HAIGE

エンジン式薪割機

HG-MKWR12TS

(ワークテーブル付き)

イックガイド

燃料 無鉛レギュラーガソリン



安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に 本ガイドと WEB 取扱説明書を必ずお読みください。 で使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

詳細は WEB 取説を ご覧ください



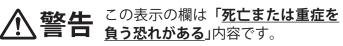
ハイガー株式会社はSDGs・カーボンニュ ートラルの取組の一環として、紙の取扱説 明書を大幅に削減いたしました。 どうぞご理解ください。



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。

■表示内容を無視して、誤った使い方をしたときにおよぼす 危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「**軽症、物的損害、故**

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明 しています。



このような絵表示は、してはいけない「**禁止**」 内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく 「強制」内容です。

(製品に係る安全事項)



本機は、木を薪に加工する機械です。指定された 用途以外には使用しないでください。

燃料の臭いがする場合、運転をしないでくださ い。爆発の危険があります。

エンジンの排気ガスには人体に有毒な成分が含ま れています。特に一酸化炭素は無色無臭で非常に 強い毒性があり、吸入すると死亡の恐れがありま す。

エンジンが熱いうちは、給油しないでください。

燃料が漏れたり、こぼれたままエンジンをかけな いでください。

運転時、給油時、喫煙など火気を発生させないで ください。

換気の悪い場所ではエンジンをかけないでくださ

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。



周囲の動植物等にも排気ガスが当たらないように 注意をしてください。

給油時は、付近にタバコ等の火気の無いことを確 認してください。燃料は非常に引火しやすく、気 化した燃料は爆発の危険があります。

給油時、燃料タンクの給油限界位置を超えないよ うにしてください。温度上昇によって燃料が膨張 し、漏れることがあります。

給油は、身体に帯電した静電気を除去してから 行ってください。引火の恐れがあります。

給油中にこぼれた燃料はきれいに拭きとってくだ さい。燃料を拭いた布等は、火災に注意して処分 してください。

燃料を衣服にこぼした場合、直ちに衣服を着替え てください。衣服へ引火する危険があります。

燃料タンクキャップは確実に閉めてください。運 転中にこぼれると火災の恐れがあります。

始動前点検を実施してください。

(製品に係る安全事項)



禁止

改造、分解は絶対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。

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。燃料の蒸気へ引火する恐れがあります。



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。

運転前に燃料漏れがないか点検・確認してくださ い。

エンジンを始動するときは、周囲に人や動物がい ないことを確認してください。

エンジン回転中及び停止後しばらくの間はエンジ ンやマフラ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。

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。

点検整備を行なう場合はエンジンを停止してくだ さい。エンジンが不意に始動すると、思わぬ事故 につながる恐れがあります。

点検整備はエンジンが冷えてから行ってくださ い。エンジン本体やマフラー部のほか点火プラグ の温度も高くなっており、やけどの恐れがありま

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。

自動車で運搬するときは、燃料タンクの燃料を抜 き、燃料コックを閉じてください。振動等により 燃料が漏れることがあります。

長期保管する場合は、燃料タンクの燃料を抜取 り、火気のないところに保管してください。

本機をご使用になる前に、エンジンの始動、停止 の仕方を覚えてください。

子供の手の届かない安全な場所に保管してくださ い。

で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ご使用ください。

介注意(製品に係る安全事項)



強制

燃料は無鉛レギュラーガソリンを使用してくださ い。

定期的にエンジンオイルを交換してください。

給油中、燃料タンク内に雪や水が入らないように 注意してください。

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。



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。

古い燃料は使用しないでください。

運転中に点火プラグキャップに触れないでください。感電する恐れがあります。

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。

で使用時は、使用者から15m以内は危険です。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。

地面が柔らかい不安定な場所で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。

草地、砂利、その他柔らかい地面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たり、台座が破損したりして思わぬ事故につながる恐れがあります。

気温が高い時の作業は避けてください。

燃料タンク内に燃料を入れたまま運搬、保管しないでください。



(作業に係る安全事項)

強制

硬いコンクリートの地面もしくは、下に鉄板などを敷いた水平で安定した場所に設置してください。

運転中は、排気ガスに十分注意してください。

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。

エンジンの周りに、草や木クズなど燃えやすいゴミを蓄積させないでください。

使用前にオイル漏れ、ネジの緩みや欠落した部品 などがないこと、ホースの亀裂・摩耗・破損等、 各部に異常がないことを確認してください。

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。

適切な間隔で休憩をとってください。

本機から離れるときは、必ずエンジンを停止して ください。

危険を感じたり、予測される場合も、必ずエンジンをすぐに停止してください。

少しの移動でもエンジンを停止してください。

⚠警告(作業に係る安全事項)



