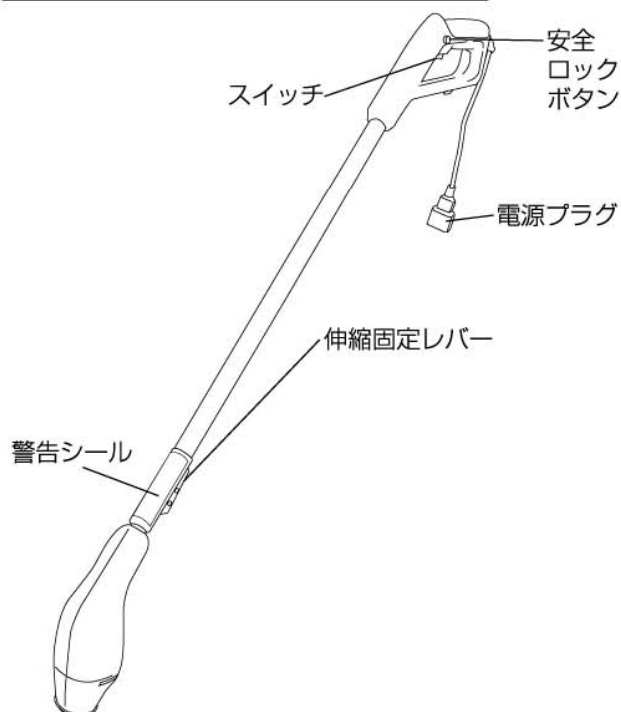


2WAY グラストリマー

GTW-160

取扱説明書 ご使用前に必ずお読みいただき、お手元に大切に保管して下さい。

本体各部の名称とセット内容



用途

庭などの雑草の刈り払いから、庭木・塀・縁石のあるところのキワ刈りまで

警告シールの説明



・必ず取扱説明書をお読みになり使用方法を理解した上でお使いください。



・刈刃・ナイロンコードは高速に回転しており、ナイロンコードの切断片や不意の飛散物が飛び散る恐れがあります。周りの人・モノに注意し周囲15m以内には作業者以外近づけないでください。



・保護メガネは必ず着用し作業に適した服装で手袋、保安帽、長靴などスベリ止めの付いた丈夫な履物など保護具を使用してください。



・雨中、雨上がり・散水直後の濡れる環境では使用はおやめください。



・ロックナットの取り外しは右回りです。又、軸固定ピンの外し忘れにご注意ください。

仕様

- 電 圧…100V 50/60Hz
- 電 流…2.6A
- 消費電力…250W
- 回 転 数…6800min⁻¹ (金属刈刃)
6100min⁻¹ (ナイロンカッター)
- 定 格 時 間…30分

- 刈刃
8枚刃〔外径 厚み 穴径〕
φ160×t1×φ20mm
刈り幅 160mm
- ナイロンコード カッター
〔○型(まる)
太さφ2.0mm
2m(2つ折り<2本出し>)〕
刈り幅 250mm

●本体サイズ…長さ:約1060~1440mm

〔長さ伸縮による。〕
●幅、高さはナイロンカッター使用時
…幅:約260mm
…高さ:約355mm

- 質量(本体重量)…約2.1kg(ナイロンカッター装着時)
- コード長さ…約30cm
- 延長コード長さ…約10m

この度は、お買い上げ誠に有難うございます。

御使用に際しては必ず、この取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。

お読みになった後は、必ず保管してください。

安全にお使いいただくために

ここに示した注意事項は、製品を正しく安全にお使いいただき、あなた自身や周囲に及ぶ可能性のある危険を防止する為に守っていただくものです。

また注意事項は危害や損害の大きさと重大性の程度を明示する為に、

⚠ 警告（人が死亡または重傷を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容）

⚠ 注意（人が損害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容）

の2種に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ず守ってお使いください。

本機はDIY商品として開発されています。一般家庭用として使用してください。

本品は草刈用電動工具です。枝打ちなど用途以外には使用しないでください。

⚠ 警 告

- 本品は刃物を高速に回転させる電動工具です。使用の際には細心の注意を払い必ず取扱説明書をお読みになり使用方法を理解した上でお使いください。取扱いに不慣れな人、正しい操作のできない人には使用させないでください。
- 作業時には**保護メガネ・マスク**を着用し作業に適した服装(すそじまりのよい長そで・長ズボン)で行なってください。保安帽・ヘルメットを着用し、長い髪はまとめてください。**袖口の開いた服、ネクタイ、ネックレスなどの装身具は着用しないでください。**保護手袋、保護長靴〔安全靴、すねあて〕等滑り止めのついた丈夫な履物の使用をお勧めします。使用中、刈り屑、露等が飛び散ります。周辺や服装に気をつけてください。作業音が大きい場合は耳栓・イヤマフなど防音保護具を着用してください。
- 故障、異常時は直ちに電源を切り作業運転を中止してください。**絶対に自分で修理や分解、改造しないでください。お買い求めの販売店または(株)高儀までご連絡ください。
また本体を誤って落としたり、ぶつけた時は損傷、変形がないことを確認してください。
- 本体、スイッチ等を改造したり部品の追加、変更をしないでください。想定できない事故が発生する恐れがあります。
- ご使用前にシャフト固定ピンなどによりロックされていないことを確認してから人のいない方向に向け、1分ほど試運転をして機械の破損・振動、刈刃・ナイロンコードの振れなどの異常が無い事を確認してください。初めて使用する際(刈刃を交換した時)は3分以上。
- 輸送による震動でゆるみ、ひび割れ、破損がおこる場合があります。必ず異常がないことを確認、点検、試運転を行なってください。
- 使用前に本体、刈刃、ナイロンコード、安全カバーや可動部分の変形及び破損、位置調整、締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか**正常に運転するか十分に確認してから使用してください。**
- ご使用前に必ず本体、使用されるパーツ及び付属品にキズ、ひび割れ等の**異常がないことを確かめた上**でご使用ください。キズ、ひび割れ等の異常があるものを使用した場合、破損やケガの恐れがあり大変危険です。絶対に使用しないでください。
- お使いになる前には必ず**電源コードや電源プラグを点検**してください。無理に引っばったり挟んだりせず、熱、油、尖ったものに近づけないでください。コードやプラグを傷んだまま使用されますと**ヤケド、感電、火災**などの原因となります。又、刈刃・ナイロンコードで電源コードをキズ・切断しないよう注意してください。
- 刈刃・ナイロンコード・安全カバーなどの取付けは必ず確実に行ってください。
特に刈刃の取付面をよく確認して**回転方向を間違えないようにしてください。**
- 刈刃交換の際には取付け面、回転軸、ロックナット等の切カスや汚れを取ってください。それが原因で締め付け・固定が不完全になる場合があります。また、取付け方向に注意してください。
- 指定以外の刈刃・ナイロンコード(ボビン・ハウジングetc含め)・安全カバーは使用しないでください。また取扱説明書に従い確実に取付けられているか確認の上で使用ください。
針金のようなものは絶対使用しないでください。
- 電源につなげる前(調整、取付け)に用いた**工具類が取り外してあることを確認**してください。
工具類が飛びケガの原因になります。
- 本体は**確実に保持**してお使いください。片手だけで作業せず、**グリップ・ハンドグリップ両方保持**してください。

