

Makita

ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

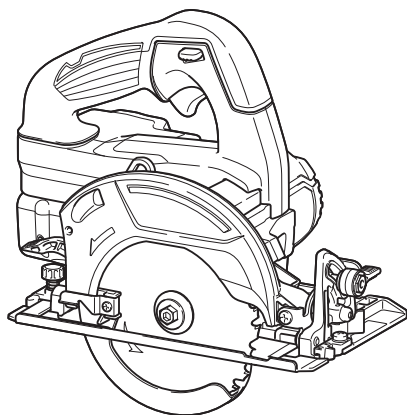
取扱説明書

125mm 充電式マルノコ

ブレーキ付・ライト付

モデル **HS470D**

モデル **HS471D**



このたびは125mm充電式マルノコ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
・ 充電式マルノコ安全上のご注意	10
・ 各部の名称および標準付属品	12
・ 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	15
・ バッテリーについて	15
・ 表示について	16
・ バッテリー残容量表示	16
・ 自動変速表示	16
・ バッテリーの充電方法	17
・ 充電完了メロディーの切り替え方法	18
・ 充電表示ライトについて	19
・ 冷却システムについて	20
・ オートメンテナンス機能について	21
・ バッテリーを長持ちさせるには	21
・ バッテリーの回収について	21
・ 充電器の点検・修理・保管について	21
・ ノコ刃の取り付け・取りはずし方	22
・ 六角棒レンチの収納	24
・ 切り込み深さ調整	24
・ 傾斜角度の調整	25
・ 右傾斜 (0 ~ 45°) の場合	25
・ 左傾斜 (0 ~ 15°) の場合	25
・ 平行度の微調整	26
・ 直角切りの微調整	27
・ トップガイド	28
・ スイッチの操作	28
・ ライトの点灯	29
・ 切断方法	30
・ 一回の充電での作業量	31
・ 際切り方法	31
・ 別販売品の使い方	33
・ ダストノズルについて	33
・ ダストノズルの取り付け方	33
・ 平行定規の使い方	33
・ 集じん機との接続	34
・ 保守・点検について	36
・ 本機のお手入れ	36
・ ご修理の際は	36

主要機能

主要機能	モデル	HS470D	HS471D
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	
		バッテリー BL1430 (容量 3.0Ah)	バッテリー BL1830 (容量 3.0Ah)
電圧		直流 14.4V	直流 18V
回転数		5,000min ⁻¹ (回転 / 分)	
ノコ刃寸法		外径 125mm × 内径 20mm	
最大切り込み深さ		47mm (0°)、30mm (右 45°)、 20mm (左 15°)	
傾斜切断		右 45° ~ 左 15°	
本機寸法		長さ 257mm × 幅 183mm × 高さ 247mm	
質量 (バッテリー含む)		2.4kg	2.5kg
急速充電器		DC18RC	
入力電圧		単相交流 100V	
入力周波数		50-60Hz	
入力容量		410VA	
出力電圧		直流 7.2-18V	
出力電流		直流 9A	

- 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等に関する重要なご注意。

安全上のご注意

JPA002-38

- ・ 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ ご使用前に、この「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。
- ・ 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。

⚠ 警告

安全作業のために：

ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

1. マキタ専用の指定のバッテリー以外を使わないでください。
 - ・ 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等も損なう恐れがあり、けがや故障、発煙、発熱、発火、破裂などの原因になります。
2. バッテリーは、火への投入、加熱をしないでください。
 - ・ 発熱、発火、破裂の恐れがあります。
3. 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。
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。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. 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。
 - ・ 発熱・発火・破裂の恐れがあります。
6. 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。
 - ・ バッテリーの液漏れ、発熱、破裂の恐れがあります。
7. 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。
8. 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。

⚠ 警告

9. 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - ・ 充電工具、充電器、バッテリーは、雨中で使用したり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。感電や発煙の恐れがあります。
 - ・ 作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。
 - ・ 可燃性の液体やガスのある所で使用、充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
10. 保護めがねを使用してください。
 - ・ 作業時は、保護めがね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。
11. 防音用保護具を着用してください。
 - ・ 騒音の大きい作業では、耳栓、耳覆い（イヤマフ）などの防音用保護具を着用してください。
12. 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、クランプや万力を使用してください。手で保持するより安全で、両手で電動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。）
13. 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、バッテリーを本機から抜いてください。
 - ・ 使用しない、または修理する場合。
 - ・ 刃物（刈刃）、ビットなどの付属品を交換する場合。
 - ・ その他危険が予想される場合。
14. 不意な始動は避けてください。
 - ・ スイッチに指を掛けて運ばないでください。
 - ・ 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。
15. 指定の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は使用しないでください。
16. 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。
17. 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。
18. 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。
19. 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ショートし、発火・発煙の原因になる恐れがあります。
20. 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。
21. 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、ビニール等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。

