

# 充電式丸ノコ

# 取扱説明書

18Vリチウムイオン電池パック

## UB18VMCBLBFS



### もくじ

安全上のご注意	1～7
各部のなまえとはたらき	8～9
電池パック・充電器 別売品のご案内	10
ご使用前の準備	
電池パックを充電する	11～14
充電器を壁に取付けて使用する	15～16
ご使用前の準備	17～20
ご使用方法	21～24
電池パック・充電器について	25
お手入れ・保管	26
故障かな?と思ったときに	27
仕様	28
修理について	29

### 別売品





別途  
お買い求め  
ください

- 充電器: UB18VCG6A
- 電池パック: UB18VBP15  
UB18VBP25  
UB18VBP50



- このたびはUBERMANN製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、十分ご理解いただき、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。




- 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。
- ※表記内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や、傷害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

 <b>警告</b>	「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることや、可能性が想定される内容」です。
 <b>注意</b>	「人が傷害を負う可能性及び物質・財産の損害が発生する内容」です。

- ※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大な内容を記載しているので、必ず守ってください。
- ※お守りいただく内容は下記の図記号で表しています。

 <b>禁止</b>	してはいけない内容です。
 <b>実行</b>	しなければならない内容です。

## 作業環境に関する安全上のご注意 必ずお守りください。

 <b>警告</b>	
 <b>禁止</b>	●換気の良くない場所での充電はしないでください。
	●可燃性の液体ガスのある場所で使用したり充電したりしないでください。 ※発熱・発火・発煙・破裂のおそれがあります。
 <b>実行</b>	●作業箇所に電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを十分確認ください。 ※埋設物に触れると感電や漏電、ガス漏れなどの事故につながるおそれがあります。
	●騒音の大きい作業では耳栓、耳覆い（イヤーマフ）などの防音保護具を着用してください。 ※守らないと聴力に悪い影響を与えるおそれがあります。
	●作業時は保護メガネを使用してください。及び粉塵が多い作業または環境では、防塵マスクを併用してください。 ※守らないと目、喉に傷害を受けることがあります。
	●作業する場所は十分に明るくしてください。 ※暗くて視野が悪いと、事故やけがの原因になります。
	●加工物はしっかりと固定してください。 ※不意に動き、けがををするおそれがあります。安全のため、固定にはクランプや万力などを利用してください。
	●作業する場所はキレイに保ってください。 ※散らかった場所部材が散乱していると事故の原因になります。
●取扱や作業方法、周りの状況などを十分注意して、常識を働かせて作業をしてください。 ※守らないと事故やけがのおそれがあります。	

## 作業環境に関する安全上のご注意 必ずお守りください。

### ⚠ 警告

#### ❗ 実行

- 屋外での作業の場合は、滑らない履物を使用してください。  
※守らないと滑ってけがの原因になります。
- 衣服や髪・アクセサリーなどが、巻き込まれないような服装で作業してください。  
※守らないと回転部に巻き込まれ、けがをするおそれがあります。長い髪は帽子や、ヘアバンドなどで覆うなどし、だぶだぶの衣服やネックレスなどは着用しないでください。
- 高所作業時は、墜落防止用器具を使用してください。  
※下に人がいないことを確認してください。守らないと事故のおそれがあります。

### ⚠ 注意

#### 🚫 禁止

- 子供の手の届くところに置かないでください。  
※事故やトラブルのおそれがあります。
- 子供などの作業員以外を作業場に近づけたり、先端工具や充電器に触れさせたりしないでください。  
※けがのおそれがあります。
- 疲れているときは使用しないでください。  
※事故やけがのおそれがあります。
- 無理な姿勢での作業はしないでください。  
※転倒してけがをするおそれがあります。常に足元をしっかりとさせ、バランスよく作業できるようにしてください。

## 電池パックに関する安全上のご注意 必ずお守りください。

### ⚠ 警告

#### 🚫 禁止

- 電池パックは、火中への投入、加熱はしないでください。
- 電池パックの端子部を金属など接続させないでください。
- 電池パックを釘・ネジなどの金属と一緒に持ち込んだり、保管はしないでください。
- 電池パックに釘・ネジなどを刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。  
※漏電や感電などで発火の原因になります。
- 当社充電工具専用の指定の充電式電池パック以外を使用しないでください。  
また、改造した電池パックや分解して内蔵部品を交換した電池パックなども使用しないでください。
- 劣化した電池パックは使用しないでください。  
※発熱・発火・破裂のおそれがあります。

# 電池パックに関する安全上のご注意 必ずお守りください。

## ⚠ 警告

### 🚫 禁止

- 当社電池パックは、専用充電器以外では充電しないでください。  
※電池の液漏れ、発熱・発火・破裂や充電器の故障の原因になります。
- 本体や充電器から外した状態の電池パックは必ず電池パックカバーを取付けてください。  
※取付けないと電池端子が短絡して発火のおそれがあります。
- 電池パックを取付ける前に、スイッチ OFF を確認してください。  
※スイッチ ON のままだと事故につながる可能性があります。
- 電池パックは、「UBERMANN」製品以外に取付けしないでください。
- 電池パックを高温場所で充電、使用、保管しないでください。  
※電池パックを、周りの温度 50℃ 以上の場所には保管しないでください。  
電池パック劣化要因となり、発火、発煙のおそれがあります。
- 電池パックを油・水などの異物が付いた状態で使用しないでください。  
※落下して事故になるおそれがあります。また、内部に油・水などの異物が入ると発熱、発火、破裂のおそれがあります。
- 電池パックを満充電しても、著しく作業時間が短くなった電池パックは使わないで下さい。
- 電池パックが使用中、使用后熱くなることがあります。火傷の原因となるため注意してください。
- 充電中、充電器や電池パックを布やダンボールなどで覆わないでください。

### ❗ 実行

- 電池の液が漏れたときは素手で触らず、以下の処理をしてください。  
※液が目に入ったときは失明のおそれがあります。目をこすらずに、直ちにきれいな水で洗ったあと、医師に相談してください。  
※液が身体や衣服に付くと、皮膚の炎症や、けがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流した後、医師に相談してください。  
※液モシした電池パックは、使用を中止し、火に近づかないようにしてください。  
すぐに販売店に相談してください。
- 複数の電池パックに渡る連続作業はしないでください。  
※本機・電池パックは約 20 分、熱を冷ましてからご使用ください。
- 電池パックは最後までスライドさせ、カチッと音がして外れないことを必ず確認してください。  
※守らないと、電池パックが落下し、事故になるおそれがあります。

**⚠ 警告**

●コンセントや配線器具に定格を超える使い方や、交流 100V 以外での使用はしないでください。  
※タコ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因になります。

●電源コードやプラグを破損するようなことはしないでください。

●さす・破損・加工・無理な曲げ・ねじり・引っ張り・挟み込む・束ねる・熱器具に近づけたりしないでください。  
※傷んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因になります。コードやプラグは定期的に点検し、破損している場合は販売店に相談してください。

●直流電源やエンジン発電機・変圧器で充電器を使用しないでください。

●本体及び充電器の通気口を塞がないでください。  
※火傷をしたり異常加熱により、発火するおそれがあります。

●本体や充電器の通気口から出る熱風を直接肌に当てないでください。

●作業直後は、先端工具（ビット、チップソー等）やネジ・切りくず・電子端子に触れないでください。  
※高温になっており火傷や切り傷などのおそれがあります。

●改造や分解をしないでください。  
※火災、感電、けがのおそれがあります。修理はお買い上げの販売店にご相談ください。

●雨中や、湿ったまたは濡れた場所で、使用したり充電したりしないでください。  
※感電や発煙のおそれがあります。

●濡れた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししないでください。また、充電器や電池パックも触らないでください。  
※感電のおそれがあります。

