

大型剪枝機

R-8GA1 1000
1100
1200

取扱説明書

⚠安全な作業のために、ご使用前に必ずお読みください。

(本書の記載事項は予告なく変更することがあります。)



落合刃物工業株式会社

安全のための警告マーク



…警告

この機械は重大な傷害をひき起こす可能性があります。説明書をよく読み、機械のあらゆる操作と正しい使用法に慣れて下さい。



…取扱説明書をよくお読み下さい。



…刈刃には触れない事。



…作業では保護メガネを使用して下さい。



…作業時、足元の刈刃に注意。

安全作業のために

◆安全な作業をして頂くために、ご使用前に必ず次の文をお読み下さい。

(1)はじめに

- 1) この製品は茶栽培から茶管理作業までを目的とした機械です。その他の目的での使用は絶対しないで下さい。
- 2) 不明な点がありましたら、購入店またはお近くの弊社営業所にお問い合わせ下さい。
- 3) 取扱説明書は大切に保管し、何時でも見られるようにしておいて下さい。

(2)作業時の服装

- 1) 長袖の上衣・長ズボンを着用して下さい。
但し裾のひらいた上衣や長ズボンは危険ですから着用しないで下さい。
- 2) 作業ではつばのある帽子・保護メガネを着用して下さい。
- 3) 履物は滑り止めのあるものを着用して下さい。
サンダル履きでの作業はしないでください。
- 4) 手袋は厚めの丈夫な物を着用して下さい。



(2)-1



(2)-3

(3)作業者の条件

- 1) 機械の知識のない人や他人の機械を借りて作業する場合、あらかじめ安全作業の指導を受けてから従事して下さい。
- 2) 次に該当する人は作業に従事しないで下さい。

- ① 精神病のある人
- ② 酒気をおびた人
- ③ 子供



(3)-2



2)-③

④過労・病気・薬物の影響その他の理由により、正常な運転操作のできない人。

(4)火気厳禁

- 1) 燃料は慎重に扱って下さい。非常に燃えやすいです。近くでタバコを吸ったり、たき火や暖房装置の近くには置かないで下さい。
- 2) エンジンの運転中または燃料補給時も絶対にタバコは吸わないで下さい。
- 3) 燃料を補給する時は必ずエンジンを停止して行なって下さい。
万一こぼれた時は乾いた布等で良くふき取って下さい。



(4)-1



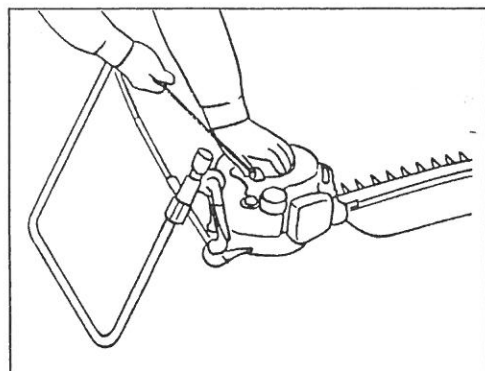
(4)-2

(5)作業前の注意

- 1) 作業前には必ず各ねじ部がゆるんでいないか確認して下さい。
- 2) 著しい摩耗や異音の発生、部品交換の必要な機械は使用しないで下さい。
- 3) 後退で作業する人は、足元の障害物を取除いたり、立地条件などを前もって確認してから作業に入って下さい。

(6)始動時の注意

- 1) 周囲に人のいないことを確かめて下さい。
- 2) リコイルスターターを引く時は、刈刃を自分から離れた方向に向け機体が動かないよう、手でしっかり支えてから行なって下さい。

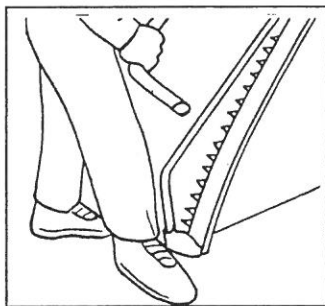


(7)作業時の注意

- 1) 作業中はハンドルをしっかり握ってゆとりのある姿勢で作業して下さい。
- 2) 作業中は作業範囲内へ他の人を近づけないで下さい。
- 3) 雨天または雨上がりの作業は足元がすべりやすいので注意して作業して下さい。
- 4) 刈刃に枝等をかみ込んだ時は必ずエンジンを停止してから取除いて下さい。
- 5) 後退で作業する人は、後方に十分注意して下さい。
- 6) 短いハンドルを持つ人は刃から出来る限り離れて作業して下さい。
- 7) 作業を中断したり移動する時は、エンジンを停止し、刈刃カバーを付けて下さい。



