

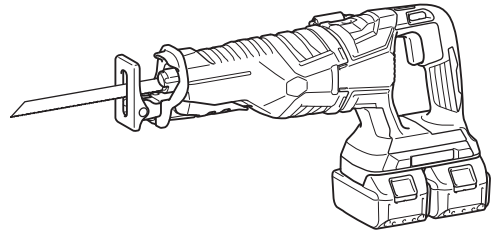
**Makita**

## 取扱説明書

## 充電式レシプロソー

モデル **JR360D**

2段変速・ライト付



このたびは**充電式レシプロソー**をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。

ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本機の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願いいたします。

なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。



# 目次




・ 主要機能	3
・ 安全上のご注意	5
・ 充電式レシプロソー安全上のご注意	11
・ 各部の名称および標準付属品	13
・ 別販売品のご紹介	14
・ バッテリーについて	17
・ 充電器について	20
・ 使い方	28
・ ブレードの取り付け・取りはずし方	28
・ シューの位置調整	31
・ スイッチの操作	32
・ スピードの調整	33
・ ライトの点灯	33
・ フックについて	34
・ 切断方法	34
・ 1回の充電での作業量	35
・ 保護機能	36
・ 故障かな?と思ったら	37
・ 保守・点検について	38
・ 本機のお手入れ	38
・ ご修理の際は	38

# 主要機能

主要機能	モデル	JR360D
電動機		DC ブラシレスモータ
バッテリー		リチウムイオンバッテリー
		BL1860B (容量 6.0 Ah)
電圧		直流 36 V (18 V × 2)
ストローク長		32 mm
ストローク数		低速 : 0 ~ 2,300 min <sup>-1</sup> (回 / 分)
		高速 : 0 ~ 3,000 min <sup>-1</sup> (回 / 分)
切断能力		パイプ : 外径 130 mm 木材 : 厚さ 255 mm (全長 300 mm 木材用ブレード使用時)
本機寸法 (長さ×幅×高さ) (BL1860B 装着時)		449 mm × 116 mm × 243 mm
質量 (BL1860B 装着時)		4.6 kg
充電器		DC18RD
入力電圧		単相交流 100 V
入力周波数		50-60 Hz
入力容量		690 VA
バッテリー充電端子	出力電圧	直流 7.2-18 V
	出力電流	直流 9 A × 2
USB 電源端子	出力電圧	直流 5.0 V
	出力電流	直流 1.5 A
	端子形状	USB A 型

- 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お注意。

## ⚠ 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。
- 「充電工具」は、充電式（バッテリーパック式）電動工具を示します。

### 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。
  - 充電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。
  - 注意力が散漫になり、操作に集中できなくなる可能性があります。
  - 作業者以外、充電工具や充電器のコードに触れさせないでください。

### 電気に関する安全事項

1. 電源コンセントは充電器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。アース（接地）付きプラグは確実にアース（接地）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（接地）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. 充電工具は、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。
  - 充電工具内部に水が入り、本機による感電やバッテリーが短絡（ショート）する恐れがあります。
4. 充電器の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充電器を運んだり、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、身体に絡まって感電する恐れがあります。
5. 使用環境に適した延長コードを使用してください。
6. USB 端子付きの充電工具や充電器は、USB 端子間を短絡（ショート）させないでください。
  - 針、針金が USB 端子内に入ると、短絡（ショート）して発煙、発火の恐れがあります。

## ⚠ 警告

### 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、充電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。
  - ・ 充電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方や妊娠している方は、充電工具を使用しないでください。
  - ・ 屋外での作業の場合は、夜間の使用や悪天候などで視界の悪いときは充電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。また、粉じんの多い作業では防じんマスクを併用してください。必要に応じて、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。
  - ・ バッテリーを本機に挿し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
  - ・ スイッチに指をかけて運ばないでください。
5. 充電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負傷する恐れがあります。
  - ・ 本機に収納場所がある場合は、決められた位置にしっかり固定してください。
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とさせ、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、ゴム手袋と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。
  - ・ 充電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。

### 充電工具の使用

1. 充電工具は能力に合った作業に使用してください。
  - ・ 安全に能率よく作業するために、充電工具の能力に合った負荷で作業してください。

## ⚠ 警告

2. 取扱説明書で指定した先端工具、付属品、アタッチメントなどを使用してください。
  - ・ 取扱説明書で指定のサイズ、形状、付属品などは、本機の性能や安全を引出すよう、最適に設計されています。
3. 充電工具、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。
4. 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充電工具は危険です。使用せず修理をお申し付けください。
5. 充電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、バッテリーを本機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
  - ・ 本機の受け渡し
6. 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。
7. バッテリーを挿し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
  - ・ スイッチがオンの位置にあるときにバッテリーを挿し込むと事故につながります。

### 充電工具の手入れ

1. 使用しない充電工具は、バッテリーを抜いて保管してください。
  - ・ 子供の手の届かない安全な所、乾燥した鍵のかかる所に保管してください。
2. 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部位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。
  - ・ 充電器の電源コードは定期的点検し、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。
  - ・ 充電器に使用する延長コードは、定期的点検し、損傷している場合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。
3. 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。

## ⚠ 警告

### 整備

1. 充電工具は、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、充電器、バッテリーを分解、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。

