

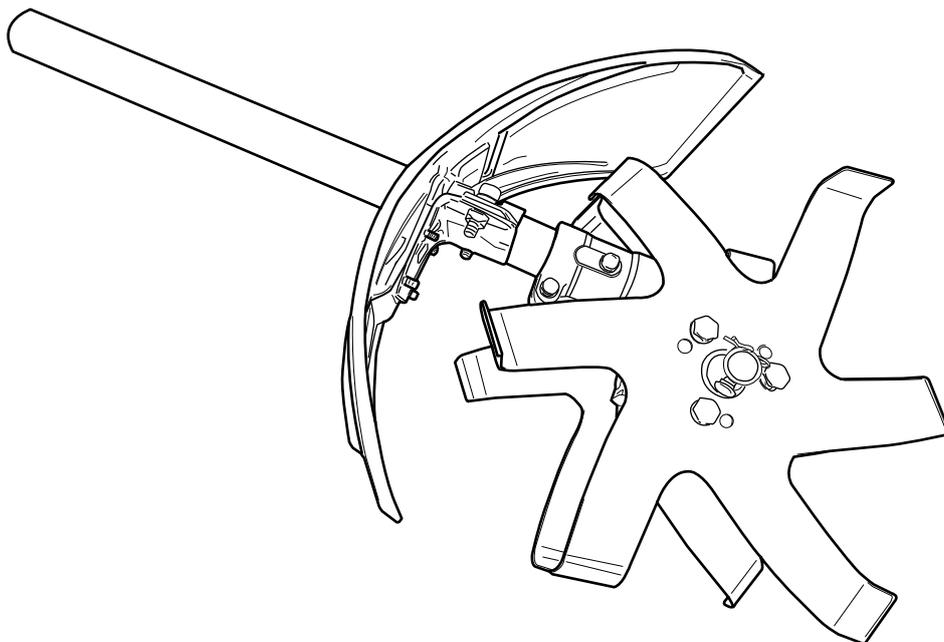
刈払機用アタッチメント **HRK-KKC-ALL**

軽々カルチ

かるかる

取扱説明書

HRK-KKC-ALL



このたびは、軽々カルチをお買い上げ賜り厚くお礼申し上げます。
ご使用前に必ず、この取扱説明書をよく読んで頂き、使用上の注意事項、本製品の
能力、使用方法等ご理解のうえ正しく安全にお使いくださる様お願いいたします。

この取扱説明書は、必ずお手元に保管してください。

目次

安全上のご注意	・	・	・	・	・	・	P. 1
シンボルマークについて	・	・	・	・	・	・	P. 2
仕様	・	・	・	・	・	・	P. 2
各部の名前	・	・	・	・	・	・	P. 3
ご使用前に	・	・	・	・	・	・	P. 4
取付け	・	・	・	・	・	・	P. 5
ローターの交換方法とお手入れ	・	・	・	・	・	・	P. 9
点検一覧	・	・	・	・	・	・	P. 10

**取付け、ご使用前に
必ずお読みください**

hiraki

安全上のご注意 **必ずお守りください**

ここに書かれてある注意事項はお使いになる方や他の人々への危害及び財産への損害を未然に防止するために必ずお守りいただきたい事項です。表示内容の説明と安全上のご注意は以下のようになっていますので必ず内容をご確認のうえ、本製品をお使いください。

▲ 危険 この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が極めて大きいと想定される」内容です。

▲ 警告 この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

▲ 注意 この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

なお、**▲ 注意**に記載した事項でも、場合によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

▲ 危険

回転中のローター一部に顔や身体を近づけないでください。
誤って指などが巻き込まれますと重大な事故を引き起こします。

刈払機本体の取扱説明書も必ずお読みください。



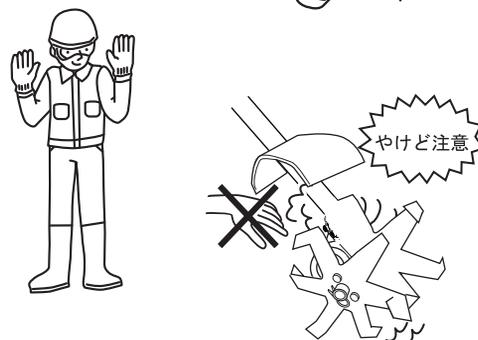
▲ 警告

作業中は必ず保護メガネ、長ぐつを着用してください。
本体の取扱いは必ず手袋を着用して行ってください。
安全で動きやすい服装で作業を行なってください。
アクセサリや回転部に引掛りやすいものは身に付けしないでください。

