

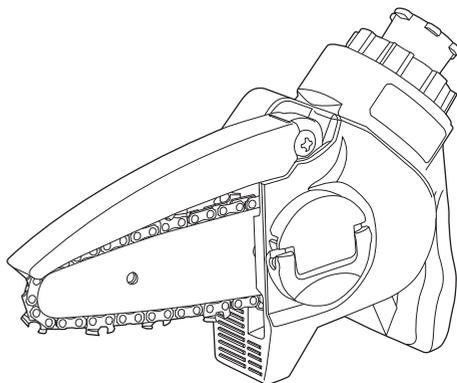
18V充電式マルチツール専用 ミニチェーンソーユニット

型式:SL-18MCSE-A

取扱説明書

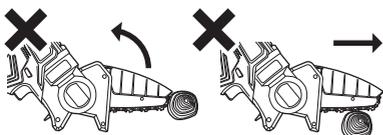
ご使用前に本紙最終ページ「保証書」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。

また、取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。



安全上のお知らせ

- バッテリーパックを使い切った後は、目安として30分以上本体を休ませてください。
- 取扱説明書に記載されている能力を超える作業には使用しないでください。
- 使用前にマルチツール本体と本ユニットが確実に接続されていることを確認してください。(P4参照)
- ソーチェーンの張りは適切にしてください。特に新品のソーチェーンは多少伸びが発生しますので、こまめに張りを調整してください。
- 使用するごとに必ずチェーンソーオイルを注油してください。
- 使用するときにはスパイクを木に当て、ガイドバーの根元で切り始めてください。



- 小径の丸太・角材等木材の切断に
- 枝の切断に

お客様へ

マルチツール本体・バッテリーパック・充電器についてはそれぞれの取扱説明書に従い、正しく使用してください。

お使いになる前に

本製品を安全にお使いいただくために

- 必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。
取扱いに不慣れな人や正しい操作のできない人はお使いにならないでください。
- 本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険が及ぶ可能性を防止するために、下記のように『警告』・『注意』・『注』の3種に区分しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使いください。
- 『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。



警告

人が死亡
又は重傷を負う可能性が
想定される内容



注意

人が傷害を負う可能性
及び物的損害の発生が
想定される内容



本製品や付属品の
取扱いなどに関する
重要な注意事項



警告

1. 指定のソーチェーン・バッテリーパック・充電器以外は使用しないでください。
(事故・故障の原因)
2. この取扱説明書に記載されている用途、又は能力以上の作業には使用しないでください。
 - 本製品は木や木製品以外の物には使用しないでください。想定外の重大事故が起こる可能性があります。また、樹木を切り倒す作業(伐木作業)には使用しないでください。
3. 使用前に必ず人のいない方向へ向け、無負荷で1分以上試運転を行い本製品に不具合がないことを確認してください。
 - 特に初めて使用するときはソーチェーンを交換したときは3分以上の試運転を行ってください。
4. ソーチェーンを取り扱うときは必ず保護手袋を着用してください。(けがの原因)
5. 作業するときは保護手袋・保護めがねやフェイスガード・防音保護具を着用して作業に適した服装で行ってください。
6. ソーチェーンを取り付けるときは回転方向に注意して取り付けてください。(けがの原因)
7. 脚立や不安定な場所で作業しないでください。
8. 切断はガイドバーの根元部分で行い、先端部分では作業を行わないでください。また、作業中にソーチェーン先端部分などが地面や他の物に触れないように注意してください。(はね返りの原因)

9. スイッチ引き金を引くときはソーチェーンに加工材などが当たっていないことを確認してください。
10. 切断開始・切断終了後には強い力が働きますので注意してください。
11. 使用中は、本体を確実に保持してください。
12. あまりにも小さな物の切断は危険ですのでしないでください。また、加工する物はクランプ・万力等でしっかりと固定してください。
 - 不安定なまま作業するとけがの原因となります。
13. 使用中は、作動部に手足や顔等を近づけないでください。
14. 使用中は周辺に人を近づけないでください。(けがの原因)
15. 誤って落としたり、ぶつけたときは、本体などに破損や亀裂・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。
16. 使用中、本体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り使用を中止し、お買上げの販売店に修理をお申し付けください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
17. 雨中での作業や雨上がり、風のとおり及び夜間の使用はしないでください。感電・けが・事故の原因になります。
18. 体調の優れないときや作業に疲れたときは使用を控えてください。また、炎天下の作業はできるだけ避けてください。作業をする場合は暑さ対策をし、体調に十分注意してください。
19. ガソリン・ガス・塗料・接着剤等、爆発・引火のおそれがある物質の近くでは、絶対に使用しないでください。爆発や火災のおそれがあります。
20. 長時間の継続作業はしないでください。疲労による事故の原因になります。目安として30分間の作業に10～20分間の休憩を取ってください。



