



「チェンソー研研」を使えば
 簡単に研げる!
 はやく研げる!
 正確に研げる!



取扱説明書は台紙裏面にあります。

早く研げる!!
 高速モーター採用!

乾電池・充電電池
 両対応!

チェンソー
 研研

よく研げる!
 ダイヤ砥石
 4.0mm
 装着

チェンソー目立て機
 屋外でも使える!
 (電池式)

単3電池×8本使用
 別売

切れ味復活!!



簡単ガイド
 装着!!



各部の名称

袋ナット (外側) コレット (中に有り) ※消耗品

ダイヤモンド砥石 (4.0mm装着)

目立てガイド (上刃目立て角度30度)

目立て角度

60°
 30°
 上刃目立角度 上刃切削角度

付属品

スパナ(9.5mm) 1本

仕様

モータ電圧: DC12V(乾電池の場合)
 : DC9.6V(充電電池の場合)

回転数: 25000min⁻¹(乾電池の場合)
 : 21000min⁻¹(充電電池の場合)

使用時間: (注)約30分
 本体重量: 約225g(電池含まず)

(注)使用時間は満充電における連続使用の参考数値(目安)です。
 アルカリ電池または弊社製充電電池使用時です。(別売品)

目立ての利点	適合砥石	適合ソーチェン
目立て作業を定期的に行う事で鋭い切れ味が正確・簡単に鈍り、チェン寿命も長くなります。	N-821-50 軸付ダイヤモンド砥石 4.0mm	25AP/25F 91VS/91VG
	N-821-53 超硬ビット 4.0mm	
	N-821-51 軸付ダイヤモンド砥石 4.8mm	20BP/21BP
	N-821-54 超硬ビット 4.8mm	22BP/95VP

アフターサービス

- ①保証書に必ずお買い上げ日と販売店印を記入していただき大切に保管してください。
- ②保証期間は1年間です。保証内容、その他詳細は保証書をご覧ください。
- ③保証期間をすぎた修理については弊社までお問い合わせください。
- ④保証期間の内容、アフターサービスなどの内容にご不明な点がございましたら、お問い合わせの販売店、又は弊社までお問い合わせください。
- ⑤お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応およびその後の安全点検活動のためにご利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。



●製品は改良のためお断りなく変更することがあります。

紙 プラ

日本製
 MADE IN JAPAN

この度は「チェーンソー研研」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

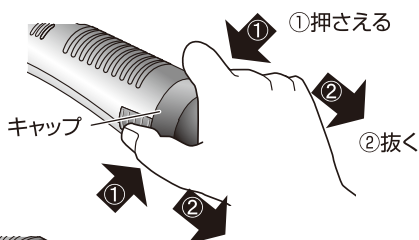
ご使用前に本書をよくお読みいただき、本機の性能を十分にご理解の上で、適切にお使いください。

