ECHO®

バッテリー刈払機

取 扱 説 明 書

型 式

BSR310U
BSR310U/S

このたびは、当社製品をお買い上げ頂き、厚くお礼申し上げます。

⚠ 警告

ご使用前に、必ず取扱説明書をよく読んで正しく作業してください。
取扱説明書の指示内容を守ってください。
守らなかった場合は、死亡または重傷事故を起こす恐れがあります。

目　次

安全にご使用いただくために 3

1 付属品の確認 6

2 各部の名称と警告表示ラベル 7

3 作業の準備 8
3-1. バッテリの取り付け・取り外し 8
3-2. 組み立て 8
3-3. 刈刃の取り付け 9
3-4. バランスの調整 12

4 始動・停止 13
4-1. 始動 13
4-2. 停止 14
4-3. エラー表示 15

5 刈払作業 16
5-1. 作業姿勢 17
5-2. 刈払作業 18

6 点検・整備 19
6-1. 点検・整備の目安 19
6-2. 作業後の点検・整備 20
6-3. 刈刃の交換 20
6-4.25 時間毎点検・整備要領 21

7 保管 22

8 故障対策 23
8-1. 故障診断表 23
8-2. 製品の廃棄 23
8-3. バッテリの回収 23

9 仕様 24

10 その他 25
10-1. 補用品と消耗品 25

安全にご使用いただくために

警告表示について

⚠ 危険	⚠ 警告	⚠ 注意
その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものです。	**その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があるものです。**	**その警告に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるものです。**

その他の表示について

	丸に左斜線の入ったこの記号は、表示されているものがすべて禁止されていることを表します。

重要
重要として囲まれた文章は、この取扱説明書で説明されている製品の使用、点検、保守、保管に関する重要な注意事項です。

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
	ご使用前に取扱説明書をよく読み、正しく作業すること		リチウムイオンバッテリを使用する製品です
	作業中は保護具を必ず着用すること		手足に適切な保護具を着用すること
	雨中では使用しないこと		点検・整備のときはバッテリを取り外すこと
	飛散物に注意すること		15m 離れて作業すること
	手の切断に注意すること		高温部に注意すること
	電気ショックに注意すること		火災に注意すること

安全にご使用いただくために

重要なお知らせ

⚠ 警告

製品をご使用になる前に、取扱説明書を必ずお読みください

取扱説明書



- **この取扱説明書には、製品の組み立てや操作、点検・整備に必要な事項が書かれているので、よく読んで理解してください。**
- **この取扱説明書は、いつでも読めるように保管してください。**
- **バッテリ、充電器の取扱説明書を読んでください。**
- **製品の改良のため、予告なしに内容を変更することがあります。**
- **使用している図は説明をわかりやすくするため、現品と異なる場合があります。**
- **損傷により読めなくなったり、紛失した場合は、販売店に相談または株式会社やまびこホームページを参照してください。**

事故や重傷を負う原因となります。

製品の使用目的以外の使用禁止

- **この製品は背丈の低い雑草刈に使用してください。付属の刈刃でかん木や木を切らないでください。**
- **本書に記載されている用途以外に使用しないでください。**

事故や重傷を負う原因となります。

製品の改造禁止

- **製品を改造しないでください。**

事故や重傷を負う原因となります。

点検・整備をしていない製品の使用禁止

- **定期的に点検・整備をしてください。**
- **点検・整備をするときは、バッテリを取り外してください。**

事故や重傷を負う原因となります。

製品の貸与、譲渡

- **製品を貸すとき、譲るときは、この取扱説明書も渡してください。**

事故や重傷を負う原因となります。

製品の使用者



- **体調不良、疲労している、酒類を飲んでいる、薬物を服用しているなど、体調が万全でないときは使用しないでください。**
- **次のような人は使用しないでください。**
  - **妊娠している人**
  - **16 歳未満の人**
  - **取扱説明書の内容を理解していない人**

事故や重傷を負う原因となります。

- **この製品から発生する電磁波が、ペースメーカーなどの植込み型医療機器に影響を及ぼす可能性があります。健康上のリスクを避けるため、植込み型医療機器を使用している人は、製品を使用する前にかかりつけの医師、または植込み型医療機器の製造元に相談してください。**

保証書

- **使用目的以外の作業による製品の故障、あるいは改造による故障の場合は、メーカー保証の対象外になりますのでご注意ください。詳しくは保証書をお読みください。**

事業者様へ

- **この製品を使用して作業者に刈払作業を行わせる場合は、厚生労働省が定める「刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育」を受講させてください。（厚生労働省・基発第 66 号）**

安全にご使用いただくために

⚠ 警告

健康管理

❍ 休憩をとりながら余裕を持って作業をしてください。手足や身体を温かくしてください。
❍ 作業中に体調が悪くなった場合はすぐに作業を中止してください。
❍ 一日の作業時間は 4 時間以下を目安にしてください。

長時間の作業は製品の振動等により身体に負担がかかり、健康障害の原因となります。

服装の点検

❍ 身体に合った作業衣を着用し、次のことを守ってください。

- **上着（長袖）のボタン、ファスナを完全にし、袖口をきちんと閉め、すそはズボンに入れる**
- **ズボンはすそ閉まりの良い長ズボンを着用し、すそは作業靴の上部にはさみ込む**
- **ネクタイや装飾品は着用しない**
- **髪の毛は肩より上でまとめる**

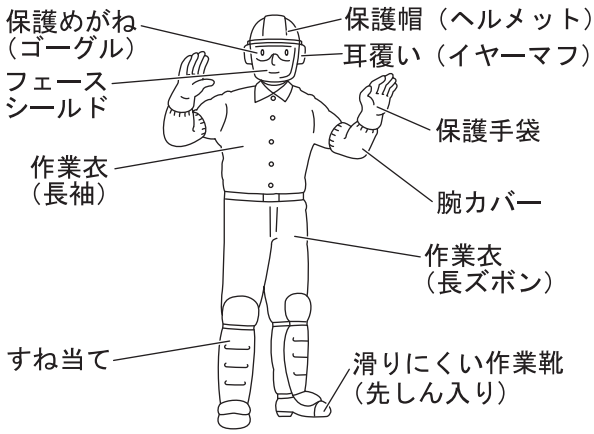
事故や重傷を負う原因となります。

保護具の着用

❍ 下記の保護具を着用してください。

- **保護帽 (ヘルメット) : 頭部の保護**
- **耳覆い (イヤーマフ) や耳栓 : 聴力の保護**
- **保護めがね (ゴーグル) : 目の保護**
- **フェースシールド : 顔の保護**
- **保護手袋 : 寒さなどから手を保護**
- **滑りにくい丈夫な作業靴 (先しん入り) : 足の保護**
- **すね当て : 脚の保護**

視覚障害、重傷などを負う原因となります。



❍ 必要に応じて下記の保護具をご使用ください。

- **防じんマスク : 呼吸器の保護**
- **防蜂網 : 蜂の襲来対策**

製品の使用環境・作業環境

❍ 次のような場合は製品を使用しないでください。

- **降雨時や落雷の恐れがあるとき**
- **急傾斜地や足元が不安定で滑りやすい場所**
- **夜間や視界が悪い場所**
- **可燃性の液体・ガス・粉じんのある場所**

転落や滑落、誤った操作や、製品から発生する火花などにより事故や重傷を負う原因となります。

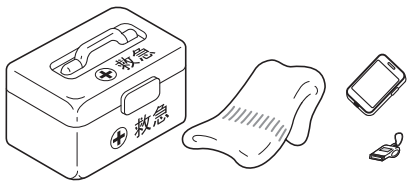
❍ 緩やかな傾斜地では､等高線方向に作業をしてください。

転倒して重傷を負う原因となります。

事故やケガへの備え

❍ 事故やケガに備え、下記の用具を用意してください。

- **救急箱（応急手当用）**
- **タオルや手ぬぐい（止血用）**
- **呼子や携帯電話（外部との連絡用）**



応急手当や外部への連絡ができず、症状が悪化する恐れがあります。

発火・発煙・火災への備え

❍ 発火・発煙・火災に備え、消火器やシャベルを用意してください。
❍ 製品から発火または発煙したら、身体から製品を離し、身体の安全を確保してください。
❍ 周囲に類焼しないようにシャベルで砂を掛けるか、消火器で消火してください。

