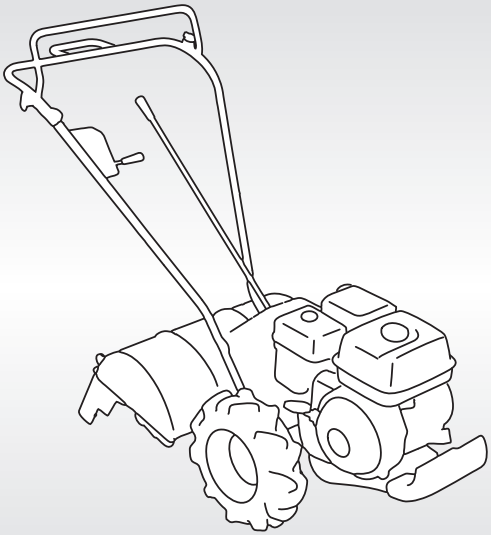
HONDA

耕うん機

FU400

取扱説明書



ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書を
お読みください。

お買いあげありがとうございます。
お買いあげいただきました商品や、サービスに関してお気づきの点、ご意見などがございましたら、**お買いあげいただきました販売店**にお気軽にお申しつけください。

一般公道での走行はできません。
（本機は小型特殊自動車の認定を受けていません。）
夜間作業はできません。
（本機は作業灯が装備されていません。）
水田での使用はできません。
（本機は耐泥水構造になっていません。）

取扱説明書について
この取扱説明書は
・作業をするときは、必ず携帯してください。
・本機を貸与または譲渡される場合は、本機と一緒にお渡しください。
・紛失や損傷したときは、お買いあげいただいた販売店にご注文ください。

本製品は、（一社）日本陸用内燃機関協会の排ガス自主規制に適合したエンジンを搭載しています。

はじめに

この取扱説明書は、お買いあげいただいた商品の正しい取扱い方法、簡単な点検および手入れについて説明してあります。
本機を運転する前にこの取扱説明書を良くお読みいただき、本機の操作に習熟してください。

安全に関する表示について
本書では、運転者や他の人が傷害を負ったりする可能性のある事柄を下記の表示を使って記載し、その危険性を説明しています。これらは安全上特に重要な項目です。必ずお読みいただき指示に従ってください。

⚠危険
指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至るもの

⚠警告
指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至る可能性があるもの

⚠注意
指示に従わないと、傷害を受ける可能性があるもの

その他の表示

取扱いのポイント
指示に従わないと、本機やその他の物が損傷する可能性があるもの

なお、この取扱説明書は、仕様変更等によりイラスト、内容が一部実機と異なる場合があります。

目 次

安全にお使いいただくためにこれだけはぜひ守りましょう 4
安全ラベル 9

サービスと保証について 11

各部の名称と取扱いをおぼえましょう 12
エンジンスイッチ 14
エンジン回転調整レバー 14
燃料コックレバー 15
チョークレバー 15
始動グリップ 16
主クラッチレバー 16
変速レバー 17
デフロックレバー 17
ハンドル高さ調整ボルト／ナット 18
尾ソリ 18

作業前に点検・調整しましょう 19
作業前の点検 19
燃料の点検 20
エンジンオイルの点検 22
エアクリーナー（空気清浄器）の点検 23
タイヤ空気圧の点検 24
車輪取付けピンの点検 24
ハンドル高さの調整 25
ロータリー取付部の締付け点検 26
耕うん深さの調整 27

エンジンのかけかた 28

運転操作のしかた 33
変速 33
・変速レバー 33
・変速表 34
運転 35
・主クラッチレバー 35
・エンジン回転調整レバー 36
・デフロックレバー 37
・旋回（移動時） 37
耕うん作業 38

エンジンのとめかた 40

定期手入れを行いましょう 42

点検・整備のしかた 43
エンジンオイルの交換 43
エアクリーナー（空気清浄器）の清掃・交換 45
変速機オイルの点検 47
点火プラグの清掃・調整・交換 48
エンジン回転調整ケーブルの調整 50
主クラッチケーブルの調整 51
デフロックレバーケーブルの調整 52
燃料ろ過カップの清掃 53
ロータリー爪の点検・交換 54

長期間使用しないときの手入れ 58

故障のときは 60

主要諸元 61

同梱部品・同梱工具 62

安全にお使いいただくためにこれだけはぜひ守りましょう

警告

あなたと他の人の安全を守るために次の指示に従ってください。

- **作業を始める前に**
- **この取扱説明書を事前に読み、正しい取扱い方法を十分ご理解の上で操作してください。**
- **間違いなく取扱うために各部の操作に慣れ、すばやく停止させる方法を習得してください。**
- **妊娠中の人、飲酒した人、過労、病気、薬物の影響で正常な運転ができない人は本機を使用しないでください。判断が鈍り重大な事故を引き起こすことがあります。**
- **作業をするときの服装は、作業帽などをかぶり、滑り止めのついた作業に適した靴をはいて、きちんと身体にあったものを着用してください。**
- **裸足や爪先が開いている靴やサンダルで操作をしたり、だぶついた服や巻きタオル、腰タオルなどは動いている部品に引っかかるなど、思わぬ事故を起こすことがあります。**
- **適切な指示、説明なしでは絶対に誰にも本機を運転操作させないでください。また、子供には操作させないでください。事故や、機器の損傷が起こる原因となります。**
- **本機を他人に貸す場合は、取扱い方法をよく説明し、取扱説明書をよく読むように指導してください。**
- **作業前の点検や定期点検を必ず行い本機を常に良好な状態にしておいてください。不具合のある状態や問題のある状態で操作すると、大ケガをすることがあります。**
- **点検作業は、通行の妨害にならないような場所及び平坦で安全な場所で行ってください。**
- **本機、作業機を吊り上げて点検する場合は、必ず落下防止の措置をとってください。**
- **作業機の取付けは平坦で安全な場所で行ってください。**
- **作業内容に適した推奨作業機を使用し推奨以外の作業機は使用しないでください。思わぬ事故の原因となりケガをするおそれがあります。**
- **作業内容に適した作業機は、お買いあげいただいた販売店にご相談ください。**

警告

- **作業機を使用する前には、作業機の取扱説明書をよくお読みください。**
- **カバーやラベル類、その他の部品を外して操作しないでください。**
- **本機や作業機の改造は絶対にしないでください。また、指定部品以外は使用しないでください。適性な性能や機能を発揮しなくなり、思わぬ事故をまねきケガをするおそれがあります。**
- **屋内でエンジンを回しながら点検する場合は換気に十分注意してください。換気が悪いと有害な一酸化炭素によるガス中毒のおそれがあります。**

- **作業中**
- **ほ場に人やペットを近づけないでください。特に子供には注意して、子供がほ場に入ったときにはエンジンスイッチを切ってください。思わぬ事故を引き起こし、ケガをするおそれがあります。**
- **傾斜地での作業は、本機の落下や巻き込まれ、転倒等による事故のおそれがあります。やむを得ず傾斜地で作業する場合は、必ず作業前に本機が安全に使用できることを確認し、十分注意して作業を行ってください。**
  - **・急な傾斜地では作業はしないでください。傾斜角度が大きいほど、事故が起きやすくなります。また、使用される作業機や作業内容、ほ場の状態により、安全に使用できる傾斜角度は小さくなります。**
  - **・傾斜地での作業は、上下方向よりも、なるべく横方向（等高線方向）に行うようにしてください。上下方向の作業は、本機が滑り落ちて来たり、運転者の足元が滑って本機に巻き込まれたりしてケガをするおそれがあります。**
  - **・傾斜地での旋回は転倒事故のおそれがあるので、速度を十分に落とし、周囲に注意してハンドル操作を行ってください。**

警告

・傾斜地では必要以上に速度を上げないでください。速度が速すぎるとバランスを崩しやすく転倒してケガをするおそれがあります。
・傾斜地では本機がかたむき、燃料がにじみ出ることがあります。燃料の量はタンクの半分以下を目安にしてください。

- ほ場への出入り、溝または畦の横断、軟弱地の通過などは、変速レバーを最低速にし、エンジン回転を下げ、低速で行ってください。転倒しケガをするおそれがあります。
  ・急傾斜、溝または畦超えを行うときは、十分な強度のアユミ板等を使用して、上りは前進、下りは後進で行ってください。本機を落下させたり、車軸部に過大な力をかけると本機を破損するばかりでなくケガをするおそれがあります。
  ・ほ場の状況を十分に把握し、周りに注意して行ってください。
- 作業中に異常を感じたら、必ずエンジンを停止させてから点検を行ってください。
- 休憩などで本機を離れる場合はエンジンを止めて安定した場所に置いてください。
- ロータリー爪は鋭く尖っていて、高速で回転します。間違って接触すると死傷事故を起こすおそれがあります。
  ・エンジンがかかっているときは、絶対に手や足を爪に近づけないでください。
  ・作業中に爪を点検するときは、必ずエンジンを停止し、不意に始動しないように点火プラグキャップをエンジンが冷えてから取外して行ってください。また、手を保護するために厚手の手袋をしてください。
- 回転している爪に異物が当たると、非常に強い力でとび散りそれにより大ケガをするおそれがあります。
  ・作業の前にほ場から棒、大きな石、針金、ガラス等を取除いてください。
  ・作業中異物に当たったときはすぐにエンジンを止め、エンジンが冷えてから点火プラグキャップを取外し、注意して損傷を調べてください。損傷したまま再始動すると思わぬ事故になり、ケガをするおそれがあります。

警告

- **ガソリンは非常に引火しやすく、また気化したガソリンは爆発して死傷事故を引き起こすおそれがあります。燃料を補給するときは必ずエンジンを停止して換気の良い場所で行ってください。**
  - **・燃料を補給するときや燃料タンクの付近ではタバコを吸ったり炎や火花などの火気を近づけないでください。**
  - **・燃料はこぼさないように注意し、所定のレベル（給油限界位置）を超えないように補給してください。燃料給油キャップを確実に締め、もし燃料がこぼれた場合は、きれいにふき取りよく乾かしてからエンジンを始動してください。**
  - **・ふき取った布きれなどは、火災と環境に十分注意して処分してください。**
- **排気ガスには有害な一酸化炭素が含まれています。屋内や囲いのある場所で作業を行うときは、排気ガスが蓄積しないように、適切な換気をしてください。一酸化炭素によるガス中毒のおそれがあります。**
- **旋回するときは、変速レバーを最低速にし、エンジン回転を下げ、周囲や足元に十分注意し、人や障害物がないことを確認して余裕をもって行ってください。思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。**
- **ロータリー作業時は爪の回転を止めて旋回してください。回転する爪にふれると死傷事故を起こすおそれがあります。**

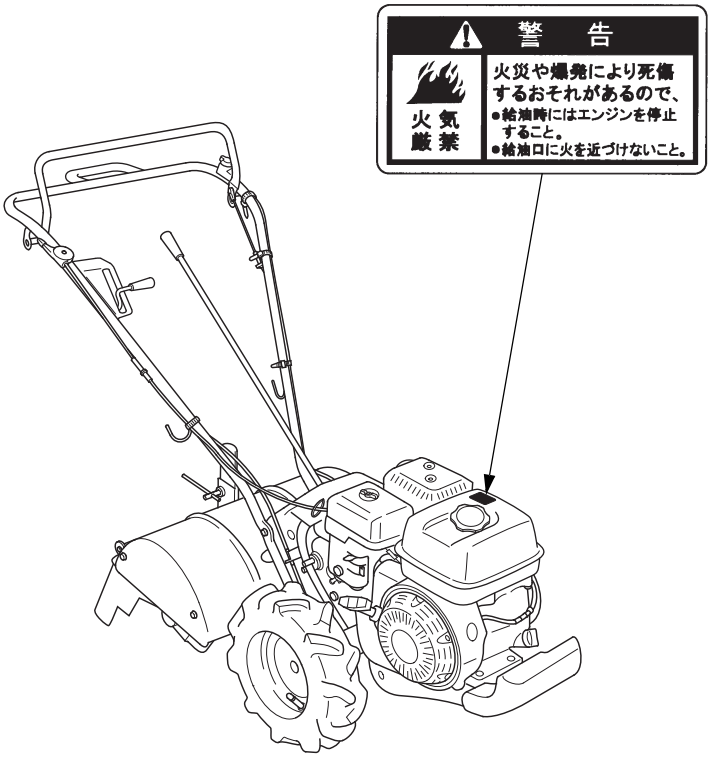
- **作業が終わったら**
- **次の作業のために本機の点検、整備を行ってください。**
- **作業機の取外しは、平坦で安全な場所で行ってください。**
- **エンジン上部に物をのせないでください。**
- **停止後のエンジンとマフラー（消音器）は非常に熱くなっています。特にマフラーは熱くなっているので、手で触れたりポリタンク等をのせないでください。ヤケドをしたり、変形や漏れなどが発生する場合があります。**
- **ボディカバー等をかける場合は、エンジンが冷えてから行ってください。火災を引き起こすおそれがあります。**

