




ベアリングプーラーセット（15点組）

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。

■取扱説明書について

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に正しく使用してください。
- 安全上の注意や商品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された商品と、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。
- 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。
- 安全に関する警告、注意などの重要事項は「」マークを用いて表示しています。商品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への侵害を未然に防止する為の物なので、必ず守ってください。
- 商品を使用する前に、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。また、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

 警告	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、危険な状態を生じさせる可能性が、想定される内容を示しています。
 注意	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可能性が、想定される内容、および商品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
重要	この表示内容は、商品を正しく使用するための、守らなければならない、重要な要点を示しています。

■安全に使用するために

警告

- 本製品はベアリングを内掛けで外すための工具です。本来の用途以外では使用しないでください。
- 本製品の改造はしないでください。
- 本製品は大事に扱ってください。落としたりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に損傷や異常が無いか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。
- 本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、作業経験豊富な方を対象に作られています。
- 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。

- ベアリングの脱着方法に関しては、作業を行う車輛の整備書等をよく確認し、記載されている指示に従い作業を行ってください。合わないサイズのアタッチメントを使用すると、ベアリングから外れ、事故等の原因になります。
- アタッチメントの爪が外れないよう確実に取り付けてください。
- 本製品を使用する際は、ベアリング、ハウジングに対し、垂直になるようにセットしてください。斜めや傾いた状態で使用すると、破損や事故等の原因になります。
- 作業中、本製品やベアリング等に強い衝撃や打撃を与えないでください。
- 作業対象物からベアリングが外れた瞬間、プーラー等に掛かっていた力が抜け、プーラー等が急に脱落する場合がありますので、作業の際は十分注意してください。
- 作業は安定した平らで傾斜の無い作業台、床面等、安全に作業できる環境で行ってください。
- 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。
- 作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
- 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等の装飾品は、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。
- 作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、作業着を着用し作業を行ってください。
- 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。
- 作業者以外は作業場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近づけないよう、十分注意してください。

注意

- ベアリングには、大変大きな力が掛かっていますので、作業の際は十分注意してください。
- 本製品は、インパクトレンチ等のパワーツールには対応しておりません。
- 各ボルトのネジ部は、常にグリスが塗布された状態にしてください。

重要

- 本製品は、抜き取り専用です。ベアリングの圧入作業には使用できません。
- 本製品をベアリングに取り付けた状態で、放置しないでください。
- ベアリング、ハウジングの状態や状況によっては、本製品を使用することができない場合があります。
- 作業の際は、必ずサイズに合った工具を使用してください。
- 軸についてベアリングには使用できません。

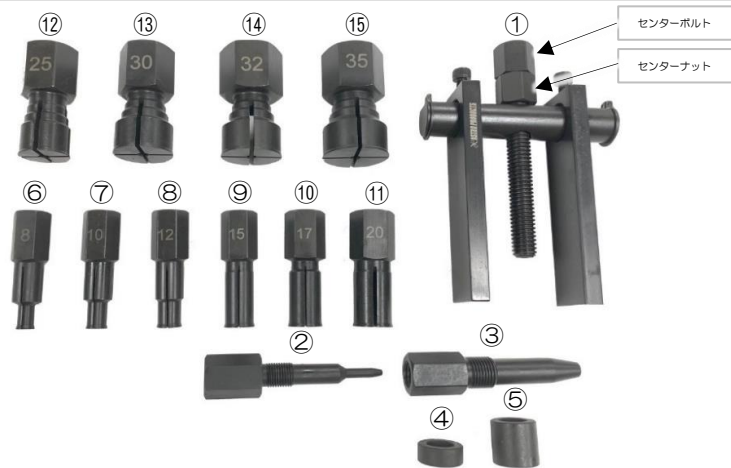
■商品特徴

- ・ベアリングのインナーレースに、アタッチメントを取り付けて引き抜く、内掛けタイプのプーラーです。
- ・ネジサイズ1/2-12のスライドハンマーが使用可能です。（品番2008000006273）

■製品仕様

- 商品型番：AP100066
- 商品コード：2010000000663
- 対応ベアリングサイズ：φ8、10、12、15、17、20、25、30、32、35mm

