shindaiwa®

取扱説明書

電動ヘッジトリマー

SH351W

目次	頁
主要機能	2
電動工具共通の安全上のご注意	3
電動ヘッジトリマー安全上のご注意	7
各部の名称および標準付属品	9
別販売品のご紹介	10
使い方	11
ツナギコードの接続	11
腰用コードフックについて	12
スイッチの操作	13
刈り込み方法	14
保守・点検について	16
ブレードの手入れ	16
ブレードアッセンブリの交換方法	17
取りはずし方	18
取り付け方	19
保管	22
本機のお手入れ	23
ご修理の際は	23



二重絶縁

このマークを表示した製品は二重絶縁構造ですのでアース（接地）する必要はありません。
このマークを表示した製品は電気用品安全法に基づく技術上の基準に適合、または準じて（電気用品安全法適用外の製品）製造されております。

⚠ 注　意：安全のため、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、いつでもご覧いただけるよう、大切に保管してください。

主要機能

主要機能＼モデル		SH351W
電動機		直巻整流子電動機
電圧		単相交流 100 V
電流		3.4 A
周波数		50-60 Hz
消費電力		320 W
ストローク数		1,800 min^{-1}（回 / 分）
刈り込み幅		350 mm
最大切断径		φ 15 mm （樹木の種類により変わる場合があります。）
本機寸法	長さ	660 mm
	幅×高さ	175 × 155 mm
質　量		1.8 kg

・ 改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

注意文の ⚠警告 ・ ⚠注意 ・ 注 の意味について

ご使用上の注意事項は ⚠警告 と ⚠注意 ・ 注 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

⚠警告 ：誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠注意 ：誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。
なお ⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

注 ：製品および付属品の取り扱いなどに関する重要なご注意。

電動工具共通の安全上のご注意

JPA001-22

⚠ 警告

・ ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
・ 感電、火災、重傷などの事故を未然に防ぐために、この「安全上のご注意」を必ず守ってください。
・「電動工具」は、電源式（コード付き）電動工具を示します。

a）作業環境

1. 作業場は、整理整頓してください。また、十分に明るくし、いつもきれいに保ってください。
・ ちらかった暗い場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 可燃性の液体・ガス・粉じんのある所で使用しないでください。
・ 電動工具から発生する火花が発火や爆発の原因になります。
3. 使用中は子供や第三者を作業場に近づけないでください。
・ 注意が散漫になり、操作に集中できなくなる可能性があります。
・ 作業者以外、電動工具や電源コードに触れさせないでください。

b）電気に関する安全事項

1. 電源コンセントは電動工具の電源プラグに合ったものを使用してください。また、電源プラグの改造をしないでください。接地付きプラグは確実にアースをしてください。
・ 改造していない電源プラグおよびそれに対応するコンセントを使用すれば、感電のリスクが低減されます。
2. 金属製のパイプや暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫の外枠などアースされているものに身体を接触させないようにしてください。
・ 感電する恐れがあります。
3. 電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用したりしないでください。
・ 電動工具内部に水が入り、感電する恐れがあります。
4. 電源コードを乱暴に扱わないでください。
・ 電源コードを持って電動工具を運んだり、引っ張ったりしないでください。また、電源プラグを抜くために電源コードを利用しないでください。
・ 電源コードを熱、油、角のある所、動くものに近づけないでください。電源コードが損傷したり、絡まって感電する恐れがあります。
5. 屋外の使用に適した延長コードを使用してください。
・ 屋外で使用する場合、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

⚠警告

c）作業者に関する安全事項

1. 「取扱説明書」と「安全上のご注意」をお読みになって、電動工具とその操作を理解した方以外は使用させないでください。
- 理解せずに使用することは危険です。

2. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。
- 電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
- 疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる場合は、電動工具を使用しないでください。
- 一瞬の不注意が深刻な傷害を招きます。

3. 安全保護具を使用してください。
- 作業時は、常に保護メガネを使用してください。必要に応じて、防じんマスク、すべり防止安全靴・ヘルメット、耳栓（イヤマフ）などを着用してください。

4. 不意な始動は避けてください。
- 電源プラグを電源コンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
- 電源コードをつないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。

5. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーやレンチなどは、必ず取りはずしてください。
- 電源を入れたときに、取り付けたキーやレンチなどが回転して傷害の恐れがあります。

6. 無理な姿勢で作業をしないでください。
- 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。

7. きちんとした服装で作業してください。
- だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので着用しないでください。
- 髪、衣服、手袋は回転部分に近づけないでください。
- 屋外での作業の場合には、すべり止めの付いた履物の使用をおすすめします。
- 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。

8. 集じん装置が接続できるものは接続して使用してください。
- 電動工具に集じん機などが接続できる場合は、これらの装置を確実に接続することで粉じんの人体への影響を軽減できます。

d）電動工具の使用と手入れ

1. 無理して使用せず作業に合った電動工具を使用してください。
- 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った負荷で作業してください。
- 小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行う作業には使用しないでください。

⚠警告

2. スイッチに異常がないか点検してください。
・ スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は危険です。使用せず修理をお申し付けください。
3. 電動工具の誤始動を防ぐために、次の作業前はスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
・ 本機の調整
・ 刃物、砥石、ビットなどの付属品の交換
・ 保管、または修理
・ その他危険が予想される作業
4. 使用しない電動工具は、きちんと保管してください。
・ 子供の手の届かない安全な所、乾燥した場所で鍵のかかる所に保管してください。
5. 電動工具の保守点検をしてください。
・ 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響をおよぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
・ 保守点検が不十分であることが事故の原因になります。
・ 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。
・ 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
・ コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
・ 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
・ 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
6. 先端工具は、鋭利できれいな状態を保ってください。
・ 先端工具を適切に手入れすることで、円滑な作業と容易な操作ができます。
7. 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具類は、作業条件や実施する作業に合わせてご使用ください。
・ 指定された用途以外に使用すると、事故の原因になります。
8. 極端な高温や低温の環境下では十分な性能を得られません。

e）整備
1. 電動工具は、専門家による純正部品だけを用いた修理により安全性を維持することができます。
・ 本機を分解、修理、改造はしないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
・ 本機が熱くなったり、異常に気づいたときは点検・修理に出してください。
・ 本機は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
・ 修理は、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
・ 修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの恐れがあります。

⚠警告

その他の安全事項

1. 損傷した部品がないか点検してください。

・ 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。異常がある場合は、使用する前に修理を行ってください。

・ 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書に従ってください。取扱説明書に記載されていない場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。スイッチが故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。

・ 異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがに至る恐れがあります。
＜異常・故障例＞
  - 電源コードや電源プラグが異常に熱い。
  - 電源コードに深い傷や変形がある。
  - 電源コードを動かすと、通電したりしなかったりする。
  - 焦げくさい臭いがする。
  - ビリビリと電気を感じる。

・ スイッチを入れても動かないなど不具合を感じた場合は、すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店へ点検、修理をお申し付けください。

2. 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

・ この取扱説明書および当社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。

3. 材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。

・ 材料を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。（材料を動かして加工する製品を除く。）

4. ぬれた手で電源プラグに触れないでください。

・ 感電の恐れがあります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

・ お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に必ず保管してください。
・ ほかの人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

●騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制がありますので、ご近所などの周囲に迷惑をかけないようにご使用ください。

電動ヘッジトリマー安全上のご注意

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、電動ヘッジトリマーとして、さらに次の注意事項を守ってください。