 **警告**

22. 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。

23. 充電器は充電以外の用途には使用しないでください。

⚠ 注意

- 1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。**
 - ・ ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
- 2. 子供を近づけないでください。**
 - ・ 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。
 - ・ 作業者以外、作業場へ近づけないでください。
- 3. 使用しない場合は、きちんと保管してください。**
 - ・ 乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。事故の恐れがあります。
 - ・ 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（金属の箱や夏の中車内等）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。
- 4. 無理して使用しないでください。**
 - ・ 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速さで作業してください。
 - ・ モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。
- 5. 作業に合った充電工具を使用してください。**
 - ・ 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。
 - ・ 指定された用途以外に使用しないでください。
- 6. 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。
 - ・ 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑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。
- 7. 充電工具は、注意深く手入れをしてください。**
 - ・ 安全に能率よく作業していただくために、刃物（刈刃）類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
 - ・ 付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - ・ 充電器の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。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
 - ・ 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。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
 - ・ 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。
- 8. 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。**
 - ・ コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜いたりしないでください。
 - ・ コードを熱、油、薬品、角のある所に近づけないでください。
 - ・ 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充電する場所に注意してください。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
 - ・ 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落したり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。

⚠ 注意

9. 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。
 10. 調節キーやレンチなどは、必ず取りはずしてください。
 - ・ スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。
 11. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
 - ・ 屋外で充電する場合、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。
 12. 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。
 - ・ 疲れている場合は、使用しないでください。
 13. 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。
 - ・ 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箇所に異常がないか確認してください。
 - ・ 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。
 - ・ スイッチで始動、および停止操作のできない充電工具は、使用しないでください。
 14. 充電工具の修理は、専門店にお申し付けください。
 - ・ 本体、充電器、バッテリーを分解、修理、改造は行わないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
 - ・ 本体が熱くなったり、異常に気付いたときは点検・修理に出してください。
 - ・ 本製品は、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。
 15. 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。
- この取扱説明書は、大切に保管してください。

●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。

充電式マルノコ安全上のご注意

先に充電工具として共通の注意事項を述べましたが、充電式マルノコとして、さらに次の注意事項を守ってください。

JPB056-14

⚠ 警告

1. 安全カバーは絶対に固定したり取りはずしたりしないでください。また、円滑に動くことを確認してください。
 - ・ ノコ刃が露出したままですとけがの原因になります。
2. ノコ刃は、銘板に表示してある範囲のノコ刃を使用してください。また、刃底径が 104mm 以下のノコ刃は使用しないでください。
 - ・ けがの原因になります。
3. 切断する材料は、安定性のよい台に置いて作業してください。
 - ・ 台が不安定ですと、けがの原因になります。
4. 切り落とし寸前や切断中に、材料の重みでノコ刃がはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
 - ・ ノコ刃がはさみつけられると、けがの原因になります。
5. 材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とし側にも安定性のよい台を設けてください。また、切り落とした材料がノコ刃と接触し、飛散するのを防止するために、台の高さは、ノコ刃の出ししろの 3 倍以上にしてください。
 - ・ このような台がないと、けがの原因になります。
6. 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、本機が振れ、けがの原因になります。
7. 使用中はノコ刃や回転部、切クズ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。
8. 切断途中で、ノコ刃を回転させたまま本機を戻そうとすると、強い反発力が生じ、けがの原因になります。その場合、スイッチを切り、回転が完全に止まってから本機を持ち上げるようにしてください。
9. 本機を万力などで保持した使い方はしないでください。
 - ・ 不意の接触などで、けがの原因になります。
10. 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。
11. 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. 刃物類（ノコ刃など）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. ノコ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用してください。
 - ・ ノコ刃が破損し、けがの原因になります。
3. 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。
 - ・ 回転部に巻き込まれ、けがの原因になります。
4. 作業前に、人のいない方向にノコ刃を向けて空転させ、本機の振動やノコ刃の振れなどの異常がないことを確認してください。
 - ・ 異常があるとけがの原因になります。
5. 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
 - ・ 強い反発力が生じ、けがの原因になります。
6. 材料に釘などの異物がないことを確認してください。
 - ・ 刃こぼれだけでなく、反発により思わぬけがの原因になります。
7. 切断しようとする材料の前方に手を置いたまま作業しないでください。
 - ・ けがの原因になります。
8. 回転させたまま、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。
9. 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。
10. 切断砥石を使用しないでください。

