

ご修理のときは

修理・お手入れ・お取扱いのご相談は、まずお買い求めの販売店にご依頼ください。
転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認のうえ、お近くの営業拠点へ
お問い合わせください。

お客様メモ

お買い上げの際、販売店名・製品に表示されている製造番号 (NO.) などを下欄にメモしておく、修理を
依頼されるとき便利です。

お買い上げ日	年	月	日	製造番号 (NO.)
販売店 (TEL)				

お客様相談センター【ご利用時間 9:00～18:00】※全日対応(土・日・祝日対応)

●フリーダイヤル

☎ 0120-20-8822 ※携帯電話、IP 電話からもご利用いただけます。

全国営業拠点

■支店の移転等により連絡がとれない場合は、下記のアドレスから
最新の電話番号をご確認いただけます。

<https://www.hikoki-powertools.jp/relation/sales.html>



●北海道支店	TEL (011) 786-5122	●北陸支店	TEL (076) 263-4311
●東北支店	TEL (022) 288-8676	●関西支店	TEL (06) 7167-3644
●東京支店	TEL (03) 5753-7703	●中国支店	TEL (082) 504-8282
●関東支店	TEL (03) 6374-5687	●四国支店	TEL (087) 863-6761
●中部支店	TEL (052) 533-0231	●九州支店	TEL (092) 621-5772

工機ホールディングス株式会社

〒108-6018 東京都港区港南 2 丁目 15 番 1 号 (品川インターシティ A 棟)

営業本部 TEL (03) 5783-0626 (代)

電動工具ホームページ — <https://www.hikoki-powertools.jp>

部品コード C99270102 306 F

HiKOKI

取扱説明書

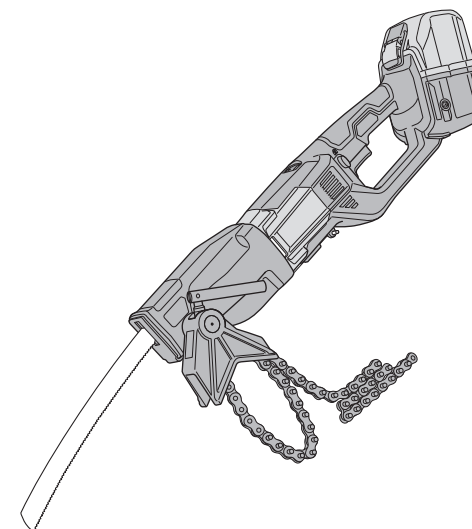
お得な情報や
ユーザー登録は
こちらから!



コードレスパイプソー

36 V CR 36DYA [チェーンバイス付き]

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、
ありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、
正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に
大切に保管してご利用ください。



コードレス工具の安全上のご注意…	1
本製品の使用上のご注意……………	5
リチウムイオン電池の使用上のご注意…	7
用途……………	8
各部の名称……………	8
仕様……………	9
別売部品……………	9
標準付属品……………	10

スイッチロックボタン……………	11
スイッチ……………	11
蓄電池の取付け・取りはずし……	12
モード設定……………	13
六角棒スパナの収納……………	14
1 充電当たりの作業量……………	14
過負荷保護回路……………	14
ブレードの取付け・取りはずし…	15
切断する……………	17

保守・点検……………	21
ご修理のときは……………	裏表紙

本製品は日本国内用のため、日本国外で販売または使用する
ことはできません。日本国外で使用了場合は、仕様上の
性能を発揮できない恐れがあります。日本国外では、修理
または保証を受けられません。

This product may be used only in Japan and should not be
sold or used in any other country. Otherwise, product may not
perform as intended. No authorized service or warranty is
available outside of Japan.

その他

⚠警告、⚠注意、注の意味について

⚠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注意。

注 : 製品のすえ付け、操作、メンテナンスに関する重要な注意。

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つ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。

コードレス工具の安全上のご注意

- 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。
- 使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。

⚠警告

- ① **専用の充電器や蓄電池を使用してください。**
弊社カタログに記載されている指定の充電器や蓄電池を使用してください。
指定以外の蓄電池を使用すると、破裂して傷害や損害を及ぼす恐れがあります。
- ② **作業場や保管場所の周囲状況も考慮してください。**
 - コードレス工具は、雨の中や湿った場所で使用・放置・保管をしないでください。
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、事故の原因になります。
 - 可燃物、可燃性あるいは腐食性の液体やガスがある所での使用・充電・保管をしないでください。
発火や火災の恐れがあります。
- ③ **保護メガネを使用してください。**
作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
切削した物や粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。
- ④ **加工する物をしっかりと固定してください。**
加工する物を固定するために、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、両手でコードレス工具を使用できます。
固定が不十分な場合は、加工する物が飛んで、けがの原因になります。

⚠警告

- ⑤ **次の場合は、コードレス工具のスイッチを切り、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。**
 - 使用しない、または、準備・調整・保守・点検する場合。
 - 付属品や別売部品を取付け、交換する場合。
 - その他、危険が予想される場合。
コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- ⑥ **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。
コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- ⑦ **指定の付属品やアタッチメントを使用してください。**
この取扱説明書、および弊社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメントを使用してください。事故やけがの原因になります。