乾電池(充電電池)の装着方法

※本機に乾電池(充電電池)は付属しておりません。単3形乾電池(充電電池)8本をご用意ください。

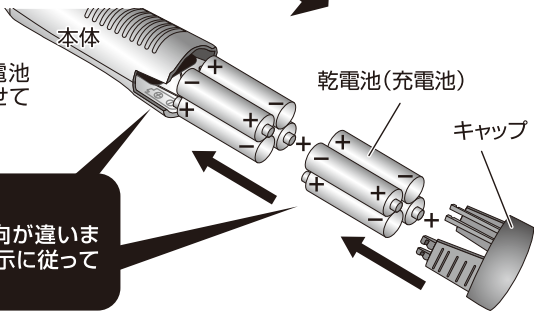
1 キャップを外す

・キャップの側面を押さえ手前に引き抜いてください。



2 電池を入れる

・単3形の乾電池もしくは充電電池を電池の+の極性を合わせて入れてください。



注意

上段・下段で電池の極性方向が違います。本体内側両面の極性表示に従ってセットしてください。

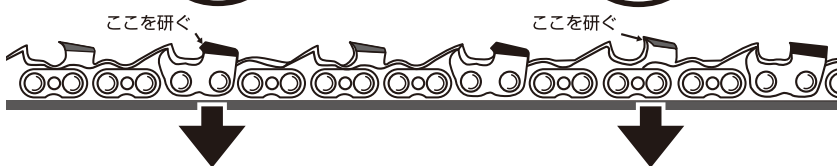
目立て方法

※ソーチェンを機械に装着した状態で目立てできます

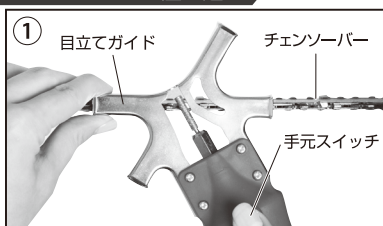
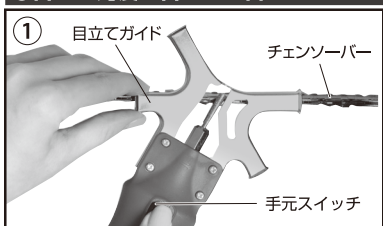
・動力部を右側にし、ソーチェンをつけたまま目立てしてください。
・目立ての前に、ソーチェンに付着したオイル・木くず・ゴミ等をできるだけ取り除いてください。



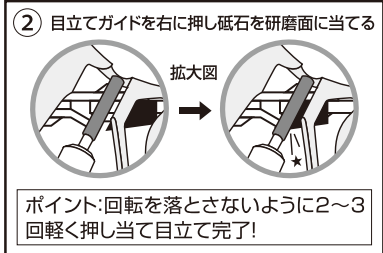
■左向き (真上から) ■右向き (真上から)



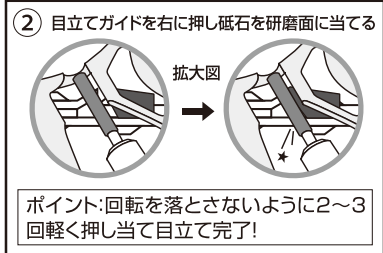
①目立て角度に合わせて目立てガイドをチェーンソーの上から差し込む



②研磨(目立て)をする



ポイント:回転を落とさないように2~3回軽く押し当て目立て完了!



ポイント:回転を落とさないように2~3回軽く押し当て目立て完了!

・手元スイッチをONにし、目立てガイドを右へ移動させ、砥石を研磨面に軽く押し当てる。
・手元スイッチを離しOFFにし、目立てガイドを次の切刃に移動させ、目立て作業を繰り返し行う。

使用上の注意

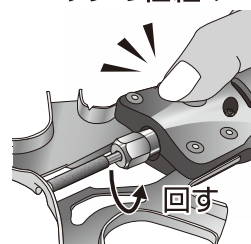
※故障の原因となりますので、必ず以下の注意事項を守ってください。

- ・研磨中に物や指などが、裏面のロックボタンに接触しないようにしてください。ロックボタンの故障原因となります。
- ・目立ての際、砥石を強く押し当てないでください。

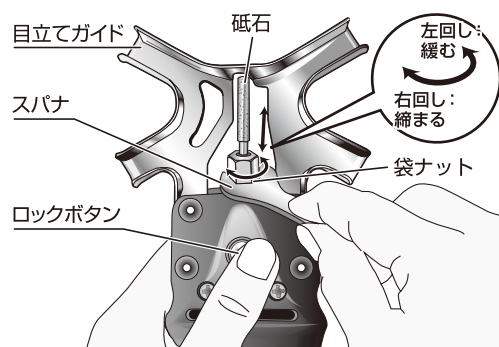
砥石の交換方法

注意 必ず乾電池(充電電池)を抜いた状態で交換してください。

ロックの仕組み



ロックボタンを押しながら袋ナットを回すと、ロックボタンが奥まで入り回転軸がロックされます。



上図を参考に回転軸をロックさせ、付属のスパナ(9.5mm)で袋ナットを緩めて取り替えてください。

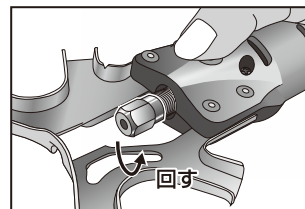
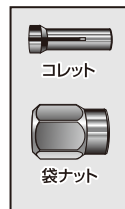
注意

