

# 竹粉碎機

【 KCM116BL 】

使用手順書



玖 珠 町

# 【ラベルについて】

機械の各所に警告・注意・危険のラベルが貼られています。作業時の注意事項等が記載されていますので、必ずご確認ください。

**危険**

ゆっくり  
乗←後進  
降→1速

**危険**

巻き込み  
落下

- 停止中、運転中にかかわらず、送りローラーに触れないようにして下さい。
- 整備を行う時は、エンジンを停止し、送りローラーに挟まれないように注意して下さい。

**危険**

巻き込み  
はさまれる  
切られる

- ブロワカバー内は、ブロワの羽根が高速で回転している為、危険です。
- ブロワ回転中やエンジン稼働中は、ブロワカバーは開けてはいけません。

**危険**

危険

チップガード

- チップガードより先に手を入れしないで下さい。
- 粉砕物を送り込むことが出来ず、取り出す時は、エンジンを停止させロータの回転が止まってから行うか棒等で取り出すようにして下さい。
- 燃料を投入する際は棒等で押し込むようにして下さい。

**危険**

ロータカバー  
固定ネジ

- ロータカバー固定ネジの締め忘れに注意して下さい。運転時に、ロータカバーが鬆き粉砕物や部品が飛び出し危険です。

**危険**

- テーパーナイフを扱う際は、必ず保護手袋を着用して下さい。
- 作業前にはロータカバーの固定ネジがきちんと締まっているか確認して下さい。

**危険**

- 運転時には必ず安全カバーを装着して下さい。
- 運転時は回転部分に身体を近づけないで下さい。

**危険**

危険

運転時の回転部分は危険です。身体を近づけないで下さい。

**危険**

1. エンジンを始動する際は、走行クラッチレバーが「切」位置、ロータークラッチレバーが「切」位置にある事を確認して下さい。
2. 走行停止後、粉砕作業時は、シフトレバーをN(中立)位置にして下さい。

**危険**

危険!

- ダクトの排出方向はチップが飛び出して危険です。排出方向の安全を確認して作業を行って下さい。

**危険**

- 材料を投入する際、材料が暴れたり、投入口から粉砕物の破片が飛び出てくる可能性がありますので投入口の正面に立つのを避け脇に立つて作業を行って下さい。

**危険**

- 材料を送り込む際は、材料が暴れたり、跳ね上がりする可能性があります。接触してケガをしないように十分に注意するとともに、目を保護する保護メガネ、頭部を保護するヘルメット又は作業帽を着用して作業して下さい。

**注意**

1. 本機を運転する者は、本機の取扱説明書をよく読み、理解してから運転すること。
2. 取扱説明書が損傷や紛失により読めなくなった場合、販売店より新しい取扱説明書を購入し、常に参照できるように保管すること。
3. ラベルが損傷やはがれて読めなくなった場合、販売店より新しいラベルを購入して貼り替えること。

