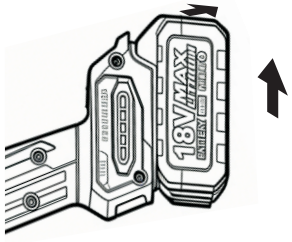
⚠ 注 意
1.ロックボタンは確実に押したままの状態で作業を行なつてください。ロックボタンの押し込みが浅いと六角棒レンチが回りしてけがをする場合があります。 2.ボルトが緩んでいると、チップソーガイドおよびチップソーが緩んでチップソーの破損の原因となります。ボルトがしつかり締まっていることを必ず確認してください。

4. チップソーカバーを取り付けてください。
5. チップソーカバー取付ボルト(4箇所)を取り付け、付属の六角棒レンチで締め付けてください。

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、本機よりバッテリを抜いてください。 ・バッテリを本機に差し込んだまま行なうと、事故の原因になります。

環境を守るをために

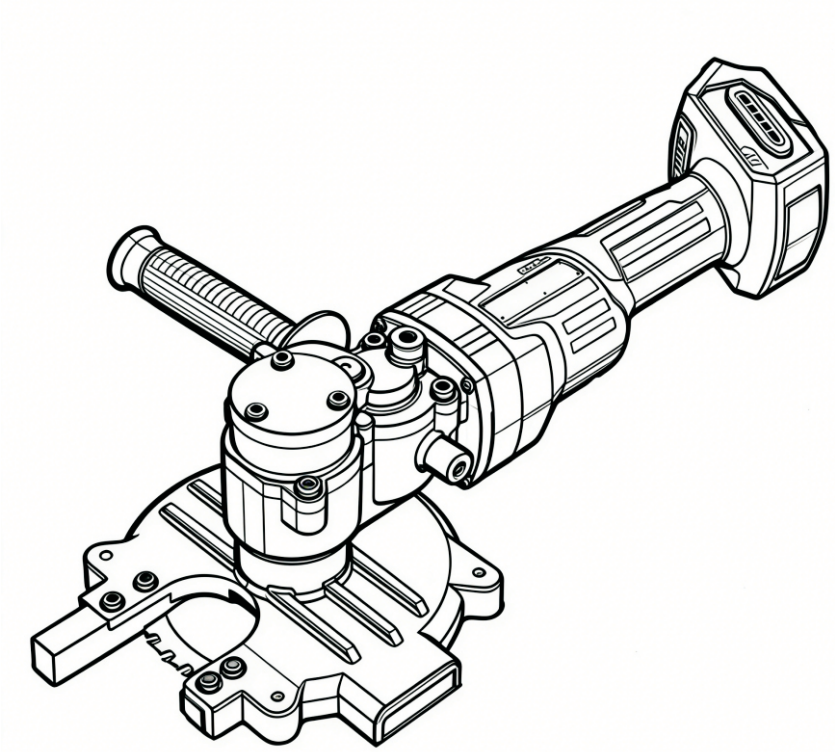
環境に優しい方法で製品本体及び付属品を回収ください。
廃棄する際に一般の家庭ゴミと区別する必要があります。
正しい廃棄、処理、再利用、リサイクルのため、指定された回収場所までお持ちください。

充電式チップソーカッタ保証書

型番	LQJ-01	
お 客 様	お名前 ご住所　　〒 お電話番号	
お買い上げ日		
保証期間:（お買い上げ日から） 本体一年間		
ご注文番号		

充電式チップソーカッタ

取扱説明書



弊社製品を安全にご使用いただくために、取り付けおよび操作の前には必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、必要なときに参照できるようお手元に大切に保管してください。

型番：LQJ-01

目次

仕様.....2
安全上のご注意.....3
チップソーの安全上のご注意.....6
各部の名称.....7
バッテリの充電について.....8
操作方法.....9
チップソーの取り付け·取りはずし方.....11
保守·点検について.....12