●使用時以外は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。  
※守らないと絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

●本体、充電器を油・水などの異物が付いた状態で使用しないでください。  
※落下して事故になるおそれがあります。また、内部に油・水などの異物が入ると発熱、発火、破裂のおそれがあります。

**⊘ 禁止**

●電源プラグは最後の根元まで確実に差し込んでください。  
※差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因になります。傷んだコードやプラグ、緩んだコンセントなどは、絶対使用しないでください。

●電源プラグのホコリ等は定期的に除去してください。  
※プラグなどにホコリが溜まると、湿気などで絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

●指定の付属品を利用してください。  
※守らないとけがをするおそれがあります。

**⚠ 実行**

# 充電工具及び充電器使用に関する安全上のご注意 必ずお守りください。

## ⚠ 警告

### ❗ 実行

- 使用前に本体、充電器、電池パック、充電器及び先端パーツや、その他の部品が損傷なく正常に作動することを確認してください。  
※守らないと破損等によりけがをするおそれがあります。
- 本体が熱くなったら、作業を中断し、温度が下がってから使用してください。  
※守らないと火傷をするおそれがあります。
- 屋外で充電するときは、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。また、太さ（導体公称断面積）2.0mm<sup>2</sup>×長さ10mの延長コードを使用することを推奨します。最高の効率でご使用いただけます。  
※守らないとケーブルが破損して発火、発煙のおそれがあります。
- 使用前にコードの破損がないか点検してから、使用してください。電源プラグを持って抜いてください。  
※コードを持って抜くと、破断、感電、ショートの原因になります。
- 使用場面に合った延長コードを使用してください。
- USB端子付きの充電器は、USB端子間をショートさせないでください。  
※針金などがUSB端子に入るとショートして発煙、発火のおそれがあります。
- 集じん機能があるものは接続して、使用してください。  
※これを使用すれば粉じんの人体への負担を減らせます。
- 安全、効率よく作業いただくため本機は、能力に合った作業に使用してください。  
※故障の原因になるおそれがあります。

## ⚠ 注意

### 🚫 禁止

- 本機を50℃以上になる場所に保管しないでください。  
※動作異常のおそれがあります。
- 指定された用途以外に使用しないでください。  
※けがや事故のおそれがあります。

## ⚠ 警告

## ❗ 実行

- 保護カバーは絶対に固定しないでください。また円滑に動くことを確認してください。  
※ノコ刃が露出していると、けがの原因になります。
- 使用前に切り込み深さを材料に合わせて調整してください。  
※材料の下から刃が見えるように調整してください。
- ノコ刃や、回転部、切りくずの排出部へ手や顔を近づけないでください。  
※けがの原因になります。
- 切断する材料の下には手を入れないでください。  
※材料の下は安全カバーで保護されないため、けがの原因になります。
- 切断する材料は安定した台に固定してください。台の高さはノコ刃出ししろの3倍以上にしてください。  
※刃物への手足の露出や、キックバックを防ぐには、材料を適切に固定することが大切です。
- 切り落とし寸前や切断中に材料の重みでノコ刃が挟みこまれないように、切断部分に近い位置を支える台を設置してください。  
※ノコ刃が挟みこまれると、けがの原因になります。
- 切断部分の近くに電気配線などがあるときは、切断や接触しないようにしてください。また、絶縁されたハンドルだけを握ってください。  
※電気配線などを切断や接触すると本機の金属部に通電して、感電のおそれがあります。
- 縦に切断するときは、常に平行定規を使用してください。  
※ノコ刃の噛みが低減されます。
- 取扱説明書指定のサイズ、形状、取付け穴のノコ刃を使用してください。  
※本機の取付金具に合わないノコ刃は、偏心による不良のおそれがあります。
- 使用中は、本機を確実に保持してください。  
※保持していないと、機体が振れ、けがの原因になります。
- 切断途中で、ノコ刃を回転させたまま機体を戻さないでください。必ずスイッチを切り、回転が完全に止まってから機体を持ち上げるようにしてください。  
※回転させたまま機体を戻したり、持ち上げると、強い反発が生じ、けがの原因になります。
- 本機を再始動するときは、ノコ刃が材料と噛み合っていないことを確認してください。  
※ノコ刃が噛み合っていると、本機を再始動したときに強い反発が生じ、けがの原因になります。
- 損傷や摩耗の激しいノコ刃を使用しないでください。

## ⚠ 警告

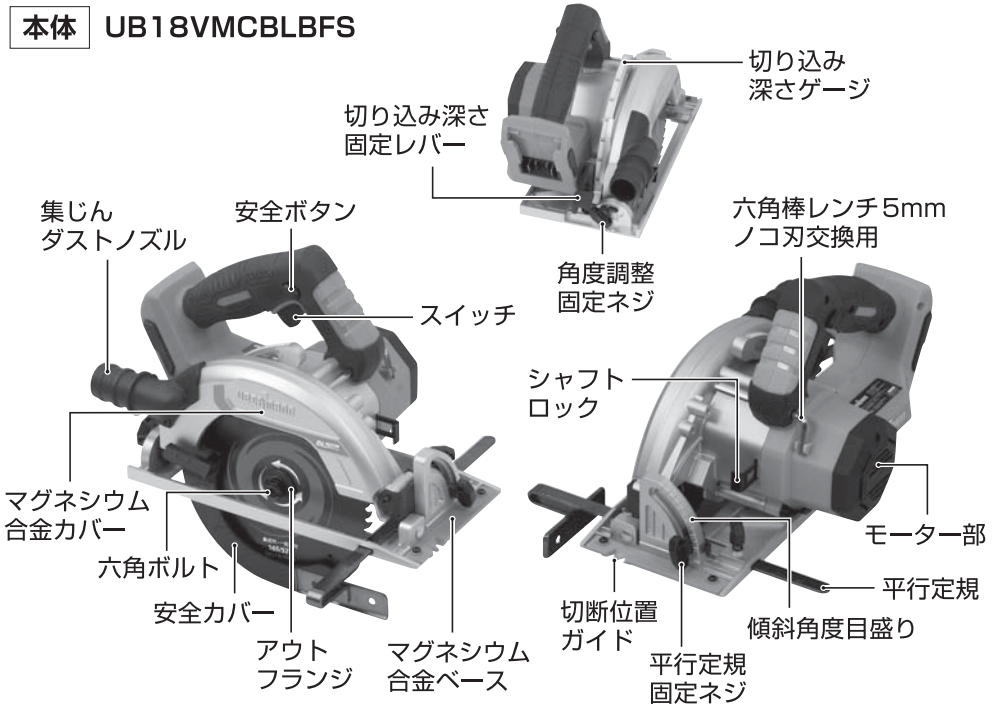
### ❗ 実行

- 使用前に切り込み深さ固定レバー、及び角度調整固定ネジが確実に固定されていることを確認してください。  
※切断中にノコ刃の深さや角度が変わると、ノコ刃がはさまれるまたは、キックバックのおそれがあります。
- 壁のように裏側が見えない場所を切断するときは注意が必要です。  
※裏側に出たノコ刃が、キックバックを招く材料に触れる場合があります。
- 使用前に、安全カバーがしっかり閉じることを確認ください。安全カバーが自由に動かない、または直ぐに閉まらないときは本機を使用しないでください。決して安全カバーを開けた位置で固定したり取外したりしないでください。
- 安全カバーのバネの動きを確認してください。もし安全カバーとバネが正しく動かないときは、修理が必要です。お買い上げの販売店にお申し付けください。
- 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音が生じたときは、直ちに電源を切って使用を中止し、お買い上げの販売店に点検・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。
- 誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃や本機などに破裂や亀裂、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。
- 本機を万力などで保持した使用方法はやめてください。  
※不意の接触などで、けがの原因になります。