JPB019-12

⚠ 警告

1. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
・ 表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
2. 使用中は、本機を両手で確実に保持してください。
・ 確実に保持していないと、けがの原因になります。
3. 電動ヘッジトリマーを雨中や湿気の多い所で使用したり、放置しないでください。
・ 感電の恐れがあります。
4. 使用前にブレードにひび割れ、歪み、異常摩耗など傷がないことを確かめてください。
・ これらの傷を発見した場合には絶対に使用しないでください。刃物が破損し、けがの恐れがあります。
5. 使用前にプロテクタが取り付けられていることを確かめてください。
・ 飛び散る破片などがけがの原因になります。
6. 使用する前に必ず周囲に人がいないことを確かめてください。
・ 事故の恐れがあります。
7. 使用中は、ブレードに手や顔などを近づけないでください。
・ けがの原因になります。
8. 太い枝や針金などがはさまって刃が動かなくなったり、からみついたりしたときには、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてから取り除いてください。
・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行うと事故の原因になります。
9. 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店、または当社営業所に点検・修理をお申し付けください。
・ そのまま使用していると、けがの原因になります。
10. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ブレードや本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
・ 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
11. 使用中、コードを切断しないように注意してください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
・ 感電の恐れがあります。
12. 本機は機能上、使用時に振動が発生します。このため、長時間の連続使用は身体に負担をかけることがありますので、定期的に休息をとるようにしてください。また、短時間であっても、ご使用中に指や手、腕、肩などに疲れを感じた場合は、直ちに作業を中断し休憩してください。
・ 力仕事に不慣れな、例えばご高齢の方は、特に身体への負担にご注意ください。

⚠ 注意

1. 使用しないときや、持ち運ぶときは、ブレードにカバーをし、刃物がむき出しにならないようにしてください。また、お子様の手の届かない所に保管してください。
・ けがの原因になります。
2. 高所作業のときは､下に人がいないことをよく確かめてください｡また､コードを引っかけたりしないでください。
・ 本機などを落としたときなど、事故の原因になります。
3. 油および殺虫剤などの薬品が本機に付いたままにしないでください。
・ 変色・変形・割れ等、本機が損傷する恐れがあります。
4. 運転させたまま、台や床などに放置しないでください。
・ けがの原因になります。
5. 取り付けネジの点検
・ 本機を正しく、安全にお使いいただくためにも、使用前に点検して、ゆるんでいたら締め直してください。

注

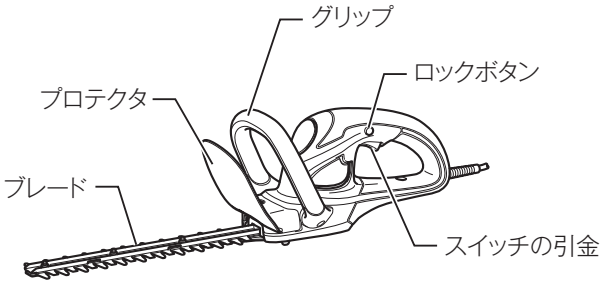
1. 芝生や雑草などを刈り込まないでください。刈刃に芝生や雑草がかみ込むことがあります。
2. 本機は電気的に安全な二重絶縁構造となっておりますが、より安全にご使用いただくために、漏電しゃ断装置の設置された電源に接続されることをおすすめします。
3. 電源が離れていて、ツナギ（延長）コードが必要なときは、本機を最高の能率で支障なくご使用していただくために十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。

使用できる延長コードの太さ（公称断面積）と最大長さの目安

コードの太さ（導体公称断面積）	銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安		
	～ 5A	5 ～ 10A	10 ～ 15A
2.0 mm^2	50 m	30 m	20 m

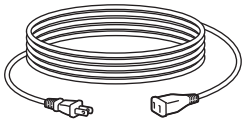
・ 延長コードは本機のコードと同じような被ふくを施したコードを使用してください。

各部の名称および標準付属品



標準付属品

・ ツナギコード
部品番号 661912-8



・ ブレードカバー
部品番号 142768-3



・ 腰用コードフック
部品番号 154511-8



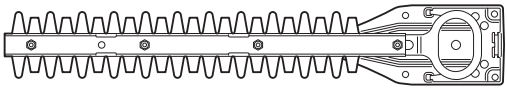
・ ツナギコード用フック
部品番号 158024-1



別販売品のご紹介

・ 別販売品の詳細につきましてはカタログを参照していただくか、お買い上げの販売店もしくは、当社営業所へお問い合わせください。

・ ブレードアッセンブリ
部品番号 196879-6



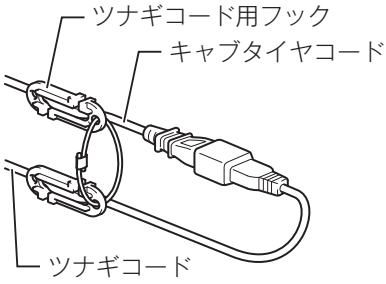
ツナギコードの接続

⚠ 警告

ツナギコードをキャブタイヤコードに接続するときはスイッチが切れていることとツナギコードが電源コンセントに接続されていないことを確認してください。

- スイッチを入れたまま電源プラグを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。

- ツナギコードを接続するときは、キャブタイヤコードのプラグとツナギコードのコードコネクタが、使用中はずれないようにフックにかけてください。フックは、ツナギコードのコードコネクタから10～20 cm離れたところにかけてください。