### バッテリーに関する安全事項

1. バッテリーは専用充電器以外では充電しないでください。
  - ほかのバッテリー用の充電器を流用すると、火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。
2. マキタが指定した専用バッテリー以外使わないでください。また、改造したバッテリー（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）を使用しないでください。
  - 工具本体の性能や安全性なども損なう恐れがあり、火災やけが、故障、破裂などの原因になります。
3. バッテリーはマキタ製品以外に取り付けて使用しないでください。
  - 火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。
4. バッテリーの端子部を金属などで接触させないでください。
  - バッテリーを金属と一緒に工具箱や釘袋などに保管しないでください。短絡（ショート）して発熱、発火、破裂の恐れがあります。
  - 本機または充電器からははずした後、バッテリーにバッテリーカバーを必ず取り付けてください。
5. 高温などの過酷な条件下ではバッテリーから液漏れすることがあります。漏れ出た液体に不用意に触れないでください。
  - 万が一、バッテリーの液が目に入ったら、直ちにきれいな水で十分洗い医師の治療を受けてください。
  - バッテリーの液は炎症ややけどの原因になることがあります。
6. バッテリーは、火への投入、加熱をしないでください。
  - 発火、破裂の恐れがあります。
7. バッテリーに釘を刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。
  - 発熱、発火、破裂の恐れがあります。
8. バッテリーを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・保管しないでください。
  - バッテリーを周囲温度が 50℃以上になる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。バッテリー劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
9. 使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。
10. 落としたり、何らかの損傷を受けたバッテリーは使用しないでください。



## ⚠ 警告

11. 使用済みのバッテリーは一般家庭ゴミとして棄てないでください。
  - ・ 棄てられたバッテリーがゴミ収集車内などで破壊されて短絡（ショート）し、発火・発煙の原因になる恐れがあります。
12. バッテリーは、電力量が 100 Wh を超える場合、危険物に分類されます。
  - ・ 輸送の際は、輸送会社にお問い合わせの上、指示に従ってください。
  - ・ 電力量は、バッテリー裏側の注意ラベルに記載されています。（右図の○部分）



### 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>

  - ・ 本機やバッテリーが異常に熱い。
  - ・ 本機やバッテリーに深いキズや変形がある。
  - ・ 焦げくさい臭いがする。
  - ・ ビリビリと電気を感じる。
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、両手で充電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. ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。
  - ・ 爆発や火災の恐れがあります。

## ⚠ 警告

5. 火災の恐れがあります。次のようなことをしないでください。
  - ・ ダンボールなどの紙類、座布団などの布類、畳、カーペット、ビニールなどの上では充電しないでください。
  - ・ 風窓のある充電器は、充電中に風窓をふさがないでください。また風窓に金属類、燃えやすいものを挿し込まないでください。
  - ・ 綿ほこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。
6. 充電器のバッテリー装着部には充電用端子があります。金属片・水などの異物を近づけないでください。
  - ・ そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。
7. 充電器は充電以外の用途には使用しないでください。
8. 充電中、発熱などの異常に気が付いたときは、直ちに電源プラグを抜いて充電を中止してください。そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。
9. 正しく充電してください。
  - ・ 充電器は定格表示してある電源で使用してください。昇圧器などのトランス類を使用したり直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。(当社インバータ制御付エンジン発電機は除く。)異常に発熱し、火災の恐れがあります。
  - ・ 周囲温度が 10 °C 未満、または周囲温度が 40 °C 以上ではバッテリーを充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。
  - ・ バッテリーは、換気の良い場所で充電してください。バッテリーや充電器を充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災の恐れがあります。
  - ・ 充電器の電源コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないように場所で充電してください。発煙、発火、感電の恐れがあります。
  - ・ 充電器を使用しないときは、電源プラグを抜いてください。
10. 充電器の電源プラグにぬれた手で触れないでください。
  - ・ 感電の恐れがあります。
11. 充電器で使用する延長コードの太さ（導体公称断面積）と長さの目安
  - ・ 充電器の使用時に延長コードが必要な場合、充電器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延長コードをできるだけ短くお使いください。

太さ（導体公称断面積）	長さの目安
2.0 mm <sup>2</sup>	30 m

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出来る所に必ず保管してください。
- ・ ほかに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。

## 充電式レスプロソー安全上のご注意

先に充電工具としての共通の注意事項を述べましたが、充電式レスプロソーとして、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

JPB177-5

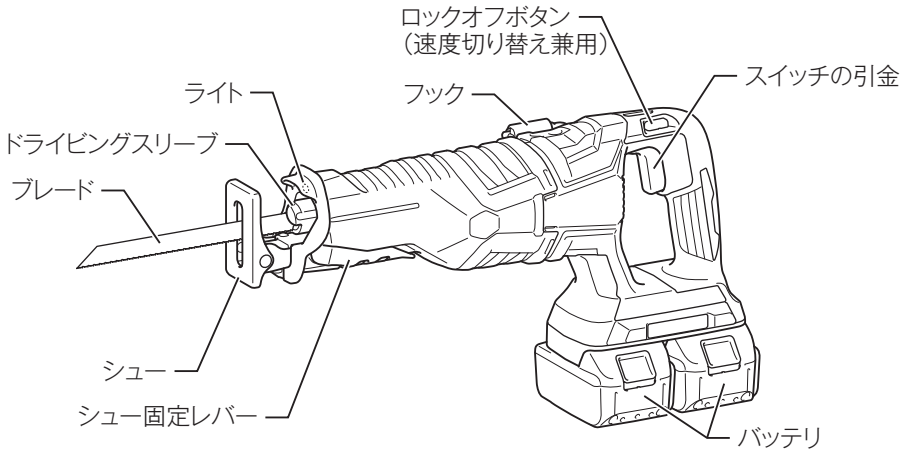
### 警告

1. 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に十分確かめてください。
  - ・ 埋設物があると、ノコ刃（レスプロソーブレード）が触れ、感電や漏電・ガス漏れの恐れがあり、事故の原因になります。
2. 使用中は、本機を確実に保持してください。
  - ・ 確実に保持していないと、本機が振られ、けがの原因になります。
3. 使用中は、ノコ刃（レスプロソーブレード）や切粉の排出部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。
4. 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音が出たときは、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。
5. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃（レスプロソーブレード）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。