# 各部のなまえとはたらき

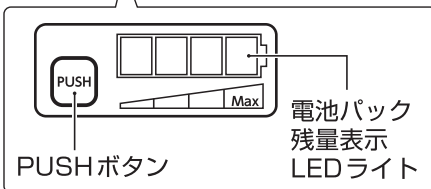
本体 UB18VMCBLBFS



●専用電池パック・専用充電器は別売品です。販売店にてお買い求めください。

別売品：電池パック (P-10 参照)

[UB18VBP15]  
[UB18VBP25]  
[UB18VBP50]



- 電池パックは全て残量表示LEDライト付
- PUSHボタンで電池電圧が一目で分かる機能付

別売品：専用充電器

[UB18VCG6A]



- 充電器は電池パックの充電と同時にUSB出力端子使用可
- USB出力端子5V2A仕様
- 大型表示LED・充電開始：満充電電子音機能搭載

# 各部のなまえとはたらき

## 本体【UB18VMCBLBFS】 付属品・別売品品番

商品名	付属品数	別売品・品番
本体 	<b>セット品</b> 1台	UB18VMCBLBFS
チップソー 	<b>セット品</b> 1枚	UB18VMC-TS16552P (別売品有)
インナーフランジ 	<b>セット品</b> 1個	UB18VMC-IF-1 (別売品有)
アウトフランジ 	<b>セット品</b> 1個	UB18VMC-UF-2 (別売品有)
六角ボルト 	<b>セット品</b> 1個	UB18VMC-SB-3 (別売品有)
六角棒レンチ 5mm 	<b>セット品</b> 1本	UB18VMC-HX-5 (別売品有)
集じんダストノズル 外形31φ 	<b>セット品</b> 1個	UB18VMC-DN-1 (別売品有)
平行定規 	<b>セット品</b> 1個	UB18VMC-PR-1 (別売品有)
取扱説明書	<b>セット品</b> 1冊	

## 電池パック・充電器 別売品のご案内

### UBERMANNシリーズ 電池パック

- 電池パック 品番：UB18VBP15 (容量 1.5Ah)
- 電池パック 品番：UB18VBP25 (容量 2.5Ah)
- 電池パック 品番：UB18VBP50 (容量 5.0Ah)



### UBERMANNシリーズ 専用充電器

- 急速充電器 品番：UB18VCG6A  
※本機単品セット【UB18VMCBLBFS】には**充電器及び電池パックは含まれておりません**ので、予めご了承ください。
- 本機を作動されるときは、上記いずれかの**電池パック及び専用充電器**をお買い求めいただきご使用ください。



### お知らせ

- 本機UB18VMCBLBFSには、別売品電池パックがご使用できますが、別売の充電器での充電時間が異なりますのでご承知ください。

充電器UB18VCG6A	電池パック	充電時間(約)	使用後冷ました電池パック	UBシリーズ
//	UB18VBP15	約30分		18V全種 使用可能
//	UB18VBP25	約35分		
//	UB18VBP50	約70分		

## ご使用前の準備 電池パックを充電する

### 充電器充電表示ライトの見かた 【UB18VCG6A】

ライト表示	表示内容	参照
<b>赤</b> 赤点灯	通電状態 赤点灯 (電源に差し込んだ状態です) <b>通電表示</b> 。	P.13
<b>緑</b> 緑点滅	充電開始時 緑点滅 電池パックを差し込むと『ピッピッピ』と電子ブザーが鳴り、冷却用ファンが始動します。 <b>通常充電</b> 。 充電中 緑点滅	
<b>緑</b> 緑点灯	充電完了 緑点灯 電子ブザーが『ピッピッピ』と鳴る。 緑点灯の充電完了 (目安) 時間は、電池の種類により異なります。 UB18VBP50=約70分、UB18VBP25=約35分、UB18VBP15=約30分	
<b>黄</b> 黄点灯	冷却中 黄点灯 ①電池パックが高温です。 <b>冷却後自動的に充電開始</b> 。 ②電池パックが氷点下です。 ※電池パック自体が約0℃以上になると自動充電開始。 電池パック自体を少し温めてから再度充電を行ってください。	
(異常時のライト表示及び表示内容)		
<b>赤</b> 赤点滅	電池故障の場合 赤点滅 ※新品電池パックをお買い求めください。	

### 冷却用自動ファンについて

- 充電を開始すると自動でファンが作動します。
- 電池パック自体温度が氷点下にあるときは、充電器に差し込むと冷却ファンも同時に作動しますので、充電開始になりません。充電目安として、充電器の環境温度が20℃ならば電池パックを約30分以上経過してから充電器に差し込んで充電を行ってください。

### 電子ブザーの鳴るタイミング

- 電池パックが正常の場合、充電器に差し込んだ充電開始時に [ピッピッピ] と約4秒間鳴ります。【緑点滅】
- 充電が完了すると充電表示ライトが「緑」の点灯になります。同時に電子ブザーの [ピッピッピ] の音が約4秒鳴ります。

### 充電の前に

- 充電器は0~40℃の場所に設置し、充電する場所の温度に近い電池パックを充電してください。(充電する場所との温度差が15℃以内が良い。)
- 電池パックの温度が0℃以下または充電する場所の温度差が大きい場合は十分に充電できない場合があります。その場で長い時間 (1時間以上) 放置してから充電してください。(電池パックの表面温度と電池パック内部の温度差があるため)

### ！ 実行

- 電池パックを2個連続で充電を行う時は、充電を約30分以上休止し、充電器の温度が下がってから充電をしてください。
- 充電器はホコリの多い場所や、水や雨にかかる場所で使用しないでください。故障の原因になります。

### お知らせ

- この説明書に記載の温度は目安です。実際には条件により、多少のずれが生じる場合があります。

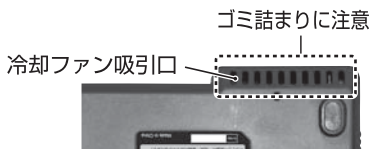
# ご使用前の準備 電池パックを充電する

## 冷却システムについて

- ①電池パックの性能を十分に発揮させるため、充電器内蔵の冷却ファンにより電池パックを効率良く冷却するシステムです。冷却ファン吸引口は送風の音がしますが故障ではありません。
- ②冷却ファンが故障したり、充電器や電池パックのゴミ詰まりによって冷却不足となった場合、「黄」のライトが点灯し冷却システム異常をお知らせします。冷却システム異常の場合も充電を行います。充電時間が長くなることがあります。このようなときは、充電器、電池パックの通気口がふさがれていないか、または送風の音がしないか、ご確認ください。
- ③充電中、送風の音がしない場合がありますが、「黄」のライトが点灯していなければ故障ではありません。冷却ファンを停止して充電することがあります。  
 ※充電器、電池パックの通気口をふさがないでください。  
 ※頻繁に「黄」のライトが点灯するようときは、点検・修理を販売店にお申し付けください。
- ④充電完了後冷却ファンは同時に止まりません。充電環境温度にもよりますが、満充電電池状態では電池パック自体の温度が上がっているため、ファンは止まりませんが、温度が下がれば自動で冷却ファンは停止します。充電完了同時には止まりませんが故障ではありません。



① 充電器本体



② 冷却ファンの通気口  
(充電器の裏側)



③ 電池パックの通気口  
(電池パック上部)