- 回転中、回転部付近(刈刃・ナイロンコード)に手や身体、顔などに近づけないでください。大変危険です。**
- 回転軸に草やナイロンコードなどが巻きついた時には、必ず電源プラグを抜いた後に回転が停止したことを確認してから除去してください。取り除いたはずみの不意の回転で思わぬ事故、ケガにつながります。**
- 運転させたまま床などに放置しないでください。**
- 作業中、埋設物(電線管、水道管、ガス管)の接触による感電、水漏れ、ガス漏れの恐れがありますので埋設物のないことをご確認の上作業してください。刈刃・ナイロンコードで電線・電源コードをキズ・切断しないよう注意してください。**
- 長時間の継続作業はしないでください。疲労による事故、手のしびれなど身体に影響を及ぼす恐れがあります。目安として30分間の作業に10～20分間の休憩をとってください。**
- 体調のすぐれない時や作業に疲れた時は使用をひかえてください。**
又、炎天下での作業はできるだけ避けてください。作業をされる場合は暑さ対策をし、体調に十分注意してください。
- 雨中・雨上がり、散水直後のぬれる場所での使用はおやめください。又、本機を雨ざらしにしないでください。感電・故障の原因となります。**
- 足場の不安定な所や無理な姿勢での作業は思わぬ事故につながる恐れがあり危険です。**
- 強風の時や夜間や薄暗い場所での使用は危険です。昼間の明るい安全な時間帯に行なってください。**
- 安全な作業をする為には、作業場はいつもきれいに整理をし十分な照明が必要です。**
作業にじゃまになるものは移動、又は取り除いてください。**作業中、刈刃に硬いもの(石・金属・切株 etc)に当てないでください。壁や岩などに生えている草には使用しないでください。硬いものにあたると機体・刈刃がこわれるだけではなく作業者もケガをする恐れがあります。**作業にじゃまになるもの、作業中引っ掛けて飛散させる恐れのあるもの(石・カン・ビン・コンクリート・針金・電線など異物)は移動、又は取り除いてください。**周囲15m以内に作業者以外は近づけないでください。**
- 小石や異物が回転に伴い飛散する恐れがあります。人・動物・車・建物(窓ガラス)・その他こわれ易いものの位置などに注意して作業してください。**
- 刈刃は地面と水平になるように使用し地面に接しないように作業してください。**
- ナイロンコードは高速に回転しており安全カバーのナイロンコード長さ調節用カッターにより切断片が飛び散ります。試運転のときでも周りの人・物に注意し周囲に作業者以外近づけないでください。又、作業者自身も目や身体の保護に注意・配慮のうえ作業をしてください。**
- 作業者以外(特にお子様)は機械やコードに触れさせないでください。**
- 使用後は乾燥した場所でお子様の手の届かない高さの所やカギのかかる所に保管してください。**
- この取扱説明書に記した能力を超えた苛酷な作業(枝打ち、強く押し付けて回転が止まるようなこと)をさせないでください。無理な作業は製品の損傷を招くばかりではなく危険です。**
草刈機的能力にあった速度で安全かつ効率の良い作業をしてください。
- むやみに振り回したり、作動させながら運んだりせず正しく機械を使用してください。**
設計された速度で安全に作業を行なってください。機械や付属品に設計されていないような作業はしないでください。
- 本体の通気穴(風穴)にホコリ・刈り屑等が付着している場合はよく取り除いてください。**
機体の風窓はモーターを冷やす為に必要です。風窓を布等燃えやすい物で覆わないでください。
ホコリがとぶからといって風窓をふさがないでください。ふさぐとモーターの温度が上昇し焼損の原因となります。
- 使用時やスイッチの開閉時、内部から火花が発生し見えることがありますが故障ではありません。また、ガソリン・ガス・シンナー・塗料・接着剤など引火、爆発の恐れのある場所では使用しないでください。(また雨や湿気の多い場所での使用も避けてください。)**
- 使用電源は必ず銘板に表示してある電圧でご使用ください。誤って100V用のものを200V用電源に接続して運転しますとモーターの回転が異常に高速となり機体が破損する恐れがあり危険です。**
一般家庭用電源(单相・交流100V)対応機です。発電機は使用しないでください。
- プラグを電源に差し込む時、抜く時は必ずスイッチが切れていることを確認してください。**
また、停電のときはスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。

- コードをつかんで電源からプラグを引き抜くことはおやめください。
必ず差し込みプラグを持って抜いてください。
- 点検、掃除、刈刃・カッター等を交換する場合、お手入れをする場合、使用しない場合、作動すると危険な場合はプラグを電源から抜いてください。不用意に作動しないように注意してください。
巻きついた草などで回転が止まった場合、草がはずれたはずみで不意に回転するような場合がございます。
回転が止まった場合は、スイッチを切り、電源からプラグを抜いてから草を取り除いてください。
- 濡れた手で組立てをしたり、プラグの抜き差しをしないでください。
- 使用後は必ずスイッチを切り、刈刃の回転が停止したことを確認してから機械を降ろしてください。
その後、プラグを電源から抜いてください。
- 本体を運ぶ場合は必ずプラグを電源から抜いてください。スイッチに指をかけて運ばないでください。
- 感電の恐れがあります。ぬれた所や湿気の多い所・雨中での使用やぬれた手でプラグを触ったりしないでください。また使用中に身体をアース(接地)されているもの(エアコンの室外機、電柱の引っ張り線、パイプ等)に接触しない様にしてください。

⚠ 注 意

- 延長コードが必要な場合は、十分な太さ〈公称断面積〉(0.75mm²以上)の電源コードでできるだけ短くお使いください。
目安として本体コードと同じ被覆を施したコードを使用してください。(20m以内)

使用できるコードの太さ(公称断面積)と最大長さの関係

		電 流 値		
	コードの長さ	～5A	5～10A	10～12A
コードの 太さ (公称断面積)	0.75mm ²	20m		
	1.25mm ²	30m	15m	10m
	2.0mm ²	50m	30m	20m

ドラム式の延長コードをお使いの場合は、発熱により電圧降下や火災事故を防止する為、コードは全て引き出して使用してください。

- 法令及び各都道府県などの条例で定められた騒音防止規制を守り、周辺に迷惑をかけないよう状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用してください。
- 油やグリスが付着した製品は保持しづらく危険です。製品が汚れた時は柔らかい布で水拭きしてください。汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用してください。(乾いた布で水分を残さないように拭き取ってください。)
- ワックス、アルコール類、シンナー、ベンジン等のご使用は製品の破損や故障の原因となります。
- 清掃の際は水をかけての丸洗いはしないようにし、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を浸透させた柔らかい布を良く絞ってから汚れを拭き取ってください。
- 常温(5℃～40℃)で使用してください。
直射日光の当たる場所、高温になる場所に放置しないでください。モーターの冷却が行われず、モーター焼け、故障の原因になります。
- 火のそば、暖房器具のそば、直射日光下、閉切った車の中、クーラーの風の直接あたる場所には、放置しないでください。変形、変色、劣化の恐れがあります。
- 雨中やぬれた場所、風通しの悪い場所、湿気の多い場所、ゴミ・ホコリの多い場所、高温、直射日光下での長時間の使用、保管は避けてください。又、通気性の悪いビニール袋などに入れて保管しないでください。
- 安全カバーに重さの負担がかかるような保管(壁にたてかける)はしないでください。
長時間立てかけておくと安全カバーが変形する恐れがあります。
- 連続運転は30分以内にしてください。本機は短時間(連続30分)の使用に設計されています。
モーターが過熱する恐れがあります。長時間の連続使用はしないでください。
- 通気穴・風穴・回転軸等に刈り屑、砂、研削粉などのゴミが入らないよう注意してください。
入った場合スイッチを切り電源プラグを抜いてゴミを取り除いてください。
- 組立て、パーツ取付けの際は安全カバーのバリ・ナイロンコード長さ調節用のカッターなどに気をつけ、また床等にキズがつかないように(ダンボールを敷く等)安全かつ確実に行ってください。

二 重 絶 縁 と は

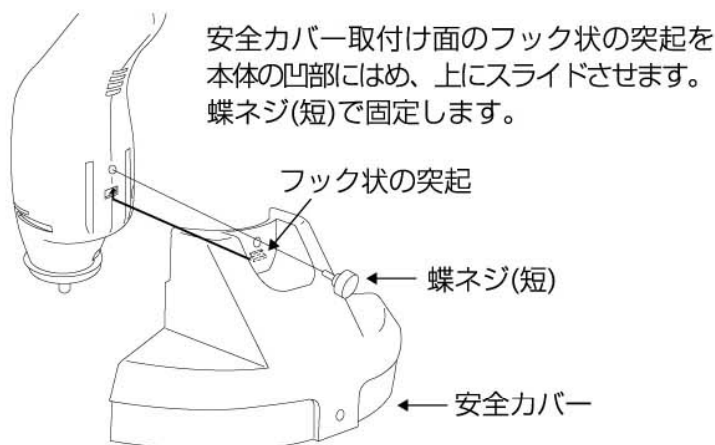
電気回路と使用者の間を二重に絶縁した構造の事を言います。そのため感電に対して安全性が高くなっており、アースをとる必要がありません。

