

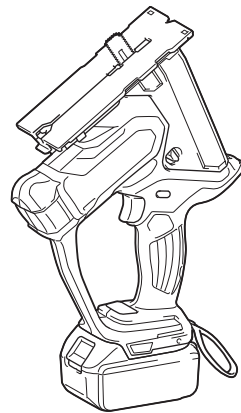
Makita

取扱説明書

充電式ボードカッタ

モデル SD140D

モデル SD180D



このたびは充電式ボードカッタ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で、いつまでも安全に能率よくお使い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
・ 充電工具共通の安全上のご注意	5
・ 充電式ボードカッタ安全上のご注意	11
・ 各部の名称および標準付属品	13
・ 別販売品のご紹介	14
・ 使い方	15
・ バッテリーの取り付け・取りはずし方	15
・ バッテリー保護機能	16
・ バッテリーについて	16
・ バッテリー残容量表示機能	17
・ バッテリーの充電方法	18
・ 充電完了メロディーの切り替え方法	19
・ 充電表示ライトについて	20
・ 冷却システムについて	21
・ オートメンテナンス機能について	22
・ バッテリーを長持ちさせるには	22
・ バッテリーの回収について	22
・ 充電器の点検・修理・保管について	22
・ ブレード（またはカッタ刃）の取りはずし・取り付け方	23
・ 切り込み深さの調整	28
・ 六角棒レンチの収納	29
・ ブレードカバーの使用方法	29
・ スイッチの操作	30
・ ライトの点灯	31
・ バッテリー残容量表示機能	31
・ 切断方法	32
・ 1回の充電での作業量	33
・ ベースカバーの取りはずし・取り付け方	34
・ ダストボックスの取りはずし・取り付け方	35
・ 別販売品の使い方	36
・ ダストコレクタの使い方	36
・ 保守・点検について	37
・ 本機のお手入れ	37
・ ご修理の際は	37

主要機能

主要機能	モデル	SD140D	SD180D
電動機		直流マグネットモータ	
バッテリー		リチウムイオンバッテリー	
		バッテリー BL1450 (容量 5.0 Ah) バッテリー BL1460B (容量 6.0 Ah)	バッテリー BL1850B (容量 5.0 Ah) バッテリー BL1860B (容量 6.0 Ah)
電圧		直流 14.4 V	直流 18 V
ストローク		6 mm	
ストローク数		0 ~ 6,000 min ⁻¹ (回 / 分)	
切断能力		石こうボード : 30 mm 木材 : 15 mm	
本機寸法 (長さ×幅×高さ)		249 mm × 79 mm × 290 mm	263 mm × 79 mm × 290 mm
質量 (バッテリー含む)		1.8 kg	1.9 kg
急速充電器		DC18RC	
入力電圧		単相交流 100 V	
入力周波数		50-60 Hz	
入力容量		410 VA	
出力電圧		直流 7.2-18 V	
出力電流		直流 9 A	

- ・ 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。

⚠ 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。

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。
 - 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。

b) 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。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. 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

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、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場合は、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。
 - ・ 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。
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らせ、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。
 - ・ 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。

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充電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、充電工具の能力に合った負荷で作業してください。
 - ・ 小型の充電工具やアタッチメントは、大型の充電工具で行う作業には使用しないでください。
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。

⚠ 警告

3. 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
 4. 使用しない充電工具は、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、乾燥した鍵のかかる所に保管してください。
 5. 充電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か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. 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。
 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) 充電工具の使用と手入れ
1. 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確認してください。
 - スwitchがオンの位置にあるときにバッテリーを差し込むと事故につながります。
 2. 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。
 3. 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。

⚠ 警告

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ずした後は、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。

f) 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。

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。
 - ・ 電源コードに深いキズや変形がある。
 - ・ 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、すぐにバッテリーを抜いて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。

⚠ 警告

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. 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。
5. 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。
6. ご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し、発火・発煙の原因になる恐れがあります。
7. 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。
8. 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、燃えやすいものを差し込まないでください。
 - ・ 綿ぼこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。
9. 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。
10. 充電器は充電以外の用途には使用しないでください。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 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℃以上に上が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。

⚠ 警告

15.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℃未満、または周囲温度が 40℃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。
- 使用しない場合は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。破裂や火災の恐れがあります。
- 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。

16.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。

17.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)



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ところ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。