仕様

型式			LQJ-01
モーター			DCブラシレスモーター
バッテリ	型式		MT10-01
	充電時間		約3時間
	電圧		直流18V
充電器	型式		1.2A
	入力電圧		単相交流110V-230V　50/60Hz
	入力容量		330W
	バッテリ充電端子	出力電圧	直流18V
		出力電流	直流12A
質量			4.0kg(ッテリを含む)
本体外形寸法(LXWXH)			471X137X139mm (ハンドルを含まな)
切断能力	Sd490異形鉄筋 620N/mm2(63kgf/mm2)		D10~D25
	SR295丸鋼 440N/mm2(45kgf/mm2)		⌀10~⌀25
回転数(回転/分)			9800min-1
チップソー寸法(外径X厚さ)			⌀110xt 1.5mm
標準付属品			急速充電器 HC252-2101200JPL ハッテリ MT10-01 六角棒レンチ(1) 本体 商品ケース ハンドル

安全上のご注意

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付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扱等に関する重要なご注意。

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「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、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠ 警　告

1. ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
2. 充電器とバッテリは取扱説明書に記載されている組み合わせで使用してください。
・指定以外の組み合わせでは、破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。
3. 正しく充電してください。
・この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動機では使用しないでください。異常に発熱し、火災の恐れがあります。
・温度が10℃未満、または温度が40℃以上ではバッテリを充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。
・バッテリは、換気のよい場所で充電してください。バッテリや充電器を充電中、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、電源プラグを抜いてください。感電や火災の恐れがあります。
4. バッテリの端子間を短絡させないでください。
・釘袋等に入れると、短絡して発煙、発火、破裂の恐れがあります。
5. 感電に注意してください。
・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。
6. 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したり、充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
7. 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、防塵マスクを併用してください。切削したものや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。
・頭部保護のためヘルメットを着用してください。
8. 防音保護具を着用してください。
・騒音の大きい作業では、耳栓、イヤマスクなどの防音保護具を着用してください。
9. 加工するものをしっかり固定してください。
・加工するものを固定するために、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、両手で電動工具を使用できます。

⚠ 警　告

10. 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、バッテリを本体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・ビット等の付属品を交換する場合。
・その他危険が予想される場合。（本体が作動して、けがの恐れがあります。）
11. 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。本体が作動して、けがの恐れがあります。
12. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
・本取扱説明書および弊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は使用しないでください。事故やけがの原因となる恐れがあります。
13. バッテリを火中に投入しないでください。破裂したり、有害物質の出る恐れがあります。
14. バッテリの液が目に入ったら、直ちにきれいな水で充分洗い、医師の治療を受けてください。
・失明の恐れがあります。
15. 使用時間が極端に短くなったときは使用をおやめください。
・バッテリの液漏れ、発熱、破裂の恐れがあります。

⚠ 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、事故の恐れがあります。
2. 子供を近づけないでください。
・作業者以外、電動工具や充電器のコードに触れさせないでください。けがの恐れがあります。
・作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがの恐れがあります。
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高い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。
・充電工具やバッテリを、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等）に保管しないでください。バッテリ劣化の原因になり、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。能力以上でのご使用は事故の恐れがあります。
・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。発煙、発火の恐れがあります。
5. 作業にあった電動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なう作業には使用しないでください。けがの恐れがあります。
・指定された用途以外に使用しないでください。けがの恐れがあります。
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等の装身具は、着用しないでください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。すべりやすい手袋や履物はけがの恐れがあります。
・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
7. 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工具を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
・コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、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。感電やショートして発火する恐れがあります。
8. 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させ、バランスを保つようにしてください。転倒してけがの恐れがあります。
9. 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、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。損傷した刃物を使用すると、けがの恐れがあります。
・付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがの恐れがあります。
・充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店または弊社営業所に修理を依頼してください。感電や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、油やグリースが付かないようにしてください。けがの恐れがあります。
10. 調節キーやレンチ等は、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等の工具類が取りはずしてあることを確認してください。付けたままでは作動時に飛び出して、けがの恐れがあります。
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なってください。
・充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると、事故やけがの恐れがあります。
・常識を働かせてください。非常識な行動をすると、事故やけがの恐れがあります。
・疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。
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、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
・電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電やショートして発火する恐れがあります。
・破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。
・スイッチで始動および停止操作の出来ない充電工具は、使用しないでください。
14. 電動工具の修理は、専門店に依頼してください。
・サービスマン以外の人は本体、充電器、バッテリを分解したり、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、異常に気付いた時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ますので改造しないでください。
・修理は、必ずお買い求めの販売店または弊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しますと、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。

