

AP071527

ブレーキブリーダーキット VB152 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に保管してください。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、負圧の力でブレーキフルードを吸い出すことで、ブレーキフルードの交換を行う工具です。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に、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、負圧の力でブレーキフルードを吸い出すことで、ブレーキフルードの交換を行う工具です。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。
- 次の作業環境下では、使用しないでください。
 - ・ 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、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。
 - ・ 長髪を束ねずに、そのままの状態にしている。
 - ・ 首にマフラーやタオルを巻いている、ネックレスなどの装飾具やネクタイを着用している。
 - ・ 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。

製品安全上のご注意

⚠警告	
 分解禁止	■ 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	■ 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。 ・ 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って生じた、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と危険性があり、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、作業ツナギや長袖、長ズボン ■ 本製品は、大切に取り扱ってください。落下などによって、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	■ 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	■ 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	■ 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	■ 圧縮空気を、ブレーキやその周辺に直接吹き付けると、ブレーキダストが飛散し、体内に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。 ■ 排気口に、目、鼻、口、耳を、近づけないでください。排気には、不純物が含まれており、吸い込むと健康被害の原因となります。 ■ 圧縮空気には、水分が含まれています。そのままの状態で使用すると、内部が腐食し、腐食による本体故障の原因となります。ウォーターセパレーターなどで水分を除去し、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。
 禁止	■ 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。 ■ トリガーを握った状態で、エアホースをエアプラグに接続しないでください。突然の作動によって、ケガや事故の原因となります。 ■ 作業時には、滑りやすい手袋は着用しないでください。本体が落下し、ケガや事故の原因となります。 ■ 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。
 指示	■ 作業を中断するときや作業終了後は、エアホースをエアプラグから外してください。突然の作動によって、ケガや事故の原因となります。 ■ 点検、メンテナンス、保管するときは、エアホースをエアプラグから外してください。突然の作動によって、ケガや事故の原因となります。 ■ 使用中、エアホースが周囲に引っ掛かる、開閉部や可動部に挟まる、回転部に巻き込まれることがないよう、取り回しに注意してください。ケガや事故の原因となります。 ■ 持ち運ぶときは、必ずエアホースを外してください。エアホースが周囲に引っ掛かり、ケガや事故の原因となります。
⚠注意	
 注意	■ ABS装着車は、構造上エアが抜けづらい場合があります。 ■ ハイブリッド車や輸入車など、エア抜き作業に特別な手順が必要な車両があります。作業前に必ず、車両の整備書を確認してください。 ■ ブレーキフルードが、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。ブレーキフルードが付着しないよう十分注意し、ブレーキフルードが付着した場合は、きれいに拭き取り完全に油分を除去してください。 ■ ブレーキフルードは塗装面を傷めます。作業中、ブレーキフルードが塗装面に付着しないよう、カバーなどを被せ保護してください。 ■ ブレーキフルードが、廃油タンクの注意ラベルを超えると、ブレーキフルードが排気口より吹き出す恐れがあります。廃油タンクの注意ラベルを超える前に必ずブレーキフルードを処理してください。 ■ プリーダーノズルから空気が吸い込まれた場合、廃油タンクの内容量に関わらず、排気口からフルードが吹き出す恐れがあります。 ■ 本製品は、液体保管用の容器ではありません。作業後は、必ずブレーキフルードを処理してください。

製品使用上のご注意

⚠注意	
 禁止	■ ねじ山が、テーパ状のエアプラグは、無理に奥まで、締め込まないでください。本体破損の原因となります。
	■ エアホースや空圧工具の取り外しの際は、必ずエアコンプレッサーからの圧縮空気の供給をやめてください。圧縮空気が供給された状態は、エアホースが抜け飛び恐れがあり、ケガや事故の原因となります。
	■ エアホースを無理に曲げる、束ねる、ものを載せた状態で使用しないでください。圧縮空気が遮断され、作動不良の原因となります。
	■ エアホースを、振り回す、引っ張る、折り曲げるなど、乱暴に扱わないでください。エアホースや周辺機器の損傷、破損、本体故障の原因となります。
	■ 使用中、廃油タンクを傾ける、揺らすなどしないでください。ブレーキフルードが、あふれる恐れがあります。
	■ 排気口を人や車に向けた状態で作動させないでください。排気口からフルードが吹き出す恐れがあります。
 指示	■ 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。
	■ ブレーキダストは、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。
	■ エアプラグのねじ山には、シールテープを巻いてください。シールテープを巻かずに取り付けると、圧縮空気が漏れ、作動不良の原因となります。
	■ エアインレットのねじサイズに合ったエアプラグを使用してください。 ・ ねじサイズはR1/4が適合します。R1/4以外のものを使用すると、エア漏れや本体破損の原因となります。
	■ エアホースの接続は、確実に行ってください。エアホースの接続が不十分だと、エアホースが抜け飛び恐れがあり、ケガや事故の原因となります。
	■ 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。
	■ エア配管システムへの接続やエアコンプレッサーの選定は、自動車整備士資格を有する方またはメンテナンスに関する十分な知識や経験を有する方が行ってください。圧縮空気の取り扱いを誤ると事故の原因となります。
	■ 必ず、使用空気圧力0.8MPa以下で使用してください。使用空気圧力を超える使用は、加圧、逆流する恐れがあり、廃油タンクの破裂、破損の原因となります。
	■ 使用前に、エアホースに損傷がある場合は、使用を中止してください。エアホースの損傷は、作動不良の原因となります。
	■ リザーバータンクからブレーキフルードが漏れないよう、十分注意してください。
■ プリーダーノズルを、プリーダープラグに確実に取り付けてください。不十分な取り付けは、負圧を生じさせることができず、ブレーキフルードが漏れます。	
■ 塗装面にブレーキフルードが付着しても、すぐに流せるよう洗浄用の水を用意してください。	