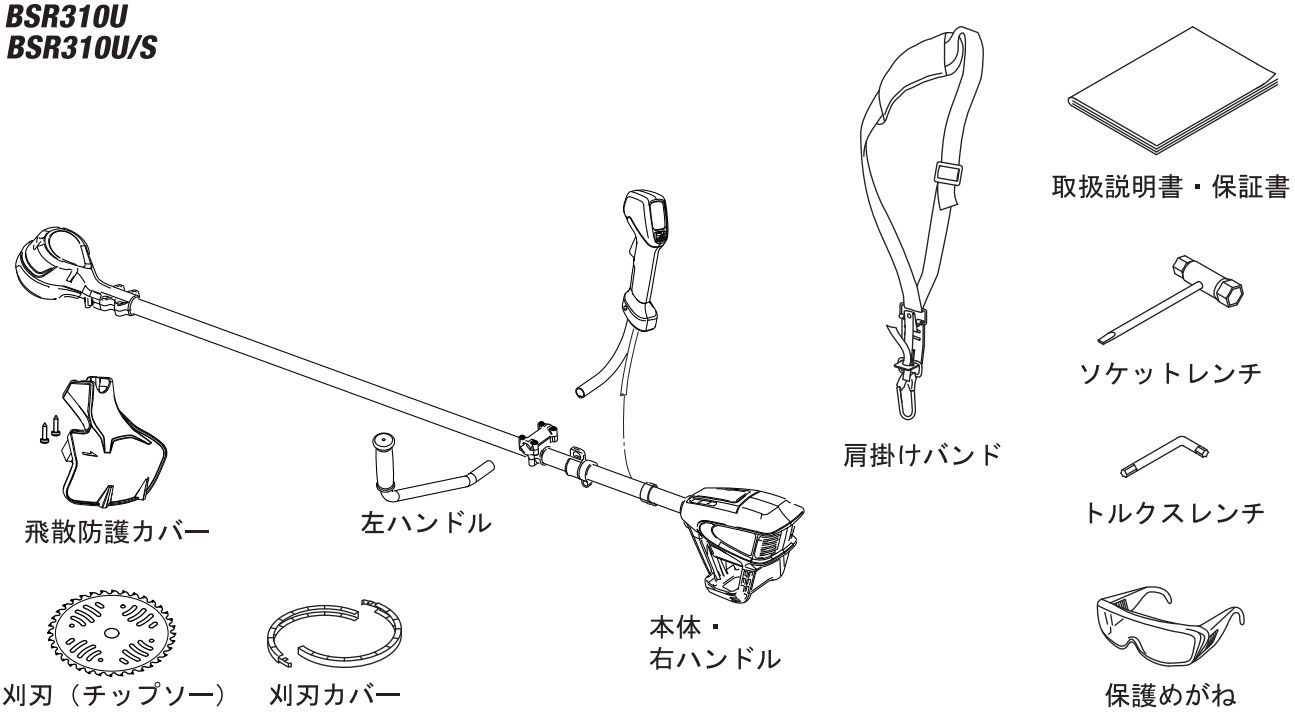
あわてて対処しようとすると、火災やその他の傷害の拡大につながります。

1. 付属品の確認

❍ 欠品や破損などがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

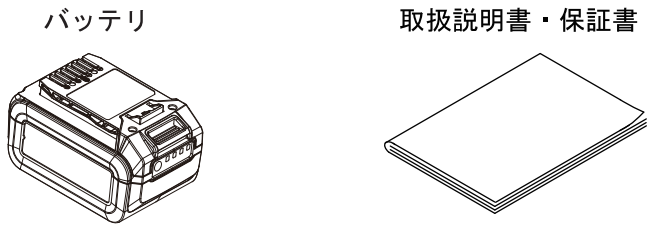
製品本体

BSR310U
BSR310U/S



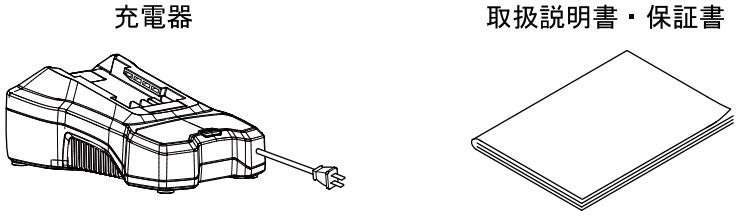
バッテリ

BSR310U/S



充電器

BSR310U/S

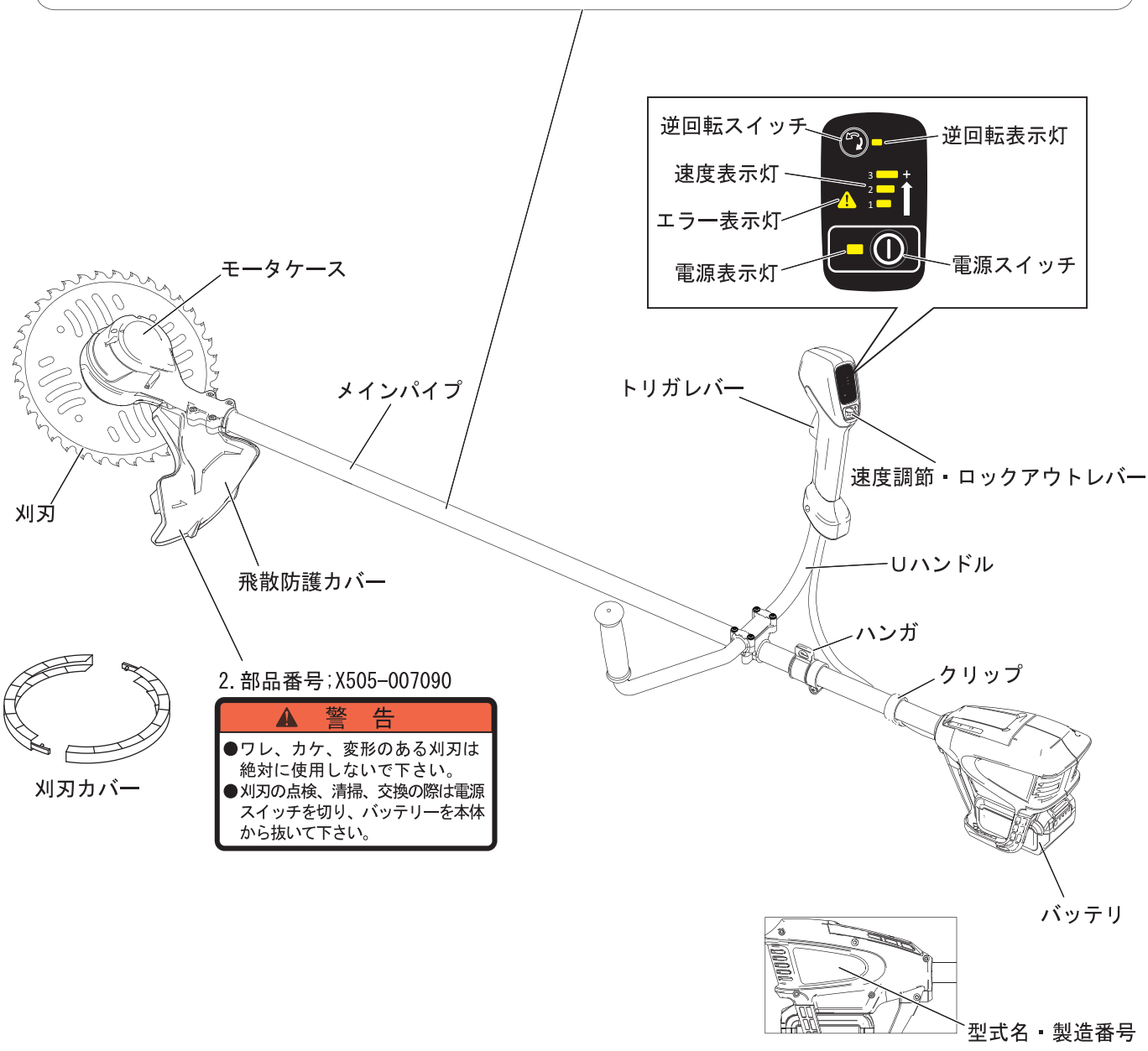


2. 各部の名称と警告表示ラベル

- **本書で説明している製品の各部の名称および警告表示ラベルを示しています。ご使用前に各部の名称およびラベルの意味を理解してください。**
- **ラベルが摩滅したり破損して内容が確認できなくなった場合や、はがれて紛失した場合は、販売店からラベルを購入し、下図に指示してある箇所に貼り、常にラベルが確認できる状態を維持してください。**