チップソーの安全上のご注意

作業環境

① チップソーカバーを必ず正しく取り付けてください。
刃物が破損したとき、飛散した破片が当たり大けがの原因になります。
② 作業の周囲状況を考慮してください。作業者以外は、近づけないようにしてください。
チップソーが破損あるいは切り粉等の破片が飛散したとき、チップソーカバーがあっても破片が飛び出すこともあり、けがの原因となる恐れがあります。
③ 使用中に火花を発生することがあります。引火や爆発の恐れがあるところでは使用しないで下さい。
④ 使用中に騒音が発生します。周囲のご迷惑にならないようご注意ください。

服装・保護具

⑤作業者は、保護具（保護メガネ・安全靴・防塵マスク・保護帽等）を必ず着用してください。チップソーが破損あるいは切り粉等の破片が飛散したとき、チップソーカバーがあっても破片が当たり、けがの原因となる恐れがあります。
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等の装身具は、着用しないでください。また、長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。

使用前

⑦チップソーに曲がり、ひび割れ、欠け、摩耗などの異常がないことを確認してください。これらの異常を発見した場合は絶対使用しないでください。
⑧指定された用途以外に使用しないでください。チップソーに合わない対象物を切断すると刃先の異常摩耗、脱落、切れ味不良、異常過熱が発生します。無理に使用するとチップソーが破損し、大けがの恐れがあります。

取り付け

⑨チップソーの取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りバッテリを抜いてください。チップソーが作動して、重大な事故の原因になります。
⑩必ず周囲に人がいないことを確認し試運転を行ない、異常音や異常振動がないことを確認してください。異常音、異常振動のまま使用しますと、チップソーが破損し大けがの恐れがあります。

使用中

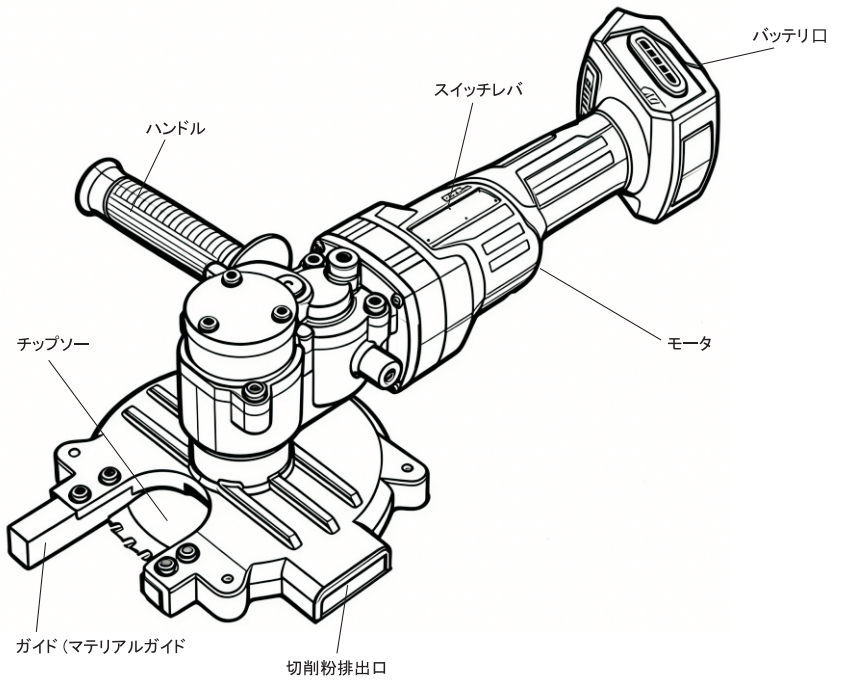
⑪切断以外の用途に使用しないでください。無理な力または衝撃を与えないでください。
チップソーが破損し飛散した破片で大けがの恐れがあります。
⑫切断材は、完全に固定してください。切断中にガタやブレがあると作業が不安定になり、チップソーが破損したり、異常な食い込みを起こしたりして、大けがの恐れがあります。
⑬機械本体のスイッチをONにする前に、チップソーが切断材に接触していないことを確認してください。接触している場合は、チップソーの破損や本機の故障の原因となる恐れがあります。
⑭ジグザグ切断・曲線切り・斜め切り・コジリ・側面使用は、絶対にしないでください。チップソーが破損し、飛散した破片で大けがの恐れがあります。
⑮使用中に異常音・異常振動・切断面の異常な荒れ等が生じたときは直ちに作業を中止してください。そのまま使用するとチップソーが破損し飛散した破片で大けがの恐れがあります。
⑯連続切断は、チップソーが高温になり切れ味の低下を早めますのでご注意ください。

