

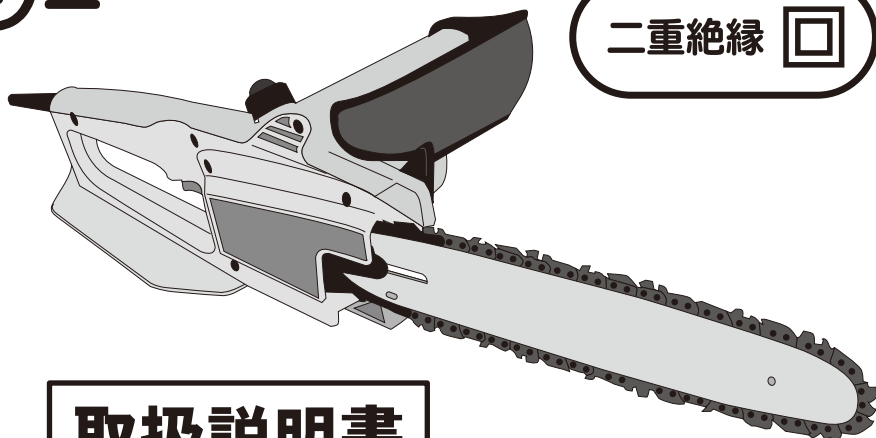
電気チェーンソー

有効切断長300mm

EC-305

有効切断長350mm

EC-355



取扱説明書

このたびは、弊社電気チェーンソーをお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。ご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。なお、取扱説明書は大切に保管してください。※本取扱説明書は上記の機種についてまとめて記述してあります。ご購入の機種名・仕様等をご確認のうえ、お読みくださいますようお願いいたします。

仕様

型番	EC-305	EC-355
電源	100V 50/60Hz	
電流	9A	
消費電力	850W	
定格時間	30分	
オイルタンク容量	約35ml	
チェーンスピード	500m/min	
ガイドバーサイズ	305mm(12in)	355mm(14in)
ガイドバータイプ	オレゴン:120SDEA089	オレゴン:140SDEA089
ソーチェーンタイプ	オレゴン:91VG-45E	オレゴン:91VG-50E
有効切断長	約300mm	約350mm
寸法(本体のみ)	W610×D210×H175mm	W675×D210×H175mm
質量	約2.6kg	約2.7kg

※製品の外観・仕様は改良等のため、予告無く変更することがあります。

付属品

ドライバーレンチ×1



ソーカバー×1



チェーンオイル×1






100ml

注意について

 **警告：** 死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を表示しています。

 **注意：** 傷害を負う可能性、物的損害を負う危険性が想定される内容を表示しています。















※注意に表記してあるものでも状況によっては、死亡、重傷等、重大な事故につながる危険性がありますので必ず守ってください。

図記号	図記号の意味	
	禁止	禁止の行為を示します。
	強制	行為を強制・指示する内容を示します。
	注意	注意を促す内容を示します。
















安全上のご注意

事故等を未然に防ぐため次に述べる安全上の注意事項をお守りください。









警告

-  運転中、機械の調子が悪かったり、異常に気付いたときは、直ちに使用を中止してください。
-  取付部品や運転等に異常のある電動工具は使用しないでください。
-  能力を超えた作業はしないでください。思わぬ事故やケガの原因となります。
-  可燃性の液体（ガソリン、シンナー等）、ガスのある場所では作業しないでください。
-  雨の中や湿気の多い場所では使用しないでください。感電の恐れがあり危険です。
-  疲れている時や、体調の悪い時はご使用にならないでください。
-  運転中、可動部には絶対触れないでください。また、手や顔を近づけないでください。
-  作業中は手袋、耳栓、保護メガネ、滑りにくい靴を着用してください。
-  作業は動きやすい身軽な服装で行ってください。ネクタイ・袖口の開いた服等は可動部に巻き込まれる恐れがあり大変危険です。
-  作業場所には、作業関係者以外は近づけないでください。特にお子様は危険です。
-  加工素材は安定性の良い台の上に置き、作業してください。
-  使用中は本体を確実に保持してください。
-  本体を逆さまにしての使用はしないでください。
-  落としたり、ぶつけたりした場合には異常の有無を確認してください。