## ⚠ 注意

1. ノコ刃（レシプロソーブレード）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
  - ・ 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. ノコ刃（レシプロソーブレード）および取り付け面の切粉などを拭き取ってください。
  - ・ ブレードがはずれたり、折れたりして、けがの原因になります。
3. 作業直後のノコ刃（レシプロソーブレード）は大変熱くなっていますので、触れないでください。
  - ・ やけどの原因になります。
4. 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。
  - ・ 材料や本機などを落としたときなど、事故の原因になります。
5. 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。

# 各部の名称および標準付属品



## 標準付属品

標準付属品	モデル	JR360DZK	JR360DPG2
バッテリー		×	バッテリー BL1860B (容量 6.0 Ah) 2 個
充電器 (充電時間)		×	DC18RD (約 55 分)
レシプロソーブレード		○	○
プラスチックケース		○	○
バッテリーカバー		×	○ 2 個

# 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、または当社営業所へお問い合わせください。
- レシプロソーブレード

種類	No.	主要切断材料	切断能力 (mm) *							全長/ 厚み (mm)	1インチ 当たりの 山数	入数	部品番号	
			軟鋼板	非鉄金属	プラスチック (グラスファイバー)	パイプ	ALC	木材	プラスチック					その他
バイメタル マトリックスⅡハイス	BIM45	木材(釘可)・ 木材解体用	—	—	10~75	—	—	10~75 (釘入り可)	—	—	150/1.3	6	5	A-57956
	BIM46	木材(釘可)・ ALC・ 木材解体用	—	—	10~100	—	10~150	10~150 (釘入り可)	—	—	225/1.3	6		A-57962
	BIM47	—	—	10~100	—	10~225	10~225 (釘入り可)	—	—	300/1.3	6	A-57978		
	BIM48	鉄・ ステンレス・ 設備解体用	4~6	4~12	5~100	φ125以下 (ステンレス可)	—	8~125 (釘入り可)	4~6	設備 解体に	200/1.3	10&14	A-57984	
	BIM49		4~6	4~12	5~100	φ175以下 (ステンレス可)	—	8~175 (釘入り可)	4~6	設備 解体に	250/1.3	10&14	A-57990	
	BIM50		4~6	4~12	5~100	φ225以下 (ステンレス可)	—	10~225 (釘入り可)	4~6	設備 解体に	300/1.3	10&14	A-58001	
	BIM51	木材(釘可)・ 鉄・ ステン レス用	4~6	4~12	6~75	φ75以下 (ステンレス可)	—	8~75 (釘入り可)	4~6	—	150/0.9	10	A-58017	
	BIM52	—	4~6	4~12	6~100	φ125以下 (ステンレス可)	—	8~125 (釘入り可)	4~6	—	200/0.9	10	A-58023	
	BIM53	鉄・ ステン レス用	3~6	3~9	3~10	φ75以下 (ステンレス可)	—	5~75 (釘入り可)	3~6	アングル など	150/0.9	14	A-58039	
	BIM54		3~6	3~9	3~10	φ125以下 (ステンレス可)	—	5~100 (釘入り可)	3~6	アングル など	200/0.9	14	A-58045	
	BIM55		3~6	3~9	3~10	φ175以下 (ステンレス可)	—	5~100 (釘入り可)	3~6	アングル など	250/0.9	14	A-58051	
	BIM56		1.5~4.5	1.5~7.5	1.5~10	φ75以下 (ステンレス可)	—	—	1.5~4.5	—	150/0.9	18	A-58067	
	BIM57	鉄・ ステン レス用・ ダクト・ デッキ プレート	1.5~4.5	1.5~7.5	1.5~10	φ125以下 (ステンレス可)	—	—	1.5~4.5	ダクト 解体など	200/0.9	18	A-58073	
	BIM58		1.5~4.5	1.5~7.5	1.5~10	φ175以下 (ステンレス可)	—	—	1.5~4.5	ダクト 解体など	250/0.9	18	A-58089	
	BIM59		1.5~4.5	1.5~7.5	1.5~10	φ225以下 (ステンレス可)	—	—	1.5~4.5	ダクト 解体など	300/0.9	18	A-58095	
	BIM60		~3	~3	10以下	φ75以下 (ステンレス可)	—	—	~3	ダクト 解体など	150/0.9	24	A-58104	
	BIM61		~3	~3	10以下	φ125以下 (ステンレス可)	—	—	~3	ダクト 解体など	200/0.9	24	A-58110	