1. 部品番号:P022-064490





2. 部品番号:X505-007090

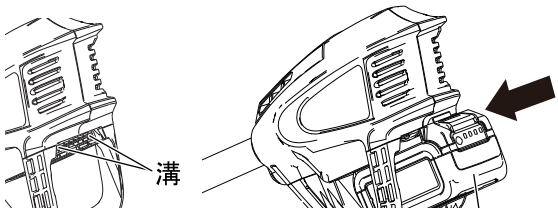
刈刃カバー

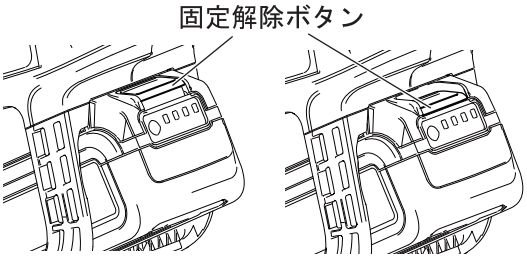
⚠ 警 告

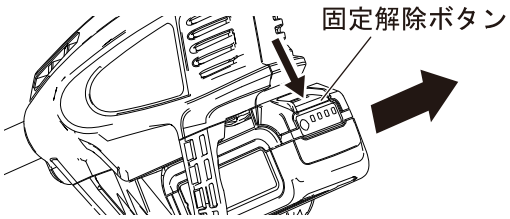
- ワレ、カケ、変形のある刈刃は絶対に使用しないで下さい。
- 刈刃の点検、清掃、交換の際は電源スイッチを切り、バッテリーを本体から抜いて下さい。

3. 作業の準備

3-1. バッテリの取り付け・取り外し







指定のバッテリ、充電器（24 ページの「仕様」を参照）を使用してください。
バッテリ、充電器の取扱説明書を読んでください。

■ 取り付け

1. 製品本体のバッテリ取り付け位置の溝にバッテリを合わせ、バッテリを差し込んでください。
2. バッテリを奥まで差し込んで、固定解除ボタンが正規の位置に戻っていることを確認してください。

⚠警告

❍ **バッテリは確実に取り付けてください。**
確実に取り付けないとバッテリが外れて事故の原因になります。

■ 取り外し

1. 電源スイッチが切れていて、刈刃が停止していることを確認してください。
2. 取り外すときは、バッテリの固定解除ボタンを押しながら製品本体より引き抜いてください。

3-2. 組み立て

⚠ 警告

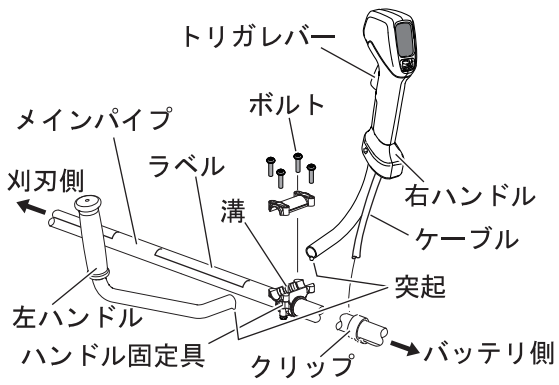
❍ **取扱説明書をよく読んで、正しく組み立ててください。**
誤って組み立てた製品を使用すると、事故や重傷を負う原因となります。



■ハンドルの組み立て

重要

❍ハンドル固定具は、ラベルに重ならないように組み立ててください。



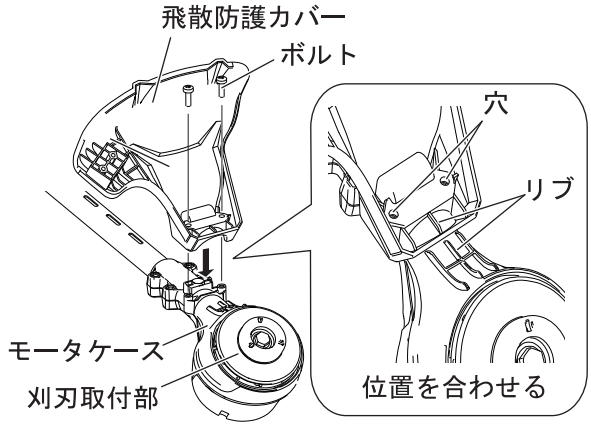
U ハンドルの組み立て

1. 付属のトルクスレンチで、ハンドル固定具の４本のボルトを取り外してください。
2. トリガレバーの付いているハンドルを右手側にしてください。
3. ハンドル固定具の真ん中の「溝」に、両ハンドル先端の小さな「突起」を合わせてください。
4. ４本のボルトをバランスよく仮締めしながら、メインパイプとハンドルを操作しやすい角度にして、ハンドルが動かないようにハンドル固定具を４本のボルトで締め付けてください。

＊ クリップに取り付けた状態で、ケーブルが突っ張っていないことと、ねじれていないこととを確認してください。

3. 作業の準備

■飛散防護カバーの取り付け



1. 刈刃取付部が上側となるように製品を置いてください。
2. 飛散防止カバーのリブとモータケースのリブの位置を合わせて、飛散防止カバーをモータケースに取り付けてください。
3. 飛散防止カバーの穴にボルト（2 本）を通し、付属のトルクスレンチで締め、飛散防護カバーをモータケースに固定してください。

3-3. 刈刃の取り付け

⚠ 警告

- **製品からバッテリを取り外してください。**
- **刈刃を扱うときは、厚手の手袋を着用してください。**
- **刈刃は付属のソケットレンチを押さえながら、確実に締め付けてください。**

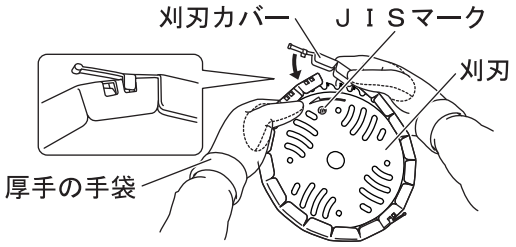


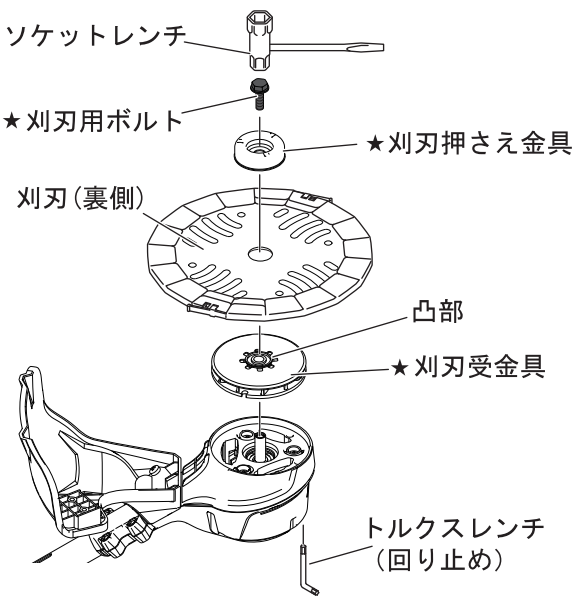
事故や重傷を負う原因となります。

- **刈刃を締め付けるときに、付属のソケットレンチ以外のエア工具、電動工具などを使用したり、体重を掛けて締め付けたりしないでください。**

必要以上の締め付けにより、刈刃用ボルトや刈刃駆動軸が破損して、事故や重傷を負う原因となります。

1. 刈刃に刈刃カバーを取り付けてください。





❍ 刈刃の取り付けの各部品の構成は、左図の通りです。

＊ 刈刃の表側は刻印や ＪＩＳ・矢印マークなどがある面です。裏側には、刻印やマークなどはありません。

＊ ★印の部品は刈刃固定金具類です。

⚠ 警告

- **刈刃押さえ金具は、雑草刈り専用部品です。溝がなくなったり、ワレ･カケが生じたりしたときは交換してください。**

事故や重傷を負う原因となります。

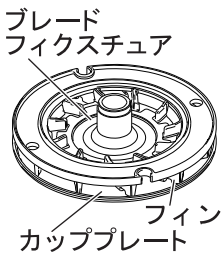


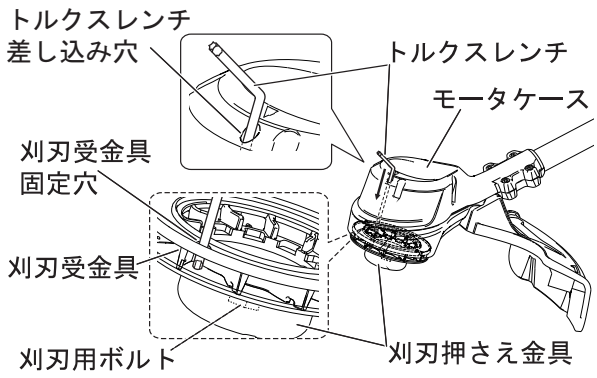
3. 作業の準備

⚠ 警告

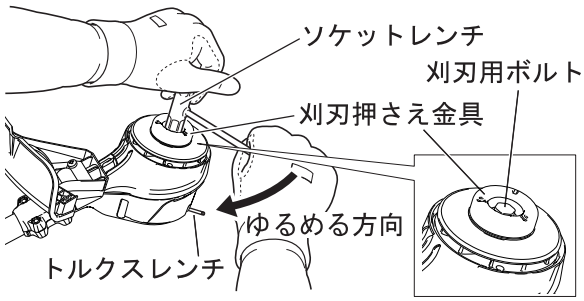
❍ **刈刃受金具 (カッププレートおよびフィン付ブレードフィクスチュア) は、刈刃を保持する部品です。破損した場合は交換してください。カッププレートのない状態で使用しないでください。**