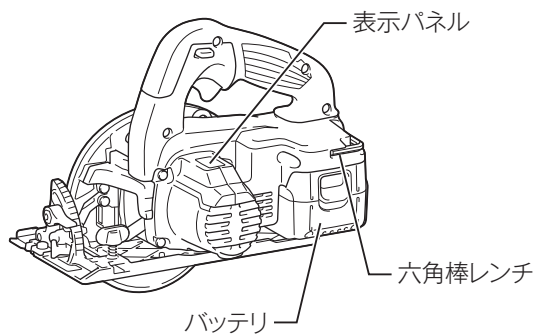
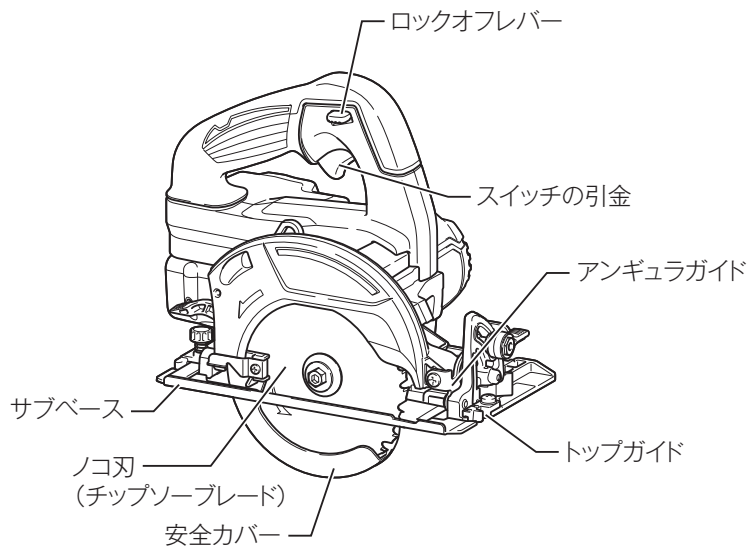
注

- ・ 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。

使用できるコードの太さ（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
2.0mm ²	30m

各部の名称および標準付属品



各部の名称および標準付属品

製品の組み合わせおよび標準付属品

標準付属品 / モデル	HS470DZ	HS471DZ	HS470DRF	HS471DRF
バッテリー	×	×	○ BL1430	○ BL1830
充電器 (充電時間)	×	×	DC18RC (約 22 分)	DC18RC (約 22 分)
チップソーブレード	○	○	○	○
六角棒レンチ 5	○	○	○	○
バッテリーカバー	×	×	○	○
プラスチックケース	×	×	○	○

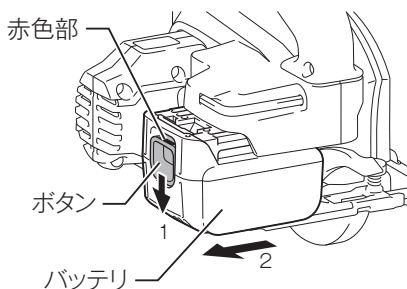
別販売品のご紹介

- ・ 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もしくは、当社営業所へお問い合わせください。
- ・ 平行定規
部品番号 164095-8
- ・ 平行定規600
部品番号 164614-0
- ・ 直角定規
部品番号 JPA123031
- ・ 傾斜定規
部品番号 122253-2
- ・ 傾斜定規（左きき用）
部品番号 A-35863
- ・ 傾斜定規アッセンブリ
部品番号 192318-4
- ・ ホースコンプリート28-1.5mセット品
部品番号 A-34235
- ・ ホースコンプリート28-2.5mセット品
部品番号 A-51306
- ・ ホースコンプリート28-5mセット品
部品番号 A-34229
- ・ ダストノズル
部品番号 419185-5
- ・ ナベ小ネジM4×16(ダストノズル取り付け用)
部品番号 911128-8
- ・ バッテリー BL1430(モデルHS470D用) (容量3.0Ah)
部品番号 A-42634
- ・ バッテリー BL1830(モデルHS471D用) (容量3.0Ah)
部品番号 A-47896

使い方

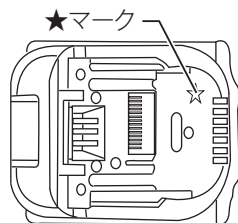
バッテリーの取り付け・取りはずし方

- ・ 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。



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ついています。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ーが自動停止します。
このときはいったんスイッチをはなし、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ーが自動停止します。スイッチを操作してもモーター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ーが自動停止します。スイッチを操作してもモーター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おそれがありますので注意してください。) ご使用前に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

表示について

バッテリー残容量表示

- ・ 本機を停止した状態で、バッテリーの残容量を確認できます。
- ・ ランプの表示状態とバッテリー残容量は以下になっています。

ランプの状態	バッテリー残容量
	残容量約 50%以上
	残容量約 20 ~ 50%
	残容量約 20%未満

自動変速表示

ランプの状態	点灯状態	変速状態
	緑色消灯	高回転モード
	緑色点灯	高トルクモード

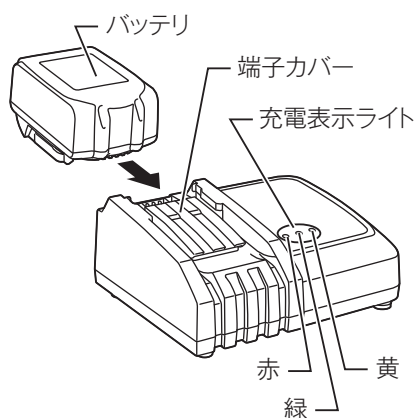
注

- ・ 停止時に表示パネル内のすべてのランプが消えている場合は、本機を一度作動させることにより、バッテリー残容量を確認することができます。
- ・ スイッチの引金を離してから約 1 分後に表示パネル内のすべてのランプが消えます。
- ・ 4 つの LED が、全点滅する場合、過負荷がかかりモータ停止しています。負荷を調整し作業するか、バッテリーを交換してください。症状が改善しない場合は、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。
- ・ 本機が熱くなりますと、高トルクモードを維持するようになります。その場合は本機を十分に冷却した後、使用してください。