警告

-  加工素材を手に持って作業しないでください。
-  運転に異常を感じた場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店にご相談ください。
-  作業場はきれいに整理をし、十分な採光の元で作業を行ってください。
-  電動工具を使用中アースされているものに体を接触させないでください。
-  使用中、両手で確実にハンドルを保持してください。
-  チェーン刃は使用説明に従いしっかりと取り付けてください。
-  不安定な姿勢では作業しないでください。
-  肩よりも上では使用しないでください。
-  刃の先端部では切断作業をしないでください。枝や壁・地面等にも触れさせないようにしてください。
-  必ずガード等部品を全て取り付けてください。
-  チェーンの張りは常に調整してください。ゆるんでいるとキックバック等、さまざまな事故の原因となります。
-  キックバックにご注意ください。キックバックの説明についてはP7を参考にしてください。
-  使用中チェーンソーの延長線上に体を置かないでください。必ず少し左に体を置いてください。
-  十分に回転数をあげてから切断素材に当ててください。素材に当ててからスイッチは入れないでください。大変危険です。
-  一度に2本の丸太の切断はしないでください。

注意

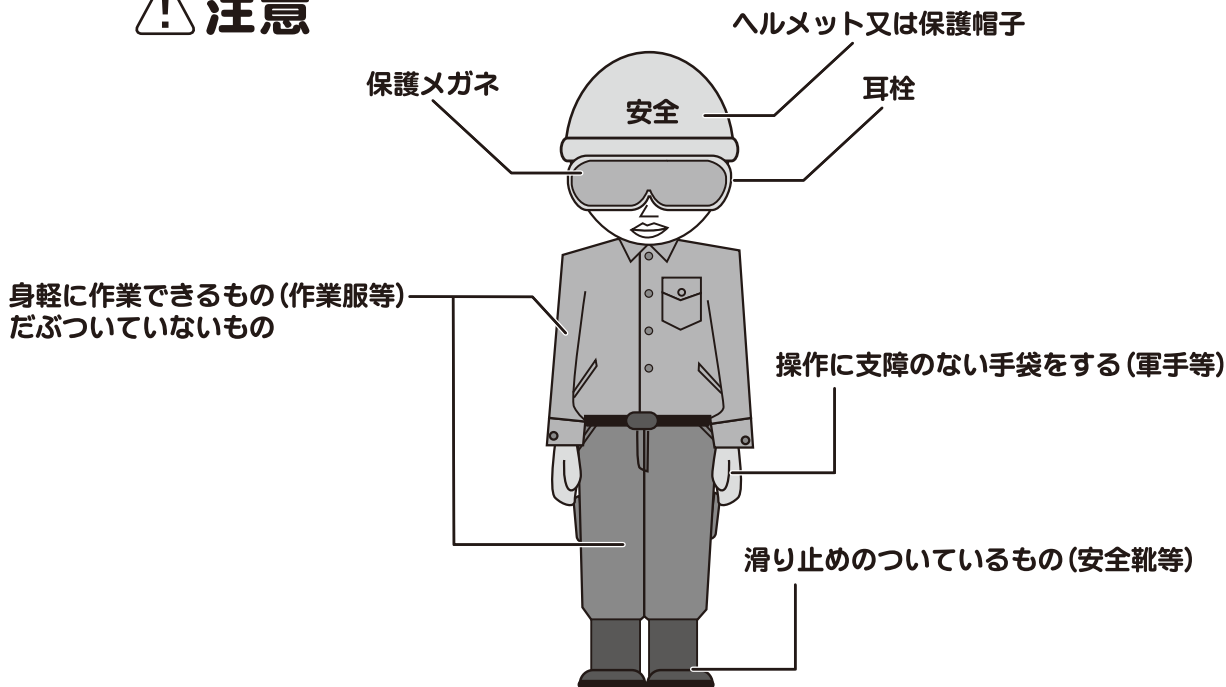
-  本機はDIY商品として開発された製品です。一般家庭用としてご使用ください。
-  電源プラグをコンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確認し、使用后及び停電の際は、スイッチを切って電源プラグを抜くよう心がけてください。
-  整備点検・部品交換の際は、必ずスイッチが切れていることを確認し、電源プラグを電源から外してください。
-  コードを引っ張ったり、コードを乱暴に扱わないでください。
-  電圧は銘板の表示と一致しているか必ず確認してください。100V用のモーターを200Vで使用しますとモーターが発熱して危険です。逆に低い電圧で使用しますと、力不足になります。
-  無理な姿勢では作業しないでください。
-  スイッチを切った後も惰性で回転していますのでご注意ください。
-  スイッチを固定して回転させたり、コンセントを差したまま台の上や床の上に放置しないでください。

