

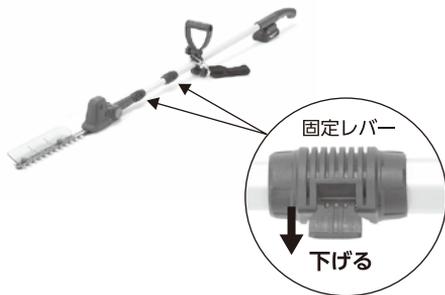
# ご使用前の準備

## ⚠ 注意

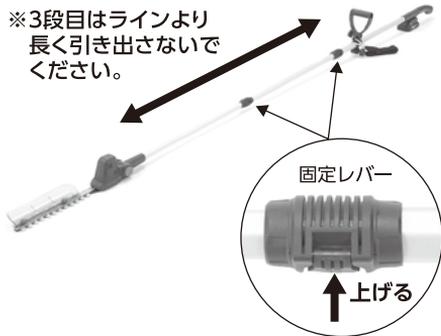
- 本機を横にして行ってください。縦にして行くと、ヘッドが急に降りてくる場合があります。危険です。

## 4 ポールの長さ調整

- ①固定レバー(2カ所)を下げ、解除します。

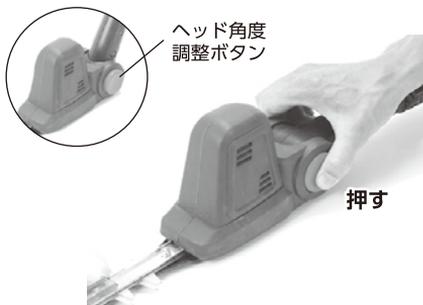


- ②お好みの長さに調整します。
- ③固定レバー(2カ所)を上げ、ポールを固定します。

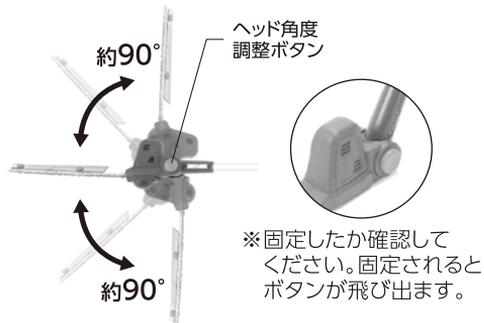


## 5 ヘッドの角度を調整

- ①ヘッドをしっかりつかみます。ヘッド角度調整ボタンを両方同時に押し込みます。



- ②ヘッドをお好みの角度に調整してヘッド角度調整ボタンをはなします。



## 6 グリップの角度を調整

- ①グリップ角度調整ボタンを両方同時に押し込みます。

- ②グリップをお好みの角度に調整してグリップ角度調整ボタンをはなします。



# 電池パックの取り付け・取り外し

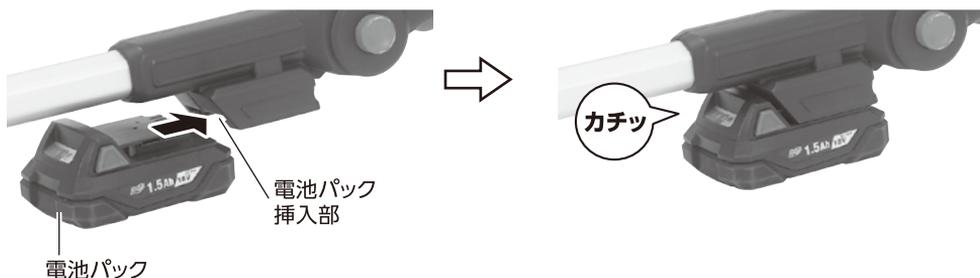
## ⚠ 危険

●電池パックは装着後外れないか、確認してください。電池パックが落下し、けがのおそれがあります。

## 電池パックの取り付け・取り外し 電池品番BS-18VBP15 充電器BS-18VCG

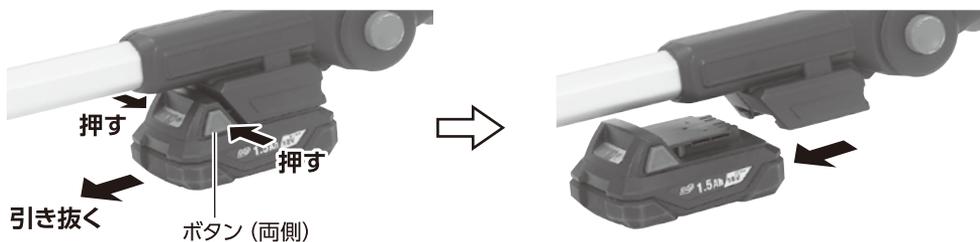
### 取り付け

①本機の電池パック挿入部に純正電池パックを合わせます。



### 取り外し

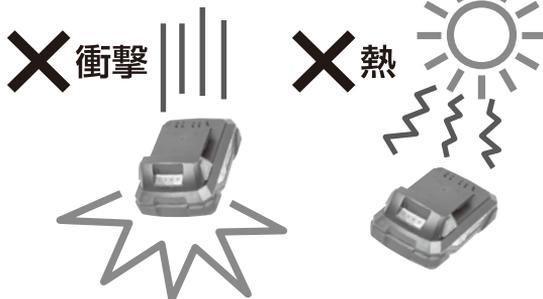
②電池パックの両端のボタンを押しながら、引き抜いてください。



③取り付けの逆手順で電池を抜いてください。

※電池を抜く際、万が一電池を落下させたりして、電池に強い衝撃を与えると、リチウムイオン電池は熱と衝撃に弱く充放電が出来なくなりますのでご注意ください。

