

# AP ハブプラー 4穴5穴 HS208

## 1. 取扱説明書について

- この取扱説明書は、安全に関する重要な注意事項を、▲「警告」・「▲注意」として表現しています。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、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、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、安全業務を怠り、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。

## 2. はじめに

- この取扱説明書は、安全に関する重要な注意事項を、▲「警告」・「▲注意」として表現しています。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、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、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、安全業務を怠り、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】

▲警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性を示しています。
▲注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を示しています。

## 3. 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お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は、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。異常な動作、本体破損、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。
- 本製品を使用する作業は、分解整備に該当します。自動車整備士資格を有する方以外には、行わないでください。
- 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、作業しないで行ってください。
- 作業中、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。
- 車輪が不安定になる状態は、重大な事故の原因となり、大変危険です。
- 作業中、ブレーキパッドやブレーキディスクなどの重要部品に、グリスを付着させないでください。グリスの付着は、重大な事故の原因となります。グリスが付着した場合は、きれいに拭き取り完全に油分を除去してください。
- ハブ、ドライブシャフト、ドラムブレーキカーの取り付け不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、取り付け状態をよく確認してください。
- 動力伝達装置、走行装置、取り回し装置、制動装置の作動不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、各装置の作動状態をよく確認してください。
- 使用前に、ハブのPCDサイズを確認してください。対応サイズ以外での使用は、ハブや本体破損の原因となります。
- インパクトレンチには、対応していません。
- 振動が強く、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。
- 子供の手が届かない、錠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。

### 注意

- 使用前に、ハブのPCDサイズを確認してください。対応サイズ以外での使用は、ハブや本体破損の原因となります。
- 使用範囲内でも、ハブの状態や状況によっては、本製品を使用できない場合があります。
- インパクトレンチには、対応していません。
- ドライブシャフトは、必ず各部に潤滑油を塗布してください。潤滑油が不足すると、使用時に異常な音や振動が発生する場合があります。
- 手、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。
- 車輪が不安定になる状態は、重大な事故の原因となり、大変危険です。
- 作業中、ブレーキパッドやブレーキディスクなどの重要部品に、グリスを付着させないでください。グリスの付着は、重大な事故の原因となります。グリスが付着した場合は、きれいに拭き取り完全に油分を除去してください。
- ハブ、ドライブシャフト、ドラムブレーキカーの取り付け不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、取り付け状態をよく確認してください。
- 動力伝達装置、走行装置、取り回し装置、制動装置の作動不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、各装置の作動状態をよく確認してください。

## 4. 製品仕様・説明

### 【4-1. 製品仕様】

- 商品コード：2007000012086
- 商品型番：AP071208
- 対応PCDサイズ：95～150（4穴、5穴）
- ハブプラー寸法：φ35～φ65×4.8mm
- 差込角：1/2DR（12.7mm）
- 二面幅：2.1mm
- センターボルト長：150mm
- センターボルト径：5/8-10
- 重量：1.8Kg

※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。

### 【4-2. 製品説明】

- ハブやドラムブレーキカーの引き抜き、ドライブシャフトの押し出しに使用するプラーです。
- 4穴、5穴ホイールのPCD95～150まで対応します。

## 5. 各部名称・説明

### 【5-1. 各部名称】



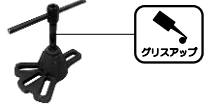
### 【5-2. 各部説明】

1. ハブプラー
  - 4穴、5穴に対応します。
  - 対応PCD：95～150
2. ハンドル
  - ハンドルを締め込むこと、引き抜き、押し出しを行います。
  - 時計回り方向：締まる
  - 反時計回り方向：緩む
  - ハンドルはスライド式です。
3. 差込角1/2DR
  - 差込角1/2DRのラチェットハンドルで回すことが可能です。
  - インパクトレンチには対応していません。
4. 二面幅
  - サイズ2.1mmのレンチで回すことが可能です。