使い方

腰用コードフックについて

⚠ 注意

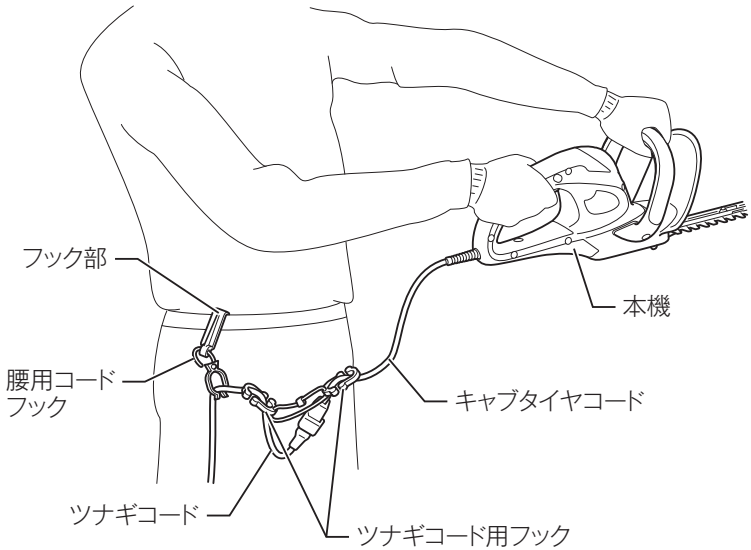
腰用コードフックのホルダ部はツナギコード以外には取り付けないでください。

・ 上記以外の使い方をすると事故やけがの原因となる恐れがあります。

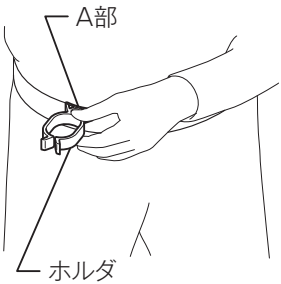
腰用コードフックを使う場合、ツナギコードは標準付属品のコードを使用してください。

・ 市販の延長コードを使いますと、事故やけがの原因となるおそれがあります。

・ 腰用コードフックを腰に付けて作業すると、ツナギコードのたるみによる不用意な切断防止に効果があります。
・ 腰用コードフックは、フック部を腰に取り付けて、ホルダ部をツナギコード側の接続部より電源側に付けてください。

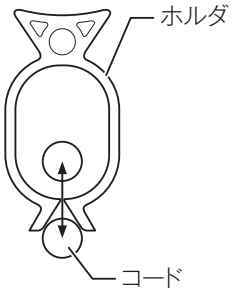


・ コードをホルダに取り付ける際は、ホルダを手に持ち湾曲部分（A 部）を腰に押し付けておくと、ワンタッチでコードが付けやすくなります。
・ コードはホルダ開口部から着脱してください。



注

・ **ホルダ開口部には無理な力を加えないでください。**
ホルダ部の変形・破損の原因となります。

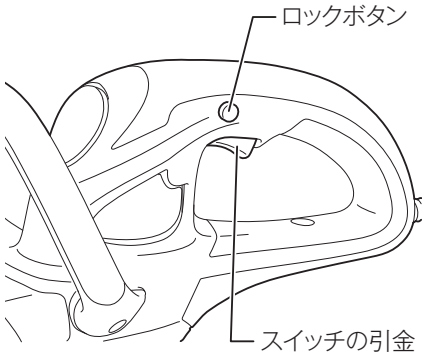


スイッチの操作

⚠ 警告

電源コンセントに電源プラグを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。
・ スイッチを入れたまま電源プラグを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。