点検と保守

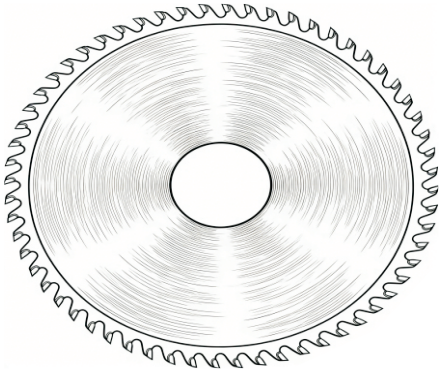
⑰常によく切れる状態で使用してください。能力を超えた切断は機械本体やチップソーの負担となり故障や事故の原因になります。

保護具（保護メガネ等）を必ず着用してください。

各部の名称



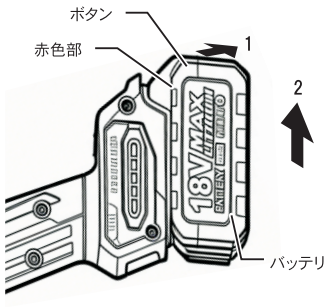
■チップソー

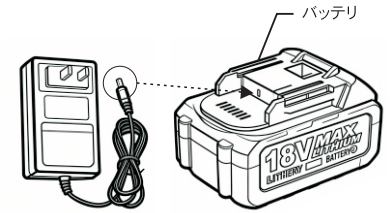


注

当店の部品をお進め致します。

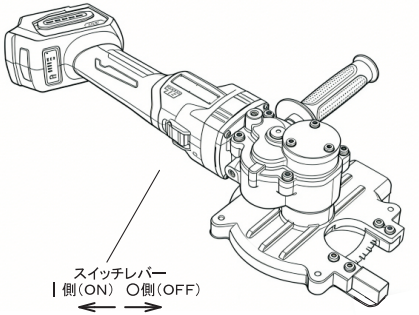
バッテリの充電について

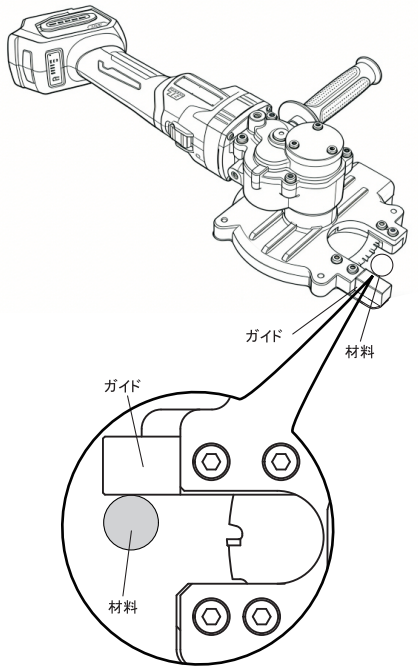




1. バッテリを取り外すときは、バッテリー正面のボタンを下げながらバッテリーをスライドさせると取り外せます。この時にバッテリーをしっかり保持して取り外してください。
2. 充電器のプラグを100Vの電源に差し込んでください。充電器のランプが【緑】に点灯しています。
3. バッテリの○口に充電器端子を差し込んでください。充電器のランプが【赤】に点灯しています。
4. 充電が終了したら、充電器ランプが再度【緑】に点灯しています。
5. 充電器のプラグを電源から抜いてください。
6. バッテリを機械に取り付ける場合は、バッテリー正面のボタンを下げながらバッテリをスライドさせて奥まで挿入してください。