事故や機械の故障の原因になります。

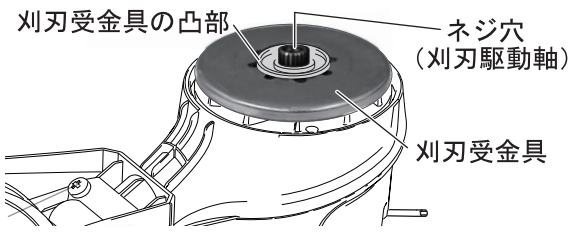




2. 刈刃用ボルト（刈刃押さえ金具）を回して、モータケースのトルクスレンチ差し込み穴と刈刃受金具固定穴を合わせ、付属のトルクスレンチを差し込み、刈刃受金具を固定してください。

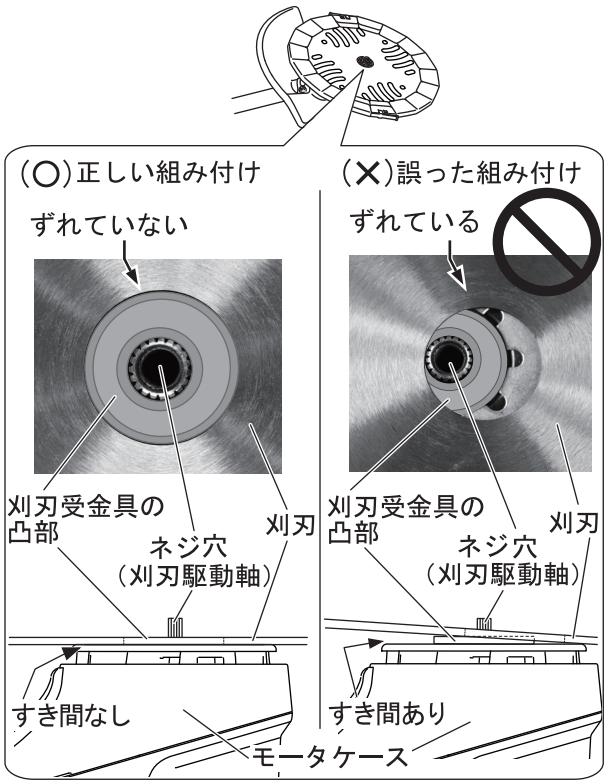


3. モータケースを反転して、付属のソケットレンチで刈刃用ボルトを時計方向に回して刈刃用ボルトをゆるめ、刈刃用ボルト、刈刃押さえ金具を外してください。



4. 刈刃の表側 (刻印や ＪＩＳ・矢印マークなどがある面) を刈刃受金具に向け、刈刃受金具の凸部にずれ、すき間がないように、はめ込んで組み付けてください。

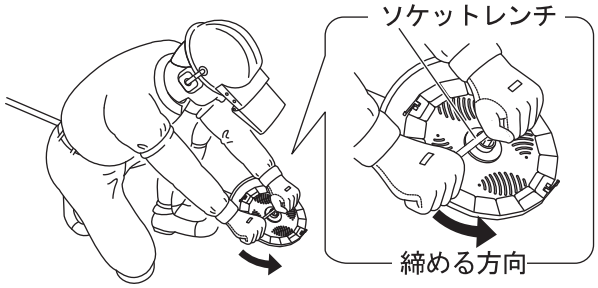
3. 作業の準備



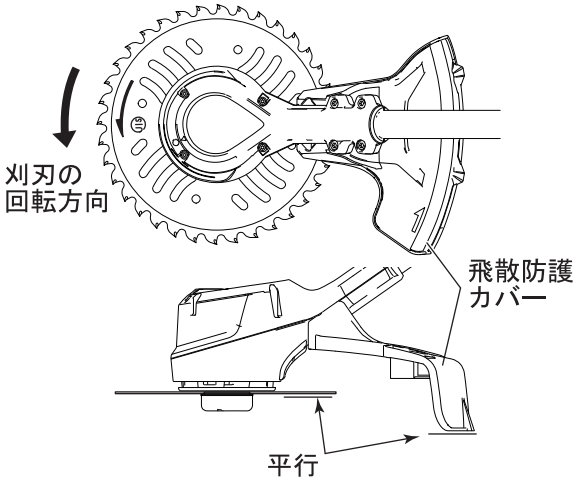
警告

- **刈刃駆動軸のネジ穴にごみが入らないように注意してください。ごみ等が入ったままではボルトが締まっていても刈刃が固定されていない場合があります。ネジ穴にごみ等が入っている場合は取り除いてください。**
- **刈刃受金具の凸部が刈刃の中心の穴に、ずれ、すき間がなくきちんと合っていることを確認してください 。**

  誤った組み付けをすると異常振動、モータケースから刈刃の脱落等、事故や重傷を負う原因となります。

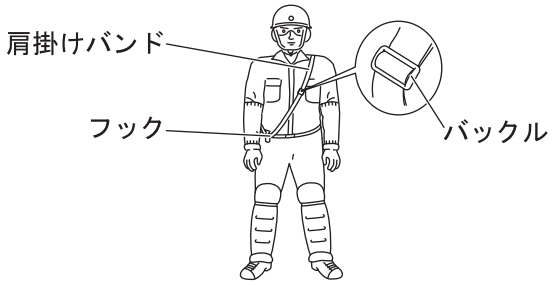


5. 刈刃押さえ金具を取り付け、刈刃用ボルトを手で仮締めしてください。
6. トルクスレンチを差し込んで、刈刃受金具を固定してください。
7. ソケットレンチで刈刃用ボルトを左図のような姿勢で締め付けてください。
   * この姿勢でしっかり締めると、必要な締め付けトルクで締めることができます。
   * 強く締め付けられないときは、締め付けられる人に締め付けを依頼してください。
   * 参考：締め付けトルクは、18 ～ 25 N・m (180 ～ 250　kgf・cm）です。
8. トルクスレンチと刈刃カバーを外し、刈刃を手で回して振れ・ゆるみがないか確認してください。
9. 刈刃が左図のように飛散防護カバーの端面と平行に取り付けられていることを確認してください。平行になっていないときは、刈刃または飛散防護カバー取り付けを修正してください。
10. 製品を持ち運ぶときは、刈刃に刈刃カバーを取り付けてください。

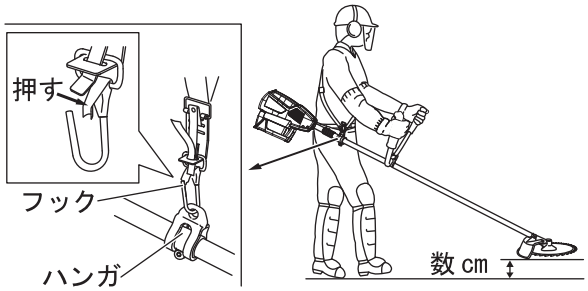


3-4. バランスの調整

■肩掛けバンドの調整

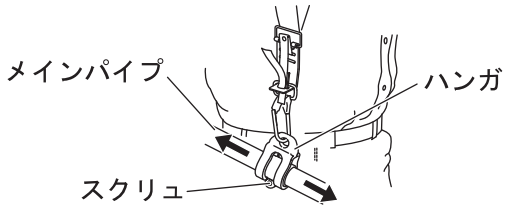


1. 肩掛けバンドを、フックが身体の右側で緊急離脱つまみが外側になるように、掛けてください。
2. フックが腰の位置になるように、バックルで肩掛けバンドの長さを調整してください。



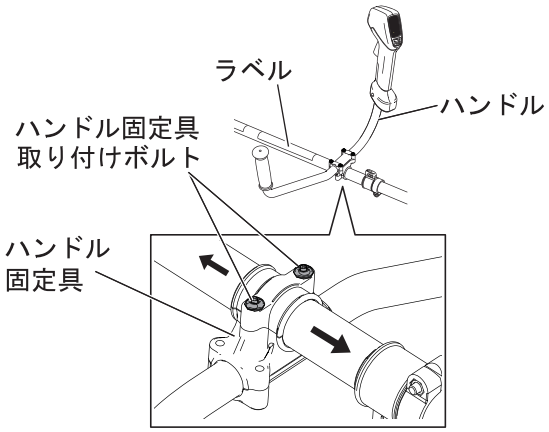
* 製品を装着する前に、8 ページの「バッテリの取り付け・取り外し」を参照して製品にバッテリを取り付けてください。
3. 肩掛けバンドのフックを押しながらハンガに装着してください。
4. 両手でハンドルグリップを握ったときに、刈刃と飛散防護カバーが地上から数 cm の高さで水平になるように、肩掛けバンドの長さを調整してください。
5. 上記の方法で水平にならないときは、ハンガとハンドルを調整してください。