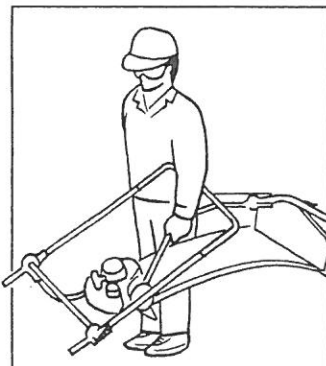
(7)-4



(7)-5

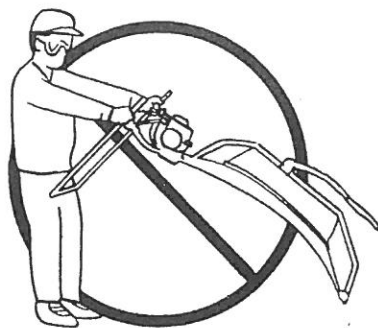


(7)-6

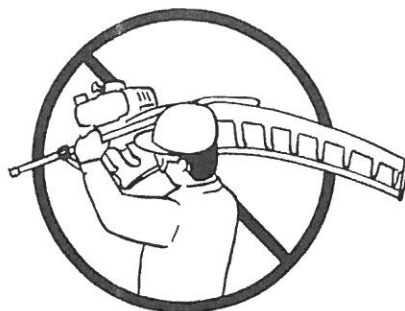


(7)-7

8) 隣畝への巡回時にはエンジン部が熱くなっています。触れないように注意して下さい。又、機体に対し無理な持ち方や自分にとって危険な持ち方は絶対さけて下さい。



(7)－8)



(7)－8)

(8)点検、修理の注意

- 1) 修理の資格のない方は機械の修理をしないで下さい。
- 2) 定期的に各部の点検をし異常が発見された場合は使用を中止し、早めに修理して下さい。
- 3) 修理・整備についての問い合わせは購入店または最寄りの落合製品取扱い店へ連絡下さい。
- 4) 勝手に機械の改造や純正部品でない物を取付けたりしないで下さい。

目 次

【1】本機仕様.....	3	【6】点検・整備.....	10
【2】各部名称.....	4	【7】長期保管.....	11
【3】各部説明.....	4	【8】付属品.....	11
【4】運転.....	6	【9】問い合わせ・連絡先.....	11
【5】作業.....	8		



...本文中にこのマークを見かけたら、特に重要な危険事項に対し注意を呼びかけています。使用に際しては充分理解の上、守って下さい。

【1】本機仕様

名 称	大型剪枝機					
型 式	R-8GA1-1200	R-8GA1-1100	R-8GA1-1000	R-8GA1-1200	R-8GA1-1100	R-8GA1-1000
刈 方 向	1型	2型	1型	2型	1型	2型
刃 形 状	バリカン弧状刃(半径1215mm)			バリカン直線刃		
刈 幅 ・ 刃 渡	1180mm	1060mm	980mm	1180mm	1060mm	980mm
※①重 量	12.7kg	12.3kg	11.9kg	12.7kg	12.3kg	11.9kg
※②ギア潤滑	グリース					
エンジン排気量	33.6c.c. 空冷2サイクル					
ク ラ ッ チ	自動遠心クラッチ					
※③燃 料	潤滑油混合ガソリン(ガソリン25：オイル1)タンク容量1ℓ					

