取扱説明書 改訂版②

エンジン溝掘機

HG-TRC200

無鉛レギュラーガソリン



初めてお使いになる方、他社製品を使用し慣れている方

で使用前に、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。



この QR コードを 読み取ることで、 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
安全上のご注意・・・・・・・・・ 3
製品を長くご愛顧いただくために ・・・・・ 3
安全にお使いいただくために 4
溝掘機に係る安全事項・・・・・・・・4
安全ラベル 6
各部の名称 7
主要諸元 8
梱包部品一覧 9
組立て 10
深さ調整ハンドルの取付け・・・・・・・10
ガードの取付け ・・・・・・・・・・11
チェン&ブレードの取付け ・・・・・・11
ブレードガードの取付け ・・・・・・・13
運転前の点検 14
燃料の点検・補充・・・・・・・・・14
エンジンオイルの点検 ・・・・・・・・14
各部のネジの緩みの点検 ・・・・・・・15
チェン&ブレードの点検 ・・・・・・・15
エアクリーナーの点検 ・・・・・・・16
配線の点検・・・・・・・・・・・16
ハンドルの高さ調整・・・・・・・・16
グリス・潤滑油の塗布 ・・・・・・・・17
運転操作の仕方 19
エンジンのかけ方・・・・・・・・19
エンジンの止め方 ・・・・・・・・21
緊急停止について ・・・・・・・・22
運搬、輸送について・・・・・・・・22
掘削作業・・・・・・・・・・・・23
作業の中断・・・・・・・・・・・24
掘削作業終了・・・・・・・・・・・24

点検・整備の仕方 25
燃料の抜き方・・・・・・・・・25
エンジンオイルの交換・補充 ・・・・・・26
エアクリーナーの清掃・交換 ・・・・・・26
点火プラグの点検・清掃・・・・・・・27
長期間使用しない時 28
困ったときの対処法 29
●エンジンがかからない・・・・・・29
●エンジンがかかるが、すぐ停止したり、停止し そうになる ・・・・・・・・・29
●リコイルスターターが引けない又は重い ・・29
困ったときの対処法(点火プラグの点検) 30
消耗品•部品一覧 32
FAX 見積り・注文用紙 33
保証内容について 34
お客様ご相談窓口 35

はじめに

このたびは溝掘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。				
取扱においてその行為を禁止します。				

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

溝掘機に係る安全事項

|八警告



- 燃料の臭いがする場合、運転しないでください。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い。
- 可動している部分の近くに手又は足を入れないでください。
- ・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。触れると火傷 することがありますので注意してください。
- ・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。当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、独自の使用をしないでください。
- 運転中に回転部及び可動部 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。
- ・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。。



- 密閉された場所に本機を放置しないでください。燃料が蒸発し、爆発の危険があります。
- 自動車で運搬する時は、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。
- ・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。
- 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。
- ・燃料タンクキャップは確実に締めてください。運転中にこぼれると火災の恐れがあります。
- 運転前に燃料漏れがないか点検・確認してください。
- ・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。燃料蒸気へ引火する恐れがあります。
- 運転中に高圧コードや点火プラグキヤップに触れないでください。感電する恐れがあります。
- ・使用中に異常音、異常振動があった時は、直ちに使用を中止し、点検、修理を行ってください。
- ・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で使用ください。
- ・停止中でも、直接刃物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、木くずなど燃えやすいごみを蓄積させないでください。
- ・点検整備を行なう場合はエンジンを停止してください。思わぬ事故につながる恐れがあります。
- ・点検整備を行なう場合は、エンジンスイッチをオフにしてください。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。
- ・ガソリンエンジンの点検整備を行なう場合は、点火プラグキヤップを外してください。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す。
- •エンジンを始動する時は、周囲に人や動物がいないことを確認してください。
- ・始動前点検を実施してください。
- ・ 急傾斜地では使用しないでください。
- ・舗装地、砂利、その他硬い地面で使用しないでください。振動で本体が動き思わぬ事故につながる恐れがあります。

安全にお使いいただくために

溝掘機に係る安全事項

! 注意



- 古い燃料は使用しないでください。
- ・指定された用途以外には使用しないでください。



- 燃料はレギュラーガソリンを使ってください。
- 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、燃料タンク内に雪や水が入らないように注意してください。
- ・部品交換は、純正部品を使用してください。
- ・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。
- ・定期点検整備を行ってください。
- •子供の手の届かない安全な場所に保管してください。