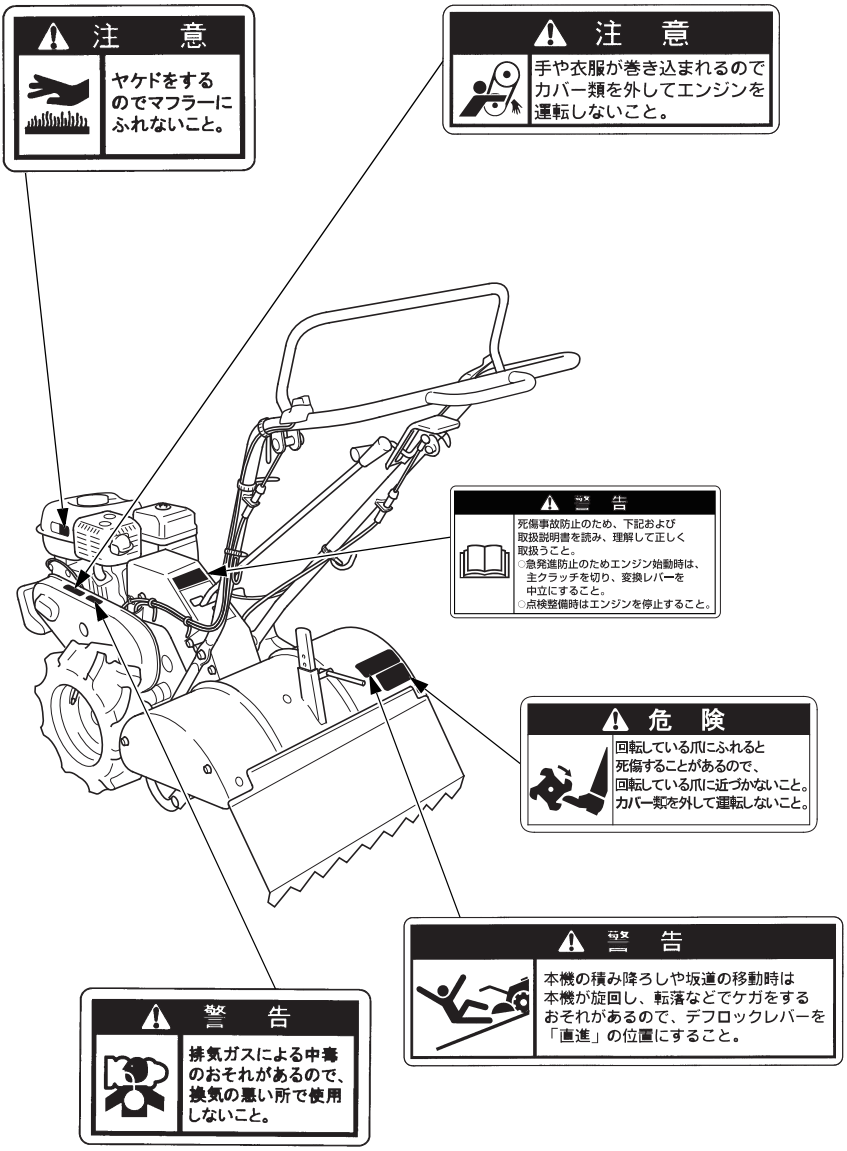
警告

- **積み降ろしおよび運搬時**
- **本機をトラック等へ積み降ろしするときや、運搬をするときは次の指示に従ってください。守らないと思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。**
  - **・荷台から本機、作業機がはみ出さない車を使用してください。**
  - **・積み降ろしは、平坦な場所で行ってください。**
  - **・積載する車は、エンジンを止め、駐車ブレーキをかけて、変速レバーを低速に入れて確実に動かないようにしてください。**
  - **・荷台に載せた本機は水平にして、丈夫なロープで確実に固定してください。**
  - **・エンジンをかけて積載するときは、天井のない車を使用してください。**
  - **・使用するアユミ板は、本機、作業機の重量に耐えられるもので、滑り止め、外れ防止のフックのあるタイヤ幅以上の幅があるものを使用してください。**
  - **・アユミ板の傾斜角度が 15 度以下になるような長さのものを使用してください。（目安として荷台の高さの 4 倍以上の長さ）**
  - **・アユミ板は車に対しまっすぐ、平行にしっかりかけてください。**
  - **・ロータリー装備時は、爪が回転していないことを確認してください。**
  - **・積み込みは前進で、降ろすときは後進で行ってください。**
  - **・デフ付きタイプはデフロックレバーをかならず“直進”にしてください。**
  - **・アユミ板に乗る前に、タイヤとアユミ板が一直線であることを確認してください。**
  - **・本機は最低速でゆっくり進め、途中で主クラッチレバーを絶対に放さないでください。**
  - **・積載後本機のエンジンを止め、変速レバーを低速に入れてください。**
  - **・燃料コックは“閉”にして運搬してください。**

安全ラベル

本機を安全に使用していただくため､本機には安全ラベルが貼ってあります。安全ラベルをすべてお読みになってからご使用ください。ラベルは、はっきりと見えるようにきれいにしておいてください。本機に貼ってあるラベルの破れ、紛失または汚れなどでラベルが読めなくなった場合は、新しいラベルに貼り替えてください。また安全ラベルが貼られている部品を交換する場合は、ラベルも新しいものに貼り替えてください。ラベルの貼り替えについては、お買いあげ販売店へお問い合わせください。




注　意
ヤケドをするのでマフラーにふれないこと。
注　意
手や衣服が巻き込まれるので
カバー類を外してエンジンを
運転しないこと。
警　告
死傷事故防止のため、下記および
取扱説明書を読み、理解して正しく
取扱うこと。
○急発進防止のためエンジン始動時は、
主クラッチを切り、変換レバーを
中立にすること。
○点検整備時はエンジンを停止すること。
危　険
回転している爪にふれると
死傷することがあるので、
回転している爪に近づかないこと。
カバー類を外して運転しないこと。
警　告
本機の積み降ろしや坂道の移動時は
本機が旋回し、転落などでケガをする
おそれがあるので、デフロックレバーを
「直進」の位置にすること。
警　告
排気ガスによる中毒
のおそれがあるので、
換気の悪い所で使用
しないこと。