本製品を使用後に触れる時は温度が下がってからにしてください。
本製品は作業中、シャフトやギヤの回転摩擦で高温になりますので、やけどの原因となります。

本機は作業中、小石や土が飛散する場合があります。
重大な事故につながる恐れがありますので、作業中は身体を本機に近づけないようにし、周囲には十分注意してください。

草などの異物が巻き付き、ローター部の回転が止まった時は必ずエンジンを止めて異物を除去してください。



▲ 注意

中耕作業及び弊社が推奨する用途以外で使用しないでください。

取扱説明書にない取り付け、お手入れや修理・改造等しないでください。

ケガ、故障、器物破損の原因となります。

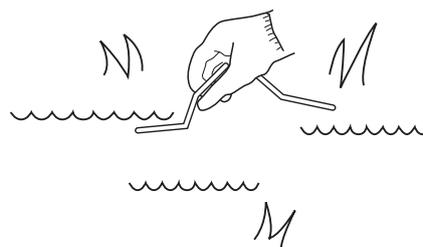
落下させる・障害物に強くぶつける等の大きな力や衝撃を与えないでください。

ローター部・本体等の破損の原因となります。



エンジンを始動する場合にはローター一部を地面から浮かし、エンジンをかけてください。

エンジン始動と同時にローター一部が回転することがあり、思わぬ事故の原因となります。



針金や紐等、巻き込む恐れのある異物は作業前に取り除いてください。

ご使用後は、ローター一部を取り外し、水洗いと拭き取りを十分にしてください。

※作業終了後、お手入れを行ってください。  お手入れ (P.9) 参照

ローター一部に破損や変形などの異常が見受けられる場合は直ちに作業を中止し、新しいローターと交換してください。

ギヤケースは必ず定期的にグリースの注入をしてください。

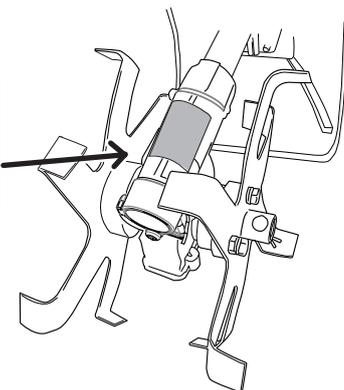
グリースが不足するとギヤ破損等の故障の原因となります。

シンボルマークについて

シンボルマーク	意味	シンボルマーク	意味
	ご使用前に必ず取扱説明書をよく読み、内容を十分理解した上で正しく取扱ってください。		作業中に人身事故が起きる恐れがありますので必ず保護具を着用してください。
	不用意にローター一部へ手や足など身体を近づけないでください。重症を負う危険性があります。		やけどする恐れがありますので高温部は不用意に触れないでください。



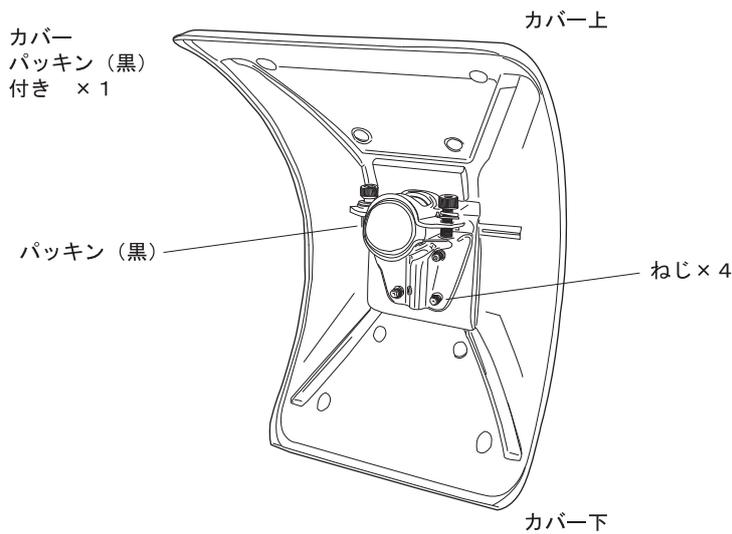
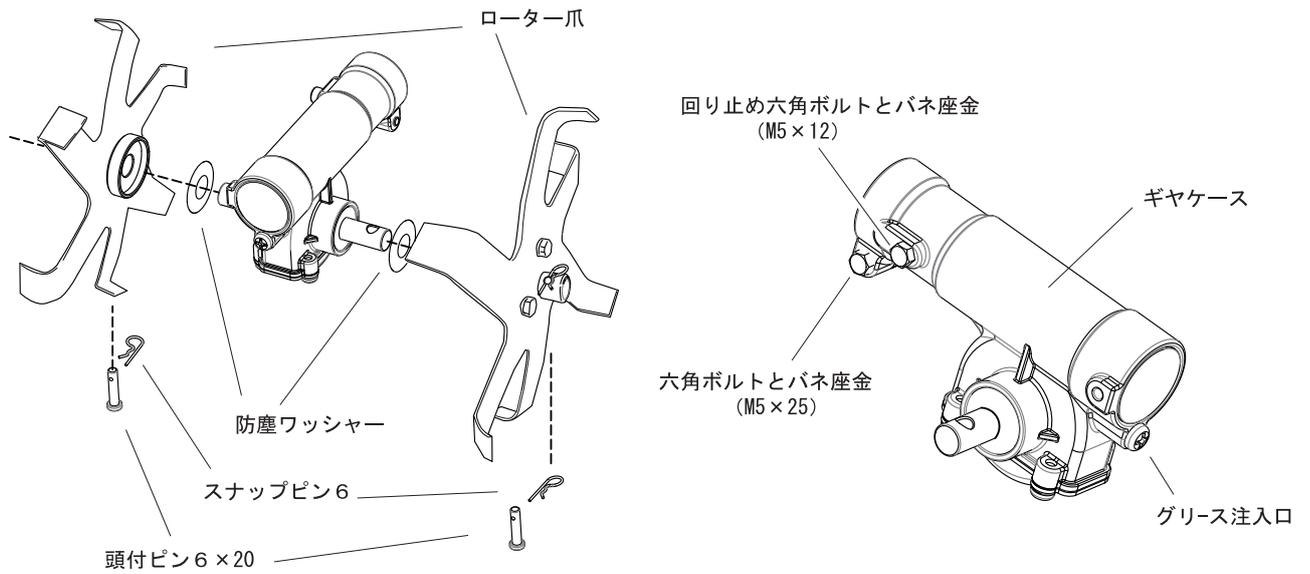
本機ラベル表示位置