組み立て方

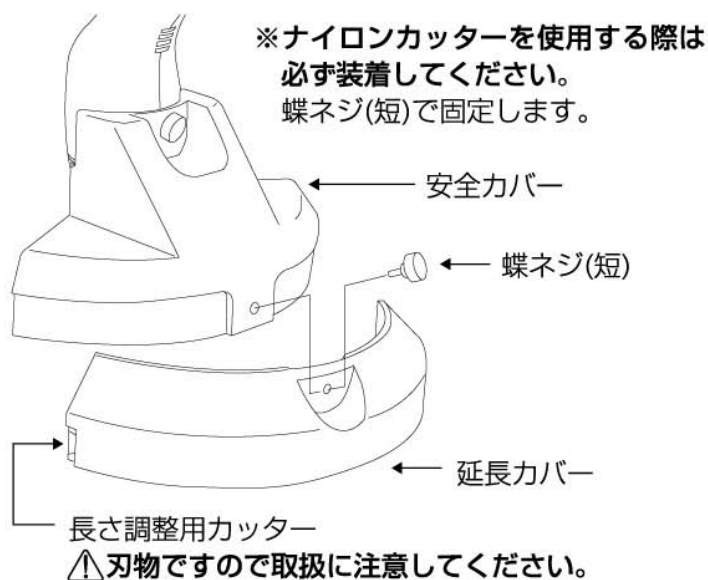
※組立て、調整の際は電源プラグを抜いてください。

※作業中、回転中にカバー取り外し等、伸縮・ハンドグリップの調整はおやめください。大変危険です。

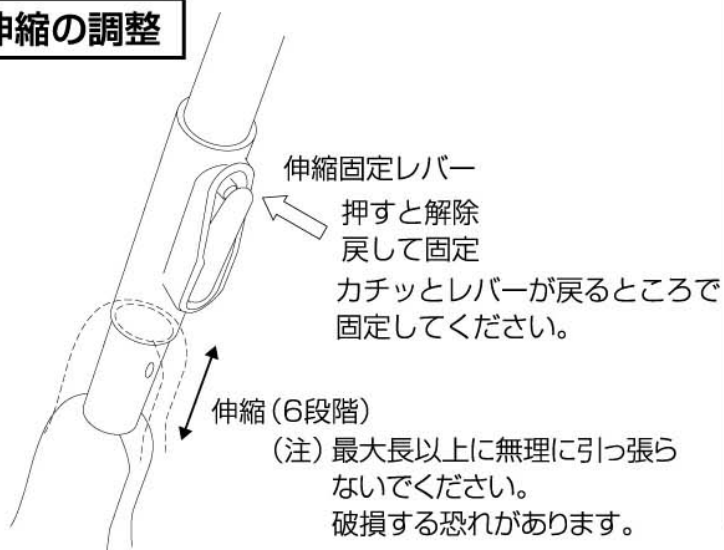
安全カバーの取り付け



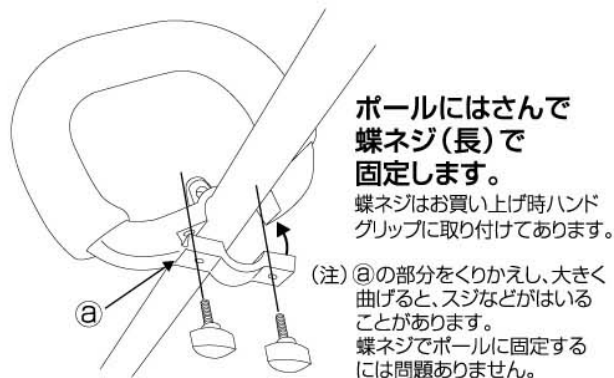
延長カバーの取り付け (ナイロンカッター使用時)