操作方法





切断の際は、※「カメ・ウサギ・カメ」切りでお願いします。

※「カメ・ウサギ・カメ」切りとは、切断の**始めと終わりはゆっくりと切断**し、それ以外は、刃物の自然な動きに沿って、すばやく切断する方法のことです。
これにより、刃物のみならず機械本体の延命にもつながりますので、とても経済的です。

⚠ 警 告

本機にバッテリを差し込む前に、スイッチレバーが「○」側（OFFの状態）になっていることを必ず確認してください。

⚠ 注 意

1. ロックボタンを押して離したときに、元の位置へ戻ることを必ず確認してください。
   ・戻らないままの状態で操作した場合は、モーターの燃損や各部品の破損につながります。
2. スイッチレバーを「｜」側にスライドさせて、その状態のまま固定されることを確認してください。スイッチレバー後部を押して「○」側にスライドすることを確認してください。
3. チップソーカバー取付ボルトおよび各ボルトが、しっかりと締まっていることを確認してください。

1．ハンドルを作業がしやすい位置（横方向、縦方向）に取り付けてください。
2．バッテリを装着する前に、スイッチレバーが「○」側になっていることを必ず確認してください。

⚠ 注 意

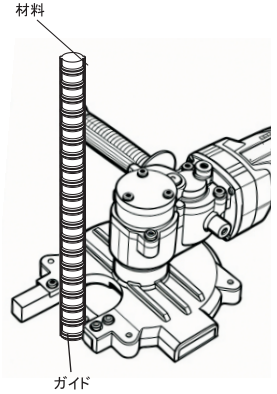
本機は安全のため、スイッチレバーの位置を「｜」の状態でバッテリを差し込んでも、モーターが作動しない構造になっていますが、危険防止のためにスイッチレバーの位置は必ず「○」側にした状態でバッテリを装着してください。

3．バッテリを本機に差し込んでください。
4．スイッチレバーを「｜」側にスライドさせてください。
モーターがONの状態になり、その状態からスイッチレバーの前部を押すと固定されて、連続運転状態になります。

⚠ 警 告

回転部には絶対に触れないでください。重大な事故の原因になります。

5．本機の切断材挿入部のガイドに材料の外径を当てながら、本機を切断する方向にゆっくりと送ってください。（左図参照）



⚠ 注 意

1．切断材挿入部のガイドに材料の外径を当てないで切断すると、切断の開始時に本機が不意に動いて、チップソーの破損の原因になります。
2．材料を切断する際に、切断の開始付近と終了付近は、本機の送りをゆっくりと操作してください。
送りが速い場合は、チップソーの破損につながったり、飛散した切断片でけがをしたりする恐れがあります。

⚠ 注 意

1．本機をしっかりと持ち、本機がぶれないようにして材料を切断してください。ぶれながら切断した場合は、チップソーの消耗が早くなり破損の原因となる恐れがあります。
2．切断する材料に対して本機が垂直になるようにセットしてください。
・斜めの状態で切断すると、過負荷になったりぶれながら切断されたりするため、故障の原因となる恐れがあります。
3．スイッチレバーの操作直後に、材料にチップソーを押し当てないでください。チップソーの回転が上がってからゆっくりと材料に押し当てて切断してください。
4．モーターが作動している状態でバッテリを取りはずさないでください。内部の電子機器が故障する可能性があります。

6．切断完了後、スイッチレバー後部を押して「○」側にスライドさせてモーターをＯＦＦの状態にしてください。

⚠ 注 意

鉄筋および丸鋼以外の材料を切断する場合は、お買い求めの販売店または弊社支店、営業所にお問い合わせください。 切断する材料によっては、チップソーの欠けや破損および本機の故障の原因となる恐れがあります。