\*取り付けモデルにより、能力は異なります。

# 別販売品のご紹介

種類	No.	主要 切断材	切断能力 (mm)							全長 (mm)	1インチ 当たりの 山数	入数	部品番号
			軟鋼板	非鉄金属	プラス チック (グラスファイバー)	パイプ	ALC	木材	その他				
ハイメタル	BIM33	鉄工	1~8	1~8	5~100	Φ75以下	—	—	—	150	7~18	5	A-42911
	BIM34	複合材 2×4	3~10	3~10	5~100	Φ75以下	—	5~100	—	150	6~11		A-42927
	BIM42	鉄工用 (鋼管・ 鋼材)	1.5~4	1.5~4	—	Φ5~100 (鉄)	—	—	—	152	18		A-47519
	BIM41	プラス チック (木用)	—	—	8~50	Φ5~100 (塩ビ)	—	10~100 (釘可)	—	152	6		A-47503
	HM	ステンレ ス用	—	—	—	Φ2~75 (ステンレス)	—	—	ステン レス板 2~4	152	18	2	A-47525
	BIM22	鉄工・ プラス チック	6以下	6以下	15以下	Φ90以下 (ステンレス可)	—	—	—	170	18	5	A-31669
	BIM29		6以下	6以下	15以下	Φ160以下 (ステンレス可)	—	○ (釘可)	—	250	14		A-36485
	BIM30		6以下	6以下	15以下	Φ160以下 (ステンレス可)	—	—	—	250	18		A-36491
	BIM27	ALC・ 鉄工	2.6~6	2.6~6	15以下	Φ180以下	10~250	○ (釘可)	—	300	10		A-31675
	BIM28	鉄工・ プラス チック	6以下	6以下	15以下	Φ180以下 (ステンレス可)	—	○ (釘可)	—	300	14		A-36479
	BIM31	鉄工	1.5~6	1.5~6	10~50	Φ120以下	—	—	他 アングル など	200	8		A-40593
	BIM32		2.5~6	2.5~6	10~50	Φ120以下	—	—	他 アングル など	200	5		A-40602
	BIM40	複合材 2×4	—	—	5~60	Φ150以下 (塩ビ)	10~250	10~250 (釘可)	—	305	5&8		A-44987
	レシプロソーブレード	21	鉄工	3以下	—	10以下	Φ50以下	—	—	—	125		24
22		6以下		—	10以下	Φ90以下	—	—	—	165	18	A-20719	
24		3以下		—	10以下	Φ90以下	—	—	—	165	24	A-20747	
23B		木材 新建材	—	—	—	—	—	90以下	高速 切断に	150	6	A-20731	
23			—	—	—	—	—	80以下	—	165	9	A-20725	
BIM43		木材 塩ビ竹	—	—	—	Φ140 (塩ビ)	—	Φ140	Φ140 (竹)	225	15	1	A-55619
BIM44	—		—	—	Φ140 (塩ビ)	—	Φ140	Φ140 (竹)	225	8.5	A-55625		

## 別販売品のご紹介

- ・ バッテリ BL1830B (容量 3.0 Ah)  
部品番号 A-60442
- ・ バッテリ BL1860B (容量 6.0 Ah)  
部品番号 A-60464



# バッテリーについて

## バッテリーについて

- ・ お買い上げ時は、バッテリーは十分に充電されていないため、バッテリー保護機能が働いている場合があります。（スイッチを操作すると本機は動く恐れがありますので注意してください。）ご使用前に急速充電器で正しく充電してからご使用ください。
- ・ 使用しないときはバッテリーカバーをかぶせてください。バッテリーを水やほこりから保護するのに役立ちます。
- ・ 使用しないときは本機からバッテリーを抜いて保管してください。

## バッテリー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使うのをやめ、充電してください。
- ・ 満充電したバッテリーを再度充電しないでください。
- ・ 充電は周囲温度 10℃～40℃の範囲で行ってください。
- ・ 使用直後などの熱くなったバッテリーは、充電器に差し込んで冷却し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、リチウムイオンバッテリーは充電してから保管することをおすすめします。

## バッテリーの回収について

- ・ 使用済みバッテリーはリサイクルのため回収しております。お買い上げの販売店、または当社営業所へご持参ください。



Li-ion

リチウムイオンバッテリーは  
リサイクルへ

# バッテリーについて

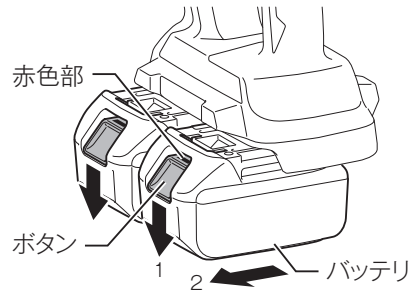
## バッテリーの取り付け・取りはずし方

### ⚠ 警告

バッテリーは確実に差し込んでください。ボタン上部の赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまでしっかり差し込んでください。

・ 差し込みが不十分ですと、はずれて事故の原因になります。

- ・ バッテリーを本機から取りはずすときは、
  1. バッテリー正面のボタンを下げながら
  2. スライドさせると取りはずせます。
- ・ 取り付けるときは逆の要領で、本機の溝に合わせ、奥まで挿入してください。この際、ボタン上部の赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまで、奥まで確実に挿入してください。



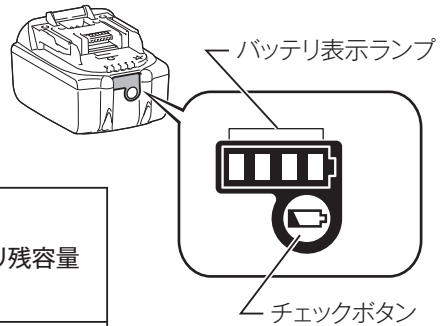
### 注

- ・ 必ず充電済みのバッテリー 2 本を取り付けてください。バッテリーが 1 本の場合やバッテリー 2 本のうち片方が充電されていない場合はスイッチが入りません。

# バッテリーについて

## バッテリー残容量表示機能

- モデル名の末尾に「B」の付くバッテリーは、残容量表示機能が付いています。
- ・ チェックボタンを押すとバッテリー表示ランプが残容量を数秒間表示します。



バッテリー表示ランプ	バッテリー残容量
	75% - 100%
	50% - 75%
	25% - 50%
	0% - 25%
	充電してください。
	バッテリーの異常です。