**注意**

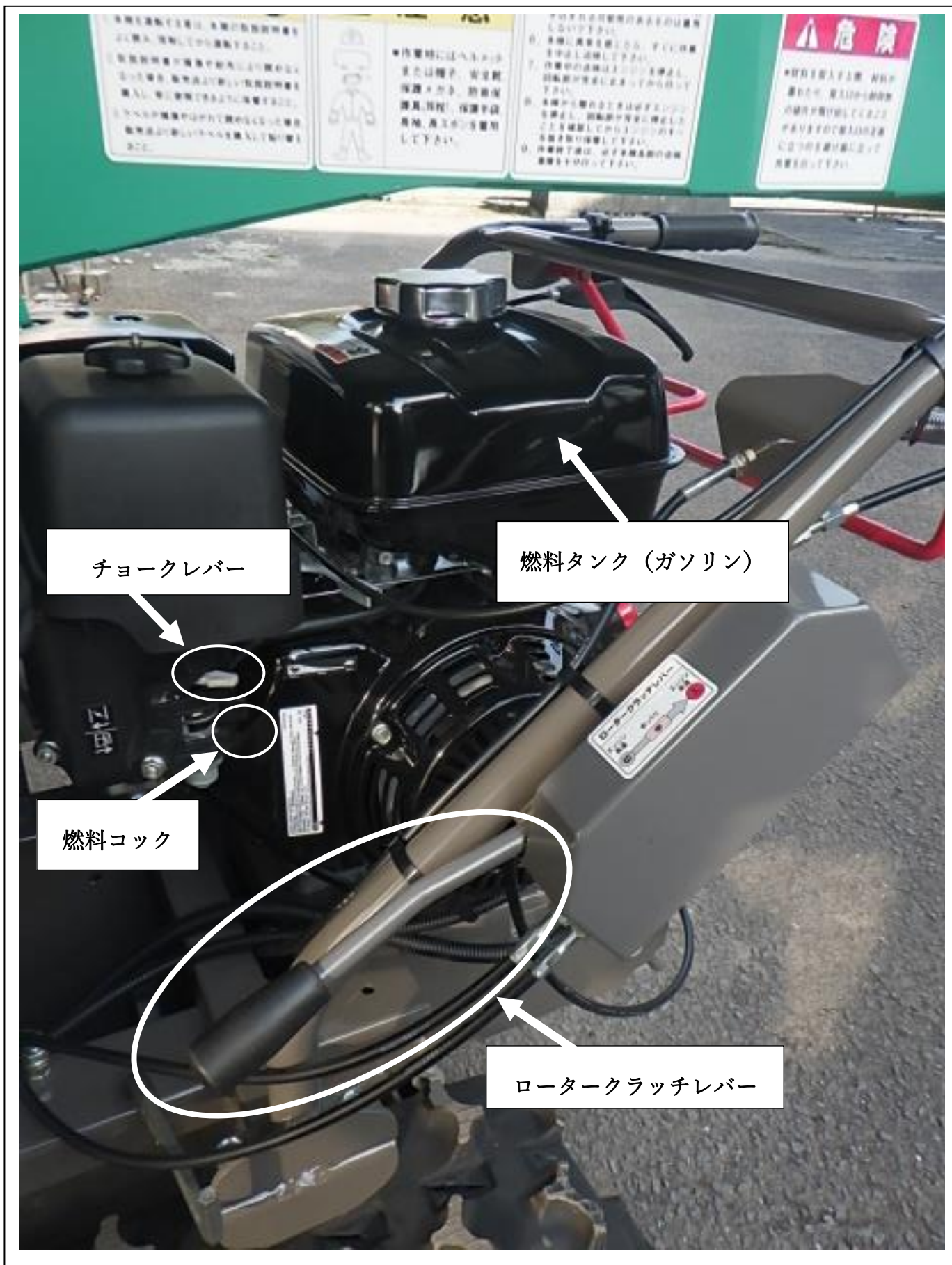
- 作業時にはヘルメットまたは帽子、安全靴、保護メガネ、防音保護具(耳栓)、保護手袋、長袖、長ズボンを着用して下さい。