サービスと保証について

お買いあげいただきました商品について、ご使用中の故障やご不明な点またサービスに関するご用命は、お買いあげいただいた販売店にお申しつけください。

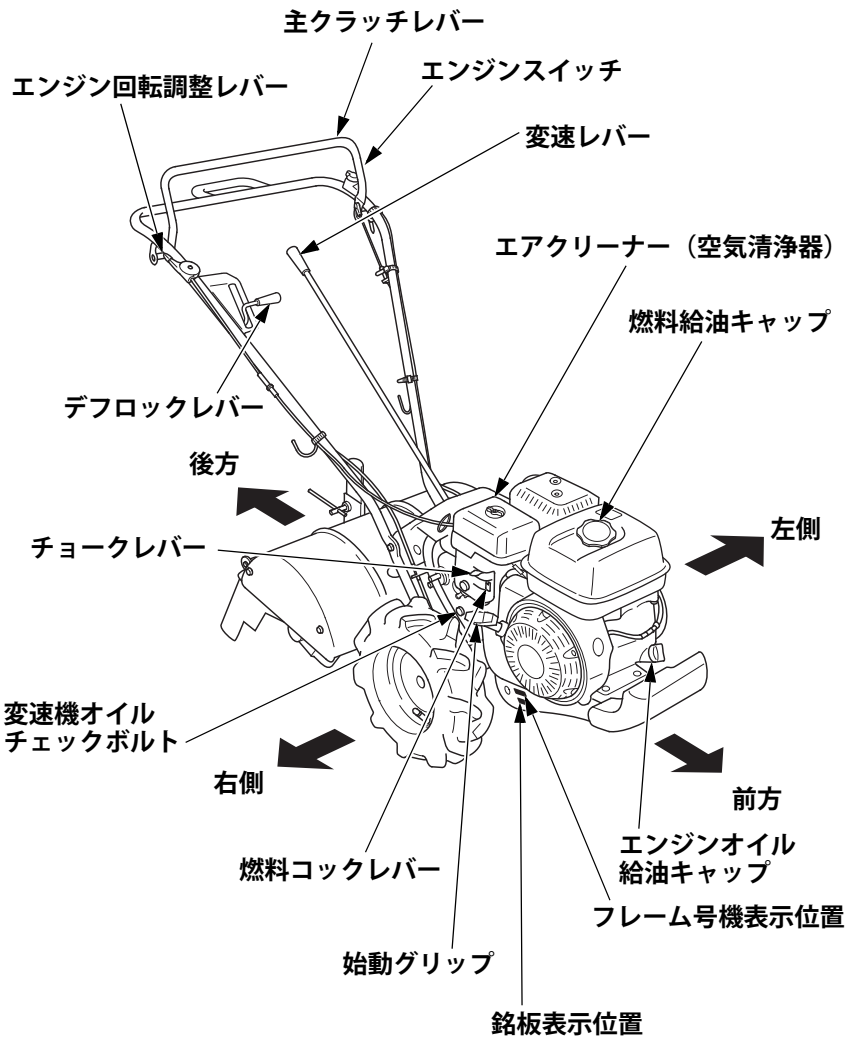
ご利用の際は商品名とフレーム号機をご連絡くださるようお願いいたします。

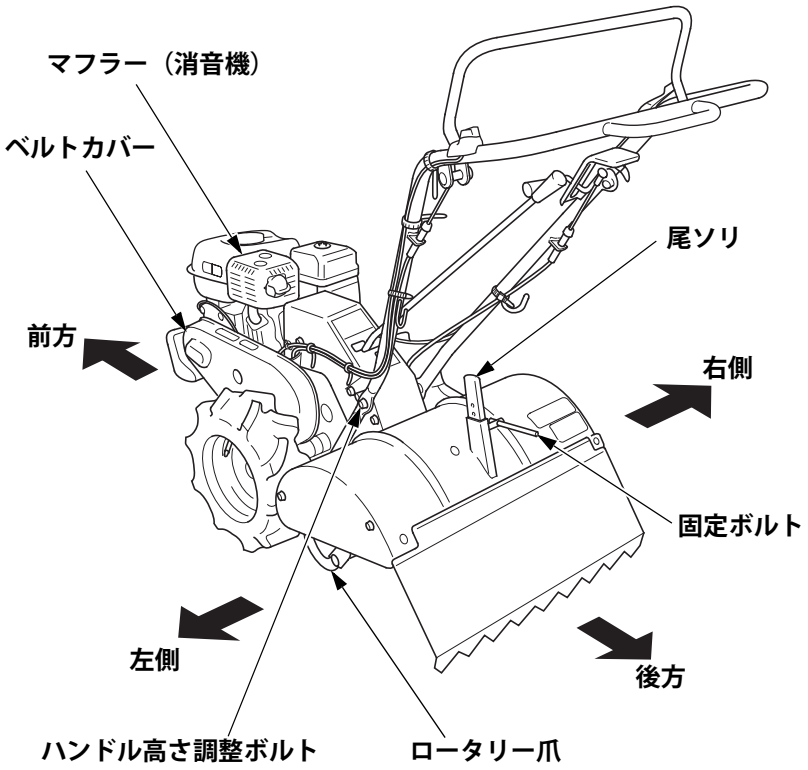


※ フレーム号機および銘板の表示位置は 12 頁をご覧ください。（参考：左の銘板は FU400K-J タイプの物です。）

本機の改造や、仕様の限度を超える使用は保証の対象外になるのでご注意ください。（詳細は保証書をご覧ください。）

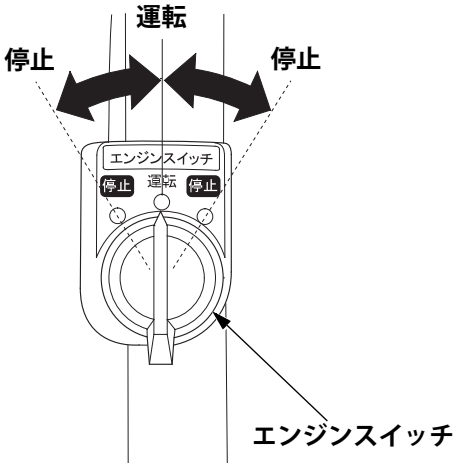
各部の名称と取扱いをおぼえましょう




マフラー（消音機）
ベルトカバー
尾ソリ
前方
右側
固定ボルト
左側
後方
ハンドル高さ調整ボルト
ロータリー爪

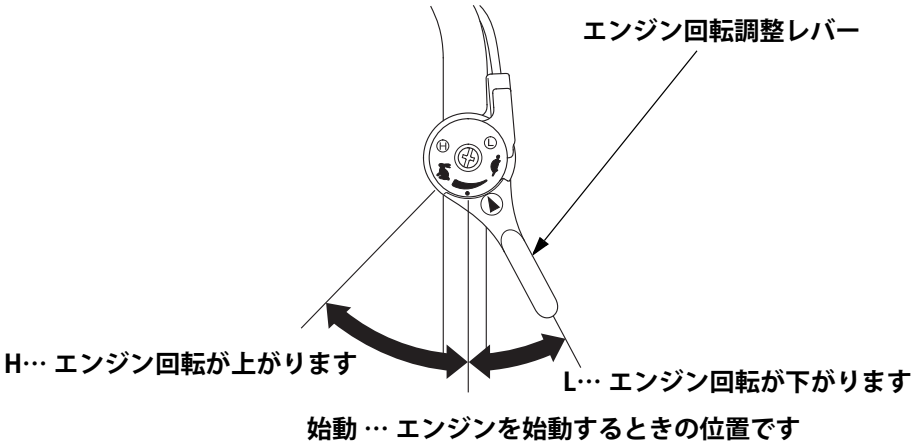
エンジンスイッチ

エンジンスイッチは、エンジンの運転、停止をするときに操作します。



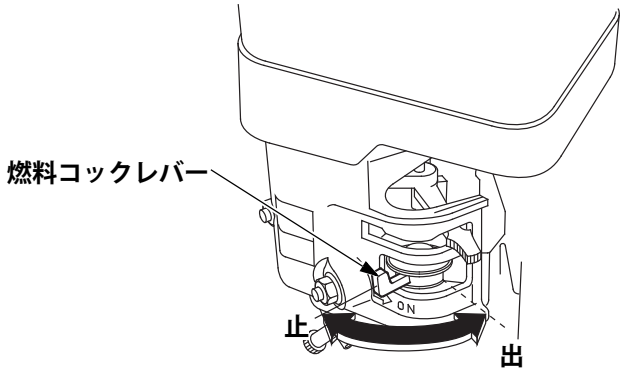
エンジン回転調整レバー

エンジンの回転を調整するものです。
エンジンの始動、運転中、停止時に操作します。



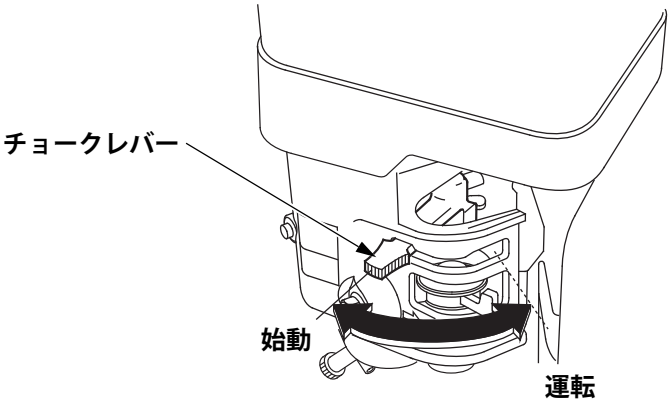
燃料コックレバー

燃料コックレバーは、タンクの燃料を出したり止めたりするときに操作します。



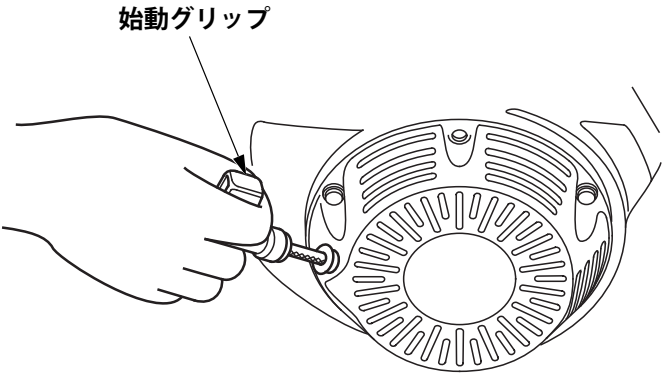
チョークレバー

エンジンが冷えているとき、またエンジンがかかりにくいときに操作します。



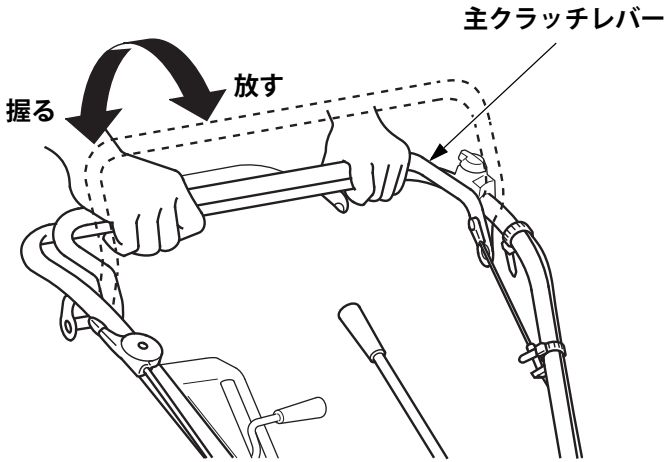
始動グリップ

エンジンを始動するときに操作します。



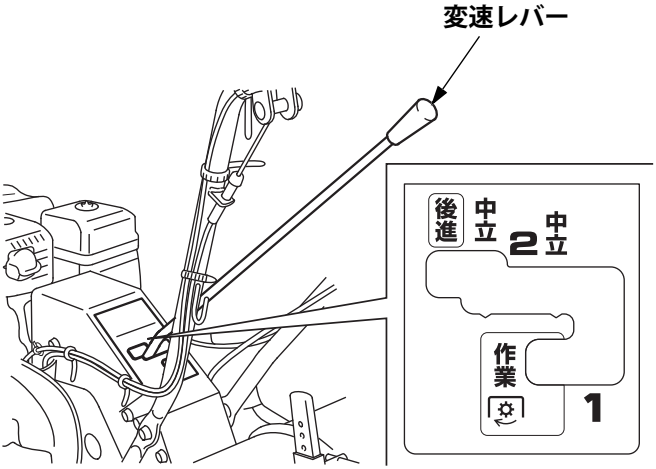
主クラッチレバー

主クラッチは、車輪およびロータリーへの動力を断続する装置です。
主クラッチレバーを握ると動力が伝わり、放すと動力が切れます。



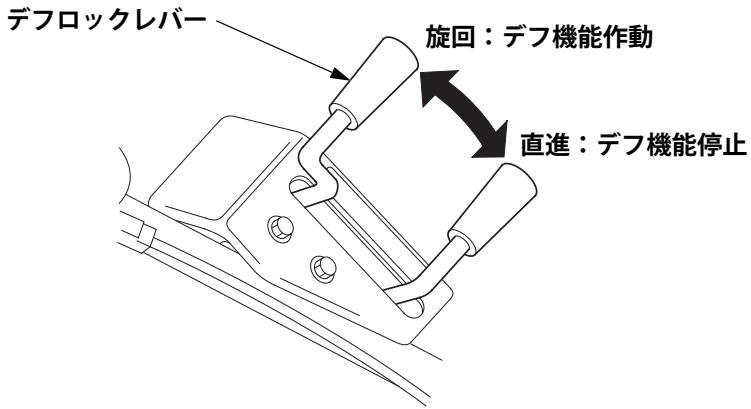
変速レバー

本機の速度を変えるときに操作します。
作業位置でのみロータリーが回転します。



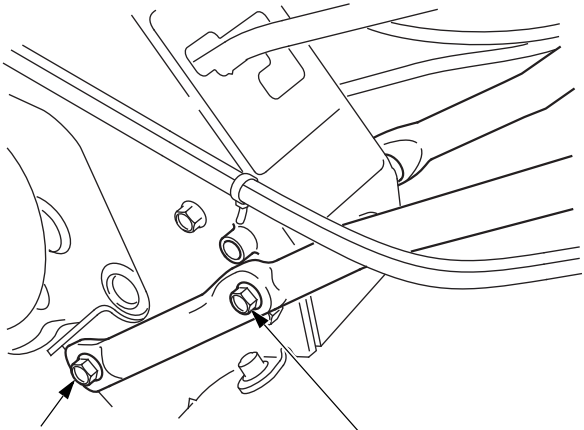
デフロックレバー

デフ機能を作動、停止するレバーです。
“旋回”：デフ機能が働き、旋回性が向上します。
“直進”：デフ機能がロックされ、直進性が向上します。



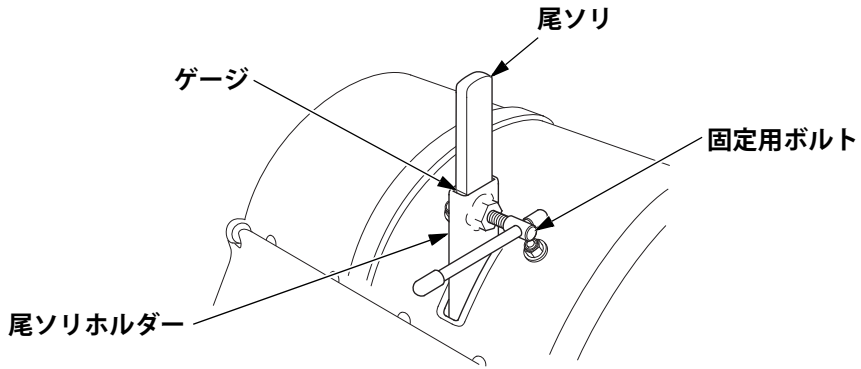
ハンドル高さ調整ボルト／ナット

ハンドル高さは、運転者の身長や作業内容に合わせ、2 段階に調整できます。（調整は 25 頁参照）



尾ソリ

固定用ボルトをゆるめ、尾ソリを上下に移動することによって耕うん深さを調整します。（調整は 27 頁参照）
尾ソリを引き上げる … 耕深が深くなる
尾ソリを押し下げる … 耕深が浅くなる



作業前に点検・調整しましょう

⚠警告
点検は平坦な場所でエンジンを水平にしエンジンを止めて行ってください。不安定な場所やエンジンを始動したまま点検を行うと思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。

エンジンの周りや下側に燃料、オイルの漏れがないことを確認してください。

作業前の点検

いつも安心して使用するためには日常の点検整備が必要です。忘れずに行ってください。

●本機のまわり ・・・・・・・・・・ 燃料の量（20 頁参照）、オイルの量（22 頁参照）が規定量入っていること。
燃料の漏れ、オイルの漏れがないこと。
エンジン周りのゴミ、ワラ等の付着がないこと。

●レバーの作動 ・・・・・・・・・・ レバーの遊び量（50 ～ 52 頁参照）が規定どおりであること。
引っかかりがないこと。
スムーズに作動すること。

●タイヤの空気圧 ・・・・・・・・・ タイヤの空気圧が適正であること。（24 頁参照）

●各部の締付け ・・・・・・・・・・ ハンドル高さ調整ボルト／ナットにゆるみ、がたがないこと。（18 頁参照）
ボルト、ナットにゆるみがないこと。

●配線、ケーブル類 ・・・・・・ 被覆のやぶれ、切れがないこと。
配線、ケーブルのはさまりがないこと。

●エンジンの始動、停止・・・ エンジンを始動し、異音がないこと。（始動手順は 28 頁参照）
エンジンスイッチで確実に停止すること。（停止手順は 40 頁参照）

●その他異常を感じたら直ちにお買いあげ販売店へお申しつけください。

燃料の点検

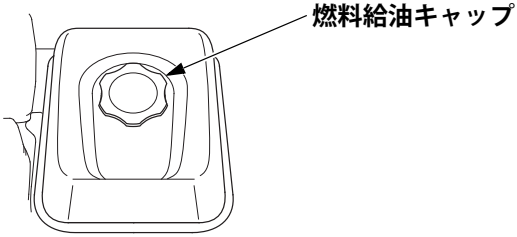
⚠警告

ガソリンは非常に引火しやすく、また気化したガソリンは爆発して死傷事故を引き起こすおそれがあります。
ガソリンを補給するときは

- **エンジンを停止してください。**
- **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。**
- **身体に帯電した静電気を除去してから給油作業を行ってください。静電気の放電による火花により、気化したガソリンに引火しヤケドを負うおそれがあります。**
  本機や給油機などの金属部分に触れると、静電気を放電することができます。
- **ガソリンはこぼさないように補給してください。万一こぼれたときは布きれなどで完全にふき取ってください。**
  ガソリンをふき取った布きれなどは、火災と環境に十分注意して処分してください。
- **ガソリンは注入口の口元まで入れず所定の給油限界位置を超えないように補給してください。入れすぎると燃料給油キャップからガソリンがにじみ出ることがあります。**
- **傾斜地では本機がかたむきガソリンがにじみ出ることがあります。燃料の量はタンクの半分以下を目安にしてください。**

点検

本機を水平にし、燃料給油キャップを外し、燃料の量を確認します。少ない場合は給油限界位置を超えないように補給してください。



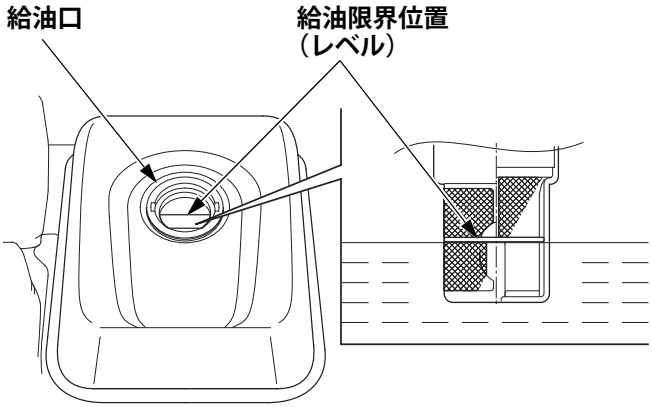
補給

使用燃料：無鉛レギュラーガソリン

- 燃料給油キャップを外し、給油口の給油限界位置を超えないように補給してください。
- 給油限界位置以上では本機が傾斜したときに燃料給油キャップからガソリンが漏れることがあります。
- 燃料給油キャップは補給後完全にはめ込み右方向に止まるまでいっぱいに回してください。

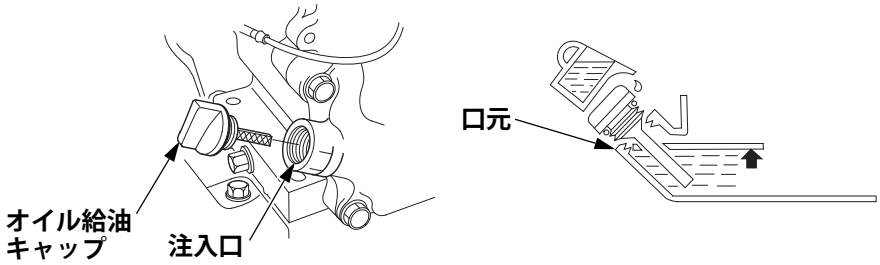
取扱いのポイント

- **必ず無鉛レギュラーガソリンを補給してください。高濃度アルコール含有燃料を補給すると、エンジンや燃料系などを損傷する原因となります。**
- **軽油、灯油や粗悪ガソリン等を補給したり、不適切な燃料添加剤を使うと、エンジンなどに悪影響をあたえます。**
- **ガソリンは自然に劣化しますので 30 日に 1 回、定期的に新しいガソリンと入れ換えてください。**



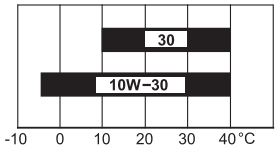
エンジンオイルの点検

点検
エンジンを水平にしオイル給油キャップを外し、注入口の口元までオイルがあることを確認してください。



補給
- 少ないときは新しいオイルを口元まで補給します。
- 汚れや変色が著しい場合は交換してください。（交換は 43 頁参照）補給後、オイル給油キャップを確実に締付けてください。
- 推奨オイル
  Honda 純正ウルトラ U 汎用（SAE 10W-30）、または API 分類 SE 級以上の SAE 10W-30 オイルをご使用ください。