・ スイッチは引金を引くと入り、離すと切れます。スイッチの引金をいっぱいに引いてからロックボタンを押し込むと、引金を離しても引金が固定され連続運転します。停止させるには、もう一度引金を引いてロックボタンが戻ってから引金を離してください。
・ ロックボタンは、左右、どちらの方向からでも押すことができます。



注

・ **ロックボタンを無理に押し込まないでください。破損の原因となります。**

使い方

刈り込み方法

⚠ 警告

金属製のフェンスなど硬いものをかみ込むと、刃が損傷したり本機が故障する恐れがあるため十分注意してください。また、ブレードを地面に接触させないでください。

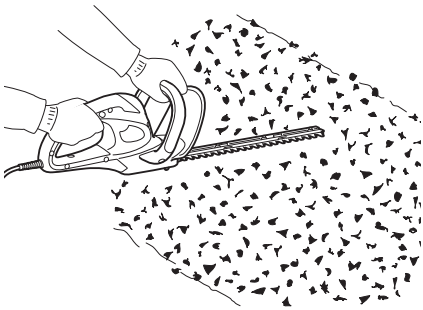
- 本機に反発力が生じ、けがの原因になります。

- 快適な作業をするには10 mm以上の太い枝は、あらかじめハサミで刈り込み高さまで切っておいてください。

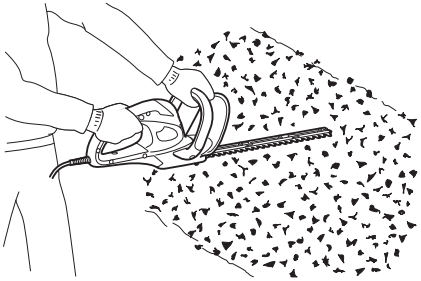
注

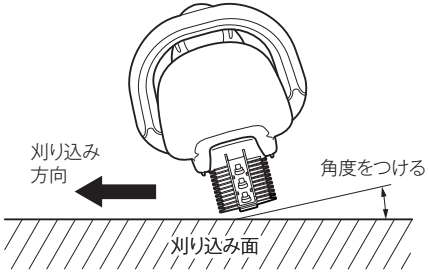
- **枯れた樹木など硬いものを切ると本機が損傷する原因になります。**

- 本機は、両手でしっかり保持し体の前方で使用してください。



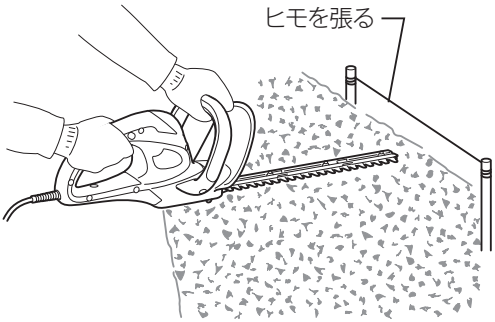
- 刃は刈り込む方向に傾け、落ち着いてゆっくりと1 mを3～4秒くらいかけ刈るのが基本です。



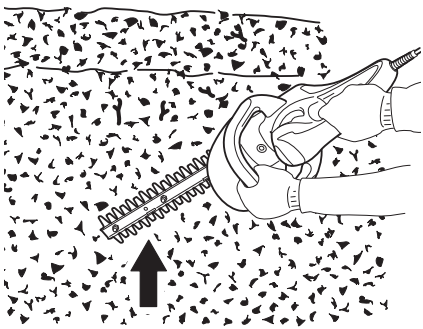


使い方

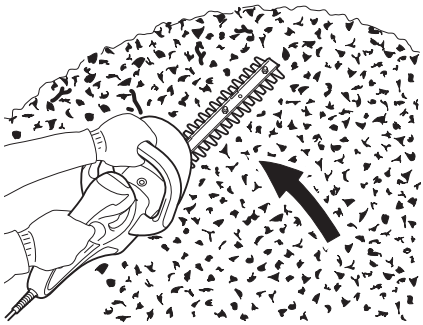
・ 生垣の上端をそろえるには、ヒモを張ってそれを目安に刈るときれいに仕上がります。