使い方

バッテリーの充電方法

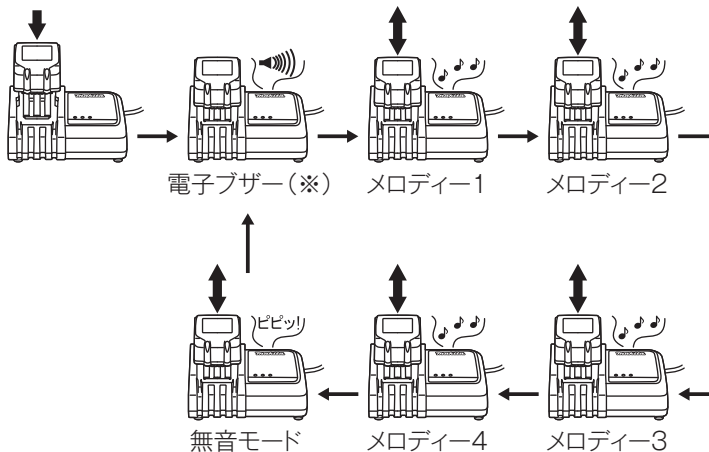
1. 充電器の電源プラグを 100V の電源コンセントに差し込んでください。充電表示ライトは「緑」の点滅を繰り返します。
2. バッテリーを充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れてください。充電器の端子カバーはバッテリー挿入に伴い開閉します。
3. バッテリーを挿入しますと充電表示ライトが「赤」に点灯し、現在設定されている充電完了メロディーが短時間流れ、充電を開始します。充電が完了すると「緑」の点灯に変わり、充電完了メロディーや電子ブザーが鳴ります。そのままバッテリーを挿入しておけば、バッテリーを冷却します。充電時間は周囲温度(10℃～40℃)やバッテリーの状態(新品・長期保存バッテリーや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。冷却期間は約 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。
設定した充電完了メロディーは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。

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ごみ詰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 100V 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、1 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ごみ詰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)

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

ノコ刃の取り付け・取りはずし方

⚠ 警告

ノコ刃の取り付け・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

ノコ刃を取り付けるときは、本機についている矢印とノコ刃に付いている矢印の方向を合わせてください。

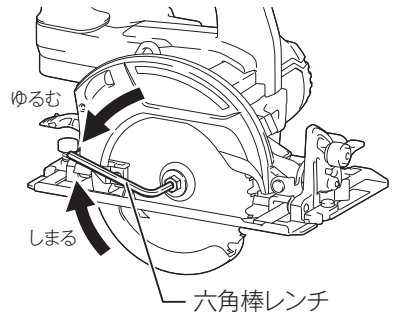
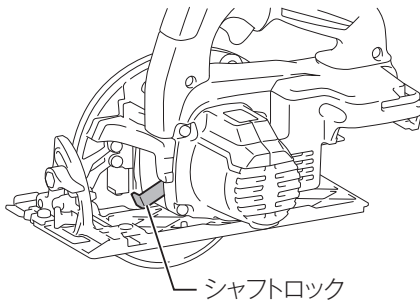
- ・ 矢印に合わせないとノコ刃の回転方向が逆となり、刃先を痛めたり、けがの原因になります。