⚠ 注意

- Ⓢ 周りの状況を確認したうえで十分に注意をしてご使用ください。
- Ⓢ 調整用スパナ、レンチ、ドライバー類は、使用後すぐ外すようにしてください。スイッチを入れる前に、それらが外してあるか確認してください。
- Ⓢ 本機はお子様の手が届かない所に保管してください。
- Ⓢ チェーン刃は本機に合ったものをご使用ください。
- Ⓢ 使用前に各部のネジ類がしっかりと締め付けられているか確認してください。
- ⚠ 電源コードが作業範囲から離れた位置にあることを確認してください。
- Ⓢ 使用しない時は必ずソーカバーをしてください。
- ⚠ ソーチェーンの交換等の際は保護手袋等をしてけがのないようにしてください。
- Ⓢ チェーンオイルはチェーンがスムーズに動くために必要なものですので使用中、使用前等に補充してください。
- ⚠ エンジン発電機から電源を取った場合、電圧の変化によって回転が速くなることがありますのでご注意ください。

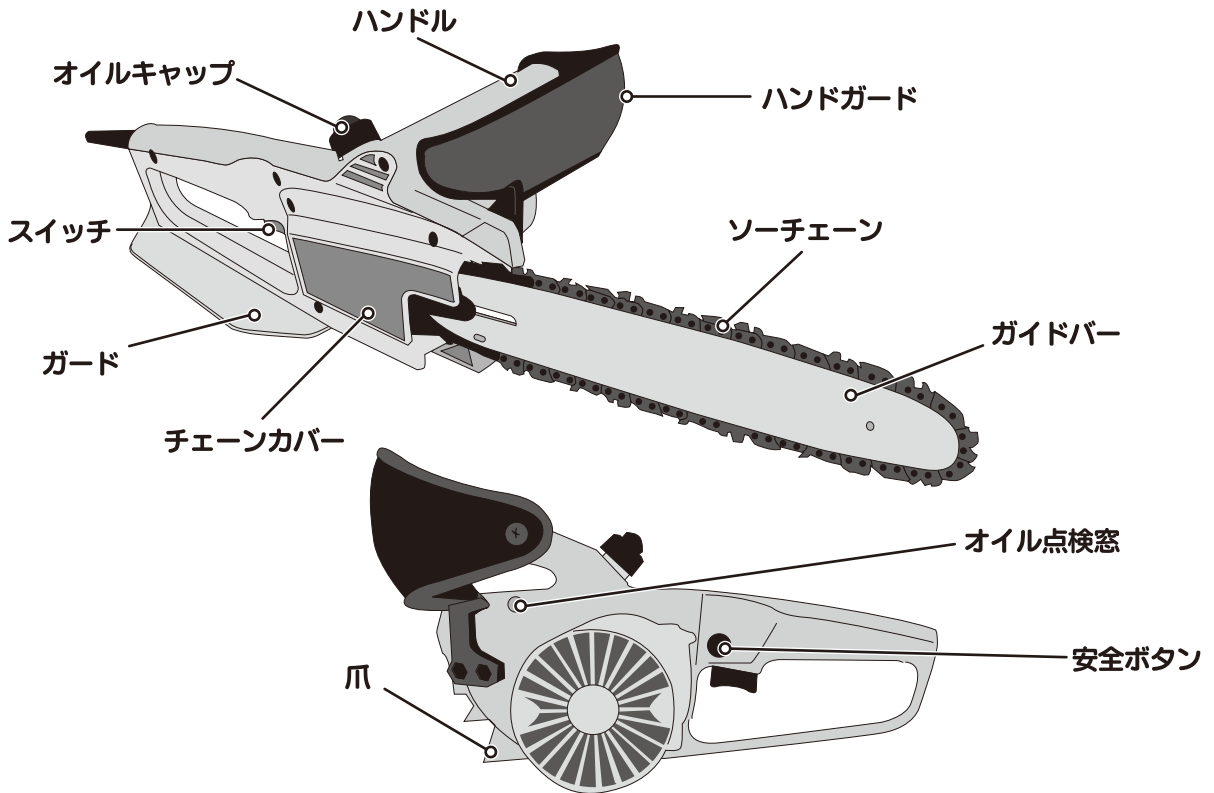