**注意**

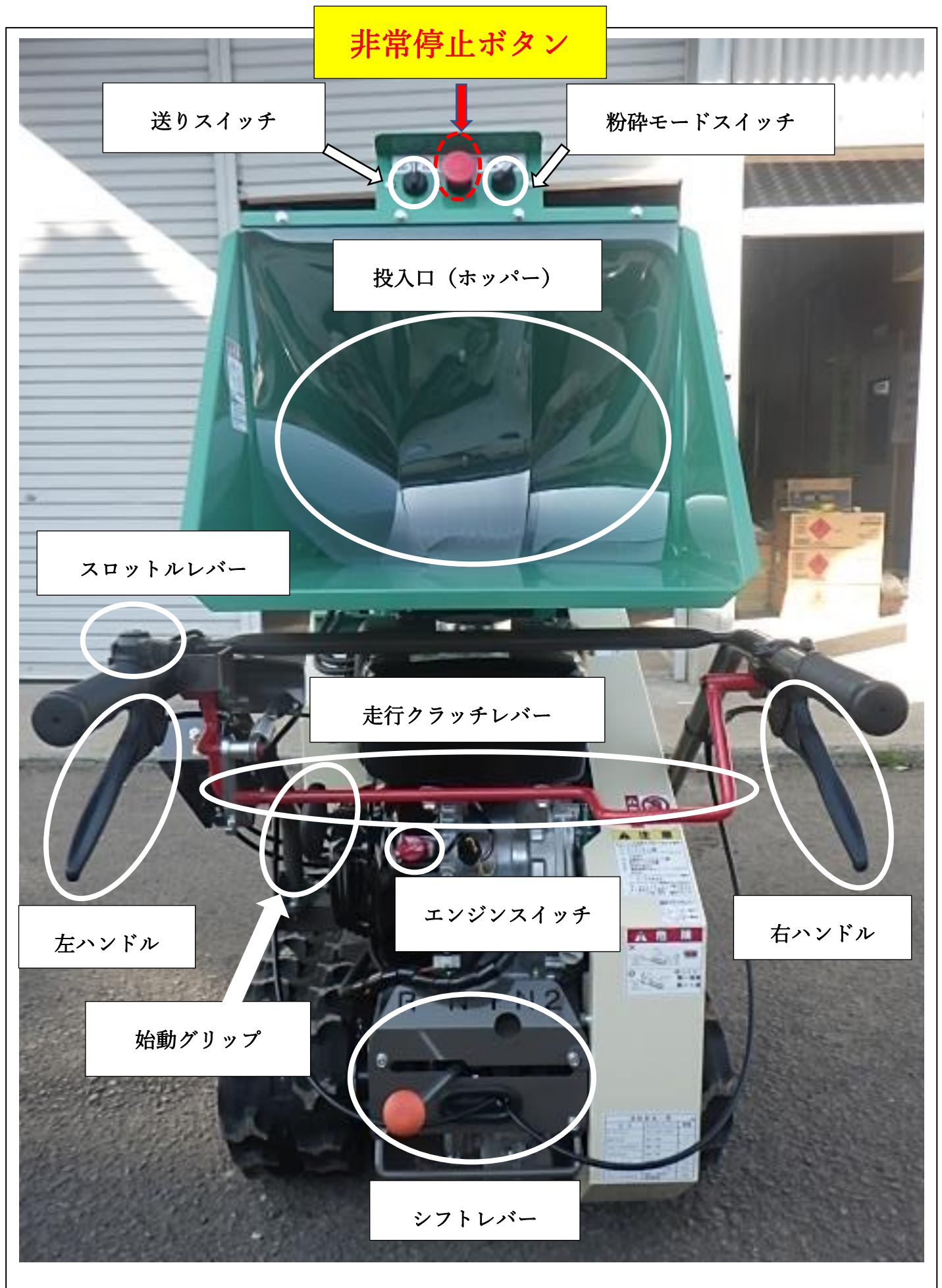
マフラー高温注意

マフラーおよびその付近に触れないでください。

# 【各部名称について】



【各部名称について】



## 【給油方法】



エンジンを停止し、ホッパー固定ネジを外して、ホッパーを開けてください。



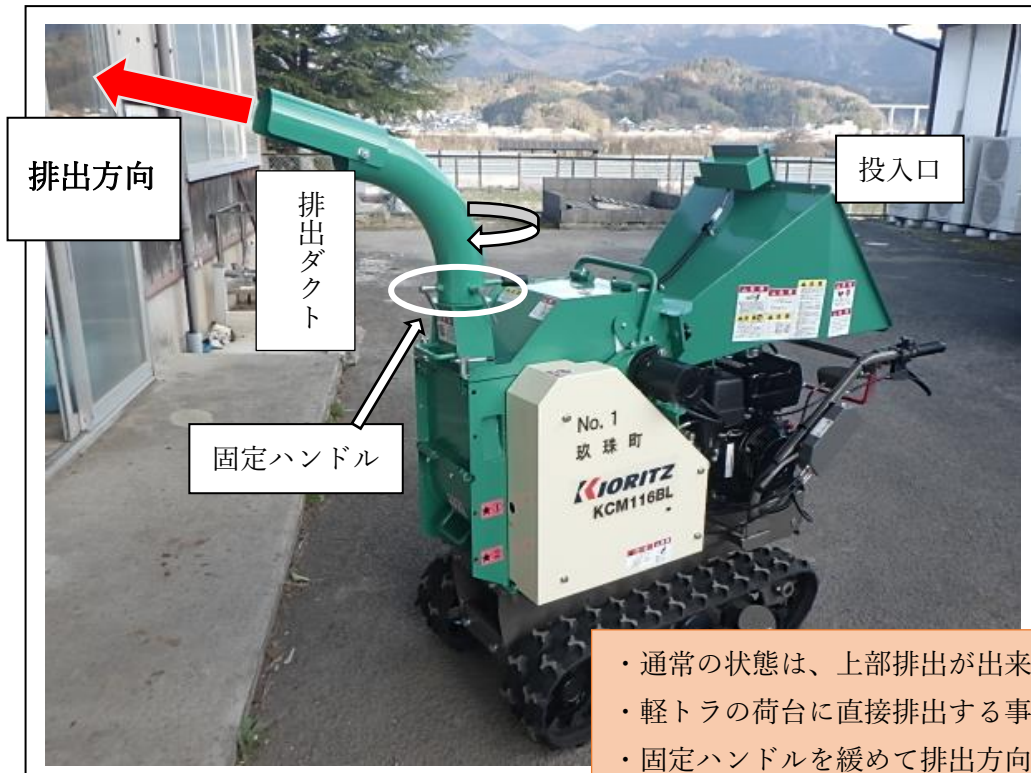
周りに人がいないことを確認して、ホッパーを開いてください。



給油後は、ホッパーを元の位置に戻して、固定ネジを締めてください。

レギュラーガソリン専用です。

## 【上部排出方法】



- ・通常の状態は、上部排出が出来る状態となっています。
- ・軽トラの荷台に直接排出する事が可能です。
- ・固定ハンドルを緩めて排出方向を変える事が出来ます。  