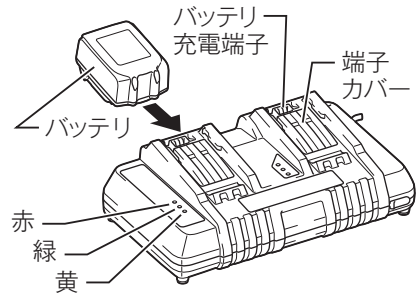
### 注

- ・ 表示される残容量は、ご利用状況や気温などによって実際の残容量と異なる場合があります。

# 充電器について

## バッテリーの充電方法

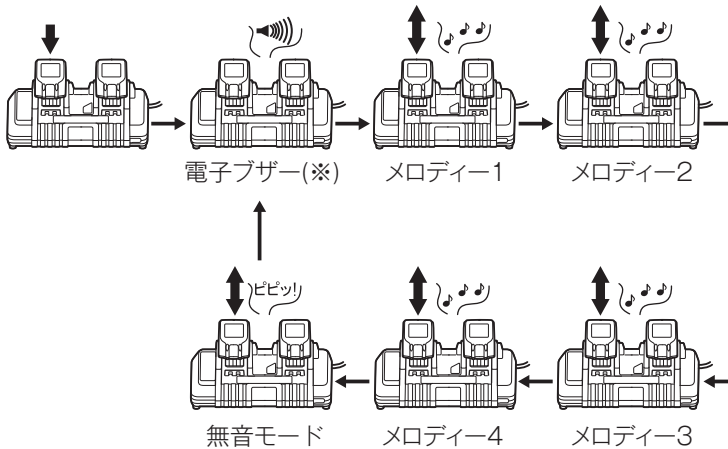
1. 2口急速充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに差し込んでください。  
充電表示ライトは「緑」の点滅を繰り返します。
2. バッテリーを2口急速充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れてください。  
充電器の端子カバーはバッテリー挿入に伴い開閉します。
3. バッテリーを挿入しますと充電表示ライトが「赤」に点灯し、現在設定されている充電完了メロディーの確認音が短時間鳴り、充電を開始します。  
充電が完了すると「緑」の点灯に変わり、充電完了メロディーや電子ブザー音が鳴ります。  
そのままバッテリーを挿入しておけば、バッテリーを冷却します。  
充電時間は周囲温度（10℃～40℃）やバッテリーの状態（新品・長期保存バッテリーや寿命に近いバッテリーなど）により変動します。
4. 充電完了後すぐに使用しない場合は、バッテリー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。
5. バッテリーを抜き取り、電源コンセントから2口急速充電器の電源プラグを抜いてください。



# 充電器について

## 充電完了メロディーの切り替え方法

1. バッテリーを充電器に差し込むと、現在設定（※）されている充電完了メロディーの確認音が短時間流れます。
2. このとき、素早くバッテリーを差し直すと充電完了メロディーの確認音が変わります。
3. 続けて素早くバッテリーを差し直すたびに充電完了メロディーの確認音が順に変わります。
4. 設定したい充電完了メロディーの確認音が流れましたら、バッテリーを挿入したままにすることで充電を開始します。  
「ピピッ！」と鳴るモードを選んだときは充電完了時に音がしません（無音モード）。
5. 充電が完了すると充電表示ライトが「緑」の点灯に変わり、バッテリー挿入時に設定した充電完了メロディーや電子ブザーが鳴ります。無音モードを選択した場合には完了時に音はしません。
6. 設定した充電完了メロディーは急速充電器の電源プラグを抜いても記憶されています。










(※) 出荷時は電子ブザーに設定されています。












# 充電器について

## 充電表示ライトについて

充電表示ライトの内容は以下のようになっています。  
(通常充電のライト表示および表示内容)

ライト表示  点滅  点灯	表示内容
	充電前「緑 1 個」点滅 電源に差し込んだ状態です。
	冷却中「赤 1 個」点滅 バッテリーが高温です。冷却後、自動的に充電開始します。
	充電中「赤 1 個」点灯 バッテリー容量約0~80%を示します。
	充電中「赤 1 個・緑 1 個」点灯 バッテリー容量約80~100%を示します。
	充電完了「緑 1 個」点灯 電子ブザー またはメロディー

# 充電器について

ライト表示  点滅  点灯	表示内容
(オートメンテナンス時のライト表示および表示内容)	
  	オートメンテナンス「黄」点灯 バッテリー寿命低下防止のため充電時間が長くなります。
(異常時のライト表示および表示内容)	
  	充電不可「赤・緑 1 個」交互点滅 電子ブザー バッテリー寿命またはゴミづまりで充電できません。
  	冷却システム異常「黄」点滅 冷却ファン故障または冷却不足です。

## 充電器について

### 注

- 2口急速充電器のバッテリー端子は、マキタバッテリー専用の充電端子です。ほかの目的に使用しないでください。
- 使用直後のバッテリーや直射日光の当たる所に長時間放置したバッテリーを充電されますと充電表示ライトが「赤」の点滅を繰り返す場合があります。このようなときは、充電器内蔵の冷却ファンによりバッテリーを冷却してから充電を開始します。
- 充電開始後、充電表示ライトが「赤・緑」の交互点滅を繰り返し、電子ブザーが「ピッピッピッ」と約 20 秒間鳴った場合は、バッテリーの寿命またはゴミづまりで充電できません。
- バッテリーを連続で充電される場合は、充電時間が長くなることがあります。
- オートメンテナンス機能により、充電時間が周囲温度（10℃～40℃）やバッテリーの状態に応じて変動します。
- 次のような状態のときは、充電器またはバッテリーに故障があると考えられますので、充電器とバッテリーの両方を、お買い上げの販売店、または当社営業所へお持ちください。
  - × 充電器のプラグを 100 V の電源に差し込んでも、表示ライトが「緑」に点滅しない。
  - × バッテリーを挿入しても、表示ライトが「赤」に点灯または点滅しない。
  - × 充電開始後、表示ライトが「赤」に点灯した後、3 時間以上たっても充電が完了しない。  
(表示ライトが「緑」に変わらない。)
- バッテリーを使用しないときは、バッテリーカバーをかぶせてください。バッテリーを水やほこりから保護するのに役立ちます。