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。

エンジンがかかっている状態で本製品から離れないでください。



車等で持ち運ぶときは、エンジンを停止し、燃料 タンクから燃料を抜取ってください。

△注意(作業に係る安全事項)



エンジンがかかっている状態で本製品から離れないでください。



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。

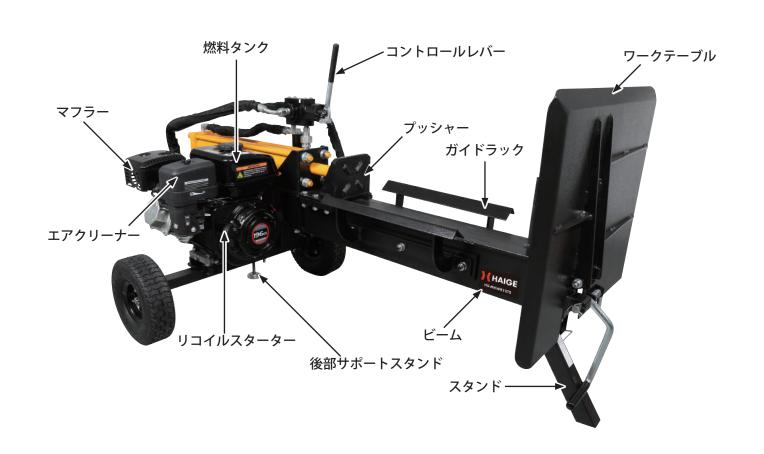
作業中に木がビーム(H鋼)側に強く当たったり、割れに異常を感じた場合には、速やかにエンジンを停止し、異常がないか調べてください。異常があった場合には、完全に補修した後でなければ本機を再始動しないでください。

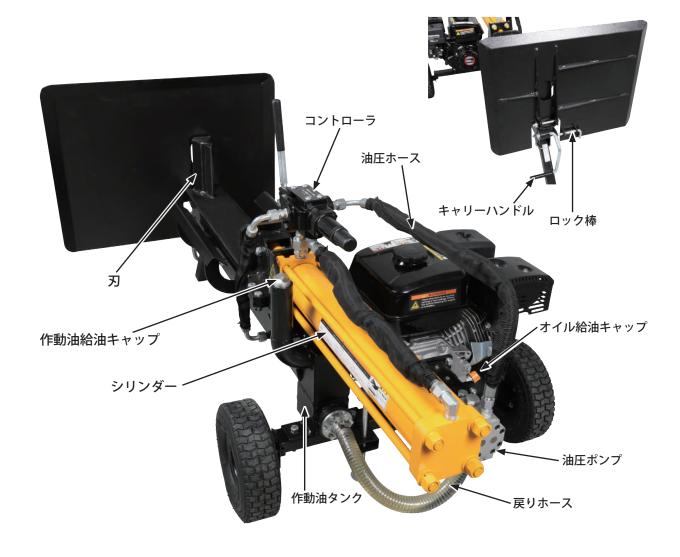
すべりにくい靴、手袋、保護メガネ、ヘルメット、防塵マスクなどの作業に適した服装を心掛けてください。

万一に備え、救急箱、タオル、外部連絡用電話を 用意してください。

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。

各部の名称



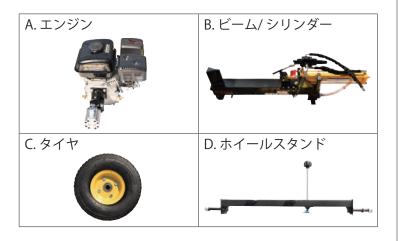


梱包部品一覧

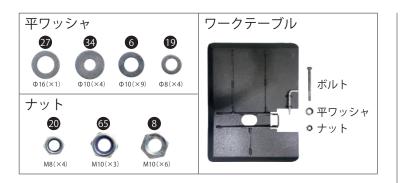
- 1. ユニットとすべてのアクセサリを慎重に箱から取出し、 全てのユニット・アクセサリに不足・問題がないことを 確認してください。
- 2. 製品を注意深く点検し、輸送中の損傷がないことを確認してください。万が一損傷が見受けられた場合は、運送会社に1週間以内に連絡をしてください。
- 3. 梱包材を慎重に検査し、使用する前に廃棄しないでください。不足している場合は、お手数ですが弊社までご連絡ください。