■ハンガの調整



ハンガのスクリュ（ボルト）をゆるめ、ハンガを前後に移動して、刈刃と飛散防護カバーが地面と水平になるように調整し固定してください。

■ハンドルの調整



U ハンドルの調整

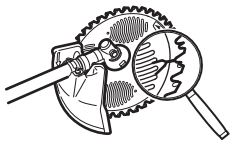
1. ハンドル固定具取り付けボルトを付属のトルクスレンチでゆるめてください。
2. ハンドルを作業しやすい位置に移動してください。このときハンドル固定具がラベルに重ならないようにしてください。
3. ハンドル固定具取り付けボルトを締め付けてください。

4. 始動・停止

⚠ 警告

❍ **製品を始動するときは、次のことを守ってください。**

- **刈刃のヒビ、欠け、ゆるみ、ガタがないことを確認する**
- **刈刃が地面や障害物に接触していないことを確認する**
- **ボルトやナット類にゆるみがないことを確認する**
- **周囲は広くとり、人や動物を近づけない**



事故や重傷を負う原因となります。

❍ **スイッチやレバーに指を掛けて運ばないでください。**

製品が作動して、事故や重傷を負う原因となります。

❍ **製品が始動したら、異常振動・異常音が発生していないか確認してください。異常振動・異常音がある場合は直ちに停止し、販売店、または、やまびこサービスショップに修理を依頼してください。**

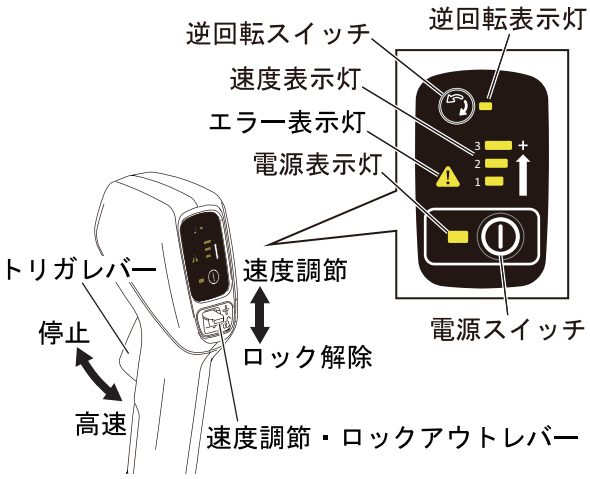
部品の脱落、飛散などの事故により、重傷を負う原因となります。

❍ **製品の運転中および停止後しばらくの間は、モータケース付近の高温部に触れないでください。**

高温部に触れると火傷します。



4-1. 始動



1. 刈刃カバーを外してください。
2. ハンガを肩掛けバンドに取り付けてください。
3. [電源スイッチ] を押して、電源を入れてください。[電源表示灯] が点灯します。

   * [電源スイッチ]を入れた状態で約 1 分 30 秒間、[トリガレバー] を握らない状態が続くと自動的に電源が切れ［電源表示灯］が消灯します。操作を再開するには［電源スイッチ］を入れ直してください（手順 3 からやりなおしてください）。

4. [速度表示灯] で刈刃の速度を確認してください。設定されている速度の [速度表示灯] が点灯しています。速度を変更したい場合には、[速度調節レバー] を上側に押して速度を設定してください。[速度調節レバー] は自動的に元の位置に戻ります。

   * [速度調節レバー] を上側へ押す毎に、低速 1 →中速 2 →高速 3 →低速 1 →中速 2・・・と速度が順番に切り替わります。

5. [ロックアウトレバー] を下側に押してください。ロックが解除されます。[ロックアウトレバー] は自動的に元の位置に戻ります。

   * 5 秒間、[トリガレバー] を握らない状態が続くとロックします。速度の設定は維持されます。操作を再開するには [ロックアウトレバー] を下側に押してロックを解除してください。
   * ロックを解除してからでも、[速度調節レバー] で速度を設定できます。

6. [トリガレバー] を握ってください。刈刃が動きます。
7. [トリガレバー] の握りを解除してください。刈刃が停止します。

❍ 刈刃を逆回転にしたい場合

（1） [逆回転スイッチ] を押してください。逆回転モードとなり、[逆回転表示灯] が点灯します。速度は通常回転モードでの設定が維持されます。

(2) ［速度表示灯］で刈刃の速度を確認してください。設定されている速度の [速度表示灯] が点灯しています。速度を変更したい場合には、［速度調節レバー］を上側に押して速度を設定してください。

(3) ［ロックアウトレバー］を下側に押してください。ロックが解除されます。

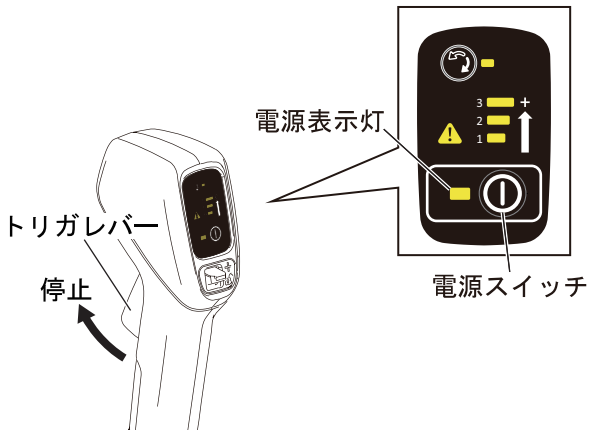
(4) ［トリガレバー］を握ってください。［トリガレバー］を握り続けている間、刈刃は逆回転で動きます。約 3 秒間で刈刃は自動的に停止します。

(5) ［逆回転スイッチ］を押してください。通常回転モードとなり、[逆回転表示灯] が消灯します。速度は逆回転モードでの設定が維持されます。

(6) ［ロックアウトレバー］を下側に押してください。通常回転モードのロックが解除されます。

8. ［トリガレバー］を握ってください。刈刃が動きます。

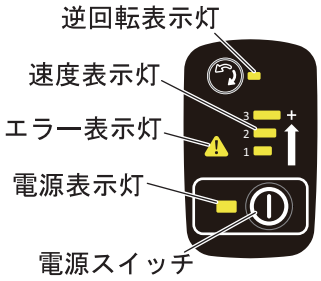
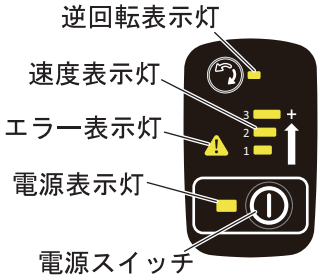
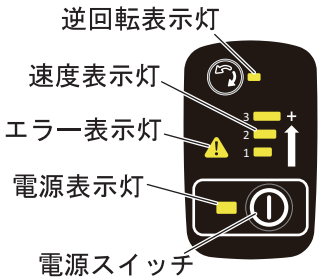
4-2. 停止



1. ［トリガレバー］の握りを解除してください（［トリガレバー］は自動的に停止の方向へ移動します）。
2. ［電源スイッチ］を押して電源を切ってください。［電源表示灯］が消灯します。

＊ 刈刃が停止しないときは、バッテリを取り外してください。（8 ページの「バッテリの取り付け・取り外し」を参照）
再び製品を使用する前に、販売店、または、やまびこサービスショップに点検と修理を依頼してください。

4-3. エラー表示

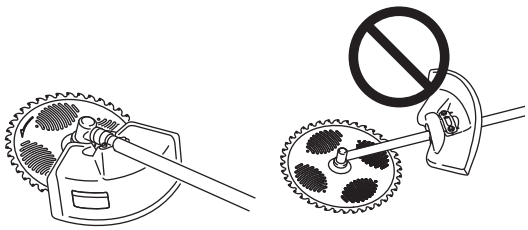
エラー表示灯の点灯状態		エラー内容 ／ 原因 ／ 復帰方法
■ すべての表示灯が点灯 （約 3 分）		・エラー内容　：過熱による停止 ・原因　：製品が高温状態 ・復帰方法　：表示灯が消灯し（点灯中は操作ができません）、冷却後に電源スイッチを入れてください
■ エラー表示灯が点滅 （毎秒 4 回点滅）		・エラー内容　：過負荷による停止 ・原因　：刃物ロックなど（刃物周辺に草などの異物） ・復帰方法　：電源スイッチを切り、バッテリを取り外した後、原因を取り除き、電源スイッチを入れなおしてください
		・エラー内容　：過負荷による停止 ・原因　：衝撃 ・復帰方法　：トリガレバーの握りを解除し、トリガレバーを握ってください
		・エラー内容　：過熱による停止 ・原因　：製品が高温状態 ・復帰方法　：冷却のために電源スイッチを切ってください 冷却後に電源スイッチを入れなおしてください
		・エラー内容　：刈刃急回転防止のための停止 ・原因　：誤操作 ・復帰方法　：トリガレバーの握りを解除し、ロックを解除してからトリガレバーを握ってください
■ エラーの表示灯が点滅 （毎秒 1 回点滅）		・エラー内容　：バッテリの容量不足 ・復帰方法　：バッテリを充電してください

