

# AP ディスクブレーキピストンツール DT299

この度は、アストロプロダクツ商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。

## はじめに

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に使用してください。
- 安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

## 取扱説明書について

- 当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全に関わる重要な注意事項を、程度によって「▲警告」「▲注意」として区分し説明しています。製品を安全に使用し、あなたや他人への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものなので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- 警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

## 安全に関する表示について

<b>▲警告</b>	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定される内容を示しています。
<b>▲注意</b>	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷害を負う危険な状態が想定される内容、および製品の故障、物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。

## 安全に使用していただくために

### ▲警告

- 使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。使用方法が不明な場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 警告・注意事項をよく理解し、厳守してください。理解せずに使用すると、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。
- 修理技術者以外の人、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造を行わないでください。異常作動、本体の損傷・破損、対象物の破損原因となります。
- 本製品は、自動車整備士資格を有する方を対象に作られています。自動車整備士資格をお持ちでない方は、本製品を使用しないでください。
- ブレーキは、重要保安部品です。自動車整備士資格を有する方以外は、分解整備しないでください。
- 作業工程に関しては、整備書などを確認し、よく理解してください。作業工程が不明な場合は、作業しないでください。
- 過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、使用しないでください。判断力低下により、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 妊娠中の方、幼児や子供、負傷中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。正しく使うことができず、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 本製品は、ディスクブレーキピストンの押し戻し工具になり、ディスクブレーキピストン以外の物を、押し戻すことはできません。本来の用途以外では、使用しないでください。
- 本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。誤った使用により、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 使用者以外、使用場所に近づけないでください。特に、子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
- 使用前や定期的に、異常がないかよく点検してください。点検を怠ると、本体の損傷・破損、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 本体に異常を感じた場合は、すやかに使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- ブレーキダストは、人体に有害なため、作業中吸い込まないよう、必ず防塵マスクを着用してください。
- 本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、耳栓やイヤーマフ、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖・長ズボンを着用してください。
- 次の服装は、周囲に引っ掛かる、または巻き込まれるなど、ケガをする恐れや事故の原因となるので、そのままの状態、および着用することを止めてください。
  - ・長髪を束ねたりせずに、そのままの状態にしている。
  - ・ネックレスなどの装身具を、着用している。
  - ・サイズの極端に大きい服装を、着用している。
- 次の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の損傷・破損、ケガをする恐れや事故の原因となります。
  - ・ガソリン、軽油、灯油などの燃料がある場所
  - ・火気の側や、急激に温度上昇する場所
  - ・揮発性の高い溶剤などがある場所
  - ・腐食性ガスの発生する場所
  - ・通気が悪く、換気のできない場所
  - ・暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
  - ・水中や海中
  - ・使用上障害となる物がある、整理整頓されていない場所
- 身体を、アースさせる物に、接触させないでください。感電する恐れがあります。
- 直射日光下では、使用しないでください。直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます。
- 無理な姿勢で使用する、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 落下など、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。本体に異常を感じた場合は、すみやかに使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 手に、油やグリスが付着した状態で、使用しないでください。手が滑り、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 車輪用リフトやリジッドトラックなどの、安全で確実に支えられる物で、車輪をしっかり保持してください。ジャッキのみで支えるなど、車輪が不安定になる状態は、重大な事故の原因となります。
- 圧縮空気を、直接ディスクブレーキピストンなどに吹き付けると、ブレーキダストが飛散し、吸い込み恐れがあります。ブレーキダストは、人体に有害なため、圧縮空気を吹き付けしないでください。
- 本製品に注油した潤滑油が、ブレーキパッドやブレーキディスクなどの重要部品に付着すると、重大な事故の原因となります。潤滑油が付着しないよう十分注意し、潤滑油が付着した場合は、きれいに拭き取り油分をすべて除去してください。
- ブレーキパッドの取り付け不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、ブレーキパッドの取り付け状態を確認してください。
- ブレーキの作動不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、必ずブレーキの作動状態を確認してください。