溝掘機の作業に係る安全事項

警告



- ・身体の調子が悪い時、判断力に影響するような酒類、薬物を服用して使用しないでください。
- 動作中に回転部分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 12m 内は危険です、人や動物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。
- •作業中に異物に当たったり、異物が絡んだ場合には、速やかにエンジンを停止し、回転部が完全に停止してから異物を除去し、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。
- 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。



- ・水平で安定した場所に設置してください。
- ・ 適切な時期に休憩をとってください。
- ・本機から離れる時は、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。
- ・持ち運ぶ時は、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



- 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機から離れないでください。



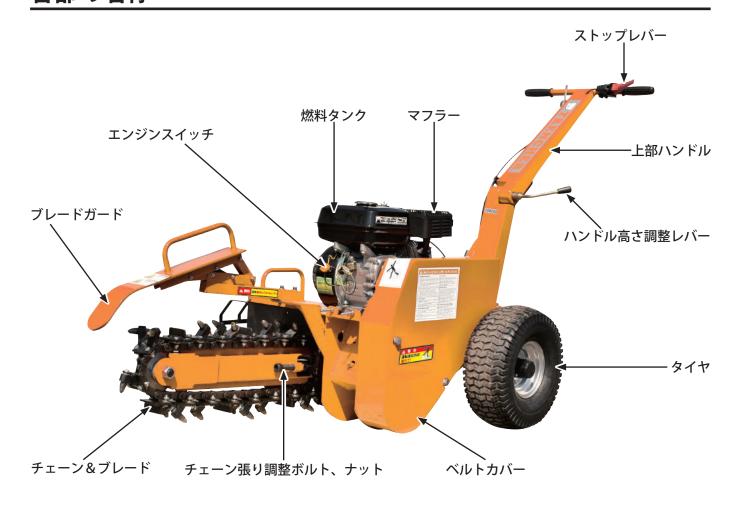
- ・長袖、長ズボンを着用し、すべりにくい靴、手袋、防塵マスクなどの作業に適した服装を心掛けてください。
- ・長い髪は束ねて帽子、ヘルメットでカバーしてください。
- ・シートカバーなどは機械が十分冷めてからかけてください。
- ・定期点検整備を行ってください。
- ・本機を長時間保管する時は、取扱説明書にしたがって保管してください。

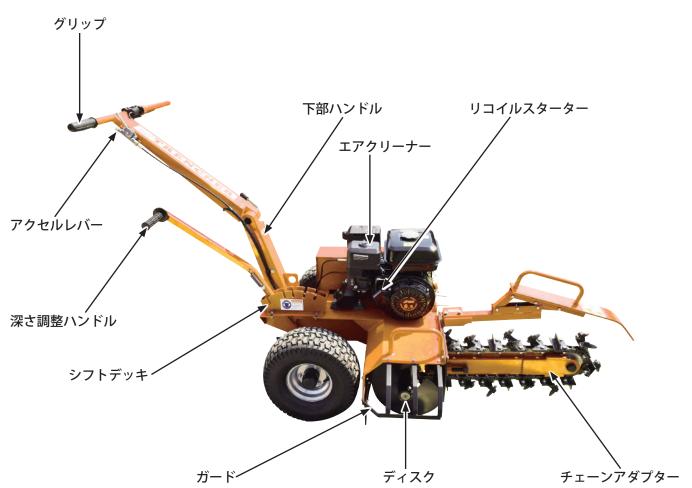












主要諸元

T = 1.1 5	LIC TO COOO	
モデル名	HG-TRC200	
エンジン形式	4ストローク OHV エンジン	
エンジン馬力	7HP	
総排気量	212cm ³	
溝の幅	100mm	
溝の深さ	150 • 250 • 340 • 450mm	
溝掘能力	60m/h	
始動方式	リコイルスターター	
燃料	無鉛レギュラーガソリン	
燃料タンク容量	3.6L	
燃費 (無負荷)	≤ 2.23L/h (≤ 395g/kwh)	
エンジンオイル	SAE10W-30	
エンジンオイル容量	0.55L	
互換点火プラグ	BPR7ES(NGK)	
騒音レベル	107dB	
重量	135kg	
本体サイズ(幅×奥行き×高さ)	約 750 × 1760 × 1290mm	
タイヤサイズ	6 インチ	
タイヤ空気圧	2.1kgf/cm² (210kPa)	

[※]材の硬さ・曲がり具合・繊維の密度などで変わります。

[◎]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。

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、すべてが完全である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、お手数ですがハイガー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。