エンジンオイルは、外気温に応じた粘度の
ものを表にもとづきお使いください。



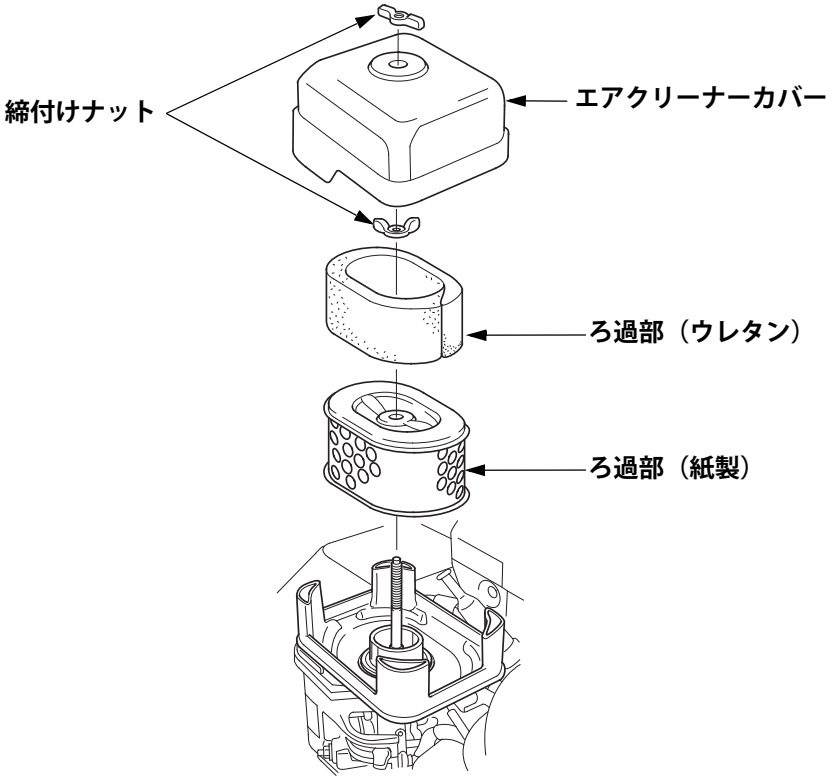
外気温

取扱いのポイント

エンジンオイル給油キャップは確実に締付けてください。締付けがゆるいとオイルが漏れることがあります。

エアクリーナー（空気清浄器）の点検

エアクリーナーカバーを外し、ろ過部（ウレタン・紙製）が汚れていないことを確認します。
汚れている場合は清掃してください。（清掃方法は 45、46 頁参照）
汚れているとエンジン性能が低下します。



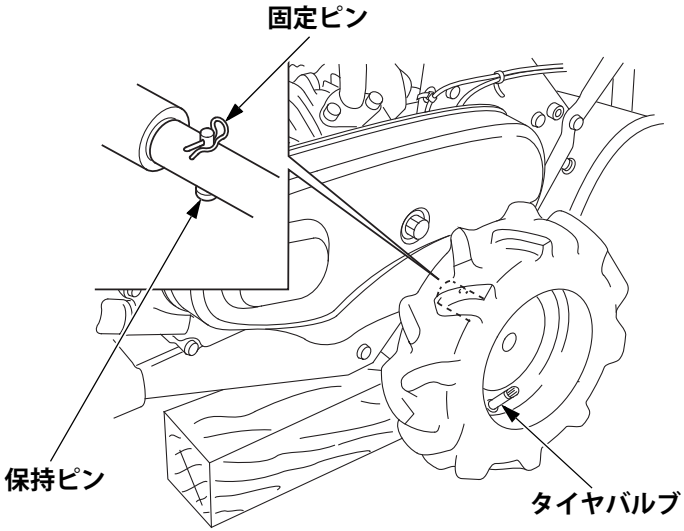
取扱いのポイント

- **エアクリーナーカバーの締付けは確実に行ってください。締付けが悪いと振動でカバーが外れることがあります。**
- **エアクリーナーカバーや、ろ過部を装備しなかったり、取付け方が悪いと、エンジンに悪影響を与える原因になります。**

タイヤ空気圧の点検

点検
空気圧が正規であることを確認してください。空気圧が高過ぎるとけん引力が不足し、低過ぎるとタイヤの寿命を短かくします。
空気圧が正規でない場合は必ず正規の空気圧にしてください。

調整
バルブキャップを取外し、タイヤバルブより空気を注入、または抜いて調整します。
タイヤサイズ：3.50 － 6
標準空気圧：118 － 137 kPa (1.2 － 1.4 kgf/cm²)

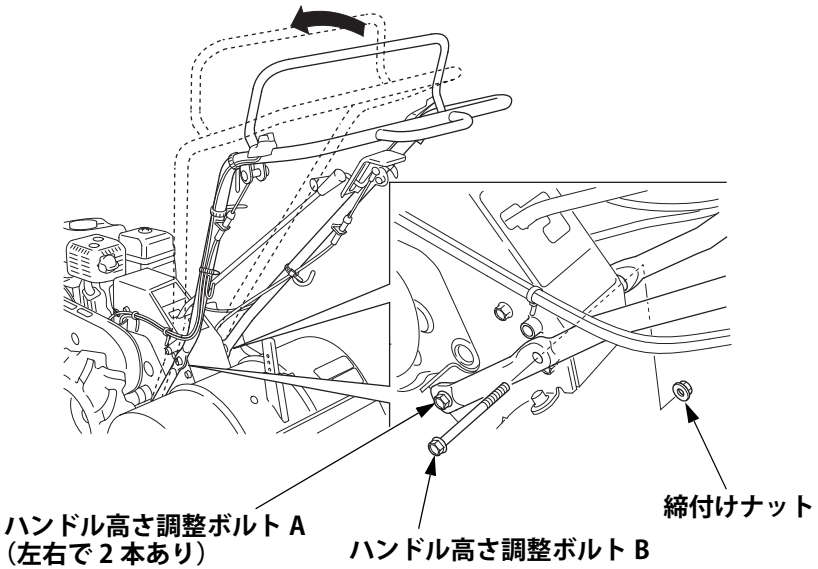


車輪取付けピンの点検
保持ピン、固定ピンが確実に取付けられていることを確認します。
保持ピンは、異常な負荷が加わったときに、本機の損傷を防ぐために折れるしくみになっています。

ハンドル高さの調整

ハンドル高さは、2 段階に調整できます。

1. 左右の調整ボルト A をゆるめます。
2. 締付けナットを外します。
3. ハンドルを保持しながら調整ボルト B を外し、ハンドル高さを変え調整ボルト B を差込みます。
4. 締付けナットで調整ボルト B を締付けます。
5. 左右の調整ボルト A を締付けます。



取扱いのポイント

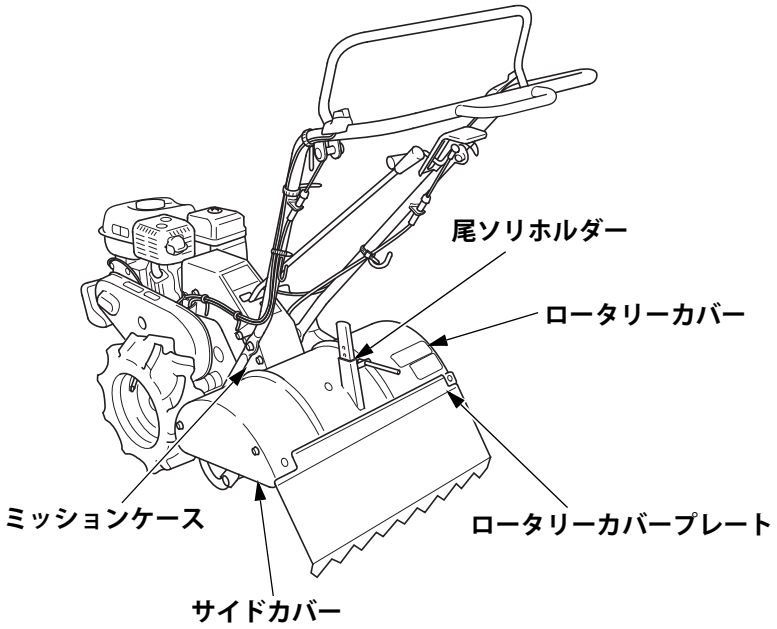
調整後は各ボルト・ナットを十分に締付けてください。

ロータリー取付部の締付け点検

⚠注意
- **点検は平坦な場所でエンジンを停止して行ってください。**
- **ロータリー部の点検、増締めは厚手の手袋を着用して行ってください。**

締付け箇所のゆるみを確認します。ゆるみがあれば増締めをしてください。

締付け箇所
- **ロータリーカバーとミッションケース**
- **ロータリーカバーとサイドカバー**
- **ロータリーカバーとロータリーカバープレート**
- **ロータリーカバーと尾ソリホルダー**
- **ミッションケースと尾ソリホルダー**



耕うん深さの調整

耕うん深さは固定用ボルトをゆるめ、尾ソリを上下に移動して調整します。

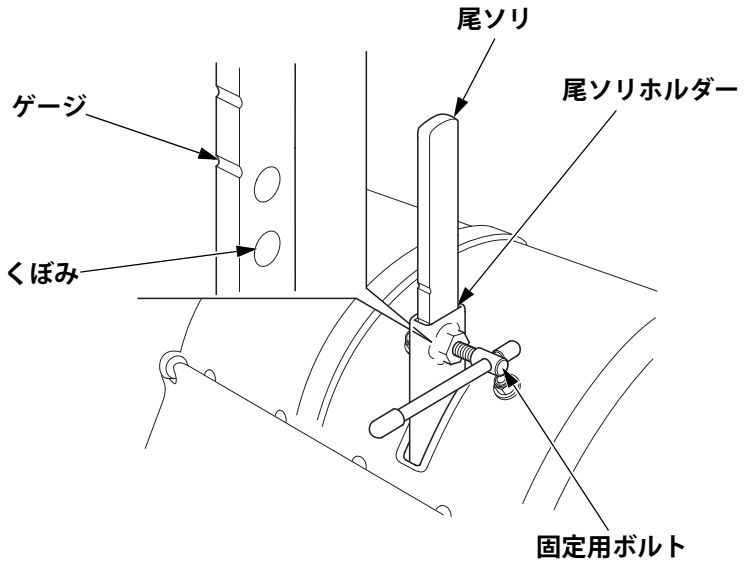
⚠注意

調整は平坦な場所でエンジンを停止して行ってください。

尾ソリのゲージとくぼみを目安に耕深調整を行います。尾ソリホルダーの上端とゲージを合わせて、固定用ボルトを締付けてください。

尾ソリを引き上げる … 耕深が深くなる
尾ソリを押し下げる … 耕深が浅くなる

- 土が柔らかくて、ロータリーが潜ってしまうときには、尾ソリを押し下げてください。または土が硬いときにも、尾ソリを押し下げて、耕深を浅くしてください。

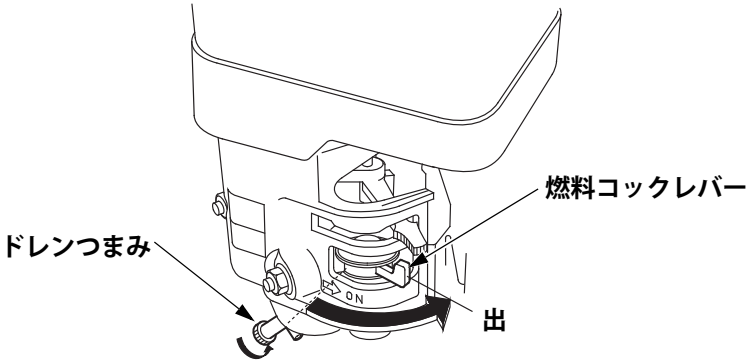


エンジンのかけかた

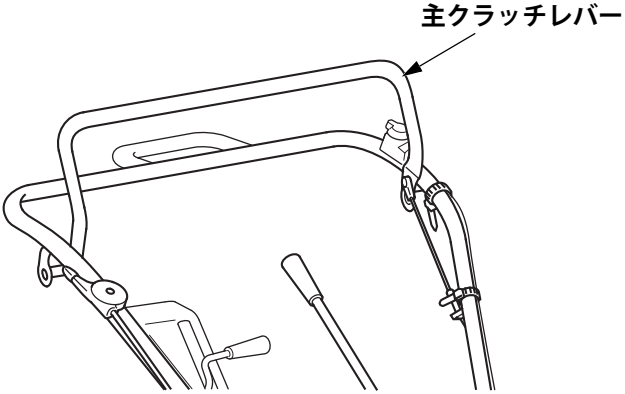
⚠警告

- **排気ガスには有毒な一酸化炭素が含まれています。屋内でエンジンを始動するときは換気に十分注意してください。ガス中毒を引き起こすおそれがあります。**
- **エンジンは平坦な場所で始動してください。転倒などにより思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。**
- **周りで作業をしている人がいたら周りの人に合図をしてから、始動してください。本機とぶつかるなどでケガをするおそれがあります。**
- **マフラーの排気方向に燃えやすいものがないことを確認してから、始動してください。火災の原因になることがあります。**
- **主クラッチレバーが“切”、変速レバーが“中立”になっていることを確認してからエンジンをかけてください。クラッチ、変速が入っていると急発進などにより思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。**

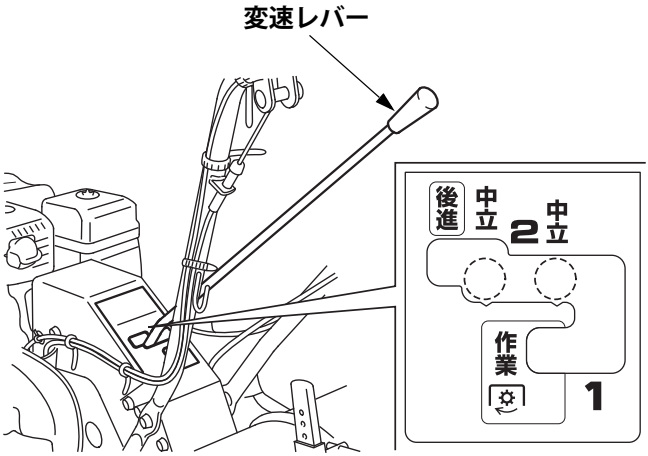
1. ドレンつまみが確実に締まっていることを確認し、燃料コックレバーを**“出”**の位置にします。



