

AP モーターサイクルコイルスプリングコンプレッサー

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。



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その他物的損害に結びつく可能性があります。

3. 目次

- 4. 安全に使用していただくために P 3
 - ・ 警告 P 3
 - ・ 注意 P 4
- 5. 製品仕様 P 4
- 6. 製品特徴 P 5
- 7. 各部名称 P 5
- 8. ご使用前に P 5
 - ・ 使用環境 P 5
 - ・ 使用前準備 P 5
 - ・ 製品の点検 P 6
- 9. 使用方法 P 6
- 10. メンテナンス・保管 P 7
 - ・ メンテナンス P 7
 - ・ 保管 P 7
- 11. 破棄について P 7
- 12. 所有者・使用者責任 P 7
- 13. 使用上の注意 P 7
- 14. 故障について P 8
- 15. お問い合わせ先
 - ・ 販売元 P 8
 - ・ カスタマーサービス P 8

4. 安全に使用していただくために



- ・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から、使用してください。
- ・修理技術者以外の方は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
- ・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おります。
- ・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
- ・火気の側や可燃性の液体や、ガスのある場所では使用しないでください。
- ・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。
- ・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、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。
- ・安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用し、使用してください。
- ・雨が降っている中で使用したり、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
- ・感電の危険があるので、濡れた手で作業しないでください。
- ・高温、直射日光下では使用しないでください。また、使用中も周辺温度が40℃以上にならないよう注意してください。
- ・使用者以外、使用場所に近づけないでください。
- ・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、また施錠のできる場所に保管してください。また、子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
- ・本製品は、大切に取り扱いってください。ぶつけたり、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、必ず2本セットで使用してください。1本で使用することは、絶対にしないでください。
- ・スプリングサイズを確認してから使用してください。合わないサイズに使用すると、スプリングから爪が外れる恐れがあります。
- ・縮められたスプリングには、非常に大きな力が掛かっています。取り扱いを誤ると大変危険です。取り扱いには十分注意してください。
- ・作業中は、本体やスプリングなどに衝撃や打撃を、与えないでください。
- ・スプリングを縮めた状態で放置しないでください。
- ・爪とスプリングの間に、異物を挟んで使用しないでください。
- ・スプリングを縮め過ぎないでください。
- ・本製品は、インパクトレンチには対応しておりません。

警告

- ・サスペンション本体を、しっかり固定したうえで、スプリングを脱着してください。
- ・平らで傾斜がなく、サスペンションをしっかり固定できる作業台を使用し、作業してください。
- ・本製品を使用する際は、左右均等に締め込み、スプリングが斜めに縮まらないよう慎重に作業してください
- ・本製品をスプリングから外す際は、ナットをゆっくり慎重に反時計回り方向に回し、左右均等に緩めてください。片側のみ回したり、急激に回したりすると、スプリングが一気に伸び、事故の原因となります。
- ・サスペンションやスプリングの脱着方法については、車輛の整備書を確認し、記載されている指示に従ってください。
- ・本製品は、スプリングをサスペンションから取り外す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、想定されていません。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、一切の保証、並びに責務は無効となります。

注意

- ・シャフトには、十分にグリスを塗布してください。
- ・スプリングの状態や状況などによっては、本製品を使用することができない場合があります。

5. 製品仕様

| | |
|-------|---------------|
| 商品コード | 2007000009925 |
| 商品型番 | AP070992 |
| 有効長 | 20~100mm |
| 爪幅 | 13mm |
| 差込角 | 3/8DR (9.5sq) |
| 二面幅 | 17mm |
| 重量 | 350g |
| 全長 | 160mm |

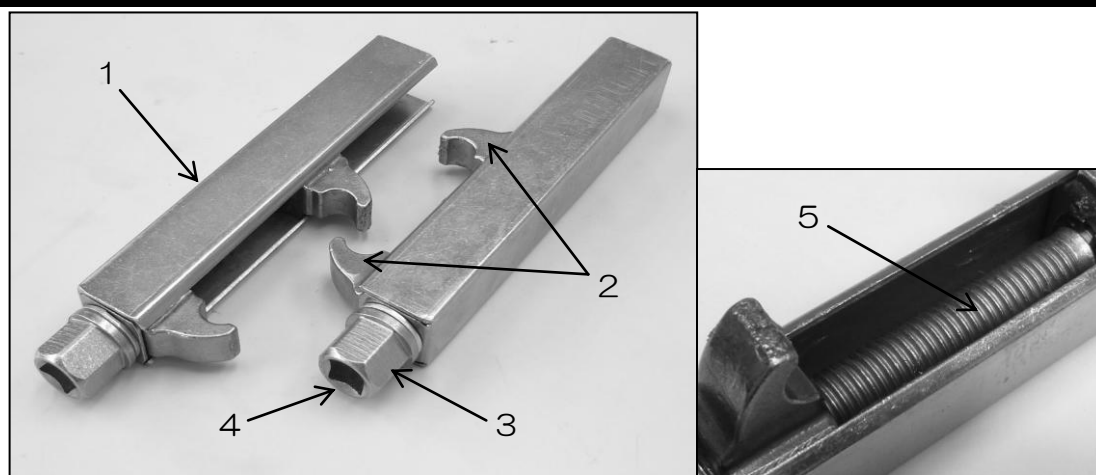
※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