- ※製造時期により部品の形状、内容物が変更になる場合や本体に取付済みの場合があります。
- ※付属の工具は、簡易的なものです。市販の工具をご用意いただくと作業効率が良くなります。

■ご用意いただくもの

運転する場合に必要なもの

- ・無鉛レギュラーガソリン
- ・4 ストロークエンジンオイル SAE10W-30
- ・漏斗(じょうご)

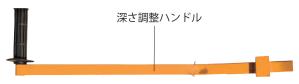
! 注意

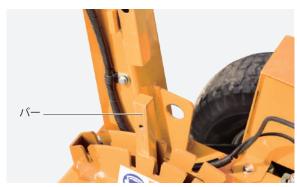
- •取扱説明書をよく読んで正しく取付けてください。
- •作業は、自身や周囲の確認をしながら安全に行ってください。
- ・組立て、運搬は2人以上で行ってください。
- ・組立て時は、手袋、長袖シャツなどの保護具を使用してください。
- 平坦で固い地面の上で組立て作業を行ってください。

深さ調整ハンドルの取付け

本体に深さ調整ハンドルを取付けます。

1 シフトデッキにあるバーに、深さ調整ハンドルをかぶせます。



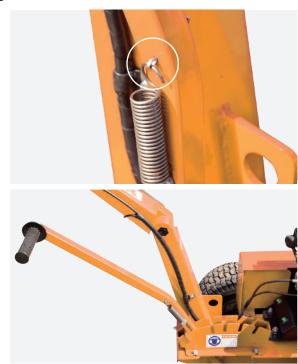




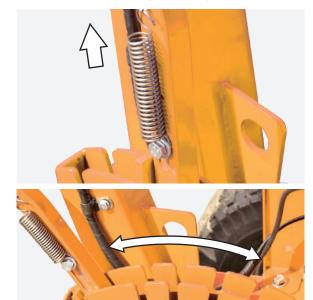
2 ワッシャ、スプリングを通したボルトを取付穴に通しボルトを締付けます。



3 スプリングを金具に引っ掛けます。



4 深さ調整ハンドルを持ち上げ、シフトデッキの溝に深さ調整ハンドルの突起物を順番に入れていき、スムーズに動くか確認します。



ガードの取付け

本体にガードを取付けます。

- **1** 本体に仮留めしているボルト、ナットを一旦外します。
- **2** 本体の取付穴とガードの穴を合わせ、上からボルトを通し、下からナットで固定します。



チェン&ブレードの取付け

本体にチェン&ブレードの向きに注意し取付けます。



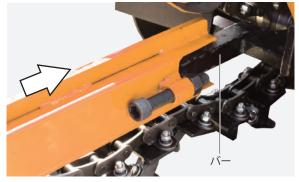
1 チェン&ブレードを本体下から通し、歯車にはめていきます。





2 チェンアダプターを本体のバーに挿込みます。



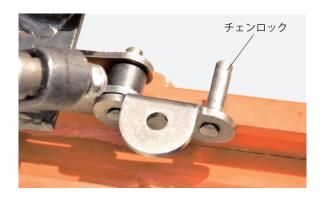


3 チェンアダプター先端の歯車にチェン&ブレード をはめます。



4 チェン&ブレードの先端にチェンロックを挿込みます。





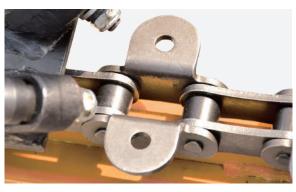
5 もう一方のチェン&ブレードの先端にチェンロックを挿込み、連結します。



6 この時、きつい場合は、チェン張り調整ボルト・ナットのナットを緩め、チェンアダプターを動かします。



7 反対側からチェンロックを取付け、割りピンで固定します。

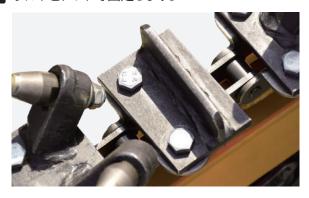




8 連結金具に仮留めしているボルト、ナットを取外し、チェンロックの取付穴に合わせます。



9 ボルトとナットで固定します。



10 すべてのブレードのナットに緩みがないか確認します。



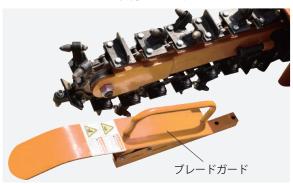
組立て

11 左右のチェン張り調整ボルト、ナットの緩めたナットを締付けます。(張りの調整は P.15 参照)