(風向き等を考慮し、出来るだけエンジン側にほこりがこないようにしてください。)

## 【下部排出方法】



- ・黄色の安全ガードを取付ければ、下部排出になります。
- ・水分率が高い物や少しぬれた物などの粉碎時に便利です。
- ・下部排出時には上部からは排出されません。

## 【下部安全ガード取付方法】

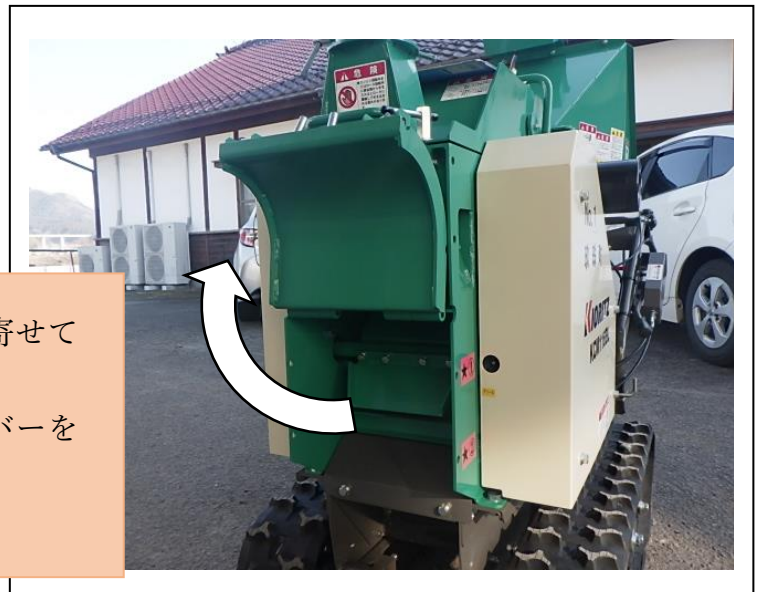


①

- ・ブロワ回転、エンジンの停止を確認後  
ブロワカバーピン両方を内側に寄せて  
ロック解除を行う。

②

- ・ブロワカバーピン両方を内側に寄せて  
ロック解除後に、上に持ち上げカバーを  
写真の位置まで上げる。



③



- ・安全ガードを取付後、片側 2箇所ずつあ  
るボルトで車体側と固定する。(車体側、安  
全ガード側にある番号を合わせる)

