

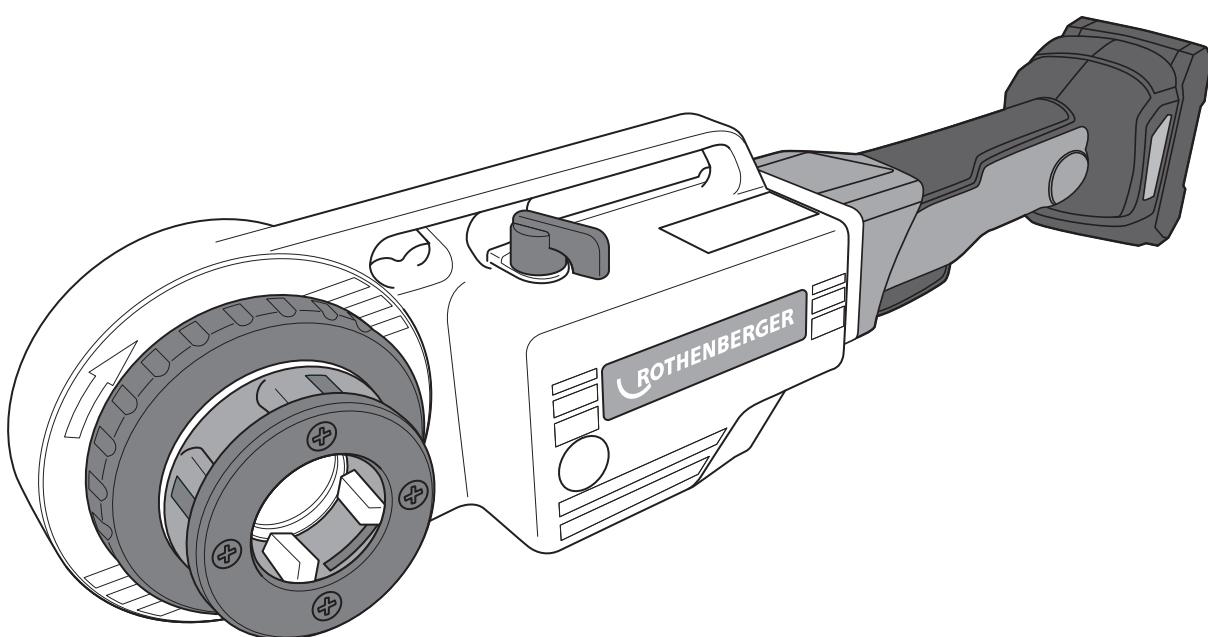
ROTHENBERGER

Asada

環境を守る親切ツール

スーパートロニック 2000E-AMP

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

スープートロニック 2000E-AMP

安全にご使用いただくために

このたびは、スープートロニック 2000E-AMP をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を使用用途以外の目的で使わないでください。
本機は、鋼管の既設配管などにねじを切削するための機械です。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または弊社営業所にお申し付けください。

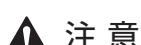
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の 2 つのレベルに分類されます。



本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。



本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽傷または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

目 次

| | | | |
|----------------------|---|------------------------|----|
| 安全上のご注意 | 2 | 使用方法 | 9 |
| 製品の構成 | 5 | パイプグリップをパイプに固定する | 9 |
| 各部の名称 | 5 | ダイヘッドのセット | 10 |
| 仕様 | 5 | ねじを切削する | 11 |
| 標準付属品 | 6 | 保守・点検 | 13 |
| 別販売品 | 6 | 修理・サービスを依頼される前に | 14 |
| 準備 | 7 | | |
| 運搬 | 7 | | |
| バッテリについて | 7 | | |
| バッテリの充電について | 7 | | |
| バッテリの取り付け・取り外し | 8 | | |

SUPERTRONIC 2000E-AMP

安全上のご注意

- 火災、感電、ケガ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。
- ご使用前に、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、必要なときについで取り出して読めるよう大切に保管してください。