ブレードガードの取付け

本体にブレードガードを取付けます。



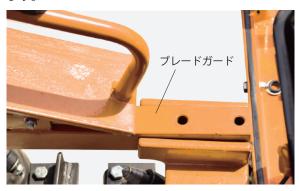
1 本体取付部に仮留めしているボルト、スプリング ワッシャ、ワッシャを一旦取外します。







2 本体の取付穴とブレードガードの取付穴を合わせます。



3 ボルトにスプリングワッシャ、ワッシャを通し、固 定します。





八警告



- ・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、喫煙など火気を発生させないでください。



- ・燃料を補給する時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閉めてください。
- 長期保管する場合は、燃料タンクの燃料を抜取り、火気のない所に保管してください。
- 給油中、燃料タンク内にホコリや水が入らないように注意してください。

燃料の点検・補充

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

燃料(無鉛ガソリン)の量を点検します。 出荷時は入っていません。

■点検手順

■ 1 燃料タンクキャップを取外し、液面を見て残量を 確認します。



- 2 少ない時は上限の位置まで補給します。
- 3 点検後、燃料キャップをしつかり閉めます。

■給油方法

■ 1 無鉛ガソリンを少しずつこぼさないように、上限 (赤い目印)の位置まで給油します。





2 給油が終わったら燃料キャップをしっかり閉めます。

エンジンオイルの点検

エンジンオイルは出荷時には入っていません。

必ず給油してください。また、工場で試運転をしているため、若干オイルが内部に残っている場合がありますので、給油の際は、こまめにオイルゲージで確認しながら給油してください。

運転前の点検

1 本体を水平な場所に移動させ、オイル給油キャップを外し、オイルゲージに付着したオイルを布などで拭取ります。



- **2** オイル給油キャップを一旦締付け、再度取外します。
- **3** 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。



4 オイル量が少ない時は、新しいオイルを補給します。

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	約 0.55L	

- **5** 確認後、オイル給油キャップを確実に閉めてください。
- **6** 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。

各部のネジの緩みの点検

ハンドルの固定ボルト、リコイルカバーのネジ、チェン&ブレードなど各部のネジ類の緩みがないか確認します。

チェン&ブレードの点検

チェン&ブレードに、割れ、曲がり、磨耗など異常がないか確認します。また、張り具合も確認します。

八警告

- エンジンは絶対にかけないでください。重大な事故に繋がります。
- チェン&ブレードの取扱いは、手袋着用の上、行ってください。
- 1 チェン&ブレードを目視しで、割れ、曲がり、磨 耗など異常がないか確認し、異常があれば新品と 交換してください。



■張りの調整手順

写真のように隙間がある場合は、張りの調整が必要です。



1 左右のナットを緩めます。※製造時期によりナットの位置が変わる場合があります。



運転前の点検

2 14mm の六角レンチで左右均等に六角ボルトを 締付けていきます。





3 左右のナットを締付け固定します。





エアクリーナーの点検

エアフィルタの汚れを点検し、汚れている場合は清掃を行ってください。汚れたままだとエンジンがかかりません。(P.26 参照)



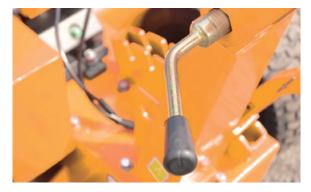
配線の点検

配線を確認します。接続が緩かったり、抜けていると エンジンがかからなかったり、止まらなかったりしま す。



ハンドルの高さ調整

ハンドル高さ調整レバーで、作業のしやすい高さに調整します。



グリス・潤滑油の塗布

本機の使用後は各部を清掃し、3時間ごとに、グリス (モリブデングリス)を塗布します。可動部分は、潤 滑油を塗布します。

■1 歯車やシャフトにグリスを塗布します。





2 チェン&ブレードにグリスを塗布します。



3 深さ調整ハンドル部に潤滑油やグリスを塗布します。



- **4** タイヤシャフト部やその他可動部に潤滑油やグリスを塗布します。
- ■グリスニップルからの塗布
- ■1 モリブデングリス、グリス注入器を準備します。



2 グリスキャップを取外し、3ヵ所のニップルからグリスを注入します。







運転前の点検



- 3 注入すると接続している各シャフト部分ベアリング からグリスが漏れてきたら、注入完了です。注入 量は、合計約 400ml です。
- 4. グリスキャップを閉めて、作業終了です。