仕様

型 式	HRK-KKC-ALL
本体寸法(D×L×H)	約220×265×160mm
重 量	約 2.5 kg
ローター爪径	約 220 mm
耕うん幅	約 150 mm
耕うん深さ <small>ギヤケース下部まで</small>	約 70 mm
推奨刈払機エンジン	排気量25cc以上

各部の名前



刈払機への取付けに必要な付属品「取り付けキット」

<付属品>



アダプタ
6-10
1個



アダプタ
7-7
1個



アダプタ
7-13
1個



アダプタ
8-9
1個



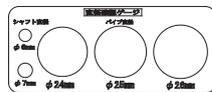
アダプタ
SQ
1個



スリーブφ24
1個



スリーブφ25
1個



直径確認ゲージ
1枚



六角レンチ
(5mm)×1



六角レンチ
(4mm)×1

お客様で別途ご用意頂く工具

- スパナ (8mm)
- ラジオペンチ
- プラスドライバー

ご使用の前に

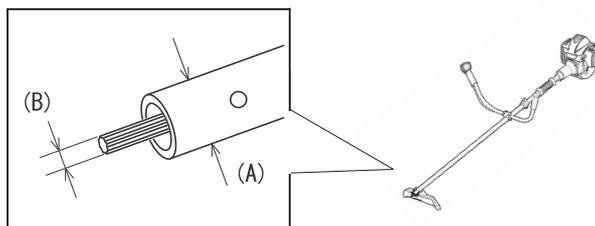
● 刈払機アタッチメント取付寸法仕様

▲ 注意

本製品は、右記寸法の刈払機でなければ取付けられません。

本製品を取付けされる前に刈払機の仕様をご確認ください。

(詳細は P. 5~8 をご覧ください。)



(A) アウターパイプ外径 (mm)	(B) ドライブシャフト形状		
	外径 (mm)	歯数	歯形
φ 24 mm	6	10	スプライン
	7	7	スプライン
φ 25 mm	7	13	セレーション
	8	9	スプライン
φ 26 mm のいずれか	□ 5.2	—	スクエア

- 本製品が性能を発揮し長くご使用頂くためには、適切な使用と定期的なメンテナンスが必要不可欠となります。

1. 使用上の注意

① 激しい衝撃を与えないでください。

- 激しく衝撃を与えると、ローターやギヤケースが変形破損する可能性があります。ローター一部に亀裂や割れが発生すると、大変危険です。

② 石など固い物の粉碎に使用しないでください。

- 本製品の用途は中耕です。石など固い物の粉碎に使用されるとローターが破損し危険です。

2. メンテナンス (必ずエンジンを停止させてメンテナンスしてください。)

① 巻き付いた草や異物の除去

- 草や異物が巻き付いたまま使用されると、本製品ならびに刈払機への負担が大きくなり故障の原因になります。

② 使用後に付着した水分は乾いた布できれいに拭き取る

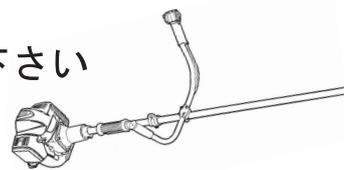
- 部品によっては錆びます。錆により思わぬ破損事故の原因となる可能性がありますので、十分に拭き取ってください。