⚠ 警告

- ◆ 雨中等、本機内部に水の入りやすい場所では、使用しないでください。
- ◆ ねじ切りオイルの塗布不足や、摩耗・欠損したチエーザの使用等、モータが過負荷になるような使い方はしないでください。
- ◆ ねじ切りオイルは火気に近づけないでください。消防法では、危険物等級Ⅲに該当します。
- ◆ 本機が発熱や発煙した場合は、むやみに分解せず点検や修理を依頼してください。
- ◆ ガソリン、シンナーなどの可燃性の液体やガスの近くでは使用しないでください。
引火、爆発の恐れがあります。
- ◆ 切断面は鋭利になっています。直接手で触れないでください。
- ◆ 刃物や回転部に触れる場合は、本機のスイッチを OFF にしてください。
- ◆ 使用中は、回転部に手や顔を近づけないでください。
- ◆ ねじ切削等の作業時は手袋を使用しないでください。
- ◆ ネクタイ、ネックレスや袖口の開いた服を着用しないでください。
- ◆ 長い髪は帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- ◆ 本機を使用しない場合や保守、点検の場合はスイッチを OFF にしてください。
- ◆ 回転させたまま放置しないでください。
他の人が巻き込まれてケガをします。
- ◆ 加工中は保護メガネを使用ください。
ねじ切りオイルや切粉が目に入り、ケガをします。
- ◆ 切粉をエアーで吹き飛ばさないでください。
目に入り、失明することがあります。
- ◆ 粉じんの多い加工では、防じんマスクを使用してください。
粉じんが口や鼻に入る恐れがあります。
- ◆ ねじ切削直後のチエーザ、切粉やねじ面は高温になっています。直接手で触れないでください。
- ◆ 重量物ですので、特に持ち上げるときはひざを曲げ、腰に負担がかからないようにしてください。
- ◆ ねじ切りオイルで汚れた本機やパイプは滑りやすいので、持ち上げるときに足の上へ落とさないでください。
- ◆ 傾斜していたり、不安定な場所には設置しないでください。
本機が転倒しケガをします。

スーパー・トロニック 2000E-AMP

⚠ 警告

- ◆ 転倒してケガをしますので無理な姿勢で作業をせず、足元をしっかりさせてください。
- ◆ 疲労、飲酒、薬物等の影響で作業に集中できないときは使用しないでください。
- ◆ スイッチを ON にする前に、点検や調整に使った工具を本機から取り除いてください。
- ◆ 指定の標準付属品や別販売品以外は使用しないでください。
- ◆ ダイヘッドは、ねじ切りオイルで濡れて滑りやすいので、交換のときは足の上に落とさないでください。
- ◆ 水道管の加工には必ずねじ切りオイル白をご使用ください。
ねじ切りオイル白を使用した場合は水で洗い流し、ねじ切りオイル赤の場合はウエスで拭き取ってください。
このとき、ねじ山や切断面で手を切らないように注意してください。
- ◆ 1.1/2"、2" 配管時は、液状シール材を使用してください。
- ◆ パイプにねじ切削後は、ねじ切削面やその内側に付いたねじ切りオイルを必ず洗浄してから配管してください。
ねじ切りオイルが混入した水道水を飲むと下痢や嘔吐する恐れがあります。
- ◆ 加工後のパイプは必ず耐圧テストを実施してください。
ガス漏れや水漏れの恐れがあります。
- ◆ 運転中本機の異常（異臭、振動や異常音等）に気付いたときはただちに停止し、本書の「修理・サービスを依頼される前に」を参照してください。
- ◆ 修理はお買い上げの販売店、または弊社営業所にお申し付けください。
- ◆ 本機は該当する安全規格に適合していますので、改造しないでください。

⚠ 注意

- ◆ 本書に従って、標準付属品を確実に取り付けてください。
取り付けが不十分だと外れたり落ちたりし、ケガや事故の原因になります。
- ◆ 使用する前に保護カバーや本機に損傷がないか点検し、正常に作動するか確認してください。
- ◆ 本機やダイヘッドを落としたり、ぶつけた場合は、破損、亀裂、変形等がないか点検してご使用ください。
異常があるまま、ねじ切削をしても精度がでない他、ケガや事故の原因になります。
- ◆ 作業台や作業場は整理整頓し、いつもきれいにし十分な明るさを保ってください。
- ◆ 本機に担当者以外を近づけたり、操作させたりしないよう管理してください。
- ◆ 本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。

SUPERTRONIC 2000E-AMP

⚠ 注意

◆ねじ切りオイルについて

- ・皮膚に触れると炎症を起こす恐れがあります。
保護手袋をつけて取り扱い、もし手に付いた場合は、水と石鹼で完全に洗い流してください。
- ・下痢、嘔吐するので、飲まないでください。
もし飲み込んだ場合は、無理に吐かせず、ただちに医師の診断を受けてください。
- ・子供の手の届くところへ置かないでください。
- ・うすめたり、他のねじ切りオイルと混合使用しないでください。
- ・ねじ切りオイルに水が混入し乳白色になったり、極端に劣化しねじの仕上がり面が悪くなった時は、早めに新しいオイルと交換してください。
- ・直射日光を避け暗所に保管し、使用後は密栓し、ごみや水分などが入らないようにしてください。
- ・オイルミストや蒸気を吸わないでください。気分が悪くなります。
もし吸った場合は、新鮮な空気の場所に移動し身体を毛布で覆い保温し、
安静にして医師の診断を受けてください。
- ・廃油、廃容器は産業廃棄物として処理し、廃容器に加熱、穴明けや切断等をしないでください。
爆発や発火する恐れがあります。