⚠注意

- ① **作業場は、いつもきれいに保ってください。**
散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- ② **子供を近づけないでください。**
 - 作業員以外、コードレス工具に触れさせないでください。けがの原因になります。
 - 作業員以外、作業場へ近づけないでください。けがの原因になります。
 - 安全の責任を負う人の監視または指示がないかぎり、補助を必要とする人が単独で使用しないでください。
- 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所または鍵のかかる所に保管してください。
事故の原因になります。
 - コードレス工具を、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など）に保管しないでください。
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。**
 - 安全に能率良く作業するために、コードレス工具の能力に合った速さで作業してください。能力以上での使用は、事故の原因になります。
 - 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。

⚠注意

- ⑤ 作業に合ったコードレス工具を使用してください。
- 小形のコードレス工具やアタッチメントは、大形のコードレス工具で行う作業には使用しないでください。けがの原因になります。
 - 指定された用途以外に使用しないでください。けがの原因になります。
- 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などの装身具は、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付いた履物の使用をお勧めします。滑りやすい手袋や履物は、けがの原因になります。
 - 長い髪は、帽子やヘアカバーなどでおおってください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- ⑦ 無理な姿勢で作業をしないでください。
- 常に足元を安定させて、バランスを保つようにしてください。
転倒して、けがの原因になります。
- ⑧ コードレス工具は、注意深く手入れをしてください。
- 安全に能率良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。損傷した刃物類を使用すると、けがの原因になります。
 - 付属品や先端工具の取付け・取りはずしは、取扱説明書に従ってください。
 - 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。けがの原因になります。
- ⑨ 調整キーやスパナなどは、スイッチを入れる前に取りはずしてください。
- 調整キーやスパナなどの工具類が、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、けがの原因になります。
- ⑩ 油断しないで十分注意して作業をしてください。
- コードレス工具を使用する場合は、取扱い方法、作業の仕方、周りの状況など、十分注意して慎重に作業をしてください。軽率な行動をすると、事故やけがの原因になります。
 - 常識を働かせてください。非常識な行動をすると、事故やけがの原因になります。
 - 疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの原因になります。
- ⑪ 十分な防じん対策や飛散防止対策をしてください。
- 特に、人体に有害な成分を加工するときは注意してください。
- ⑫ アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用しないでください。
- アスベストは、人体に肺がん等の重大な健康被害を発症させる物質です。

⚠注意

- 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すべての箇所に異常がないか確認してください。
 - 破損した保護カバー、その他の部品交換は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。
 - スイッチで始動および停止操作のできないコードレス工具は、使用しないでください。誤作動して、けがの原因になります。
- ⑭ コードレス工具の修理は、専門店で依頼してください。
- サービスマン以外の方は、工具本体や蓄電池の分解・修理・改造をしないでください。発火や誤作動など、けがの原因になります。
 - コードレス工具が高温になるなど、異常に気付いたときは、点検・修理に出してください。
 - この製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
 - 修理は、お買い求めの販売店に依頼してください。修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因になります。
 - アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用したコードレス工具の保守・点検・修理は受付けできません。

○騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。
ご近所に迷惑をかけないように、規制値以下でご使用になることが必要です。
状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

本製品の使用上のご注意

先にコードレス工具として共通の注意事項を述べましたが、コードレスパイプソーについて、次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

- ① 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に確かめてください。
埋設物があるとブレードが触れ、感電や漏電・ガス漏れの恐れがあり、事故の原因になります。
- ② 使用中は、機体をしっかりと保持してください。
- ③ 使用中は、ブレードや切粉の排出部に手や顔などを近づけないでください。
- ④ 使用中、機体が高温になったり、異常音、異常振動がしたりするときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。
- ⑤ 誤って落としたり、衝撃が加わったりしたときは、ブレードや機体などに破損や亀裂、変形がないことを点検してください。
- ⑥ ガス管や燃料管などは、爆発の恐れがあるので切断しないでください。
- ⑦ 残水パイプを切断する場合は、機体に水がかからないようにしてください。
機体に水が入ると、故障や感電の恐れがあります。
- ⑧ 工具本体の端子部（蓄電池取付部）に、切りくずやほこりがたまらないようにしてください。
 - 使用前に、端子部に切りくず、ほこりがたまっていないことを確認してください。
 - 作業中に、機体に付いた切りくず、ほこりが端子部に降りかからないようにしてください。
 - 使用中断時、および使用後に切りくず、ほこりが降りかかる場所に機体を放置しないでください。
短絡（ショート）して、発煙・発火などの恐れがあります。
- ⑨ 工具本体、および蓄電池の端子部に変形が生じた場合は、使用しないでください。
蓄電池を取付けた場合に短絡（ショート）して、発煙・発火の恐れがあります。

⚠注意

- ① 付属品や別売部品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
- ② 使用直後のブレードは高温になっているので、触れないでください。
- ③ 壁や隣接する鋼管の近くで作業する場合は、ブレード先端が切断材料以外に当たらないよう距離をあけてください。
- ④ 高所作業のときは、下に人がいないことを確かめてください。
材料や機体などを落としたとき、事故の原因になります。
- ⑤ 機体の外枠にある風穴に異物を入れないでください。
モーターがロックし、故障の原因になります。
- ⑥ 落下等の強い衝撃を加えたり、水にぬらしたりしないでください。
内蔵している精密部品が破損し、誤作動等をおこす原因になります。
- ⑦ スイッチパネルに強い衝撃を与えたり、破いたりしないでください。
- ⑧ 蓄電池は確実に取付けてください。

