

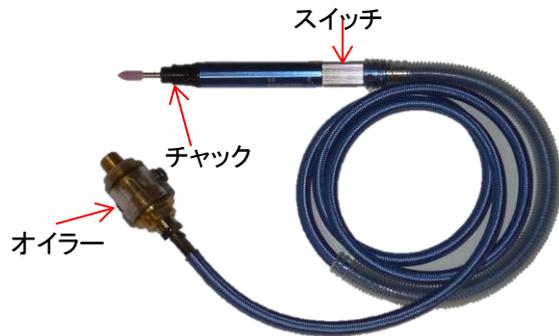
EA159HT(エアーマイクログラインダー)取扱説明書

Ver.1.0

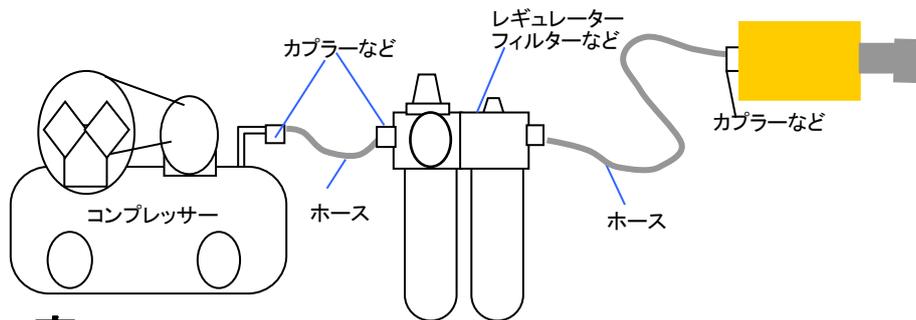
このたびは当商品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
使用に際しましては取扱説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

■仕様

- ・使用圧力…0.63MPa
- ・最大回転数…58,000rpm
- ・エア消費量…180L/min
- ・チャックサイズ…3mm
- ・ホース長…1.5m
- ・重量…900g
- ・本体サイズ…φ17×132mm
- ・吸入口…R1/4”
- ・付属品…3mm軸付き砥石(10本)



●取り付け例



⚠ 注意

- ・適正な圧力と適正な使用スピードが最良の作業効率をもたらします。コンプレッサーの適性ゲージ圧力は0.63MPaです。
- ・エアーツールとコンプレッサーの間にはフィルターとオイラーを設置してください。
- ・使用の際は適切なソケットやアダプターを使用してください。
- ・作業時は必ずセーフティグラス、イヤーマフ、防塵マスク、手袋を着用してください。
- ・故障や異常が見つかった際は作業を中断し、本製品は使用しないでください。

●使用方法

- ① ホースをエアコンプレッサーに接続する前に、回転スイッチが必ずOFFの状態になっていることを確認してください。確認せずに接続すると不慮の回転に巻き込まれる恐れがあります。
- ② 回転スイッチをONにして使用し、OFFにして作業を終了します。
軸の回転が完全に停止するまで、工具を作業台等に置かないでください。

・先端工具は58,000rpmに耐えるものを選んでください。



●軸付砥石の交換

付属のスパナ2丁を使用してチャックのナットをゆるめます。
砥石などの軸を差し込み、再びナットをしっかりと締めてください。



●オイラー

オイラーの側面にローレットねじがあります、それを外してスピンドルオイルを入れて下さい。
もしエア配管に注油器が付いていればオイラーは不要です。

● 安全について

ご使用中、かなりの粉塵等が発生しますので、安全防護の為、安全メガネ、防塵マスクを装着してください。

● メンテナンス

工具を接続する前にISO VG 10程度のスピンドルオイルを接続口から4～5滴たらして下さい。3～4時間の作業ごとにオイルをさすと、工具が長持ちします。

● 保管

- ・使用後は水分や汚れを拭き取り乾燥させて、オイルをさしてください。
- ・使用しないときはコンプレッサーホースから工具を外し、回転スイッチもOFFの状態にしてください。
- ・保管に際しては湿気のある所は避けてください。湿気があると工具内部にサビが発生します。