充電式ボードカッタ安全上のご注意

先に充電工具としての共通の注意事項を述べましたが、充電式ボードカッタとして、さらに次の注意事項を守ってください。

JPB234-1

⚠ 警告

1. 作業する場所に、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、ブレード（またはカッタ刃）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、ブレード（またはカッタ刃）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、ブレード（またはカッタ刃）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. ブレード（またはカッタ刃）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. ブレード（またはカッタ刃）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. 作業直後のブレード（またはカッタ刃）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。また、本機の落下を防ぐため、ハンドストラップに手首を通してください。
 - ・ 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。

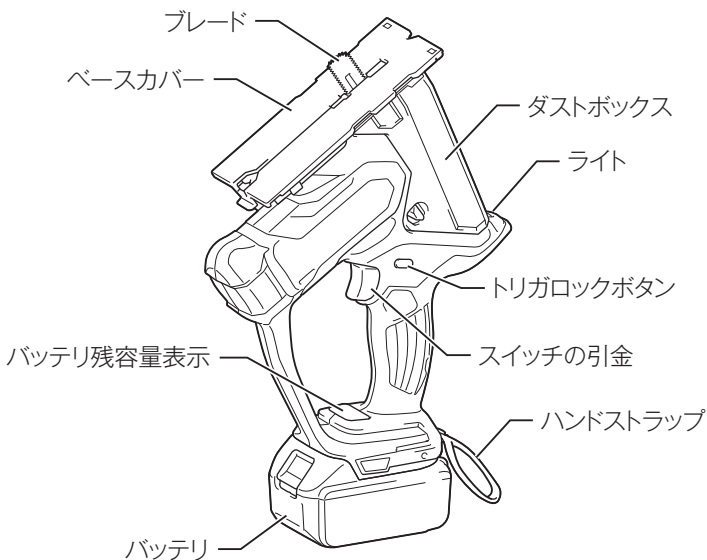
注

- ・ 電源が離れていて、延長コードが必要なときは、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（導体公称断面積）と長さの目安

コードの太さ（導体公称断面積）	コードの長さの目安
2.0 mm ²	30 m

各部の名称および標準付属品



標準付属品

モデル 標準付属品	SD140DZ SD180DZ	SD140DRTX	SD180DRTX	SD140DRGX	SD180DRGX
バッテリー	×	BL1450 (容量5.0 Ah) (2個)	BL1850B (容量5.0 Ah) (2個)	BL1460B (容量6.0 Ah) (2個)	BL1860B (容量6.0 Ah) (2個)
充電器(充電時間)	×	DC18RC (約45分)	DC18RC (約45分)	DC18RC (約55分)	DC18RC (約55分)
ブレード (石こうボード用)	○	○	○	○	○
六角棒レンチ	○	○	○	○	○
プラスチックケース	×	○	○	○	○
バッテリーカバー	×	○ (2個)	○ (2個)	○ (2個)	○ (2個)
ベースカバー	○	○	○	○	○
ブレードカバー	○	○	○	○	○

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。

SD140D 用

- ・ バッテリーBL1415N(容量1.5 Ah)
部品番号 A-58235
- ・ バッテリーBL1430B(容量3.0 Ah)
部品番号 A-60698
- ・ バッテリーBL1450(容量5.0 Ah)
部品番号 A-59259
- ・ バッテリーBL1460B(容量6.0 Ah)
部品番号 A-60660

SD180D 用

- ・ バッテリーBL1815N(容量1.5 Ah)
部品番号 A-60311
- ・ バッテリーBL1830B(容量3.0 Ah)
部品番号 A-60442
- ・ バッテリーBL1850B(容量5.0 Ah)
部品番号 A-59900
- ・ バッテリーBL1860B(容量6.0 Ah)
部品番号 A-60464

SD140D/SD180D 共通

- ・ 吊り下げ用フックセット品
部品番号 197505-0
- ・ ダストコレクタセット品（集じん機接続用）
部品番号 A-60377
- ・ 石こうボード用ブレード
部品番号 A-60028
- ・ 木工用ブレード
部品番号 A-60034

使い方

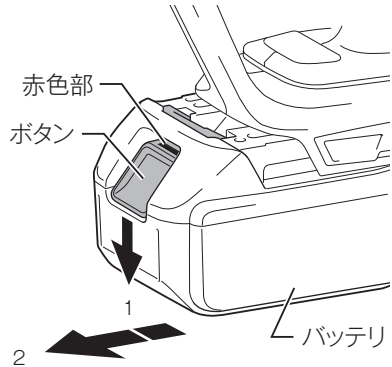
バッテリーの取り付け・取りはずし方

⚠ 警告

バッテリーは確実に本機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。赤色部が完全に見えなくなるまでしっかり差し込んでください。