・ 生垣の側面をそろえる場合は、下から上に向かって刈り込むときれいに仕上がります。



・ ツゲやツツジの玉造りをする場合は、根元の方から玉の頂上に向かって刈り込むときれいに仕上がります。



保守・点検について

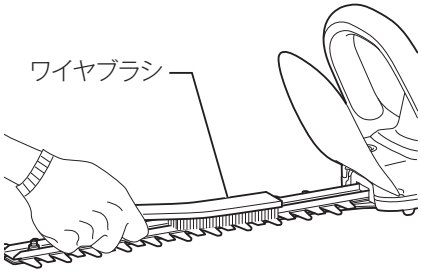
⚠ 警告

点検・整備の際には必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行うと、感電や事故の原因になります。

ブレードの手入れ

- 作業前と作業中の1 時間に1 回程度はブレードに注油（ミシン油、機械油など）をしてください。
- 作業後は、ワイヤブラシ（柔らかめのしんちゅうブラシ等）で刃の両面の汚れを落とし、布で拭きとってから機械油などの粘度の低い油や潤滑油を十分に差してください。



注

- **ブレードは水洗いしないでください。さびや故障の原因になります。**

保守・点検について

ブレードアッセンブリの交換方法

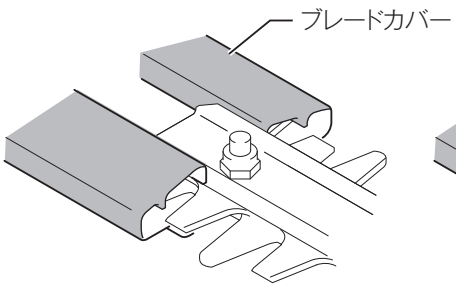
⚠ 警告

ブレードの交換、ブレードカバーの取り付け、取りはずしの際は必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行うと事故の原因になります。

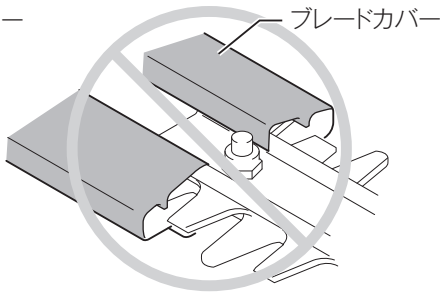
⚠ 注意

ブレードの交換の際には必ず手袋およびブレードカバーを付け、手や顔などが直接刃物に触れないようにしてください。
・ けがの原因になります。

ブレードカバーは、図 A のように正しく取り付けてください。
図 B のように取り付けた場合、ブレードカバーが取りはずせなくなる恐れがあります。



図A



図B

注

・ ギヤやプレート、クランクについているグリスは拭き取らないでください。
故障の原因になります。

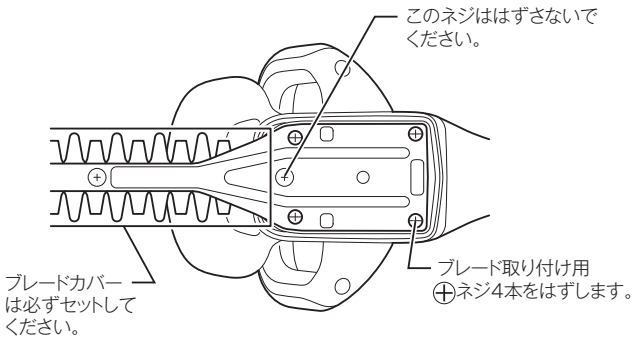
保守・点検について

取りはずし方

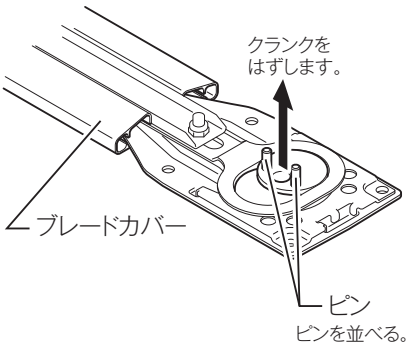
1. 本機よりブレードをはずします。(⊕ドライバをご使用ください。)

