

AP071211

ディスクブレーキピストンツール DT211 取扱説明書

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。


ご使用前に必ず、この取扱説明書を最後までお読みになり、正しくご使用ください。また、この取扱説明書は、いつでも見ることができるよう保管してください。

実際の商品と、取扱説明書内の図では、色や形状が異なる場合がありますので、ご了承ください。



はじめに

- 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。
- 本製品は、ディスクブレーキパッド交換時などに、ピストンを押し戻すために使用する工具です。本来の用途以外に使用しないでください。

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および改修し、無断で転載することは、禁止されています。
- 取扱説明書および本体に貼り付けられた重要ラベルの、安全に関わる項目には「」マークを使用しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防ぐためのものなので、必ず守ってください。
- 取扱説明書をなくしたり、重要ラベルを汚したりせず、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、注意および重要事項の意に反して、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

表示	意味
 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が想定される」内容のご注意。
 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または物的損害を負う危険が想定される」内容のご注意。
重要	この表示内容は、「商品を正しく使用するため」に守らなければならない要点。

注意マーク



注意すること

禁止マーク



してはいけないこと

指示マーク



必ず行うこと

製品安全上のご注意

警告



注意

- 作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く恐れがあります。作業手順や周辺の状況などを、よく確認してください。
- 正しい位置で保持し、無理な姿勢では、使用しないでください。ケガや事故の原因となります。
- 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。使用方法が不明で、作業経験のない方が使用すると、ケガや事故の原因となります。
- 本製品は、ディスクブレーキパッド交換時などに、ピストンを押し戻すために使用する工具です。本来の用途以外で使用すると、ケガや事故の原因となります。




禁止

- 製品に貼られたラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。誤った使い方をすると危険性があり、ケガや事故の原因となります。
- 過労と思われるときや飲酒しているとき、薬物を服用しているときに、使用しないでください。判断力が鈍り、事故の原因となります。
- 子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。ケガや事故の原因となります。
- 周辺温度が40℃以上になる高温な場所や、直射日光下では、使用しないでください。高温による脱水症状や、熱中症になる恐れがあります。休憩をこまめに行い、十分な水分補給をしてください。

製品安全上のご注意

⚠警告	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ■ 次の作業環境下では、使用しないでください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 火気のそばや、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 ・ 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 ・ 水がかかる恐れがある場所、多湿、水中や海中 ・ 足元が滑りやすく、不安定な場所 ・ 急傾斜など、転倒の恐れがある場所 ■ 使用者以外、使用場所や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。 ■ 以下の服装は、周囲に引っ掛かるまたは巻き込まれるなど、ケガや事故の原因となりますので、そのままの状態や着用することはおやめください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 長髪を束ねず、そのままの状態にしている。 ・ ネックレスなどの装飾品を着用している。 ・ サイズが極端に大きい服装、だぶだぶな衣類を着用している。
 分解禁止	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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、改造はしないでください。異常作動、過熱、発火、感電など、事故の原因となります。
 指示	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 使用方法が少しでも不明な場合は、使用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。 ・ 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への損傷、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および責務を負いかねますので、ご了承ください。 ■ 安全に正しく使用するため、警告事項を理解し、厳守してください。警告事項を無視して使用すると、傷害、重傷、死亡など、重大な事故の原因となります。 ■ 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。誤った使い方をする危険性があり、ケガや事故の原因となります。 ■ 安全に正しく使用するため、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。安全手袋、耳栓やイヤーマフ、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業ソナギや長袖、長ズボン ■ 本製品は、大切に取り扱いってください。落下などにより、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。 ■ 使用前や定期的に、各部に異常、不具合、損傷、破損がないか点検してください。異常、不具合、損傷、破損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。
⚠注意	
 注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。購入製品と改良品は、性能などが異なる場合がありますので、予めご了承ください。 ■ 高温、多湿、結露する場所、塵やホコリがあり清掃されていない場所に保管すると、本体故障の原因となります。常温で清潔な場所に保管してください。
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ■ 損傷がある場合は、保管しないでください。損傷がある製品を誤って使用してしまう恐れがあり、ケガや事故の原因となります。
 指示	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用しないときは、施設のできる屋内に保管してください。思わぬ事故の原因となります。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。

製品使用上のご注意

⚠警告	
 注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 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、吸い込む恐れがあります。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。 ■ ディスクブレーキピストンを押し戻すと、リザーバタンクにブレーキフルードが戻ります。リザーバタンクにブレーキフルードを補給していると、溢れる恐れがありますので、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。 ■ 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。サイドブレーキ兼用のリアブレーキキャリアには、使用できません。 ■ インパクトレンチには、対応していません。 ■ 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、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、きれいに拭き取り完全に油分を除去してください。 ■ ブレーキパッドの取り付け不良は、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。 ■ ブレーキの作動不良は、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よく確認してください。

製品使用上のご注意

警告



禁止

- 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、ケガや事故の原因となります。
- こじったり、無理に広げたりするような使い方はやめてください。ディスクブレーキピストンや、本体破損の原因となります。
- 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。