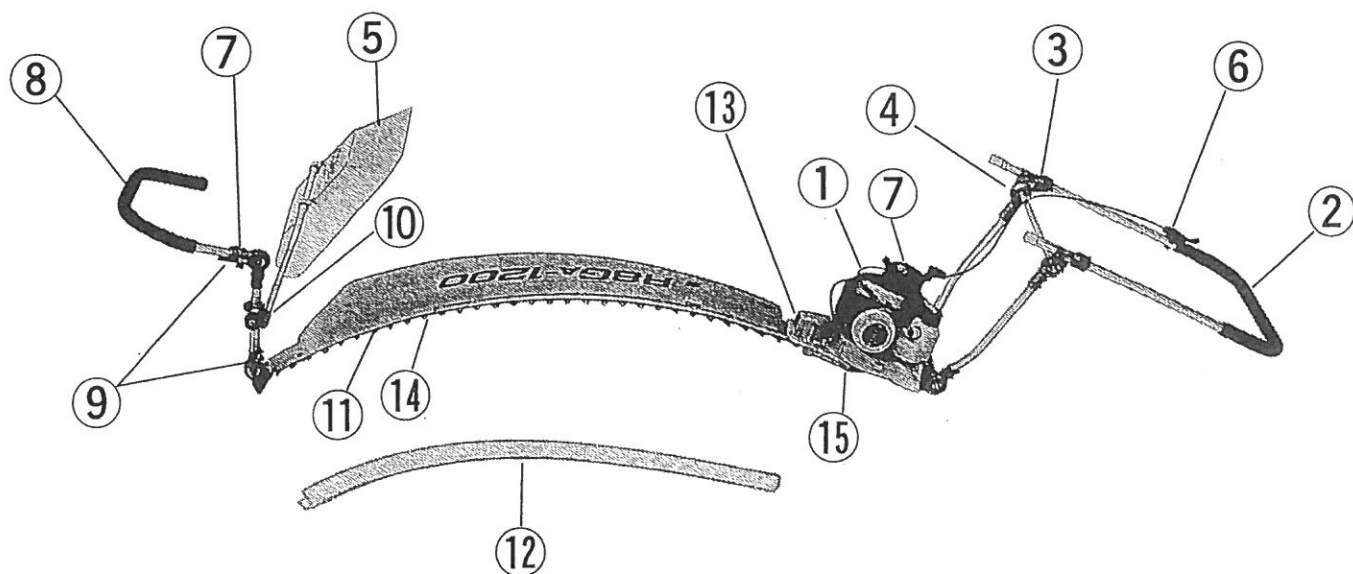
※仕様は予告なく変更する事が有ります。

※①潤滑グリース等を除いた乾燥重量飛散防止カバーを除く。(カバー約700g)

※②落合純正グリースを販売しております御利用下さい。

※③潤滑油には2サイクル専用オイルを使用し、ならし運転時には混合比をガソリン20：オイル1として下さい。

【2】各部名称



①エンジン

②エンジン側ハンドル (Uハンドル)

③Uハンドル伸縮固定ノブ

④Uハンドル角度調整レバー

⑤飛散防止カバー

⑥エンジンスロットルレバー

⑦停止スイッチ

⑧反エンジン側ハンドル (短ハンドル)

⑨短ハンドル側角度調節レバー

⑩飛散防止カバー角度調節ノブ

⑪刈刃

⑫刈刃カバー

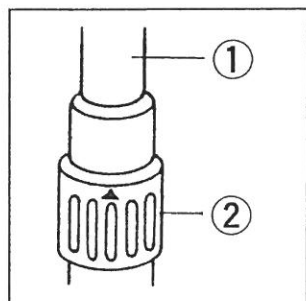
⑬送風口

⑭刃スライドビス

⑮グリスニップル

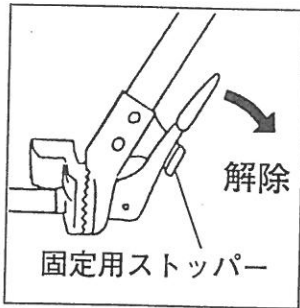
【3】各部説明

③：Uハンドル伸縮固定ノブ



② Uハンドル伸縮固定ノブを右又は左へ回す事により、① Uハンドルが固定できます。

④：ハンドル角度調節レバー



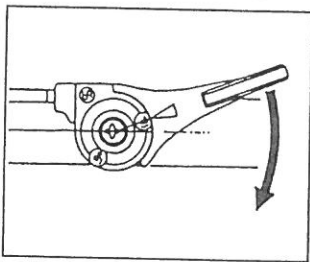
レバーを矢印のように持ち上げる事により、ハンドル角度を調節出来ます。

レバーの固定が出来る様になっている物は固定用ストッパーからはずれる様に回してからレバー操作して下さい。

⑤：飛散防止カバー

刈葉が送風により効率的に飛ばされるようにした物です。取外してしまうと刈葉はそのまま刈取った茶の上に残ってしまいます。

⑥：エンジンスロットルレバー

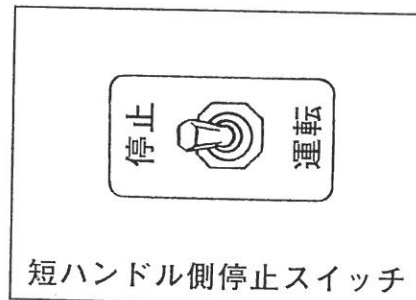
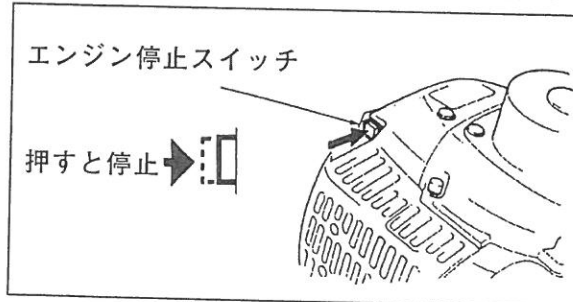