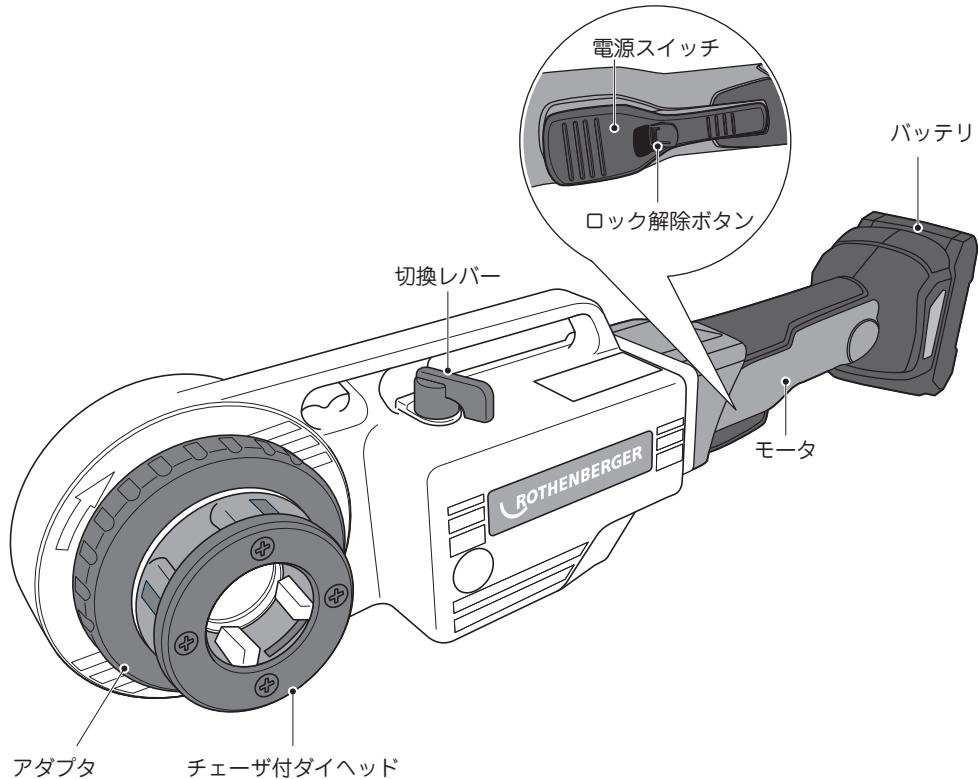
◆バッテリ・充電器について

- ・バッテリは専用充電器以外では充電しないでください。
- ・充電器は室内で使用してください。
- ・バッテリを湿気の高いところで使用、保管しないでください。
- ・バッテリを火にさらさないでください。
- ・大量の金属粉にさらされるところでは充電しないでください。
- ・バッテリを分解しないでください。
- ・バッテリの接点に触れてショートさせないでください。
- ・故障したバッテリから軽度の酸、引火しやすい液体が漏れことがあります。
バッテリの電解液が漏れ、皮膚に触れた場合、十分な水で直ちに洗い流してください。
バッテリの電解液が目に触れた場合は、清水で洗い、直ちに医師の診断を受けてください。
- ・純正バッテリを使用してください。
純正バッテリ以外のバッテリを使用すると、爆発、火災やケガをする恐れがあります。

スーパートロニック 2000E-AMP

製品の構成

各部の名称



仕様

| | |
|-------------------------|--|
| 品名 | スーパートロニック 2000E-AMP |
| コードNo. | R104185 |
| ねじ切り能力 | PT 1/4" ~ 2" (8A ~ 50A) |
| 無負荷回転数 | 15min ⁻¹ (逆転: 38min ⁻¹) |
| モータ | ブラシレスモータ |
| バッテリ | リチウムイオンバッテリ 18V/4Ah (フル充電時間 65 分) |
| ねじ切り口数 (1充電での最大切削口数) | 1" : 10 口 2" : 5 口 |
| 本体大きさ (L × W × H) | 615 × 100 × 150mm (ダイヘッドなし、バッテリ付き) |
| 本体質量 | 7.0kg (ダイヘッドなし)、6.4kg (ダイヘッド、バッテリなし) |
| 収納ケース (L × W × H) | 600 × 140 × 400mm |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SUPERTRONIC 2000E-AMP