∧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。







主要諸元

モデル名	HG-MKWR12TS
エンジン形式	空冷4 ストローク
総排気量	196cm ³
始動方式	リコイルスターター
粉砕力	12トン
サイクルタイム	オートリターン13秒
最大薪割り長さ	500mm
薪割り可能直径	直径508mm以下
薪割り方向	横
ウェッジ(刃)	単刃
燃料	無鉛レギュラーガソリン
燃料タンク容量	3.6L
エンジンオイル	SAE10W-30
オイルタンク容量	0.6L
作動油	32番
作動油量	9L
オイルポンプ圧	24.1MPa
互換点火プラグ	BPR7ES(NGK)
本体重量	110kg
サイズ (幅×奥行き×高さ)	755 × 1560 × 820mm

◎弊社は、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。



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はめます。 プライヤーをご用意ください。

手袋を着用して作業を行ってください。



1 シャフトから割りピン、 ナット、ワッシャを取外 します。



2 タイヤをシャフトに通 し、ワッシャ、ナットを取 付け、割りピンを挿込 み、抜けないように先 端をプライヤーで曲げ ます。





3 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。

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 ボルト3と平ワッシャ6、ナット6で取付けます。 ボルトは16mm、ナットは17mmn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。
- 2 下の穴にロックピンを 挿込み固定します。





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。

1 ホイールスタンドの取付穴とビーム/シリンダーの取付穴を合わせ、上からボルト@を通します。



2 下から平ワッシャ 6と ナット 6取付け、ボルトは16mm、ナットは 17mmのスパナで共締めします。







エンジンの取付け

ホイールスタンドにエンジンを取付けます。 13mmのスパナ2本をご用意ください。

1 ホイールスタンドのエ ンジン取付穴にゴム ブッシュを乗せ、更に平 ワッシャるを乗せます。





2 エンジンを写真の向き で乗せます。



3 ホイールスタンドの エンジン取付穴、ゴム ブッシュ、平ワッシャと エンジンの穴を合わせ ます。



4 下からボルト ⑩を通し、上から平ワッシャ ⑪、スプリングワッシャ ⑪、オット⑩を取付け、13mmのスパナで共締めします。



油圧ホースの接続

油圧ホースをポンプに取付けます。 モンキーレンチ、六角レンチをご用意ください。

- 1 工場での試運転により、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や布などを置いてください。
- 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10mmの六 角レンチで取外します。 更に中のパッキンも取 外します。(キャップ、 パッキンは不要です)
- **4** ポンプ上部のキャップ を取外します。
- 5 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。
- **6** ポンプ下部のキャップ を取外します。
- **7** 戻りホースを取付け、 ホースバンドで確実に 固定します。

















ガイドラックの取付け

ビームに薪を支えるガイドラックを取付けます。 17mmスパナをご用意ください。

- 1 溶接の盛り上がりが完全に穴に入るようにガイドラックステーをはめ、ガイドラックを取付けます。
- 2 平ワッシャ ⑤、スプリン グワッシャ ⑦、ナット ⑧ の順で取付け、17mm のスパナで締付けます。





キャリーハンドルの取付け

1 ホイールスタンドの取付穴にキャリーハンドルを挿込みます。



2 平ワッシャのを通し、割りピンで固定します。







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。





ワークテーブルの取付け

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 本体取付穴にワーク テーブルの取付穴を合 わせます。その際、ワー クテーブルのロック棒 を本体の穴にセットす ると作業がしやすくな ります。





2 ボルトを通し、平ワッシャ、ナットを取付けます。





3 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。締付けが強すぎるとワークテーブルの可動ができなくなりますので、加減を見ながら締付けてください。



4 ワークテーブルを広げる場合は、ワークテーブルを片手で保持しながらロック棒を解除し、少しずつ倒します。戻す場合もロック棒を解除しながらワークテーブルを起こし、ロックをします。





運転前の点検

⚠警告



- エンジンが熱いうちは、給油しないでください。
- 燃料が漏れたり、こぼれたままエンジンをかけないでください。
- ・運転時、給油時には、喫煙など火気を発生させ ないでください。



- ・燃料を補給するときは必ずエンジンを停止して、屋外の換気の良い場所で行ってください。
- ・燃料をこぼさないように注意してください。所 定のレベルを超えて補給しないでください。
- 燃料がこぼれた場合は、直ちに拭取ってください。
- 燃料は、無鉛レギュラーガソリンを使用してく ださい。
- 燃料キャップは確実に締めてください。



