

屋外でも使える!

簡単ガイド
装着!!

よく研げる!
ダイヤモンド砥石
4.0mm
装着

早く研げる!!
高速モーター採用!

乾電池・充電電池
両対応!

しっかり固定して
目立てできる!

単3電池×8本使用

切れ味
復活!!

チェンソー
研研

充電電池
充電器
付き

N-819

日本製

「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!

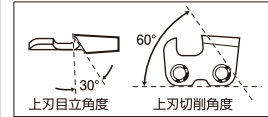
各部の
名称

袋ナット コレット
(外側) (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



付属品

・充電器1個 ・充電電池8本
・スパナ(9.5mm)1本

チャック部

手元スイッチ
(押しボタン式)

チェンソー
本体

回転ロックボタン
(裏面に有り)

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。

グラインダー
本体

すぐに使える
充電電池付き!



充電電池8本
& 充電器



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、お買い求めの販売店、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きます。場合がございましたので、ご了承ください。

保証書

品名	チェンソー研研 充電電池・充電器付き	製造No.	
お客様記入欄			
〒	TEL ()	—	
ご住所 (ふりがな)			
お名前 (ふりがな)			

- A.取扱説明書に提示された状態での使用、又は製造工程から生じた原因による故障はお買い上げ日より1年間、弊社が無償修理させていただきます。
- B.上記サービスをご利用していただく際には必ず本証をご提示ください。保証期間中でも以下のような場合は有料とさせていただきますのでご注意ください。
- 1.砥石・モータ・駆動部・乾電池(充電電池)などの消耗品。
 - 2.本証のご提示がない。又は本証のお客様記入欄に必要事項が記入されていない。
 - 3.使用方法の誤り。又は不当な修理や改造による故障及び破損。
 - 4.異常な管理、保管による故障、破損。
 - 5.火事、地震などの天災地変、本証指定外の異常電圧などの使用による故障、破損。
 - 6.販売日、販売店印が押されていない。
- C.本証の内容等の記入を書き換えられた場合は無効となります。
- D.本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- E.本証は再発行いたしませんので大切に保管してください。

販売店	(印)
販売日	年 月 日



●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 : 台紙 プリスター

製造元 ニシガキ工業株式会社
〒673-0404 兵庫県三木市大村500



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。

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。
※目立て前に…
・ソーチェンに付着したオイル・木くず・ゴミ等を
出来るだけ取り除いてください。

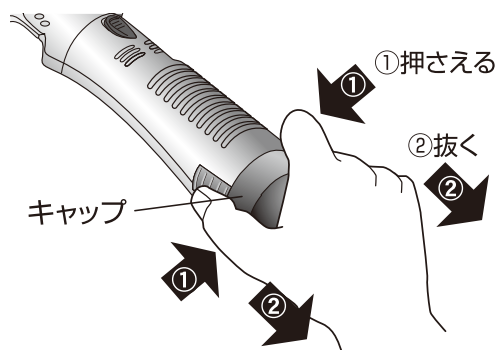


適合砥石	適合ソーチェン
N-821-50 軸付ダイヤモンド砥石 4.0mm N-821-53 超硬ビット 4.0mm	25AP/25F 91VS/91VG
N-821-51 軸付ダイヤモンド砥石 4.8mm N-821-54 超硬ビット 4.8mm	20BP/21BP 22BP/95VP