⚠警告マークについて



このマークのある操作・手順では、必ずスイッチをロックし、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。
蓄電池を工具本体に装着したまま準備や点検、ブレードの交換などをすると、予期できない作動を招いて事故やけがの原因になります。

リチウムイオン電池の使用上のご注意

本製品はリチウムイオン電池を使用します。リチウムイオン電池には、寿命を長くする目的で出力を停止する保護機能が付いています。

下記 ①、②、③ の場合、本製品を使用中にモーターが停止することがあります。これは保護機能によるものであり故障ではありません。

- ① 電池残量が少なくなるとモーターが停止します。
速やかに充電してください。
- ② 過負荷状態になるとモーターが停止する場合があります。
スイッチを切り、過負荷の原因を取り除いてください。
- ③ 蓄電池が過熱状態になるとモーターが停止する場合があります。
蓄電池の使用を中断し、工具本体より取りはずして、風通しの良い日かげなどで蓄電池を十分に冷ましてください。

再びご使用になれます。

さらに蓄電池の液漏れ、発熱・発煙・発火を未然に防ぐため、蓄電池の取扱説明書をよくお読みになり、注意事項を守ってください。

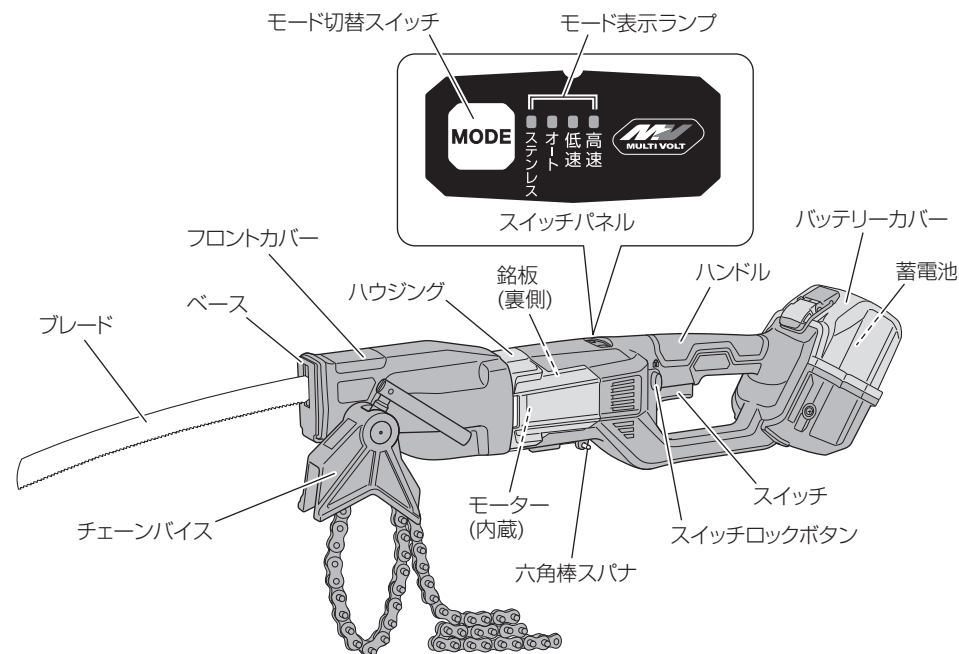
○ 蓄電池は、弊社純正品をご使用ください

弊社指定の蓄電池以外の使用や分解、改造した物（蓄電池を分解してセルなどの内蔵部品を交換した物を含みます）は、安全性や製品に関する保証ができません。

用 途

- 各種鋼管、ステンレス鋼管、ダクタイル鋳鉄管、アングル材の切断
- 各種合成樹脂管の切断
- 軟鋼板、アルミ板などの切断
- 木材等の切断

各部の名称



仕 様

形 名	CR 36DYA
切 断 能 力	鋼 管：外径 216 mm (200 A) ステンレス鋼管：外径 216 mm (200 A) ダクタイル鋳鉄管：外径 165 mm (150 A)
モ ー タ ー	直流ブラシレスモーター
モ ー ド 別 無負荷ストローク数	ステンレス：0～1,000 min ⁻¹ {回/分} オート：0～2,000 min ⁻¹ {回/分} 低 速：0～1,200 min ⁻¹ {回/分} 高 速：0～2,000 min ⁻¹ {回/分}
ス ト ロ ー ク 量	26 mm
使用可能蓄電池*	マルチボルトタイプ蓄電池
電 池 電 圧	36 V
工 具 本 体 寸 法 全長×全高×全幅	616×165×115 mm
質 量	4.8 kg [BSL 36B18X 装着時]

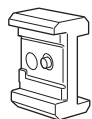
※ AC/DC アダプタ (ET 36A) は使用できません。

別売部品 (別売部品は生産を打ち切ることがありますので、ご了承ください。)

各種ブレード

作業の能率や仕上げを良くするには、加工物の材質や厚さに適したブレードを使うことが大切です。それぞれの特徴を参考にブレードを選んでください。
ブレードの詳細は、弊社総合カタログやホームページをご覧ください。お買い求めの販売店で確認してください。