セット内容

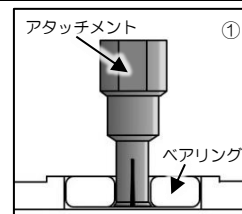


No.	名称	仕様
①	プーラー本体	・脚調節範囲(内側)：25～65mm ・脚有効高さ(内側)：55mm ・ネジサイズ：1/2-12
②	テーパボルトS	・8～17mmアタッチメント用 ・メネジサイズ：1/2-12 ・二面幅：19mm
③	テーパボルトL	・20～35mmアタッチメント用 ・メネジサイズ：1/2-12 ・二面幅：19mm
④	カラーS	・厚さ：9mm
⑤	カラーL	・厚さ：21mm
⑥	ア タ ッ チ メ ン ト	Φ8mm ・適合ベアリング内径：φ8mm ・対応ベアリング厚：10mmまで ・二面幅：17mm
⑦		Φ10mm ・適合ベアリング内径：φ10mm ・対応ベアリング厚：11mmまで ・二面幅：17mm
⑧		Φ12mm ・適合ベアリング内径：φ12mm ・対応ベアリング厚：12mmまで ・二面幅：17mm
⑨		Φ15mm ・適合ベアリング内径：φ15mm ・対応ベアリング厚：13mmまで ・二面幅：17mm
⑩		Φ17mm ・適合ベアリング内径：φ17mm ・対応ベアリング厚：14mmまで ・二面幅：19mm
⑪		Φ20mm ・適合ベアリング内径：φ20mm ・対応ベアリング厚：15mmまで ・二面幅：21mm
⑫		Φ25mm ・適合ベアリング内径：φ25mm ・対応ベアリング厚：17mmまで ・二面幅：26mm
⑬		Φ30mm ・適合ベアリング内径：φ30mm ・対応ベアリング厚：19mmまで ・二面幅：26mm
⑭		Φ32mm ・適合ベアリング内径：φ32mm ・対応ベアリング厚：20mmまで ・二面幅：30mm
⑮		Φ35mm ・適合ベアリング内径：φ35mm ・対応ベアリング厚：21mmまで ・二面幅：30mm

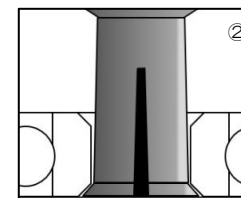
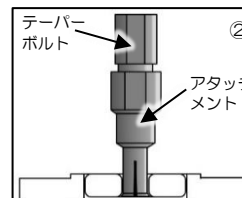
■使用前準備

- ベアリングの脱着方法に関して、作業を行う車輛の整備書等を確認し、作業内容をよく理解してください。
- 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。
- 使用毎に、必ず各ボルトにグリスを塗布してください。

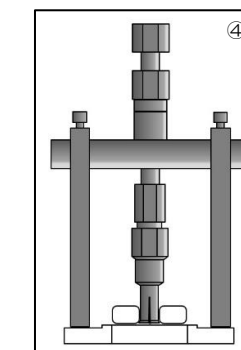
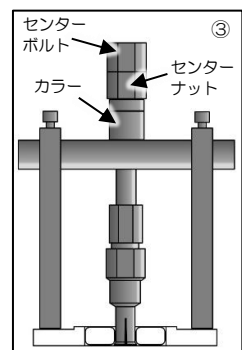
■使用方法



①ベアリング内径に合うアタッチメントを選択。奥まで差し込み、軽く引き上げ、アタッチメント先端の爪部がベアリングの内側に掛かることを確認。掛からない場合は、ベアリング内径を再確認後、アタッチメントを選択し直してください。



②アタッチメントにテーパボルトを挿入。レンチを使用し、しっかり締め込みます。この際、必ずアタッチメントがベアリングに対し、垂直であることを確認。
※アタッチメントφ8～17mmはテーパボルトS、φ20～35mmにはLを使用してください。



③本体を平面にセットします。この際、ベアリングに干渉しないよう脚を左右均等に広げ、ボルトでしっかり固定し、センターボルトをテーパボルトに挿入します。
※必ずセンターナットを取り付けてください。
※引き上げる高さに応じて、カラーS、Lを使用してください。

④センターボルトをレンチで固定し、センターナットを時計回りに回してください。この際、ゆっくり慎重に回し、ベアリングを引き上げてください。この際、絶対にインパクトレンチ等は使用しないでください。

■メンテナンス、保管

- 各ボルトに、定期的にグリスを塗布してください。
- 専用ケースに収納し、湿気がなく乾燥した清潔な場所に保管してください。

■廃棄

- 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。

■問い合わせ

- 故障と思われるときや商品についての問い合わせは、カスタマーサービスまで連絡してください。

048-501-7873

【受付時間】：平日 9:00～18:00

【ホームページ】 <http://www.astro-p.co.jp>

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

(2020年6月)