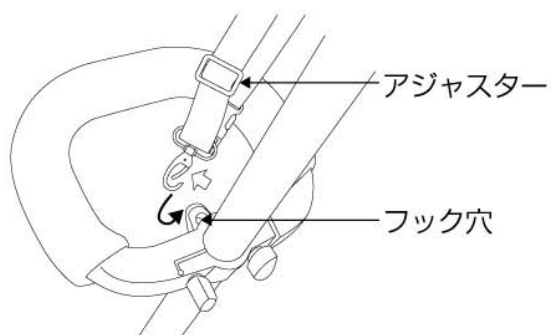
伸縮の調整



ハンドグリップの取り付け



肩掛ベルトの取り付け



ハンドグリップ中央のバンド用のフック穴に肩掛ベルトのフックを取り付けてください。アジャスターで長さを調整してください。

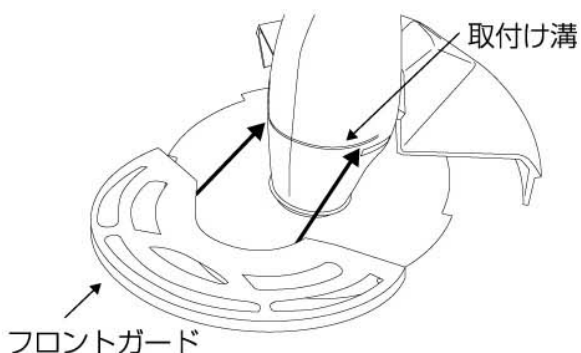
フロントガードの取り付け

刈刃(金属8枚刃160mm)を使用時、キワ刈りをする際に装着してください。

通常草刈をする際は草がからみつき不向きです。必要に応じてお使いください。

フロントガードの先端を縁石などに軽くあててゆっくり慎重に刈り進んでください。くれぐれも縁石など刈刃が当たらないよう注意してください。

取り付けは作業中にはずれることのない様取り付け溝の奥までしっかり差込んでください。



刈刃の取り付け・取り外し

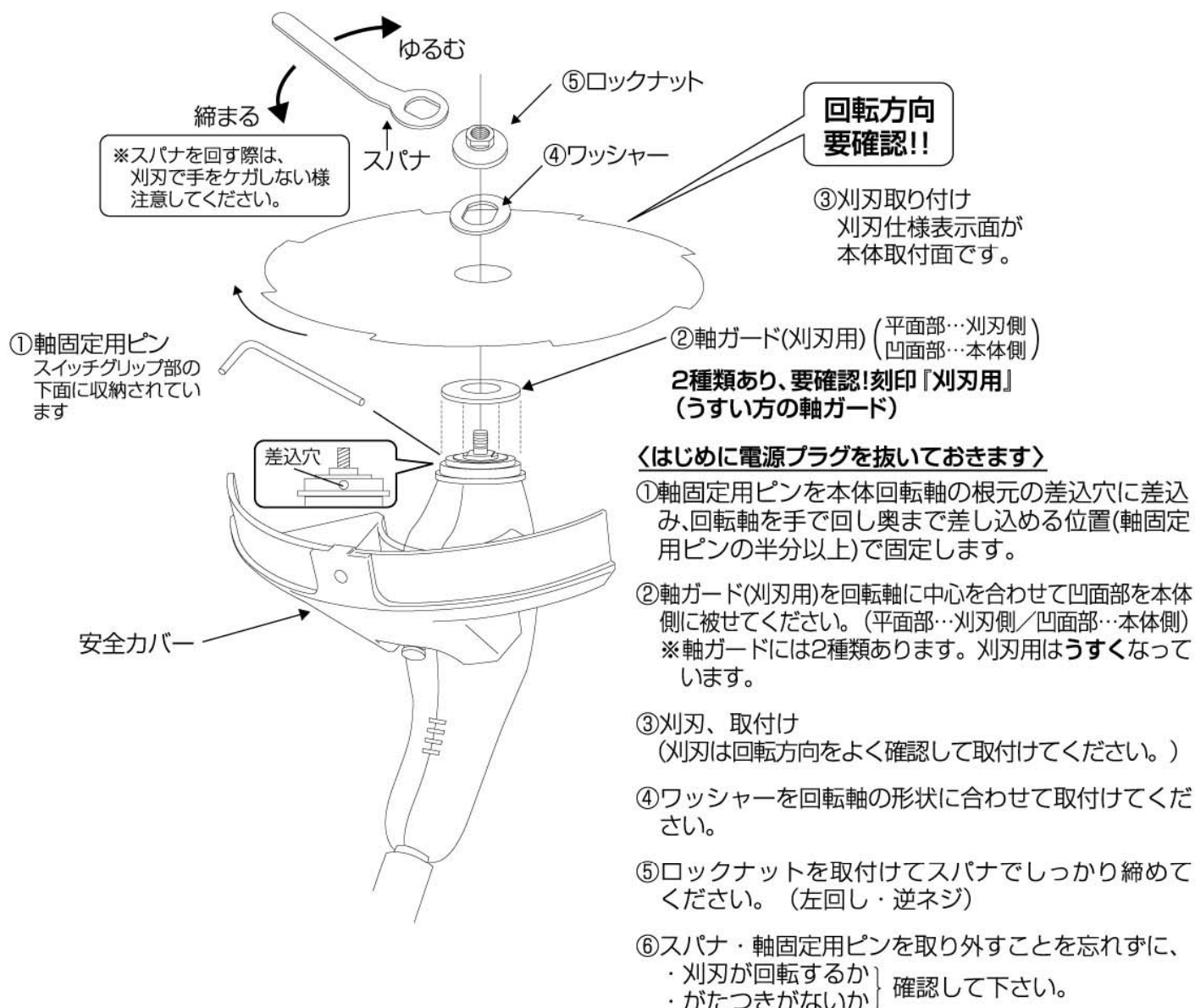
※必ずスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

※刈刃は刃物です。取扱いには十分気をつけて手袋を着用してください。

※付属の工具を適切に使用し締め過ぎ締め付け不足にならないようにしてください。

回転方向(表裏)を確認し刈刃の穴、使用機具(本体)回転軸の凸部を確実にあわせ、ゆるみ、ガタツキ、振れなどがないようロックナットをしっかり締めてください。

●取り付け ①～⑥の順序で行なってください。

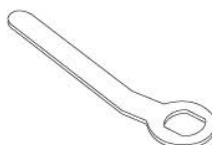


使用した工具のはずし忘れがない様に注意してください。
勢いよく飛び出してケガをおこしたり、モーター焼けによる発熱・故障がおこります。

【要確認!】

軸固定用ピン

スパナ



(注) 軸固定用ピンは固定される位置が決まっています。しっかり差し込まれていない場合、軸固定用ピンの折れ、曲がりなど破損の原因となります。
(差し込み方は上記文章①参照。)

●取り外し ※必ずスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

取り付けの逆の要領で行なってください。

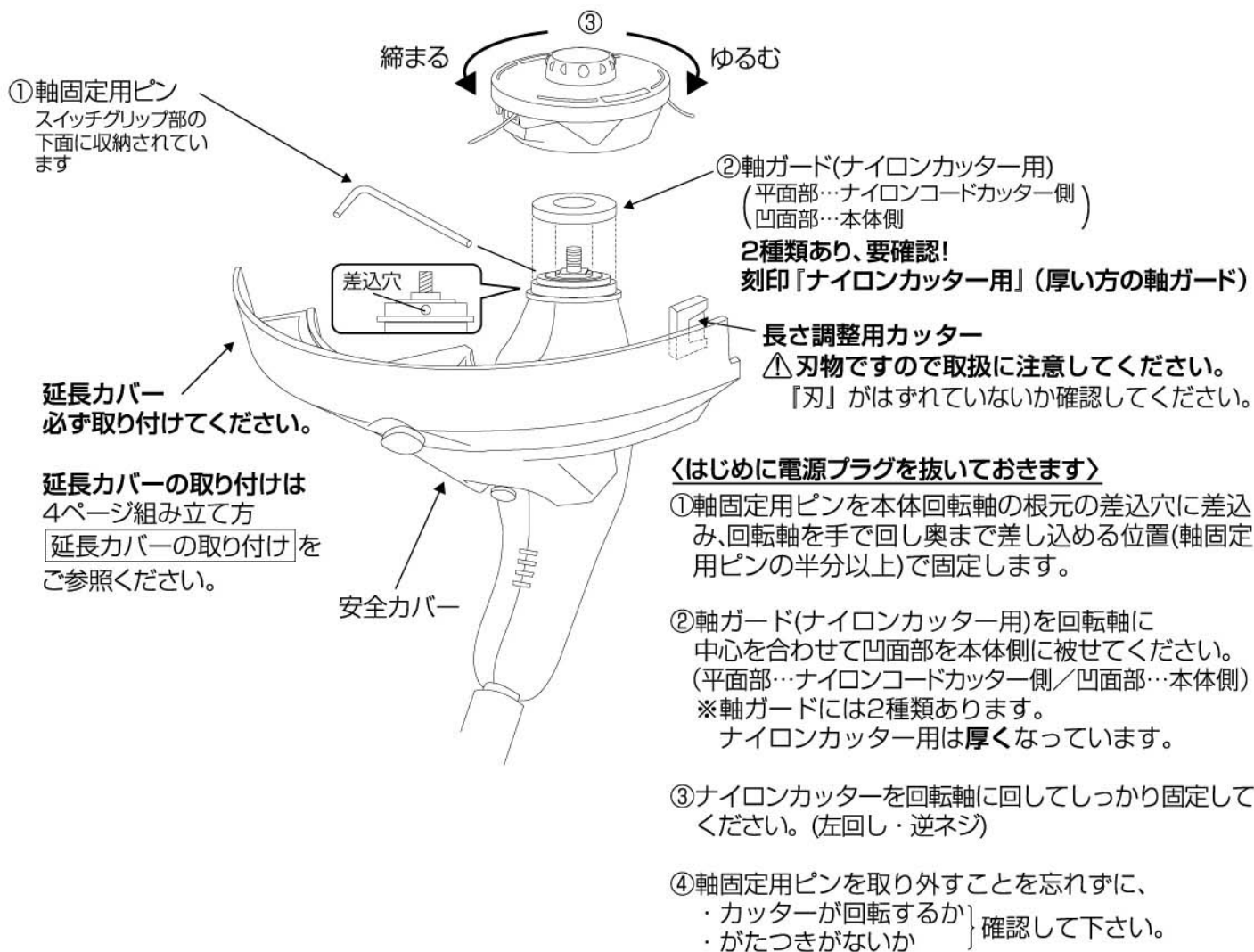
ナイロンカッターの取り付け・取り外し

※必ずスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

※ナイロンカッターを使用する際は、必ず『延長カバー』を使用してください。使用しないと、ナイロンコードが伸び続け大変危険です。

※付属の工具を適切に使用し締め過ぎ締め付け不足にならないようにしてください。

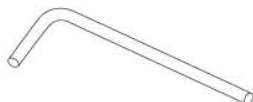
●取り付け ①～④の順序で行なってください。



使用した工具のはずし忘れがない様に注意してください。
勢いよく飛び出してケガをおこしたり、モーター焼けによる発熱・故障が
おこります。

【要確認!】

軸固定用ピン



(注) 軸固定用ピンは固定され
る位置が決まっています。
しっかり差し込まれてい
ない場合、軸固定用ピン
の折れ、曲がりなど破損
の原因となります。
(差し込み方は上記文章①参照。)