●電池は保証の対象外です。



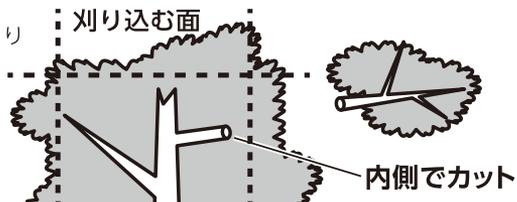
# ご使用方法 刈り込み方 1

## ⚠ 警告

- ブレードでの打つ、たたくなどはしないでください。また硬い枝、笹、竹などには使用しないでください。  
※ 跳ね返りやブレードが破損し事故やけがのおそれがあります。

## 刈り込み前に

- 太い枝はあらかじめ他の刃物で刈り込む面より内側で切っておいてください。  
(はさみ、のこぎり等使用)



刈り込み場所にあわせ、本機を調整します



## ご使用方法 刈り込み方 2

### 上手な刈り込み方

刈り込み速さは1mを約3～5秒でゆっくり移動してください。きれいに刈り込めます。  
※早く移動すると、モーターに無理な負荷がかかり停止することがあります。

#### ↓ 上面を刈るとき

右から左(左から右)へ  
移動しながら刈り込みます

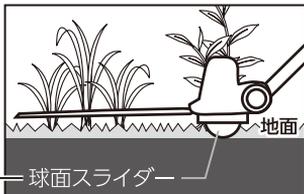


↑ 前側面を刈るとき  
下から上に向かって  
移動します



### 下草の刈り込み方

ハンドルを握り、ブレード裏の球面スライダーを地面を滑らせることで、安定した刈高で草刈りが楽にできます。



⚠ **注意** ●5cm以下の低い雑草や、密集した雑草を刈り込まないでください。  
※石や砂を噛み込んだり、目詰まりしやすいために、ブレードの寿命が短くなるだけでなく、故障の原因にもなります。

### ■ 逆回転

ブレードに太い枝や小石が挟まるとモーターが自動停止します。  
枝や小石などが、ブレードに挟まって取れない場合は、逆回転ボタンを使ってブレードを逆回転させることで取れやすくなります。

#### 逆回転ボタンの操作

- ①逆回転ボタンを押すと逆回転ライト(青)が点灯します。
- ②安全ロックボタンを押しながら、スイッチレバーを押すとブレードが逆回転します。
- ③逆回転が5秒間続くと自動的に停止し、逆回転ライトが消灯します。
- ④もう一度、安全ロックボタンを押しながらスイッチレバーを押すと、ブレードが正回転に戻ります。