標準付属品

| コード No. | 品 名 |
|---------|---------------------|
| R70823 | チエーザ付ダイヘッド PT1/2" |
| R70824 | チエーザ付ダイヘッド PT3/4" |
| R70825 | チエーザ付ダイヘッド PT1" |
| R70826 | チエーザ付ダイヘッド PT1.1/4" |
| R70842 | チエーザ付ダイヘッド PT1.1/2" |
| R70843 | チエーザ付ダイヘッド PT2" |

| コード No. | 品 名 |
|-----------|---------------|
| ST003 | パイプグリップ組 |
| ST004 | アダプタ組 |
| ST014 | ねじ切りオイル白 0.3L |
| R11953 | ST ケース（本機用） |
| 90001 | バッテリ 18V/4Ah |
| 90002 | 充電器 |
| IM0667 | 取扱説明書 |
| R133334C2 | ケース（充電器用） |

別販売品

| コード No. | 品 名 |
|---------|------------------------|
| R70821 | チエーザ付ダイヘッド PT1/4" |
| R70822 | チエーザ付ダイヘッド PT3/8" |
| 56100 | パイプねじゲージ 1/2" ~ 1" セット |
| 56127 | パイプねじゲージ 1/2" ~ 2" セット |

| コード No. | 品 名 |
|---------|-----------------|
| 56103 | パイプねじゲージ 1/2" |
| 56104 | パイプねじゲージ 3/4" |
| 56105 | パイプねじゲージ 1" |
| 56114 | パイプねじゲージ 1.1/4" |
| 56115 | パイプねじゲージ 1.1/2" |
| 56116 | パイプねじゲージ 2" |

スーパートロニック 2000E-AMP

準備

運搬

- 運搬する場合は、ハンドル、取手などをしっかりと持ち、運搬してください。

⚠ 警告

- ◆ 重量物ですので、特に持ち上げるときはひざを曲げ、腰に負担がかからないようにしてください。
- ◆ ねじ切りオイルで汚れた本機は滑りやすいので、持ち上げるとき足の上に落とさないでください。
- ◆ 雨中等、本体内部に水の入りやすい場所では使用しないでください。

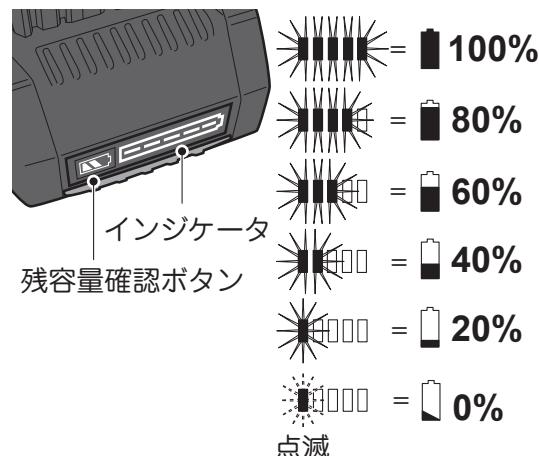
バッテリについて

- 初めて使用するときや長期間使用していない場合は、充電してから使用してください。

バッテリには残容量表示機能が付いています。

残容量確認ボタンを押すとインジケータが表示され、残容量が確認できます。

インジケータ1つが点滅している場合は、残容量がほぼないので充電してください。



⚠ 注意

- ◆ ご利用状況や気温などによって実際の残容量と異なる場合があります。

バッテリの充電について

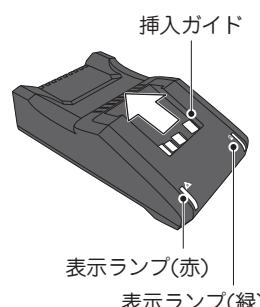
- ① 充電器の電源プラグを AC100V の電源コンセントに差し込んでください。