1. ソーチェーンや付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。確実にないと外れたりし、けがの原因となります。
2. 作業前にソーチェーンに摩耗・亀裂・破損がないか点検してください。
3. むやみに振り回したり、作動させながら移動したりせず、正しく本製品を使用し、安全に作業を行ってください。
4. 有効切断長以上の物を切断しないでください。(故障・破損の原因)

本製品について

用途

◆小径の丸太・角材等木材の切断に ◆枝の切断に

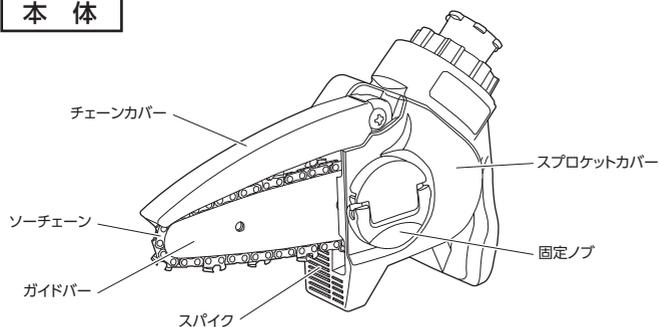
各部の名称・セット内容

要確認

初めて梱包を開封したときは、下記の内容について確認してください。

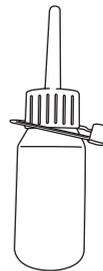
- 付属品が全て揃っているか
 - 破損した箇所はないか
- 万一不具合な点がありましたらお買上げの販売店又は(株)高儀までご連絡ください。

本体



ミニチェーンソーユニット本体×1

付属品



チェーンソーオイル(約25ml)×1

仕様

本体(SL-18MCSE-A)

チェーンスピード	約4.8m/s	サイズ	約長さ230×幅88×高さ135(mm)
有効切断長	約100mm	質量	約0.72kg

付属ソーチェーン

コマ数	28
ゲージ	.043(" 1.1mm)
ピッチ	1/4"

切断能力(最大)

別売バッテリーパック(SL-182BP-A)をフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

	切断対象部材
1充電あたりの作業量(目安)	米松(角)45mm木材 約150回

※数値は目安です。バッテリーパックの使用頻度や加工物の種類、ソーチェーンの切れ味等の作業条件により異なります。
※バッテリーパック2.0Ah取付け時の数値です。バッテリーパック4.0Ah取付け時の能力は約2倍に、5.0Ah取付け時の能力は約2.5倍になります。

使用前の準備

ヘッドユニットの交換方法



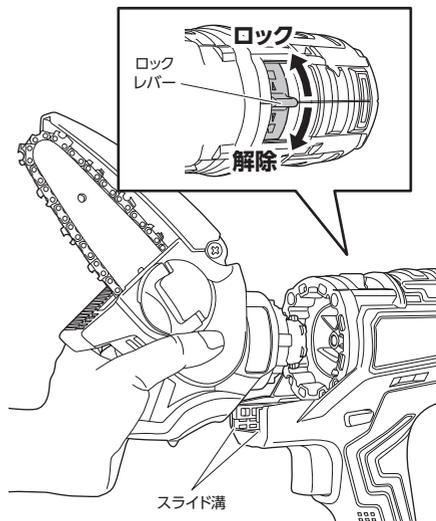
●ヘッドユニットの交換は必ず本体からバッテリーパックを取り外してから行ってください。

取付け

1. 本体とヘッドユニットのスライド溝をきちんと合わせて、「カチッ」と音がするまで押し込んでください。
2. ロックレバーを「ロック」の方向にスライドしてください。