注

- ブレードの駆動部にはグリスが塗布されており、手が汚れますので注意してください。



2. ブレードからクランクをはずします。
   クランクは図のように２本のピンがたてに並ぶように回すと簡単にはずれます。

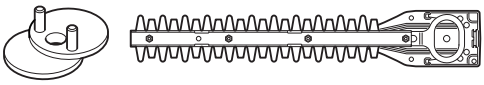


注

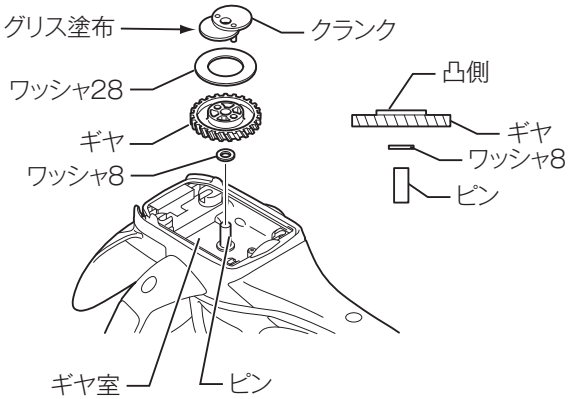
- クランクは本機に残っている場合があります。

取り付け方

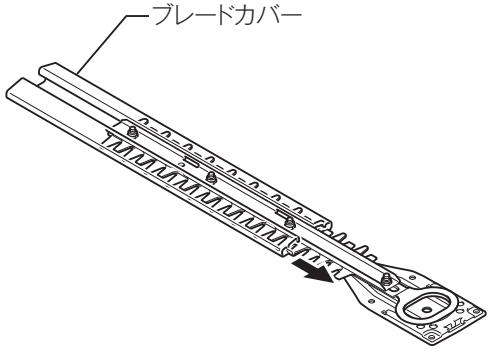
3. はずした部品（⊕ネジ 4 本、クランク）と新品のブレードを準備します。



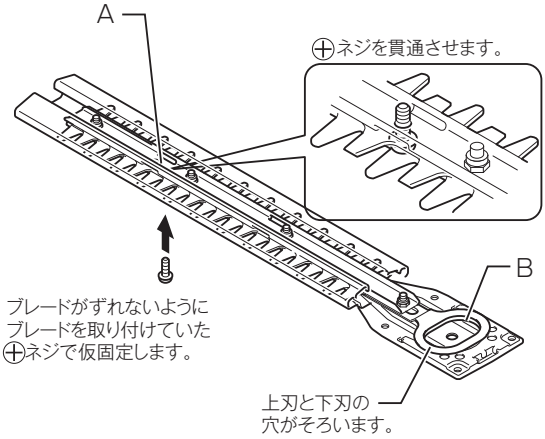
4. ピンにワッシャ 8、ギヤ、ワッシャ 28、クランクをはめます。
このとき、ギヤ室に残っているグリスをクランク外周に少量塗布してください。



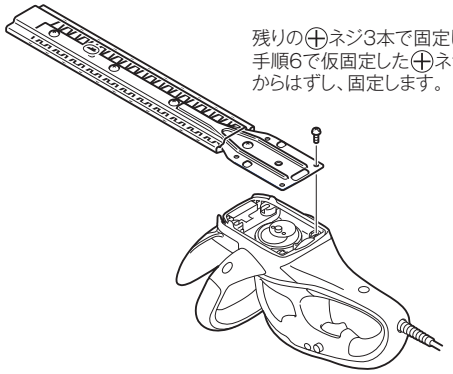
5. 取り替え作業中にブレードが持ち易いように、ブレードカバーを新しいブレードに付け替えます。