切断時の注意点

1．スイッチをＯＮにする前に、チップソーが切断材に接触していないことを確認してください。
接触している場合は、チップソーの破損や本機の故障の原因となる恐れがあります。
2．切断の始めと終わりの送りを必ずゆっくりと操作してください。
切断された切断片がチップソーのチップに当たり、チップを破損させる原因になります。
3．切れ味が悪くなったり、先端のチップが破損したりした場合は、速やかにチップソーを交換してください。切断時の過負荷の原因になります。
また、過負荷の状態で切断を続けると、モーターの燃損の原因になります。
4．切断する材料が動いたり、ぐらついたりする場合は、材料をしっかりと固定してから切断してください。
5．切断片になる箇所の材料を手で保持しないでください。けがの原因となる恐れがあります。
6．仕様の切断能力以上の材料を、切断しないでください。
7．予備のバッテリ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。

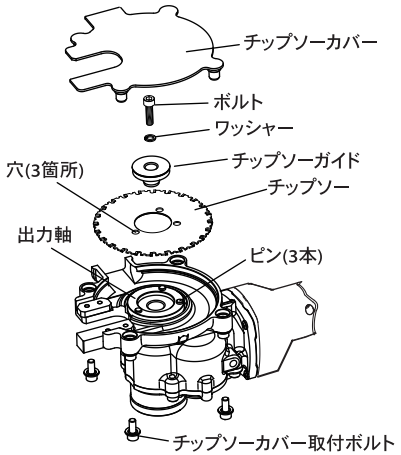
チップソーの交換時期

1．チップソーの先端チップが破損または摩耗した場合。
2．１回毎の切断時間が非常に長くなった場合。
3．切断された材料の切断面が熱で変色している場合。

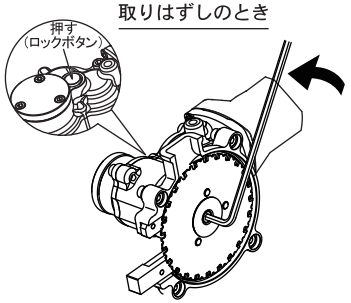
注

使用済みのチップソーを、再研磨して使用する事は出来ません。

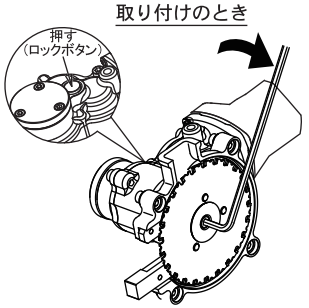
チップソーの取り付け・取りはずし方



取りはずしのとき



取り付けのとき



⚠ 警 告

チップソーの取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りバッテリを抜いてください。チップソーが作動して、重大な事故の原因になります。

取りはずし方

1．チップソーカバー取付ボルト（４箇所）を付属の六角棒レンチで緩めて取りはずしてください。
2．チップソーカバーを取りはずしてください。
3．チップソーガイドを取付けているボルトに付属の六角棒レンチを差し込みます。
4．ロックボタンを押しながら、差し込んだ六角棒レンチを半時計方向に回すと出力軸が回転します。回転の途中でロックボタンがはまる位置があります。この状態でチップソーの回転がロックされます。

⚠ 注 意

ロックボタンは確実に押したままの状態で作業を行なってください。ロックボタンの押し込みが浅いと、六角棒レンチが空回りしてけがをする恐れがあります。

5．ロックされた状態で六角棒レンチを反時計方向に回転させて、ボルトとワッシャーを緩めて取りはずしてください。
6．チップソーとチップソーガイドを取りはずしてください。

取り付け方

⚠ 注 意

1. チップソーは必ず当店のチップソーをご使用ください。新品、または新品同様の破損や欠けの無いものをご使用ください。
2. チップソー取り付け部やチップソーなどに、切粉やゴミが付着している場合はきれいに取り除いてください。切粉やゴミが付着した状態で取り付けた場合は、作動時にチップソーがぶれて破損の原因になります。
3. チップソーは回転方向が決まっています。

1．チップソーガイドを差し込んでください。
2．ボルトとワッシャーを取り付けてください。
3．ロックボタンを押しながら、付属の六角棒レンチでボルトを締め付けてください。