レバーを矢印方向、右に回せばエンジン回転数が上がってきます。

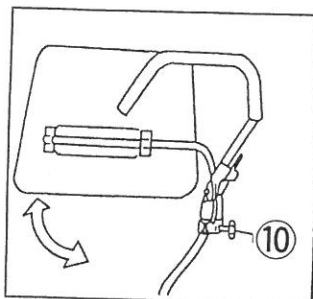
⑦：停止スイッチ

エンジン側停止スイッチは押ボタンタイプになっていますので、エンジン停止の際はエンジンが停止するまで停止スイッチを押し続けて下さい。

短ハンドル側停止スイッチは『入切』タイプになってきます。停止側にあればエンジンは起動しません。エンジン始動時は運転側へ倒して下さい。



⑩：飛散防止カバー角度調整ノブ



飛散防止カバーの角度を変える事により、刈葉と茶の畝間に落とすよう誘導出来ます。

⑫：刈刃カバー

作業しない時や、作業中の移動などには刃をかぶせて下さい。

取付の際、ケガのないように注意して下さい。

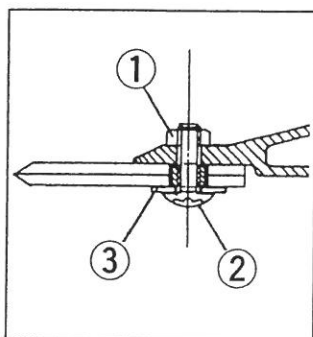
⑬：送風口

刈葉を吹き飛ばす為の風が出てきます。



作業時又は始動時に刈枝や地面の小石等を吸って飛んでくる事があります。
絶対に手を当てたりのぞき込んだりしないで下さい。

⑭：刃スライドビス



刈跡が悪くなったり、刈刃が磨耗して隙間があるような時は、①のナットを緩め、②のビスを一杯まで締め込み1/3～1/2回転戻し、再び①のナットを締め付けます。この時、③の平座金に少し遊びが出来るようにして下さい。



エンジンを起動したままで、刈刃や刃スライドビスには近づかない。

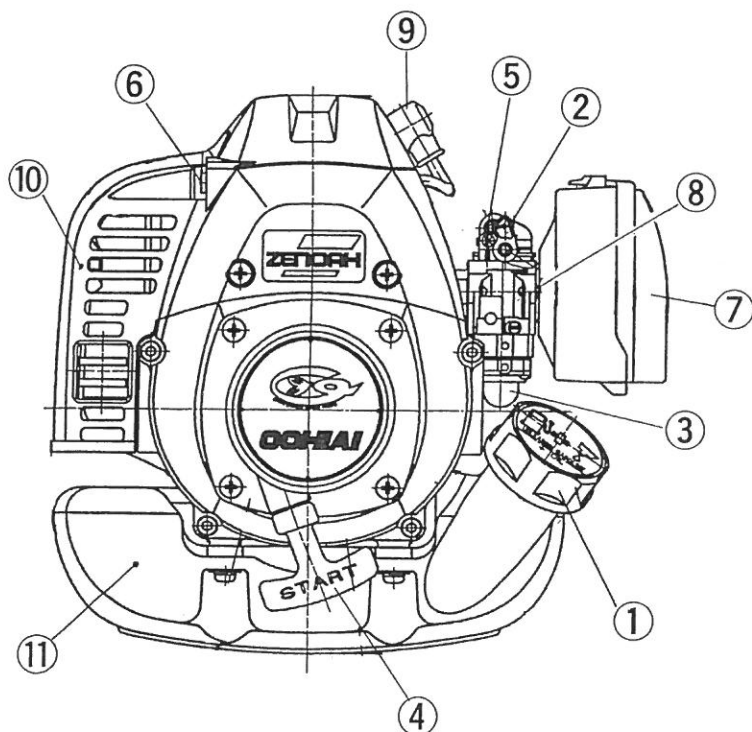


②のビスを締めすぎると刃が動かない事があります。調整しても、まだ隙間がある場合は②のビスの戻し量を減らし、再び調整して下さい。

⑮：グリスニップル

グリスポンプにて、落合純正グリースを約20時間使用毎に注入して下さい。

【4】運転…エンジン取扱説明書も合わせてお読み下さい。



〔エンジン〕各部名称

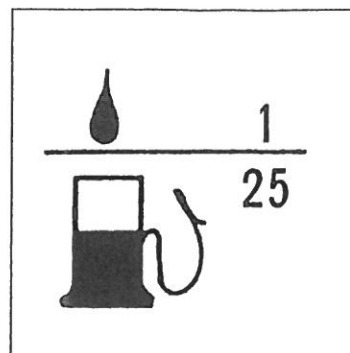
- ①燃料タンクキャップ
- ②リフトレバー
- ③始動ポンプ
- ④スターターロープ
- ⑤アイドリングアジャスタスクリュー
- ⑥停止スイッチ
- ⑦エアクリーナー
- ⑧キャブレター
- ⑨プラグ
- ⑩マフラー
- ⑪燃料タンク