製品仕様

商品型番	AP071527	商品コード	2007000015278
------	----------	-------	---------------

[キット内容]	
プリーダー（ガン、廃油タンク、ホース、ノズル）、補給タンク、アタッチメント×3	

[プリーダー]			
サイズ	W250×D125×H190mm	使用空気量	180L/min
ホース長	約2m	容量	1000mL
使用空気圧力	0.5～0.8MPa	エアインレット	Rc1/4

[補給タンク]			
サイズ	Φ70×L280mm	容量	700mL

●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。

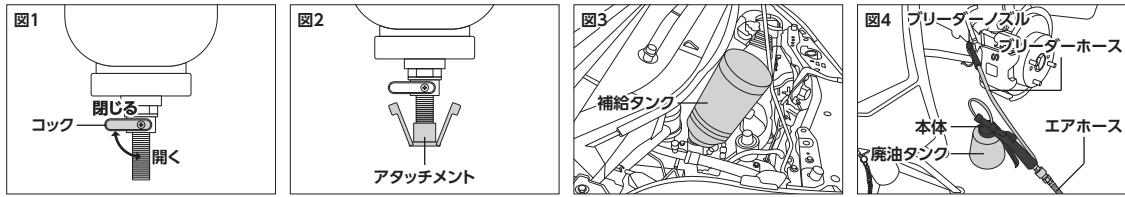
各部名称

	No.	名称	説明
	①	プリーダーホース	約1mのホース
	②	排気口	内部の圧縮空気を排出する排気口
	③	ガン	エアホースを接続し、負圧を発生させるところ
	④	エアインレット	エアプラグ（別売）を取り付けるところ（ねじサイズはR1/4が適合します）
	⑤	廃油タンク	吸い込んだブレーキフルードを受ける容器
	⑥	ノズルフック	ノズルを掛けるフック
	⑦	プリーダーノズル	プリーダープラグに取り付けるノズル
	⑧	本体フック	プリーダー本体を掛けるフック
	⑨	トリガー	握る（作動）、放す（停止）
	⑩	トリガーロック	トリガーを固定するためのロックで、トリガーを強く握り引っ掛けて使用
	⑪	補給タンクキャップ	補給タンクのコック（コック付き）
	⑫	補給タンク	車両のリザーバータンクに取り付け、ブレーキフルードを補給
	⑬	コック	水平（閉）、垂直（開）
	⑭	アタッチメント	リザーバータンクの開口部に装着し、補給タンクを固定

使用方法

※図は、あくまで取り付けの一例です。すべての車両に当てはまる訳ではありませんので、必ず各車両の整備書に従ってください。

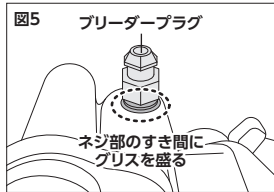
※アタッチメントは各車両に合わせて選択してください。



- 補給タンクにブレーキフルードを注入し、しっかりとキャップを締めます。
※ノブが水平（閉）にあることを確認してください。（図1）
- 車両に合うアタッチメントをリザーバータンクに装着し、補給タンク先端が液面に浸かるよう補給タンクを固定します。（図2）
- 補給タンクがしっかり固定できていることを確認し、コックを垂直（開）にします。（図3）
- プリーダープラグに適切なレンチを通し、プリーダーノズルを取り付け、エアホースをプリーダー本体のエアプラグに確実に接続します。（図4）
- ガンと廃油タンクがしっかり固定されているのを確認してから、トリガーを握ります。トリガーロックを使用すれば、トリガーを常に握った状態にできます。
- プリーダープラグを緩め、負圧でフルードおよびフルード内のエアを吸い出します。
- 作業終了後はトリガーを放し、すみやかにエアホースをエアプラグから外します。コックを水平にし、補給タンクおよびアタッチメントをリザーバータンクから外します。

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。



- プリーダーホース、プリーダーノズルのキズ、破れ、劣化などの点検
- 排気口、アタッチメントの割れ、欠損などの点検
- 廃油タンクおよび補給タンクの凹み、割れなどの点検
- 廃油タンクおよび補給タンク内パッキンのヒビ、割れ、劣化などの点検

※負圧式のため、プリーダープラグのねじ部のすき間からエアを吸い込み、プリーダーホース内に気泡が入ることがあります。図5のようにねじ部のすき間にシリコングリスを盛ると、ねじ部すき間からのエアの吸い込みを減らせます。

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。

- 燃料やオイルなどの石油製品を付着させない
- 廃油タンク内にブレーキフルードを入れた状態にしない
- 補給タンク内にブレーキフルードを入れた状態にしない

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。

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] <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

※ 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。

(2025年3月)