 **絶縁されていませんので電源に接触しないように注意して作業してください。**

 **火災・爆発要因ある環境下では、パワーツールは使用しないでください。**

 **ホースをつけたままエアーツールを移動させないでください。**

 **また圧力のかかったホースには注意してください。**

 **作業対象物は必ず適正な工具に固定してください。**

 **適正シャフトサイズの軸付砥石を使用してください。**

 **ホイールカッターなどは使用しないでください。**

 **砥石の周速は本体回転速度より速くなりますので注意が必要です。**

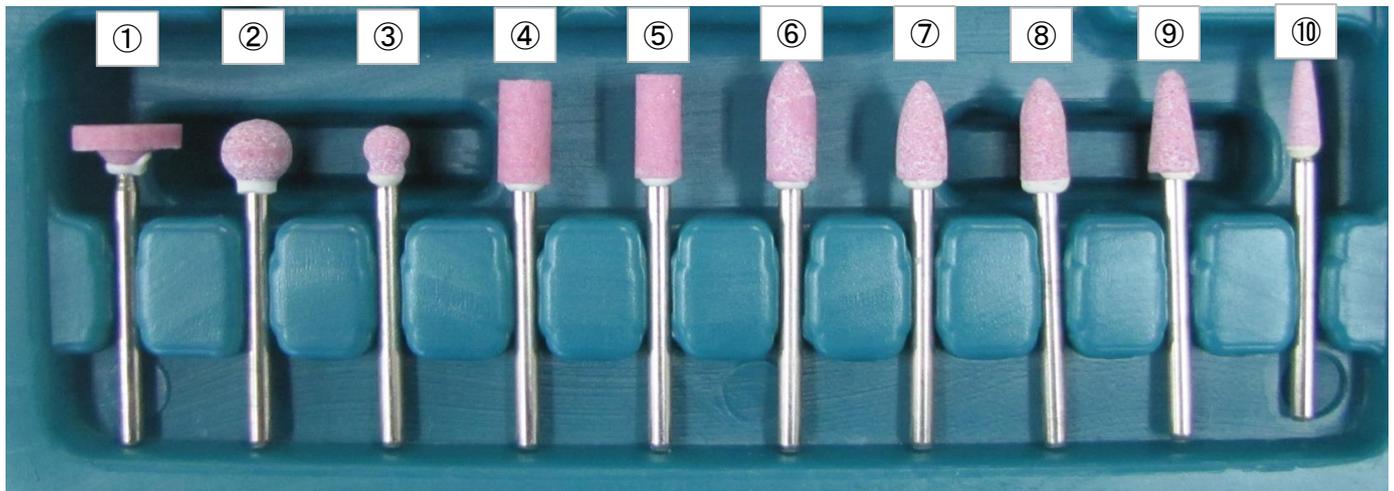


安全上の注意

事故、けがを未然に防ぐため、ご使用前に必ずお読み頂き、ご理解の上、注意事項を厳守してください。説明された用途以外の使用は厳禁です。

- ・作業場の照明は充分明るくしてください。
- ・作業場には子供を近づけないでください。
- ・無理な使い方はしないでください。作業にあったエアーツールを使用してください。工具の能力と作業にあった速度、トルクを選んでください。
- ・作業時は作業に適した服装をしてください。だぶついた作業服、ネクタイ、ネックレスなどの装身具類は回転部に巻き込まれます。長い髪も危険ですので帽子をかぶるようにしてください。手袋を使用するときは、巻き込まれにくい、滑り止めのついた手袋を着用してください。
- ・作業時には必ず防塵用ゴーグルを併用してください。粉塵の多い所では防塵用マスクも併用してください。
- ・加工物をしっかりと固定し、両手で工具を使用してください。手で加工物を保持すると危険です。
- ・本製品の可動部やグリップなど、定期的なクリーニングをして、清潔を保つようにしてください。
- ・次の場合はスイッチを切りエアーツールを外してください。
① 工具の取り付け、交換 ② 作業終了時 ③ 異常を感じたとき
- ・エアーツールを運ぶ際は、エアーツールを外してください。不用意にスイッチが入ることがあり、危険です。
- ・エアーツールを使用するときは、取り扱い方法、作業方法、周りの状態を把握して、慎重に作業してください。
- ・作業前には、可動部の位置、取り付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常、損傷がないか確認してください。

●付属砥石サイズ



- ① $\phi 13 \times 3\text{mm}$
- ② $\phi 8 \times 7\text{mm}$
- ③ $\phi 6 \times 7\text{mm}$
- ④ $\phi 6 \times 13\text{mm}$
- ⑤ $\phi 5.5 \times 12\text{mm}$

- ⑥ $\phi 6 \times 15\text{mm}$
- ⑦ $\phi 6 \times 12\text{mm}$
- ⑧ $\phi 5.5 \times 14\text{mm}$
- ⑨ $\phi 6 \times 13\text{mm}$
- ⑩ $\phi 4 \times 11\text{mm}$

改造はしないでください。
・本機の寿命を著しく損ねる場合があります。
・ご使用者が怪我をする場合があります。
・作業工程に支障を来たす場合があります。

株式会社 エスコ

本社 / 〒550-0012 大阪市西区立売堀3丁目8番14号
TEL(06)6532-6226 FAX(06)6541-0929

12.Feb