# 充電器について

## 冷却システムについて

- ・ バッテリー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バッテリーを効率良く冷却するシステムです。送風の音がしますが故障ではありません。
- ・ 充電完了後すぐに使用しない場合は、バッテリー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。
- ・ 冷却ファンが故障したり、充電器やバッテリーのゴミづまりによって冷却不足となった場合、「黄」のライトが点滅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場合があります。このようなときは、充電器、バッテリーの風穴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。
- ・ 充電中、送風の音がしない場合がありますが、「黄」のライトが点滅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、バッテリーの風穴をふさがないでください。
- ・ 頻繁に「黄」のライトが点滅するようなときは、点検・修理をお申し付けください。

## オートメンテナンス機能について

- ・ オートメンテナンス機能は、バッテリーの使用状態に応じて自動的にバッテリーを長持ちさせるように最適な充電を行うことを特徴としています。
- ・ 下記 1 ~ 4 の状態となった場合、特にバッテリー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場合があります。
  - 1 高温充電の繰り返し
  - 2 低温充電の繰り返し
  - 3 満充電バッテリーの再充電の繰り返し
  - 4 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。)

# 充電器について

## USB 電源端子の使い方

### ⚠ 警告

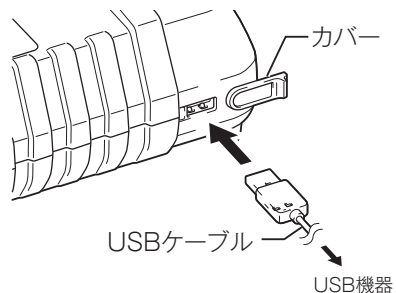
USB 電源部の端子間を短絡（ショート）させないでください。

- ・ 釘、針金が USB 電源端子部に入ると、短絡（ショート）して発煙、発火の恐れがあります。

2 口急速充電器は、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。次の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

### 注

- ・ 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。
  - ・ 1.5 A を超える出力電流を必要とする USB 機器は、2 口急速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、1.5 A です。
  - ・ 2 口急速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。
  - ・ 使用後は 2 口急速充電器正面のカバーを戻してください。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。
  - ・ USB 電源端子に釘や針が入らないよう注意してください。釘などが入ると充電器の故障につながります。
1. 本体正面のカバーをはずして、USB ケーブルで USB 機器と 2 口急速充電器を接続してください。
  2. 2 口急速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。
  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 2 口急速充電器の電源プラグを抜いてください。



# 充電器について

## 充電器の点検・修理・保管について

- ・ いつも安全に能率よくお使いいただくために定期点検をおすすめします。修理・点検は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。
- ・ 充電器の保管場所として次のような場所は避けてください。
  - × お子様の手が届いたり、簡単に持ち出せる所
  - × 温度や湿度の急変する所
  - × 湿気の多い所
  - × 直射日光の当たる所
  - × 揮発性物質の置いてある所

# 使い方

## ブレードの取り付け・取りはずし方

### ⚠ 警告

ブレードの取り付け・取りはずしの際は必ずスイッチを切り、バッテリーを抜いてください。

- ・ バッテリーを差したまま行くと事故の原因になります。

### ⚠ 注意

ブレードおよび取り付け面の切粉などを拭き取ってください。

- ・ ブレードの取り付けが不完全となり、はずれたり、折れたりしてけがの原因になります。

ブレードは確実に取り付けてください。

- ・ 確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。

作業直後のブレードは大変熱くなっていますので触れないでください。

- ・ やけどの原因になります。

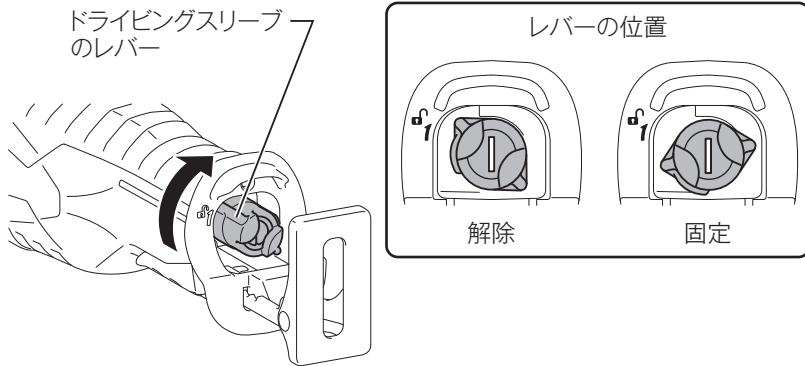
ブレードを取りはずす際、ブレードの刃先、切削クズなどに注意してください。

- ・ けがの原因になります。

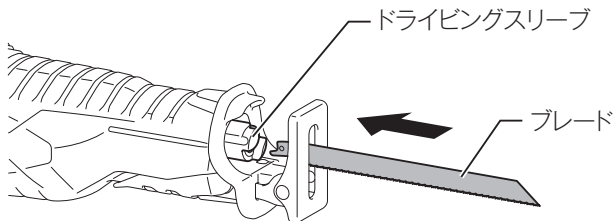
# 使い方

## 取り付け方

1. ブレードを取り付ける前に、ドライビングスリーブのレバーが解除位置になっていることを確認します。  
固定位置になっているときは、レバーを矢印方向に止まるまで回して解除位置にします。