安全上の注意事項を守って、正しくお使いください。

⚠ 注意



上図のような動きやすい服装で作業を行ってください。

各部名称



ご使用前に

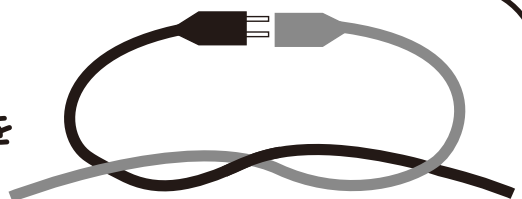
- ・作業場はきれいに整理をし、十分な採光の元で作業を行ってください。
- ・延長コードを使用される場合には、必ず長さ合った太さのコードを使用してください。

(目安)

コード断面積	コード長さ
2mm ² の場合	5m以下
3.5mm ² の場合	30m以下

※細い線を使ったりしますと電圧が低下しモーターの力が弱くなります。

延長コードをご使用の場合は作業中の抜けを防止するため右図のように接続してください。



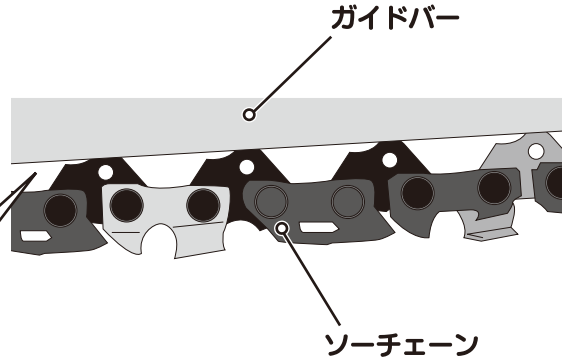
チェーンソー
延長コード

ソーチェーンの張り調整

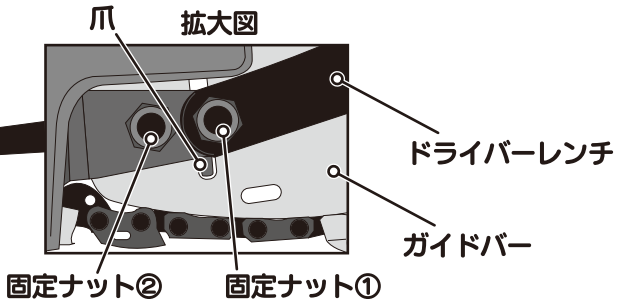
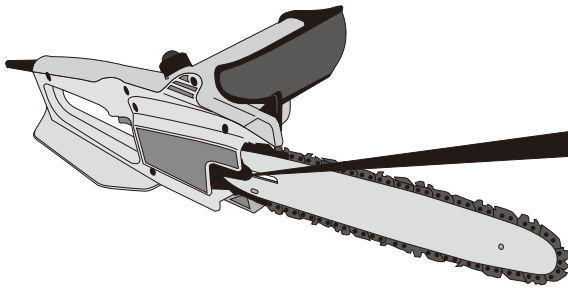
⚠ 注意