乾電池(充電電池)の装着方法

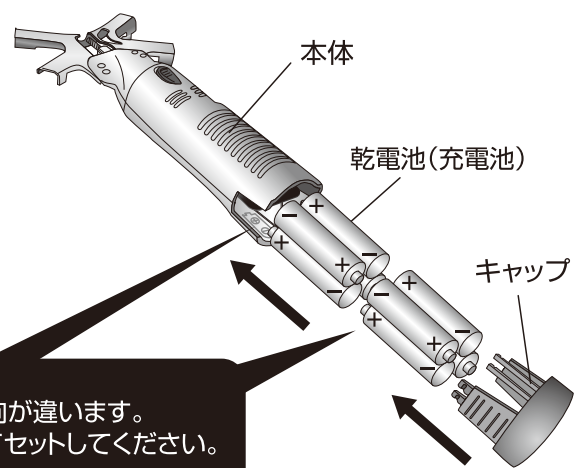
1 キャップを外す

・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。

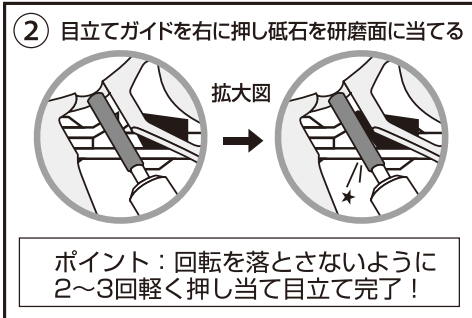
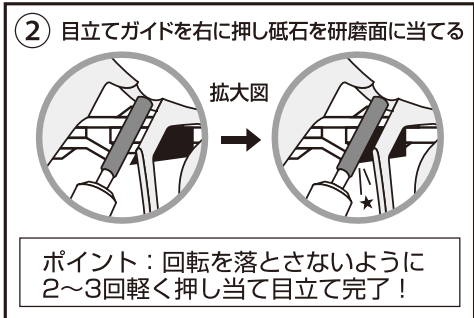
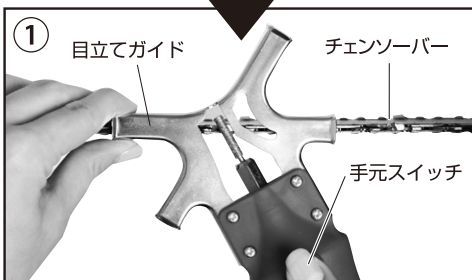
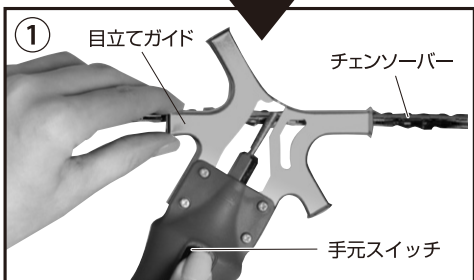
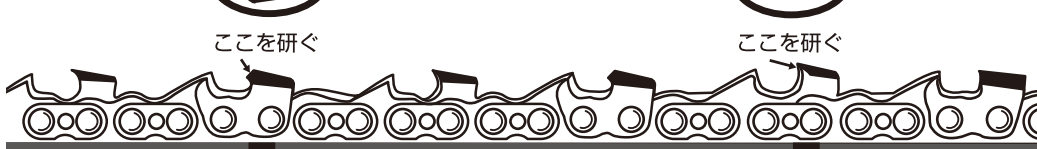


注意 上段・下段で電池の＋の極性方向が違います。
本体内部両面の極性表示に従ってセットしてください。

目立て方法

※目立ての利点 目立て作業を定期的に行う事で鋭い切れ味が正確・簡単に廻り、チェーン寿命も長くなります。

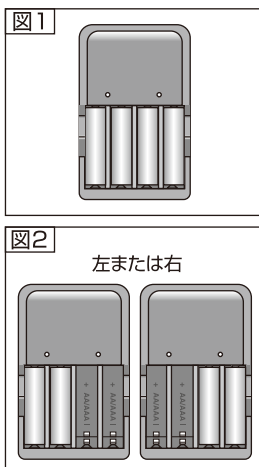
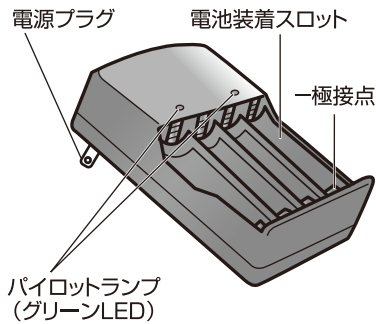
■左向き (真上から) ■右向き (真上から)



- ① 上刃目立て角度に合わせて目立てガイドをチェーンソーバーの上から差し込む
- ② 研磨(目立て)をする
 - ・手元スイッチを親指で押し、ON(モーターが回転)にする。
 - ・目立てガイドを右に押し、砥石を研磨位置まで移動(スライド)させ目立てする。
 - ・目立てが完了したら手元スイッチから親指を離しOFF(回転が止まる)にする。
 - ・目立てガイドをチェーンソーバーから抜き、次の切刃に移動し、目立て作業を繰り返し行う。

充電電池・充電器の取扱い方法

名称 充電電池…品番:N-819-3
充電器…品番:N-819-4



充電器への装着方法

- ① 付属の単3形ニッケル水素充電電池を電池装着ス
ロットに電池の＋の極性に合わせて入れます。
(図1)
※注意…装着時カチツと音がるまで押し込んでください。
- ② 充電電池2本の場合は、
電池装着スロットの左右どちらかによせて、
電池の＋の極性に合わせて入れます(図2)
図1・図2の配置で2本または4本のみ充電が
可能です。(※注意…1本・3本の充電はできません)
- ③ 充電器をコンセントに差し込みます。
(グリーンLEDが点滅します。)
- ④ グリーンLEDが点灯に変われば充電完了です。
(充電時間が過ぎましたら早めにコンセントから
充電器を抜いてください。)