●取り外し ※必ずスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

取り付けの逆の要領で行なってください。

使用方法

本品は刃物を高速に回転させる電動工具です。使用の際には細心の注意を払い、作業する環境を整え(雨中、雨上がり、散水直後のぬれる環境では使用せず、作業のじゃまになるものは移動、又は取り除いてください。)(周りの人・物に注意し周囲半径15m以内に作業者以外は近づけないでください。)
作業者は体調を考慮し(作業に疲れた時は休憩をし、体調のすぐれない時は、作業を控えてください。)
機体、付属品等の点検を十分にし(機体の調子が悪い時や異常がある場合は使用しないでください。)
作業に適した服装(長袖・長ズボン)で**保護メガネ・手袋・丈夫な履物**などを使用して目や身体を保護してください。

操作方法

スイッチ

電源プラグを差込む前には**必ずスイッチが切れていることを確認**してください。万一スイッチがはいったまま電源プラグを差込むと**急に動きはじめ大変危険**です。

安全ロックボタンを押したままスイッチを引いてください。安全ロックボタンを押さないとスイッチは働きません。スイッチをはなすと「OFF」です。スイッチが元の位置に戻っていることを確認してください。



スイッチの操作は確実にお願いします。しっかりとスイッチの「ON・OFF」ができることを確認してください。指の操作がしづらくなってきたときは作業をとめてください。

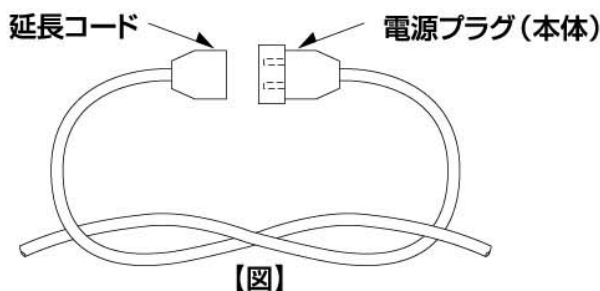
※ロックボタンを押込んだ状態で固定しないでください。スイッチがもどらなかつたり、不意に始動したりして大変危険です。

※草などが巻きついたときは**スイッチをはなし回転が止まったことを確認して電源プラグを抜いた上で、草などを除去**してください。取り除いたはずみで不意に回転が始まり大変危険です。

電源プラグ・延長コードの取扱い

電源に差込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。

本体電源プラグと延長コードの接続は、作業中の抜け防止の為、【図】のように結ぶようにあわせてください。



※コードを長時間引っばりますとプラグが傷みますのでご注意ください。

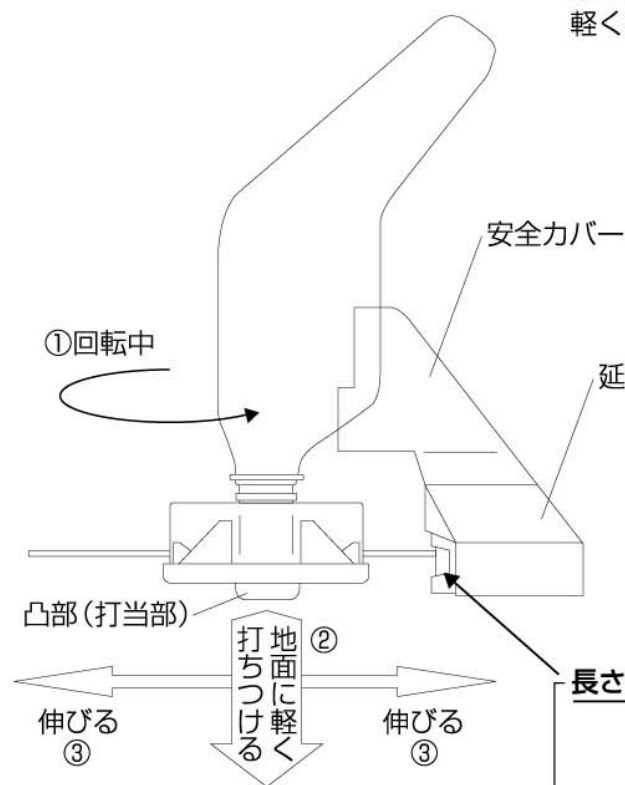
※コードの扱いには注意してください。無理に引っばったり、挟んだり、熱、油、尖ったものに近づけたりしないようにしてください。又、ブレード(刃部)で切断しないように注意してください。

※都合により市販の延長コードを使用する場合は、十分な太さ(0.75mm²以上)のキャプタイヤコードを出来るだけ短くお使いください。(20m以内)これより長い場合、電圧降下により作動しなかったりモーター焼けの原因になります。

※ドラム式の延長コードをお使いの場合は、コードは全て引き出して使用してください。発熱により電圧降下や火災事故になる恐れがあります。

ナイロンコードの送り出し

取り付けたカッター本体底部の凸部(打当部)を回転中に地面に軽く打ちつけるとコードが繰り出すナイロンコードカッターです。



ナイロンコードの繰り出しにはカッター本体の凸部(打当部)を地面に軽く打ちつけてください。強く打ちつけると破損したりはずみにより飛散物でケガをする恐れがあります。

延長カバー

ナイロンコードカッターを使用する場合は必ず延長カバーを装着してください。

長さ調整用カッター ⚠️刃物ですので取扱に注意してください。

ナイロンコードが長く出すぎた場合に延長カバーについている長さ調整用カッターにより切断・調整します。

※ナイロンコードカッターを使用する際は延長カバーの長さ調整用カッター「刃」がはずれていないか確認してください。

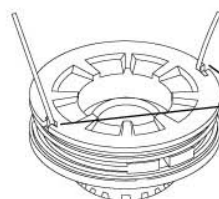
⚠️ 長さ調整用カッターがない場合、ナイロンコードは伸び続けて周囲に不意の飛散物をとばし機体も破損させたり、ナイロンコードが絡みついたりして大変危険です。

※ナイロンコードは高速に回転しており延長カバーのナイロンコード長さ調整用カッターにより切断片が飛び散ります。作業中、試運転も含め周りの人、物に注意し周囲半径15m以内に作業者以外は近づけないでください。



※停止時に凸部(打当部)を押してナイロンコードを引き出すことはできません。中でコードがからまります。

停止時、あらかじめナイロンコードの長さを調節したい場合はカッター本体を使用機具から取り外し、ボビンを取り出し、ボビンでの仮止めの際に調節してください。



※ボビン取り外しの際は電源プラグを抜いてください。

ボビンのコードクリップに仮止め

ナイロンコードが送り出せない場合はナイロンコード・カッター本体の点検、ナイロンコードの巻き具合を点検してください。

参照 [6ページ～ナイロンカッターの取り付け・取り外し] [12ページ～ナイロンコードの取り換え]
点検は必ず電源プラグを抜いてナイロンコードカッターを取り外しておこなってください。