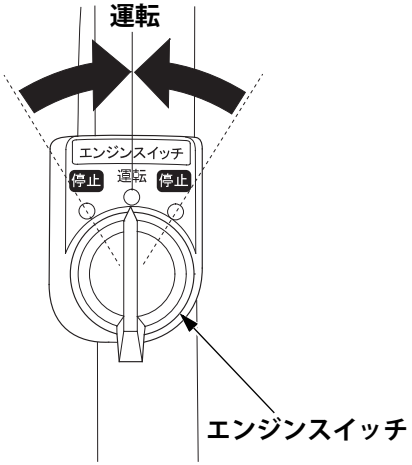
2. 主クラッチレバーが **“ 切 ”** になっていることを確認します。



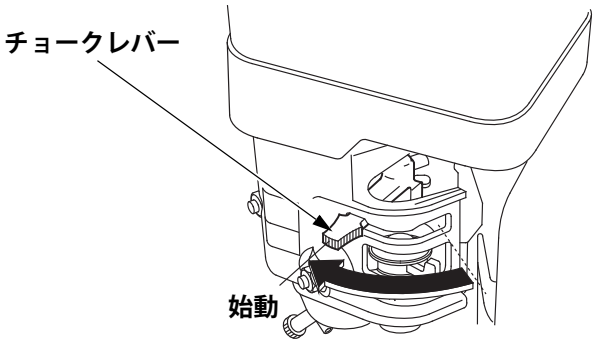
3. 変速レバーが **“ 中立 ”** になっていることを確認します。



4. エンジンスイッチを **“ 運転 ”** の位置にします。



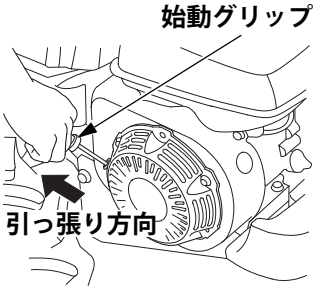
5. 寒いときやエンジンがかかりにくいときには、チョークレバーを **“ 始動 ”** の位置にします。



6. エンジン回転調整レバーを **“ 始動 ”** の位置に合わせます。



7. 始動グリップを静かに引いて、重くなるところで止めます。次に矢印の方向に強く引っ張ります。



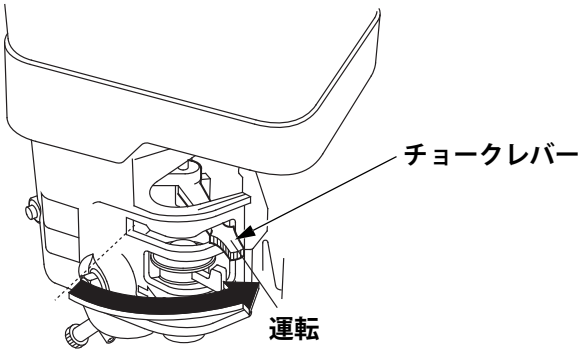
⚠注意

始動グリップを引くときは、引っ張る方向に人や障害物がないことを確認してから行ってください。ケガをするおそれがあります。

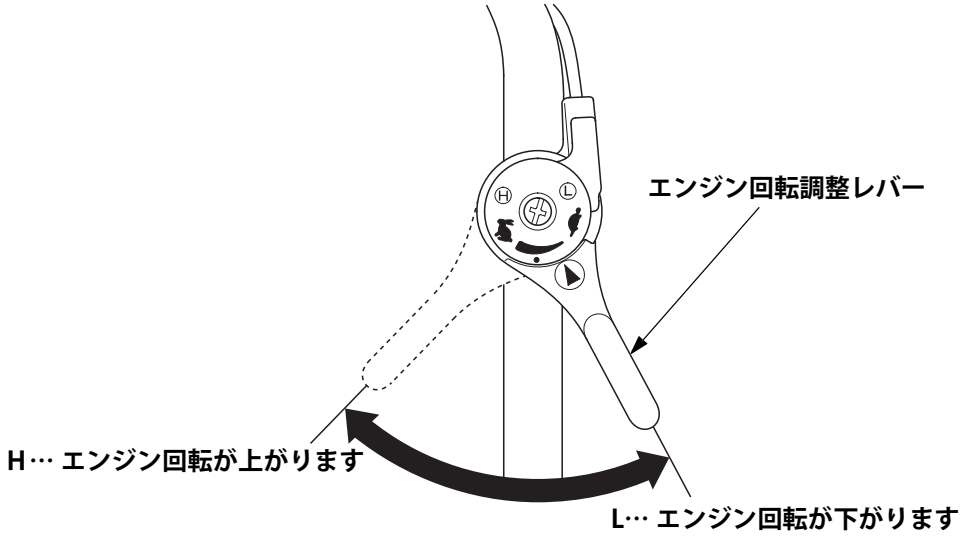
取扱いのポイント

- **始動グリップを引いたあと急に手を放さないでゆっくり戻してください。始動装置や周りの部品を破損することがあります。**
- **運転中は始動グリップを引かないでください。エンジンに悪影響をあたえます。**

8. エンジンが始動します。
9. 2 ～ 3 分間暖機運転を行います。チョークレバーを引いたときは、エンジン回転が安定することを確認しながら徐々に “ **運転** ” の方向に戻します。



10. エンジン回転調整レバーを調整して、適切なエンジン回転にします。



運転操作のしかた

安全な作業を行うために、作業をする前に必ず“安全にお使いいただくためにこれだけはぜひ守りましょう”の項目をよくお読みになり十分に理解して行ってください。

取扱いのポイント

使用中に音、におい、振動などで異常を感じたら直ちにエンジンを停止し、お買いあげ販売店にお問い合わせください。

変速

・変速レバー
変速表の適応作業を目安に変速位置を選びます。(34 頁参照)
速度が早すぎても、遅すぎても運転の疲労、作業能率、仕上がり等に弊害が出ます。

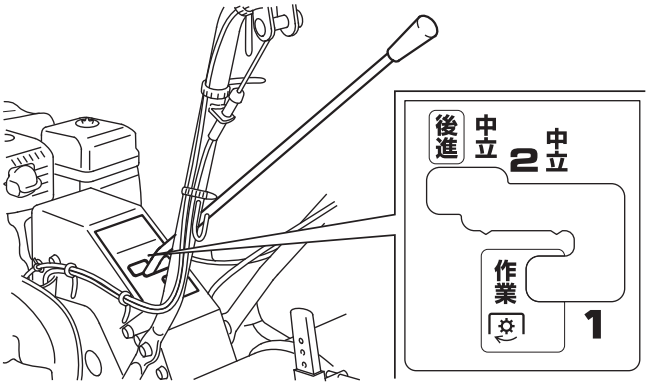
変速の要領

1) 変速レバーは、必ず主クラッチを放してから操作します。
2) 変速レバーが作動しにくいときにはいったん主クラッチをにぎった後、主クラッチを放しもう一度操作します。
3) 後進の場合、特に足元や後方に十分注意し低速で運転してください。

⚠警告

後進時、ハンドルがはね上りロータリー爪にふれると死傷するおそれがあるので後進するときは次の指示に従ってください。
・後方に人や障害物がないことを確認してください。
・エンジン回転を下げてください。
・ハンドルを両手で持って、しっかりささえてください。
・クラッチはゆっくりつなぎ、いつでも切れるようにしてください。

• 変速表



変速表（エンジン回転数 3,400 rpm 時）

変速位置	車速	ロータリー回転数	適応作業
1	0.19 m/ 秒	ー	移動、トラックへの積込み、ほ場への出入
2	0.85 m/ 秒	ー	移動
作業	0.19 m/ 秒	236 rpm	耕うん、培土、除草
後進	0.45 m/ 秒	ー	移動、トラックからの積降ろし、ほ場への出入

※ 車速は標準タイヤ使用時です。

運転

• 主クラッチレバー

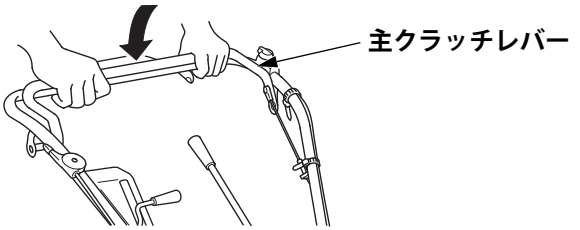
主クラッチレバーを操作することにより、本機の走行及び停止を行います。

⚠注意

本機の操作を行うときは、本機後方中央に立ち、必ず両手でハンドルを持ってください。バランスをくずし、思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。

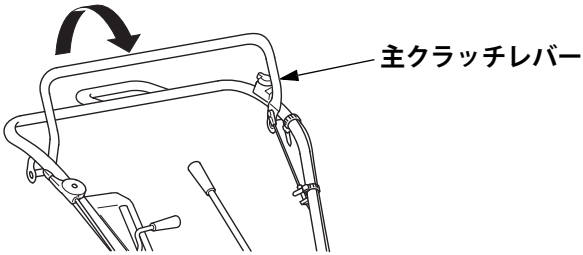
走行

主クラッチレバーを握る→クラッチがつながり、本機が走行します。



停止

主クラッチレバーを放す→クラッチが切れ、本機が停止します。

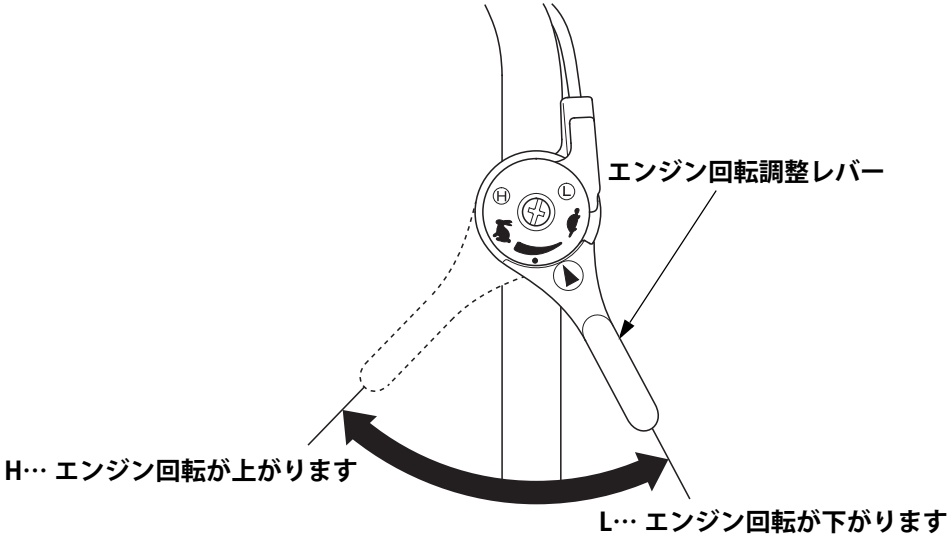


取扱いのポイント

主クラッチレバーの操作は、エンジン回転を低くし、静か（スムーズ）に行ってください。急激な操作を行うと、機体が飛び出したり、エンジンが停止したりします。

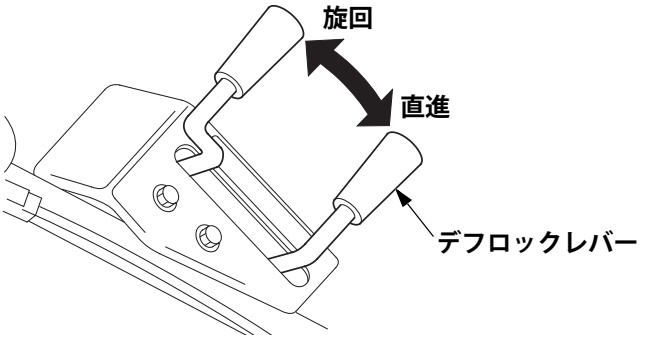
• エンジン回転調整レバー

エンジンの回転数を作業に応じて設定してください。



• デフロックレバー

通常は **“ 旋回 ”** の位置で使用してください。旋回性が向上します。
柔らかく片輪がスリップしやすい畑や、片輪だけが耕した所を通る場合に **“ 直進 ”** にします。直進性が向上します。
レバーの切換えは主クラッチレバーを **“ 切 ”** 位置にし、本機が止った状態にしてから行ってください。



取扱いのポイント

- **移動時はデフロックレバーを “ 旋回 ” にしてください。**
- **主クラッチレバーを握ったままでデフロックレバーを操作するとデフロック機構が損傷する場合があります。デフロックレバーは主クラッチレバーを “ 切 ” の位置にして操作してください。**
- **坂道や傾斜地での走行はデフロックレバーを “ 直進 ” の位置で行ってください。**

• 旋回（移動時）

⚠警告

- **高速運転時に旋回すると本機が急旋回し、走行が不安定となり傷害事故を起こすおそれがあります。**
- **上り坂や下り坂では旋回しないでください。坂道で旋回すると思わぬ方向に急旋回したり、事故、ケガ、本機の故障をまねくおそれがあります。**

デフロックレバーを “ 旋回 ” の位置でエンジン回転を下げ、ゆっくり旋回してください。

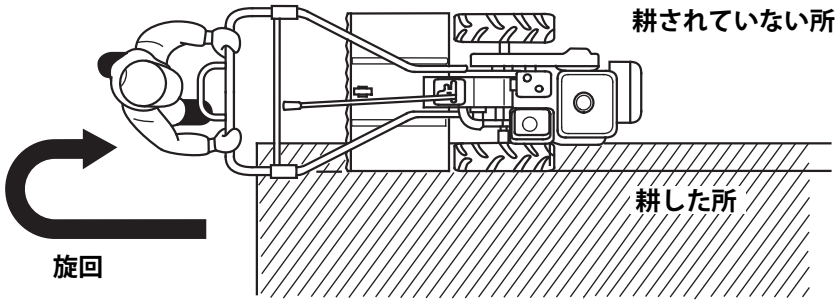
耕うん作業

⚠注意
- **一度に深く耕すと本機が急に前に飛び出すことがあります。**
- **耕うん中、爪に石などの固い物が当たったりするとハンドルが持ち上がったり、本機が急に前へ飛び出すことがあるので注意してください。**
- **本機後方中央に立ち、必ず両手でハンドルを持ってください。バランスをくずし思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。**