2. ブレードをスリーブから奥まで差し込みます。スリーブが回転して、レバーが固定位置で止まります。
3. ブレードを引っ張って、抜けないことを確認します。



# 使い方

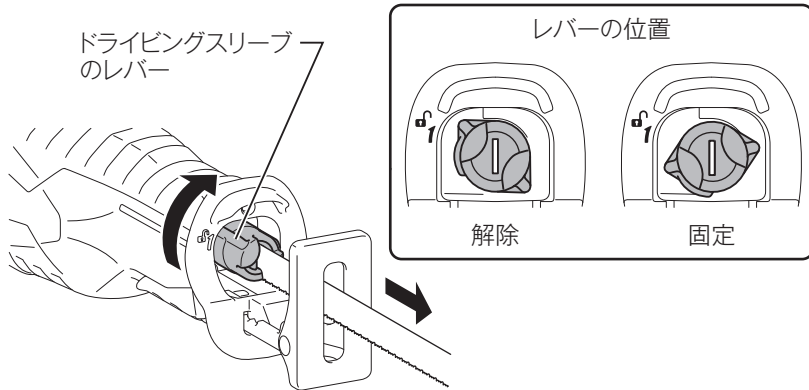
## 取りはずし方

### ⚠ 注意

スイッチを操作する場合は、ドライビングスリーブのレバーに指や手を近づけないでください。

- ・ けがの原因になります。

1. ドライビングスリーブの位置を確認します。  
本機の中に入っているときは、スイッチを入れて外に出します。
2. バッテリーをはずします。
3. ドライビングスリーブのレバーを矢印方向に止まるまで回して解除位置にします。
4. ブレードをはずします。



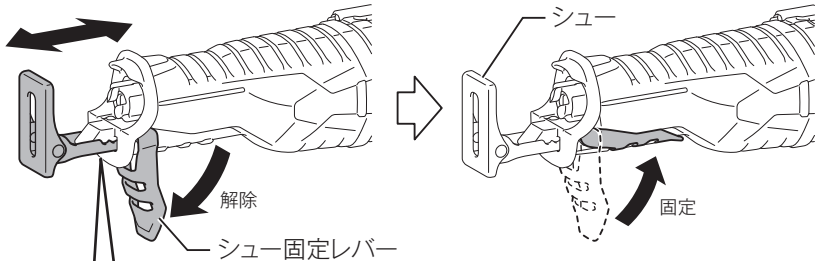
### 注

- ・ レバーが止まるまで回転させずにブレードを抜くと、レバーが解除位置で固定されない場合があります。  
この場合、レバーを再び矢印の方向に止まるまで回転させて解除位置で固定してください。

# 使い方

## シユーの位置調整

- ・ ブレードの一部だけ切れ味が悪くなったような場合には、ブレードの刃部全体が有効に使用できるようにシユーの位置を調整してください。ブレードの寿命が長くなります。
1. シユー固定レバーを開きます。
  2. シユーの位置を調整します。(5段階の位置調整が可能です。)
  3. シユー固定レバーを倒してシユーを固定します。



## 注

- ・ シユーを“ MAX → ■ ”刻印の“ ■ ”(シユー引き出し限界位置)より前に出した位置では固定できません。
- ・ 無理に固定しようとすると、シユー固定レバーが破損する原因になります。

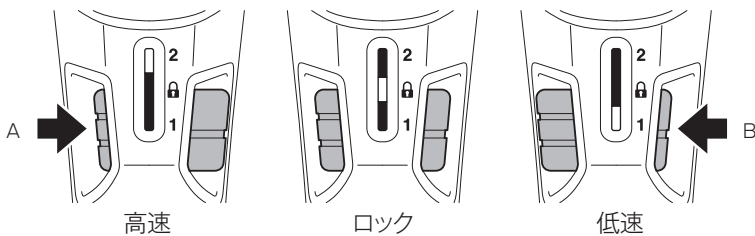
# 使い方

## スイッチの操作

### ⚠ 警告

本機にバッテリーを差し込む前に、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バッテリーを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。
- ・ スイッチはロックオフボタンを A 側、または B 側から押した後、引金を引くと入り、放すと切れます。
- ・ スピードの調整は A 側が「高速」、B 側が「低速」の 2 段階です。
- ・ スイッチの引金の引き加減により、お望みのストローク数が得られます。
- ・ ロックオフボタンを「ロック」にすると、スイッチの引金が引けなくなります。





# 使い方

## スピードの調整

材料	速度切り替え	ストローク数 min <sup>-1</sup> (回 / 分)
木材・ALC	2 高速	0 ~ 3,000
鉄パイプ・鋳鉄管・アルミ・ プラスチック・ステンレス	1 低速	0 ~ 2,300

- ・ 木材などの軟質材は高速、金属などの硬質材には低速が適しています。
- ・ 被削材の材質に適したブレードをご使用ください。  
特にステンレス、鋳鉄管は専用のブレードをご使用ください。
- ・ 被削材によっては、高速で使用しますとブレードの寿命が短くなる場合があります。