1) 燃料

燃料は潤滑油混合ガソリンを使用して下さい。

ガソリン 25 に対し 2 サイクルエンジン専用オイルを 1 の割合に混ぜて下さい。

エンジンメーカーより販売されている専用オイルについては説明書をよく読み、適切な混合として下さい。



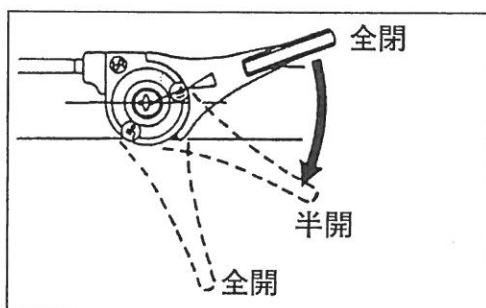
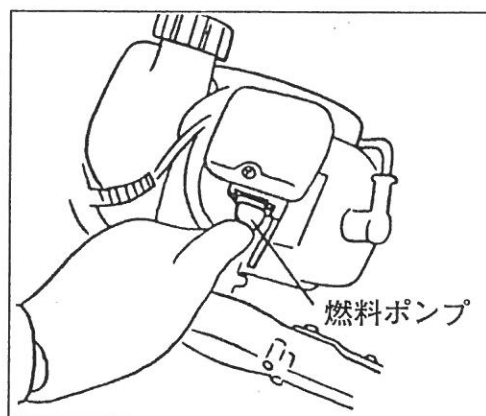
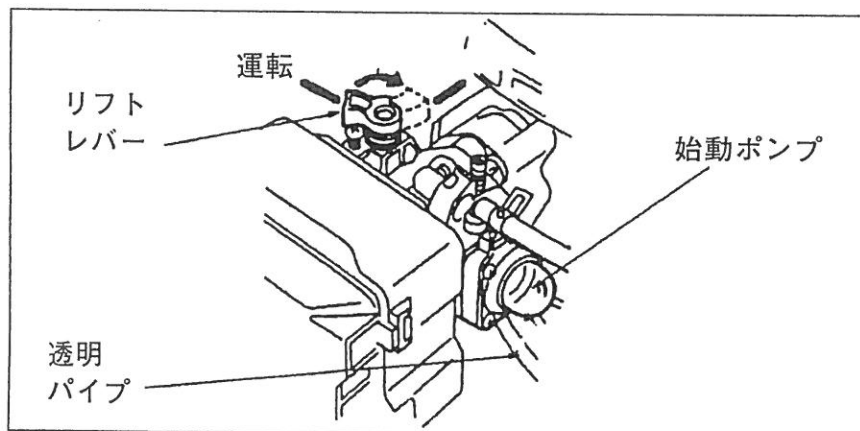
安全作業『火気厳禁』の項に従い燃料タンクに燃料を注入して下さい。

2) 始動 (エンジンが冷えている時及び燃料切れした時)

(1) 燃料タンク①内へ燃料を注入した後は燃料タンクキャップ①をしっかり締めて下さい。

(2) オーバーフローパイプに燃料が出てくるまで始動ポンプ③を操作して下さい。

(3) リフトレバー②を倒して『始動』側にして下さい。



(4) スロットルレバーを『全閉』にして下さい。

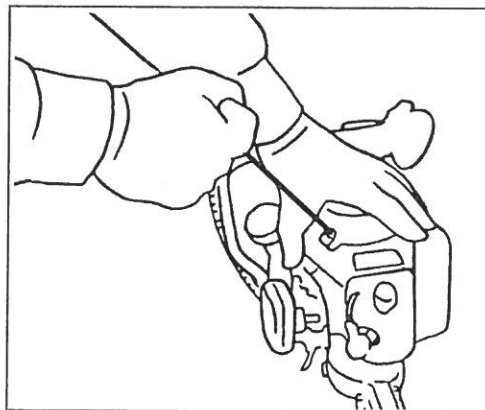
(5) スターターロープを引いて下さい。

(6) エンジンがかかったらしばらく暖機運転して下さい。

3) 再始動 (停止スイッチによりエンジンを止めた場合)