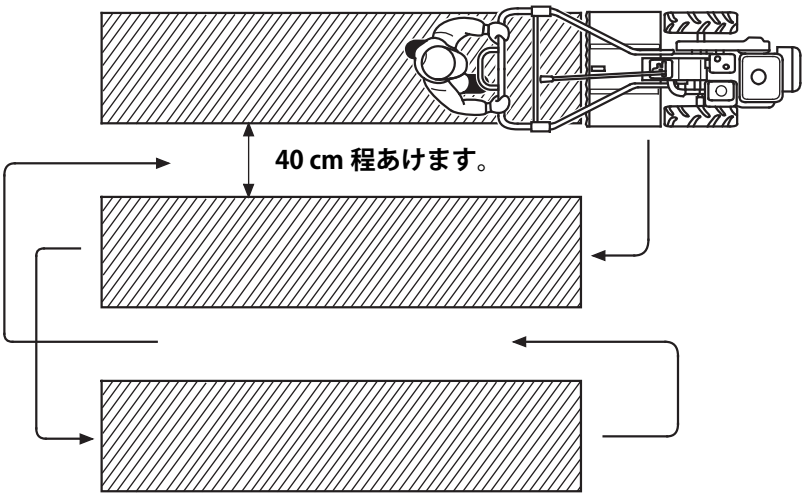
- 硬いほ場での耕うんは、一度に深く耕うんしないで 2 ～ 3 回掛けしてください。無理にハンドルを押しつけないでください。

旋回するときは：
主クラッチを切りエンジン回転を低速にします。デフロックを **“ 直進 ”** にしている場合は **“ 旋回 ”** 位置にしてください。変速レバーを **“1 速 ”** にし主クラッチレバーを握りゆっくり旋回してください。旋回が終了したら一度、クラッチを切って変速レバーを **“ 作業 ”** の位置にし、耕うん作業に戻ってください。

隣接耕うんするときは：
耕されていない所を残さないようにするには、片輪を耕した所にいれて耕うんしてください。直進性がわるい場合はデフロックレバーを **“ 直進 ”** にしてください。

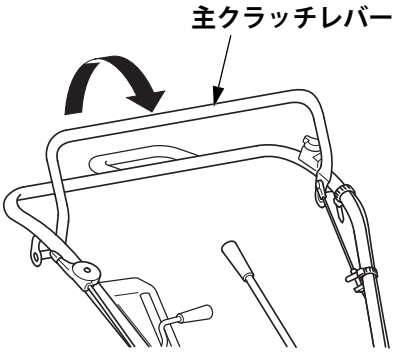


隣接耕うんがうまくできないときは：
一畦おきに耕うんしてください。車体が振られにくくなります。

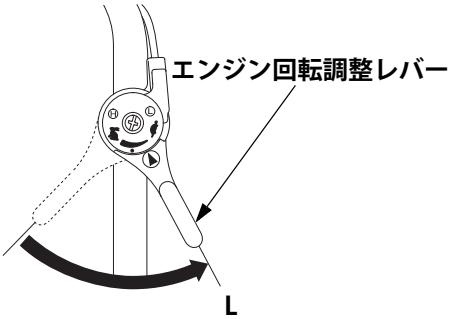


エンジンのとめかた

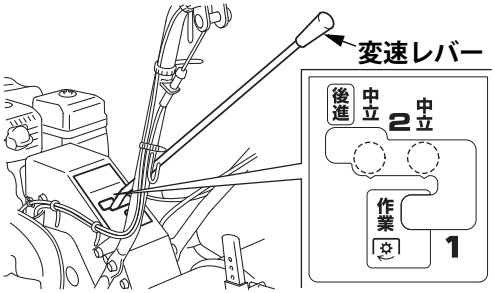
1. 主クラッチレバーを放して**“切”**にします。



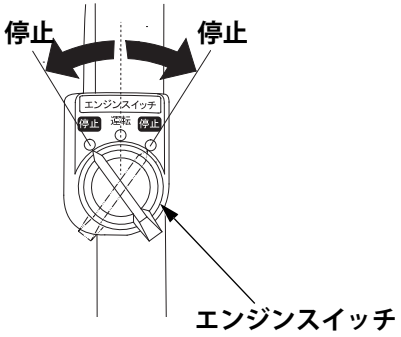
2. エンジン回転調整レバーを**“L”**の方向に戻し、エンジン回転を下げます。



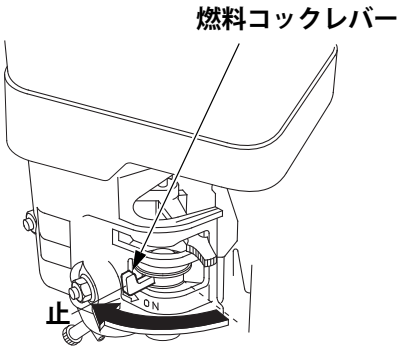
3. 変速レバーを**“中立”**の位置にします。



4. エンジンスイッチを“**停止**”に合わせます。



5. 燃料コックレバーを“**止**”に合わせます。



定期手入れを行いましょう

お買いあげいただきました本機をいつまでも安全に調子よく、長持ちさせるために定期点検を受けましょう。

定期点検表

点検項目 ＼ 点検時期（1）		稼働期前	作業前点検	1ヶ月目または初回20時間運転目	3ヶ月毎または50時間運転毎	6ヶ月毎または100時間運転毎	1年に1回または300時間運転毎	参照頁
エンジンオイル	点検－補給		○					22
	交換	○		○		○		43
本機周りの点検	点検		○					19
主クラッチレバーの作動	点検		○					35
レバー類の作動	点検		○					19
各部の締付け	点検		○					19
タイヤ空気圧	点検		○					24
エンジンの始動、停止	点検		○					19
変速機オイル	点検	○		○			○	47
エアクリーナー	点検		○					23
	清掃				○(2)			45
	交換						○	
点火プラグ	点検－調整					○		48
	交換						○	
燃料ろ過カップ	清掃					○		53
エンジン回転調整ケーブル	点検－調整						○	50
デフロックレバーケーブル	点検－調整			○		○		52
主クラッチケーブル	点検－調整			○		○		51
アイドル回転	点検－調整						○(3)	－
吸入、排気弁すき間	点検－調整						○(3)	－
燃焼室	清掃	500時間運転毎(3)(4)						－
駆動ベルト	点検－調整			○(3)(5)		○(3)(5)		－
燃料タンク及びフィルター	清掃	○(3)				○(3)		－
燃料チューブ	点検	2年毎（必要なら交換）(3)						－

(1) 点検時期は、表示の期間毎または運転時間毎のどちらか早い方で実施してください。
(2) ホコリの多い所で使用した場合、エアクリーナーの清掃は10時間運転毎または1日1回行ってください。
(3) 適切な工具と整備技術を必要としますので、お買いあげ販売店またはサービス店で実施してください。
(4) 表示時間を経過後すみやかに実施してください。
(5) ベルトに亀裂、異常摩耗が入っていないことを確認し、異常がある場合は交換してください。

点検・整備のしかた

⚠警告

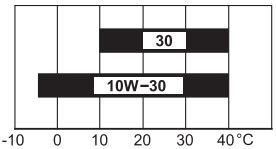
点検、整備は平坦な場所で必ずエンジンを停止し、誤ってエンジンが始動しないように点火プラグキャップを取外して行ってください。

エンジンオイルの交換

エンジンオイルが汚れていると摺動部や回転部の寿命を著しく縮めます。交換時期、オイル容量を守りましょう。

《**推奨オイル**》 Honda 純正ウルトラ U 汎用（SAE 10W-30）、または API 分類 SE 級以上の SAE 10W-30 オイルをご使用ください。

エンジンオイルは、外気温に応じた粘度のものを表にもとづきお使いください。

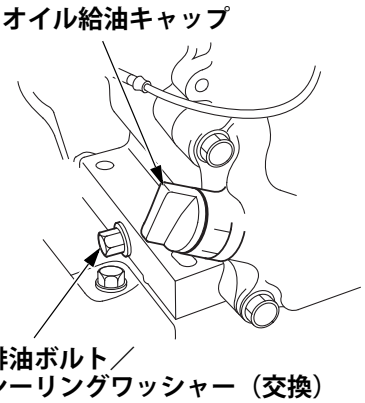


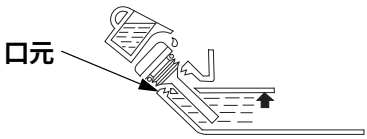
外気温

《**エンジンオイル量**》 **0.56 L**

交換のしかた

1. エンジンを水平にしてオイル給油キャップ、排油ボルトを外してオイルを抜きます。
2. 排油ボルトをきれいに洗い、新品のシーリングワッシャーを使用し、確実に締付けます。
3. 注入口の口元まで新しいオイルを注入します。
4. 注入後、オイル給油キャップをゆるまないように手で確実に締付けます。





⚠注意

エンジン停止直後はエンジン本体やマフラーなどの温度、また油温も高くなっていますので冷えてから行ってください。ヤケドをするおそれがあります。

取扱いのポイント

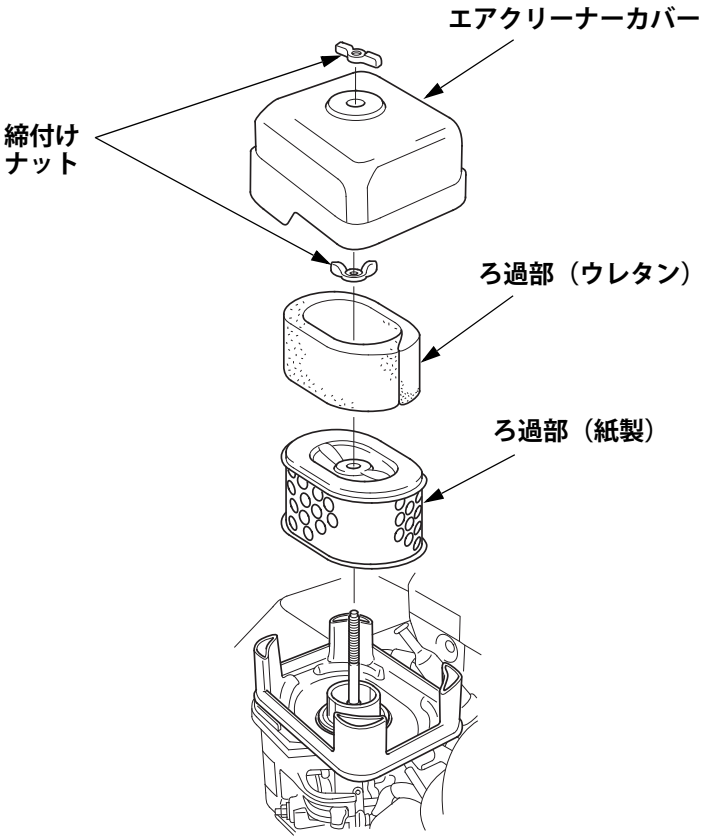
- **オイルは使用しなくても自然に劣化します。定期的に点検・交換を行いましょう。**
- **必ずエンジンを水平にし、オイルを給油してください。**
- **交換後のエンジンオイルはゴミの中や地面、排水溝などに捨てないでください。処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理してください。不明な場合は購入先にご相談のうえ処理してください。**

エアクリーナー（空気清浄器）の清掃・交換

エアクリーナー（空気清浄器）が目詰まりをすると出力不足になり、燃料消費が多くなるので定期的に清掃しましょう。

清掃のしかた

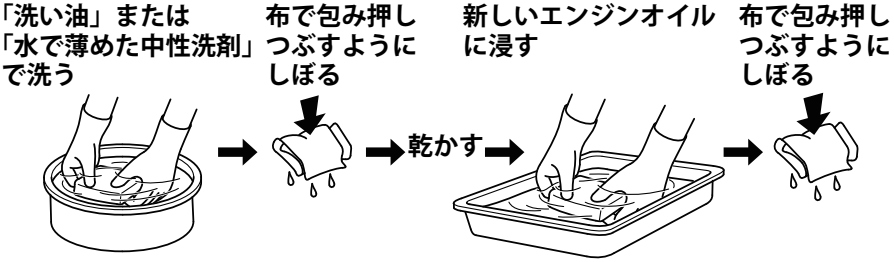
1. 締付けナットを外し、図のようにエアクリーナーカバーを外し、ろ過部を取外します。



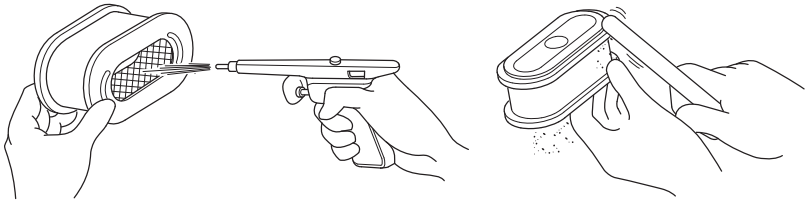
2. ろ過部（ウレタン）を洗浄・乾燥・含油して固くしぼります。
   • ろ過部（ウレタン）は、ねじるようにしてしぼらないでください。
   • エンジンオイル：API 分類 SE 級以上の SAE 10W-30 オイル