## 【 エンジン始動 】

①エンジンをかける前に、**走行クラッチレバーが「切」、ロータークラッチが「切」**の位置  
**シフトレバーが「N」**の位置にあることを確認してください。

①



走行クラッチレバー「切」状態

③



シフトレバー「N」位置



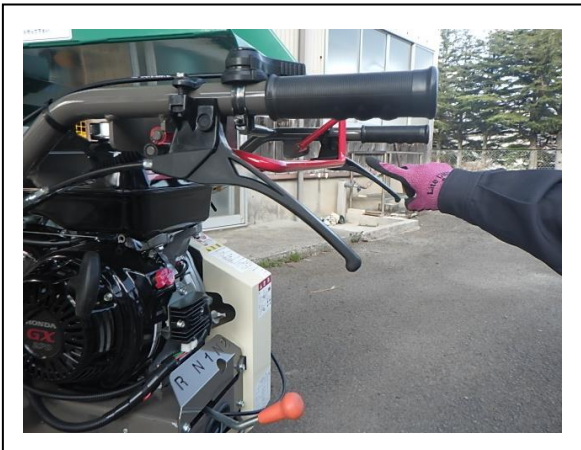
走行クラッチレバー「入」状態



この状態での始動はダメ！



ロータークラッチ「入」状態



ロータークラッチ「切」状態

②





②燃料コック「出」、チョーク「始動」、エンジンスイッチ「ON」の位置  
始動グリップを手前に引っ張りエンジン始動。

④



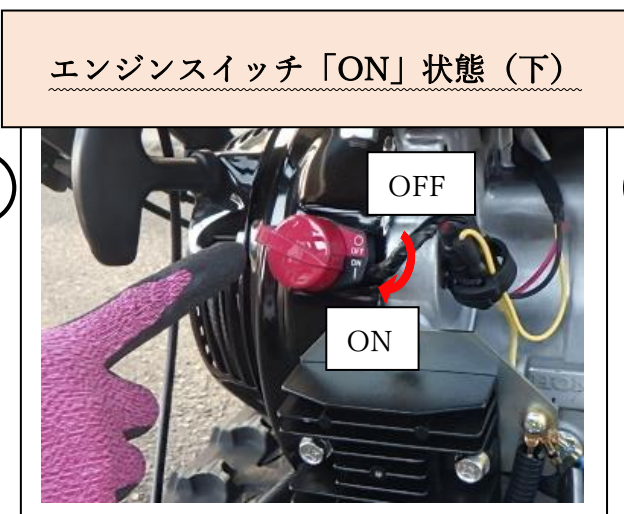
⑤



\*エンジン始動後、チョークレバーを徐々に「始動」位置から「運転」位置に合わせてください。

\*暖かいときや、運転停止直後に再始動する場合は、「運転」位置もしくは「運転」と「始動」の中間位置でエンジン始動してください。

⑥

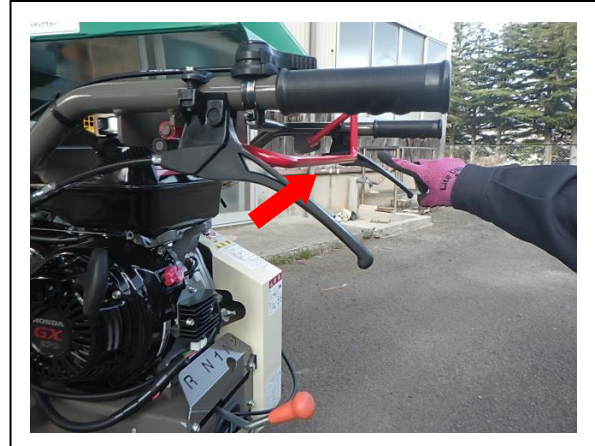
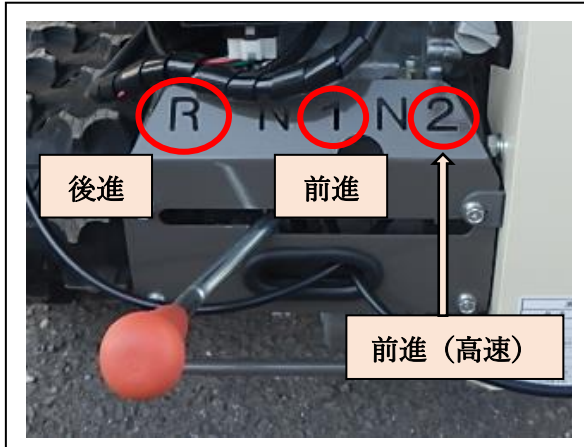