⚠ **注意** 挟まった枝や小石などを取り除く際、素手で作業するとブレードでけがをするおそれがあります。



※逆回転ボタンは、グリップの付け根にあります。(P8参照)

# ご使用方法 ブレードの交換

※ 1年に8回の刈り込み（1回1時間）の使用をすると、約1年半～2年で交換してください。

## ⚠ 警告

- ブレードの取り付け、取り外しは、必ず電池パックを取り外して行ってください。  
※ 不意の起動により、思わぬ事故の原因になります。
- ブレードの取り付け、取り外しなどは、けが防止のため手袋などで保護をしてください。

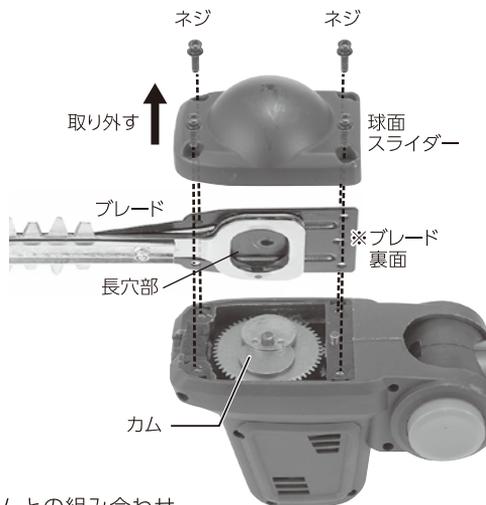
## ブレードの取り外し方【BS-18VPBBL300】

ブレードを本体、球面スライダを固定している4本のネジを緩め、取り外します。

- ⚠ **注意** ブレードが取り外しにくい場合は、ブレードを持ち上げて手で回しながら取り外してください。

## ブレードの取り付け方

- ① カムを手で回し、画像の位置にします。
- ② 市販のグリスをギヤに充填します。
- ③ ブレードの長穴部が、上下揃うように上刃と下刃を動かして調整します。
- ④ 画像の位置にしたカムと、ブレードの長穴部を合わせ、ブレードを本体に取付けます。
- ⑤ ブレードが本体にしっかりと組み込まれたか確認したあと、球面スライダを被せ、4本のネジを締めます。



## ブレードの作動確認

ブレードが正常に作動しない場合、ブレードとカムとの組み合わせが良くありません。もう一度最初からやり直してください。

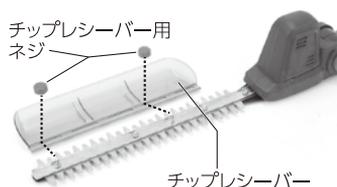
## スイッチON(入る)、OFF(切る)

- ① 安全ロックボタンを押しながら
- ② スイッチレバーを押すとスイッチがON(入る)になります。
- ③ スイッチレバーを放すとOFF(切る)になります。
- ④ スイッチがON状態で作動すれば、安全ロックボタンを押していなくても連続作業はできます。



## チップレシーバーの取り付け方

- ① 作業する方向に合わせて、チップレシーバーの穴をネジ頭に合わせて差し込みます。
- ② チップレシーバー用ネジを2本しっかり締め、固定します。



- ⚠ **注意** 必ず電池パックを外してから行ってください。

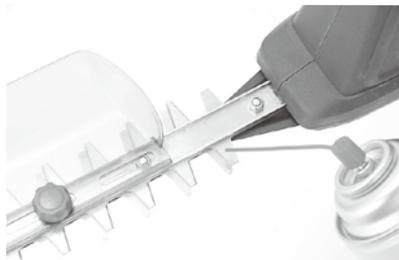
## お手入れ・保管

### ⚠ 警告

- 必ず電池パックを取り外して行ってください。
- 保管は乾燥した場所で、子供が勝手に触れない場所に保管してください。

### ブレードのお手入れ

- ①ブレードの異物を取り除き、やわらかい布で水気をふき取ります。
- ②機械油（ミシン油、潤滑油など）を含ませた布でブレードを拭きます。
- ③上刃と下刃の間に注油します。
- ④ブレードを固定している4本のネジが緩んでいないか+ドライバーで締め付け、確認してください。