作業方法

作業を行なうにあたって

- 本品は刃物を高速に回転させる電動工具です。使用の際には細心の注意を払い必ず取扱説明書をお読みになり使用方法を理解した上でお使いください。取扱いに不慣れな人、正しい操作のできない人には使用させないでください。
 - 本品は草刈用電動工具です。枝打ちなど用途以外には使用しないでください。
 - 作業時には保護メガネ・マスクを着用し作業に適した服装(すそじまりのよい長そで・長ズボン)で行なってください。帽子・保安帽・ヘルメットを着用されることをお勧めします。長い髪はまとめてください。袖口の開いた服、ネクタイ、ネックレスなどの装身具は着用しないでください。手袋と長靴等滑り止めのついた丈夫な履物の使用をお勧めします。使用中、刈り屑、露等が飛び散ります。周辺や服装に気をつけてください。作業音が大きい場合は耳栓・イヤマフなど防音保護具を着用してください。
 - ご使用前にシャフト固定ピンなどによりロックされていないことを確認してから人のいない方向に向け、1分ほど試運転をして機械の破損・振動、刈刃・ナイロンコードの振れなどの異常が無い事を確認してください。初めて使用する際(刈刃を交換した時)は3分以上。
 - 故障、異常時は直ちに電源を切り作業運転を中止してください。絶対に自分で修理や分解、改造しないでください。お買い求めの販売店または(株)高儀までご連絡ください。また本体を誤って落としたり、ぶつけた時は損傷、変形がないことを確認してください。
 - 本体は確実に保持してお使いください。片手だけで作業せず、グリップ・ハンドグリップ両方保持してください。
 - 回転中、回転部付近(刈刃・ナイロンコード)に手や身体、顔などに近づけないでください。大変危険です。
 - 回転軸に草などが巻きついた時には、必ず電源プラグを抜いた後に回転が停止したことを確認してから除去してください。取り除いたはずみの不意の回転で思わぬ事故、ケガにつながります。
 - 作業中、埋設物(電線管、水道管、ガス管)に接触による感電、水漏れ、ガス漏れの恐れがありますので埋設物のないことをご確認の上作業してください。刈刃・ナイロンコードで電線・電源コードをキズ・切断しないよう注意してください。
 - 長時間の継続作業はしないでください。疲労による事故、手のしびれ、ハクロウ症の原因になります。目安として30分間の作業に10～20分間の休憩をとってください。
 - 体調のすぐれない時や作業に疲れた時は使用をひかえてください。又、炎天下での作業はできるだけ避けてください。作業をされる場合は暑さ対策をし、体調に十分注意してください。
 - 雨中・雨上がり散水直後のぬれる場所での使用はおやめください。感電・故障の原因となります。
 - 足場の不安定な所や無理な姿勢での作業は思わぬ事故につながる恐れがあり危険です。
 - 強風の時や夜間や薄暗い場所での使用は危険です。昼間の明るい安全な時間帯に行なってください。
 - 安全な作業をする為には、作業場はいつもきれいに整理をし十分な照明が必要です。作業にじゃまになるものは移動、又は取り除いてください。作業中、刈刃に硬いもの(石・金属・切株 etc)に当てないでください。壁や岩などに生えている草には使用しないでください。硬いものに当たると機体・刈刃がこわれるだけではなく作業者もケガをする恐れがあります。作業にじゃまになるもの、作業中引っ掛けて飛散させる恐れのあるもの(石・カン・ビン・コンクリート・針金・電線など異物)は移動、又は取り除いてください。周囲15m以内に作業者以外は近づけないでください。お子様を近づけたり、機械に触らせたりしないでください。
- 
- 小石や異物が回転に伴い飛散する恐れがあります。人・動物・車・建物(窓ガラス)・その他こわれ易いものの位置などに注意して作業してください。
 - 刈刃は地面と水平になるように使用し地面に接しないように作業してください。
 - ナイロンコードは高速に回転しており安全カバーのナイロンコード長さ調整用カッターにより切断片が飛び散ります。試運転のときでも周りの人・物に注意し周囲に作業者以外近づけないでください。又、作業者自身も目や身体の保護に注意・配慮のうえ作業をしてください。
 - この取扱説明書に記した能力を超えた苛酷な作業(枝打ち、強く押し付けて回転が止まるようなこと)をさせないでください。無理な作業は製品の損傷を招くばかりではなく危険です。草刈機的能力にあった速度で安全かつ効率の良い作業をしてください。
 - むやみに振り回したり、作動させながら運んだりせず正しく機械を使用してください。設計された速度で安全に作業を行なってください。機械や付属品に設計されていないような作業はしないでください。
 - 常温(5℃～40℃)で使用してください。直射日光の当たる場所、高温になる場所に放置しないでください。モーターの冷却が行われず、モーター焼け、故障の原因になります。
 - 連続運転は30分以内にしてください。本機は短時間(連続30分)の使用に設計されています。モーターが過熱する恐れがあります。長時間の連続使用はしないでください。

刈払い方法

安全のためのに右図のように保護具を必ず着用してください。
(ヘルメット又は保安帽、保護メガネ又は防護面、
長袖・長ズボン(袖すその締りのよいもの)、
保護手袋、保護長靴〔安全靴、すねあて〕)
保護メガネまたは防護面は必ず着用してください。

使用中、刈り屑、露等が飛び散ります。
周辺や服装に気をつけてください。
作業音が大きい場合は耳栓・イヤマフなど
防音保護具を着用してください。

作業にあわせて調整を行ないます。

〈刈刃・ナイロンコードカッター(延長カバー必須)の選択と取り付け〉

〈ハンドグリップの位置、伸縮の調整、肩掛ベルトの調整など〉

片手だけで保持せずグリップとハンドグリップをしっかり保持してください。



●カッター・刃の選択

	雑木・立木 笹	茂った雑草 太径の雑草	芝 柔らかく低い雑草	キワ刈り
刈刃	×	○(注1)	△(注2)	○(フロントガード使用)
ナイロンカッター	×	×	○	○

(注1) 長い雑草はからみやすいため、ゆっくり刈ってください。

(注2) 芝は根元の低い位置で刈り揃える事はできません。刃や回転部が土、地面に接触し大変危険です。
またモーター過熱による故障原因となります。

●保持位置の調整

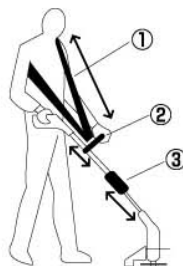
刈刃・ナイロンカッターによって調整が異なります。作業する姿勢で無理なく以下のようにする必要があります。

①肩掛ベルトの調整

②ハンドグリップの調整

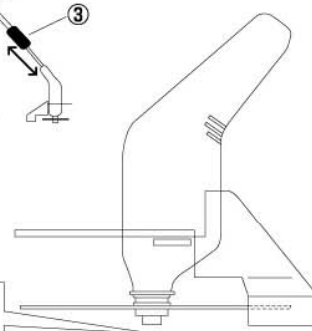
③伸縮の調整

を行なってください。



刈 刃 刈刃は地面に対して平行にして作業してください。
刈刃底部〔ロックナット部分〕が地面に接しない
ようにしてください。ロックナットが破損したり、
強い反発力に体勢を崩す恐れがあり大変危険です。

地面に接しないように！



ナイロンカッター

進行方向に少し傾けて作業してください。

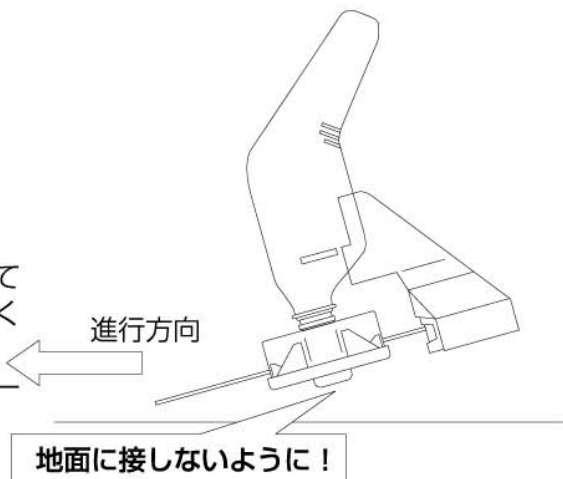
〈ナイロンコード繰り出しの際は水平にしてください。〉

ナイロンコードの先端で刈る感覚で作業してください。

ナイロンカッター底部の凸部が地面に接しないように
してください。ナイロンカッターが破損し繰り出しができな
くなり部品が飛び散ったりする恐れがあります。
地面に接したまま作業をしますと、ボビンの底部やカバー
の早期摩耗の原因となります。

進行方向

地面に接しないように！



●作業する姿勢

本機をしっかり保持し体重移動が容易な姿勢をとります。

スイッチを入れ回転が安定してから作業にはいってください。

本機を右から左へ振るようにして刈ってください。

腰の回転で動かしてください。

ゆっくり振って
ゆっくり刈り
進んでください。

④ 電源コードは常に
体の後にくるようにして、
誤って切らないように
してください。

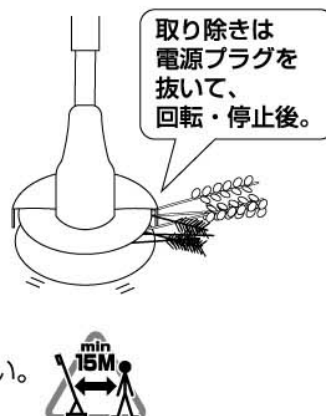
長い草などはさらにゆっくり動かしてください。
ナイロンカッターの場合は刈刃よりゆっくり
動かしてください。