## 電池パック残量表示LEDライトの見かた

【UB18VBP15】 【UB18VBP25】  
【UB18VBP50】

- 電池パックLED正面左の残量確認ボタンを押すと使用前、中、後の電池残量が確認できます。

電池パックLED表示	電池電圧残量目安	充電指示状況
点灯	75%~99%	作業良好・保管可能
点灯	50%~75%	作業可
点灯	25%~50%	充電をしてください
点滅	0%~25%	作業中止・充電をしてください

- 電池残量表示LEDライトが1灯点滅のまま作動を続けると、電池パック自体が充放電しなくなり使用できなくなります。過放電状態といえます。

### ⚠ 注意

- 電池パックの表示LED点灯数は利用状況や気温などによって実際の表示残量と異なる場合がありますので、目安として参考にしてください。
- 作業開始前後瞬間でもLED残量表示が異なることがありますので、作業前には満充電状態から使用されることを望みます。

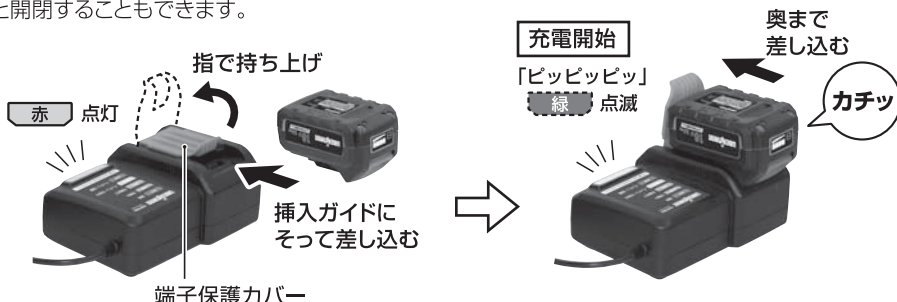
## ご使用前の準備 電池パックを充電する

### 充電のしかた

- 1 充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに差し込んでください。  
充電表示ライトは「赤」の点灯になります。



- 2 電池パックを充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れてください。  
充電器の端子保護カバーは指で持ち上げるか、電池パック挿入に伴い、ゆっくりと開閉することもできます。



- 3
- ①電池パックを挿入すると充電表示ライトが「緑」に点滅し、「ピピピピッ」充電開始電子ブザーが短時間流れ、充電を開始します。
  - ②充電が完了すると「緑」の点灯に変わり、充電完了電子ブザーが鳴ります。そのまま電池パックを挿入しておけば冷却します。  
※充電時間は周囲温度（10℃～40℃）や電池パックの状態（新品・長期保存電池パックや寿命に近い電池パックなど）により変動します。
  - ③充電完了後すぐに使用しない場合は、電池パックの冷却を行いますので、そのまま差し込んでおくことをおすすめします。冷却時間は約1時間です。
  - ④電池パックを抜き取り、電源コンセントから充電器の電源プラグを抜いてください。

#### LED表示ライト

① 緑点滅 + ピピピピッ...  
緑点滅 数秒

② 緑点灯 + ピピピピッ...  
緑点灯 数秒

#### 充電完了

「ピピピピッ」

緑 点灯



## ご使用前の準備 電池パックを充電する

### USB 電源端子への接続

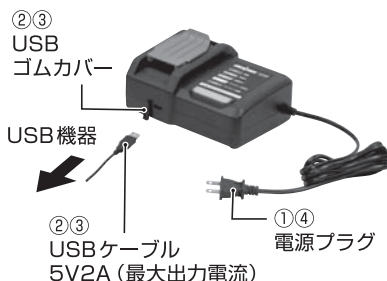
#### ⚠ 注意

- 本機充電器は、様々なUSB機器の外部電源としても使用することができます。  
(最大出力電流は5V2A)  
次の注意事項をお読みの上、正しくお使いください。

- 本機充電器は、専用電池パックを充電しながらでも、USB電源の利用が可能です。
- 万一の場合に備えて、ご使用になるUSB機器の内部データを必ず事前にバックアップしてください。  
※接続したUSB機器の内部データが(予測できない問題により)破損・消失する可能性があります。
- USB機器の種類によっては、動作しない、または充電できない機種があります。
- 5V2Aを超える出力電流を必要とするUSB機器は、充電器に接続しないでください。  
USB電源端子の最大出力電流は、5V2Aです。  
※使用接続機器や本機故障の原因になるおそれがあります。
- 充電器との接続には、USB機器付属のUSBケーブルをご使用ください。【市販品をお買い求めください。】
- 使用後は充電器正面のUSBゴムカバーを戻してください。  
※USBゴムカバーが開いていると充電器内部に水滴やほこりが侵入し、充電器の故障につながります。

#### 【使用手順】

- ① 充電器の電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。
- ② 本体正面のカバーをはずして、USBケーブルでUSB機器と充電器を接続してください。【市販品】
- ③ 使用後は、USB機器、USBケーブルを取りはずし、カバーを戻してください。
- ④ 電源コンセントから充電器の電源プラグを抜いてください。



## ご使用前の準備 充電器を壁に取付けて使用する

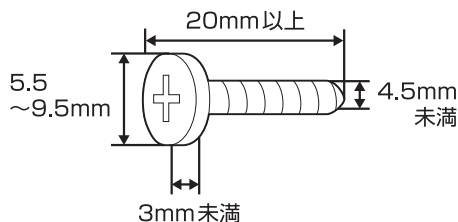
### ⚠ 注意

- 壁に取付けて使用する場合は、必ず吊り下げ用ネジ2本で本機の裏面のネジ穴に確実に吊り下げてください。  
※落下して破損したり、けがの原因になります。
- 充電器の取付け作業をするときは、電池パックを抜き取り、電源プラグをコンセントから抜いた状態で設置してください。
- 充電器を壁に取付け後は、電池を抜き取るときに充電器が落下することがありますので、必ず充電器上部に固定ネジを打ち込んで、充電器が外れないようにしてください。
- 壁に取付ける場合は、充電器の重さに電池パックの重さが加わり約1.5kgになりますので、取付ける場所が耐荷重に耐えられるか確認し、不足の場合は取付け場所を十分補強してください。
- 壁掛けした充電器に電池パックを充電したり、取外しの際は動作を途中でやめないでください。電池パックが落下したり、充電器が壁より外れたりして危険です。
- 壁取付けのネジは定期的に緩んでいないか、しっかり固定されているか確認してください。

### 充電器の壁掛けの準備

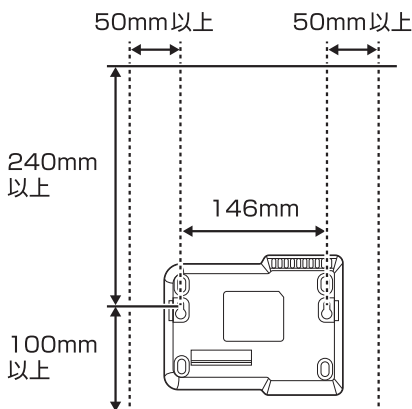
#### 1) 用意するもの(市販品でご用意ください)

