梱包材はお捨てにならないようお願いいたします。

1. 保証の期間

商品発送日（ご来店引取の場合ご来店日）から1年間といたします。業務用・営業用として使用される場合、保証期間は6ヵ月といたします。保証期間を超過しているものについては、保証の対象外となり有償対応となります。商品発送日より7日以内の初期不良にあたる場合、送料・手数料弊社負担にて対応いたします。

2. 保証の適用

- ・お買い上げいただいた弊社商品を構成する各部品に、材料または製造上の不具合が発生した場合、本規約に従い無料で修理いたします。（以下、この無料修理を「保証修理」とする）往復送料や出張修理を行った場合の出張料は、お客様のご負担となります。
- ・保証修理は、部品の交換あるいは補修により行います。保証修理で取り外した部品は弊社の所有となります。
- ・本規約は、第一購入者のみに有効であり、譲渡することはできません。ご購入された年月日、販売店、商品、製造番号の特定ができない場合、保証が受けられない可能性があります。
- ・本規約の対象となる商品とは、日本国内で使用し故障した商品とします。日本国外に持ち出した時点で保証は無効となります。

3. 保証適用外の事項

- (1) 純正部品あるいは弊社が使用を認めている部品・油脂類以外の使用により生じた不具合
- (2) 保守整備の不備、保管上の不備により生じた不具合
- (3) 一般と異なる使用場所や使用方法、また酷使により生じた不具合
- (4) 取扱説明書と異なる使用方法により生じた不具合
- (5) 示された出力や時間の限度を超える使用により生じた不具合
- (6) 弊社が認めていない改造をされたもの
- (7) 地震、台風、水害等の天災により生じたもの
- (8) 注意を怠った結果に起きたもの
- (9) 薬品、雨、雹、氷、石、塩分等による外から受ける要因によるもの
- (10) 使用で生じる消耗や時間の経過で変化する現象（退色、塗装割れ、傷、腐食、錆、樹脂部品の破損や劣化等）
- (11) 機能的影響のない感覚的な現象（音、振動、オイルのにじみ等）
- (12) 弊社または弊社が認めているサービス店以外にて修理をされた商品
- (13) 使用することで消耗する部品または劣化する部品（ゴムを使用する部品、皮を使用する部品、樹脂を使用する部品、スポンジ類、紙類、パッキン類、ギヤ・ベアリング等の干渉する部品、ボルト、ナット、ヒューズ、モーターブラシ、チェーン、バルブ内部の部品、バネ、潤滑油、燃料、作動油、刃または先端部品、クラッチ、シャーピン等の緩衝部品、ワイヤ、バッテリー、点火プラグ等）
- (14) 保証修理以外の、調整・清掃・点検・消耗部品交換作業等
- (15) 商品を使用できなかったことによる損失の補填（休業補償、商業損失の補償、盗難、紛失等）

4. 別扱いの保証

部品メーカーが個別に保証している部品については部品メーカーの保証が適用されます。

5. 保証修理の受け方

まずはお問い合わせフォームにて弊社へご連絡をください。
またはお近くの修理協力店へご連絡をしてください。
症状・使用状況を伺いし、お手順方法をご案内させていただきます。

6. 注意事項

- ・動作点検を行ってから出荷しておりますので、燃料やオイル、水分が残っていたり、多少の傷や汚れ等が付いている場合があります。
- ・部品の在庫がない場合、お取り寄せにお時間をいただくことがあります。
- ・仕様変更などにより同時交換部品が発生する可能性があります。
- ・仕様変更などによりアッセンブリーでの供給しかできない場合があります。
- ・生産終了品につきましては、部品供給次第で修理不可能な場合があります。
- ・無在庫転売者（送り先が毎回違う購入者）の場合、転売者より購入した商品の場合、保証は無効となります。また発覚次第転売者への措置を取らせていただきます。

- アフターサービスについて■
1. 販売機種が対象となります。※弊社で商品をお買い上げの方に限らせていただいております。
 2. 生産終了品につきましては、部品供給次第で修理不可能な場合があります。
 3. 保証期間（1年間）を過ぎたものは、保証期間内におけるご使用回数に関係なく、すべて有償となります。
 4. 修理の際の往復の送料はすべてお客様ご負担となります。
 5. 修理協力店へご依頼の際は、直接修理協力店に修理代をお支払いください。

お客様ご相談窓口

故障部品をお客様で交換される場合

まず、ご購入された店舗にご連絡をしてください。
保証期間内は消耗品を除き、壊れた部品は弊社で保証致します。
その際に生じる**往復の送料は全てお客様のご負担**となります。