③ 使用前にローター一部に変形や破損が無いを確認する

- 変形や破損したローターを使い続けると思わぬ事故の原因となり危険です。ローターの変形や破損を確認された場合は直ちに新品と交換してください。

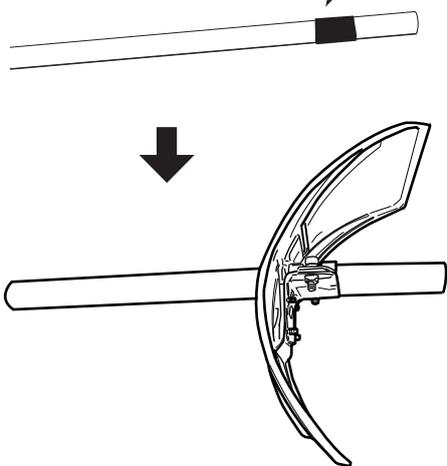
取付け

※先にお手持ちの刈払機のギヤケースを取り外して下さい

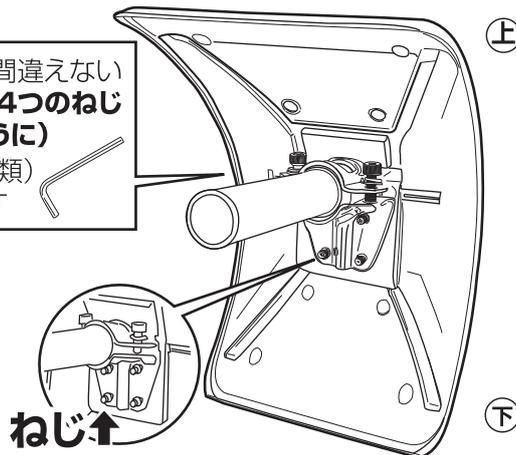


1、刈払機にカバーを取り付けます

カバーについているパッキン(黒)を、先に刈払機のパイプに取り付けます



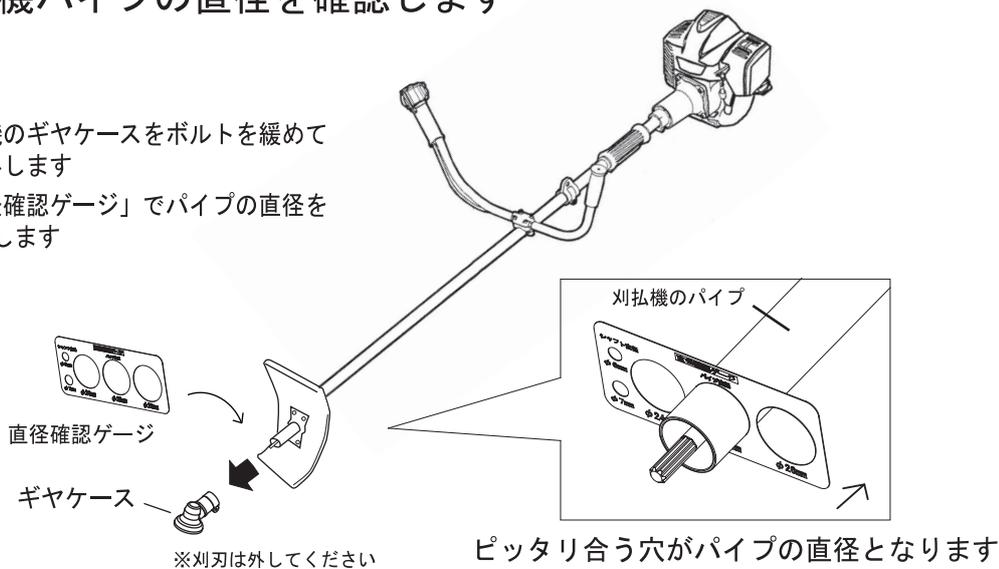
カバーの上下を間違えないよう装着します(4つのねじが下側にくるように)六角レンチ(2種類)を使ってとめます