通電すると表示ランプ(緑)が点灯します。



- ② 充電器の挿入ガイドに沿って、バッテリを一番奥まで差し込んでください。

充電を開始すると表示ランプ(緑)が点滅します。



- ③ 充電が完了したら、表示ランプ(緑)が点灯に変わります。充電器からバッテリを取り外してください。

残量がない状態から約 65 分でフル充電となります。

SUPERTRONIC 2000E-AMP

- 表示ランプ（赤）が点灯した場合：

温度異常です。

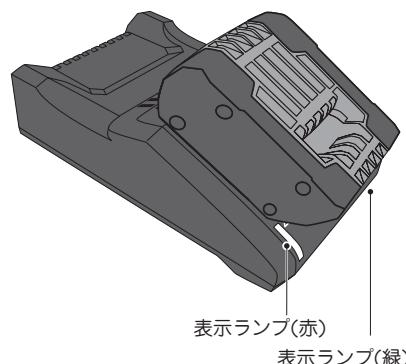
使用直後のバッテリは冷却してから充電してください。

- 表示ランプ（赤）が点滅した場合：

バッテリが故障しています。バッテリを交換してください。

または、バッテリと充電器の接触不良を起こしています。

端子に埃やゴミが付着している場合は、取り除いてください。



⚠ 注意

- ◆ 使用温度範囲（0～45℃）で使用してください。

直射日光が当たる場所、温度・湿度が急変する場所、湿気が多い場所、子供の手が届いたり簡単に持ち出せる場所に保管しないでください。

- ◆ 長期間使用しない場合は、充電してから保管してください。

また、12か月に1回程度充電してください。

バッテリの取り付け・取り外し

⚠ 注意

- ◆ バッテリは本機へ確実に差し込んでください。

差し込みが不十分の場合、使用中に外れて、故障の原因となります。

- ◆ 使用しない場合は、バッテリを外して保管してください。

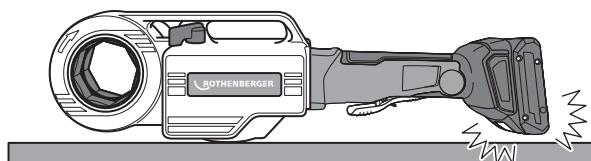
バッテリの取り付け

- ① バッテリホルダにバッテリを確実に差し込みます。

⚠ 注意

- ◆ バッテリを床にぶつけないでください。

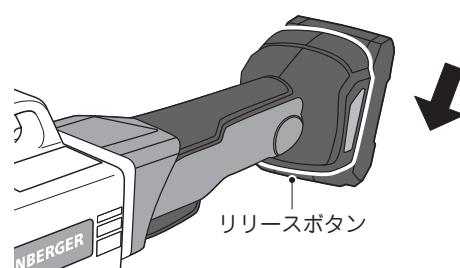
バッテリが破損します。



バッテリの取り外し

- ① リリースボタンを押します。

- ② バッテリをしっかりと掴み、バッテリホルダから引き抜きます。



スーパートロニック 2000E-AMP

使用方法

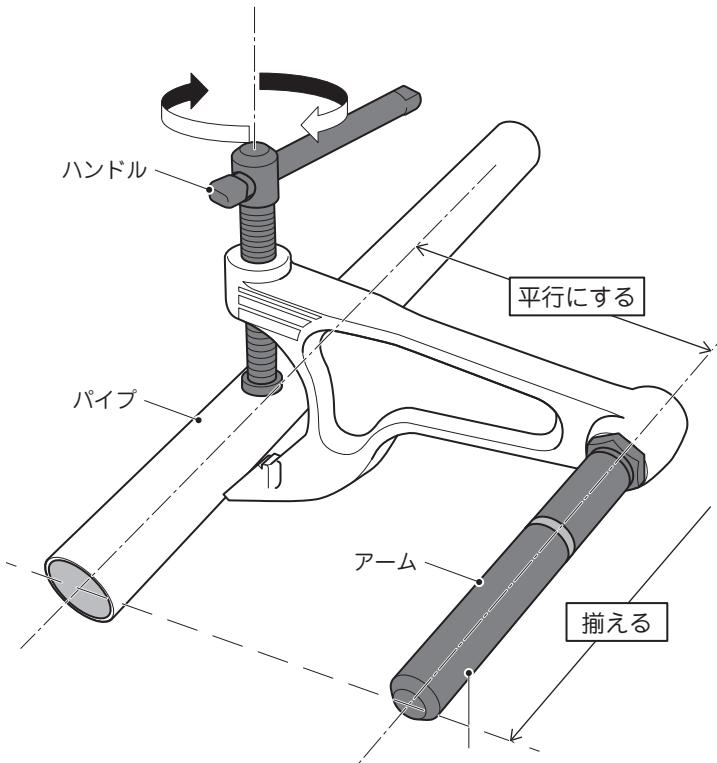
⚠ 注意

- ◆ バッテリは使用前にフル充電してください。
特に 2" のねじを切削するときは、フル充電の状態で行ってください。

パイプグリップ組をパイプに固定する

- ① パイプグリップ組のハンドルを回して、
パイプグリップ組をパイプに軽く固定します。

- ② パイプグリップ組のアームとパイプの先端を揃え、
パイプグリップ組のハンドルをしっかりと
回してパイプグリップ組を固定します。



⚠ 注意

- ◆ パイプとパイプグリップ組のアームを平行にしてください。
パイプとパイプグリップ組のアームが平行になっていないと、正しいねじを切ることができません。
- ◆ ねじを切るパイプの端面は、直角になるように切り揃えてください。
- ◆ パイプグリップ組がスリップしないように、確実に固定してください。
- ◆ 安全のため、パイプグリップ組を使用せず、ねじ切削をしないでください。
最小径であっても、パイプグリップ組を使用する必要があります。