- ①木ネジ(吊り下げ用) 4mm×20mm以上=2本
- ②木ネジ(充電器固定ネジ) 4mm×30mm以上

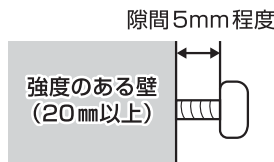


#### 2) 吊り下げ用ネジの取付け

- ①取付けの壁面に凹凸等の障害物がないこと、また壁内や裏に電気配線や通信配線、ガスの配管等がないことを確認してください。



- ②充電器の他電池パックを差し込んでもネジが抜けにくい強度のある壁面に取付けてください。



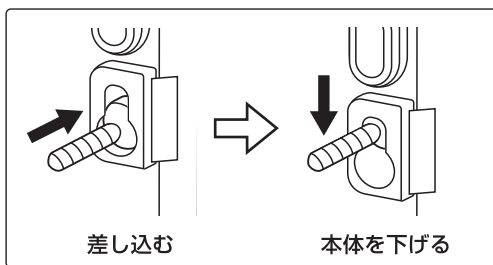


## ご使用前の準備 充電器を壁に取付けて使用する

### 3) 充電器の取付け

吊り下げ用ネジに本機充電器裏面のネジ穴を2ヶ所あわせて、ネジが穴に入った後に引っ掛けて充電器を下に下げてください。4mm×20mm以上ネジ

※壁面ネジ2個と充電器ネジ穴2個が、引っ掛かっていることを確認してください。



【充電器裏側】

吊り下げ用ネジ穴

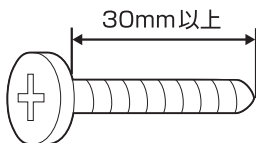
木ネジ (4mm×20mm以上)

### 4) 充電器を固定する

充電器がより安全に壁面に固定、保持できるように固定用ネジを図のように締め込んでください。

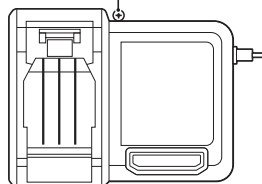
※本機を破損させないようにネジを打ち込んでください。(市販品ネジ)

使用例 4mm×30mm以上ネジ



【充電器表側】

固定ネジ (30mm以上)



### 5) 充電器の日常点検

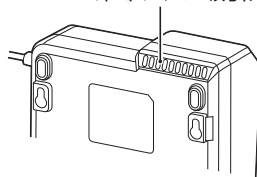
①日頃から安全に効率よくお使いいただくために日常定期点検を行ってください。

②充電接続端子等のゴミやホコリの除去をする。

柔らかいブラシまたはエアダスターなどを使用して清掃してください。

③冷却ファン吸引口は常にゴミやホコリを避けて使用してください。

冷却ファン吸引口



### 6) 保管について

- 子供の手の届かない場所、鍵の掛かる場所に保管してください。
- 湿度の高い場所や温度が急変する場所に保管はしないでください。
- 雨水の掛かる場所は絶対に避けて保管してください。
- 直射日光の当たる場所での保管はしないでください。
- 揮発性物質に近い場所に保管しないでください。

## ご使用前の準備

### ⚠ 警告

- 使用前に取扱説明書に記載されている付属品に、損傷がないことを確認してください。  
※確認せずに使用しますと思わぬけがや事故の原因になります。
- ノコ刃の取付け取外しの際は、必ずスイッチを切り、本機より電池パックを取外してください。  
※電池パックを取付けたまま行くと、不意に回ったりして事故の原因になります。
- ノコ刃取付け、取外しの際は、けが防止の為手袋などで手を保護して行ってください。  
※保護しないで行いますと、けがの原因になります。

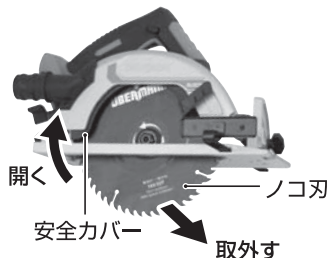
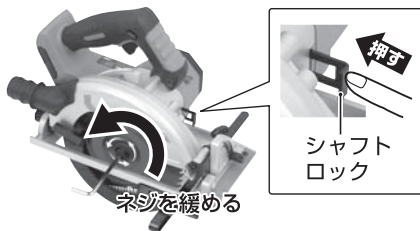
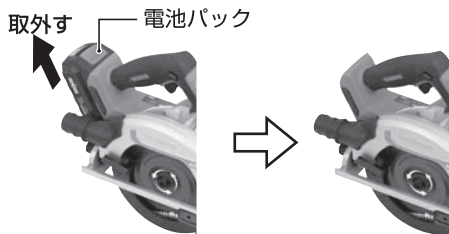
### ⚠ 実行

- ノコ刃を取付けるときは、本機の回転方向矢印にノコ刃に付いている回転方向矢印を合わせてください。  
※矢印の方向に合わせないと、ノコ刃の回転が逆になり、刃先の破損、欠けたりしてけがの原因になります。
- ノコ刃の脱着は付属の六角棒レンチ以外の工具は使用しないでください。  
※締め過ぎや、締め付け不足となって、けがの原因になります。
- 使用直後の工具類や切りくず、材料などは非常に熱くなっていますので、絶対に直接触れないでください。  
※火傷の原因になります。

## ノコ刃取付け・取外し

### A) 取外し

- ①本体に電池パックが取付けてある場合は、電池パックを取外してください。
- ②本機のシャフトロックを押しながら、付属の六角棒レンチをアウトフランジ中央にある六角ボルトに差し込んで、時計方向の逆に回してボルトを緩めてください。  
ロックされる場所まで回してください。
- ③回転がロックしたままレンチをまわして六角ボルトを外してください。
- ④アウトフランジを取外してから、安全カバーを最大に開いた状態で、ノコ刃を取外してください。

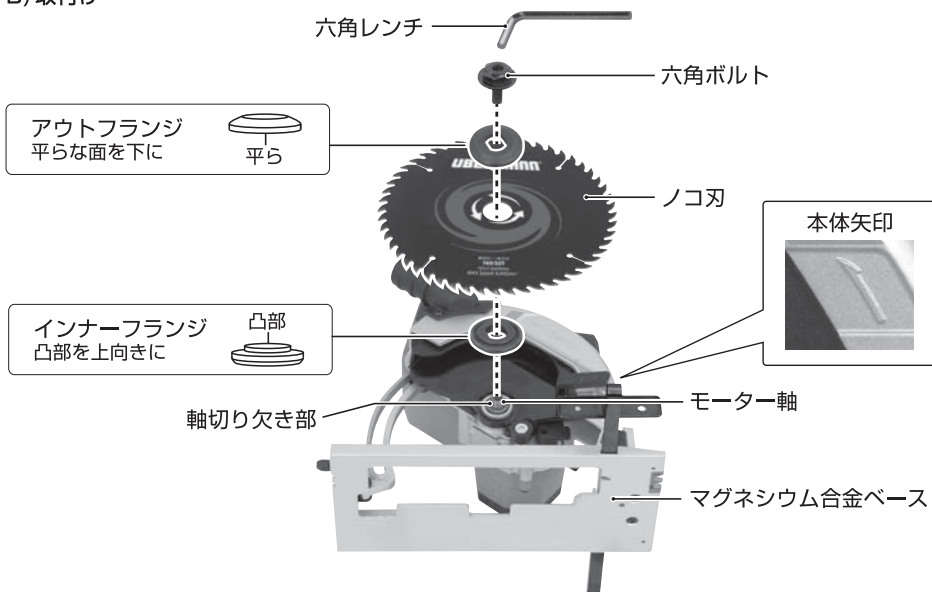


### ⚠ 注意


- 各部調整の際は、必ずスイッチを切り、本機より電池パックを取外してください。  
※電池パックを取付けたままですと、不意に作動して事故の原因になります。

## ご使用前の準備

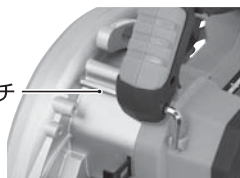
### B) 取付け



●付属の六角棒レンチは本機グリップに専用の収納場所があります。グリップ部の根元に差し込んであります。

- ①ノコ刃をインナーフランジが取付けてある事を確認した後インナーフランジの凸部にノコ刃穴を合わせて入れてください。  
※ノコ刃の矢印（印刷）と本体の矢印の向きを合わせてください。
- ②ノコ刃中央の穴をインナーフランジ凸にはめ込んだら、アウトフランジをモーター軸の切り欠き部  にあわせてください。  
※切り欠き部を合わせないと刃が外れて事故の原因になります。
- ③六角ボルトを切り欠き中央部ネジ穴にしっかりと、付属の六角棒レンチで締め込んでください。
- ④締め付け後の六角棒レンチは本機グリップ部付専用の収納部に収納してください。  
※収納しないと紛失するおそれがあります。