ノコ刃の着脱は付属の六角棒レンチ以外の工具は使わないでください。

- ・ 締め過ぎや締め付け不足となり、けがの原因になります。

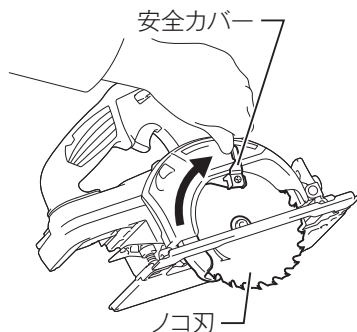
取りはずし方

- ・ シャフトロックを押し込み、ノコ軸の回り止めをし、六角棒レンチをノコ刃を締め付けている六角穴付ボルトにはめ込み、左に回してはずしてください。



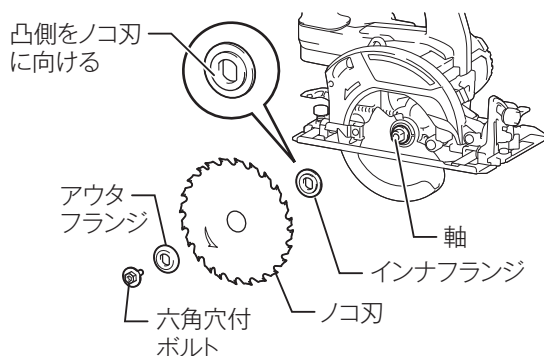
使い方

- ・ アウタフランジを取りはずし、手で安全カバーをいっぱいまで引き上げた状態で、ノコ刃を取りはずしてください。



取り付け方

- ・ 軸にインナフランジ→ノコ刃→アウタフランジ→六角穴付ボルトの順に取り付け、六角穴付ボルトをしっかりと締め付けてください。



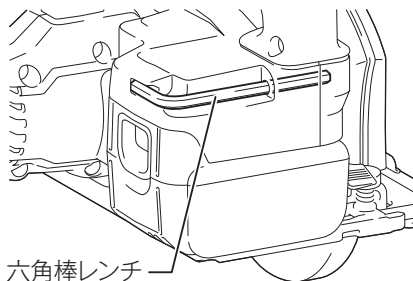
注

- ・ ノコ刃のマークと本機のマークの向きを合わせて取り付けてください。

使い方

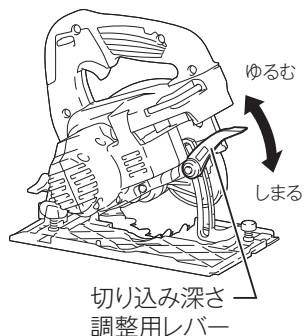
六角棒レンチの収納

- 六角棒レンチを使用しないときは、図のように本機に収納してください。

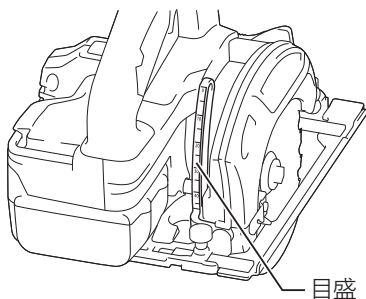


切り込み深さ調整

- 切り込み深さの調整はレバーをゆるめて、お望みの深さにベースを上げ下げして調整してください。
- 調整後は、レバーをしっかり締め付けてください。



- デプスガイドには目盛が付いています。ベースとノコ刃が直角のときは、この目盛を利用して切り込み深さが調整できます。



注

- 材料が薄いときは、切り込みを浅くしてお使いください。
- デプスガイドに付いている目盛線を合わせることで大まかな切り込み深さに設定できます。切り込み深さを正確に調整するときは、ノコ刃の出しろを実測してください。なお、ベースとノコ刃を傾斜させているときは、この目盛線は使えません。

⚠ 警告

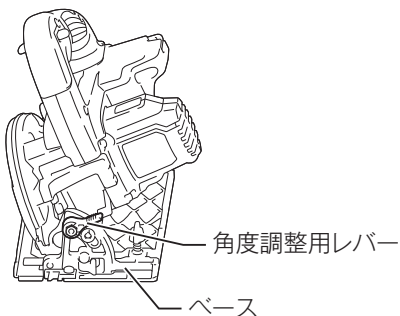
各部の調整の際は、必ずスイッチを切りバッテリーを抜いてください。

- ・ バッテリーを差したまま行くと事故の原因になります。

傾斜角度の調整

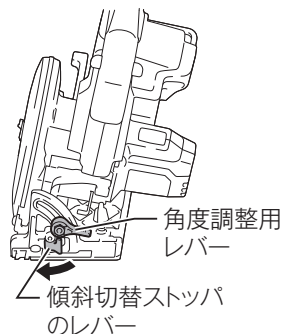
右傾斜 (0 ~ 45°) の場合

- ・ 角度調整用レバーをゆるめて、傾斜切替ストップが確実に戻った状態でお望みの角度 (0 ~ 45°) に本機を傾けてください。調整後は、角度調整用レバーをしっかり締め付けてください。



左傾斜 (0 ~ 15°) の場合

- ・ 切り込み深さ調整用レバーをゆるめて、ベースを一番下までさげ、レバーを締め付けてください。
- ・ 角度調整用レバーをゆるめて、傾斜切替ストップのレバーを回しながら、お望みの角度 (左傾斜0 ~ 15°) に本機を傾けてください。調整後は、角度調整用レバーをしっかり締め付けてください



使い方

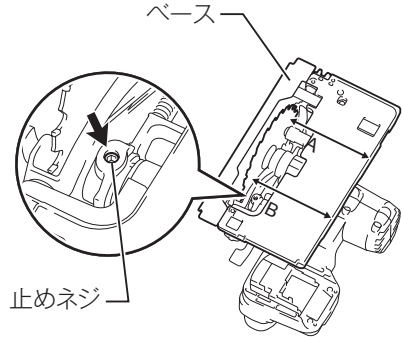
⚠ 警告

各部の調整の際は、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。

平行度の微調整

- ・ ベース側面とノコ刃の平行度を微調整できます。
- ・ 出荷時には平行になるように調整してありますが、万一平行度が狂った場合には次のように調整してください。
- ・ 深さ調整用レバーがしっかり締め付けられていることを確認してください。
- ・ 止めネジを少しゆるめます。
- ・ 安全カバーを開けてブレードケースの中に引き込みます。
- ・ ベース側面からノコ刃までの寸法A、Bが同じになるように差し金で測りながらベース後ろ側を手で横方向に動かし調整します。
- ・ 調整後、止めネジをしっかり締め付けます。
- ・ ベニヤ板等を試し切りして、不具合がないことを確認してください。