※カバーを必ず取り付けてご使用下さい
刃があたらぬ位置に調整して下さい

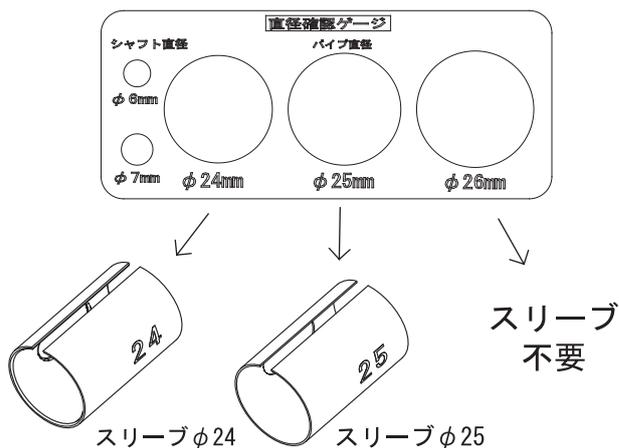
2、刈払機パイプの直径を確認します

- ① 刈払機のギヤケースをボルトを緩めて取り外します
- ② 「直径確認ゲージ」でパイプの直径を確認します



※ 刈払機のパイプが「直径確認ゲージ」の穴全てに入らない場合 ⇒ 適合しません
" 入っても隙間が大きい場合

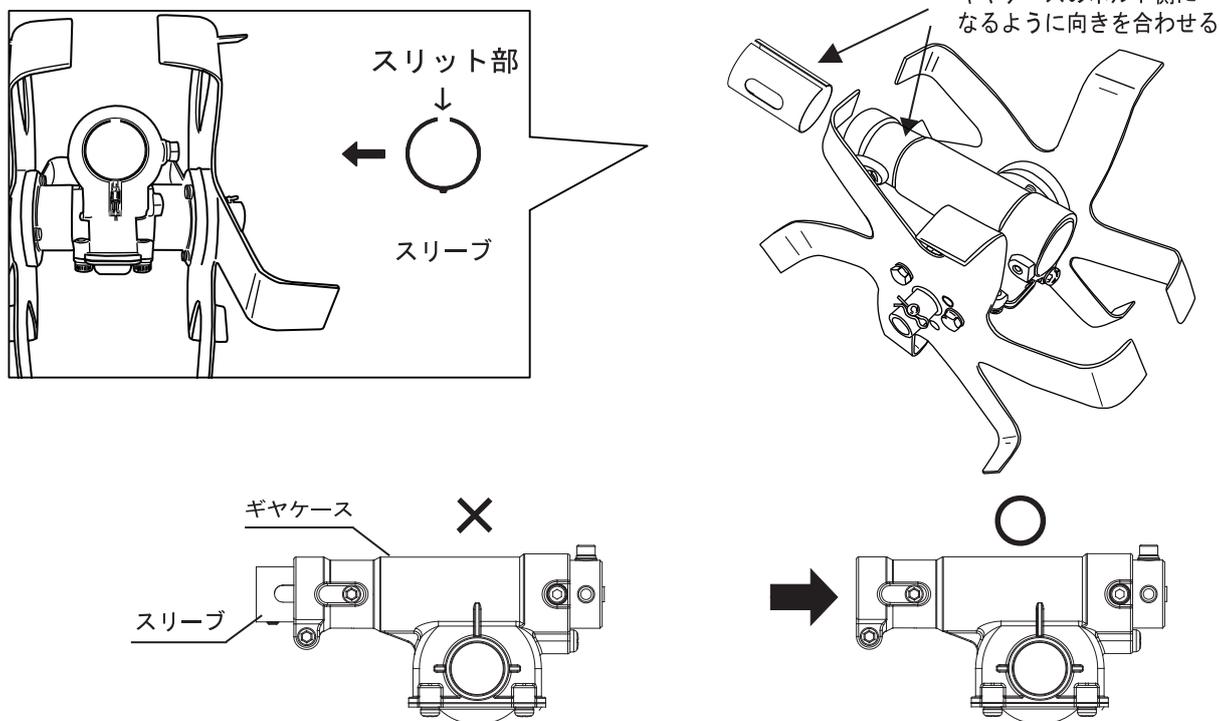
3、パイプ径に合ったスリーブを選択します



「直径確認ゲージ」のφ24穴に合ったパイプは、付属品の「スリーブφ24」をお使いください。
 「直径確認ゲージ」のφ25穴に合ったパイプは、付属品の「スリーブφ25」をお使いください。
 「直径確認ゲージ」のφ26穴に合ったパイプは、スリーブ不要です。

※刈払機によってパイプの寸法にバラつきがあるため、付属のゲージでは確認が困難な場合があります。
 その場合はお客様にて寸法を測ってください。

4、スリーブをギヤケースに挿入します

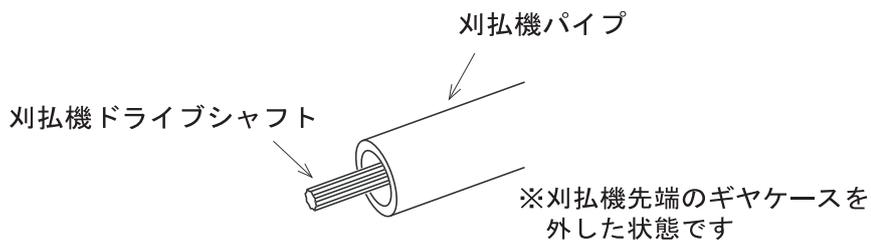


※ スリーブ全体が入るまで確実に挿入してください

スリーブの入れ忘れや、間違った選択・挿入をされますとギヤケースが破損する可能性がありますのでご注意ください。

5、アダプタを選択します

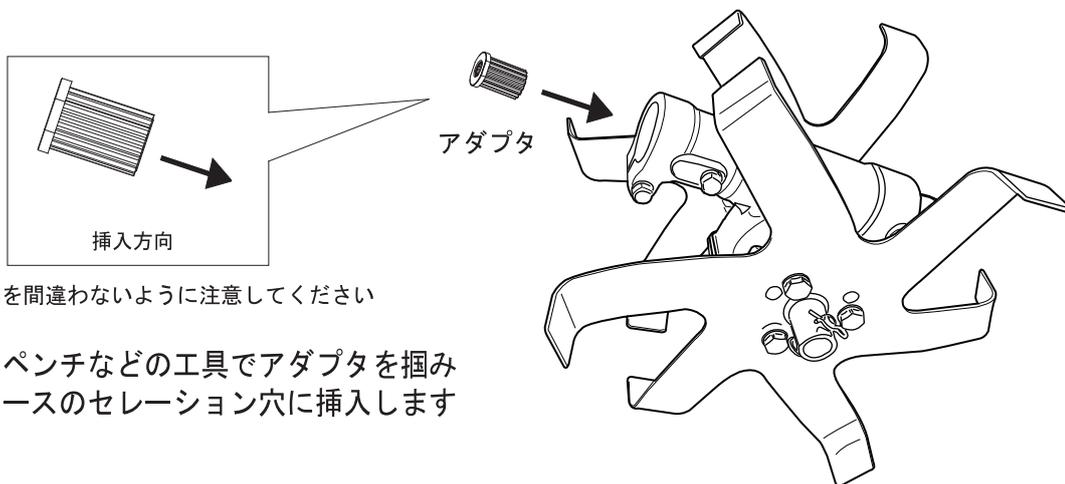
刈払機のドライブシャフト先端形状に合った「アダプタ」を付属の5種類から選択します。



ドライブシャフト形状				アダプタ	
外径 (mm)	歯数	歯形	形状		
6	10	スプライン		→	アダプタ6-10
7	7	スプライン		→	アダプタ7-7
7	13	セレーション		→	アダプタ7-13
8	9	スプライン		→	アダプタ8-9
□5.2	—	スクエア		→	アダプタSQ