本体を左右に動かすことで刈るわけではありません。回転する刃が刈ります。
むやみに振ったり押し込むように刃をあてないでください。
不意に障害物に当たったりして大変危険です。



- ▲ 回転軸に草やナイロンコードなどが巻きついた時には、必ず電源プラグを抜いた後に回転が停止したことを確認してから除去してください。
取り除いたはずみの不意の回転で思わぬ事故、ケガにつながります。

- ▲ 作業にじゃまになるものは移動、又は取り除いてください。
作業中、刈刃に硬いもの(石・金属・切株etc)に当てないでください。壁や岩などに生えている草には使用しないでください。
硬いものに当たると機体・刈刃がこわれるだけではなく作業者もケガをする恐れがあります。
作業にじゃまになるもの、作業中引っ掛けて飛散させる恐れのあるもの(石・カン・ビン・コンクリート・針金など異物)は移動、又は取り除いてください。
周囲15m以内に作業者以外は近づけないでください。



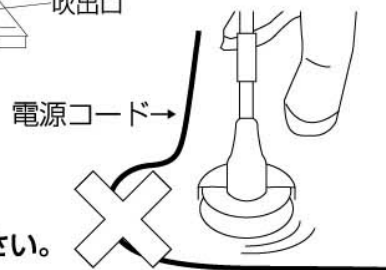
- ▲ 使用中にモーター冷却用の吸込み口、吹出し口に草が目詰まりしないように注意してください。モーターが熱くなり故障の原因になります。



- ▲ 小石や異物が回転に伴い飛散する恐れがあります。
人・動物・車・建物(窓ガラス)・その他こわれやすいものの位置などに注意して作業してください。



- ▲ 刈刃・ナイロンコードで電源コードをキズ・切断しないよう注意してください。

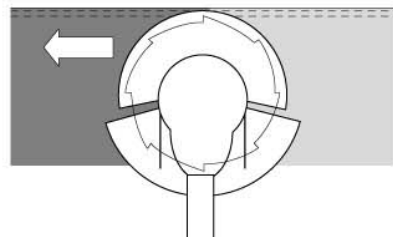


【フロントガード】刈刃で縁石・フェンス・庭石などの周りを刈り払いをするときはフロントガードを使用してください。

フロントガードの縁を縁石・フェンス・庭石に軽くあてながら刈刃が当たらない様に慎重に刈り込んでください。

フロントガードは長い草の刈り払いには草がからみ付きやすく不向きです。必要に応じてご使用ください。

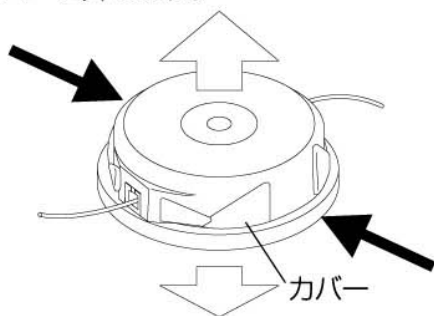
庭石に軽くあてながら、
刈刃が当たらない様に慎重に



ナイロンコードの取り換え

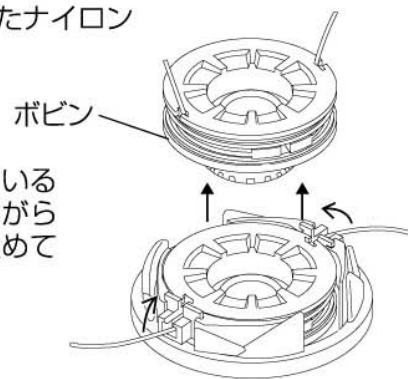
必ず使用機具のスイッチ・電源を切り行ってください。
カッター本体を使用機具から外して行うことをおすすめします。

- ①ハウジングの保持爪（両側）を押し込んでカバーを外します。

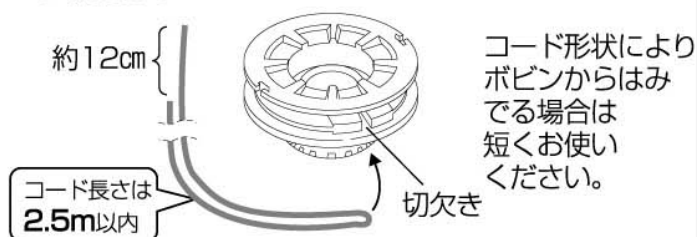


- ②ボビンを取り外し短くなったナイロンコードを取り外します。

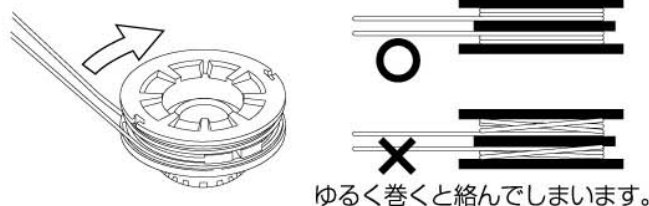
ボビンのコードが融着しているときは融着部分をはずしながらコードを全部取り出して改めてコードを巻く。



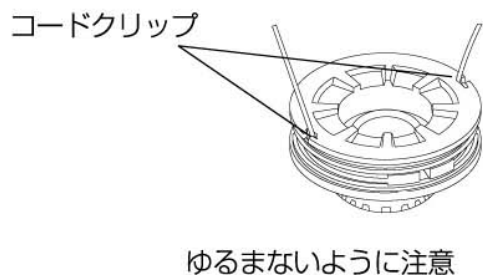
- ③コードは2.5m以内にしてコードの両端を約12cmずらして折り曲げてボビン中仕切りの「切欠き」にひっかけてください。



- ④コード巻方向の矢印にコードを巻いてください。コードは中仕切りでわけて各コード別に巻いてください。ゆるく巻くと絡んで正常に使用できません。またボビンからはみ出したりしても使用できません。

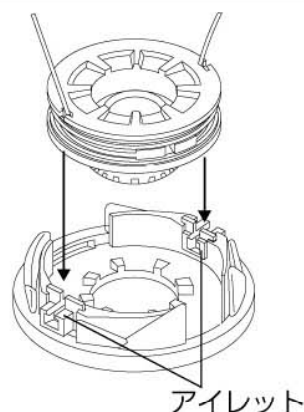


- ⑤巻き終わったら各コードの端を10cmほど残してボビンのコードクリップに仮止めします。

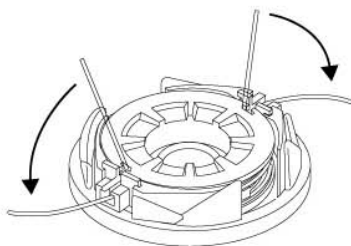


- ⑥ボビンのコードクリップをカバーのアイレットの溝にあわせてセットします。

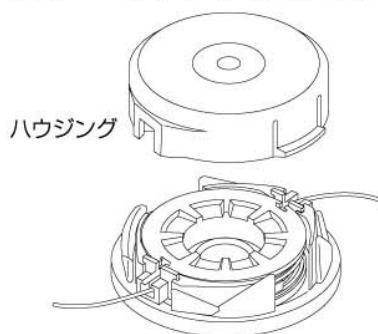
合わせ面・カバー側の凸部やボビン側の凹部で浮き上がらないようにセットしてください。



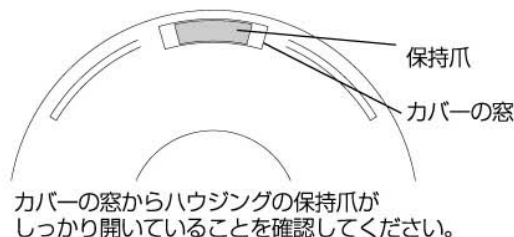
- ⑦コードを「コードクリップ」からアイレットの溝に移してください。



- ⑧カバーをハウジングにはめてください。



ハウジングの保持爪をカバーの凹部に合わせてはめ、両側の爪がしっかりはまり込んでいるか確認してください。



はめ込みが不十分だと回転時部品等が飛び出して大変危険です。

指定以外のナイロンコード(ボビン・ハウジングetc含め)・安全カバーは使用しないでください。
 また取扱説明書に従い確実に取付けられているか確認の上ご使用ください。針金のようなものは絶対使用しないでください。
 ナイロンコードは温度変化の大きな所や、直射日光下などで長時間保管・放置していますと、劣化し、脆くなったり、折れやすくなったりします。悪条件な所での長時間の保存をしないでください。

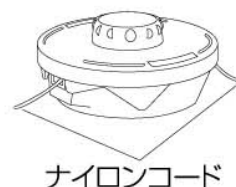
ナイロンコードカッターについて

市販のナイロンコードを使用する場合

太さφ2.0mm以下までとし

断面形状は { $\bigcirc$ 丸型
 $\square$ 四角型
☆ 星型 } などでもOK!