※本体にヘッドユニットを差し込んだだけではロックは不十分です。

必ずロックレバーを奥までしっかりとスライドしてください。

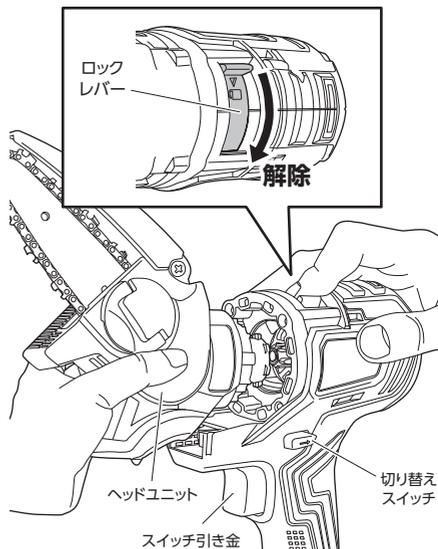


取り外し

●ロックレバーを「解除」の方向に押し込みながらヘッドユニットを取り外してください。

※ヘッドユニットを取り外すときは本体を下に向けしないでください。

ヘッドユニットが落下して破損するおそれがあります。



使用前の準備(続き)

各部の調整と確認



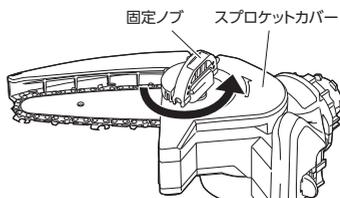
- ソーチェーンを取り扱うときは必ずスイッチを切り、本体からバッテリーパックを取り外してください。
- ソーチェーンを取り扱うときは必ず保護手袋を着用してください。
- 作業ごとに必ずソーチェーンの点検・調整をしてください。
- ソーチェーンの張りは適切にしてください。特に新品のソーチェーンは多少伸びが発生しますので、こまめに張りを調整してください。



- ソーチェーンの調整には⓪ドライバーが必要です。セット内容には含まれておりませんのでお手持ちの物を用意してください。

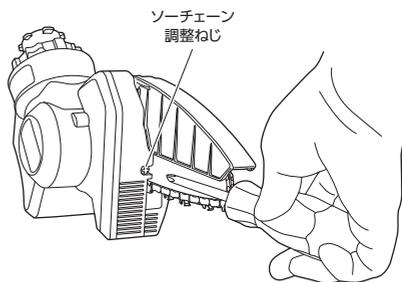
ソーチェーンの調整方法

1. 固定ノブを1~2回転回してゆるめてください。



2. ソーチェーン調整ねじを⓪ドライバーで回すことで、ソーチェーンの張りを調整することができます。

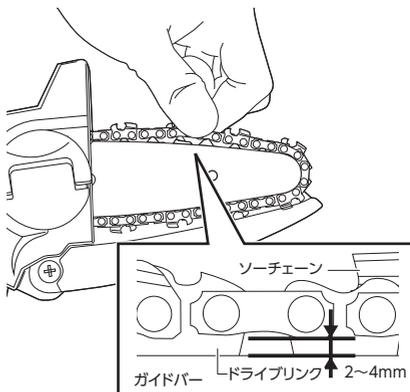
時計回り … 締める
反時計回り … ゆるむ



※ソーチェーンを張り過ぎた場合は一度ソーチェーンを緩め、再度ソーチェーンを張りながら調整してください。

※ソーチェーンを緩め過ぎた場合、ソーチェーンのドライブリンクがガイドバーの溝から外れる場合があります。外れた場合はドライブリンクをガイドバーの溝に入れてから張りを調整してください。

3. ソーチェーンの張り具合を確認します。ガイドバーの中央でソーチェーンを指で引き上げて確認します。(本体が浮かない程度の力) ガイドバーとソーチェーンの下端との間が2~4mm程度になるように調整してください。