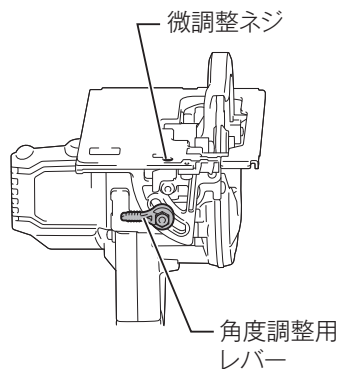
注

- ・ 切り込み深さ調整用レバー、角度調整用レバーは締め付けた状態で調整してください。
- ・ ノコ刃の台金の部分で寸法を見てください。

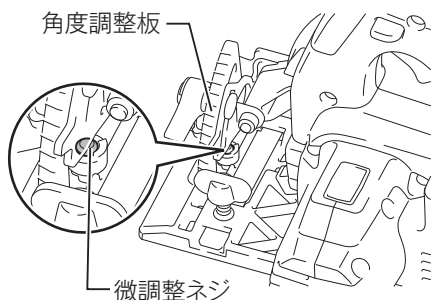
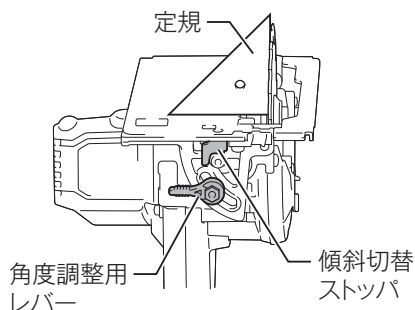
使い方

直角切りの微調整

- ・ 本機はノコ刃とベースの角度を正確に90°にできるように、微調整ができます。出荷時には90°になるよう調整してありますが、万一、微調整ネジが動いて角度が狂っているようでしたら、次のように調整してください。
- ・ 微調整ネジをゆるめておきます。
- ・ 角度調整用レバーをゆるめます。



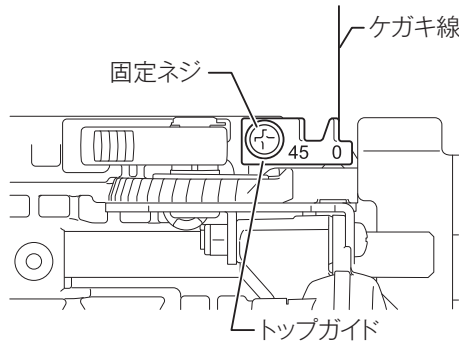
- ・ 傾斜切替ストッパが戻った状態にし、ノコ刃とベースの底面に直角の出てるもの（さし金、直角定規など）を当て、直角になったところで角度調整用レバーをしっかりと締め付けます。
- ・ 微調整ネジを回し、ネジの先端が角度調整板に当たった所で止めます。
- ・ 再度ノコ刃とベースの底面に直角の出ているもの（さし金、直角定規など）を当て、直角になっていることを確認してください。



使い方

トップガイド

- ・ 切断するときは、図のようにトップガイドとケガキ線を合わせます。
- ・ 固定ネジをゆるめると、ノコ刃とトップガイドの位置関係を調整できます。



スイッチの操作

⚠ 警告

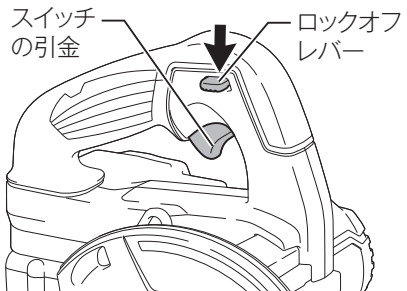
本機にバッテリーを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

- ・ スイッチを入れたままバッテリーを差し込むと急に回りだし、事故の原因になります。

⚠ 注意

本機はスイッチを切ると同時にブレーキがかかります。ブレーキがかかると反発力が発生しますので、本機をしっかり保持してください。

- ・ スイッチはロックオフレバーを押し下げた状態で引金を引くと入り、離すと切れます。
- ・ スイッチの引金を離すと自動的にロックオフレバーが戻り、スイッチが入らない状態になります。



使い方

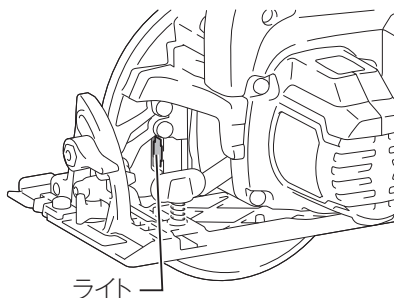
ライトの点灯

⚠ 注意

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あたると、目をいためる原因になります。

- ・ ロックオフレバーを押し下げないでスイッチの引金を引くとライトが点灯します。(本機は作動しません)
- ・ ロックオフレバーを押し下げながらスイッチの引金を引くとライトの点灯後、本機も作動します。