## 6. 使用前準備

### 【6-1. 使用前点検】

- 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、使用前に毎回、必ず実施してください。
- 異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでお問い合わせください。
- （1）ハブプラーに割れや欠陥がないか点検
- （2）センターボルトに曲りがないか点検
- （3）ネジ山にグリスの塗布
- （4）ネジ山に損傷がないか点検



### 【6-2. 使用環境の確認】

- 次の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に傷害を与える可能性があります。
- ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所
- 火気の燃焼、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

## 7. 使用方法

### 【7-1. 作業時の留意事項】

- 次の内容を守って、安全に使用してください。
- 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。
- 本製品を使用する作業は、分解整備に該当します。自動車整備士資格を有する方以外には、行わないでください。
- 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。
- 手、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。
- 車輪が不安定になる状態は、重大な事故の原因となり、大変危険です。
- 作業中、ブレーキパッドやブレーキディスクなどの重要部品に、グリスを付着させないでください。グリスの付着は、重大な事故の原因となります。グリスが付着した場合は、きれいに拭き取り完全に油分を除去してください。
- ハブ、ドライブシャフト、ドラムブレーキカーの取り付け不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、取り付け状態をよく確認してください。
- 動力伝達装置、走行装置、取り回し装置、制動装置の作動不良は、重大な事故の原因となります。作業終了後は、各装置の作動状態をよく確認してください。
- 使用前に、ハブのPCDサイズを確認してください。対応サイズ以外での使用は、ハブや本体破損の原因となります。
- インパクトレンチには、対応していません。

### 【7-2. 使い方】

- 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。

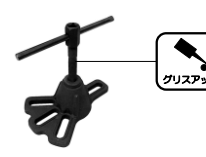


1. ハブボルトにハブプラーを取り付けます。
  - 対応PCD：95～150
2. ホールナットでハブプラーを固定します。
  - 規定トルクで締め込んでください。
  - 対象物に対して垂直に取り付けます。
3. ハンドルを時計回りに締め込みます。
  - 締め込むことで、引き抜き、押し出しが行えます。
  - 差込角1/2DRのラチェットレンチでも回せます。
  - 2.1mmレンチでも回せます。
  - 対象物外れると、落下する恐れがあります。

## 8. メンテナンス・保管

### 【8-1. 定期点検】

- 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、定期的に必ず実施してください。
- 異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでお問い合わせください。
- （1）ハブプラーに割れや欠陥がないか点検
- （2）センターボルトに曲りがないか点検
- （3）ネジ山にグリスの塗布
- （4）ネジ山に損傷がないか点検
- （5）ハンドルに損傷がないか点検
- （6）差込角・二面幅に損傷がないか点検



### 【8-2. 保管】

1. 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。
  - 子供の手が届かない、錠錠できる場所に保管してください。
2. 保管条件
  - 必ず、ハブ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。

## 9. 廃棄について

- 本製品を破棄する場合は、お住まいの自治体の処理方法に従って、破棄してください。
- 指定された処理方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

## 10. 所有者・使用者責任

- 所有者および使用者は、当該商品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、理解しなければなりません。
- 製品の構造および構成している部品をよく理解し、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、特によく理解するようにしてください。
- 所有者および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
- 説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

## 11. 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、または販売元まで、お問い合わせください。
- 修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

## 12. アフターサービス

### 【12-1. 個人情報の取り扱いについて】

- ご表示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のために、利用させていただきます。
- 個人情報厳格に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

### 【12-2. お問い合わせ先】

1. カスタマーサービス
  - 商品についてのお問い合わせは、次の番号までご連絡ください。
  - 【TEL】：048-501-7873
  - 【受付時間】：月曜日～土曜日 10：00～19：00（日曜、祝日、当社指定の休日を除く）

### 2. 販売元

- 会社名：株式会社ワールドツール
- 住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白雲台2909-50
- 【TEL】：048-501-7871
- 【FAX】：048-501-7872
- 【ホームページ】：http://www.astro-p.co.jp

※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。