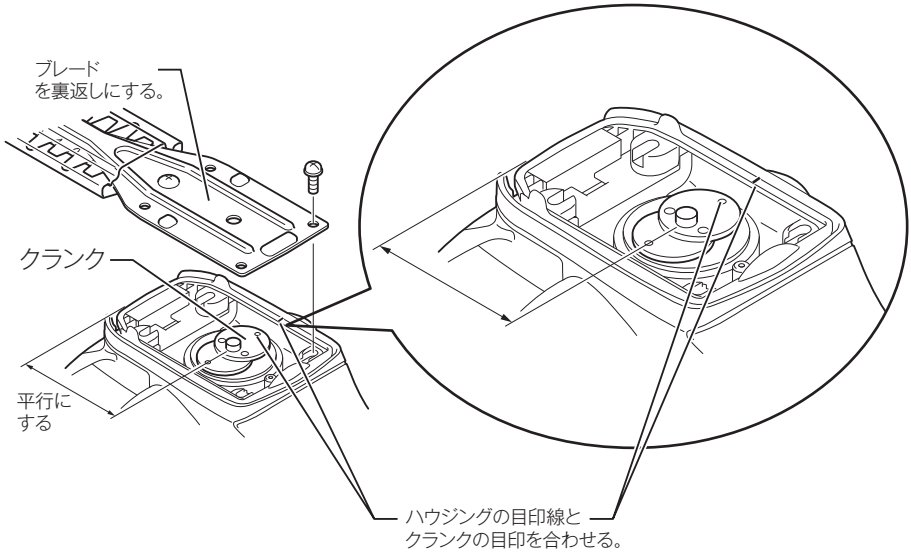


6. ブレードがズレないように A の穴にネジを貫通させて仮固定します。（B 部の上刃と下刃の穴がそろいます。）ネジはすでにはずしたネジ 4 本のうちの 1 本を使用します。

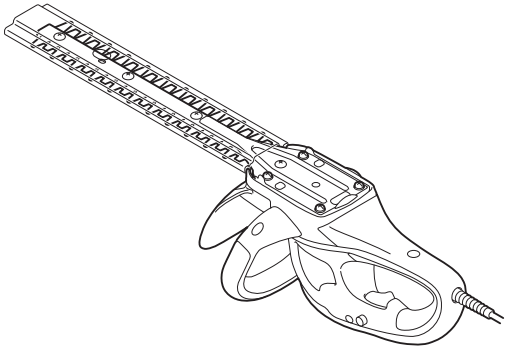


7. ブレードを本機に取り付けます。





8. ネジをしっかり締めます。



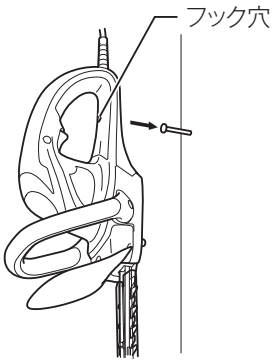
9. ブレードカバーを取りはずした後、スイッチを入れて動作確認をします。

注

- **ブレードが正常に動かない場合は、ブレードとクランクのかみ合わせが良くありません。最初からやり直してください。**

保管

- 本機の底面にあるフック穴を壁面のくぎやネジに引っかければ便利です。
- ブレードにカバーをし、刃物がむき出しにならないようにして、お子様の手の届かない所に大切に保管してください。
- 雨や水のかからない場所で保管してください。



保守・点検について

本機のお手入れ

・ 乾いた布か石けん水を付けた布できれいに拭いてください。

注

・ ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどは変色、変形、ひび割れの原因となりますので使用しないでください。

ご修理の際は

・ 修理はご自分でなさらないで、必ずお買い上げの販売店または当社営業所にお申し付けください。

株式会社やまびこ

〒198-8760 東京都青梅市末広町 1-7-2　　Tel 0428-32-6181

やまびこ北海道株式会社
〒004-0041　北海道札幌市厚別区大谷地東 1-2-20　　Tel 011-891-2249（代）

やまびこ東北株式会社
〒984-0002　宮城県仙台市若林区卸町東 5-1-50　　Tel 022-288-0511（代）

やまびこ東部株式会社
〒198-0025　東京都青梅市末広町 1-7-2　　Tel 0428-32-1091（代）

やまびこ中部株式会社
〒452-0031　愛知県清須市西枇杷島町宮前 1-39　　Tel 052-502-4111（代）

やまびこ西部株式会社
〒701-0221　岡山県岡山市南区藤田566-159　　Tel 086-296-5911（代）

やまびこ九州株式会社
〒816-0943　福岡県大野城市白木原 5-3-7　　Tel 092-573-5361（代）

やまびこ産業機械株式会社
〒731-3167　広島市安佐南区大塚西6-2-11　　Tel 082-849-2005（代）

ご用命の際はお買い上げいただいた販売店へご連絡ください。

882853-7
NNP

（C）2011 株式会社やまびこ　著作権法により無断での複製、転載などは禁止されております。