停止スイッチを『運転』にして、スロットルレバーを半開の位置に合せて下さい。

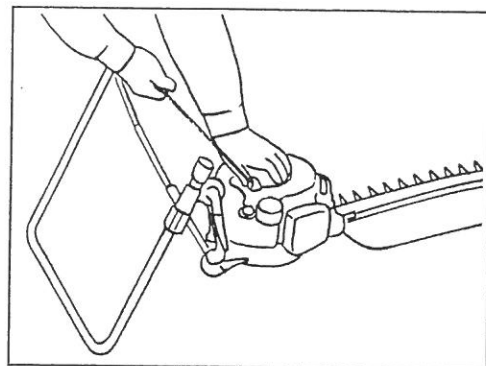
(リフトレバーの操作は必要ありません。)



始動直後は刃が動きますので、始動時は人のいない方向に刃を向けて下さい。

4) 始動時の注意事項

- (1) 周囲に人のいない事を確認して下さい。
- (2) リコイルスターターを引く時は刈刃を自分から離れた方向に向け機体が動かないよう手でしっかり支えて下さい。
- (3) エンジン取扱説明書もあわせてお読み下さい。

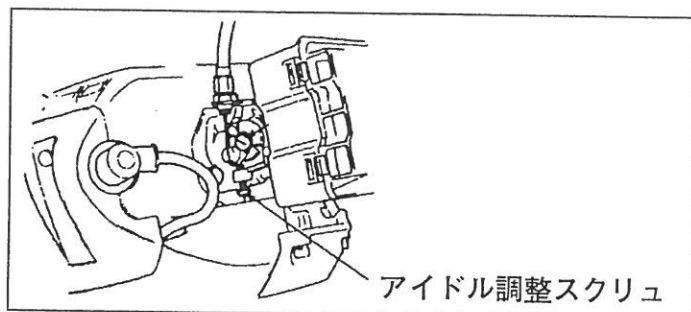


5) 刈刃の駆動・停止

- (1) 自動遠心クラッチが内蔵されているのでスロットルレバーの操作によりエンジンの回転を上げれば刈刃は駆動し、エンジンの回転を下げアイドルリングにすれば刈刃は止まります。
- (2) スロットルレバーを『低速』にし、回転を下げてから停止スイッチを『停止』にしてエンジンを止めます。
- (3) エンジン側停止スイッチにてエンジンを停止させる時はエンジンが停止するまでスイッチを押し続けて下さい。