⑦



## 【 移動 】

③シフトレバー「1」・「2」が前進、「R」が後進です。（「2」の方が速いです。）  
「1」、「2」・「R」の状態で行走クラッチレバーを「入」にすれば動きます。



④手元のレバーで左右移動します。（右折は右、左折は左を握ってください）

\* 機械の積み下ろしの際は、必ず機械を下側にしてください。

\* 必ず、平坦な場所で積み下ろし作業をしてください。

\* 積み下ろし用のブリッジを適切に使用してください。

（不適切に使用されますと落下事故に繋がります）

危険



重要

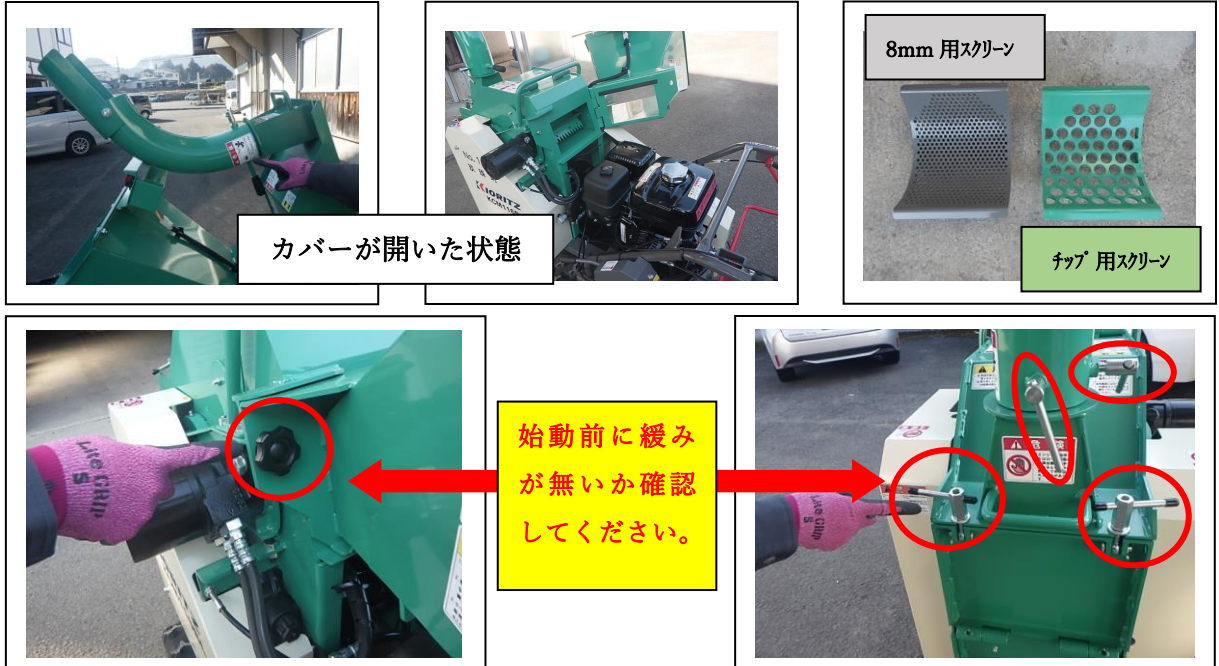
機械の積み下ろしは、必ず、この体勢で行ってください。  
積込車両と竹粉碎機の間には挟まれないようご注意ください。  
反対の体勢で作業すると、重大な事故に繋がります。