※3時間毎にグリスを塗布する場合も、上記と同じ方法です。ベアリングから古いグリスを押し出し、新しいグリスが出てきたら交換が完了です。



- ・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。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。



- ・回転している部分の近くに顔を近づけたり、手又は足を入れないでください。
- 平坦な場所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。
- 本機から離れる時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時は、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、エンジンオイルは入っていません。 給油後に操作をしてください。

1 アクセルレバーを、「うさぎマーク」と「かめマーク」 の中間にします。



2 チョークつまみを左いっぱい (閉) にし、燃料コックを右いっぱい (ON) にします。



3 エンジンスイッチを「ON」にします。



4 ストップレバーを握り、ロックをします。





運転操作の仕方

5 本機をしつかり保持し、リコイルスターターロープを引きます。

※ロープを引き出すと止まる位置があるので、 そこから素早く引きます。おおよそ 60 ~ 70cm 引きます。(ロープは一杯に引ききらないでくだ さい。)引きが少ないとエンジンはかかりません。



<u>/</u>注意

何度もチョークを閉じたままリコイルスターターロープを引くと、点火プラグを濡らしてしまいます。万が一、濡らしてしまった場合は、P.30 をご覧ください。

(?>) リコイルの引き方ポイント



①良い例:約70cm 引いている所。

②良い例:穴に対してロープが真っ直ぐ。

③悪い例:抵抗がありエンジンがかかりにくく、 ロープが摩擦で切れます。

■エンジンがかかったら

1 エンジンがかかったらチョークつまみを右(開)に戻します。



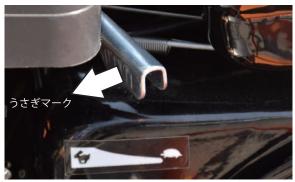
2 1~2分程度暖気運転を行い、運転状況を確認します。

警告

アクセルレバーを高速運転にするとチェン&ブレードが回転しますので、十分ご注意ください。

3 暖気運転の後、アクセルレバーを「うさぎマーク」 左側にします。

> アクセルレバーはハンドル部でも操作可能です。 レバーを倒してエンジンを高速運転にします。





4 掘削作業を開始します。

②アエンジンがかからない時

下記をご確認ください。

- 1. レギュラーガソリンを使用していない。又は古いガソリンを使用している可能性があります。
- 2. チョークつまみを左「閉」にしていない。
- 3. エアフィルタが汚れている。
- 4. リコイルの引き方が正しくない。

上記確認してもかからない場合は、点火プラグが 燃料で濡れている可能性があります。下記をお試 しください。

- 1. 点火プラグキャップを取外す
- 2. 点火プラグを取外す
- 3. リコイルスターターを数回引きシリンダ内を換気
- 4. 点火プラグを取付ける
- 5. 点火プラグキャップを取付ける
- 6. チョークつまみを右(開)にする
- 7. 燃料コックを「ON」にする
- 8. エンジンスイッチ「ON」にする
- 9. 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。

エンジンの止め方

エンジン寿命を向上させるために、エンジンを停止する前に $2 \sim 5$ 分程度、無負荷でアイドリングさせます。

1 アクセルレバーを「かめ側」(右)にし、エンジンを低速運転にします。



2 アクセルレバーはハンドル部でも操作可能です。 レバーを手前に引いてエンジンを低速運転にしま す。



3 エンジンスイッチを「OFF」にしするとエンジンが 停止します。



エンジン停止後しばらくは、エンジン、マフラー 等の高温部に触らないでください。やけどの恐れ があります。

緊急停止について

緊急時に停止させてください。

1 ストップレバーを放します。

※エンジン始動時以外はロックをしないでくだ さい。



運搬、輸送について

本機を運搬する時は、次のことに注意してください。

- 運搬時は必ずエンジンを停止してください。
- ・運搬する場合は、燃料漏れによる火災を防止する ため、燃料タンクから燃料を抜き取ってください。
- ・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。触れるとやけどすることがありますので注意してください。
- ・作業直後にカバーをかけないでください。エンジンが熱くなっており、火災の原因になります。

注意

- ・本機を軽トラックなどの荷台に乗せて搬送する場合は、ラダーなどを使用して乗せてください。
- ・本機を吊り上げて積込みしないでください。
- 本機の積込み、積降ろしする際は、ラダーなどを 使用してください。
- ・本機の積込み、積降ろしする際は、足の上に落と したり、挟まれないよう十分ご注意ください。
- 運搬中に本体が動かないように、ロープなどでしっかり固定してください。
- ・本機を倒した状態で運搬、輸送を行わないでください。