4. 調整後、固定ノブをしっかり締めてください。

チェーンソーオイルの注油



警告

- ごみなどの異物の混入したチェーンソーオイルは使用しないでください。



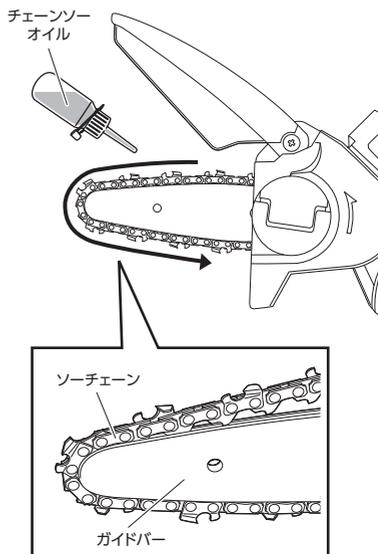
注意

- 使用するごとに必ずチェーンソーオイルを注油してください。オイル切れやオイルの潤滑不良は故障、ガイドバー・ソーチェーンの早期摩耗の原因となります。

使用する前に必ずチェーンソーオイルを注油してください。

- チェーンソーオイルをソーチェーンとガイドバーの間に注油し、無負荷で回転させてください。(P.7 [試運転](#) 参照)

※回転させることによってオイルがソーチェーン全体にいき渡ります。



使い方

操作方法



警告

- 本製品を使用するときは細心の注意を払い、作業する環境を整え(作業の邪魔になる物は移動又は取り除いてください。)、作業者は体調を考慮し、(作業に疲れたときは休憩をし、体調の優れないときは、作業を控えてください。)本体・付属品等の点検を十分にし、(本体の調子が悪いときや異常がある場合は、使用しないでください。)作業に適した服装で行ってください。
- スイッチ引き金に指をかけて運ばないでください。不意な始動によるけがの原因になります。
- ロックレバーを押し上げた状態で固定しないでください。けがの原因になります。
- 本体にバッテリーパックを取り付けるときは、スイッチ引き金に指をかけないでください。不意な始動により事故の原因となります。

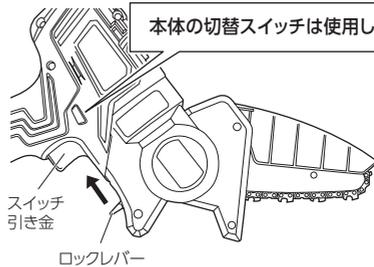


注

- 指定以外の用途に使用しないでください。けが・故障の原因となります。
- 使用中、バッテリーパックの残量が少なくなるとソーチェーンの動きが遅くなり、切れ味が落ちます。
- マルチツール本体の切替スイッチは使用しません。強引に押し込んだりしないでください。

■スイッチ引き金操作

- ロックレバーを押し上げたまま、スイッチ引き金を引くと作動します。
- スイッチ引き金を離すと停止します。



試運転



警告

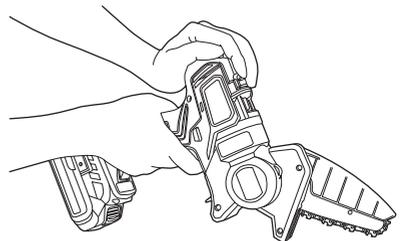
- 試運転のときも、作業と同じ服装や装備で行ってください。
- 調整をしてから試運転を行ってください。
- 使用中は、本体を両手で確実に保持してください。
- 使用中は、作動部に手や顔を近づけないでください。(けがの原因)
- スイッチ引き金を引くときはソーチェーンに加工材などが当たっていないことを確認してください。



注意

- オイルが飛散しますので、汚れても良い場所・服装で行ってください。

1. 汚れても良い場所もしくは汚れても良い敷物を敷いてください。
2. 本体を両手で確実に保持してスイッチ引き金を引いてください。
3. 無負荷で3分以上回転させて、異常な振動やソーチェーンのぶれ等がないか確認してください。



作業方法



- 木や木製品以外の物には使用しないでください。想定外の重大事故が起こる可能性があります。
- 樹木を切り倒す作業(伐木作業)には使用しないでください。
- 使用中は、本体を両手で確実に保持してください。
- 使用中は、作動部に手や顔を近づけないでください。(けがの原因)
- スイッチ引き金を引くときはソーチェーンに加工材などが当たっていないことを確認してください。
- 切断はガイドバーの根元部分で行い、先端部分では作業を行わないでください。また、作業中にソーチェーン先端部分などが地面や他の物に触れないように注意してください。(キックバック(はね返り)の原因)
- 切り落とし寸前や切断中に、ソーチェーンやガイドバーが加工材に挟まれないように注意してください。また、加工物切断後の切り落とし材に注意してください。