5. 刈払作業

⚠ 危険

❍ **飛散防護カバーをずらしたり、取り外したりしないでください。**

刈刃からの飛散物による事故や重傷を負うことになります。



❍ **刈刃が隠れた配線に接触する可能性があるため、作業中は製品の絶縁されたハンドルを保持してください。**



❍ **製品の中心から半径 15 m の範囲は危険区域です。作業中は次のことを守ってください。**



- **危険区域に人や動物を入らせない**
- **危険区域に人や動物が入ったときは、刈刃を停止させる**
- **作業者に近づくときは、危険区域の外から小枝を投げるなどの合図をして作業者に知らせ、刈刃の停止を確認する**
- **二人以上で作業するときは、お互いに合図のしかたを決めて 15 m 以上離れる**

刈刃からの飛散物や刈刃との接触により、失明や死亡事故を起こすことになります。



⚠ 警告

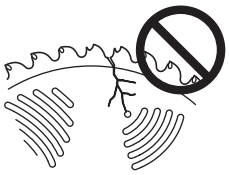
❍ **作業前に、作業する場所にある刈刃で跳ね飛ばしそうな小石や空き缶、刈刃周辺にからまりそうなヒモや針金やケーブルなどは取り除いてください。**

異物を跳ね飛ばしたり、製品にからみついた針金などが跳ね返ったりして、事故や重傷を負う原因となります。



❍ **刈払作業では次のことを守ってください。**

- **作業中、本体を確実に保持する**
- **刈刃が岩、立木、杭などの障害物に当たったときは、直ちにトリガレバーから手を離して刈刃の停止を確認して、電源スイッチを切ってから、刈刃と飛散防護カバーの損傷を点検する**
- **ヒビの入った刈刃は使用しない**
- **刈刃周辺に詰まった草を取り除くときは、トリガレバーから手を離して刈刃の停止を確認して、電源スイッチを切り、バッテリを取り外す。**
- **飛散防護カバーが破損したら交換する**
- **刈刃用ボルトが摩耗したら交換する**



事故や重傷を負う原因となります。

❍ **刈刃を膝より高く持ち上げないでください。**

膝より高く持ち上げると刈刃が顔に近くなり、刈刃からの飛散物により、事故や重傷を負う原因となります。

❍ **雨中や湿気の多い場所で使用したり、放置しないでください。**



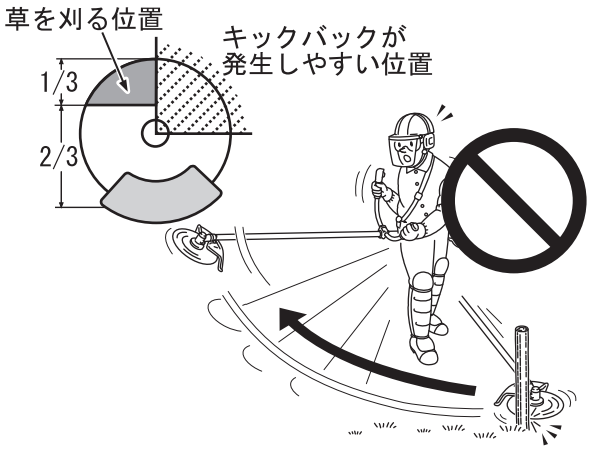
感電や本機およびバッテリが故障する原因となります。



5. 刈払作業

⚠ 警告

キックバック



- **高速で回転する刈刃が樹木や杭、岩など硬いものに触れたときに、その反動で瞬間的に強く跳ね返る現象をキックバックと呼びます。**
- **キックバックを起こすと製品を制御できなくなり、大変危険です。**
- **特にかん木などが刈刃の正面から右側 90° の範囲内に当たったときに、刈刃は右側後方に強く跳ね返りを起こします。**
- **キックバック防止のために左から右へ刈払わないでください。また刈刃が硬いものに触れないように注意してください。**
- **刈刃の先端から左側 1/3 の部分で草を刈ってください。**

  ケガや死傷事故を起こす原因となります。

- **次のような移動時は刈刃が停止してから、電源スイッチを切り、バッテリを取り外し、刈刃カバーを付けてください。**

• 作業場へ移動するとき
• 作業中に他の場所へ移動するとき
• 作業場から帰るとき

事故や重傷を負う原因となります。

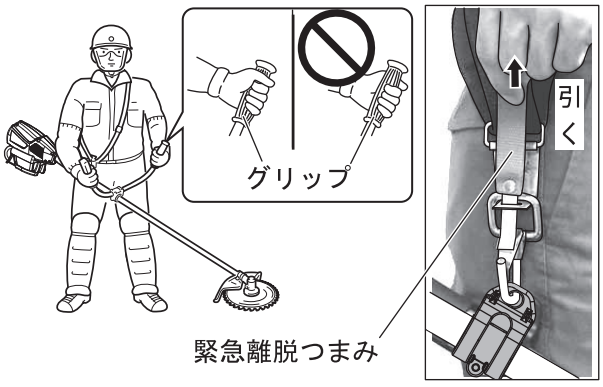
- **車で運搬するときは製品からバッテリを取り外し、刈刃カバーを付け、製品が動かないように固定してください。**

  バッテリを取り付けたまま車で移動すると、誤動作の原因となります。

重要

- **過負荷による自動停止が頻繁に起こると、モーターが過熱して破損する恐れがあるので、過負荷にならないように少しずつ刈ってください。**

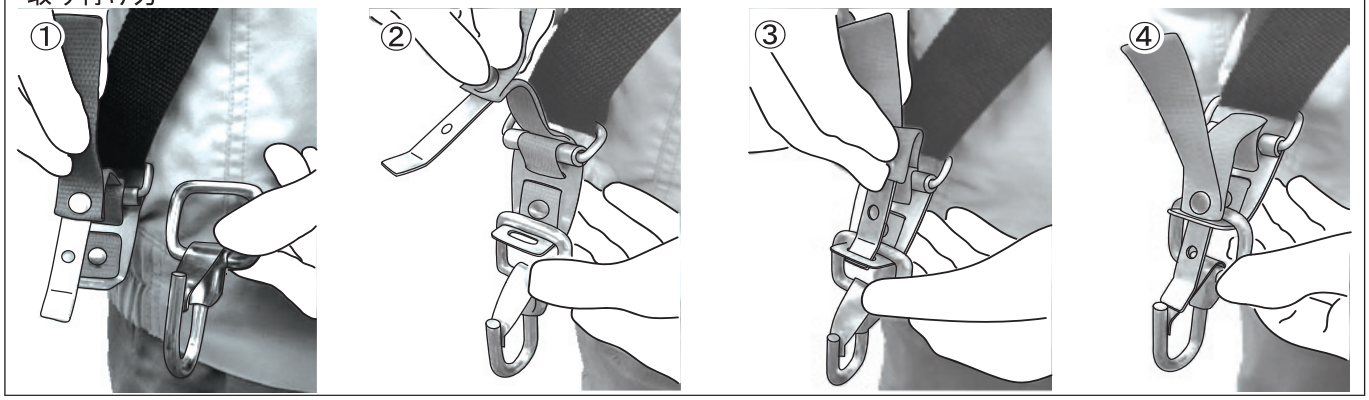
5-1. 作業姿勢



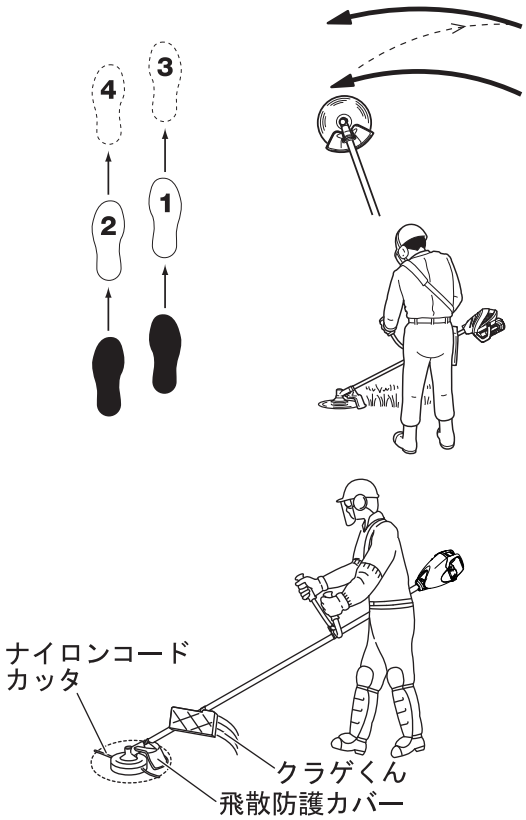
- 肩掛けバンドを着用してください。
- 製品を肩掛けバンドに装着してください。
- 両手で左右のグリップを握り、両足を肩幅よりやや広く広げてください。製品を片手で使用しないでください。
- グリップに親指を掛け、他の指とともにグリップを囲むように握ってください。
- 肩掛けバンドには緊急離脱装置が付いています。火災など緊急の場合は緊急離脱つまみを上に引き、製品を身体から離してください。
- ハーネスにフックを次のように取り付けてください。