専用ナイロンコードカッター



本品にはφ2.0mm○丸型ナイロンコードが装着されております。(約2m・2本だし)

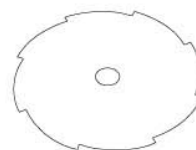
専用ナイロンカッター本体をお求めの場合は【JAN 4907052 760646】

▶ お買い上げ販売店にお問合せください。

刈刃について

本品には以下の仕様のものが付属しております。

- 8枚刃
- 外径／φ160mm
- 内径(穴径)／φ20mm
- 厚み／t1.0mm
- 最高使用回転数／6800min⁻¹



専用刈刃をお求めの場合は【JAN 4907052 540613】(形式 TB-160)

▶ お買い上げ販売店にお問合せください。

市販のものをご使用の場合は…同じ仕様(外径、内径、厚み)、同じ形状(刃の向きなど)のものをお選びください。

▲ 警 告 仕様、形状が違う場合、ケガや故障の原因となります。

刈刃の目立てに関して

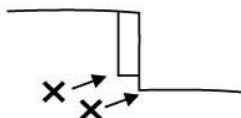
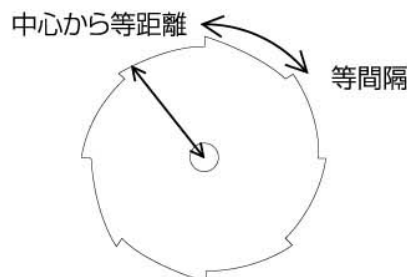
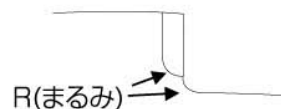
▲ 警 告 目立て直し

目立て直しの方法によってはフレ、カケの原因となり飛散した破片で重大な傷害が発生する恐れがあります。

・事故防止のために下図を参考にしてください。

※目立て直し等、手を加えられたものによる事故の補償はできません。

- 刃の付け根には必ず「R」(まるみ)をつけて自然移行するようにしてください。
- 刃の位置が中心から等距離で刃のピッチが等間隔になるようにバランスをとって研磨してください。
(バランスが悪いと振れやモーター故障の原因になります。)
- グラインダー等で研磨する場合、赤熱させないでください。
(目に見えないヒビ、フレが発生する恐れがあります。)
- 刃の付け根、底部(立ち上がり)等に「カド」をつけないでください。



保 守 ・ 点 検

- 機械は定期的に手入れをしてください。安全な作業ができるように常にきれいに保守点検を心がけてください。
- お手入れをする時は、必ず電源を抜いてから行なってください。
- 故障の際には必ずお買い求めの販売店または(株)高儀にお問合せの上、修理に出すようにしてください。
- 作業後はスイッチを切り電源プラグを抜き、柔らかいブラシなどで刈刃や安全カバーについた草や土を落としてください。刈刃・ナイロンカッターはとりはずして保管してください。
- 作業後はスイッチを切り電源プラグを抜き、刈刃・ナイロンカッターを外してヒビ割れ、変形、磨耗などによる異常がないか点検確認をしてください。
- ブレード(刃物)はお手入れをこまめにし、よく切れる状態に保ってください。
- 作業後、手入れの終わった刈刃にはカバーチューブを取付けて保管してください。
- 常に清潔に保管してください。定期的に点検清掃することが安全、長寿命の基本です。
- 回転部には、刈り屑やゴミが詰まらないように取り除いてください。
- 本体の通気穴(風穴)にホコリ・刈り屑などが付着している場合はよく取り除いてください。
- 油やグリスが付着した機体は保持しづらく危険です。その他、泥汚れ・刈り屑・草汁などで機体が汚れた時は柔らかい布で水拭きをしてください。汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用してください。(乾いた布で水分を残さないように拭き取ってください。)
ワックス、アルコール類、シンナー、ベンジン等のご使用は製品の破損や故障の原因となります。
- 雨中や濡れた場所、風通しの悪い場所、湿気の多い場所、ゴミ、ホコリの多い場所、高温、直射日光下での長時間の使用、保管は避けてください。又、通気性の悪いビニール袋などに入れて保管しないでください。小さなお子様の手の届く所には保管しないでください。
- 使用後は乾燥した場所でお子様の手が届かない高さの所やカギのかかる所に保管してください。
- 安全カバーに重さの負担がかかるような保管(壁に立てかけるなど)はしないでください。長時間立てかけておくと安全カバーが変形する恐れがあります。
- 火のそば、暖房器具のそば、直射日光下、閉切った車の中、クーラーの風の直接あたる場所には放置しないでください。変形、変色、劣化の恐れがあります。
- 清掃の際は水をかけての丸洗いはしないようにし、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を浸透させた柔らかい布を良く絞ってから汚れを拭き取ってください。
- 使用前に本体、刈刃、ナイロンカッター、安全カバーや可動部分の変形及び破損、位置調整、締め付け状態、部品の破損、取付け状態、使用工具のはずし忘れ、その他運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか正常に運転するか十分に確認してから使用してください。
- 使用前に本体、使用されるパーツ及び付属品にキズ、ひび割れ等の異常がないことを確かめた上でご使用ください。キズ・ひび割れ等の異常があるものを使用した場合、破損やケガの恐れがあり大変危険です。絶対に使用しないでください。
- 使用前には必ず電源コードや電源プラグを点検してください。無理に引っばったり挟んだりせず、熱、油、尖ったものに近づけないでください。コードやプラグを傷んだまま使用されますとヤケド、感電、火災などの原因となります。又、ナイロンコードで電源コードをキズつけないよう注意してください。
- ナイロンコードは温度変化の大きな所や、直射日光下などで長時間保管・放置していると、劣化し、もろくなったり、折れやすくなったりします。悪条件な所での長時間の保存をしないでください。

保証書

※保証期間内において取扱説明書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本保証書により、無償で修理致します。
(本保証書はお買い上げ商品にのみの適用ですので、一切の工事費用は適用外となります。)

JANコード	4907052 540606	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月		
お買い上げ日	年 月 日				
販 売 店	※販売店名・お買い上げ年月日の証明できるものがない場合、無効となりますので 必ずご確認ください。				

※保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

保証期間内でも次の場合には有料となります。

- (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
- (ハ) 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障及び損傷。
- (ニ) 一般家庭用以外(例：業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷。
家庭用電源以外での本体・併設設備の故障及び損傷。
- (ホ) 本書の提示がない場合。
- (ヘ) 本書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合・あるいは字を書き替えられた場合・個人販売など販売店名が不明な場合。

※刈刃・ナイロンカッター・カーボンブラシは消耗品ですので保証期間内であっても有料となります。

発売元



株式会社 高儀



お客様
相談窓口

技術的・専門的情報のお問い合わせは…

TEL 0258-66-1233

〒954-0111

新潟県見附市今町5-408

受付時間 AM9:00~PM5:00 (土日祭日および当社の休日を除く)

■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供の為、収集目的を通知した上で必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行う為に必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

型 式	品 名
GTW-160	GA 2wayグラストリマー

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。