- ・必ず電源プラグがコンセントから外れていることを確認してから行ってください。
- ・新しいソーチェーンは伸びが発生するため、多少使用した後に点検を行ってください。

ソーチェーンの真中辺を指で引っ張ったとき、ガイドバーとソーチェーンのすき間が2~4mmになるよう調整してください。
(調整方法は下記参考)

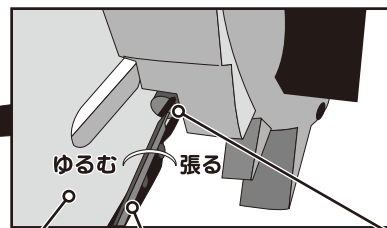
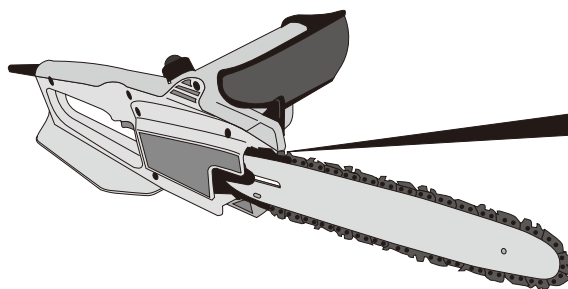


指で引っ張り、
2~4mmすき間
が開くように



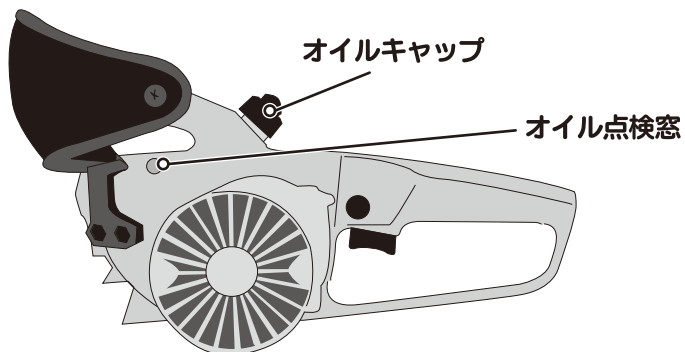
- (1) ガイドバーを固定している固定ナット①、固定ナット②を付属のドライバーレンチを使ってゆるめます。
- (2) 付属のドライバーレンチのマイナス側を使って張り調整ネジを廻してください。
右に廻すとソーチェーンは張り、左に廻すとソーチェーンがゆるみます。
※ソーチェーンの真中辺を指で引っ張ったとき、ガイドバーとソーチェーンのすき間が2~4mmになるよう調整してください。
- (3) 張り調整が完了しましたら爪がガイドバーの窓に入っていることを確認して、固定ナット①、固定ナット②をしっかりと締め付けてください。
※固定ナットを締め付ける際はガイドバーを上方に引っ張りながら固定ナット①、固定ナット②を締め付けてください。