- ・目立てガイドは取り外さないでください。
- ・ナットを緩める時は、ゆっくりとスパナを回してください。
- ・ナットを強く締めつけ過ぎないでください。

砥石が固定できなくなった時は

※砥石がうまく固定できない場合には、袋ナットやコレットを交換してください。(別売品)

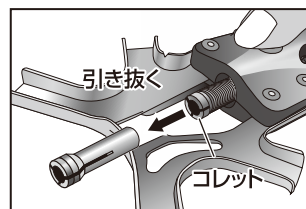
●袋ナットの取り外し方



※品番は消耗品欄に記載

・砥石の交換方法の手順で砥石を外し、袋ナットをさらに緩め抜き取ります。

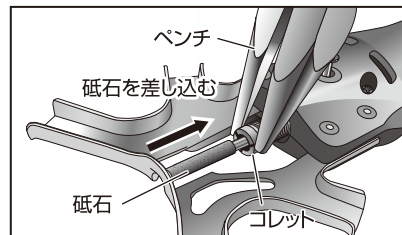
●コレットの取り外し方



・コレットを指で引き抜き、交換してください。

※コレットの取り外しにペンチを使う場合

・引き抜きが固くペンチ等を使う場合は、コレットの破損を防ぐ為に、必ず砥石を差し込んでからペンチでつかってください。
・コレットが破損し内部に破片が混入した際は有償修理となります。



消耗品(別売品)

●軸付ダイヤモンド砥石



特長

ダイヤモンドの砥粒を高密度に電着した砥石。抜群の切れ味を発揮。

- N-821-50 軸付ダイヤモンド砥石 4.0mm(2本入)
- N-821-51 軸付ダイヤモンド砥石 4.8mm(2本入)

●超硬ビット刃



特長

超合金を特殊形状に刃付けた超硬回転ヤスリ。目詰まりもなく永切れし、切削性に優れています。(使用頻度の高いプロ林業家におすすめ)

- N-821-53 超硬ビット 4.0mm(1本入)
- N-821-54 超硬ビット 4.8mm(1本入)

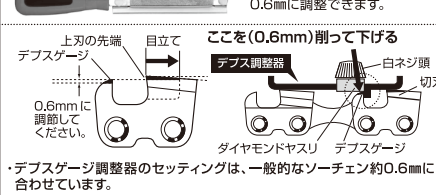
●N-819-65S コレット&袋ナットセット



●N-821-52 チェンソーデプス調整器

デプス調整器は必需品!!

・目立て後も滑って切れない場合にお使いください。
・ヤスリ掛けで簡単に、標準間隔0.6mmに調整できます。



・デプスゲージ調整器のセッティングは、一般的なソーチェン約0.6mmに合わせています。

警告 守られない場合、火災、感電死、重傷を負う恐れがありますので厳守してください。

- ①本機には絶対に水掛けをしないでください。
- ②水洗いや雨天時の屋外での作業は絶対にしないでください。
- ③自分で絶対に分解・修理・改造を行わないでください。
- ④研磨粉が飛散しますので、作業中は保護メガネ、マスク、帽子などの保護具を着用してください。
- ⑤砥石の交換時やお手入れの時は、乾電池(充電電池)を抜いてください。

注意 必ずお守りください。

- ①本製品はソーチェンの目立て以外には使用しないでください。
- ②使用後は本体から乾電池(充電電池)を抜き、お子様の手の届かない所に保管してください。
- ③砥石の交換後は必ず慣らし運転をしてください。