- ・ 差し込みが不十分の場合、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引きながら
 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。



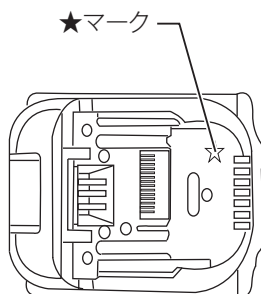
使い方

バッテリー保護機能

(★マーク付きバッテリーを使用する場合)
バッテリー寿命を長くする目的で出力を自動停止する保護機能が付いています。

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

- ・ 本機が過負荷状態になるとモータが自動停止します。
このときは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。
- ・ バッテリーの温度が高温になるとモータが自動停止します。スイッチを操作してもモータは停止したままです。このときはバッテリーの使用を中断し、本機よりバッテリーを取りはずし、バッテリーを冷ますかまたは、充電してください。
- ・ バッテリーの容量が少なくなるとモータが自動停止します。スイッチを操作してもモータは停止したままです。
このときは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。



バッテリーについて

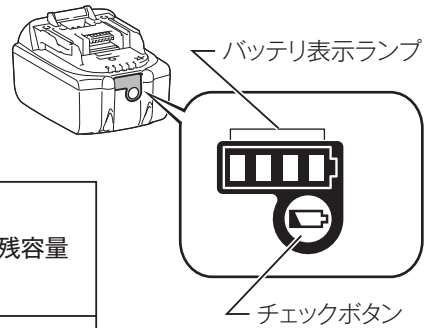
- ・ お買い上げ時は、バッテリーは十分に充電されていないため、バッテリー保護機能が働いている場合があります。(スイッチを操作すると本機は動く恐れがありますので注意してください。) ご使用前に急速充電器で正しく充電してからご使用ください。
- ・ 使用しないときはバッテリーカバーをかぶせてください。バッテリーを水やほこりから保護するのに役立ちます。

使い方

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
■:点灯 ▨:点滅 □:消灯	
■ ■ ■ ■	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。

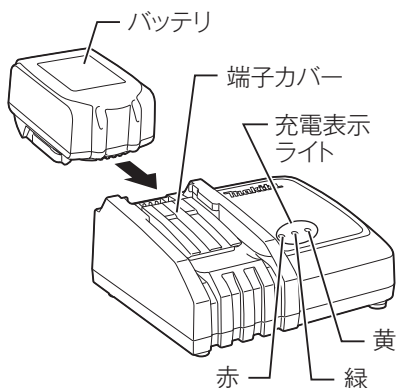
使い方

バッテリーの充電方法

1. 急速充電器の電源プラグを 100 V 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が短時間流れ、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。

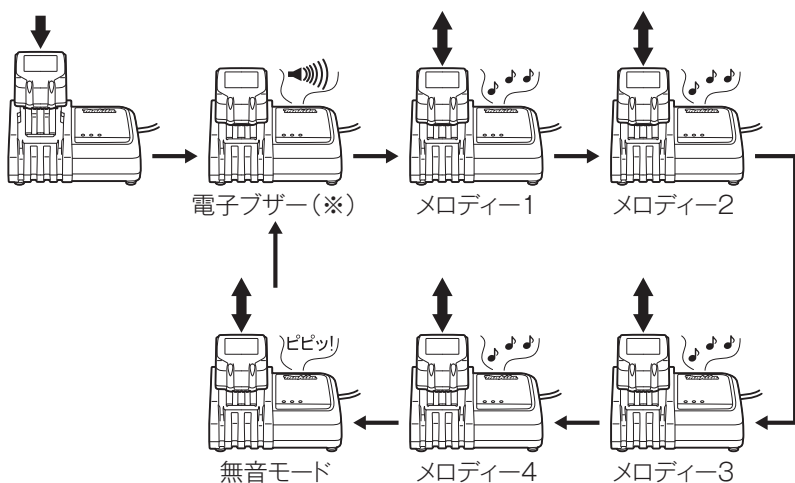
4. 充電完了後すぐには使用しない場合は、バッテリーの冷却を行いますので、そのまま差し込んでおくことをおすすめします。冷却時間は約 1 時間です。
5. バッテリーを抜き取り、電源コンセントから急速充電器の電源プラグを抜いてください。