※間違ったアダプタを選択されると正常に動作しなくなりますので必ず「アダプタ」の穴にドライブシャフトが入るかご確認ください。

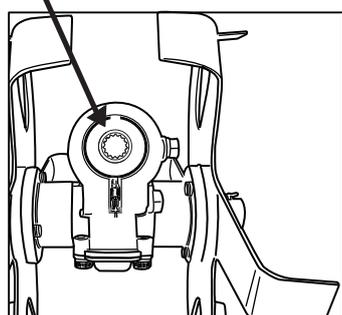
6、選択したアダプタを本体に取付けます



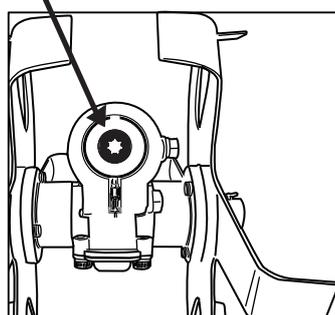
挿入方向を間違わないように注意してください

※ラジオペンチなどの工具でアダプタを掴みギヤケースのセレーション穴に挿入します

ギヤケースのセレーション穴

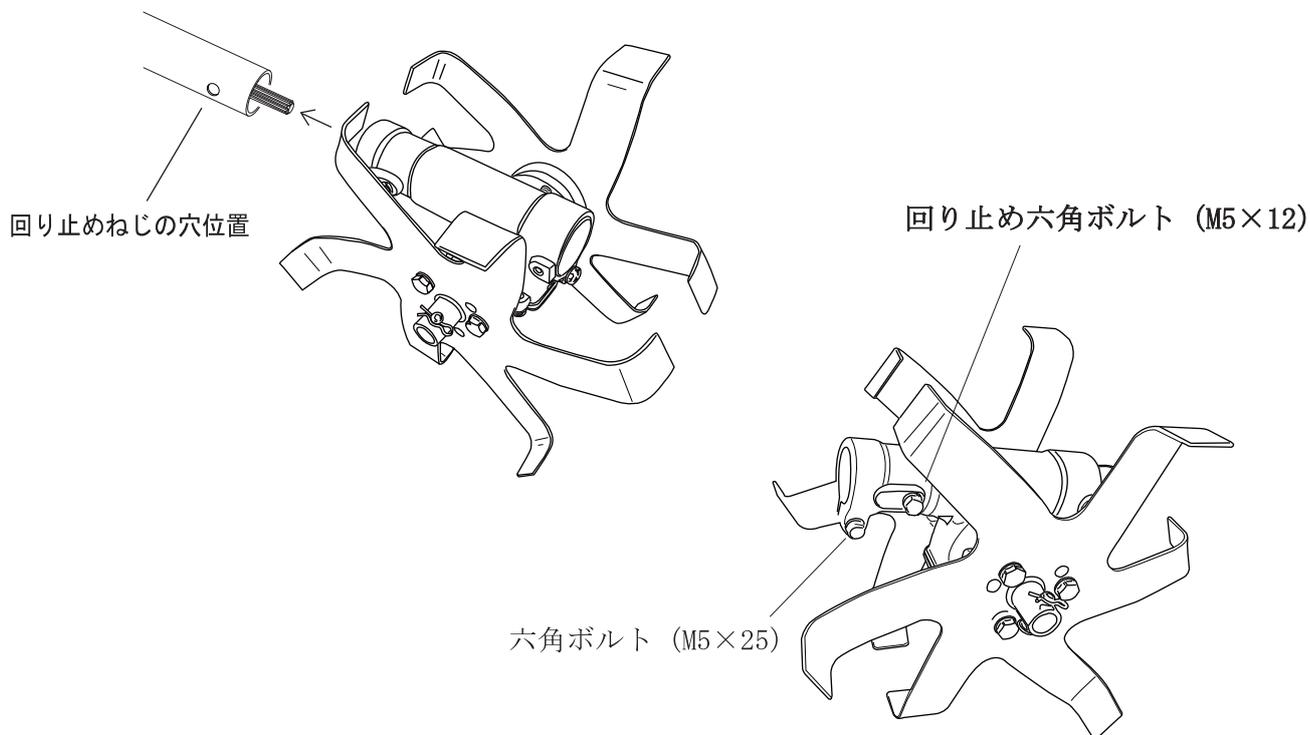


アダプタを取付けた状態



7、軽々カルチ本体を取付けます

※刈払機の「回り止めねじの穴位置」にかかわらず、奥まで差し込み、向きを調整してください。



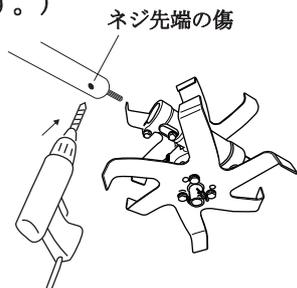
8mmのスパナを使用して六角ボルト (M5×25) と回り止め六角ボルト (M5×12) 締付けてください。