指示

- プレーキダストは、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。
- 車両用リフトやリジッドラックなどの、安全で確実に支えられるもので、車両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、車両が不安定になる状態は、事故の原因となり、大変危険です。
- 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。斜めにあたっていると、ディスクブレーキピストンが斜めに押し戻される恐れがあり、ディスクブレーキピストンや、本体破損の原因となります。
- ディスクブレーキピストンが回着し、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。無理に使用し続けると、ディスクブレーキピストンや、本体破損の原因となります。
- 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。
- 摺動部には、定期的な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。取り付けた状態では、保管しないでください。

製品仕様

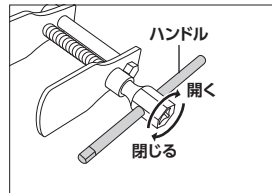
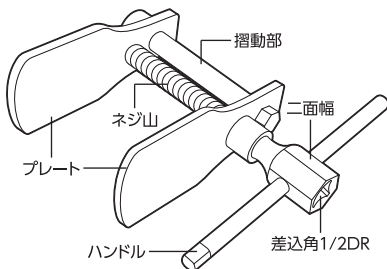
商品型番	AP071211	開口幅	14~82mm	二面幅	21mm
商品コード	2007000012116	ハンドル長	150mm		
プレートサイズ	50×60mm	差込角	1/2DR(12.7mm)		

● 商品改良のため、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。

製品特徴

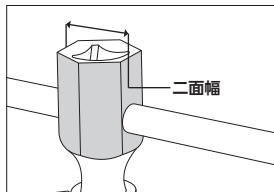
- ・ディスクブレーキパッド交換時などに、ピストンを押し戻すために使用する工具です。
- ・シングル、並列、対向2ピストンに対応します。
- ・付属のハンドルだけでなく、1/2DR(12.7mm)ラチェットハンドルや21mmのレンチ、ソケットを使って回すことも可能です。

各部名称、各部説明



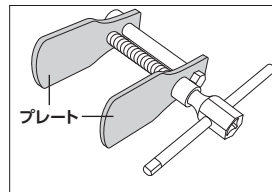
ハンドル

- ・プレートを開閉するときに回すハンドルです。
- ・ハンドルはスライド式です。
時計回り方向：開く
反時計回り方向：閉じる
- ※ ハンドルをパイプなどで延長して使用しないでください。



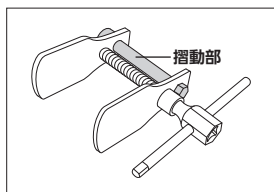
二面幅

- ・サイズ21mmのレンチで回すことが可能です。



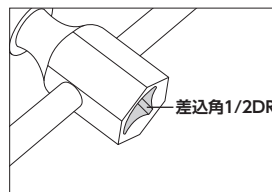
プレート

- ・ピストンを押し戻すプレートです。
- ※ ピストンにまっすぐあててください。



摺動部

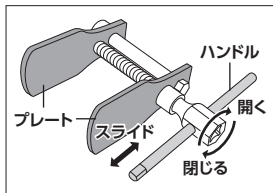
- ・潤滑剤注油箇所



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。

使用方法



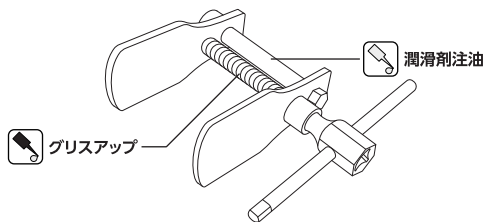
- ・ハンドルを回すことにより、プレートを開閉できます。また、ハンドルをスライドすることにより、力を掛けやすくなります。
- ・ブレーキパッドを取り外し、プレートを差し込んで、ディスクブレーキピストンを押し戻します。

※リザーバータンクのブレーキフルードの液面を確認しながら作業してください。

メンテナンス

- 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問い合わせください。

- ・ ハンドルがスムーズに回転するか
- ・ ハンドルに損傷がないか
- ・ プレートに損傷がないか
- ・ ネジ山にグリスの塗布
- ・ ネジ山に損傷がないか
- ・ 差込角、二面幅に損傷がないか点検
- ・ 摺動部へ潤滑剤の注油
- ・ ナットの増し締め



保管

保管条件

- 次の保管条件に従い、正しく保管してください。
- ・ 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。

保管場所

- 次の場所には、保管しない。
- ・ 高温、多湿、結露、凍結する恐れがある場所
- ・ 塵やホコリがあり、清掃されていない場所
- ・ 車内、不安定な棚、大型機械の隣、車道のそばなど、振動が発生する場所やその付近
- ・ 施錠のできない場所

故障について

- 故障と思われる場合は、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。

廃棄について

- 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。

個人情報の取り扱い

- ご提示いただいたご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに利用させていただきます。
- 個人情報は、適切に管理し、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。

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、カスタマーサービスまでご連絡ください。

048-501-7873

[受付時間] 平日9:00～18:00

[ホームページ] <https://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

※ 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、お買い求めの販売店へご連絡ください。