八警告



- ・身体の調子が悪い時、判断力に影響するような酒類、薬物を服用して使用しないでください。
- ・動作中に回転部分に顔や手足を近づけないでください。
- ・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、転倒しやすい場所では使用しないでください。
- ・作業中に異物に当たったり、異音がした場合には、速やかにエンジンを停止し、回転部が完全に停止してから点検してください。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。
- 髪の毛、衣服等を回転部分、摺動部分に近づけないでください。



- 適切な時期に休憩をとってください。
- 本機から離れる時は、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、ハンドルを持って運搬してください。
- ・長袖、長ズボンを着用し、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。
- 長い髪は束ねて帽子、ヘルメットでカバーしてください。

掘削作業

- 各部にグリスの塗布・注入をしてください。作業 3時間毎にグリスを塗布・注入をしてください。
- 2 深さ調整ハンドルで「深さ0」にします。



3 エンジンを始動し、アイドリング状態(「うさぎマーク」と「かめマーク」の中間)にします。この時チェーン&ブレードが動いていないことを確認してください。



4 深さ調整レバーを希望する深さの位置に合わせます。



深さ1	約 150mm の深さ	
深さ2	約 250mm の深さ	
深さ3	約 340mm の深さ	
深さ4	約 450mm の深さ	

5 ハンドルを地面方向に押し下げで、チェーン & ブレードを少し地面から離します。



運転操作の仕方

6 ハンドルを両手でしっかり握り、レバーを倒してエンジンを高速運転にします。



7 押し下げたハンドルをゆっくり戻しながら、希望の深さに達するまで、チェーン&ブレードを掘り進めます。



8 間欠的に、ハンドルを引っ張り、本体を 10cm~ 15cm後進させ、再び掘削チェーンを希望の深さに 達するまで掘り進めます。



! 注意

- •万一、掘削作業中に、掘削チェーンが埋まって、 止まってしまった時は、直ちにエンジンを止めて ください。エンジンをかけたまま放置しますとベ ルトが破損します。
- ・チェン&ブレードの回転が止まったのを確認後、 土に埋まったチェン&ブレードを抜き出し、再び エンジンを始動して、掘削をしてください。
- 極端に凸凹のある路面や急斜面での作業はしないでください。転倒の恐れがあります。

9 以上の操作を繰り返し、所定の距離を掘り進みます。



注意

- ・急激な掘り込みはチェン&ブレードの破損やエンジンやベルト等の耐久性を損なう恐れがあります。
- ・掘削速度が速いと過負荷になり、エンジンが停止 したり、ベルトの寿命を著しく低下させます。

作業の中断

作業を中断する時は、その都度アクセルレバーを低速 側に戻してください。燃料の節約、エンジンの寿命に も好影響を与えます。

掘削作業終了

1 アクセルレバーを手前に引いてエンジンを低速運転にします。



- **2** ストップレバーを放すとエンジンが停止します。
- 3 エンジンスイッチを「OFF」にします。
- 4 燃料コックを左いっぱい「OFF」にします。

魚警告

- ・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。
- •作業場には必ず清潔、安全を守ってください。草や木材、燃料など燃えやすい物は必ず離して保管してください。
- ・点検整備をする時は、必ずエンジンを停止してから行ってください。
- 作業中にエンジン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。
- 本体は水平な場所に設置し、作業を行ってください。
- 作業は、十分な採光のもとで作業してください。
- 排気ガスには十分に注意し、換気の良い場所で行ってください。
- ・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。
- ・点検整備後は、すべての部品を確実に取付けたことを確認してください。
- ・点検整備後は、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。

対象部品	点検項目	運転前の点検	初回の 1 ヶ月後又は 20 時間運転後	3ヶ月毎又は 50時間運転毎	6 ヶ月毎又は 100 時間運転毎	1 年毎又は 300 時間運転毎	掲載ページ
燃料	ガソリン量、漏れ	•					P.14
エンジンオイル	オイル量	•					P.14
	交換		•	•			P.26
エアクリーナー	清掃			•			P.26
	交換					•	P.26
点火プラグ	清掃				•		P.27
	交換					•	P.27

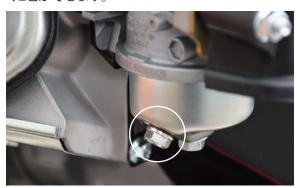
- 緩めたボルトは、必ずしっかり締めてください。 ガソリンが漏れると引火の危険があります。
- こぼれたガソリンは布などで、直ちに拭取ってください。

