



AP ハンディホイール balancer 取扱説明書

1. 取扱説明書について

- この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
- 当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部、または一部を複製・改修したり、無断での転載は禁止されています。
- 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、お客様が購入された製品と、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。

2. はじめに

- 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・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、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に結びつく可能性があります。
 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

3. 安全に使用していただくために

警告

- 使用前には、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、自動車整備士資格を有する方を対象に作られています。
- 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また、可燃性の液体やガスのある場所では絶対に使用しないでください。
- 作業場所は換気をし、通気の良い状態で作業してください。
- ホイールの脱着などの整備作業内容は、必ず整備書を確認してください。
- 本製品の使用方法をよく理解したうえで、使用してください。使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。
- 作業を行う際は、平らで傾斜のない丈夫な作業台、または安定した固い床面など、安全に作業できる環境で行ってください。
- 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
- 作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレスなどの装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- 安全に本製品を使用するため、作業手袋、作業着、安全帽、安全靴、防塵マスク、耳栓などの安全保護具を、必ず着用し作業してください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が40℃以上にならないよう注意してください。
- 作業員以外は、作業場所に近づけないでください。特に子供は危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないよう十分注意してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常がないか点検してから作業を行ってください。
- 本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、落とした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 本体の異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。
- 本製品は、ホイールのバランスを確認することを目的に作られています。それ以外の用途での使用は、想定されておりません。絶対に、目的以外での使用は、止めてください。
- 誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品などへの損害が生じた場合、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。

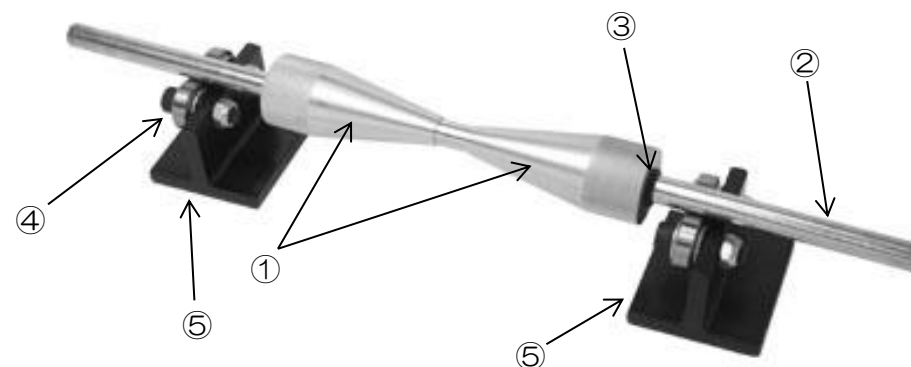
注意

- ホイールベアリングの内径が、φ12mm以上であることを確認してください。
- 一部の欧州車や片持ちスイングアーム車には使用できません。
- 高さが均等な台を、用意してから作業を行ってください。
- ホイールの状態・状況によっては、本製品を使用することができない場合があります。
- ホイールにバランスウェイトを貼るときは、ホイールに付着したゴミや油分などを貼り付けてください。
- 付属のバランスウェイトだけでは、ホイールバランスが取れない場合があります。その場合は、別途バランスウェイトを用意してください。
- コーンで、しっかりとホイールを固定したうえで、作業を行ってください。
- ホイールは、ゆっくり回転させてください。速い速度で回転させないでください。

4. 商品仕様・特徴

- 商品仕様
 - 商品コード：2007000009819
 - 商品型番：AP070981
 - シャフト長：400mm
 - コーン長：80mm
 - 対応径：φ12～34mm
 - 台座サイズ：W65×D40×H60mm（ベアリング含まず）
 - 入組内容：シャフト×1、台座×2、コーン×2、Oリング×2、バランスウェイト×1セット（5g×2、10g×2）
 - 特徴
 - 二輪車のホイールバランスを取るための特殊工具です。
 - 携帯式のため、安定した平らな場所であれば、どこでも簡単にホイールバランスを取ることができます。
 - 内径φ12～34mmまでのベアリングに対応します。
- ※ 製品改良のため、主要機能及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。

5. 各部名称



No.	名称
1	コーン
2	シャフト
3	Oリング
4	ベアリング
5	台座

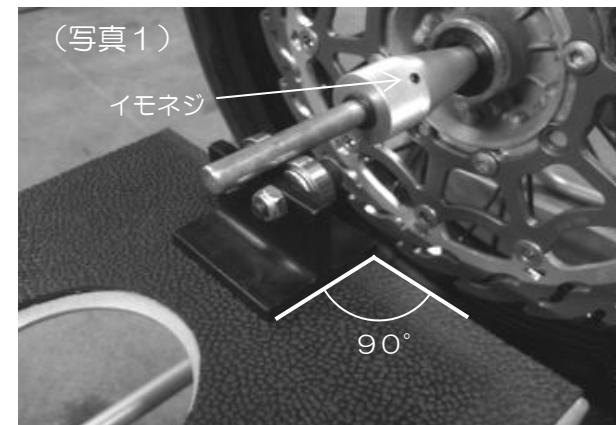
使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

6. 作業前準備

- 整備作業内容は、必ず整備書を確認してください。
- 高さが均等な台を用意し、平らで傾斜のない安定した床面に設置してください。
- 作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。

7. 使用方法

- ◎ ホイールへの取り付け
 - 高さが均等な台の上に、台座を設置します。台座に対して90°になるよう設置します。
 - ホイールにシャフトを差し込みます。シャフトとホイールの中心が合うようにします。
 - コーンをシャフトに通し、ホイールベアリングに差し込みます。
 - ホイールにコーンを差し込んだら、イモネジをしっかりと締め込みます。（写真1参照）
 - Oリングをシャフトに通します。
 - 台座にある、2個のベアリングの間に、シャフトを載せます。この際、左右均等になるよう設置台間の中心に、ホイールがくるようにしてください。



◎ 使用方法

- ホイールを軽く回し、手で一旦回転を止めます。静かに手を離すと、バランスの取れていないホイールは、一番重い部分が下になるよう回転します。
- 回転が停止したら、重い部分の真上の位置に、バランスウェイトを貼り付けます。貼り付けの際は、ゴミや油分などをしっかりと取り除いてください。
- 手順1・2を繰り返し、手を離しても回転せず静止した状態になれば作業終了です。

8. メンテナンス・保管

- 定期的に、シャフト・台座・コーンなど、各部に損傷や破損がないか点検してください。
- ベアリングには、定期的にオイルを注油してください。
- シャフトや台座などが損傷しないよう、保管の際は付属の箱に収納してください。
- 本製品を長期間保管する場合は、ウェスなどでシャフト・台座・コーンの汚れをよく拭き取り、湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に、付属の箱を使用し保管してください。

9. 破棄について

- 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。

10. 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）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、及び構成している部品などをよく理解し、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、及び使用者は今後の作業のうえで、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、説明書などについては、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. 使用上の注意

- 安全に本製品を使用するため、作業手袋、作業着、安全帽、安全靴、防塵マスク、耳栓などの安全保護具を、必ず着用し作業してください。
- サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
- 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。
- 作業前に、各部に傷、損傷、サビなどがなく点検してください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品など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。

12. 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、または弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

13. 販売元・カスタマーサービス

- 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
 - TEL：048-501-7871（代）
 - FAX：048-501-7872
- カスタマーサービス
 - TEL：048-501-7873
 - 受付時間：月～金 10：00～18：00