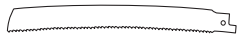
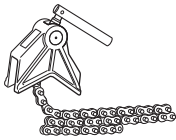
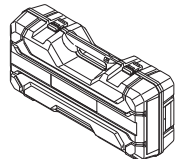
薄のご刃用ブレードホルダ(A)
0.9～1.3 mm 刃厚のブレードを使用
するときは、機体のブレードホルダと
交換します。



標準付属チェーン
(パイプ把握能力φ216 mm)

別売ロングチェーン
(パイプ把握能力φ400 mm)

標準付属品

品 名	仕 様	2WPZ	NN
ブレード【No.163】 湾曲ブレード 300 mm 厚刃 1.6 mm 		1 本	
六角棒スパナ 		1 個	
チェーンバイス 		1 組	
蓄電池 ●取扱い方法は、蓄電池の取扱説明書を 確認してください。		2 個	—
充電器 ●取扱い方法は、充電器の取扱説明書を 確認してください。		1 台	—
収納ケース 		1 個	—
電池カバー 		2 個	—

スイッチロックボタン

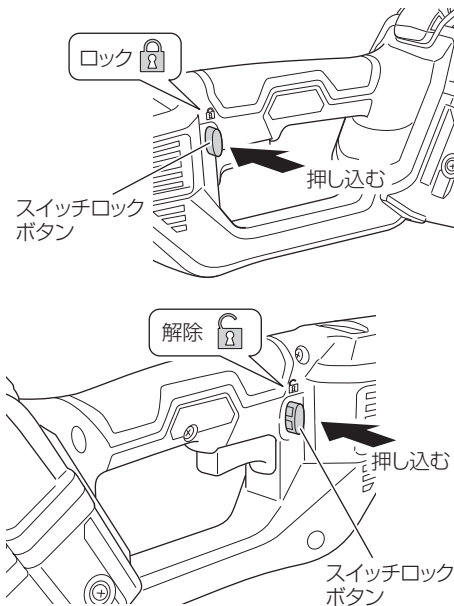
⚠ 注意

次の場合は、スイッチロックボタンをロック側(右側)に押し込んでください。

- 蓄電池を着脱するとき
- モードを選択するとき
- 作業を中断および終了したとき
- ブレードを取付け・取りはずすとき
- 保守・点検・保管するとき

誤ってスイッチを引いても、モーターが起動しないようにスイッチロックボタンが付いています。

スイッチロックボタンは、確実に押し込んでください。



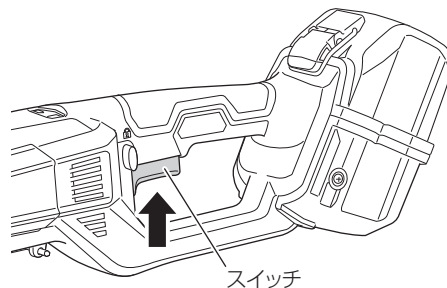
スイッチ

スイッチの引き込み量で、無段階にストローク数が変わります。

スイッチを大きく引くと、ストローク数が上がります。

切断を開始するときは、正確に切込むためストローク数を下げ、十分な切込みが得られてからストローク数を上げて(スイッチの引き込み量を大)切断すると、ねらった位置に合わせやすくなります。

また、スイッチをはなすとブレーキがかかり、すぐに止まります。

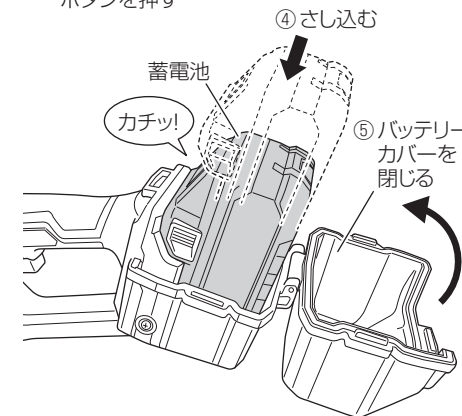
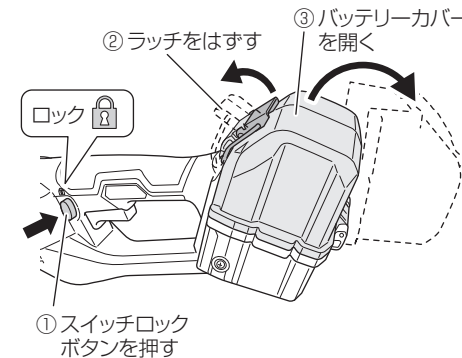


蓄電池の取付け・取りはずし

注 蓄電池の取付け・取りはずし時以外は、バッテリーカバーを確実に閉じてください。水や切粉、ほこりなどが工具本体や蓄電池の端子部に入り込むと、故障の原因になります。

取付けるとき

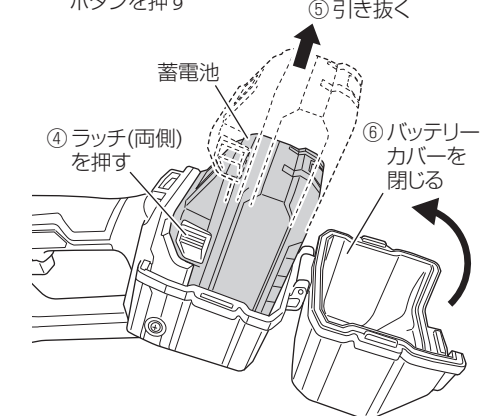
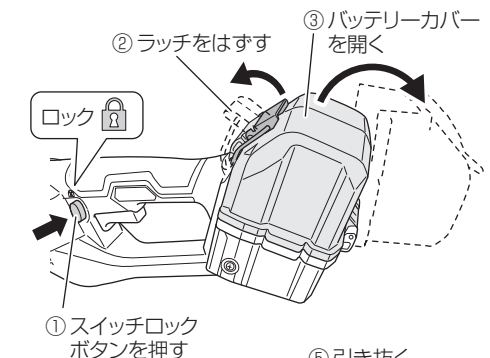
スイッチロックボタンをロック側(右側)に押し込んでスイッチをロックし、ラッチをはずして、バッテリーカバーを開きます。蓄電池を「カチッ」と音がするまで、確実にさし込んでください。その後、バッテリーカバーを閉じます。