拡大図



張り調整ネジ

オイルの点検



必ず使用前にオイル点検窓からオイルの量を確認してください。

点検窓からオイルが見えない場合には、オイル残量がわずかしかないのでオイルキャップを外しオイルを補充してください。

付属のオイルが終わりましたら、市販のチェーンソーオイルまたは、エンジンオイルSAE # 30相当のものを
ご使用ください。

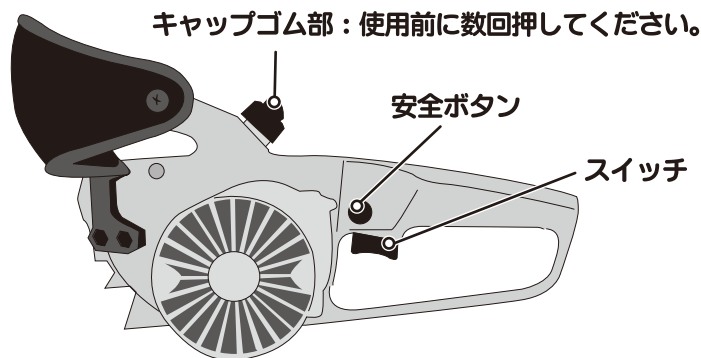
使用方法

スイッチ

⚠ 注意

- ・ 周りを確認したうえでスイッチを入れてください。
- ・ 必ず使用前にオイルキャップのゴムの部分を押しソーチェーンにオイルを与えてください。
- ・ 必ず使用前にソーチェーンのゆるみやオイル量、各部の点検を行ってください。

- ・ 親指で安全ボタンを押しながらスイッチを握るとソーチェーンが回転します。
- ※回転したあとは安全ボタンを押している必要はありません。
- ・ 停止させる際はスイッチを離してください。
回転が止まります。



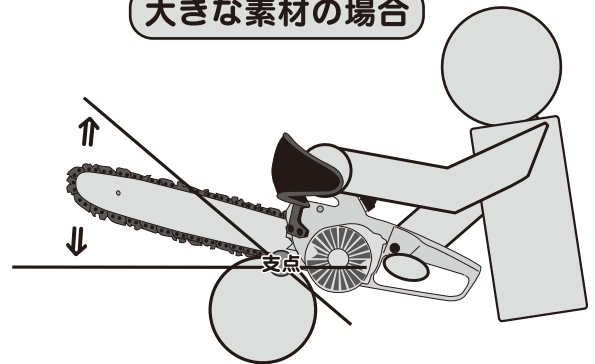
切断

⚠ 注意

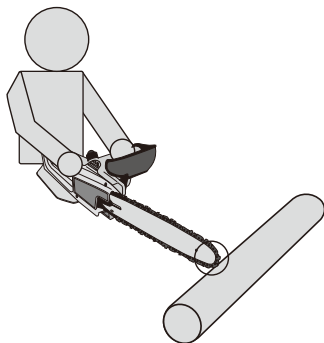
- ・ 負荷をかけ過ぎますとモーター焼きつきの原因となりますのでご注意ください。
- ・ しっかりと両手でハンドルを保持してください。
- ・ 必ず使用前にソーチェーンのゆるみやオイル量、各部の点検を行ってください。
- ・ 下に置く時は必ず回転が止まっていることを確認してから置いてください。
- ・ 切断中は最高速の状態を保ってください。また切断終了までスイッチは切らないでください。切断が終了しましたらスイッチを切ってください。
- ・ 使用中、ソーチェーンの回転状況・使用状況に応じてオイルを与えてください。
- ・ ソーチェーンの刃が痛んでいると切れ味が悪くなるばかりでなく、必要以上の力が必要になりモーターが焼ける原因となります。使用前・使用中、刃が傷んでいないか確認し、傷んでいる場合にはソーチェーンの目立て・交換を行ってください。



大きな素材の場合



爪を支点にしてテコを応用して切断してください。
※必要以上の力を入れての使用、必要以上に押さえつけるような使い方をするとモーターが焼ける原因となります。

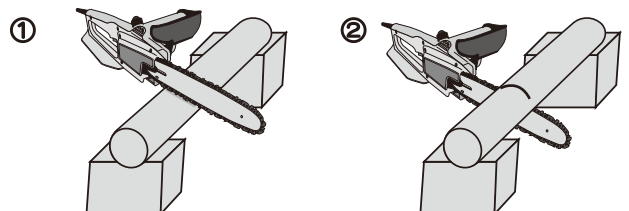


⚠ 警告

ガイドバー先端部での切断は絶対にしないでください。
キックバックの原因になり大変危険です。

両側が上がった丸太の切断

- ① 丸太の上側から1/3程切り込みを入れます。
 - ② 丸太の下側から上方に向かって切断してください。
- ※①でつけた切り込みの真下から切断してください。