使い方

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、約5秒以内に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. 続けて約5秒以内に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。




使い方

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

(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つ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。

使い方

注

- ・ DC18RC はマキタバッテリー専用の急速充電器です。他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。
 - × 充電器の電源プラグを 100 V の電源コンセントに差し込んでも、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、2 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。）

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。
- ・ 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が、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。

使い方

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ことがあります。
 - 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)

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。



リチウムイオンバッテリーは
リサイクルへ

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（またはカッタ刃）の取りはずし・取り付け方

⚠ 警告

ブレード（またはカッタ刃）の取りはずし・取り付けの際は、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（またはカッタ刃）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（またはカッタ刃）がはずれたり、折れたりして、けがの原因になります。

ブレード（またはカッタ刃）は確実に取り付けてください。

- ・ 確実にしないと、はずれたり、けがの原因になります。

作業直後のブレード（またはカッタ刃）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（またはカッタ刃）を取りはずす際、ブレード（またはカッタ刃）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。

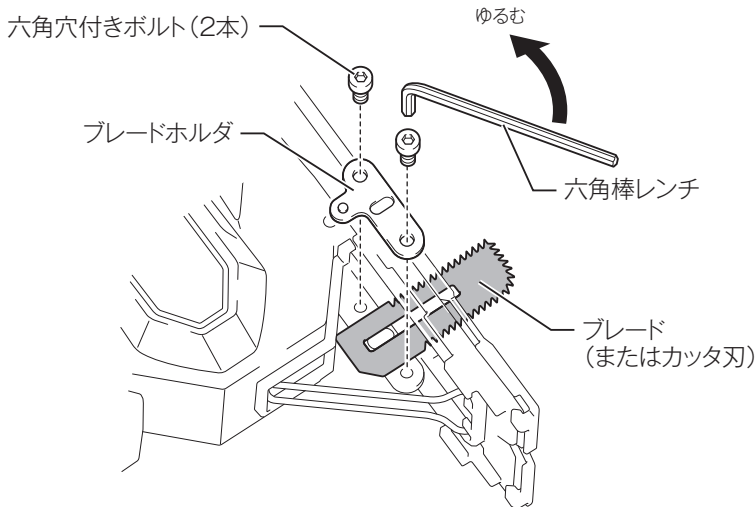
当社指定のブレード（またはカッタ刃）を使用してください。

- ・ ほかのブレード（またはカッタ刃）を使うと固定が不完全となり、けがの原因になります。

使い方

取りはずし方

1. ダストボックス、またはダストコレクタ（別販売品）を取りはずします。（35 ページ参照）
2. ブレードホルダを固定している六角穴付きボルト（2本）を六角棒レンチではずします。
3. ブレードホルダをはずし、ブレード（またはカッタ刃）を引き抜きます。



注

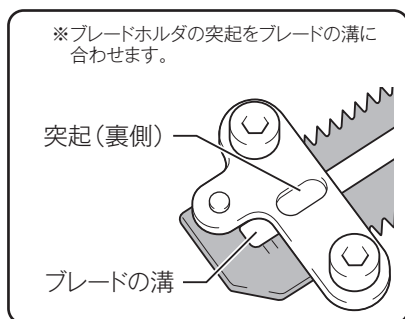
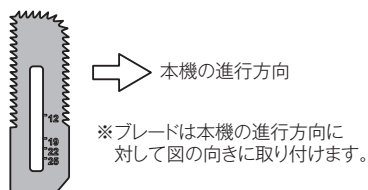
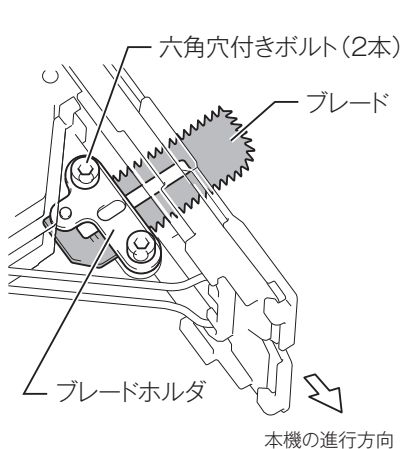
- ブレード（またはカッタ刃）を取り付けずに保管する際は、ブレードホルダを六角穴付きボルト（2本）で本機に固定してください。ブレードホルダの紛失を防ぎます。