取りはずすとき

取付けるときと同じ手順で、バッテリーカバーを開きます。

蓄電池両側のラッチを押しながら、スライドさせて引き抜き、バッテリーカバーを閉じます。



モード設定

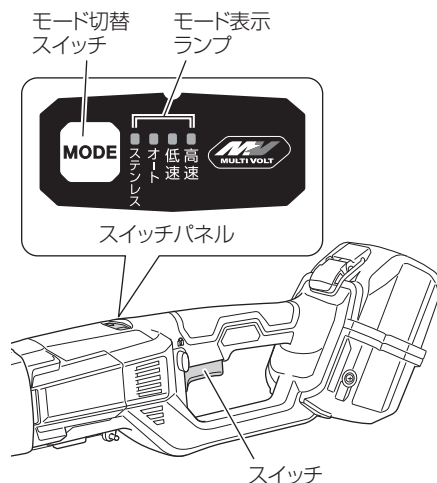
本製品は、用途に合わせて最大ストローク数を4つのモードで選択できます。

蓄電池を工具本体に取付け、一度スイッチを入れた後、モード切替スイッチを押すと、スイッチを押すごとに「ステンレス」「オート」「低速」「高速」に切り替えることができます。

「ステンレス」では、負荷に応じた最適なストローク数に自動で変化し、ブレードの焼き付けを抑えます。

「オート」では、切り始めの低負荷時、自動でストローク数が抑えられるため、筋付けが容易にできます。

作業に合わせて設定してください。



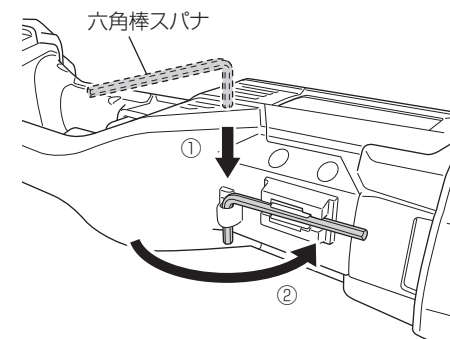
モード	ステンレス	オート	低速	高速
スイッチパネル表示				
ストローク数	0 ~ 1,000 min ⁻¹	0 ~ 1,000 min ⁻¹ (低負荷時) 0 ~ 2,000 min ⁻¹ (高負荷時)	0 ~ 1,200 min ⁻¹	0 ~ 2,000 min ⁻¹
対象材料	ステンレス管	鋼管		鋳鉄管



六角棒スパナの収納

機体に六角棒スパナを収納することができます。

右図のように収納してください。



1 充電当たりの作業量

作業量は、使用環境、蓄電池の状態などにより異なります。

(蓄電池 BSL 36B18X 使用時)

材料 (種類)	使用ブレード	モード	作業量
SGP 管 (150 A)	No. 163	高速	8 カット
ダクタイル鋳鉄管 (100 A)	ダイヤモンドブレード (250 mm)		2 カット
ステンレス管 (150 A)	No. 163	ステンレス	7 カット

過負荷保護回路

本製品は、ブレードを加工物に強く押し付けたり挟まれたりした場合、過負荷保護回路が作動してモーターが停止します。

作動したときは、直ちにスイッチから指をはなし、無負荷状態にしてください。

再度スイッチを入れたら起動します。

注 ステンレス鋼管切断時のブレード回転数は低速のため、押し付けが強すぎると過負荷保護回路が作動する場合がありますが、異常ではありません。

ブレードの取付け・取りはずし



この作業時は必ずスイッチをロックして、蓄電池を取りはずしてください。

注 ブレードを交換するときは、切粉などがブレードさし込み口にたまるないように掃除してください。

ブレード (1.6 mm) の取付け

1 付属の六角棒スパナで、ブレード止めねじをゆるめます。

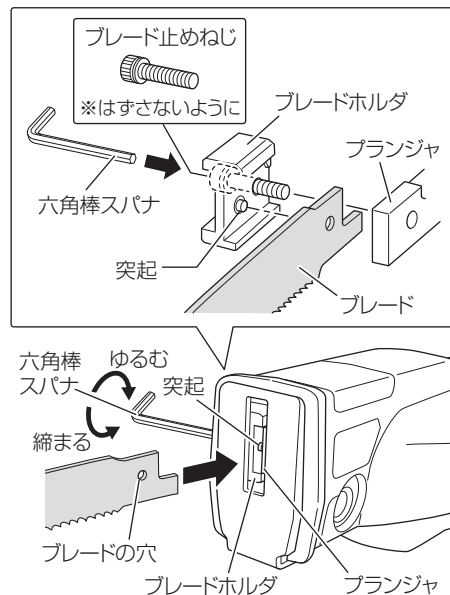
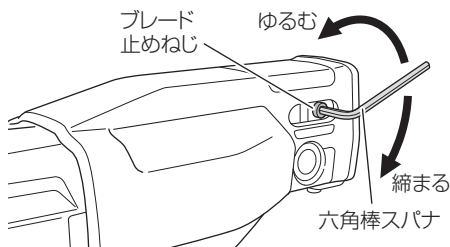
2 ブレードをブランジャとブレードホルダの間にさし込み、ブレードホルダの突起にブレードの穴を入れます。

