

# エアバルブラッパー AV989 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

## ■商品仕様

- 商品コード：2004000009894
- 商品型番：APO40989
- 本体寸法：L156mm×W51mm（エアプラグ、レギュレーターノブ含まず）
- 本体重量：1.45kg（アタッチメント含まず）
- ストローク量：30mm
- 使用空気圧力：0.62MPa
- 空気消費量：100L/min
- 付属品：アタッチメント（φ16mm、φ20mm、φ30mm、φ35mm）、エアプラグ（1/4ターバー）

※製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

## ■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるように大切に保管してください。

## ▲警告

この表示内容を見逃し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

- 空気の圧力は、0.62MPaまででお使いください。
- 指定の圧力以上は絶対に掛けないでください。また、圧力が低くても能力不足となり十分な性能が発揮できません。
- 使用前にはこの取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
- 本製品は自動車整備士または、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
- 本製品の分解・改造はしないでください。
- 作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防護マスク、耳栓、作業着を着用し作業を行ってください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いことを確認してから作業を行ってください。
- 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。
- 使用目的以外では使用しないでください。

## ▲注意

この表示内容を見逃し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障や物的損害に結びつく可能性があります。

- 使用前・使用後は、必ずエアツール専用オイルを、エアプラグ部から適量注入してください。
- エアツール専用オイルの注入が不十分な状態で、発生した故障は保証対象外となります。
- エアチェックにエアプラグを取り付ける際は、必ずシールテープを巻いてください。シールテープの巻数は約3～5回転ほど巻いてから取り付けてください。
- エアプラグは、無理に奥まで締め付けられないよう注意してください。

## ■作業前準備

- 使用前には、必ずエアツール専用オイルを、エアプラグ部から適量注入してください。

## ■メンテナンス・保管

- アタッチメントは本体から取り外して保管してください。
- エアツール専用オイル適量をエアプラグ部から注入し、一瞬無負荷で空転させ、内部にオイルが行き渡った状態で保管してください。
- 使用しない場合でも、定期的にエアツールオイルを注入してください。

## ■各部名称



## ※レギュレーターノブについて



本製品は、レギュレーターノブの開閉によって、作業に合わせてストロークを調整することができます。※緩め過ぎると、レギュレーターノブが外れてしまう為、緩め過ぎに注意してください。

## ■使用方法

- 1 擦り合わせるバルブサイズに合わせ、アタッチメントをピストン先端にしっかり差し込んでください。この際、バルブの直径から、アタッチメントがはみ出さないサイズを選んでください。
- 2 アタッチメントは吸盤状になっているので、バルブを吸着させ擦り合わせ位置にセットしてください。この際、バルブの中心とアタッチメントの中心が合っていることを確認してください。
- 3 レギュレーターノブをゆっくり慎重に回し、エアの流量を調整しながら作業を行ってください。擦り合わせ行程や使用する研磨剤等は、作業を行う車輛の整備書等を確認し、記載されている指示に従ってください。



## ▲警告

- ピストンは高速でストロークします。作動中は絶対に手や指で触れないでください。また、作業着・工具・部品等、異物を巻き込まないよう、十分注意してください。
- アタッチメントを交換する際は、必ずエアが接続されていない状態で行ってください。

## ▲注意

- レギュレーターノブの調整は、ゆっくり慎重に行ってください。急激に回すとストローク数が急激に上がり、バルブやバルブシート等に傷をつける恐れがあります。
- 作動中は、本体が大きく振動します。本体を両手でしっかり保持し作業を行ってください。
- 本製品使用にあたっての、バルブ擦り合わせ行程や使用する研磨剤等は、作業を行う車輛の整備書等を確認し、記載されている指示に従ってください。

## ■製品保証規定

- ※製品の保証期間は、ご購入後180日です。
- ※正常な使用状態にて故障した場合は、当社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
- ※本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障及び損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
- ※本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障及び損傷に関しては、保証対象には含まれません。
- ※保証の可否は当社が判定いたします。
- ※ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
- ※製品保証は当社および正規販売店で販売した商品のみ有効です。
- ※二次的に発生する損失の補償及び次に該当する場合は保証対象には含まれません。
  - ・使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
  - ・製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
  - ・消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
  - ・地震、火災、風害その他天災地変等、外部に要因がある故障及び損傷。
  - ・当社および正規販売店発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示が無い場合。
  - ・取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
  - ・ご購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障及び損傷。

## ■製品修理規定

- ※製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
- ※製品修理保証期間は、修理完了後90日です。尚、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。
- ※修理は当社および正規販売店で販売した製品に限ります。
- ※製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
- ※修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
- ※修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
- ※当社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。

## ■廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

## ■所有者・使用者責任

- 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。資格を持ち、自動車の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
- 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良

## ■使用上の注意

- 安全ゴーグル、安全手袋、安全帽、作業服を着用してください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

## ■故障について

- 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

## ■販売元

- 株式会社ワールドツール  
〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

[ホームページ] <http://www.astro-p.co.jp>

## ■カスタマーサービス

- TEL：048-501-7873
- 受付時間：平日 9:00~18:00

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。

※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。（2021年4月）