燃料の抜き方

- ■1 廃油受けを準備します。
- 2 燃料タンクのキャップ、ストレーナを取外し、タンク内の燃料を手動のポンプ等で抜きます。



4 ○部分の斜めについているボルトを緩めて、ガソリンを容器に受けます。キャブレターの燃料を抜くことができます。



! 注意

奥のボルトは絶対に緩めないでください。

5 燃料を抜き終わったら、緩めたボルトは、必ずしっかり締めてください。

エンジンオイルの交換・補充

【エンジンオイルの交換】

エンジンオイルは、初回 20 時間、以降 50 時間毎に行ってください。

■エンジンオイル交換の手順

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	約 0.55L

- 1 廃油受けを準備します。
- 2 本機を水平な場所で水平な状態にします。
- 3 廃油受けをドレンボルトの下に置き、ボルトを取外してオイルを抜きます。その際、オイル給油キャップを取外すと抜けやすくなります。



- 4 排出が終わりましたら、ドレンボルトを確実に締めます。
- **5** 新しいエンジンオイルをレベルゲージの中央まで 入れます。



6 給油後は、確実にキャップを閉めます。

エアクリーナーの清掃・交換

エアクリーナーのフィルタを清掃します。

1 エアクリーナーカバーの蝶ネジを取外し、カバー を取外します。



2 エアフィルタの汚れをエアブロアー等で吹き飛ばします。

汚れがひどい場合は、エアフィルタの交換が必要になります。



3 取外しと反対の手順で取付けます。

点火プラグの点検・清掃

点火プラグを取外し、電極の点検・清掃を行います。 清掃を行っても点火しない場合は、点火プラグの交換 が必要です。

■使用工具:プラグレンチ(付属)、ワイヤブラシ

適応点火プラグ

BPR7ES(NGK)

1 点火プラグキャップを取外し、点火プラグをプラグレンチで取外します。

必ず点火プラグキャップ(金属部)を持ち引抜いてください。コードを持って引っ張るとコードが破損する恐れがあります。





2 点火プラグをワイヤブラシで清掃します。



3 取外しと反対の手順で取付けます。

※点火プラグは、点火プラグキャップにしっかりはめてください。はめ込みがあまいと点火しません。

長期間使用しない時

本機を2週間以上使用しない時は、次のお手入れを行ってください。

- **1** 保管する時は、平坦で堅い地面に水平に置いてください。
- **2** 燃料タンク、キャブレターの燃料を抜きます。 (P.25 参照)
- 3 エンジンをかけ、燃料切れで停止するまで回し、 キャブレター内の燃料を使い切ります。余った燃料は、密封容器に入れ、冷暗所に保管し、1ヵ月 以内に使い切ってください。
- 4 エンジンスイッチを「OFF」にしてください。
- 5 点火プラグキャップを取外します。
- 6 チョークつまみを右(開)にします。
- **7** 各部ボルト・ネジの破損、腐食、緩みの点検をします。
- **8** 湿気やホコリが少なく、子供の手が届かない場所に保管してください。
- **9** 屋内の直射日光があたらない場所に保管してください。
- **10** 倉庫、物置などに保管する場合は、マフラーからの虫の侵入を防ぐために、マフラーの穴を塞いでください。

困ったときの対処法

●エンジンがかからない

症状	原因	対処
点火プラグに火花が出	点火プラグ不良	交換 (P.27 参照)
ていない	点火プラグキャップ接続不良	調整 (P.27 参照)
	イグニッションコイルの不良	交換
	エンジンオイルが少ない、入っていない	確認 (P.14 参照)
エンジンがかからない	エンジンオイルの入れすぎ	オイルを抜く (P.26 参照)
	エンジンオイルが少ない	オイルを補充 (P.26 参照)
キャブレターに燃料が	燃料が入っていない	燃料を入れる (P.14 参照)
来ていない	燃料ホースの詰まり、漏れ	ホース清掃、交換
	燃料タンク錆びまたは、異物混入による詰まり	交換、フィルタ清掃
キャブレターに燃料は	キャブレター詰まり(ニードル・バルブ固着)	
来ているが、エンジン		キャブレター分解掃除
内に燃料が来ていない		

●エンジンがかかるが、すぐ停止したり、停止しそうになる

症状	原因	対処
	エアフィルタの汚れ(白煙が出る)	清掃又は交換 (P.26 参照)
すぐ停止したり、停止	オイルの入れすぎ	オイル交換 (P.26 参照)
しそうになる	オイルにガソリンが混ざっている	オイル交換 (P.26 参照)