SUPERTRONIC 2000E-AMP

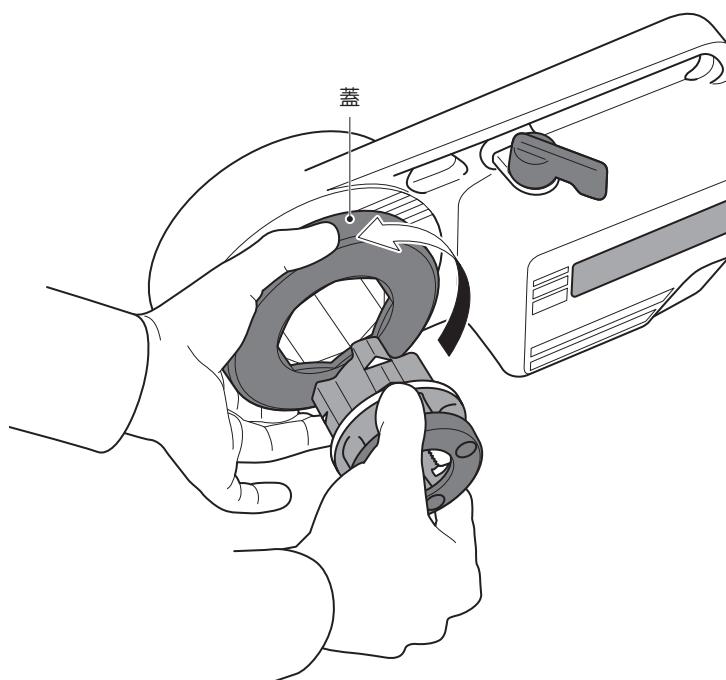
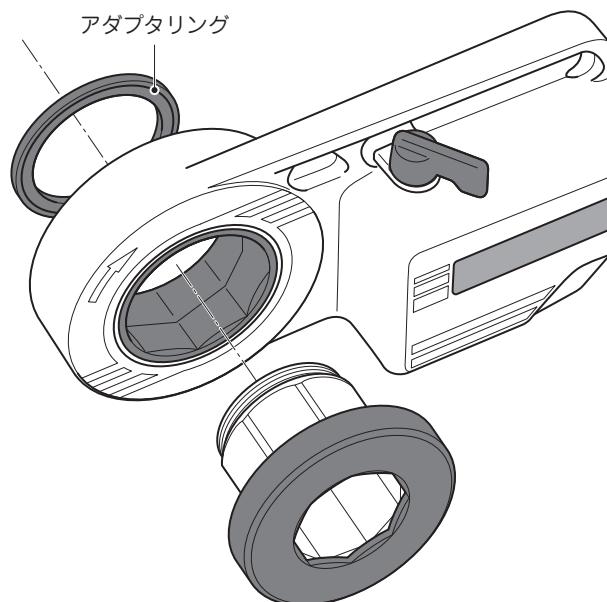
ダイヘッドのセット

① ねじを切削するパイプサイズによって、ダイヘッドを交換します。

② 1.1/2" と 2" のダイヘッドを使用する場合は、ダイヘッドを本体のスプリングにセットされるまで押し込みます。

③ 1/4" から 1.1/4" のダイヘッドを使用する場合は、アダプタ組を本体にセットした後、アダプタリングを取り付けます。

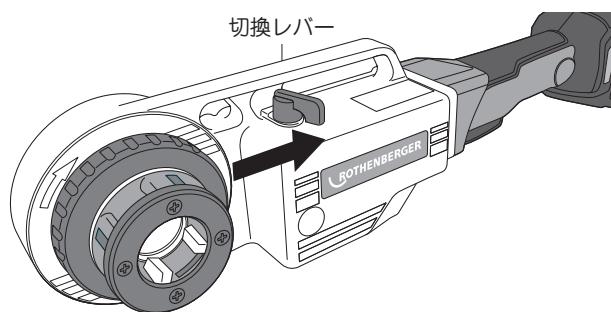
④ ダイヘッドをアダプタ組にセットします。
アダプタの蓋を左に回し、ダイヘッドを差し込んだ後に蓋を戻します。