六角棒レンチ  
収納部



締め込む

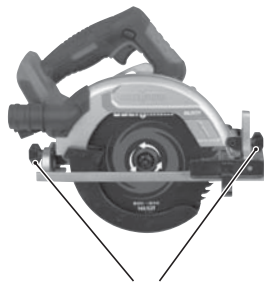
### ⚠ 注意

- ノコ刃取付け後は、シャフトロックボタンが完全に戻っているか確認してください。
- ノコ刃の回転矢印と本体の回転矢印が合っているか確認してください。

## ご使用前の準備

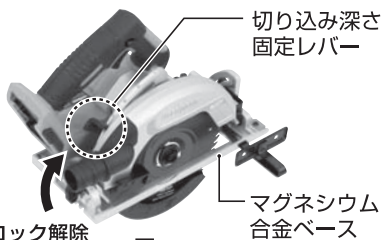
### 切り込み深さの調整

①前後にある角度調整固定ネジが固定されていることを確認してください。



角度調整固定ネジ

②切り込み深さ固定レバーを上を持ち上げて緩めてください。



③マグネシウム合金ベースをつまんで好みの深さに調整してください。調整後はレバーを下に降ろして締め込んでください。

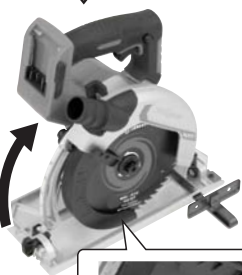
○安全カバーにはノコ刃外径165mm用の目盛りが付いています。ベースとノコ刃が直角のときに、この目盛りを利用して切り込み深さを調整できます。目盛りの凸部は3mm(1分)ごとに付いています。

ロック解除

○切り込み深さゲージにはノコ刃165mm用の目盛りが付いています。本機ベースとノコ刃が直角のとき、この目盛りを利用して切り込み深さが調整できます。



切り込み深さゲージ



ノコ刃外径用目盛り

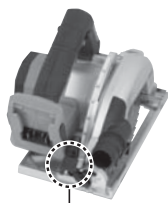
### ⚠ 注意

1. 加工材料が薄いときは、切り込み深さを浅くしてご使用ください。
2. 本機の切り込み深さゲージにて、おおまかな切り込み深さが設定できます。(本機が0°での使用に限る)  
※本機を傾斜角度での設定はできません。
3. 本機の角度調整及び切り込み深さゲージを全て緩めると、調整がうまく動かないときがありますので、順を追って①切り込み深さゲージを一旦固定して、角度調整固定ネジの②前③後を締付固定してから再度①の切り込み深さゲージを緩めて調整を行ってください。

## ご使用前の準備

### 傾斜角度調整のしかた

- ①ノコ刃を傾斜する前に、切り込み深さレバーがしっかりと締めてあることを確認してください。



切り込み深さ固定レバー

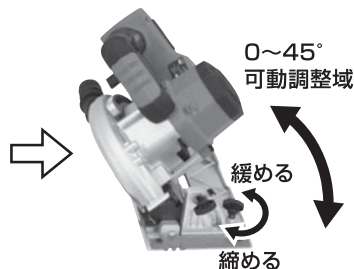


角度調整固定ネジ

- ②角度調整固定ネジを緩めて、角度0～45°の任意角度に合わせてください。



角度調整固定ネジ



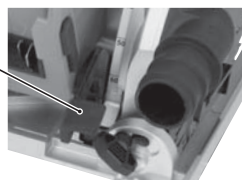
- ③調整後は、角度調整固定ネジをしっかりと締めてご使用ください。

### 直角切りの微調整のしかた

- 本機ベースとノコ刃の平行度を微調整できます。組立出荷時は直角になるように調整はしてありますが、平行度が狂った場合は、次のように調整を行ってください。

- ①角度調整固定ネジと切り込み深さレバーがしっかりと締め付けられていることを確認してください。
- ②本機のベースを裏返しにして六角ボルト位置に入れ、ボルトを緩めてください。時計の逆回り（左回し）でネジが緩みます。市販の六角棒レンチ2.5mmをご用意ください。
- ③調整後は、角度調整固定ネジをしっかりと締めてご使用ください。
- ④安全カバーを開いてベース面とノコ刃に市販の直角定規を当てて計測をしてください。直角になるように六角ボルトで調整してください。
- ⑤角度調整後は、前後の角度調整固定ネジをしっかりと締めて、試し材料で不具合が無いかを確認してください。

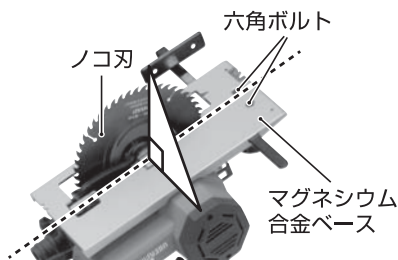
切り込み深さ固定レバー



角度調整固定ネジ

- 調整時は切り込み深さを一番深くして、レバーを下げて締め付けた状態で行ってください。

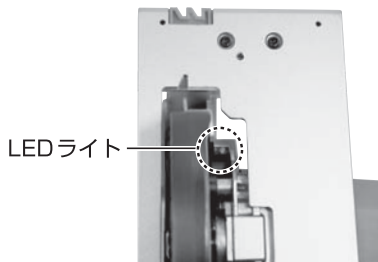
- 切り込み深さ固定レバーが確実に戻っている状態で行ってください。



# ご使用方法

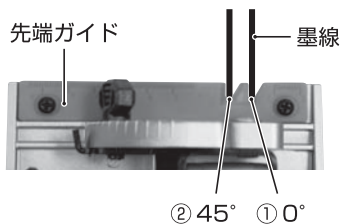
## LEDライトについて

- LEDライトレンズに付着したゴミは、やわらかい布やブラシで傷がつかないように注意してください。  
※傷が付くと照度の低下の原因になります。
- LEDライト部はガソリンやシンナーなどで拭かないでください。  
※レンズを傷めることになります。



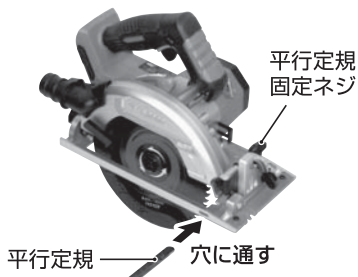
## 先端ガイドについて

- A) 直角に切断するとき①の位置に墨線を目印に合わせて切断してください。
- B) 45°の傾斜切断をするときは、②を目印に墨線に合わせて切断してください。
- C) 先端ガイドには右0°に20mm目盛り  
左45°に約85mmの目盛りがありますので、作業時の目安にご使用ください。



## 平行定規の使いかた

- 一定の幅で切断したいときに使用してください。
- ① 平行定規を取付けるときは、ベースの右後方にある平行定規固定ネジを緩めてください。
  - ② 付属の平行定規をベース前方の右側の □ 穴に通してください。平行定規固定ネジを締めて作業を行ってください。