※取付け終了後、刈払機のパイプにしっかりと固定されていることを確認してください。

刈払機に穴加工をする場合

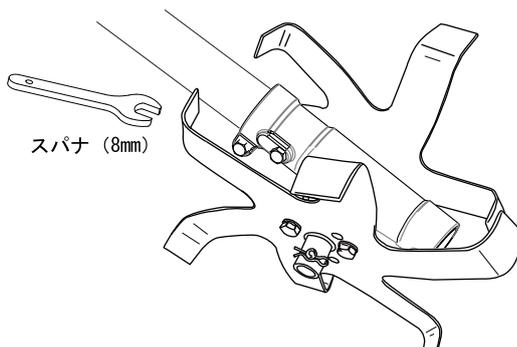
- ① エンジンと本製品の向きを合わせて取り付けてください。
- ② 本製品内部のギヤと刈払機のドライブシャフトが噛む所で回り止めねじを締めて、仮止めしてください。(竿にねじの先端が押し付けられて傷が入る程度で結構です。)

- ③ 本製品を取り外し、ねじ先端の傷 (ポンチング位置) をドリル等で穴あけ加工してください。
※切粉は確実に除去してください。



刈払機に穴加工をしない場合

- ① エンジンと本製品の向きを合わせて取り付けてください。
- ② 本製品内部のギヤと刈払機の軸が噛み合う所で回り止め六角ボルトを締めてください。



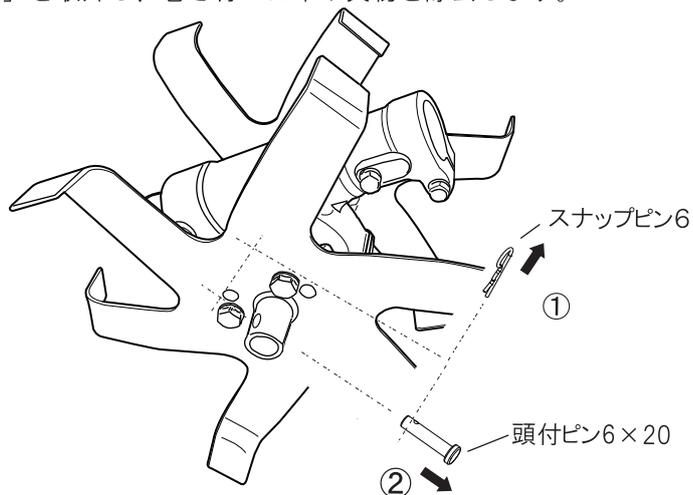
※ 上記方法による取付け上の加工 (変形) に関する刈払機の保証は弊社では致しませんのでご了承ください。

ローターの交換方法とお手入れ

▲ 警告 ※ローターのお手入れと交換の際は必ずエンジンを停止させ、手袋を着用して行ってください。

ローターの取外し方（取付けは逆の手順となります）

- ①「スナップピン6」を変形させないようにラジオペンチなどの工具を使って取り外します。
※「スナップピン6」が変形すると作業中、ローターが外れる事がありますのでご注意ください。
- ②「頭付ピン6×20」を外します。
- ③「ローター」を取外し、巻き付いた草や異物を除去します。

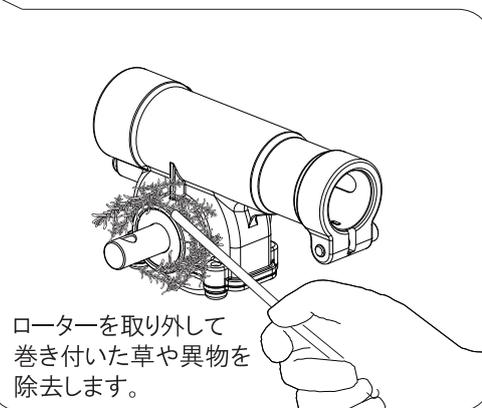
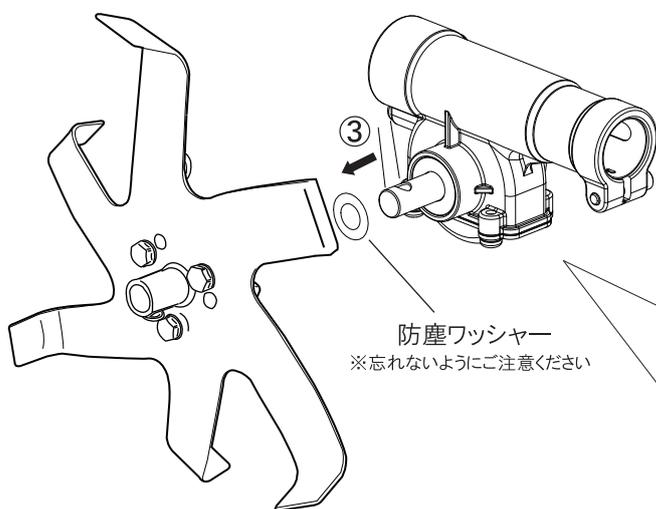