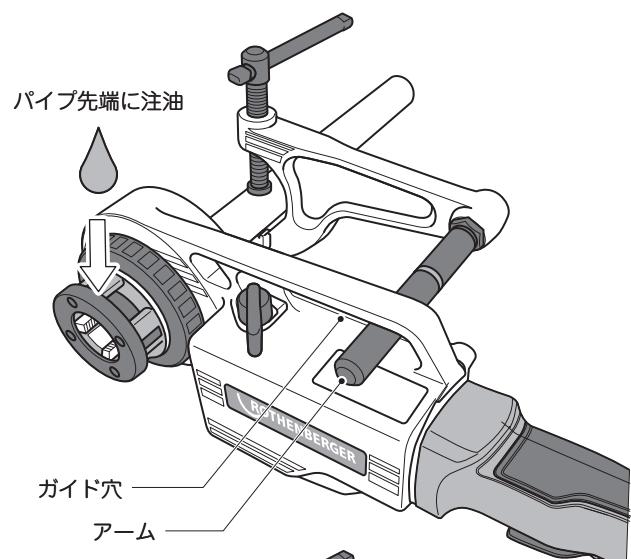
スーパートロニック 2000E-AMP

ねじを切削する

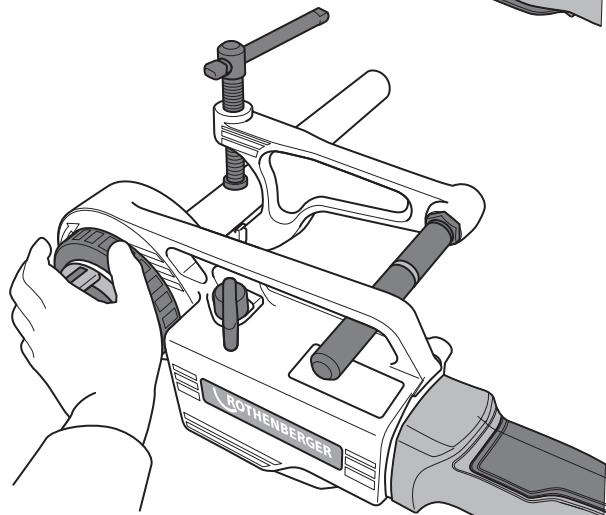
- ① 切換レバーを矢印方向に回します。



- ② ダイヘッドのガイド穴にパイプを差し込むと同時に、本体のガイド穴にパイプグリップ組のアームを差し込みます。



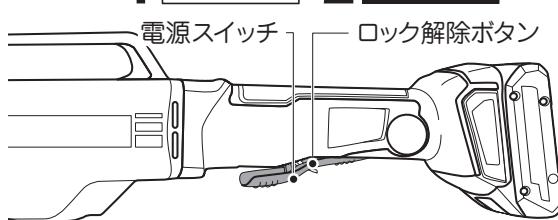
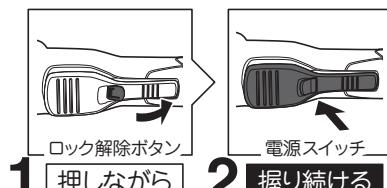
- ③ ねじ切りオイルをパイプ先端に注油します。



- ④ 手のひらで軽くダイヘッドを押しながら、電源スイッチを ON にします。
(指を離すと OFF になります)