スロットルレバーを戻した時、エンジンが止まってしまうたり反対に刈刃が動いてしまっている時には、⑤アイドルリングアジャスタスクリューを回して調整して下さい。

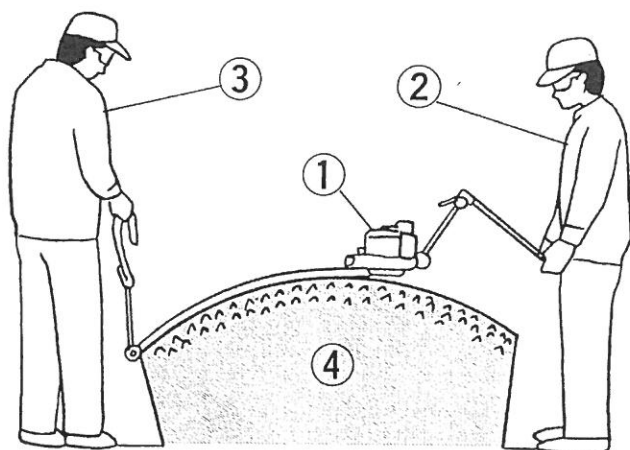


右側へ回せばアイドルリング回転数は高く、
左側へ回せばアイドルリング回転数は低くなります。

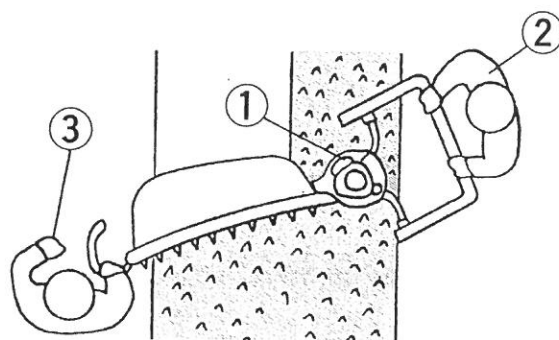


スロットルレバーを戻しても刈刃はまだ動いています。注意して下さい。

【5】作業



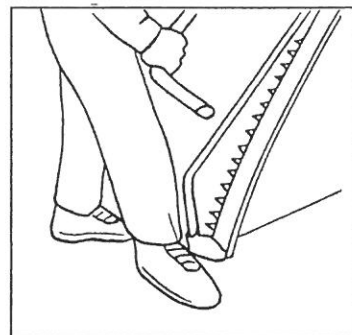
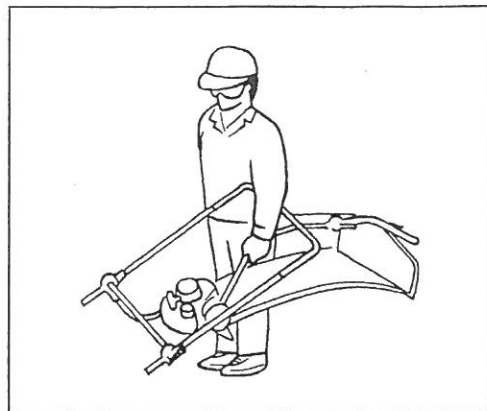
- ①本機エンジン部 ③短ハンドル側作業者
②エンジン側作業者 ④茶樹



本機種類	茶樹刈込径
大型剪枝機	8mm
剪枝機	6mm
浅番刈機	4mm
ナラシ機	2mm

1)作業について

- (1)①本機エンジン部を④茶樹の中央寄りに合わせます
- (2)刈込高さに合わせハンドルを調節して、楽な姿勢で作業を行なって下さい。
- (3)刈込作業は茶摘に対してエンジン側が、少し遅れるよう、傾けて進む様にして下さい。
- (4)剪枝や浅番刈作業では④茶樹に対して両側2枚位刈刃を外に出して、茶畝に合わせるようにして下さい。又一度に深く刈込むと刈取った葉が茶畝に溜まり作業がやりにくくなるので何回かで行なって下さい。
- (5)刈込茶樹の太さは機械の種類により表1を目安とし、必要以上に太い枝を刈らないで下さい。
- (6)本機の反転移動については、必ずエンジンを停止し刈刃が自分の反対側になるようにし、ハンドル部をしっかり持って下さい。
- (7)③短ハンドル作業者は後退での作業姿勢となるので後方足をよく確認しながら作業して下さい。
- (8)作業を中断したり移動する時はエンジンを停止し、刈刃カバーを付けて下さい。



2)作業中の注意

- (1)太い枝などに喰い込んで刈刃が止まった時は必ずエンジンを停止してから喰い込んだ枝を取り除いて下さい。



刈刃に不用意に手を近づけると指をけがする事が有ります。厚手の手袋を着用し刈刃をよく確認した後に枝等を取り除いて下さい。

- (2)作業中又はエンジンが始動している時は送風口から刈枝や小石等が飛び出す事があります。絶対に送風口に手や顔を近づけないで下さい。
- (3)後退作業者はハンドル先端を持ち刈刃からできる限り離れて後方をよく確認して作業して下さい。



足を刈刃に近づけない事、ハンドルを強く自分側に引かない事。

- (4)作業中は刈枝が飛んできます、手袋、保護メガネ、帽子等を着用しケガのしない服装を心掛けて下さい。



- (5) ハンドル調整を行なう時はスロットルレバーを戻しエンジンを停止させた後に機体を相手の人に支えてもらうか安定した場所に置いてから操作して下さい。

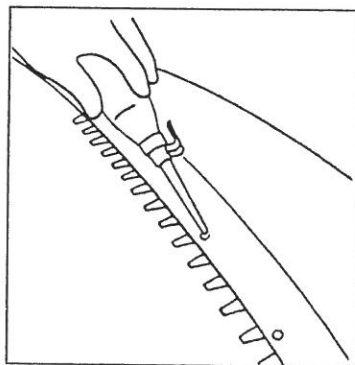


機体を浮かした状態でハンドル角度調整レバーを操作すると機体が落下し、ケガや機体の破損原因となります。

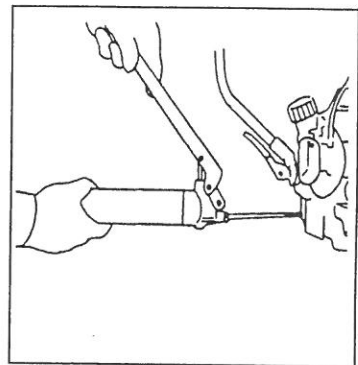


3) 故障を少なくする為に

- (1) 刈込作業 50 m 毎に刃部への注油をして下さい。(注油には便利なスプレータイプを販売していますので御利用下さい。)
- (2) 約 20 時間使用時にケースのグリスニップルより落合純正グリスをグリスポンプにて注入して下さい。
- (3) 燃料給油時に短時間の休憩を取るようして下さい。
- (4) エンジンの回転は必要以上に高速にせず作業に見合う回転で使用して下さい。