⚠ **注意** 素手で作業するとけがのおそれがありますので、必ず手袋を着用し行ってください。

### 本体と伸縮ポールのお手入れ

- ①通常は乾いたやわらかい布で軽くふきます。
- ②汚れがひどいときは、薄めの台所用中性洗剤を含ませた布でふきます。

⚠ **注意** 水洗いやシンナーなどは使用しないでください。



## 替ブレード、替リチウムイオン電池パックのお買い求めについて

※替ブレード、替リチウムイオン電池パックは、お買い求めの店舗へご用命ください。



替ブレード  
JAN : 4920501896772  
品番 : BS-18VPBBL300



替リチウムイオン電池パック  
JAN : 4920501895164  
品番 : BS-18VBP15



リチウムイオン専用充電器  
JAN : 4920501895171  
品番 : BS-18VCG

# お手入れ・保管

## お手入れのしかた

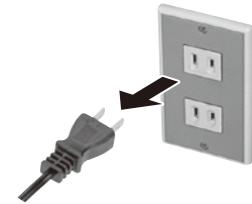
やわらかい布でふく

- 濡れた布やシンナー・アルコール・ベンジンなどの揮発性のものは使用しないでください。  
※変色、変形、割れなどの原因になります。
- ブラシなどで草や土を落とし、乾いた布か固くしぼった布でふいてください。



本体の汚れと点検

- ネジの緩みがないか、確認してください。緩みがある場合は締め直してからご使用ください。  
※締めすぎに注意してください。破損のおそれがあります。
- 作業後に際して、細かな草片、草の繊維等は使用後に取り除いてください。(次回使いやすい状態に)  
次回の使用には乾燥し硬くなって取れない場合があります。



充電器と電池パックのごみを取り除く

- 充電器のプラグを必ず抜いてください。
- 充電器の通風口をブラシなどで軽く払い、ホコリを取り除いてください。(充電器内の熱を冷ましやすくするものです)
- 充電器の接続端子のゴミやホコリ等をブラシで無理のないように取り除いてください。
- 電池パックの接続端子部分のゴミやホコリもやわらかいブラシ等で、無理な力が掛からないように取り除いてください。  
※雨水などの湿気が、端子に付かないようにしてください。



## 保管のしかた

以下の条件を避けて保管してください。

- 車中などの高温の場所。
- 直射日光のあたる場所。
- 水や湿気などの多い場所。
- ゴミやホコリの多い場所。
- ガソリンや揮発性の高い引火物がある場所。
- 子供の手の届く場所。

電池パックを長持ちさせるためには

- リチウムイオン電池は長期(4カ月以上)使用しない場合は、一度満充電状態にし保管してください。
- 作業中にパワーが落ちたと思ったら直ぐに作業中止し、電池を充電してください。過放電使用しないでください。
- 電池パックに強い衝撃を与えないでください。満充電状態の電池パックを繰り返し充電はしないでください。

# 電池パックについて

## ⚠ 注意

- 指定の充電式電池パック以外を使わないでください。  
改造した電池パックや内部部品を交換した電池パックも使用しないでください。
- 電池パックは火中への投入、加熱をしないでください。発熱、発火、破裂のおそれがあります。

## リチウムイオン電池の特徴

- 充電後の自己放電がほとんどない。
- 作業前に継足し充電が可能(使用直後の熱い電池パック以外)
- 熱に弱い。(直射日光や車内保管での熱い状態)
- 衝撃に弱い。(落下や不意の衝撃など)
- 過放電に弱い。(既にパワーが出ない状態の低電圧なのに、繰り返しスイッチ操作による過放電状態)
- 電池が満充電なのに、繰り返し満充電にする充電行為を繰り返す行くと短命になる。

## リサイクルについて

- ◎この製品に使用しているリチウムイオン電池(専用電池パック)は、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの電池パックはリサイクル活動と環境保護のため、再利用しますので廃棄せず、お買い求め販売店にお持ちください。  
不要になったリチウムイオン電池は短絡防止のため、端子部に純正安全カバーや絶縁テープ等で保護して端子部分のショートを防いでください。