⚠警告

洗い油は引火しやすいので、タバコをすったり、炎などを近付けないでください。火災を起こす可能性があります。
洗浄は換気の良い場所で行ってください。



3. ろ過部（紙製）は内側から圧縮空気を吹きつけるか、または軽く叩いて汚れを落とします。汚れがひどい場合は交換してください。



4. ろ過部、エアクリーナーカバーを確実に取付けます。

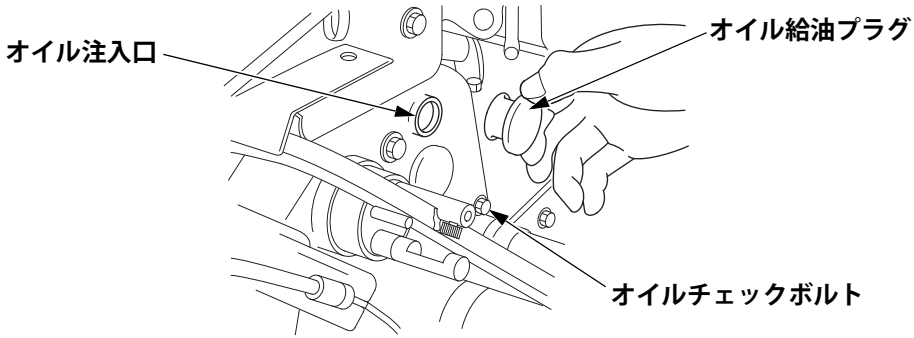
取扱いのポイント

- **エアクリーナーカバーの締付けは確実に行ってください。締付けが悪いと振動でカバーが外れることがあります。**
- **エアクリーナーカバーや、ろ過部を装備しなかったり、取付け方が悪いと、エンジンに悪影響を与える原因になります。**
- **ろ過部（ウレタン）にオイルをつけすぎないように注意してください。**

変速機オイルの点検

点検

エンジンを水平にしオイルチェックボルトを外し、口元までオイルがあることを確認します。少ない場合は補給してください。

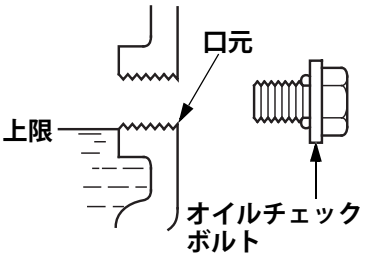


補給

《**推奨オイル**》Honda 純正ウルトラ U 汎用（SAE 10W-30）、または API 分類 SE 級以上の SAE 10W-30 オイルをご使用ください。

《**変速機オイル量**》**1.7 L**

- オイル給油プラグ、オイルチェックボルトを外し、チェック穴の口元からオイルが出てくるまで補給してください。
- 補給後、給油プラグは確実に取付け、チェックボルトを確実に締付けてください。



取扱いのポイント

オイル給油プラグは確実に取付け、オイルチェックボルトを確実に締付けてください。締付けがゆるいとオイルが漏れることがあります。

点火プラグの清掃・調整・交換

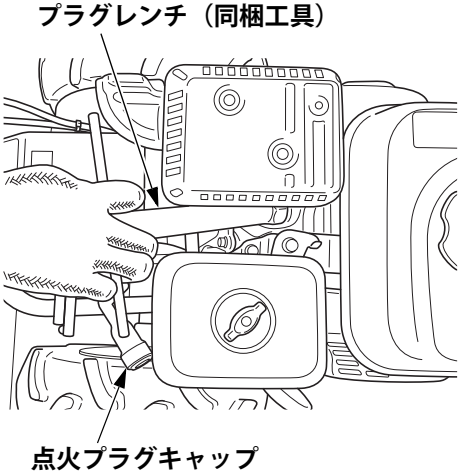
電極が汚れたり、火花すき間が不適当ですと、完全な火花が飛ばなくなりエンジン不調の原因になります。

⚠注意

エンジン停止直後はマフラーや点火プラグなどは非常に熱くなっています。ヤケドをしないよう作業はエンジンが冷えてから行ってください。

清掃のしかた

1. エンジンを停止します。
2. 点火プラグキャップを取外します。
3. プラグレンチで点火プラグを取外します。
4. 点火プラグを清掃します。点火プラグの清掃はプラグクリーナーを使用するのが最も良い方法です。お買いあげ販売店をご利用ください。プラグクリーナーが無いときは、針金かワイヤーブラシで汚れを落としてください。

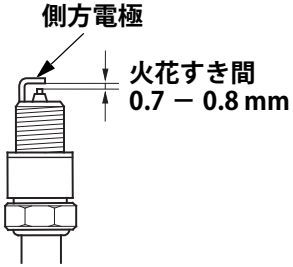


調整のしかた

側方電極をつめ、火花すき間を下記寸法に調整します。

火花すき間：0.7 － 0.8 mm

《標準プラグ》 BP5ES (NGK)　W16EP-U (DENSO)



取扱いのポイント

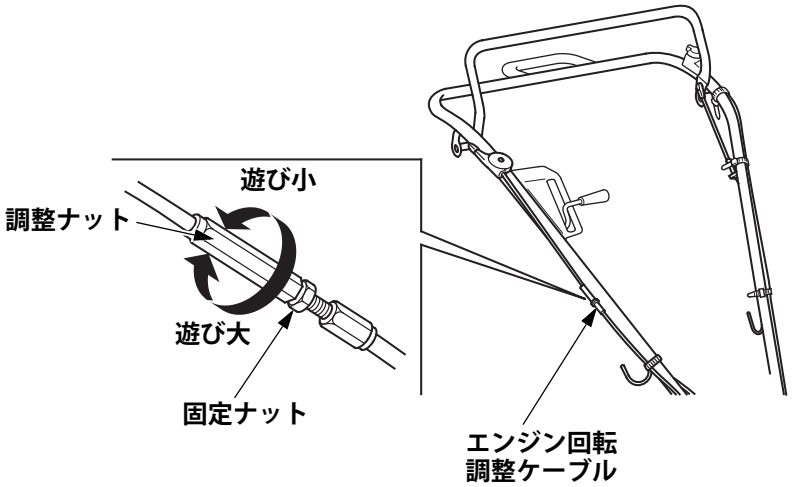
- **故障の原因となるので標準以外の点火プラグを使用しないでください。**
- **点火プラグの取付けは、ネジ山を壊さないように、まず指で軽く一杯までねじ込み、次にプラグレンチで確実に締付けてください。**
- **清掃・調整後は点火プラグキャップを確実に取付けてください。確実に取付けないとエンジン不調の原因になります。**

エンジン回転調整ケーブルの調整

エンジン回転調整ケーブルの調整が完全でないと、エンジン不調の原因になることがあります。

1. エンジン回転調整レバーを **“L”** の位置にします。レバーの遊びが先端部で下記寸法になるように調整します。
   遊び：5 − 10 mm
2. 調整は、固定ナットをゆるめ、調整ナットを回して行ってください。
3. 調整後、固定ナットを確実に締付けてください。

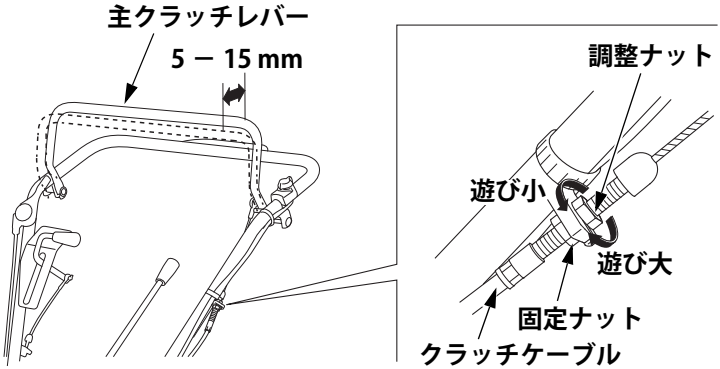




主クラッチケーブルの調整

主クラッチケーブルの調整が完全でないと、主クラッチの切れが悪くなったり駆動ベルトがすべったりします。

1. 主クラッチレバーを **“ 切 ”** の位置にします。レバーの遊びが先端部で下記寸法になるように調整します。
   遊び：5 − 15 mm
   調整は、固定ナットをゆるめ、調整ナットを回して行います。

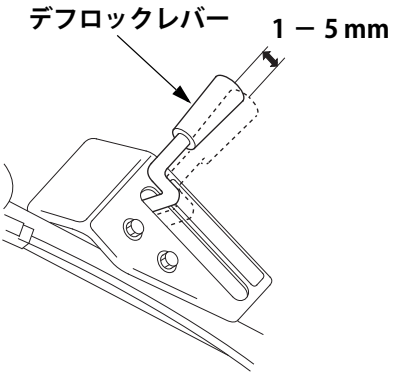


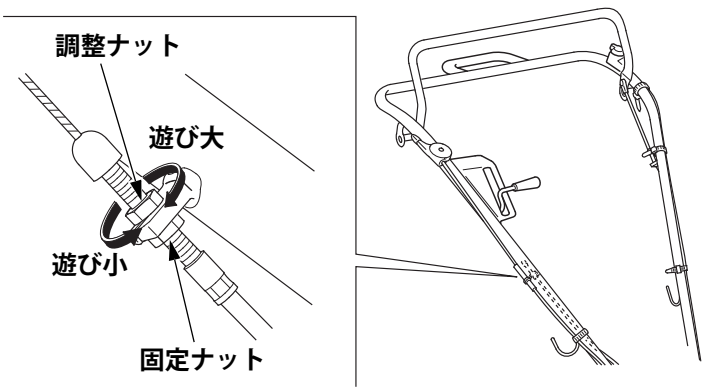
2. 調整後は固定ナットを確実に締付けてください。また、主クラッチレバーを数回 **“ 入 ”“ 切 ”** し、再度遊びを確認してください。

デフロックレバーケーブルの調整

デフロックレバーケーブルの調整が完全でないと、デフの切換えができなくなることがあります。
調整は **“ 旋回 ”** の位置で行います。

1. デフロックレバーの遊びが、先端で下記寸法になるように調整します。
   遊び：1 − 5 mm
2. 調整は、固定ナットをゆるめ、調整ナットを回して行います。
3. 調整後、固定ナットを確実に締付けてください。





燃料ろ過カップの清掃

燃料ろ過カップ内に水やゴミがたまるとエンジン不調の原因となります。

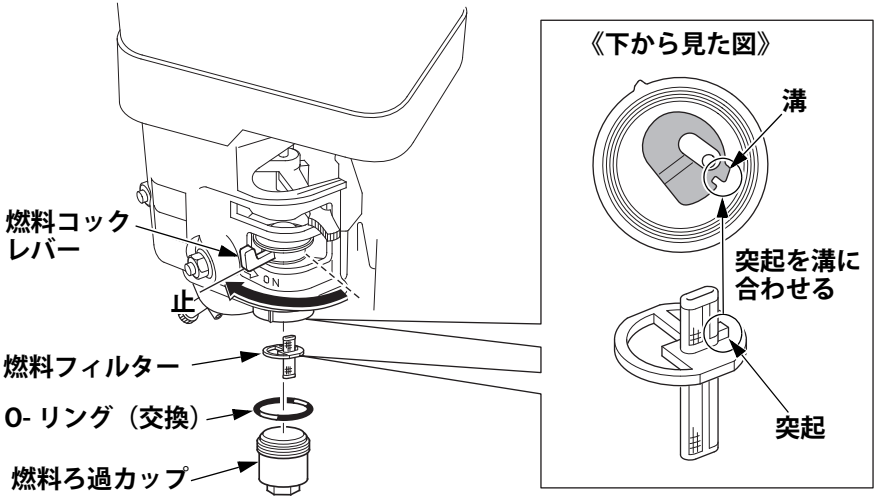
⚠警告

ガソリンは非常に引火しやすく、また気化したガソリンは爆発して死傷事故を引き起こすおそれがあります。

- **火気を近づけないでください。**
- **換気の良い場所で行ってください。**
- **燃料ろ過カップの取付け後、漏れがないことを確認してください。**
- **ガソリンが周りに付いている場合は良くふき取り完全にかわかしてからエンジンを始動してください。**

清掃のしかた

1. 燃料コックレバーを**“止”**にします。
2. 燃料ろ過カップ、O- リング、燃料フィルターを取外します。
3. 燃料ろ過カップ、燃料フィルターを洗油でよく洗い、燃料ろ過カップの底にたまったゴミや水を取り除きます。
4. 清掃後、燃料フィルターと新しい O- リングを確実に取付けます。
   - 燃料フィルターの取付けは、図のようにフィルターの突起をキャブレター側の溝に合わせて取付けます。
5. 燃料ろ過カップを確実に取付けます。
6. 燃料コックレバーを**“出”**にし燃料漏れがないことを確認します。

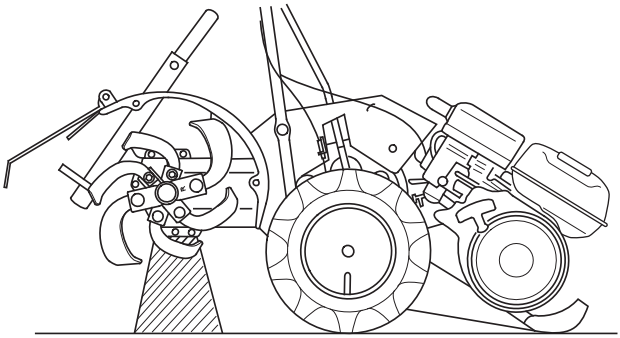


ロータリー爪の点検・交換

⚠注意

- **点検、交換は平坦な場所でエンジンを止め、プラグキャップを外してから行ってください。**
- **手にケガをしないよう厚手の手袋を着用してください。**
- **万一の落下にそなえて、ロータリー爪軸の下に木の台などを置いてください。**
- **カバー類を外したときは、元通りに取付けてください。**