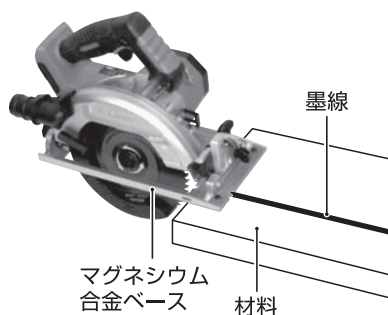
## ご使用方法

### ⚠ 警告

- 本機専用の電池パックは確実に差し込んでください。「カチッ」と音がするまで差し込んでください。  
※完全にロックされていないと、作業中不意に外れたりして事故の原因になります。
- 切断中に本機を無理に押し付けて切断したり、曲線状態で切断したりしないでください。  
※モーターに負荷が掛かったり、強い反発力が掛かったり（キックバック）してけがの原因になります。
- ノコ刃も作業前に必ず点検し、チップの掛け、飛び等が無いか確認をして、異常があれば交換をしてください。  
※異常があれば事故やけがの原因になります。

## 切断方法

- ①材料の上に本機マグネシウム合金ベース部を載せて墨線と切断位置を合わせて、ノコ刃が材料に触れない状態でスイッチを入れてください。
  - ②ノコ刃の回転が上がり、一定の回転になりましたらベースを材料に密着させ、墨線に合わせ前方に静かに押し進めてください。切り終わるまで一定にこの状態を保って材料の質にあった送り速度で切断を行ってください。
- モーターの保護機能について  
本機はモーターに過負荷の状態になると保護機能が働き、モーターを停止する場合があります。故障ではありません。その際は過負荷の要因を取り除いてから作動させてください。



## 集じんダストノズルの取付け・取外し

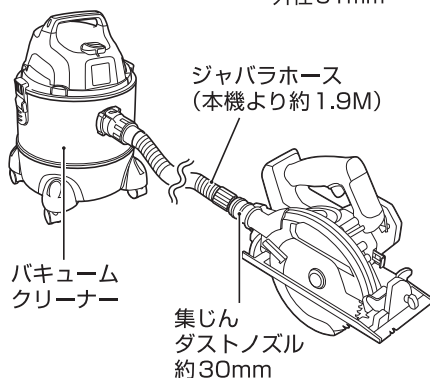
本機付属の集じんダストノズル内・外径接続サイズは内径23mm、外径約30mm～31mmをご使用ください。  
○本機に集じんダストノズルを取付けることにより【RETZLNK】のバキュームクリーナー機と接続ができます。衛生的に作業ができます。

接続可能機種種番

- 【RZ-1412VWB】 【RZ-1412SVWB】  
【RZ-1412VWB Y】 【RZ-1412SVWB Y】  
【RZ-1310NVWB】

### ⚠ 注意

- 本機とバキュームクリーナーご利用の際は、スイッチによる連動はしませんので、各電動工具のスイッチでON/OFFによる作動を行ってご使用ください。





## ご使用方法

### ⚠ 警告

- 付属品の集じんダストノズル取付け・取外しの際は、必ず電池パックを取外してください。  
※電池パックを取付けたままですと、不意に作動して事故の原因になります。

### 取付け

- ①市販品のドライバーをご用意ください。  
先端サイズ+2です。
- ②付属の集じんダストノズル【UB18VMC-DN-1】を取り出してください。
- ③集じんダストノズルをマグネシウム合金カバー部の凹部入れ込み線（右線）を合わせます。
- ④集じんダストノズルをマグネシウム合金カバーの曲面に載せ、曲面に添って右斜め上側に移動しネジ穴が合うことを確認して、ネジを締めてください。
  - ネジ穴が合わないと、正規の位置に集じんダストノズルがはまっていませんので、確認してください。
  - 集じんダストノズルの裏側の爪位置を必ず合わせてください。
- ⑤本機の（右図）のノコ刃マグネシウム合金カバー後部の凹凸に爪を合わせて、ネジ穴が合うまでスライドさせてください。



### ⚠ 注意

- 集じんを行わない場合は、集じんダストノズルを取外してください。作業によっては取付けたままですと、切り屑が詰まる場合があります。



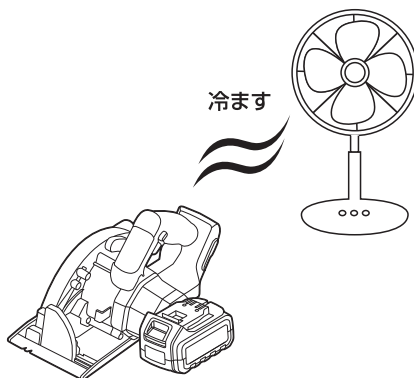
# ご使用方法

## 本機および電池パックの保護機能

本機を使用中、下記状態になりますとモーターが自動停止しますが、これは保護機能によるものであり故障ではありません。

### ●本機および電池パックの温度が高くなるとモーターが自動停止します。

- 使用を中断して本機より電池パックを取り外し、冷却ファン付きの充電器で充電および冷却をしてください。
- 電池パックを冷やしても本機が動作しない場合は、本機を冷ましてください。



### ●電池パックの容量が少なくなるとモーターが自動停止します。故障ではありません。

- 電池パック容量が無くなる寸前で、本機が自動停止する際は、本機LEDライトは1～2回点滅し、その後連続点灯になります。直ぐに充電を行ってください。
- 本機より電池パックを取り外し、電池パックを充電してください。
- 電池パック自体にも電圧残量表示で確認ができます。  
PUSH ボタンを押す。  
→ LEDライト1個点灯またはLEDライト1個が点滅になります。



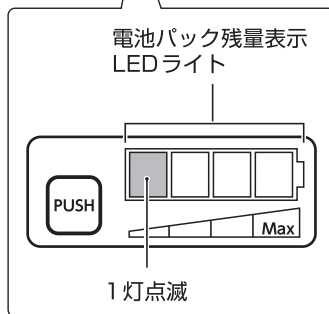
### 【PUSH ボタンを押すと】

#### ●電池残量表示LEDも1灯点滅します。

※この状態で作動すると電池パック自体が充電しなくなり使用できなくなります。過放電状態といえます。作業は中止し、直ぐに充電を行ってください。

#### ●本機が過負荷状態になるとモーターが自動停止します。

- いったんスイッチを放し、本機より電池パックを取りはずした後、過負荷の原因を取り除いてください。原因を取り除けば再びご使用になれます。



# 電池パック・充電器について

## 電池パックについて

- 下記の状態となった場合、特に電池パック寿命が低下しやすい状況にあるため、充電中に「黄」のライトが点灯して充電時間が長くなることがあります。
  - 高温充電の繰り返し……連続作業後の放電による熱い電池パック充電など。
  - 低温充電の繰り返し……0℃以下からの急な充電など。
  - 満充電電池パックの再充電の繰り返し
  - 過放電の繰り返し（過放電とは工具の力が弱くなってもさらに使用する状態です。）

## 電池パックを長持ちさせるには

- 工具の力が弱くなってきたと感じたら作業を中止して、充電してください。
- 満充電した電池パックを再度充電しないでください。
- 充電は周囲温度 10℃～40℃の範囲でおこなってください。
- 使用直後などの熱くなった電池パックは、充電器に差し込む前に冷却してから充電することをおすすめします。
- 長期間（6ヶ月以上）ご使用にならない場合、リチウムイオン電池パックは満充電してから保管することをおすすめします。
- 冬期間の0℃以下の電池は直ぐに充電せず、少し温めてから充電することをおすすめします。