使い方

取り付け方

ブレードの場合

1. ブレードホルダをはずします。(取りはずし方の手順 1～3 参照)
2. ブレードを図の向きで差し込み、ブレードホルダの突起をブレードの溝に合わせます。
3. 六角穴付きボルト (2 本) を六角棒レンチで軽く締め付け、ブレードホルダを仮固定します。



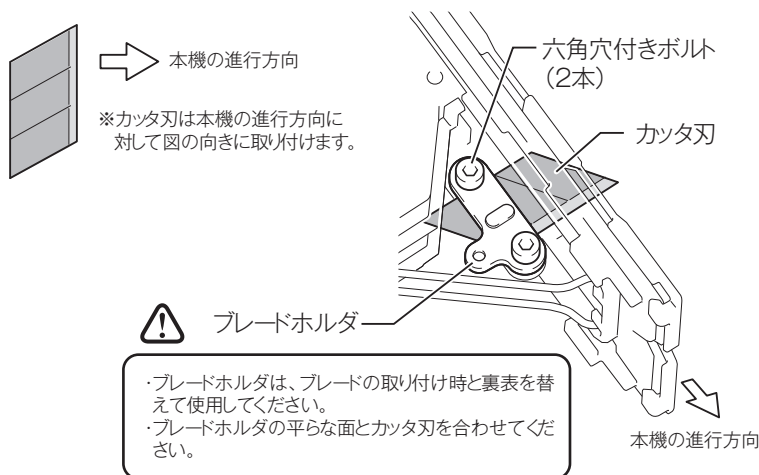
4. 切り込み深さの調整をします。(28 ページ「切り込み深さの調整」を参照してください。)
5. 六角穴付きボルト (2 本) を六角棒レンチで締め付け、ブレードホルダを固定します。
6. ダストボックス、またはダストコレクタ (別販売品) を取り付けます。

使い方

カッタ刃の場合

・本機は付属品のブレード以外に、市販のカッタ刃も使用できます。

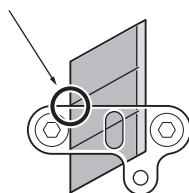
1. ブレードホルダをはずします。(取りはずし方の手順 1～3 参照)
2. カッタ刃を図の向きで差し込み、ブレードホルダの平らな面をカッタ刃に合わせます。



3. カッタ刃の取り付け位置を合わせます。

※ブレードホルダを固定する前にカッタ刃の位置を確認してください。

ブレードホルダの上端と一番上のカッタ刃の端を合わせます。



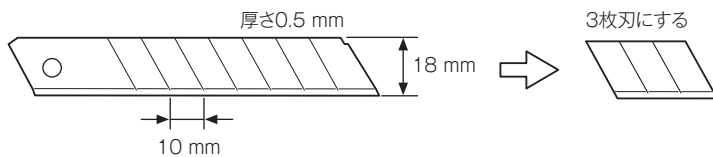
4. 六角穴付きボルト (2 本) を六角棒レンチで締め付け、ブレードホルダを固定します。
5. ダストボックス、またはダストコレクタ (別販売品) を取り付けます。

使い方

注

- 使用可能なカッタ刃は下図を参照してください。
- カッタ刃は、3枚刃にして使用してください。長い状態で使用するときの原因になります。

使用可能なカッタ刃



使い方

切り込み深さの調整

⚠ 警告

切り込み深さの調整の際は、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

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。

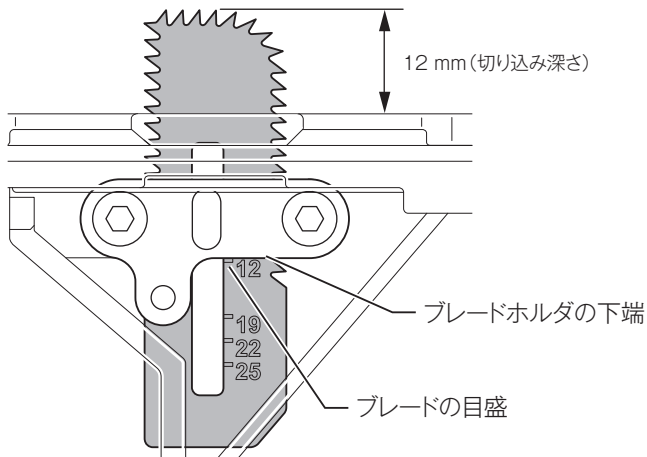
- ・ やけどの原因になります。

調整後はブレードは確実に取り付けてください。

- ・ 確実にしないと、はずれたり、けがの原因になります。

1. ブレードホルダを仮固定した状態で、下図を参考に切り込み深さを調整します。
2. 調整後は六角穴付きボルト（2本）を六角棒レンチで締め付け、ブレードホルダを固定します。