ソーチェーンの交換

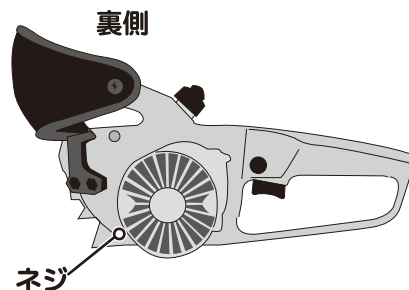
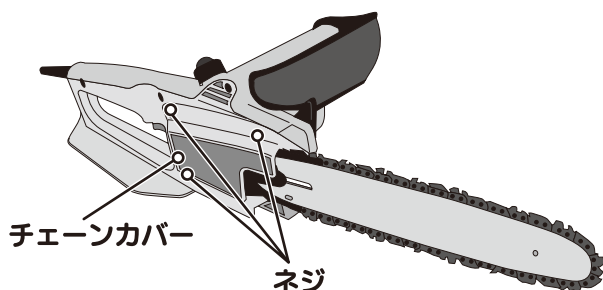
交換用ソーチェーンをお求めの際は、本機お買い上げ販売店もしくは弊社サービスセンターまでお問い合わせください。

⚠ 注意

- ・ソーチェーンの交換は必ず電源プラグがコンセントから外れていることを確認してから行ってください。
- ・ソーチェーンを扱う際、ケガのないようにするため保護手袋を着用してください。
- ・ソーチェーンをお求めの際は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

取外し

チェーンカバーを固定しているネジをゆるめて、チェーンカバーを外してください。固定ネジは表3箇所、裏側1箇所の計4本です。



固定ナット①、固定ナット②および張り調整ネジを左に廻して張りをゆるめ、ソーチェーンを取り外してください。

取り付け

プレートの内側にあるスプロケットにソーチェーンをかけ、ガイドバー先端に向かってソーチェーンをガイドバーの溝にかけてください。

※ソーチェーンの取り付け方向にご注意ください。逆方向に取り付けますと振動するだけで切断はできません。

※ガイドバーの絵の向きと刃の向きを揃えて取り付けてください。

ソーチェーンタイプ

有効切断長300mm

EC-305

オレゴン

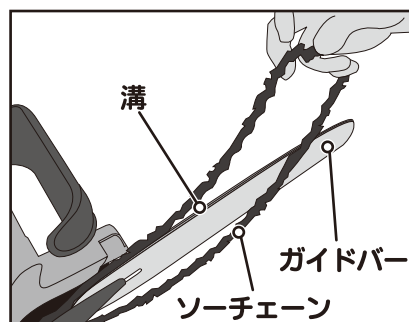
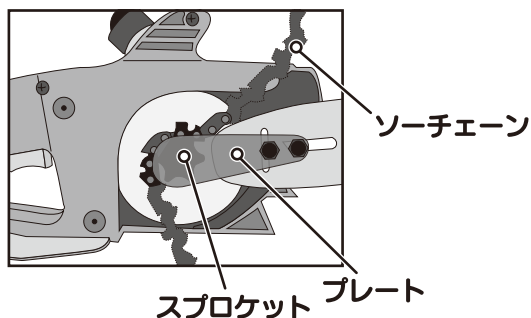
91VG-45E

有効切断長350mm

EC-355

オレゴン

91VG-50E



ソーチェーンを溝にかけ終えたらチェーンカバーを取り付け、ソーチェーンの張り調整を必ず行ってください。(P5：ソーチェーンの張り調整を参照)