3 ブレード止めねじを六角棒スパナでしっかりと締付け、ブレードを固定してください。ブレードにガタつきがないことを確認します。

注 ブレード止めねじがゆるむと切れ味が悪くなり、ブレードとブレードホルダも損傷するので、しっかりと締付けてください。

注意

- ブレードは、切粉をよくふき取り、確実に取付けてください。
- ブレードの刃に触れないでください。ブレードを引くときは、ブレードの背面を引いてください。



● ブレードホルダは両面とも同じ形状をしています。片面が摩耗してガタ等が大きくなったら、もう片面を使用してください。

薄刃ブレード [別売部品] (0.9 ~ 1.3 mm) の取付け

1 付属の六角棒スパナで、ベース止めねじをはずし、ベースを取りはずします。

2 ブレード止めねじをはずし、ブレードホルダを取りはずします。

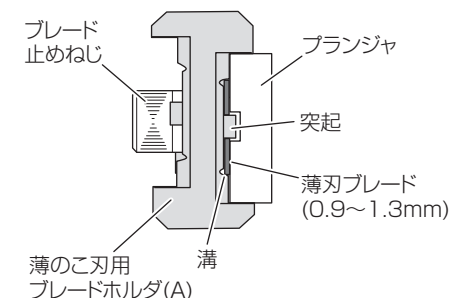
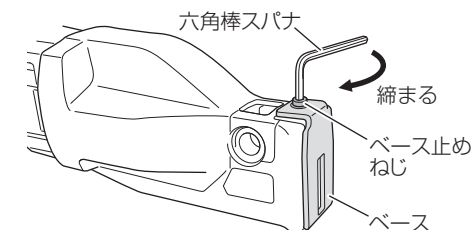
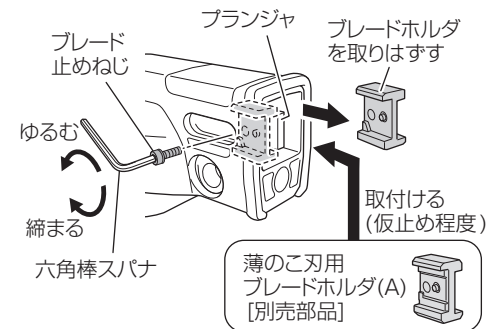
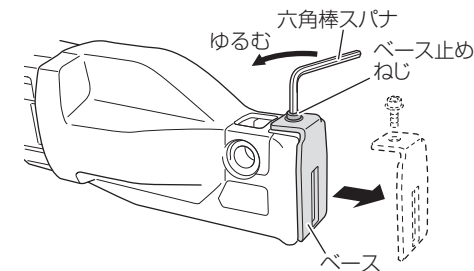
3 薄のこ刃用ブレードホルダ (A) をブレード止めねじで、ブランジャに仮止め程度に締付けておきます。

4 ベースをベース止めねじで締付け、固定します。

5 薄刃ブレードの穴を薄のこ刃用ブレードホルダ (A) の突起に入れ、薄刃ブレードを溝にはめ込みます。

6 ブレード止めねじを六角棒スパナでしっかりと締付け、ブレードを固定してください。ブレードにガタつきがないことを確認します。

注 ブレード止めねじがゆるむと切れ味が悪くなり、ブレードとブレードホルダも損傷するので、しっかりと締付けてください。



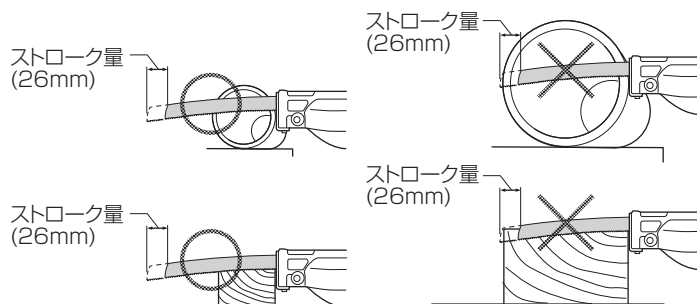
● ブレードホルダは両面とも同じ形状をしています。片面が摩耗してガタ等が大きくなったら、もう片面を使用してください。

切断する

- 各種鋼管、ステンレス鋼管、ダクタイル鋳鉄管、アングル材の切断
- 各種合成樹脂管の切断
- 軟鋼板、アルミ板などの切断 ●木材等の切断

⚠警告

- フロントカバーをはずさないでください。フロントカバーの上から機体を保持してください。
- 作業中断時や作業後は、スイッチを切り、スイッチロックボタンをロック側（右側）に押し込みロックして、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。
- ブレードは、図に示すようにブレードの突き出し量が最小のとき、切断材料より十分出るように選んでください。
ブレードの切断能力以上の太いパイプや大きい木材などを切断すると、ブレード先端がパイプ内壁または木材に当たってブレードを折損する恐れがあります。