5. 刈払作業

取り付け方



5-2. 刈払作業



- メインパイプを腕で振り回さず腰の回転で刈刃を水平に右から左に振り、刈刃の左側で雑草を刈ってください。
- 草が飛び散り、キックバックを起こしやすくなるので、往復刈りや大振りをしないでください。
- 図のように、右足を前にし、すり足で前進してください。右足から前に進み左足がこれに続くという進み方をしてください。
- 刈刃を左側に 5 ～ 10° 傾けて刈ると草が左側に寄るので作業しやすくなります。
- 刈幅は 1.5 m くらいが適当です。
- 緩やかな傾斜地では、等高線方向に作業してください。
- ケースを地面に接触させて作業すると、刈刃固定金具が摩耗しやすくなります。摩耗したときは交換してください。
- 作業中に過負荷状態が続くと、過負荷保護回路により刈刃が停止します。このとき電源表示灯が点滅し過負荷状態であることを表示します。一度電源スイッチを切ってから、過負荷の原因を取り除いてください。（15 ページの「エラー表示」を参照）その後、作業を再開してください。
- 作業終了後はバッテリを取り外してください。
- バッテリを取り外す場合は、電源スイッチを押して電源表示灯が消灯していることを確認してから取り外してください。
- ナイロンコードカッタ（別売品 25 ページ参照）を使用するときは、次のことを守ってください。

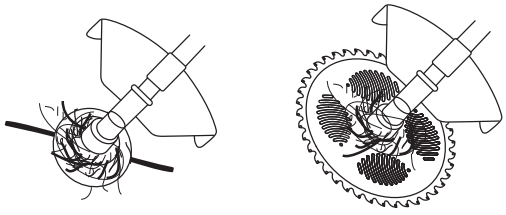
  ナイロンコードカッタ付属の取扱説明書をよく読むこと
  飛散防護カバーと「クラゲくん（別売品）」を併せて使用すること

重要

❍ 草の巻きつき

- 運転中、モータケースや刈刃取付部に草が巻きついた場合は、電源スイッチを切り、バッテリを取り外し、刈刃が停止しているのを確認してから取り除いてください。

  取り除かないで使用すると抵抗により回転が低下し、モータ付近が発熱して故障の原因となります。



上記の取り扱い方法を守らずに生じた故障は**保証の適用除外**となります。

6. 点検・整備

⚠ 警告

❍ **製品の点検・整備をするときは、刈刃を停止し、電源スイッチを切ってからバッテリを取り外してください。**
事故の原因となります。

重要

❍ お買い求めいただいた製品を安全にご使用いただくために、定期的に点検・整備をしてください。
❍ 異常や通常より振動や騒音が増えたと感じた場合は、販売店、または、やまびこサービスショップに修理を依頼してください。
❍ 点検・整備には専門的な知識が必要です。ご自分で点検・整備や故障対策ができない場合は、販売店、または、やまびこサービスショップにご相談ください。
❍ 水洗いはしないでください。
製品の内部に水が入り故障の原因となります。

6-1. 点検・整備の目安

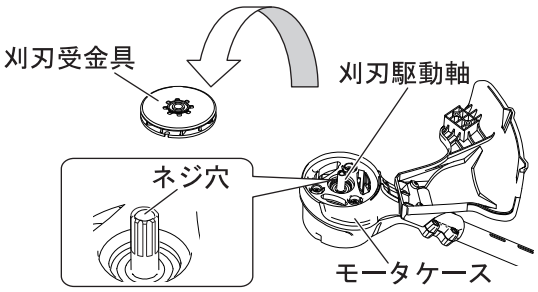
点検・整備項目	作業前または作業後	作業 25 時間毎	作業 100 時間毎	参照ページ
バッテリ容量	○			–
刈刃、飛散防護カバー	○			9, 9, 20
刈刃固定金具類	○		●	20
モータケース	○			9, 20
製品の周りの清掃		○		20
ボルト、ナット	○			–
各部の増し締め			●	–

○：ご自分で点検・整備してください。
●：製品の性能維持のため、販売店、または、やまびこサービスショップに定期的な点検を依頼し必要に応じ交換してください。

異常がある場合、または通常より振動や騒音が増えたと感じた場合は、販売店、または、やまびこサービスショップに修理を依頼してください。

6-2. 作業後の点検・整備

■モータケースの点検



モータケースと刈刃の間に草などが巻きついていないか点検してください。草などが巻きついているときは、刈刃を外して次の手順で清掃してください。

1. モータケースから刈刃受金具を外してください。
2. 刈刃受金具や刈刃駆動軸に巻きついている草やヒモ、泥などを取り除いてください。

   * 刈刃駆動軸のネジ穴にゴミが入らないように注意してください。ゴミが入ると、刈刃用ボルトが確実に締め付けられない恐れがあります。

3. 刈刃受金具類の摩耗を確認してください。摩耗しているときは、交換してください。
4. 刈刃駆動軸にガタがないかを点検してください。異常があるときは販売店、または、やまびこサービスショップに修理を依頼してください。
5. 外した部品を元通りに取り付けてください。

6-3. 刈刃の交換

⚠ 警告

❍ 製品からバッテリを取り外してください。
❍ 刈刃を交換するときは次のことを確認してください。

- 厚手の手袋を着用していること
- 刈刃の回転が止まっていること
- 刈刃に刈刃カバーが取り付けてあること

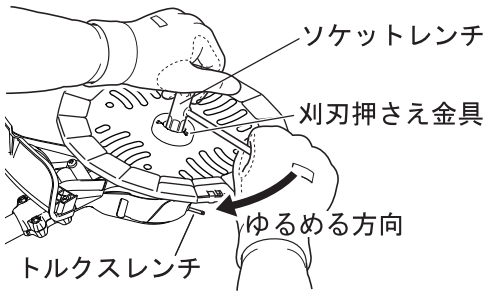
❍ 刈刃や刈刃固定金具類は純正部品を使用してください。
❍ 刈刃は大きさが 230 mm 以下のチップソーを使用してください。
❍ 薄い刈刃は危険です。板厚 1.2 mm より薄い刈刃は使用しないでください。
❍ 刃先が摩耗して目立ての必要があるときは、販売店、または、やまびこサービスショップにご相談ください。

刈刃の損傷や飛散により、事故や重傷を負う原因となります。

⚠ 注意

❍ 連続運転直後は、モータケース付近が熱くなっているので、触れないでください。

火傷の恐れがあります。



刈刃の交換では、9 ページの「刈刃の取り付け」を参照して、次の手順で交換してください。

1. 刈刃に刈刃カバーが取り付けてあることを確認してください。
2. 刈刃を回してトルクスレンチ差し込み穴と刈刃受金具固定穴を合わせ、付属のトルクスレンチを差し込んでください。
3. モータケースを反転して付属のソケットレンチで刈刃用ボルトを時計方向に回して、刈刃用ボルト、刈刃押さえ金具を外し、刈刃を取り外してください。
4. 刈刃受金具を外し、ゴミを取り除いてください（20 ページの「モータケースの点検」を参照）。