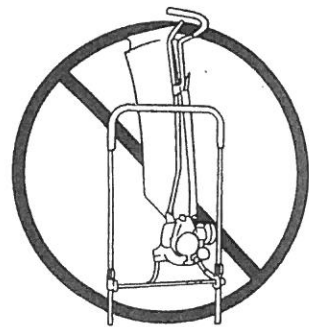
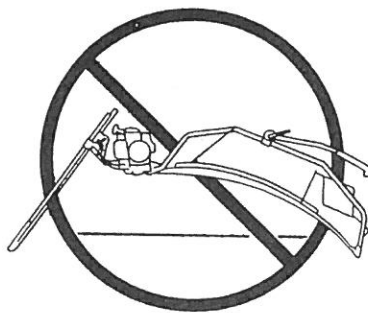
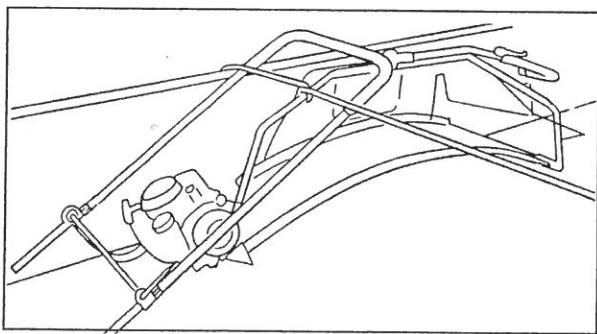
3) - (1)



3) - (2)

4) 移動、運搬での注意

- (1) 移動運搬の際は必ず刈刃へ刈刃カバーを取付けて下さい。
- (2) 運搬では平坦な所へハンドルを折り畳んだ状態で置き、ロープなどを使ってしっかり固定して下さい。



【6】点検、整備

1) 本機側

- (1) 本機各部の損傷やネジのゆるみ、変形などが点検して下さい。
- (2) 部品が破損したり一部に亀裂を生じている場合は使用を中止し購入店または落合製品取扱店にて純正部品との交換をして下さい。
- (3) 刈刃の隙間が大きくなっているようでしたら刃スライドビス説明項を参考に、刈刃隙間調整を行なって下さい。
- (4) 刈刃が摩耗して隙間調整が出来ない場合は購入店または落合製品取扱店にて刃研ぎ、又は部品交換して下さい。
- (5) 刈刃を駆動し、異常な音や振動のある場合は使用を中止し購入店または落合製品取扱店に相談して下さい。

2) エンジン側……エンジン取扱説明書も合わせてお読み下さい。

(1) エンジン各部の損傷やネジのゆるみ、燃料漏れなどが点検して下さい。

(2) 異常が発見された場合は使用を中止し購入店または落合製品取扱店へ相談して下さい。
部品交換ではメーカー指定部品を使用して下さい。

(3) エアクリーナーカバーを取外し刈葉や刈枝のつまりを取除いて下さい。

(4) エアクリーナーエレメントを取出し混合燃料で洗い、かたく絞ってから元通り取りつけて下さい。

(5) プラグを抜いて、ワイヤーブラシなどで電極を掃除して下さい。

【7】長期保管

(1) 燃料タンクを空にしキャブレター内の燃料がなくなるまでエンジンを運転します。

(2) 乾いた布などで泥、ホコリ等をきれいに落し、梱包箱に入れ湿気の少ない場所に保管して下さい。

【8】付属品

・ 本書	1
・ エンジン取扱説明書	1
・ エンジン工具	1

【9】問い合わせ、連絡先

本 社 落合刃物工業株式会社

静岡県菊川市西方 58 TEL 0537-36-2161 (代表)

営業所 亀山営業所 / 三重県亀山市布気町字山之下 1500 TEL 05958-2-0505

福岡営業所 / 福岡県八女市大字室岡 449-1 TEL 0943-25-7010

鹿児島営業所 / 鹿児島県霧島市溝辺町崎森 2958-1 TEL 0995-64-1122



落合刃物工業株式会社

本社・工場 / 静岡県菊川市西方 58 ☎ (菊川) 0537-36-2161 代 FAX 35-4643
関西亀山営業所 / 三重県亀山市布気町字山之下 1500 ☎ (亀山) 0595-82-0505
九州福岡営業所 / 福岡県八女市大字室岡 449-1 ☎ (福岡) 0943-25-7010
九州鹿児島営業所 / 鹿児島県霧島市溝辺町崎森 2958-1 ☎ (鹿児島) 0995-64-1122
<http://www.ochiai-1.co.jp/>
info@ochiai-1.co.jp