注

- ・ ライトレンズ部に付着したゴミは、柔らかい布等で拭き取り、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。
- ・ ライトレンズ掃除の際はガソリン、シンナーなどで拭かないでください。レンズを傷めます。
- ・ 本機が熱くなりますと、モータが停止してライトが1秒に1回点滅し続けます。(ライトの点滅は、約1分後、表示パネル内の表示とともに消えます。) その場合は本機を十分に冷却した後、使用してください。

使い方

切断方法

⚠ 警告

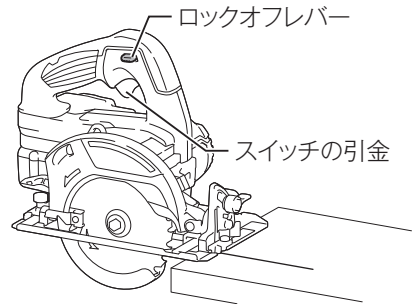
バッテリーは確実に本機に差し込んでください。ボタン上部の赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまでしっかり差し込んでください。

- ・ 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。

切断中に本機をこじたり、強く押し過ぎたり、バックさせて切断したりしないようにしてください。

- ・ モータに無理がかかるばかりでなく、強い反発力を生じ、けがの原因となります。

- ・ 材料の上にベースをのせ、ノコ刃が材料に触れない状態でスイッチを入れ（ライト点灯）、ベースを材料に密着させ、ケガキ線に合わせてください。
- ・ 本機をしっかり保持し、ロックオフレバーを押し下げながらスイッチの引金を引いてノコ刃を回転させます。
- ・ ノコ刃の回転が完全に上昇し、安定したら、そのまま静かに前方へ進め、切り終わるまでこの状態を保ってください。



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。

使い方

一回の充電での作業量

- ・ 数値は参考値です。
- ・ 数値は木材の状態、ノコ刃の切れ味などにより異なります。

モデル	材 料	切断量
HS470D	SPF 2 × 10	約 90 本
HS471D	SPF 2 × 10	約 120 本

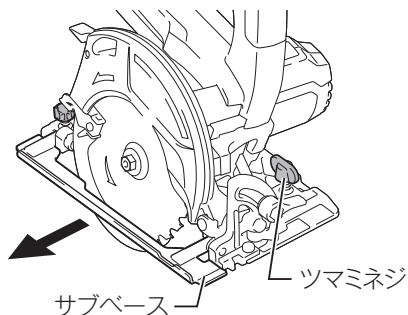
際切り方法

⚠ 注意

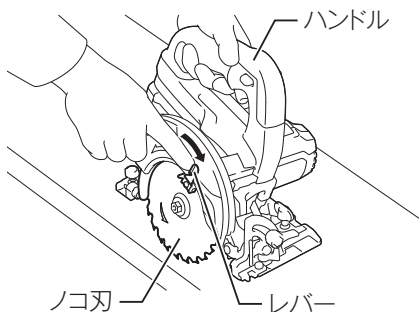
本機の進行方向に対し、左側に体が位置するような姿勢で作業してください。

- ・ 本機の後ろに位置すると、強い反発力が生じた場合にけがの原因になります。

- ・ 際切りとはフロア等を壁際ぎりぎりで切断する作業のことで、フロア等張り替え作業に便利です。
- ・ 傾斜角度を左傾斜最大に設定し、材料の厚さに合わせて切り込み深さを調整してください。
- ・ サブベース締め付け用ツマミネジをゆるめて、サブベースを本機からはずしてください。

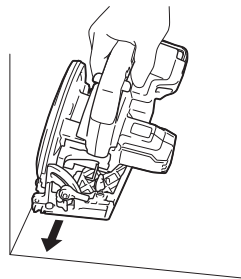


- ・ 本機のハンドルを持ち、ベース先端右側を壁とフロアに当て、ベース後部右端は壁から少し離して保持してください。
- ・ もう一方の手で安全カバーのレバーを引いてベース下のノコ刃を露出させてください。(安全カバーのレバー位置は右図参照)
- ・ ノコ刃が壁とフロアに接触していないことを確認してスイッチを入れてください。



使い方

- ・ ノコ刃の回転が完全に上昇し安定したら、ベース先端をフロアに押え（ベース先端を支点にして）、壁を切り込まないように注意しながら、本機をゆっくりと下げてフロアの隅を切り込んでください。ベース全体がフロアに接したらレバーを離してください。
- ・ 本機をしっかり保持し、ベース右側側面を壁に沿わせながらゆっくりと前方へ切り進めてください。
- ・ 切り終わったらスイッチをOFFにし、ノコ刃の回転が完全に止まってから、本機をフロアから持ち上げてください。



注

- ・ 傾斜時はノコ刃の刃先がベースの右側側面より出ているので切り込んでいくときに壁を切り込まないように十分に注意してください。
- ・ 切り込みを入れる箇所に釘などの異物がかくれている場合がありますので、作業中に異常を感じたらすぐにスイッチをOFFにし、作業を中止してください。