### ▲注意

- ディスクブレーキピストンによっては、本製品を使用することができない場合がありますので、ご了承ください。
- サイドブレーキ併用のリアブレーキには、使用できません。
- ハンドルは、必ず手で回してください。ハンマーで叩いたり、パイプなどで延長して回さないでください。
- プレートとディスクブレーキピストンの間に、指を挟まないよう注意してください。
- プレートをディスクブレーキピストンに、真っ直ぐあててください。斜めにあてていると、ディスクブレーキピストンが斜めに押し戻される可能性があり、ディスクブレーキピストンや、本体の損傷・破損原因となります。
- ディスクブレーキピストンが固着し、本製品を使用しても押し戻せない場合は、使用を中止してください。無理に使用すると、本体やディスクブレーキピストンの損傷・破損原因となります。
- ディスクブレーキピストンを押し戻すと、リザーバータンクにブレーキフルードが戻ります。リザーバータンクにブレーキフルードを補給していると、溢れる可能性がありますので、注意してください。溢れた場合は、すみやかに拭き取ってください。
- こじったり、無理に広げるような使い方は止めてください。本体やディスクブレーキピストンの損傷・破損原因となります。
- 作業中に、本製品やディスクブレーキピストンに、大きな衝撃や強い打撃を、与えないでください。
- 使用時・保管時問わずネジ山は、常にグリスが塗布された状態にしてください。
- 揺動部には、定期的に潤滑油を注油してください。プレートには、潤滑油を塗布しないでください。
- 保管時には、必ずディスクブレーキピストンより取り外してください。取り付けした状態では、保管しないでください。
- 振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。高温な場所、多湿な場所、結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、施錠できる場所に保管してください。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。特に、子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

## 製品仕様

- 【商品コード】2007000012994
- 【商品型番】AP071299
- 【開口幅】12～80mm
- 【プレートサイズ(長さ×幅×厚さ)】約65×50×5.2mm
- 【ハンドル長】150mm
- 【重量】750g
- ※製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

- ディスクブレーキピストンを押し戻す工具です。
- シングル型、並列型、対向2ピストン型などに使用可能です。
- 2本のシャフトにより、歪みを抑えスムーズにプレートが移動するので、ハンドルの回転だけで作業ができます。

## 各部名称・説明

### ●各部名称



### ●各部説明

- 【ハンドル】
- ・プレートを開閉するときには必ずハンドルです。
  - ・時計回りの方向：開く
  - ・反時計回りの方向：閉じる
  - ・ハンドルは可倒式です。

- 【プレート】
- ・シングル型、対向2ピストン型などに使用できます

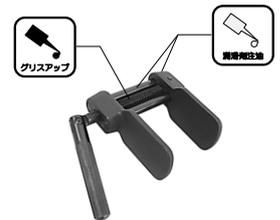
- 【ネジ山】
- ・グリス塗布箇所

- 【シャフト (揺動部)】
- ・潤滑剤注油箇所

## 点検

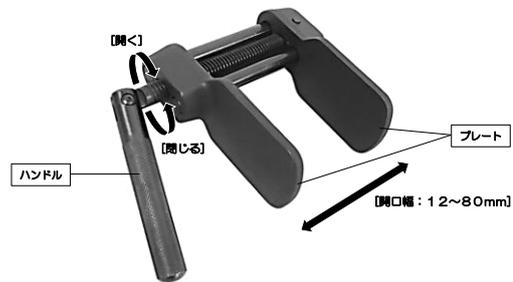
- 故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、次の点検作業を使用前や定期的に実施してください。
- 点検で異常が確認された場合は、本製品の使用を中止しないでください。必ず、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

- (1) ハンドルがスムーズに回転するか点検
- (2) ハンドルに損傷がないか点検
- (3) プレートに損傷がないか点検
- (4) ネジ山にグリスの塗布
- (5) ネジ山に損傷がないか点検
- (6) 揺動部に潤滑剤の注油



## 使用方法

- ハンドルを回すことにより、プレートを開閉できます。
- ブレーキパッドを取り外し、プレートを差し込んで、ディスクブレーキピストンを広げます。



## 保管

### ●保管場所

- 振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。高温・多湿・結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、施錠できる場所に保管してください。

### ●保管条件

- 必ず、ディスクブレーキピストンより、取り外してください。
- ネジ山にグリスを塗布してください。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。

## 廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

## 故障について

- 故障と思われる場合は、自ら修理せずに、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 修理技術者以外の人、絶対に分解または、修理を行わないでください。

## お問い合わせ先

### ●カスタマーサービス

- 故障と思われるときや、商品についての問い合わせは、次の番号まで連絡ください。

【TEL】048-501-7873

【受付時間】月曜日～土曜日 10:00～19:00 (日曜、祝日を除く)  
【ホームページ】: <http://www.astro-p.co.jp>

### ●販売元

- 会社名：株式会社ワールドツール
- 住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白華台2909-50  
【TEL】: 048-501-7871  
【FAX】: 048-501-7872

- ※ 住所・電話番号・受付時間、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。