●取付け時のポイント

ふくらみに合わす



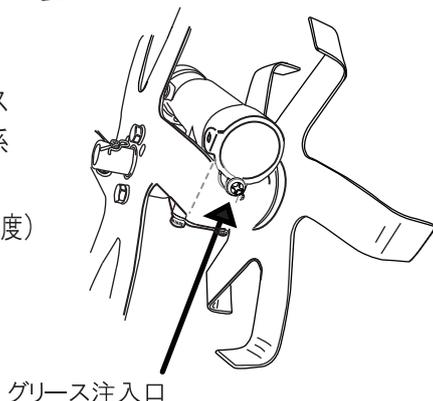
「スナップピン6」が「頭付ピン6×20」に正しく取付いた状態



グリースの補充

グリース注入口のねじをプラスドライバーで取外し、リチウム系グリスを補充します。

※目安…30時間に1回（10g程度）



点検一覧

※点検の際は必ずエンジンを停止させ、手袋を着用して行ってください。

こんな時	点検する所	する事	参照ページ
ローターが回転しない ローターの回転が悪い	▶ 本製品が刈払機に確実に取り付けられていますか。	▶ 確実な取り付けを行ってください。	▶ 5
	▶ ローターに草など異物が巻き付いていませんか。	▶ 草など異物を除去してください。	▶ 9
	▶ ローターに変形はありませんか。	▶ お買い求めの販売店、もしくは弊社で交換修理してください。	
	▶ ローターとギヤケースの間に石や土などが挟まっていませんか。	▶ ローターとギヤケースの間に挟まった石や土を除去してください。	▶ 9
	▶ ギヤケースにグリースを注入していますか。	▶ 定期的にグリースを注入してください。	▶ 9
	▶ 刈払機は故障していませんか。	▶ 刈払機の点検をしてください。	
異音がる 振動が大きい	▶ ローターに草など異物が巻き付いていませんか。	▶ 草など異物を除去してください。	▶ 9
	▶ ローターに変形はありませんか。	▶ ローターを交換してください。	▶ 9
	▶ ローターを取付けるシャフトに変形していませんか。	▶ お買い求めの販売店、もしくは弊社で交換修理してください。	
	▶ ギヤケースにグリースを注入していますか。	▶ 定期的にグリースを注入してください。	▶ 9
	▶ 本製品が刈払機に確実に取り付けられていますか。	▶ 取り付け手順を確認してください。	▶ 5
	▶ 刈払機の出力部(軸)は曲っていませんか。	▶ 刈払機の点検をしてください。	

- 上記点検以外にもお手持ちの刈払機の点検もお願いします。
- 本製品に関して上記の点検をしても直らない、またはその他ご不明な点がありましたらお買い求めの販売店、もしくは弊社にお問い合わせください。
- お客様で修復不可能なものはお買い求めの販売店、もしくは弊社にご相談ください。

保 証 書		
販売店記入欄	保 証 期 間	お買い上げ日より1年間（但し、下記保証修理規定に基づく）
	商 品 名	刈払機 アタッチメント 軽々カルチ HRK-KKC-ALL
	販 売 店 名	印
	お買い上げ年月日	年 月 日
お客様記入欄	お 客 様 氏 名	印
	ご 住 所	〒 —
	電 話 番 号	() —

保証修理規定

- 保証期間
保証期間は、お買い上げ日より1年間とします。但し専門業者は6ヶ月、レンタル業など業としてご使用の方は、お買い上げ日から3ヶ月とさせていただきます。
- 保証内容
本製品を構成する部品や材料などに設計や製造上の欠陥があらわれ、弊社がその欠陥を認めた場合に限り、保証させていただきます。（ローターなどの消耗品は除きます。）
- 保証期間内であっても、次の場合には原則として有償修理となります。
 - ①使用上・取り付け上の誤り、及び不適当な修理や改造、あるいは純正部品以外の部品を使用した事による故障、及び損傷。
 - ②お買い上げ後の輸送、落下などによる故障、及び損傷。
 - ③火災、地震、落雷、その他天災、地変、公害、煤煙、薬品、鳥フン、塩害などによる故障、及び損傷。
 - ④一般消耗品で自然消耗、破損と認められる物、及び経時変化による外観の劣化（自然退色・発錆・打痕など）。
 - ⑤本製品を分解状態で お持ち込みされた場合。
 - ⑥日常点検、整備を怠った結果生じた故障。
 - ⑦機能上に影響しない軽微な感覚的現象（音・振動・外観上の傷など）。
 - ⑧保証書のご提示がない場合。
 - ⑨保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がないか、それに代わる資料の提示がない場合、または、字句を書き換えられた場合。
- 次に示す費用は負担しません。
 - ①弊社が指定する販売店（サービス店）、および弊社以外で修理した費用。
 - ②本製品を使用できなかった事による不便さ、および損失（休業損失・商業損失など）等。
- この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- この保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の有償修理についてのご不明な点は、お買い上げの販売店、または弊社にお問い合わせください。
- 保証修理により交換した部品は、弊社の所有品となります。
- 本製品は、持ち込み修理に限らせて頂きます。出張修理はいたしません。
- ご提供いただいた個人情報は、保証期間内のサービス活動並びに、その後の安全点検のご案内や製品カタログ送付などのアフターサービス活動に利用させていただきますのでご了承ください。

お問い合わせは、お買い上げの販売店又は弊社サービスへどうぞ



平城商事株式会社

〒830-0055 福岡県久留米市上津1丁目10-35

TEL:0942-21-6388 FAX:0942-22-0048

<http://www.hirakishoji.co.jp/>

※本製品の品質・性能向上や安全上による使用部品の変更等によって、本書の内容および写真・イラスト等の一部が本製品と一致しない場合がありますご了承ください。