電源スイッチを押す方法

※ 安全性を高めるために、ロック解除スイッチを取り付けています。



SUPERTRONIC 2000E-AMP

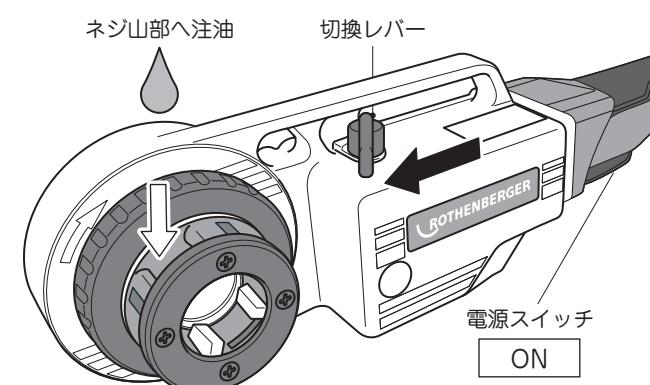
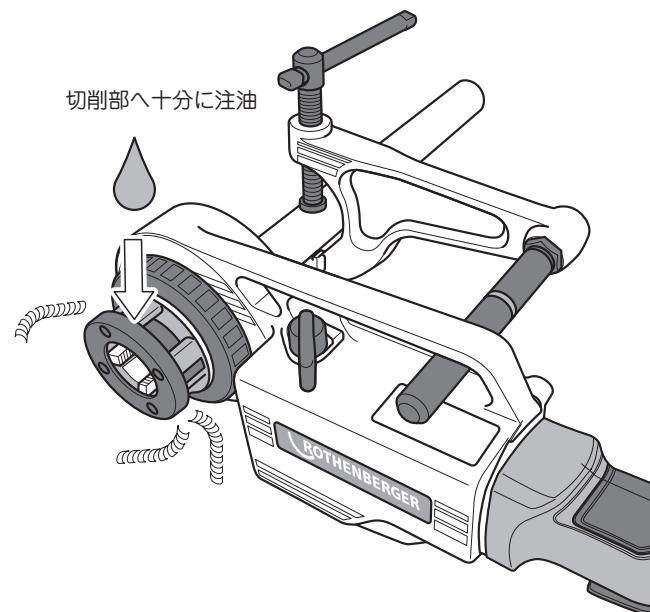
⑤ チェーザがパイプへ完全に食い付いてからダイヘッドから手を離します。

⑥ ねじ切りオイルを十分に注油しながらねじを切削します。

⑦ ねじがチェーザの巾一杯まできたら電源スイッチから指を離しスイッチを OFF にします。

⑧ モータが完全に停止してから、切換レバーを矢印方向に回します。

⑨ 電源スイッチを ON にし、ダイヘッドを逆回転させて、切削したねじ山からチェーザが完全に外れるまで戻します。このときもねじ切りオイルを注油します。



⚠ 注意

◆逆転では、絶対にねじを切削しないでください。

スーパートロニック 2000E-AMP

保守・点検

- 以下の箇所を定期的に点検・清掃し、適時修正または交換を行ってください。

⚠ 警告

- ◆ 修理技術者以外は、絶対に分解しないでください。
- ◆ 改造は絶対に行わないでください。
- ◆ 清掃・点検のときは、必ずバッテリを外してください。
バッテリがついたまま不用意に本機に触れると感電する恐れがあります。

⚠ 注意

- ◆ 作業終了後、土・砂・水分など付着させたままにしないでください。
本機が錆びついて本機内部の故障の原因となります。
- ◆ ガソリン・シンナーなど有機溶剤を付着させないでください。
本機を傷める原因となります。
- ◆ 子供の手が届かない場所か、鍵のかかる場所へ保管してください。
- ◆ 雨のかかる軒先などには保管しないでください。
- ◆ 直射日光が当たる場所に保管しないでください。

バッテリの廃棄

- ◆ バッテリはリチウムイオン電池です。
廃棄の際は、各自治体の処理方法に従ってください。

SUPERTRONIC 2000E-AMP

修理・サービスを依頼される前に

- 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断に従って点検してください。
それでも解決されない場合は、弊社営業所にご相談ください。
- 正しくご使用いただかない場合や本機の用途以外に使用して故障した場合は、保証の対象外となります。

| 現 象 | 原 因 | 対 策 |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| スイッチをONにしても起動しない | バッテリが外れている | バッテリを取り付ける |
| | バッテリの残量不足 | バッテリを充電する |
| | バッテリの寿命 | バッテリを交換する |
| 回転が遅い | バッテリの残量不足 | バッテリを充電する |
| | モータの故障 | 修理を依頼する |
| 正しいねじが切削できない | チエーザの摩耗、欠け | チエーザ付ダイヘッドを交換する P10参照 |
| | 純正ねじ切りオイルを使用していない | 純正ねじ切りオイルを使用する |
| | パイプとパイプグリップのアームが平行になっていない | 平行にする P9参照 |
| 切換レバーが動かない | 内部ギヤが噛んでいる | 一度モータを起動させてから、 切換レバーを回してみる |

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :

購入年月日: 年 月 日

お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本社／名古屋市北区上飯田西町3-60

TEL (052) 911-7165 E-mail : sales@asada.co.jp

製品の使用方法に関するお問合せは

□ 0120-114510(イイシコト)

(受付時間) 9:00-12:00 / 13:00-17:00(土・日・祝日は除く)

支店／東京・名古屋・大阪

営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バンコク) アサダ・インド社 (ムンバイ)
台湾浅田股份有限公司 (台北) 上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン) アサダ USA (オレゴン州・ユージン)

工場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松阪市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

www.asada.co.jp

Ver.00 コード No. IM0667