# 能力

## 1回の充電での作業目安

連続使用時間(分)	約20分(モータ回転に過負荷を掛けると短くなります) ※BS-18VBP15の場合
-----------	--

※数値は目安です。電池の充電状態、周囲の温度によって異なります。

※ブレードの切れ味、状態、枝、雑草の硬さによって異なります。

※連続使用の場合本体モータ部が熱くなりますので、火傷に注意してください。休ませてから使用してください。

# 仕様

## 本体 BS-18V2PB

モータ電圧	DC 18V		
ストローク数	約1700min <sup>-1</sup>		
本体大きさ(伸縮)	全長約1.7m (最短) ~約3m (最長)		
刈り込み幅	約300mm	切断能力	約10mm ※(枝の硬さや状態によっては切断できない場合があります)
サイズ	約1700×110×130mm		
質量	約2.8kg (電池パック含む)		

## リチウムイオン電池パック BS-18VBP15

電圧	DC 18V	サイズ	長さ約120×幅約78×高さ約53mm
容量	1.5Ah	質量	約360g (付属品除く)

## リチウムイオン専用充電器 BS-18VCG

電圧	AC100V-240V
周波数	50/60Hz
入力容量	80VA
出力電圧	DC18V
出力電流	22V 3A
充電時間	約30分 <sup>※</sup> (BS-18VBP15の場合)
質量	約500g
サイズ	巾約180mm×奥行約150mm×高さ約75mm

※電池状態・環境温度によって異なります。

## 故障かな？と思ったときに

状態	原因	処理
●使用前	●付属品が不足	●販売店及び弊社に連絡してください。
	●取扱説明書がない。	
	●使用に問題ある損傷がある。	
●充電しない 充電されない	●充電器に通電がされていない。	●別のコンセントから試してください。
	●電池が最後まで充電器に差し込まれていない。	●最後までしっかりスライドさせ、差し込んでください。
	●使用直後の電池が熱い。	●電池を冷ましてから充電をしてください。
	●電池または充電器の接続端子にゴミ付着。	●取り除いてから再度充電してください。
	●過放電状態電池の為、充電しない。	●電池をお買い求めください。
	●電池温度が0度以下の為。	●電池を温めてから充電してください。
●本機が作動しない	●電池電圧が少ない。	●電池を満充電に充電してください。
	●安全ボタンを押さないとスイッチが引けない。	●安全ボタンを押しながらスイッチを引いて作動させてください。
	●電池パックが奥まで差されていない。	●本機の奥まで差し込んでください。
	●可動部に物が巻き付いて負荷状態。	●ブレードに挟まっている物を取り除いてください。
	●ブレードが破損していないか。	●ブレードを外して作動するか確認してください。作動状況を下記で確認してください。
●ブレードを外して本機が作動する	●ブレードの破損。	●ブレードをお買い求めください。
	●カムの破損。	●カムをお買い求めください。
●ブレードを外して作動するが、異音や音が大きいまたは作動しない	●内部部品の故障。	●販売店に修理に出してください。
●作動しても直ぐ止まる	●電池電圧が低い為、安全装置で止まる。(過放電防止装置)	●直ぐに電池パックを充電してください。
	●電池の寿命(満充電しても)	●電池をお買い求めください。
	●本機モータ温度が高い。	●本機を冷ましてから使用してください。
●枝や草が切れない	●枝や草が絡まっているか、ブレードの止めネジが緩んでいる。	●ブレードの取り付けを確認してください。
	●ブレードの取り付け向きが逆では。	●確実に向きを合わせて取り付けてください。
	●本機から異常な振動がする。	●ブレードが変形しているので、新品に交換してください。
	●ブレードが摩耗して刃になっていない。	●ブレードをお買い求めください。
	●可動部に枝や草が絡まっている。	●取り除いてください。

## その他のご案内

### 保証期間中は

- 保証書の規定に従って、お買上げの販売店が修理を受けさせていただきます。恐れ入りますが、製品の取扱説明書（必須）及び店舗ご購入時のレジ発行保証書またはレシート等の店舗日付のあるものを添えて提出ください。  
※不備があるときは、保証期間であっても保証できない場合がありますので、ご了承ください。
- 本機を保証による修理で修理される場合は、本品に規定の書類を添えて、お買上げの販売店にご持参ください。
- 本機保証書の再発行は致しませんので、大切に保管してください。