- 点検、交換の前にフロントウエイトが地面に接するまで本機を前傾させ中央の変速機ケースの下に台を置くなどして本機を固定します。

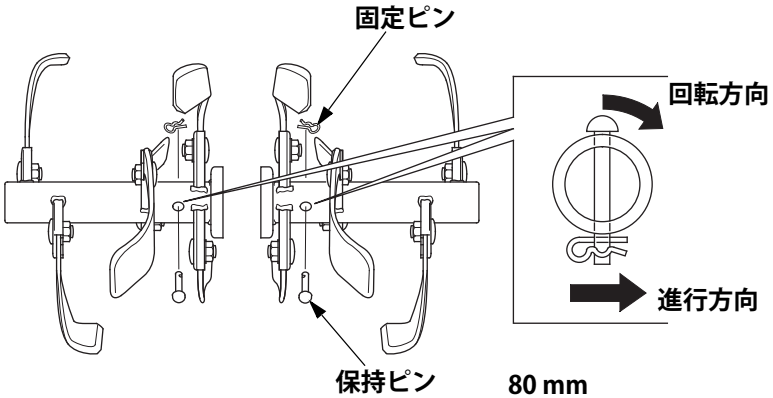


点検

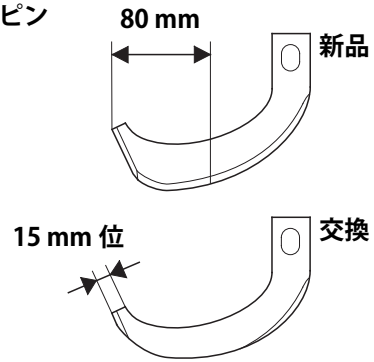
1. ロータリー爪に損傷、曲がり、ガタがないことを確認してください。もし異常があったときは締付け、または交換してください。
2. ロータリー爪軸の保持ピンに脱落、変形がないことを確認してください。必要であれば新しい保持ピンと固定ピンを取付けてください。
   保持ピンは、石のかみ込みなどの異常な負荷が加わったときに、本機の損傷を防ぐために折れるしくみになっています。

取扱いのポイント

- **ロータリー爪はホンダ純正部品を使用してください。**
- **ピン抜け防止のためロータリー回転方向と逆方向から固定ピンを差し込んでください。**

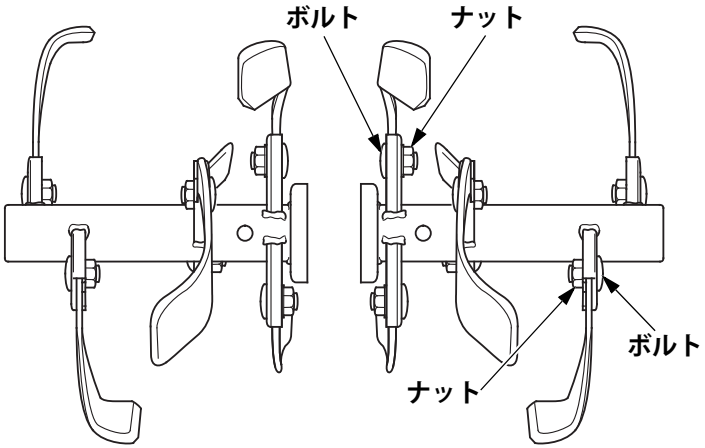


3. ロータリー爪先端から 80 mm の範囲内で、ロータリー爪巾が摩耗により 15 mm 以下になったら、ロータリー爪を交換してください。
   ・効率の良い耕うん作業のために、ロータリー爪は早めにお取替えください。

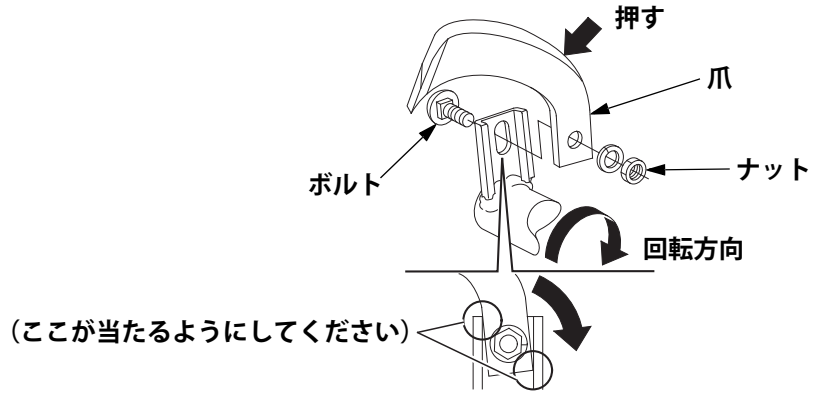


ロータリー爪の取付け

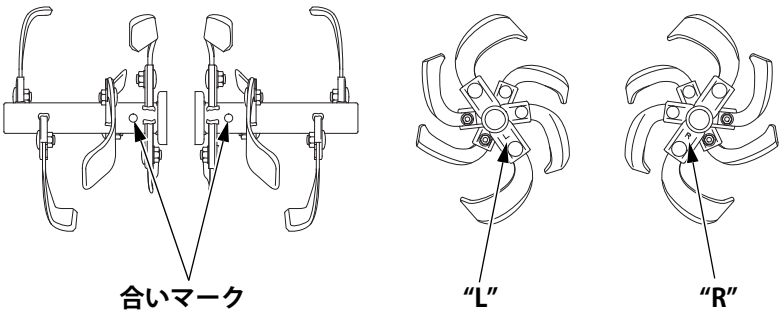
- ロータリー爪の配列は、下記のようにしてください。配列を変えたり向きを変えると振動の原因となり正常な耕うんができなくなります。
- ロータリー爪の爪先が曲がり込んでいる側にナットがくるようにボルトとナットを取付けてください。



• ロータリー爪をロータリーの回転方向と逆方向に押しながら、ナットを確実に締付けてください。



• ロータリー爪をホルダーごと取付ける場合は、合わせ位置があり組み違えると振動の原因となります。
• 下図のように合いマークを合わせ取付けます。
爪ホルダーにはそれぞれ R と L の刻印が打ってあります。進行方向に向って右側には R、左側には L を組付けてください。



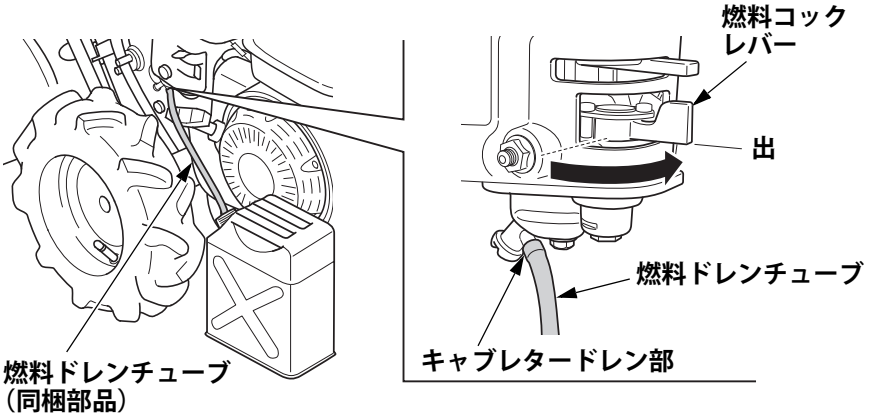
長期間使用しないときの手入れ

長期間運転しない場合、または作業を終り長期間格納する場合は次の手入れを行ってください。
30 日以上使用しないときは、燃料タンクとキャブレター内の燃料を抜いてください。
- 燃料を抜かないと、ガソリンが劣化して次回使用時に始動困難となり、故障の原因となります。
- エンジンを必ず停止し、万一の始動を防ぐため点火プラグキャップを点火プラグから取外します。

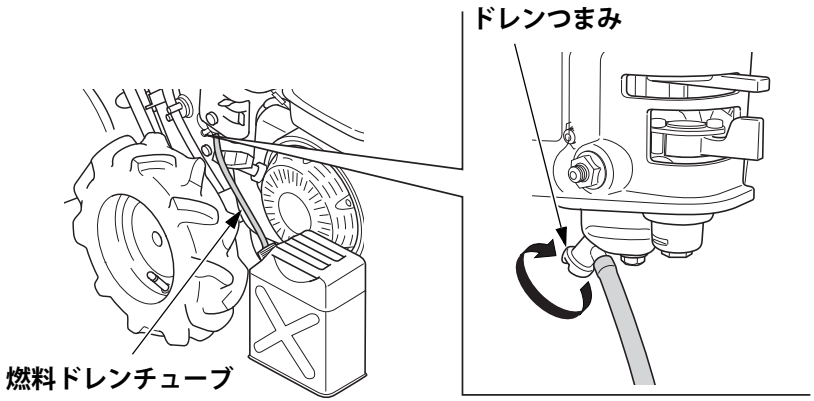
⚠警告
ガソリンは非常に引火しやすく、また気化したガソリンは爆発して死傷事故を引き起こすおそれがあります。
ガソリンを抜くときは
- **換気の良い場所で行ってください。**
- **火気を近づけないでください。**
- **ガソリンはこぼさないようにしてください。万一こぼれたときは、布きれなどで完全にふき取り火災と環境に注意して処分してください。**

1. 燃料タンク、キャブレター内の燃料を下記の要領で抜きます。

1) 同梱部品の燃料ドレンチューブをキャブレタードレン部に取付けます。
燃料は適切な容器で受けてください。
2) 燃料コックレバーを**“出”**にします。



3) キャブレターのドレンつまみを 1 ～ 2 回転ゆるめ、キャブレターと燃料タンク内の燃料を抜きます。



4) 完全に燃料が抜けたらドレンつまみを確実に締めます。
5) 燃料コックレバーを **“ 止 ”** にします。
6) キャブレタードレン部に取付けた燃料ドレンチューブを取外します。
   • 取外した燃料ドレンチューブは、保管してください。

2. エアクリーナー（空気清浄器）を清掃します。（清掃方法は 45、46 頁参照）
3. 始動グリップを重くなるまで引きます。（エンジンバルブが閉じ燃焼室内にほこり等が入らない状態になります。）

取扱いのポイント

- **次回使用時は、新鮮なガソリンを入れてください。**
- **本機を水平の状態にして平坦で安定した場所で保管してください。ハンドルを地面に付けた状態で保管するとエンジンがかかりにくくなることがあります。**

故障のときは

まずご自身で次の点検を行い、その上でなお異常があるときは、むやみに分解しないでお買いあげ販売店にお申しつけください。

始動しないときは次の点を確かめましょう

1. 始動方法は取扱説明書通りですか？（28 頁参照）
2. ガソリンはありますか？（20 頁参照）
3. エンジンオイルは注入口、口元までありますか？（22 頁参照）
4. 点火プラグは汚れ、濡れていませんか、また火花すき間は適正ですか？（48、49 頁参照）
   ・点火プラグの清掃や火花すき間の調整が正しく行えない場合、新しい点火プラグと交換してください。

少し時間をおいてもう一度確めましょう

主クラッチ、デフロックが作動しない時は次の点を確かめましょう

・主クラッチケーブル、デフロックレバーケーブルの調整方法が取扱説明書通りですか？（51、52 頁参照）

主要諸元

名称		FU400K3
型式		ホンダ FU400
区分		J
機体寸法	全長	1,385 mm
	全幅	560 mm
	全高	1,050 mm
	輪距	420 mm
全装備質量（重量）		71 kg
エンジン	名称	GX120T3
	形式	空冷４ストローク単気筒 (OHV)
	内径×行程	60.0 mm×43.5 mm
	総排気量	122 cm^3
	連続定格出力／回転速度	1.9 kW (2.6 PS)/3,400 rpm
	最大出力／回転速度 (SAE J1349 に準拠＊1)	2.4 kW (3.3 PS)/3,600 rpm
	使用燃料	無鉛レギュラーガソリン
	燃料タンク容量	1.7 L ＊2
	エンジンオイル容量	0.56 L
	点火方式	トランジスタ式マグネト点火（無接点方式）
	標準点火プラグ	W16EP-U (DENSO) BP5ES (NGK)
	始動方式	リコイルスターター
タイヤサイズ		3.50 － 6
ベルト種類・サイズ		W400 SA 形 35”
主クラッチ方式		ベルトテンション式
段変数速	前進	2 段
	後進	1 段
	作業	1 段
ロータリー	駆動方式	センタードライブ
	耕幅	460 mm

＊1：ここに表示したエンジン出力は SAE J1349 に準拠して 3,600 rpm（エンジン最大出力）で測定された代表的なエンジンのネット出力値です。量産エンジンの出力はこの数値と変わることがあります。
完成機に搭載された状態での実出力値はエンジン回転数、使用環境、メンテナンス状態やその他の条件により変化します。

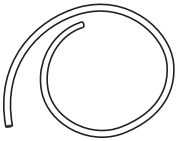
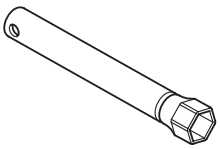
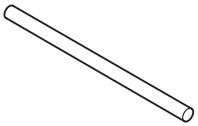
＊2：タイヤとロータリーが水平面に接地した状態を基準とする。

※ 諸元は予告なく変更することがあります。

同梱部品・同梱工具

本機には下記の部品・工具が同梱されています。

部品・工具リスト

名　　称		個数	使用方法
燃料ドレンチューブ		**1**	**キャブレターから燃料を抜くときに使用** **使用方法は 58 頁参照**
プラグレンチ		**1**	**点火プラグの点検・整備のときに使用** **使用方法は 48 頁参照**
プラグレンチハンドル		**1**	

メ　モ

メ　モ

本製品についてのお問い合わせ・ご相談は、
まず、Honda 販売店にお気軽にご相談ください。

販売店

TEL

お問い合わせ、ご相談は、全国共通のフリーダイヤルで下記の
お客様相談センターでもお受け致します。

本田技研工業株式会社　お客様相談センター
フリーダイヤル　0120 － 112010（イイフレアイオ）

受付時間　9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 17:00
〒 351-0188 埼玉県和光市本町 8 － 1

所在地、電話番号などが変更になることがありますのでご了承ください。

本製品に関してお問い合わせいただく際は、お客様へ正確、迅速にご対応させていただくために、あらかじめ、下記の事項をご確認のうえ、ご相談ください。

（1）製品名、タイプ名
（2）ご購入年月日
（3）販売店名
（4）フレーム号機 _____ （書込み控え欄）

この商品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後 9 年です。ただし、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

補修用部品についてのお問い合わせは、**お買いあげいただいた販売店**へお申しつけください。

HONDA

FU400
30V16630
00X30-V16-6300

00X30V16 6300

© 2019 本田技研工業株式会社
Printed in Japan