- チェーンバイスを切り落とし側の加工物に取付けて、切断しないでください。
加工物と機体が一緒に落下します。

⚠注意

ブレードが損傷する恐れがありますので、以下の事項を守ってください。

- 作業中はベースを切断材料にしっかりと押し当てて切断してください。
- 切断時は、無理な力を加えないでください。

●チェーンバイスを使用する

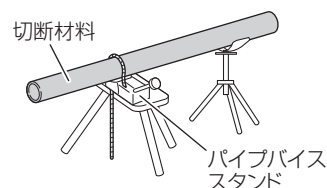
1 蓄電池を取りはずす

誤作動防止のため、スイッチロックボタンをロック側（右側）に押し込み、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。

(P.11「スイッチロックボタン」参照)
(P.12「蓄電池の取付け・取りはずし」参照)

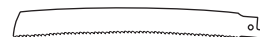
2 切断材料を固定する

既設管など、固定されている物以外の切断材料は、パイプバイススタンドなどでしっかりと固定します。



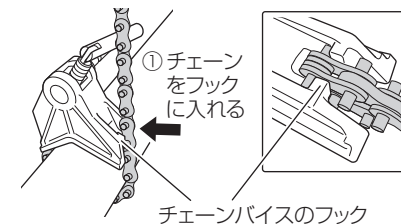
3 ブレードを取付ける

切断材料の材質・厚さ・大きさに適したブレード（種類・長さ）を使用してください。(P.15「ブレードの取付け・取りはずし」参照)

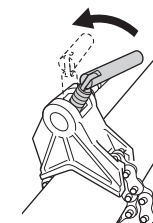


4 チェーンバイスを固定する

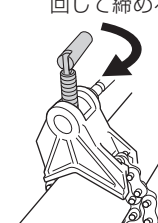
チェーンをチェーンバイスのフックに確実に入れ、ハンドルを回してチェーンバイスをしっかりと固定します。



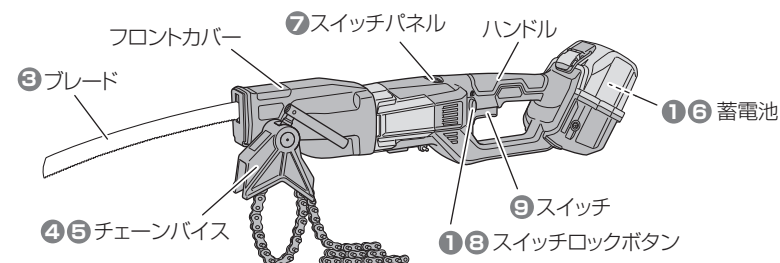
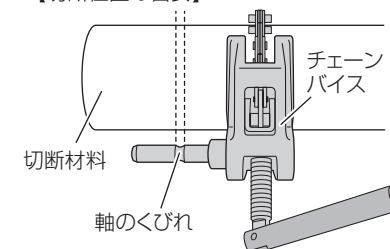
②ハンドルを立てる



③ハンドルを回して締める

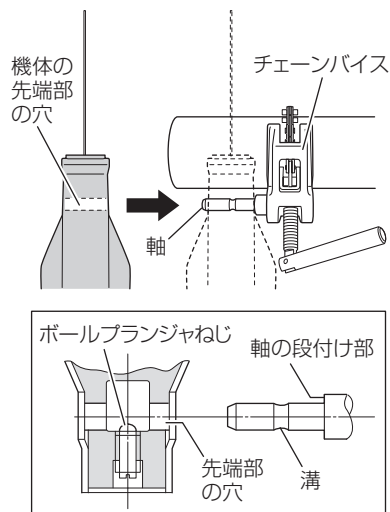


【切断位置の目安】



5 機体とチェーンバイスを接続する

- 機体の先端部の穴をチェーンバイスの軸に合わせ、軸の段付け部に突き当たるまでさし込みます。
- 機体を引いて、軸の溝にボールプランジャねじの先端のボールが入ったことを確認してください。



6 蓄電池を取付ける

「カチッ」と音がするまで、確実にさし込んでください。
(P.12「蓄電池の取付け・取りはずし」参照)

7 モードを設定する

作業に応じて設定してください。
(P.13「モード設定」参照)

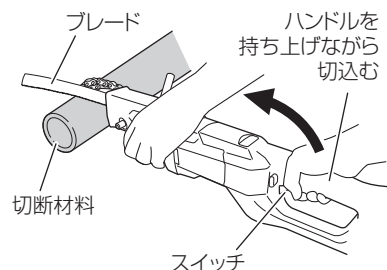
注 スイッチを引ながら、モードの切り替えはできません。

8 スイッチロックボタンを解除する

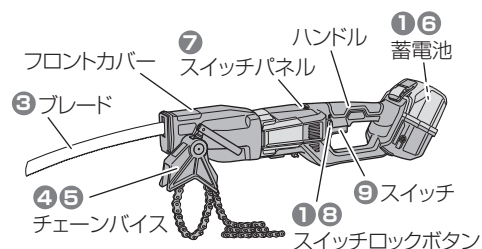
スイッチロックボタンを解除側(左側)に押し込み、スイッチロックボタンを解除します。
(P.11「スイッチロックボタン」参照)