別販売品の使い方

ダストノズルについて

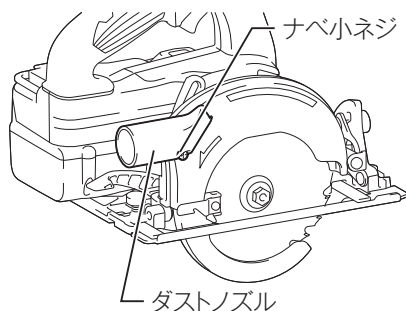
- ・ 本機にダストノズルを取り付けることにより当社集じん機と接続でき、衛生的に作業をすることができます。

ダストノズルの取り付け方

- ・ 本機に図のようにナベ小ネジで取り付けてください。

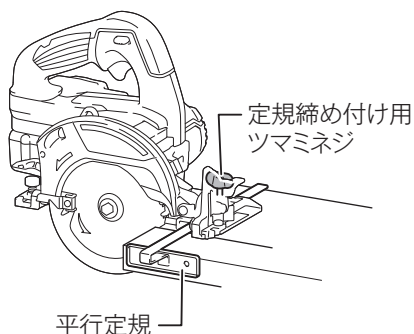
注

- ・ 集じん機を接続しない場合は、ダストノズルをはずしてください。ダストノズルを取り付けたまま使用すると、切屑がつまる場合があります。



平行定規の使い方

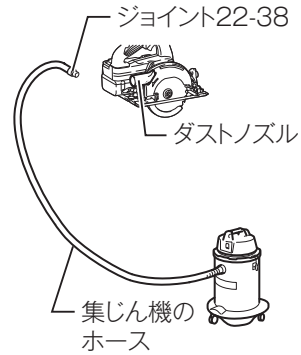
- ・ 平行定規は一定の幅で切断したいときに使用してください。
- ・ 平行定規を取り付けるときは、ベースの前部にある定規取り付け口に定規を差し込み、定規の側面を材料の側面にピッタリと付けて、ツマミネジでしっかり締め付けてください。



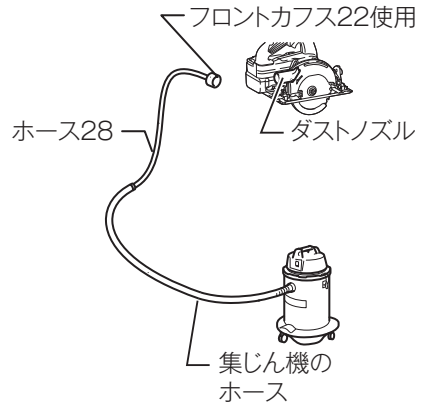
別販売品の使い方

集じん機との接続

- 集じん機付属のホースにジョイント22-38（別販売品）を取り付け、本機のダストノズルに差し込んでご使用ください。



- ホースを延長して接続する場合は、集じん機付属のホースにホース28（別販売品）を延長し、本機のダストノズルに差し込んでご使用ください。



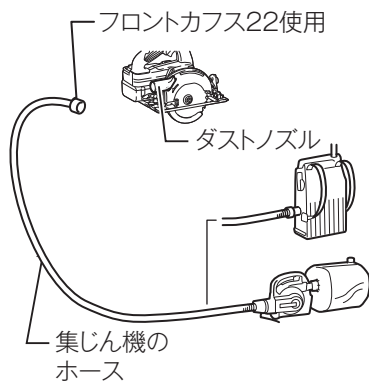
注

- ホース28（別販売品）には工具接続用にフロントカフス22と38を同梱しています。工具の集じん口サイズに合ったカフスを取り付けてご使用ください。

別販売品の使い方

小型および携帯用集じん機の場合

- ・ 集じん機付属のホース28を直接ダストノズルに差し込んでご使用ください。



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。

- ・ 修理を依頼する前に下記項目を点検してください。

症状	表示の状態	処置
高トルクモードのみになる。	残容量表示の緑ランプが作業中常時点灯する。	<ul style="list-style-type: none">・ 本機が高温になっています。本機を十分に冷却してください。・ バッテリーの残容量が低下しています。バッテリーを充電してください。・ 上記、処置をしても症状が改善しない場合は、使用を中止し修理をお申し付けください。
作業中に本機が停止する。	残容量表示のランプがすべて、点滅する。	<ul style="list-style-type: none">・ 過負荷がかかり、モータ停止しています。負荷を調整し作業するか、バッテリー交換してください。・ 症状が改善しない場合は、使用を中止し修理をお申し付けください。
	ライトが1秒間に1回点滅する	<ul style="list-style-type: none">・ 本機が高温になっています。本機を十分に冷却してください。温度が下がれば再び使用できます。・ スイッチの引金を離してから、約1分後に残容量表示パネルとライトの点滅が消えます。

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、アルコール等は変色、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。

882706-0
NNP

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)