●リコイルスターターが引けない又は重い

症状	原因	対処
リコイルスターターが	古い燃料によるエンジン不調	燃料の入替え (P.27 参照)
引けない又は重い	エンジンの焼付き	メーカー、購入店に問い合わせ

困ったときの対処法(点火プラグの点検)

点火プラグの点検 ※機種により、プラグの位置、プラグキャップやリコイルの形状等異なります。ご了承ください。

①プラグキャップを外し、付属のプラグレンチでプラグを外し、先端を確認し ます。







付属のプラグレンチで 反時計回りで外します。 振動等で緩まないよう 少し固めに締め付けて います。

先端が濡れている

先端は濡れていない

②燃料で濡れているため布等でよく拭きます。



③リコイルスターターロープを引いて(15~20 回)、プラグ穴から燃料が出てこないか確認し、出 てきたらよく拭き取ります。

②外したプラグをキャップに取付けます。





③スイッチをONにします。

④プラグ先端をエンジン金属部に当てながら、リコ イルスターターを引きます。







火花が出る

えられます。

プラグ先端の濡れは燃料の かプラグの不良か他 行き過ぎで起こります。 再度エンジンをかけ、確認 す。 ください。それでもかから 購入先にお問い合わ

火花が出ない

プラグに異常はありません。 エンジンオイル不足 の原因が考えられま

ない場合は、他の原因が考せください。

MEMO	

消耗品・部品一覧

商品名	商品コード	
チェンアッセンブリ	hg-trc200-p03-06n	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE
チェンロック	hg-trc200-p02-03n	10
ガード	hg-trc200-p67n	
エアフィルタ	hg-trc200-p70n	

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、シャーピン等の緩衝部品、ワイヤ、バッテリ、点火プラグ等

★上記消耗品をご注文の場合は、下記各サイト又は FAX 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.ne.jp/gold/haige/

ヤフーサイト▶https://shopping.geocities.jp/haige/



FAX.0276-55-2276 ※次ページのFAXお見積り・注文用紙をご利用ください。

※電話でのご注文は、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。

【見積り・注文の流れ】

■見積りの場合

「見積りにチェック」→「太枠内ご記入」→「FAX 送信」→「弊社にて正式金額を FAX 又は TEL でご案内しご注文の有無を確認」

■注文の場合

「注文にチェック」→「太枠内で記入」→「FAX 送信」→「弊社にて正式金額を FAX 又は TFL でご案内しご注文完了」

「注文にデェック」ラ「太仲内と記入」ラ「FAX 医信」ラ「笄社に(正式並領を FAX 文は「EL でご案内しこ注文元」」							
通信欄							
太枠内をご記え	入ください。		送信日 令和 年	F 月 日			
□見積!	り □注文	ご連絡方法	□FAX	□TEL			
フリガナ 氏 名 会社名 で住所 お届け先	本製品ご則 _ _	構入お客様情報 で購入時登録の電話番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17				
	お届け先情報(上記お客様情報	限と異なる場合はこ	記入ください。)				
フリガナ 氏 名 会社名		·····································	를 -				
お届け先	_	FAX 番	号				
代金お支払い方法 (お振込み期限 7 日) いずれかにチェック をお願いします。 手数料は、お客様 で負担となります。		通口座 1860509 80 80 番号 3203418	お振込先口座名義 ハイガー . ハイグ ₁ となります。				

★弊社で、この FAX 内容を確認後、正式金額をお知らせ致します。

※銀行振込・郵便振替の場合は、入金確認後の商品発送になります。

商品名	商品コード	数量	単価(税込)円	金額(稅込) 円
			円	円
			円	円
			円	円
			円	円
			円	円
			円	円
備考			送料	円
			合計	円

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)弊社又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又は劣化する部品(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、 刃又は先端部品、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。

又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。

また発覚次第転売者への措置を取らせていただきます。

- ・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。
- ■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。

故障部品をお客様 で交換される場合

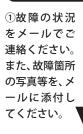
まず、ご購入された店舗にご連絡を してください。

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





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 て頂きます。

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 て頂きます。

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
- ・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。

使い方などのご連絡窓口

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

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。



カスタマー・サポート・センター お問い合わせ窓口



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。



ハイガーオフィシャル 検索 https://haige.jp/





カスタマー・サポート・センターお問い合わせ窓口

