

# EA159HD(エアーグラインダーキット)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。

各部名称

## ■仕様

- ・全長…170mm
- ・使用圧力…0.6MPa
- ・最大回転数…20000rpm
- ・エアー消費量…300ℓ/min
- ・チャックサイズ…3mm・6mm
- ・重量…600g
- ・吸入口…Rc1/4"
- ・使用コンプレッサー…2.2kw
- ・付属品…プラグ(1個)、スパナ(2丁)



\* 3mm軸付砥石 × 5本

\* 3mm軸ドラムベルト(φ10・φ13mm) × 各1本

\* ドラムベルト替ペーパー × 各4枚

\* 6mm軸付砥石 × 5本

\* 6mm軸ドラムベルト(φ19・φ25mm) × 各1本

\* 3mmコレット

**・先端工具は20000rpmに耐えるものを選んでください。**

## ●使用方法

エアーツールのON/OFFはスイッチレバーによって行います。  
スイッチのバーを押さえ、スイッチレバーを握っている間ツールは作動します。  
停止はスイッチレバーを放してから数秒かかります。  
安全の為、完全に停止した後、収納場所に置いて下さい。

## ●軸付砥石の取付方法

- 1.チャック部を緩めて下さい。
  - 2.必要工具を付けて下さい。(軸付砥石等)
  - 3.ネック部とチャック部を付属のスパナで締めて下さい。
  - 4.取り付けた工具が抜けないか確認して下さい。
- ※3mm軸をご使用の際は付属アダプターをご使用下さい。  
交換時は上記の逆の手順にてご使用下さい。

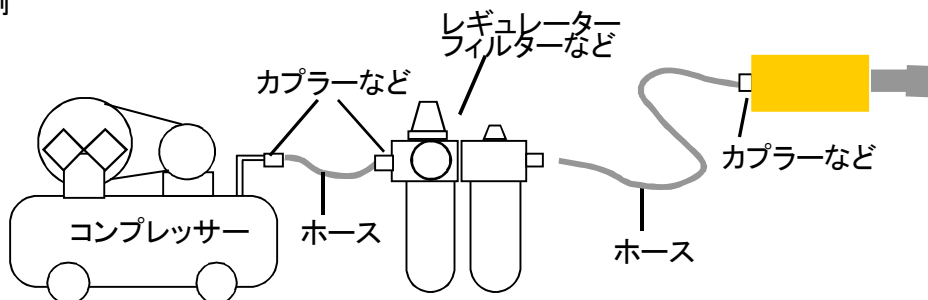


コレットナット



コレット

## ●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0.6MPa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ルを設置してください。
- ・使用前にホースをコンプレッサーの圧縮空気で掃除しますと、湿気とホコリが除去できます。
- ・ホースを延長して使用するほど(7.5m以上)、ラインの圧力も相応してあげなければなりません。
- ・使用に際しては良好な状態でソケットやアダプターを使用してください。
- ・作業時は必ず保護めがね、イヤーマフ、防塵マスク、手袋を着用してください。
- ・作業現場は必ず換気をよくしてください。
- ・動力源が故障した場合はエアーツールをはずしてください。

● 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、保護めがね、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くらい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。
- ・粘度の高いオイルを差しますと、機能が十分発揮されなくなります。  
もし、誤って粘度の高いオイルを差した時は、洗い流して適正オイルを差してください。
- ・3～4時間の作業ごとにオイルを差すと、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。



製品上の注意

- ・絶縁されていない為、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、エア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。



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。

- ・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、巻き込まれないような品で、すべらない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。
- ・作業工具は注意深く手入れをしてください。エアーツール、接続部、スイッチなどは損傷していないか、その他定期的に点検してください。握り部、スイッチは常に乾かし、きれいな状態を保ってください。
- ・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ときは、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。



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。
- ・作業行程に支障を来す場合があります。

株式会社 エスコ

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

14.Nov.