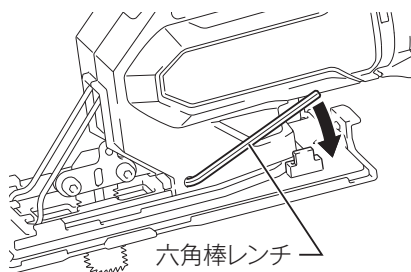
切り込み深さを12 mmにする場合：
ブレードの目盛（12）をブレードホルダの下端に合わせます。



使い方

六角棒レンチの収納

- 六角棒レンチを使用しないときは、図のようにベースのホルダ部にカチッと音がするまで押し込み、収納します。



ブレードカバーの使用方法

本機を使用しないとき

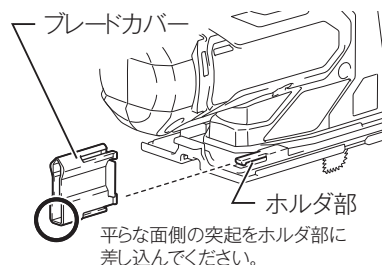
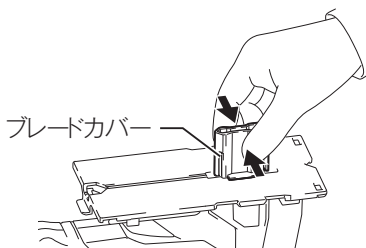
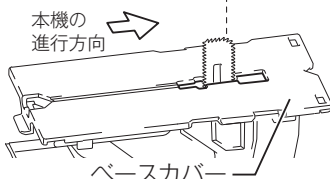
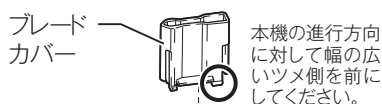
- ブレードカバーをベースカバーに押し込み、取り付けます。

注

- 本機を使用しないときは、ブレードカバーをベースカバーに取り付けてください。取り付けられない場合、けがの原因になります。

本機を使用するとき

- ブレードカバーを図のように両側から押しながらはずします。
- はずしたブレードカバーは、図のようにベースのホルダ部にカチッと音がするまで押し込み、収納してください。



使い方

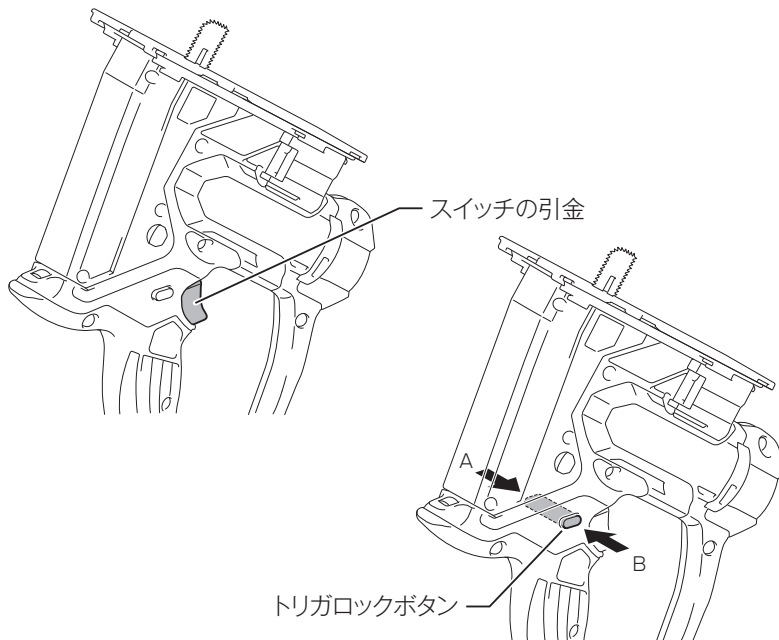
スイッチの操作

⚠ 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事故の原因になります。

- ・ スイッチはトリガロックボタンをB側から押した後、引金を引くと入り、放すと切れます。
- ・ 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。
- ・ トリガロックボタンをA側から押した状態にすると、スイッチの引金が引けなくなります。