残りの手順は、9 ページの「刈刃の取り付け」4 ～ 10 と同じです。

6-4.25 時間毎点検・整備要領

■製品の周りの清掃

- 製品の周りに付いたゴミなどを取り除いてください。

7. 保管

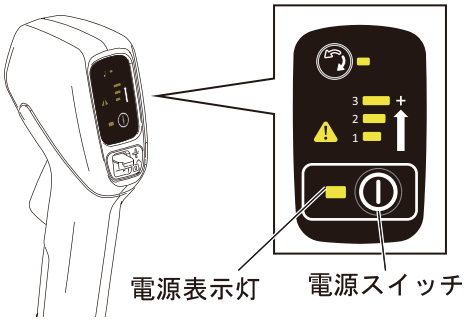
⚠ 警告

❍ 可燃ガスが充満している密閉された場所に保管しないでください。

火災の原因となります。



❍ 製品を長期間にわたって保管する場合は、下記の手順で整備をしてください。



1. 電源スイッチを切り、電源表示灯が消灯していることを確認してください。
2. 製品からバッテリを取り外してください。
3. 製品が十分に冷えてから、外側に付いたホコリ、ゴミなどをきれいに拭き取ってください。
4. 本書に定められた定期的な点検をしてください。
5. スクリュ（ボルト、ナット等）が締まっているか確認してください。ゆるんでいる場合は、増し締めしてください。
6. 刈刃カバーを取り付け、製品をビニール袋などに包み、子供の手の届かないホコリの少ない乾燥した場所に保管してください。
7. バッテリは充電器に取り付けないで充電器とともに、子供の手の届かないホコリの少ない乾燥した場所に保管してください。また、保管温度は 0 ～ 45 ℃としてください。

8. 故障対策

8-1. 故障診断表

重要
❍ 補用品や消耗品は必ず純正部品または指定品を使用してください。 純正または指定以外の部品を使用すると故障の原因となる場合があります。

■ 本体

故障内容	原因	対策
電源が入らない	• バッテリが製品本体に正しく装着されていない	• 正しく取り付ける（8 ページ）
トリガレバーを握っても刈刃が回転しない	• ロックアウトレバーでロックを解除していない。 • トリガレバーを握ってからロックアウトレバーでロックを解除している	• ロックアウトレバーでロックを解除してからトリガレバーを握ってください（13 ページ）
	• バッテリの容量不足	• 充電する
	• モータケースと刈刃の間に草などの異物が巻きついている	• 清掃（20 ページ）
駆動してもすぐに停止する	• バッテリが過熱状態になっている	• バッテリを製品本体から取り外し、十分冷ましてから再度取り付ける（8 ページ）
	• 製品が過熱状態になっている	• 電源を切って、製品を十分に冷ます（14 ページ）
	• バッテリの容量不足	• 充電する
切れ味の低下	• 刈刃の摩耗	• 新品と交換（20 ページ）

＊ 表中に記載されていない故障など、ご不明な点は販売店、または、やまびこサービスショップにご相談ください。

8-2. 製品の廃棄

❍ 製品や部品を廃棄するときは、自治体の指導に従ってください。

8-3. バッテリの回収



❍ 本製品で使用しているバッテリはリサイクルのため、回収しています。
❍ 廃棄するときは、お買い求めの販売店または当社営業所にお持ちください。

❍ やまびこは一般社団法人 JBRC（ホームページ https://www.jbrc.com）に加盟し、リサイクルを実施しています。

バッテリにはリサイクル可能な希少資源が使われています。これらを有効活用するため、使用済みバッテリのリサイクルを推進しています。

9. 仕様

❍ 本体仕様

型式名		BSR310U
項目	単位	
質量 刈刃、肩掛けバンド、 飛散防護カバー、バッテリ を除く	kg	2.7
回転数 低速 / 中速 / 高速 （逆回転機能付き）	r/min	3,500 / 4,500 / 5,500
刈刃	–	チップソー 36 枚刃（230 mm）
刈刃回転方向 通常回転（切断方向） 逆回転 モータケース上側から見る	 – –	 反時計周り 時計周り
外形寸法（刈刃除く） 長さ × 幅 × 高さ	mm	1,558×580×499
モーター	–	DC ブラシレスモータ
適合バッテリ	–	LBP-36-80
適合充電器	–	LC-3604

※ この仕様は予告なしに変更することがあります。

10. その他

10-1. 補用品と消耗品

部品名称	部品番号	備考
チップソー（SKL）	X405-000500	230 mm 36P
ナイロンコードカッタ	X047-001051	ZAT-1
ナイロンコード	P021-041480	ZAT-1 用ナイロンコード（20 本入り）
クラゲくん	C055-000010	ナイロンコード用飛散防護カバー
刈刃用ボルト	V216-000021	
刈刃押さえ金具	C535-000370	
刈刃受金具	P022-064480	
トルクスレンチ	P022-064500	
ソケットレンチ	X602-000080	

- 作業内容と用途および仕様・規格により、本製品への適合性を確認し、販売店、または、やまびこサービスショップとご相談の上、購入してください。

株式会社やまびこ

〒 198-8760 東京都青梅市末広町 1-7-2
TEL　　:0120-176-181(製品・技術的な問い合わせ)
受付時間:弊社営業日　9:00～12:00 / 13:00～17:00

やまびこジャパン株式会社

〒 198-0025 東京都青梅市末広町 1-7-2
TEL　　:0428-32-6181 (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。

X750829-1802
(C) 2022 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。

保証規定

この度は、株式会社やまびこ製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。お買い上げいただきました弊社製品について下記の保証規定に従い保証いたします。

1. 保証期間

保証期間はお買い上げの日より下記表にもとづいた期間になります。

使用区分	電動製品 （本体・バッテリー・充電器）	同梱された付属品※1
ホームユーザー （プロユーザー・レンタル業以外）	**１年**	**６０日**
プロユーザー ＜農業、林業、造園業、 土木建設業、ゴルフ場、請負業など＞	**６ヶ月**	**３０日**
レンタル業	**６ヶ月**	**３０日**

※1：バー、チェン、刈刃、ナイロンコードカッター等アタッチメント（自然消耗を除く）

2. 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、この保証書に示す期間と条件に従って、ご購入先またはやまびこジャパン株式会社、弊社指定のやまびこサービスショップで当該部品の取り替え、または修理を無償で実施いたします。尚、故障時のお客様の使用状況により保証の適用ができない場合がございます。また取り替えた不具合部品は弊社の所有となります。

3. 保証の適用除外事項

（1） 製品取扱説明書に示す正しい取扱い操作や日常の点検整備、禁止事項、保管方法を守らず、それが原因で生じた故障
（2） 製品取扱説明書に記載された指定オイルやグリースなど油脂類を使用せず、規格を満たさない油脂類を使用して生じた故障
（3） 弊社指定の純正部品や純正バッテリー、純正充電器以外を使用し、生じた故障
（4） 弊社が認めていない改造または変更を行い生じた故障
（5） 不適切な調整を行い生じた故障
（6） カバー類など構成部品の削除や破損をしたまま使用し生じた故障
（7） やまびこジャパン株式会社または弊社指定のサービスショップ、販売店以外で修理し生じた故障
（8） 天災地変によって被った損傷およびそれに起因して生じた故障
（9） 経時変化による自然退色や発錆、バッテリーの自然容量低下、充電時間の変化など
（10） 機能上影響のない官能的現象（音、振動、外観上のキズ、オイルのにじみ等）
（11） 消耗部品の自然消耗（バー、チェン、刈刃、ナイロンヘッド、O リング、パッキン、スプロケット、フィルター、ゴム部品、調圧弁、吐出弁、散布ノズル、油脂類等）
（12） 取り外した部品を紛失した場合
（13） 修理品運搬費用などの付随費用および故障に起因する休業補償などの二次損失の補償
（14） 故障発生後、３０日以内に申し出がなかった場合
（15） 保証書の提示がなかった場合や保証書の記載事項に不備や改訂のある場合
（16） 転売、譲渡された製品

4. 注意事項

（1） 保証書は大切に保管をしてください。
（2） この保証書は日本国内においてのみ有効です。
（3） 販売店が証明できる印、あるいはそれに代わる同等の証明をご確認いただくようお願いいたします。

保証書

型式	**BSR310U, BSR310U/S**	機体番号	
お買い上げ日		保証期間	裏面保証規定面に記載
販売店	販売店名　　電話番号 （　　） 住所		
＜サービス・機体番号記録欄＞			

－ レシート貼付 －

＊販売を証明するものがない場合は無効となります

お客様ご記入欄　※必ずご記入をお願いいたします。

お名前		電話番号 （　　）
ご住所	〒	
ご使用区分	□ホームユーザー　□農業　□林業　□造園業　□土木建設業 □ゴルフ場　□請負業　□レンタル業　□その他（　　）	

●個人情報取り扱いについて

（1）　ご提供いただきましたお客様の個人情報は、弊社及び購入先が個人情報保護に関する法令を遵守し、適切な運用・管理いたします。また次項に記載の利用目的以外は使用いたしません。

（2）　ご提供いただいた個人情報は、商品カタログの送付・新製品ニュースや実演会などのご案内・定期点検のご案内など、アフターサービス活動に利用させていただくほか、製品使用に関するアンケート等の送付に利用させていただきます。

株式会社やまびこ
〒198-8760　東京都青梅市末広町1-7-2