- ・燃料キャップは確実に締めてください。
- ・長期保管する場合は、燃料タンクの燃料を抜取 り、火気のないところに保管してください。
- ・給油中、燃料タンク内に雪、水、ホコリが入ら ないように注意してください。

燃料の給油

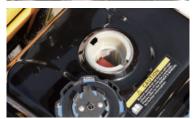
工場出荷時、燃料は入っていません。 下記要領で給油してください。

■1 燃料を準備します。

使用燃料	自動車用無鉛ガソリン (レギュラーガソリン)
タンク容量	3.6L

2 燃料給油キャップを開け、少しずつこぼさないように給油します。





3 給油後、燃料キャップをしっかり閉めます。

エンジンオイルの給油

工場出荷時、エンジンオイルは入っていません。 下記要領で給油してください。

1 エンジンオイルを準備します。

推奨オイル	4 ストロークガソリンエンジン専用 100%化学合成油 SAE10W-30
オイル容量	0.6L

- 2 本体を水平な場所に移動させます。
- **3** オイル給油キャップを取外し、オイルゲージを布などで拭取ります。
- 4 エンジンオイルを給油します。

△注意

エンジンテストを行っているため、多少オイルが残っている場合があります。オイルゲージを確認しながら少しずつ給油してください。

- **5** オイル給油キャップを一旦締付け、再度取外します。
- **6** オイルが、オイルゲージのオイル量範囲(中央)まであるか点検します。



- 7 確認後、オイル給油キャップを確実に締めてください。
- **8** 使用2回目以降、運転前に必ずエンジンオイル量や汚れ を点検してください。

作動油の点検

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。

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 達しませんが一旦給油 を終了します。



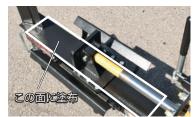
使用作動油	ハイドロリックオイル 油圧用オイル32番
作動油量	9L

- 3 作動油給油キャップを閉めます。
- 4 エンジン始動 (運転操作の仕方の「エンジンのかけ方」 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、エンジンをかけると作動油が循環し、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。

潤滑油やグリスの塗布

可動部分には、使用前に潤滑油やグリスを塗布する習慣をつけましょう。

1 ビーム上部にグリスを 塗布します。



運転操作の仕方

八警告



- 燃料を補給した場所でエンジンを始動しないでください。
- ・換気の悪い場所ではエンジンをかけないでください。
- エンジン回転中及び停止後しばらくの間はエン ジンやマフラーなどが熱くなっています。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。



- ・本機はしっかりとした硬いコンクリートの地面 もしくは、下に鉄板などを敷いた水平な場所 に設置してください。
- ・硬いコンクリートの地面もしくは、下に鉄板などを敷いた状態で作業を行ってください。
- ・エンジン始動後、異常を感じたり、予測される 場合はすぐにエンジンを停止してください。
- 本機から離れるときは必ずエンジンを停止してください。
- ・少しの移動でもエンジンを停止してください。

注意

エンジンを始動するときは、周囲に人や動物がいないことを確認してください。

エンジンのかけ方

出荷時には燃料、エンジンオイル、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。



2 本機を硬い地面に置き、 後部サポートスタンド のノブを回し固定しま す。



3 アクセルレバーを、「う さぎ」と「かめ」マーク の中間にします。



4 チョークレバーを左 いっぱい (閉) にし、燃 料コックを右いっぱい 「ON」にします。



5 エンジンスイッチを「ON」にします。



6 リコイルスターターを 引きます。



7 エンジンが始動し、チョークレバーを右(開)に戻し1~2 分程度、暖気運転を行い、運転状況を確認します。

エンジンの止め方

1 エンジンスイッチを 「OFF」にします。



2 燃料コックを左いっぱい 「OFF」にします。



② エンジンがかからない時

下記手順をお試しください。

- 1.点火プラグキャップを取外します。
- 2.点火プラグを外します。
- 3.リコイルスターターを数回引いて、シリンダ内を換気します。
- 4.点火プラグの先端をウエス等で拭き取ります。
- 5.点火プラグを取付けます。
- 6.点火プラグキャップを取付けます。
- 7.チョークレバーを右(開)にします。
- 8.リコイルスターターを軽く引き、重く感じたところで 一旦止め、ハンドルを一度戻してから、素早く引くと エンジンがかかります。

※詳細はWEB取説をご覧ください。

保証内容について

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
- $(1\ 0)$ 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)機能上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、点火ブラグ等)
- (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

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、お手続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で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。



HAIGE 〒370-0603 群馬県邑楽郡邑楽町中野5298-1 https://haige.jp/

ハイガーオフィシャル 検索