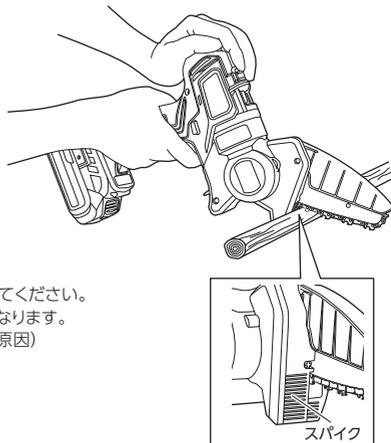
- 作業をする前に加工材に砂などが付着していないか確認してください。砂などが付着した加工材を切断すると、ソーチェーンの切れ味が著しく低下します。

切り方の基本

正しい使い方ができるように練習してください。
数本切るとうまくできます。

1. 本体を両手で確実に保持して加工材などに触れていないことを確認してスイッチ引き金を引いてください。
2. 回転が安定したら、本体のスパイクを加工材に付けて、ガイドバーの根元をゆっくり加工材に当てて切断します。

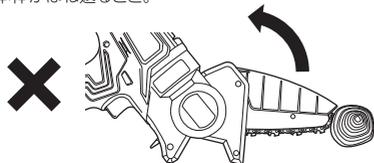
※先端切りは、本体がはね上がり危険です。必ず根元の部分で切断してください。
※切断中は、本体をねじったりしないでください。故障・破損の原因となります。
※切断中は本体を強く押し付けたりしないでください。(故障・けがの原因)



■下記項目は起きると大変危険な現象ですので、作業方法を守って正しく使用してください。

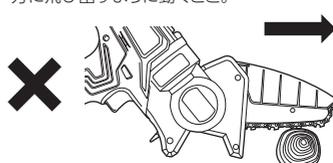
●キックバック(はね返り)

ガイドバー先端に硬い物が当たったり挟まったりしたときに、本体がはね返ること。



●プルイン

刃の下部に硬い物が当たったり挟まったりすると、機械が前方に飛び出すように動くこと。



【キックバック・プルインを避けるには】

- 必ず回転が安定してから切り始め、スイッチを切らずに最後まで切る。
- ソーチェーンが摩耗したり、緩んだ状態で使用しない。
- スパイクを木に当ててガイドバーの根元で切り始める。

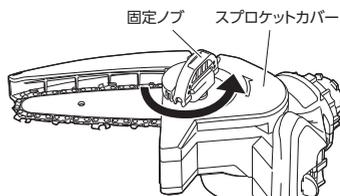
お手入れ

ソーチェーンの交換方法

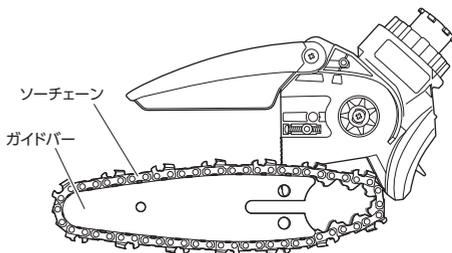


- ソーチェーンを取り扱うときは必ずスイッチを切り、本体からバッテリーパックを取り外してください。
- ソーチェーン取付け・取り外しのときは、必ず保護手袋を着用してください。(けがの原因)
- ソーチェーンの回転方向を必ず確認し、取付け方向を十分に確認して正しく取り付けてください。

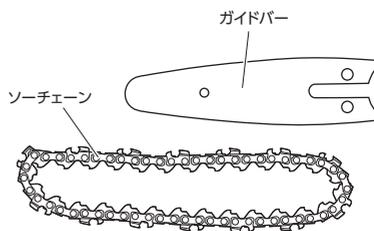
1. 固定ノブを立ち上げて回し、固定ノブとスプロケットカバーを取り外してください。



2. 本体からガイドバーとソーチェーンを取り外してください。

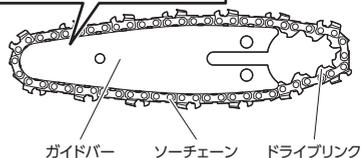
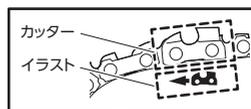