## 【 竹粉碎の仕方 】

①エンジンを始動する前に各部位のネジに緩みがないか、カバーが閉まっているか確認してください。

粉碎後のチップの大きさを決めるスクリーンをあらかじめ取り付けてください。

(通常は、チップ用スクリーンをつけております)



②粉碎場所に機械移動後、走行クラッチレバーを「切」、シフトレバーを「N」にします。スロットルレバーを「低」から徐々に「高」にします。



③ロータークラッチレバーを 5秒ほどかけてゆっくり「入」に上げていきます。投入口上部の送りスイッチを「正送り」にすると投入口のローラーが回転します。

\*ローラーを回転させる前に投入口に物が無いか確認してください！！



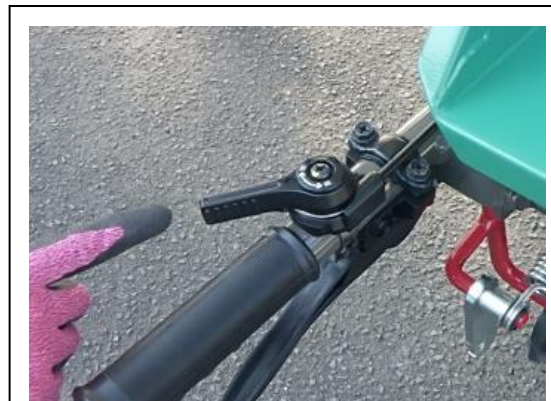
\* ローラーが回転しない時は、以下を確認してください。



非常停止ボタンが押されたままになってないか？  
非常停止ボタンを押した後に、右に回すと解除出来ます。



送りスイッチが「停止」位置にありますか？  
「停止」位置では、ローラーが回転しません。



スロットルバーが「高」の位置にありますか？  
「低」位置では、ローラーが回転しません。

④ローラーが正常に回転したら、竹の投入が可能です。

竹を投入したら、背面から排出されます。(通常は、上部排出。安全ガードつければ、下部排出も可能)

\* 周辺に人がいないことを必ず確認してください。



この部分が回転したら、  
竹の投入が可能です。



粉碎が始まったら、竹が左右に振られて危険ですので、離れてください。

⑤直径 115mm 以下の竹であれば、粉碎可能です。

また、半分に割れば 115mm 以上の竹でも、粉碎可能です。

\* 竹投入時に異物（金属片、工具）が無いことを確認してください！！

**重要**

ローラーに手、異物を巻き込んでしまった場合は、

すぐに**非常停止ボタン**を押してください！！



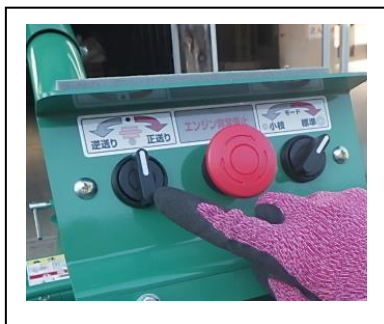
⑥粉碎作業が終わったら、送りスイッチを「停止」、スロットルレバーを「低」の位置に戻してください。

ロータークラッチレバーを **5秒ほどかけてゆっくり**「切」に戻してください。

その後、エンジンを停止させてください。

\* エンジン停止後もしばらくの間、中のナイフが回転します。

すぐにカバーを開けないでください！！



⑦粉砕作業後は、必ず掃除をしてください。

粉砕機は、雨がかからないよう、屋内又はシートで覆って保管してください。

返却時は、**レギュラーガソリン**を満タンにしてください。



粉砕作業終了後、可能な範囲で、写真の各部位の掃除をお願いします。

ナイフ部は大変切れやすくなっていますので、ご注意ください。

**重要**

竹粉砕機を使用するときは、ヘルメット・安全靴・手袋・保護メガネ・耳栓等を着用の上、取扱説明書・使用手順書（本書）をよく読み安全に使用してください。作業時は、1人で作業しないでください。

粉砕機についてのお問い合わせは、玖珠郡森林組合までお願いします。

所在地：玖珠郡玖珠町大字大隈 1199 番地の 1

TEL 0973-72-2344 FAX 0973-72-5633