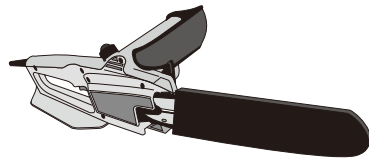
保守と点検

- 本体はきれいにして保管してください。点検、清掃をすることが長寿命につながります。
- ゴミ、ホコリの多い場所、湿気の多い場所、風通しの悪い場所では保管しないでください。
- 点検、清掃の際、本体は水を使わずにきれいな布で拭いてください。
- ガソリン・シンナー、石けん、水を使つての清掃はしないでください。本体が痛む原因・故障の原因となります。
- 使用後は各部のホコリや切屑を取り除き、きれいにしてから保管してください。
- 使用しない時や保管の際は必ずソーカバーを付けてください。
- ◎ソーチェーンは切れ味の良い状態を保ってください。切れ味の悪いソーチェーンを使用していると本機の故障や事故に繋がる恐れがあります。
- 部品の点検・交換の際は、必ずスイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて行ってください。

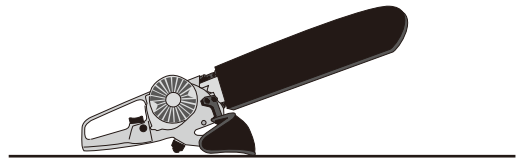
保管方法

- ◆構造上わずかづつですがチェーンオイルが漏れますので、保管の際は下記いずれかの方法で保管してください。

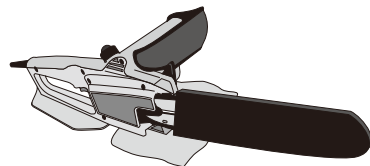
①オイルを抜いて保管



②逆さまにして保管



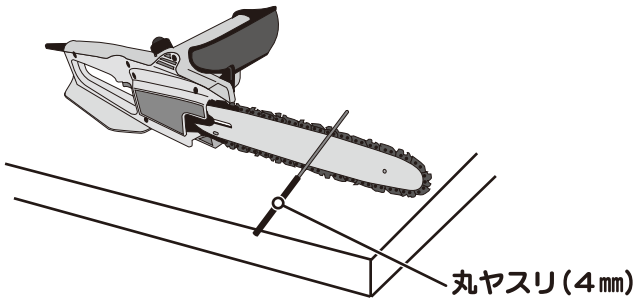
③下に汚れても良いものを敷いて保管



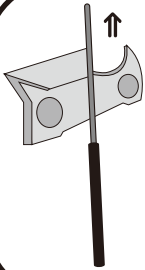
ソーチェーンの目立て

⚠ 注意

・必ずコンセントから電源プラグを抜いてあることを確認してから行ってください。

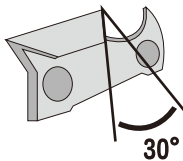


ソーチェーンの張りが適正な状態で本体を固定し、直径4mmの丸ヤスリを使用して目立てを行ってください。

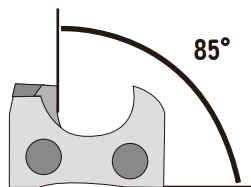


目立ては刃の手前から奥に向かって押し出してください。
2・3回押し出せば刃は鋭くなります。

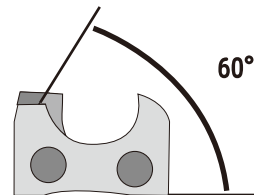
上刃の目立て角度



横刃の目立て角度



上刃の切削角度



目立ては左右のどちらか一方を終えてからもう片方の刃の目立てを行ってください。

チェーンソー本体の異常や修理の際は、お買い上げの販売店もしくは弊社までお申し付けください。

株式会社 ナカトミ

〒382-0836 長野県上高井郡高山村大字高井6445番地2

●商品についてのお問い合わせは「お客様相談窓口」までご連絡ください。
お客様相談窓口 TEL.026-245-3105 FAX.026-248-9615

商品紹介や取扱説明書のダウンロード等⇒HP:<http://www.nakatomi-sangyo.com>