充電状況の確認(パイロットランプの確認)
充電中 グリーンLEDが点滅します。
充電済 グリーンLEDが点灯します

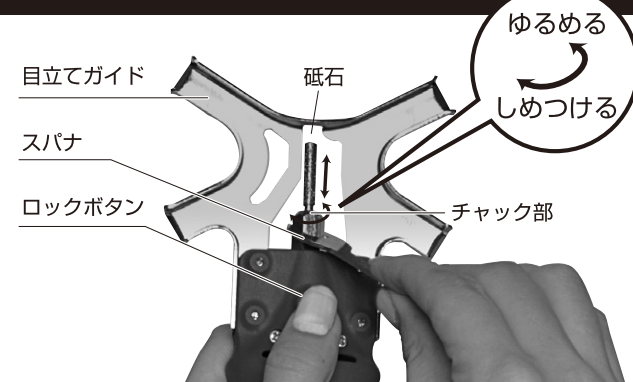
注意

- ① 充電電池専用です。誤ってアルカリ、マンガン電池など乾電池を挿入しないでください。
- ② 正しく充電電池を挿入してください。(＋電極を逆に装着しないこと)
- ③ 当社製の充電電池以外の充電電池は使用しないでください。
- ④ 当社製の充電電池を他社製の充電器で使用しないでください。
- ⑤ 単3形と単4形の混合充電をしないでください。

充電電池 — ニッケル水素充電電池単3形(AA) 1.2V(1600mAh)8本
充電器 — ニッケル水素充電電池用単3形(AA)
仕様 入力電源 — AC100～AC240V 50/60Hz
電源方式 — スイッチング方式
出力 — DC2.8V 360mA×2(単3形 2又は4本)
機器使用時条件 — 0℃～40℃(結露しないこと)
保管条件 — -20℃～60℃(結露しないこと)

充電状況の確認(パイロットランプの確認)
充電中 ——— グリーンLEDが点滅します。
充電済 ——— グリーンLEDが点灯します
※注意:不良又は非充電電池を挿入した場合点滅間隔が早くなります。
充電時間の目安 単3形(AA) 1.2V(1600mAh)ー約5～6時間
充電回数の目安 単3形(AA) 1.2V(1600mAh)ー約500回
※満充電しても使用時間が短くなった場合は電池の寿命になります。

砥石の交換方法



本体の回転ロックボタンを親指で押し
チャック部を手で回転させ回転軸を固
定し、付属のスパナ(9.5mm)でチャック
部(袋ナット)を緩めて取り替えてくださ
い。(右回し:締まる/左回し:緩む)

注意…目立てガイドは取り外さないで
ください。

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。

消耗品

●軸付ダイヤモンド砥石(別売)
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)
特長 ダイヤモンドの砥粒を高密度に電着した砥石です。抜群
の切れ味を発揮します。(※軽く押し付け目立てをしてください。)

●超硬ビット刃(別売)
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)
特長 超硬合金をクロスカット(網目状に刃付)に刃付けた超硬
回転ヤスリです。切削性に優れ、目詰まりもなく、永切れし、抜群の切
れ味を発揮します。(使用頻度の高いプロ林業家にお勧めです。)

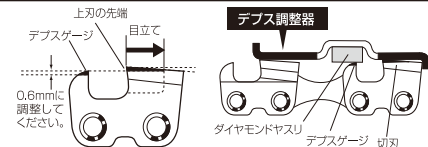
●N-821-65コレット(別売品)
●N-821-66袋ナット(別売品)
コレット 袋ナット

砥石が固定できない(抜ける)
場合に交換してください。

■N-821-52チェーンソーデプス調整器(別売品)

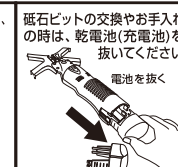


●デプス調整器は必需品!!
※目立て後も滑って切れない場合にお使いください。
※ヤスリ掛けて簡単に、標準間隔0.6mmに調節できます。
※デプスゲージ調整器のセッティングは
一般的なソーチェン約0.6mmに合わせています。



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。



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 研磨粉が飛散しますので、必ず保護メガネを着用してください。
- ④ 砥石の交換時には必ず乾電池(充電電池)を抜いてから行ってください。
- ⑤ 砥石の交換後は必ず慣らし運転をしてください。