お客様



①故障の状況をメールでご連絡ください。また、故障箇所の写真等を、メールに添付してください。



④送料お客様ご負担で、代替部品を発送致します。

ハイガーまたは販売・修理店

- ②受付
- ③故障内容の確認

故障部品をメーカーで修理する場合

弊社にご連絡をしてください。
保証期間内は消耗品を除き、壊れた部品は弊社で保証致します。
その際に生じる**往復の送料、また修理工賃は全てお客様のご負担**となります。

お客様



①故障の状況をメールでご連絡ください。また、故障箇所の写真等を、メールに添付してください。



⑤お見積り提示。

⑧送料お客様ご負担で、故障品を発送いたします。

ハイガー

- ③受付
- ④故障内容の確認
- ⑥お見積り了承
- ⑦故障装置の修理

故障部品を販売・修理店で修理する場合

まず、ご購入された販売・修理店にご連絡をしてください。
保証期間内は消耗品を除き、壊れた部品は弊社で保証致します。
その際に生じる**往復の送料、また修理工賃は全てお客様のご負担**となります。
遠方の場合の出張修理や引取り修理は、別途料金が発生致します。

お客様



①故障の状況をメールでご連絡ください。その際、持ち込み修理*1か、引取り修理*2か、出張修理*3かを相談させていただきます。



⑤持ち込み修理の場合、修理完了後ご来店ください。引取り修理の場合は、修理完了後お届け致します。
※ご希望に応じて相談させていただきます。

販売・修理店

- ②受付
- ③故障内容の確認
- ④故障装置の修理

*1 お客様ご自身が販売・修理店に製品を持ち込むことをいいます。
*2 販売・修理店がお客様のご自宅まで製品を引き取りに行くことをいいます。
*3 販売・修理店がお客様のご自宅まで行き、その場で修理を行うことをいいます。

■保証適用について■

- ・本商品が対象となります。
- ※ただし、以下の場合は保証適用外となります。
- ・お客様のメンテナンス・確認不足等によるもの。
- ・人為的による破損等。
- ・運送会社など、第三者により生じた支障。
- ・弊社が故意・過失・他、正常のご使用に反して生じたと判断する全ての支障。

■保証期間について■

- ・商品が出荷された日・お渡し（ご来店時）から1年間となります。業務用として使用される場合、保証期間は6ヶ月といたします。

◎詳細は「保証内容について」ページをご確認ください。

■初期不良について■

- ・初期不良期間は、ご使用回数に関係なく商品発送日より7日以内とさせていただきます。
- ・商品受領後、1週間以内にご連絡ください。
- ※無償修理又は無償交換のいずれかを弊社判断にて、ご対応させていただきます。
- ・修理協力店にご依頼の際は、修理工賃・部品代・送料は当社が負担させていただきます。

■消耗品について■

- ・消耗品につきましては、初期不良以外はすべて有償となります。

修理、部品に関するご相談

修理依頼される時は、下記を事項ご連絡ください。

- ①ご注文番号
- ②商品名
- ③商品の型番
- ④故障の状況
- ⑤購入サイト、年月日
- ⑥お名前
- ⑦ご住所
- ⑧電話番号

修理、使い方などのご連絡窓口

お手数ですが、今一度本取扱説明書を熟読し、弊社のサイトや動画等を見ていただき、問題が解決しない場合は、下記までお問い合わせください。



.....
年中無休受付
.....
※年末年始等除く

カスタマー・サポート・センター
お問い合わせ窓口

<https://haige.jp/c/>



販売・修理店

販売・修理店は随時増えています。

販売・修理店により修理対応機械が異なりますので、最新情報は下記サイトをご覧ください。

本店サイト ▶ <https://www.haigeshop.net/html/page3.html>

楽天サイト ▶ <https://www.rakuten.ne.jp/gold/haige/support/repair/shop/>

ヤフーサイト ▶ <https://shopping.geocities.jp/haige/after.html>

※ハイガーは、顧客満足度100%を目指し、日々製品(部品やカラーも含め)の改良を行っています。
そのため、予告なく仕様を変更する場合があります。
また、取扱説明書は、製品製造時の最新版を同梱していますが、内容は随時改訂していますので、
最新版は以下のサイトよりご確認ください。

「製品のお困り事」は、カスタマー・サポート・センターへ。

「製品が利用できない」、「故障かな?」、「修理をしたい」、「パーツを購入したい」など、
下記カスタマー・サポート・センターへ、お問い合わせください。



〒370-0603
群馬県邑楽郡邑楽町中野5298-1

ハイガーオフィシャル 検索

<https://haige.jp/>



年中無休受付

※年末年始等除く



カスタマー・サポート・センターお問い合わせ窓口

<https://haige.jp/c/>