9 切断する

軽くブレードを当てた状態でスイッチを引き、ハンドルを持ち上げて徐々に切込みます。ブレードに力をかけずると刃の寿命を早める原因になるので、特に切り始めと切り終わりには軽力で切断してください。



- 注**
- ブレードを加工物に当てないで無負荷運転すると、ブレードが振れて折れる恐れがあります。
 - 切粉などがブレード取付け部周辺にたまらないように、その都度、清掃しながら作業してください。



●チェーンバイスを使用しない

作業手順の①～③までは、P.18「チェーンバイスを使用する」と同じです。

4 蓄電池を取付ける

「カチッ」と音がするまで、確実にさし込んでください。
(P.12「蓄電池の取付け・取りはずし」参照)

5 モードを設定する

作業に応じて設定してください。
(P.13「モード設定」参照)

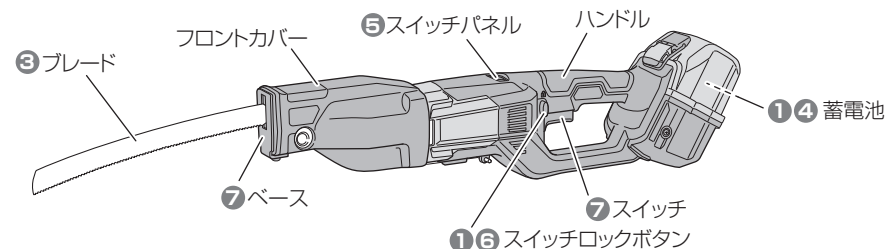
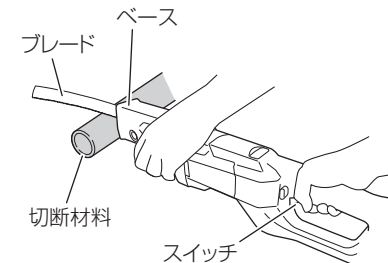
注 スイッチを引ながら、モードの切り替えはできません。

6 スイッチロックボタンを解除する

スイッチロックボタンを解除側(左側)に押し込み、スイッチロックボタンを解除します。
(P.11「スイッチロックボタン」参照)

7 切断する

ベースをしっかり押し当ててからスイッチを入れ、徐々に切込みます。



保守・点検

⚠警告

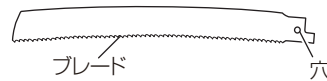
- 保守・点検の際は、スイッチを切り、スイッチロックボタンをロック側（右側）に押し込みロックして、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。
また、充電器は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- エアガンなどを用いて清掃する際には、保護メガネと防じんマスクを使用してください。
飛ばされた切粉を吸い込んだり、目に入る可能性があります。

●ブレードの点検

切れ味が悪くなったまま使用すると、モーターに無理がかかり作業の能率も落ちます。早めに新品と交換してください。

⚠注意

穴部が摩耗したブレードを使用しないでください。
作業中にはずれると、けがの原因になります。

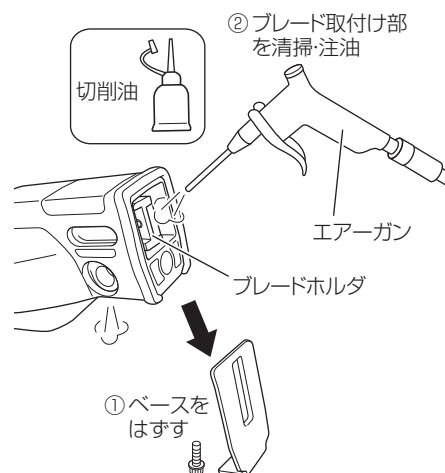


●ブレード取付け部の清掃・注油

ブレード取付け部をいつも円滑に動かすため、使用後は、切粉・土・砂・水分などをエアで吹き飛ばすか、ブラシなどで清掃してください。

ブレードホルダ周辺部に切削油などを、定期的に注油してください

注 ブレード取付け部周辺に切粉や水分などを付着したままにしておくと、さびついて故障の原因になります。



●機体の点検

各部部品の取付けに、ガタつきやゆるみがないか定期的に点検してください。
ゆるんだまま使用すると、けがなど事故の原因になります。
異常がある場合は、お買い求めの販売店に相談してください。

●端子部の点検

工具本体や蓄電池の端子部に切りくず、ほこりがたまっていないか点検してください。
作業前、作業後のほかに作業中でも時々点検してください。

●清掃する

機体が汚れたときは、石けん水に浸した布をよく絞ってからふいてください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類はプラスチックを溶かす作用があるので使用しないでください。

●モーターの取扱いについて

モーター（内蔵）(P.8「各部の名称」参照)に、油や水が浸入しないよう十分に注意してください。

注 モーター内部にごみやほこりがたまると、故障の原因になります。
50時間ぐらい使用しましたら、モーターを無負荷運転させて、湿気のない空気をハウジングの風穴から吹き込んでください。ごみやほこりの排出に効果があります。

●機体や付属品の保管

下記のような場所は避け、温度が50℃未満で乾燥した安全な場所に保管してください。

- お子様の手が届く場所、持ち出せる場所
- 軒先など雨が降りかかる場所、湿気がある場所
- 温度が急変する場所、直射日光が当たる場所
- 引火や爆発の恐れがある揮発性物質が置いてある場所