6. 製品特徴

- ・二輪車のツインショック用のスプリングコンプレッサーです。
- ・薄爪のため、スプリング線間の狭いスプリングにも対応することができます。
- ・差込角3/8DRのラチェットハンドルや、17mmレンチなどで、作業することができます。

※本製品は、インパクトレンチには対応していません。

7. 各部名称



| No | 名称 | No | 名称 |
|----|------------|----|------------------|
| 1 | 本体 | 4 | 差込角3/8DR (9.5sq) |
| 2 | 爪 | 5 | シャフト |
| 3 | ナット (17mm) | | |

※製品改良の為、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。

※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。

8. 作業前準備

◎使用環境

- ・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
- ・火気や可燃性のガス・液体がない場所で使用してください。
- ・水気がなく、雨などが降っていない環境で使用してください。
- ・通気がよく、換気のできる場所で使用してください。
- ・サスペンションを固定できる、安定した作業台を使用してください。

◎使用前準備

- ・サスペンションやスプリングの脱着方法は、必ず車輛の整備書を確認してください。
- ・シャフトにグリスを塗布してください。

◎製品の点検

- ・点検を行い、異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検、修理の依頼をしてください。

9. 使用方法

- 1) 爪をスプリングに掛けます。ナットを手で回しながら、爪をスプリングに掛けてください。
- 2) 左右均等で、爪を掛ける幅も同じ位置に、2本セットします。
- 3) 本製品が正しくセットされていることを確認してください。
- 4) ラチェットレンチ、もしくは17mmのレンチを使用し、ナットを時計回り方向に回し締め込みます。この際、必ず左右均等に回してください。急激に締め込んだり、片側のみ締め過ぎたりしないよう、細心の注意を払ってください。
- 5) 取り外す際は、ナットをゆっくり慎重に、反時計回り方向に回し、左右均等に緩めてください。急激にナットを緩めたり、片側のみ緩めたりしないでください。

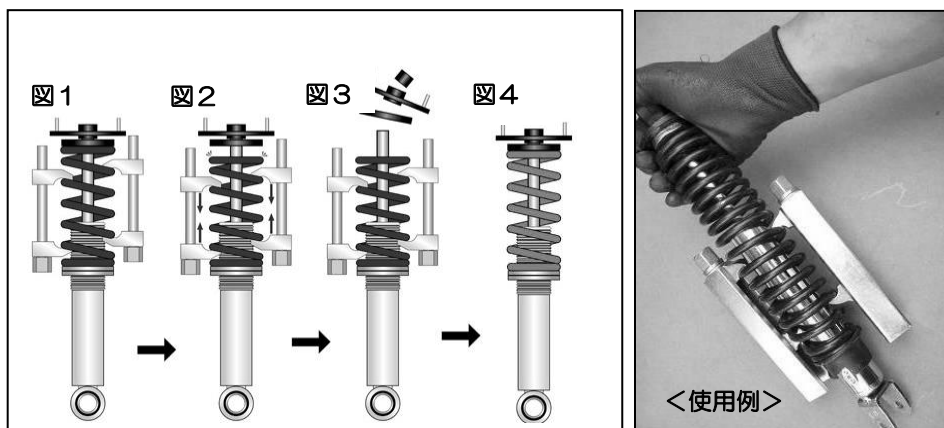


図1. 左右均等にセットします。

図2. ナットを締め込み、スプリングを縮めます。

図3. スプリングを取り外します。

図4. スプリングを交換します。交換方法に関しては、車輛の整備書などを確認してください。

警告

- ・スプリングを縮める際は、ナットを左右均等に締め込んでください。片側のみ締め込むと、スプリングが斜めに縮まり、爪がスプリングから外れ非常に危険です。
- ・本製品をスプリングから外す際は、ナットをゆっくり慎重に反時計回り方向に回し、左右均等に緩めてください。片側のみ回したり、急激に回したりすると、スプリングが一気に伸び、事故の原因となります。
- ・縮められたスプリングには、非常に大きな力が掛かっています。取り扱いを誤ると大変危険です。取り扱いには十分注意してください。

10. メンテナンス・保管

◎メンテナンス

- ・シャフトに、グリスを塗布してください。
- ・使用前、使用後は、必ず各部の点検を行ってください。爪、シャフト、ナットの状態などを点検してください。損傷や破損などがある場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店へ、点検・修理の依頼をしてください。

◎保管

- ・常温で清潔な場所に保管してください。高温・多湿、ホコリが多い場所や、振動のある場所では保管しないでください。
- ・必ず、子供の手の届かない場所で、施錠できるところに保管してください。

11. 破棄について

- ・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法などに従って、廃棄してください。
- ・絶対に、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。

12. 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。

13. 使用上の注意

- ・安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用し、使用してください。
- ・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、長髪の方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、サビなどがいないかよく確認してください。
- ・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。

14. 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。絶対に、修理技術者以外の方は、分解または修理を行わないでください。

15. お問い合わせ先

<販売元>

- ・会社名：株式会社ワールドツール
- ・住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50
- ・TEL：048-501-7871
- ・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