## 注

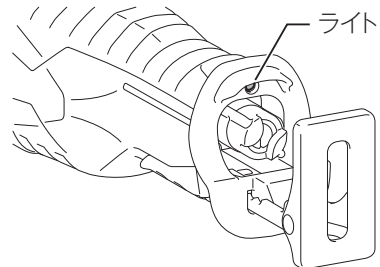
- ・ 本機を使用しないときは、ロックオフボタンを「ロック」の状態にしておいてください。

## ライトの点灯

### ⚠ 注意

ライトの光を直接のぞき込んだり、目に当てないでください。

- ・ ライトの光が連続して目に当たると目をいためる原因になります。
- ・ スイッチの引金を引くと点灯し、放すと約 10 秒で消灯します。



## 注

- ・ 本機が熱くなりますとライトが点滅し続け、約 1 分後にライトが消えます。その場合は、本機を十分冷却した後に使用してください。

# 使い方

## フックについて

### ⚠ 注意

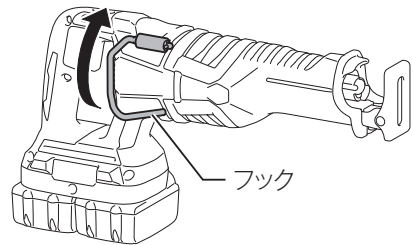
フックを使用するときは、ロックオフボタンを「ロック」の状態にしておいてください。

- ・ 本機が動き出すと、事故の原因になります。

高所作業でフックを使用しないでください。

- ・ 本機が落下するなど、事故の原因になります。

- ・ フックを矢印方向に開いて使用します。



## 切断方法

### ⚠ 注意

シューを取りはずしたり、材料から離して使用したりしないでください。反動が大きくなります。また、急激にブレードをひねるような切断はしないでください。

- ・ ブレードが折れたりして、けがの原因になります。

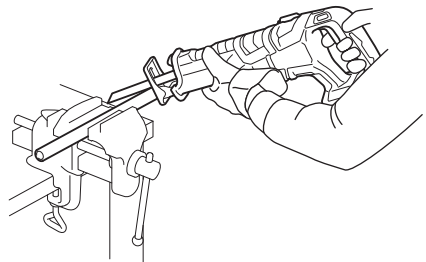
金属を切断するときは熱い切粉が出ますので、必ず手袋を着用してください。

- ・ やけどの原因になります。

庭木を切断する場合は、枝をしっかり保持した状態でシューを切断部に押し付けてください。また切り落とし材に十分注意してください。

- ・ けがの原因になります。

- ・ 金属を切断する場合は切削油を塗布してください。
- ・ シューを材料にしっかり押し当ててください。
- ・ ブレードを材料に軽く接触させます。
- ・ スイッチの引金を少し引き、低速で切り始めます。
- ・ ブレードが材料に切れ込んだら、スイッチの引き加減を調整して、お望みのスピードで切断します。



# 使い方

## 1 回の充電での作業量

- ・ 数値は参考値です。
- ・ 数値は材質、ブレードの切れ味などにより異なります。  
スイッチの引金を最大に引き込んだ状態での値です。

材料	ブレード No.	速度 切り替え	切断量
			バッテリー BL1860B
木材 (2 × 10 材 : 厚さ 38 mm、長さ 235 mm)	BIM41	2 (高速)	約 190 本
鋼管 (外径 34 mm、厚さ 3 mm)	BIM48	1 (低速)	約 130 本

### 注

- ・ 予備のバッテリーを使用して連続作業をされる場合は、本機を 15 分以上休止させてください。

# 保護機能

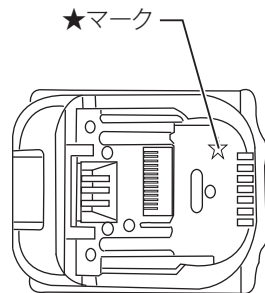
## 本機およびバッテリーの保護機能

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。

保護機能
<ul style="list-style-type: none"><li>本機およびバッテリーの温度が高くなるとモーターが自動停止します。<ul style="list-style-type: none"><li>使用を中断して本機よりバッテリーを取りはずし、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。</li><li>バッテリーを冷ま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。</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>バッテリーの容量が少なくなるとモーターが自動停止します。<ul style="list-style-type: none"><li>本機よりバッテリーを取りはずし、バッテリーを充電してください。</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>本機が過負荷状態になるとモーターが自動停止します。<ul style="list-style-type: none"><li>いったんスイッチを放し、本機よりバッテリーを取りはずした後、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。</li></ul></li></ul>

## ★マークについて

図のようにバッテリーに★マークがあるバッテリーは保護機能を搭載しています。



## 故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に、下記項目を点検してください。

### 症状

- 本機が停止する
- 始動しない

### 原因

保護機能※が働き、本機またはバッテリーが機能停止している可能性があります。

### 解消方法

スイッチを切って、再度入れてください。

↓ 解消しない

バッテリーを充電するか、充電済みのバッテリーと交換してください。

↓ 解消しない

本機を十分に冷ましてください。

↓ 解消しない

お買い上げの販売店、または当社営業所まで修理をお申し付けください。

※保護機能については 36 ページ参照。

- ・ 修理をお申し付けの際は、製品、バッテリー、充電器を一緒にお持ちください。

## 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、本機よりバッテリーを抜いてください。

- ・ バッテリーを本機に差し込んだまま行くと、事故の原因になります。

### 本機のお手入れ

- ・ 乾いた布か薄めた中性洗剤を付けた布できれいに拭いてください。

### 注

- ・ 水洗いは絶対にしないでください。
  - ・ 本機内部に水が入り、故障の原因になります。
- ・ 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。



881A85C9  
IWT

株式会社マキタ  
愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502  
TEL.0566-98-1711 (代表)