注

- ・ 本機を使用しないときは、トリガロックボタンを A 側から押した状態にしておいてください。

使い方

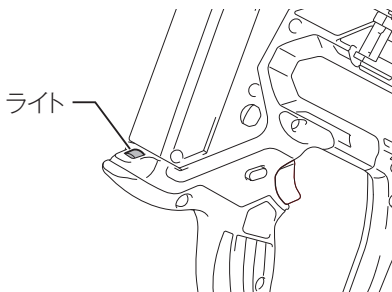
ライトの点灯

⚠ 警告

ライトの光を直接のぞきこんだり、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。

- ・ ライトはスイッチの引金を引く（30ページ「スイッチの操作」を参照してください。）と点灯し、放すと約10～15秒で消灯します。



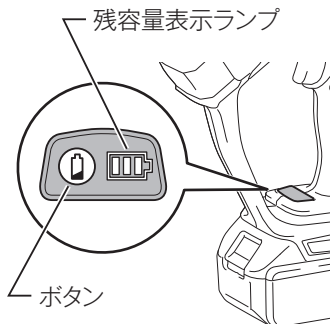
注

- ・ ライトレンズ部に付着したゴミは綿棒などで拭き取り、キズが付かないように注意してください。ライトレンズ部にキズが付くと、照度低下の原因になります。

バッテリー残容量表示機能

- ・ 本機を停止した状態でボタンを押すとバッテリーの残容量を表示します。

ランプの状態	バッテリー残容量
■ : 点灯 □ : 消灯	
	67% - 100%
	33% - 67%
	0% - 33%



使い方

切断方法

⚠ 注意

ブレード（またはカッタ刃）を材料から浮かして使用したり、急激にひねるような切断をしないでください。

- ・ ブレード（またはカッタ刃）が折れたりして、けがの原因になります。

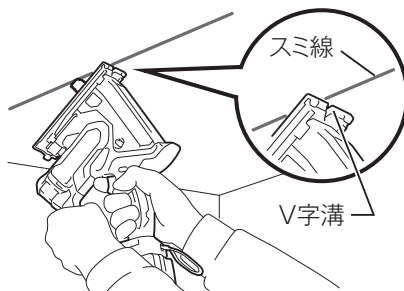
ブレード（またはカッタ刃）を材料に当てたままスイッチを入れないでください。

- ・ ブレード（またはカッタ刃）が材料に当たっていると、キックバックにより本機が跳ね返ることがあり、けがの原因となります。

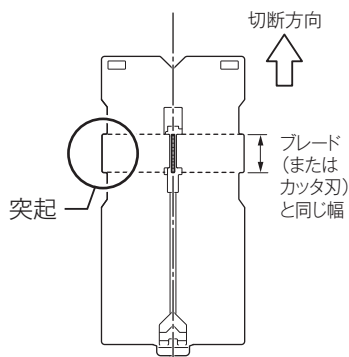
ダストボックス（またはダストコレクタ）を取り付けた状態で作業してください。

- ・ 切粉が飛び散り、けがの原因となります。

1. ブレード（またはカッタ刃）の先端を切断位置に、ベースのV字溝をスミ線に合わせます。
2. ベース先端を押し当て、ブレード（またはカッタ刃）を材料から離れた状態でスイッチを入れます。
3. ベース先端を押し当てたままブレード（またはカッタ刃）を切り込んでいきます。
4. スミ線にそってゆっくりと切断します。



- ・ ベースカバー両端の突起は、切断時に隠れているブレード（またはカッタ刃）の位置や幅の目安にしてください。



ベースカバーをブレード（またはカッタ刃）側から見た正面図

使い方

1 回の充電での作業量

- ・ 数値は参考値です。
- ・ 数値は材料の状態、ブレードの種類などにより異なります。

材料	材料の 厚さ	使用 ブレード	切断量			
			SD140D		SD180D	
			BL1450 使用時	BL1460B 使用時	BL1850B 使用時	BL1860B 使用時
石こう ボード	12.5 mm	石こうボード用 ブレード	約 360 m	約 430 m	約 370 m	約 440 m
合板	12 mm	木工用ブレード	約 80 m	約 95 m	約 110 m	約 130 m