## 電池パックのリサイクルについて

- リチウムイオン電池はリサイクル可能な資源です。廃棄の際は下記の手順を参考にして販売店にお持ちください。
- 電池パックの接続端子をショートさせないように、電池安全カバーを付けるか、テープ等で絶縁をする。電池パックは最寄りの販売店かリサイクル協力店にお持ちください。



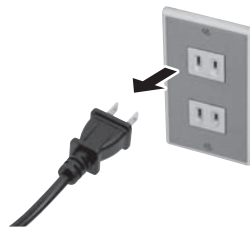
# お手入れ・保管

## ⚠ 警告

- 保守、点検、部品交換などのお手入れ前には、必ず電池パックを本機より取外して行ってください。  
※ 不意に作動してけがのおそれがあります。
- 日頃の点検をおこない、保管場所が40℃以上になる場所での保管はしないでください。  
※ 電池の寿命を損ねたり、使用できなくなることがあります。
- 本機、各部部品を子供の手の届かない場所に置いてください。  
※ 子供が間違えて使用したり、飲み込んだりして事故やけがのおそれがあります。

## お手入れのしかた

- 充電器の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 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。
- 本体や部品装着品のネジの緩みがないか確認する。緩みがある場合は、締め直してください。  
※ ネジの締め過ぎ、付属品等の無理な押し込み、収納は破損のおそれがあります。
- 油污れなどを拭き取り、使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か石鹸水を付けた布をかたくしぼってから本機をふいてください。  
※ 本機は防塵・防水ではありませんので、ゴミ・ホコリ・雨水等を侵入させないでください。
- 充電器や本機の通風口をやわらかいブラシ等で軽くゴミを取り除く。
- 充電器の接続端子や電池パックの接続端子のゴミをやわらかいブラシ等で取り除いてください。



## 付属品のお手入れ

- 各種アタッチメントは本体やケースなどに適正な保管場所が装備されていますが、簡易的な収納ですので作業環境によって邪魔になる場合や、紛失の可能性もありますので別途収納袋等に各自保管してください。
- 各種市販のアタッチメントは、材質や形状違い、長短・刃物形状違い等がありますので、摩耗状態などをよく確認して、無理な使用はしないでください。破損に注意して取付けや保管をお願いします。

## 保管のしかた

以下の条件を避けて保管してください。

- 車中などの高温になる場所。
- 直射日光の当たる場所。
- 子供の手の届く場所。
- ゴミやホコリの多い場所。
- ガソリン・揮発性の高い引火物が有る場所。

## 故障かな?と思ったときに

修理を依頼される前に一度下記項目を点検してください。

### ○充電のとき

状態	原因	処理
●充電器の通電赤LEDが点灯しない。	●コンセントに通電されていない。	●別のコンセントで試してください。
●充電器の充電中、緑LED点滅にならず充電されない。	●充電器と電池パックの接続がされていない。 ●電池が高温の為に充電されない。	●奥までカチッと音がするまで差し込んでください。 ●黄色LED点灯中は充電ができないので、ファンで冷却後に自動充電され、緑点滅LEDに変わります。
●充電器が赤点滅LEDを表示して充電が開始されない。	●作業後直後の熱い電池を充電した為。 ●電池が過放電状態になっていて充放電が出来ない状態です。	●新品電池を別途お買い求めください。(販売店まで)

### ○作業のとき

状態	原因	処理
●本機が動かない。	●電池パックが正常に本機に取付けられていない。	●電池パックを奥まで差し込んでください。
●切れない。	●回転に過負荷な状態である。	●過負荷の原因を取除いてください。
●切断面が粗い。	●ノコ刃の回転方向が違う。 ●ノコ刃のチップが飛んでいる。 ●ノコ刃のチップがかけている。	●本機の回転方向に合わせてください。 ●ノコ刃を新品に交換してください。
●回転が上がらない。	●電池電圧が少ない。  ●連続過負荷作業によって本機が熱くなって安全装置が働いている状態。	●電池パックを充電してください。 ●電池パック自体の残量表示を確認してください。 ●本機から電池パックを外して本体と電池パックを冷ましてからお試しください。
●作動時スイッチ部分からピーと異音がある。	●回転制御によるスイッチの電子音。	●別の電池でお試しください。 ●故障ではありません。
●フル充電しても作業時間が短くなった。	●電池の劣化寿命が考えられます。 ●0℃以下に保管された状態。 ●電池電圧の低下。	●電池を20℃環境で1時間程温めてください。 ●電池残量表示で確認してください。 ●新品電池を別途お買い求めください。

●上記記載されている処理をしても改善しないときは、本体・充電器・電池パックをセットで、販売店に修理の依頼をお申し付けください。

### ⚠ 警告

点検・整備の作業前には、必ずスイッチを切り、本機より電池パックを抜いてください。

※電池パックを本機に差し込んだまま行くと、事故やけがの原因になります。

# 仕様

## ●丸ノコ UB18VMCBLBFS

電動機	DC ブラシレスモーター	使用できる ノコ刃外径 (約)	155~165mm
電池パック	専用リチウムイオンバッテリー UB18VBP15/BP25/BP50	最大切込深さ (約)	傾斜0度=65mm、傾斜45度=42mm
入力電圧	DC18V	傾斜切断	0度~50度
無負荷回転数 (回転/分)	5,000 回転 / 分	1 充電あたりの 作業量 (5.0Ahの電池パック使用時)	0度最大切込深さで厚さ松材 40mm×幅200mm 115片
ノコ刃寸法 (約)	165mm×内径20mm	本機寸法 (約)	長さ287×幅175×高さ252mm
		質量 (約)	2.60Kg (電池パック含まず)

## 別売品仕様

## ●6A充電器 UB18VCG6A

入力電圧	単相交流 100-120V			
入力周波数	50-60Hz			
入力容量	160W			
電池パック充電端子	出力電圧	DC21V	出力電流	DC6A
USB電源端子	出力電圧	DC5V	出力電流	DC2A
	端子形状	USB A型		
本機寸法 (約)	長さ179.3×幅142.7×高さ94.9mm			
質量 (約)	0.84Kg			

## ●1.5Ah電池パック UB18VBP15

本機寸法 (約)	長さ118.5×幅76.4×高さ53.5mm
質量 (約)	0.39Kg

## ●2.5Ah電池パック UB18VBP25

本機寸法 (約)	長さ118.5×幅76.4×高さ53.5mm
質量 (約)	0.39Kg

## ●5.0Ah電池パック UB18VBP50

本機寸法 (約)	長さ119.9×幅76.5×高さ68.7mm
質量 (約)	0.65Kg

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。

充電器UB18VCG6A	電池パック	充電時間 (約) <small>使用後冷ました電池パック</small>	UBシリーズ
//	UB18VBP15	約30分	18V全種 使用可能
//	UB18VBP25	約45分	
//	UB18VBP50	約70分	

## 修理について

### 警告

- 保守、点検の際は、必ず電池パックを本機より取外してください。  
※電池パックを取付けたまま行くと、不意に作動して事故の原因になります。
- 修理の際は、自分で分解・修理しないで、必ずお買い上げの販売店にお申し出ください。

### 修理料金の仕組み

- 修理料金：基本料（修理検知）有料（商品によって異なります）
- ◎技術料：有料⇒診断・故障場所・修理・調整・修理後の点検作業、その他にかかる手間代、費用。
- ◎部品代：有料⇒修理に使用した部品・及びその他補助材料代です。

販売元

株式会社 コメリ

新潟県新潟市南区清水4501-1

お客様問合せ窓口：Tel.025-371-4805



**UBERMANN®**