### 保証期間中でも保証できないこと

- 本機を取扱説明書に従って、取り扱い操作、定期的な点検整備、保管方法を行わなかったと思われる故障。
- 本機の改造や指定のアタッチメント以外の使用、純正部品以外の使用が原因で生じた故障。
- 無理な作動や、過負荷、過酷な使用で生じた故障。
- 経時変化による外観の劣化。(変色、変形など)
- 軽微で感覚的な現象で機能上問題がない場合。(音・振動・外観上のキズなど)
- 商品を使用できなくなったことによる損失。(休業経費、代替費等)
- 本機一般的消耗品で自然消耗や破損と認められるもの。(電池パック、ブレード含む)
- 日本国外で使用された場合。
- 雨水による短絡(ショート)等の場合。

### 保証期間を過ぎている場合

- 修理見積は有料です。修理すれば使用できる製品については、見積り希望によって修理致します。  
**運賃は店舗までの返送運賃をご請求させていただきます。**  
※修理キャンセルの場合でも、見積基本料はご請求させていただきます。現品は当社にて処分いたします。

### 修理料金の仕組み

**修理料金** ※1：基本料（保証期間）は無料です。**（保証期間外）は有料、（保証対象外）も有料です。**

**技術料金** ※2：有料です。（診断・故障場所検知・調整・修理・点検・その他作業に掛かる経費。）

**部品代金** ：有料です。（修理に使用した部品・及びその他の補助材料費等。）

- ※1. 基本料とは、現物商品の故障原因等の調査判断する上での作業工賃の一部です。（見積料）
- ※2. 技術料は商品故障原因、箇所などにより一定ではありません。

# 18V充電式ポールバリカン 保証書 【保証期間／お買い上げ日より6ヶ月(半年)】

## 無料修理規定

- 1.本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の作業費用などには適用外となります。
- 2.保証期間内でも次のような場合は有料となります。
  - 使用上の誤り、不当な改造・修理による故障及び損傷。
  - お買い上げ後の移動・輸送・引越し・落下などによる故障及び損傷。
  - 火災・水害・地震・落雷・その他の天変地異・公害や異常電圧による故障及び損傷。
  - 一般家庭用以外に（業務用の長時間使用・車両・船舶への搭載作業）使用された場合の故障及び損傷。
  - 本書の提示がない場合。
  - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明される物が無い場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
- 3.本書は付属品及び消耗品には適用されません。
- 4.本書は日本国内においてのみ適用されます。This warranty is valid only in Japan.
- 5.本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡には適用されません。
- 6.この保証書は、本書に明示した条件・期間のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 7.保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。  
 ※修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。また、修理ができない場合もございますので予めご了承ください。

◆お客様相談窓口における個人情報の取り扱い  
 弊社は、お客様へのサービス提供のため、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集積させていただき、その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に保管して、修理業務などのサービスを行うため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、第三者に提供はしません。

本書は販売店名・お買い上げ年月日を証明できるもの（販売店レシートや証明書）が添付されていない場合は無効です。保証期間であっても有料修理となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内に取扱保証書等の注意書きに従って、正常な使用・保管状態で故障した場合には、本書により無償で修理いたします。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品（本体、付属品）と保証書（販売店レシートや証明書を付けたもの）をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	18V充電式ポールバリカン BS-18V2PB	JAN	4920501716193	お買い上げ 年月日	年 月 日
----	----------------------------	-----	---------------	--------------	-------

お客様	ご住所 _____
	お名前 _____ 様 電話 _____

販売店 証明書など添付	ご住所 _____
	社名・店舗 _____ 印
	電話 _____

の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

# 株式会社 RETZ

〒959-1156新潟県三条市福島新田1347-4

お客様お問い合わせ窓口：TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00・13:00～17:00  
 （土・日・祝祭日・当社指定休日を除く）

●商品の仕様・外観は改良の為、変更することがあります。