3. ガイドバーからソーチェーンを取り外し、新しい物と交換してください。

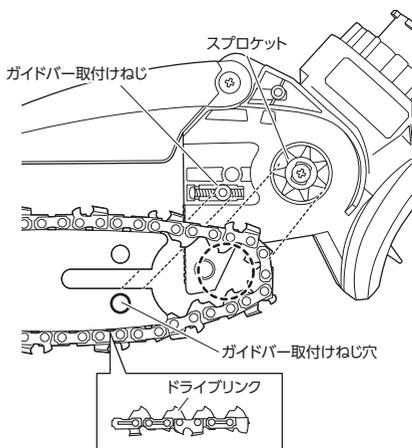


※ソーチェーンを取り付ける際は、ガイドバーのイラストとカッターの向きが合っていることを確認してから取り付けてください。

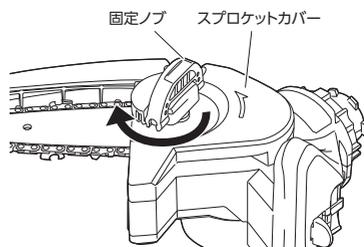
ガイドバーの先端からソーチェーンのドライプリングをガイドバーの溝に入れて、反対側のソーチェーンをたるませてください。



4. ガイドバー取付けねじにガイドバー取付けねじ穴を合わせて取り付け、スプロケットの溝にドライブリンクを掛けてください。
ガイドバーを先端側へ引っ張って、ソーチェーンがたるまないようにしてください。



5. ガイドバーなどが外れないように押えながら、1.の逆の手順でガイドバー取付けナットとガイドバー取付けねじを合わせ、スプロケットカバーを本体に取り付け、固定ノブを回してしっかりと取り付けてください。



お手入れ(続き)

お手入れと保管方法

本体について

■各種ねじの点検

- 使用する前にひび・割れ・変形等の異常がないか点検してください。
- ソーチェーンの張り・刃先の状態が適正か確認してください。ソーチェーンは消耗品です。破損や摩耗により交換時期になった物は新しい物に交換してください。新しいソーチェーンをお買い求めの際は、本製品お買上げの販売店又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「製品サポート」よりお問合せください。
- 各部取付けねじに緩みがないか定期的に点検してください。もし緩んでいるねじがあれば、しっかりと締め直してください。

■清掃



- 絶対に本製品を水洗いしないでください。
- 本体のお手入れに、ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。(破損・故障の原因)

- 油やグリースが付着した場合は、柔らかい布でから拭きしてください。汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- 作動部周辺の各部に付着した切りくずなどはきれいに取り除いてください。(故障・作動不良の原因)

■スプロケットカバー内の清掃

- 使用後はスプロケットカバー・ソーチェーン・ガイドバー等一式を外し(P5～6参照)、スプロケットの周辺を清掃してください。また、ソーチェーン・ガイドバーに付着した切りくずも清掃してください。

■保管

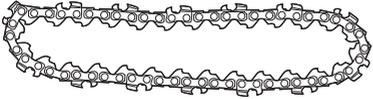
- 保管前は、ソーチェーン・ガイドバーのさびを防止するために注油した状態で無負荷運転を行ってください。ソーチェーンとガイドバーに十分チェーンソーオイルを行き渡らせて本体から取り外してください。

※無負荷運転をするときも必ず両手で保持してください。

お買上げの後に

別売品のご紹介

- 本製品をお買上げの販売店又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「製品サポート」よりお問い合わせください。ご注文のときは下記の品名をお伝えください。

品名	マルチツール専用 ミニチェーンソーユニット SL-18MCSE-A用ソーチェーン
	

お買上げの後に(続き)

保証書

販売店名・お買上げ年月日を証明できる物(販売証明書やレシート等)が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買上げの販売店にご依頼ください。

品名	EARTH MAN 18V充電式マルチツール専用 ミニチェーンソーユニット	お買上げ日	年 月 日
型式	SL-18MCSE-A JAN コード 4907052 341289	保証期間	お買上げ日より6か月
販売店	販売証明書や レシート等を 添付してください。		

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
保証期間内におきましても、その他の保証はいたしかねます。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
 - お買上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障及び損傷。
 - 家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載等)に使用された場合の故障及び損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き換えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
3. 本書は付属品・消耗品には適用されません。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
5. 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
6. この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
7. 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
8. 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。*
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
*製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

保証規定

発売元  株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

*修理(見積り含む)・部品購入は、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00~PM5:00(土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただきます。その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。