使い方

ベースカバーの取りはずし・取り付け方

⚠ 警告

ベースカバーの取りはずし・取り付けの際は、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

ベースカバーは、定期的にはずして清掃をしてください。

- ・ ベースカバーが汚れると、加工材料に汚れやキズを付ける恐れがあります。

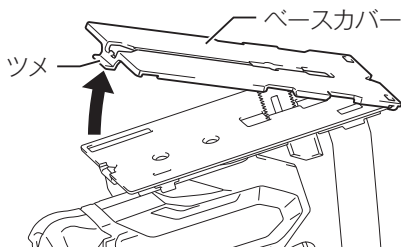
ベースカバーは確実に取り付けてください。

- ・ 確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。

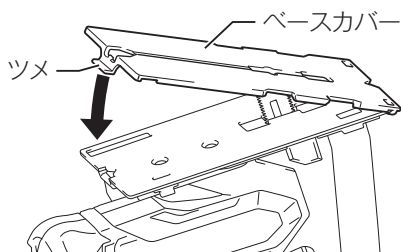
ベースカバーを取りはずす際、ブレード（またはカッタ刃）の刃先、切削クズなどに注意してください。

- ・ けがの原因になります。

- ・ 取りはずすときは、ベースカバー後端のツメを持ち上げるようにします。



- ・ 取り付けるときは、ベースカバーの先端側をベースにかぶせてから、後部のツメをはめ込んでください。



使い方

ダストボックスの取りはずし・取り付け方

⚠ 警告

ダストボックスの取りはずし・取り付けの際は、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

ダストボックスは、定期的にはずして清掃をしてください。

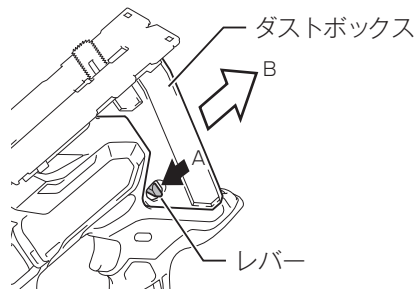
ダストボックスは確実に取り付けてください。

- ・ 確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。

ダストボックスを取りはずす際、ブレード（またはカッタ刃）の刃先、切削クズなどに注意してください。

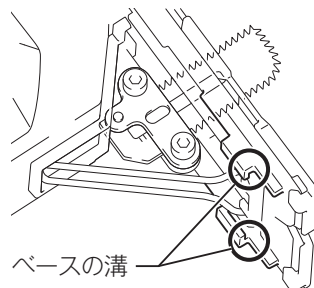
- ・ けがの原因になります。

- ・ 取りはずすときは、レバーをA方向に押しながらB方向へはずします。



- ・ 取り付けるときは、ベースの溝に沿わせてカチッと音がするまで押し込みます。（レバーの操作は不要です。）

しっかり取り付いていることを確認してください。



- ・ 別販売品のダストコレクタも同様に取りはずし・取り付けができます。

別販売品の使い方

ダストコレクタの使い方

⚠ 警告

ダストコレクタの取りはずし・取り付けの際は、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

ダストコレクタは、定期的にはずして清掃をしてください。

ダストコレクタは確実に取り付けてください。

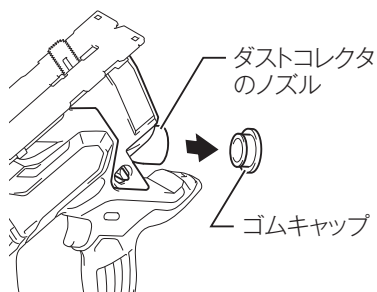
- ・ 確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。

ダストコレクタを取りはずす際、ブレード（またはカッタ刃）の刃先、切削クズなどに注意してください。

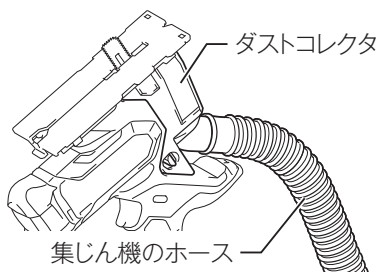
- ・ けがの原因になります。

- ・ 取りはずし・取り付け方は、35ページ「ダストボックスの取りはずし・取り付け方」を参照してください。

1. ダストコレクタのノズルからゴムキャップをはずします。



2. 図のようにダストコレクタに集じん機のホースを接続します。



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。

881B54-6
IWT

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