ASTRO PRODUCTS

AP071573
HFC-134a バルブコア交換ツール　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、カーエアコンのバルブコアを、ガスを抜かずに車上で交換できる特殊工具です。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。

注意マーク	禁止マーク	指示マーク
注意すること	してはいけないこと	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。
■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

■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。
■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。

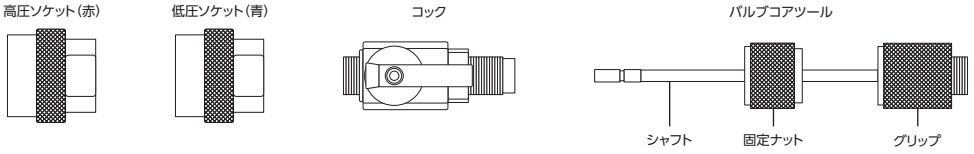
指示

■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。
■使用しないときは、施錠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

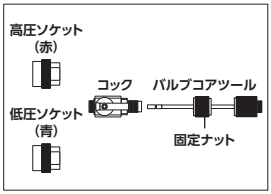
⚠警告	
注意	■本製品は、自動車整備士資格を有する方、カーエアコンに関する知識を有する方、または本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。 ■本製品は、HFC-134a冷媒ガス専用です。他の冷媒ガスには使用できません。 ■エアコンシステムのガスを抜く必要はありませんが、構造上、本製品の脱着時やバルブコアの入れ替え時に、若干ガスが抜けます。 ■サービスポートの位置や角度によっては、使用できない場合があります。 ■誤った方法で使用すると、思わぬ事故の原因となります。
指示	■使用前には、必ず各部Oリングに損傷がないか確認してください。 ■通気がよく、換気のできる場所で作業を行ってください。 ■各接続は、取り付け手順に従い、確実に行ってください。 ■車両へ接続するときは、必ずエンジンが停止した状態で行ってください。

各部名称

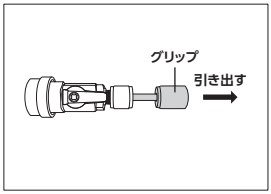


使用方法

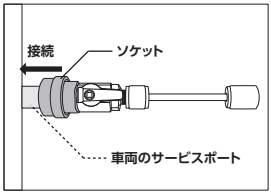
●車両のエンジンを停止してください。安全な場所に駐車してください。



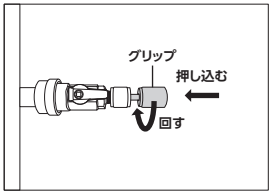
①コックにバルブコアツールと、低圧または高圧ソケットを取り付けます。
②固定ナットを締め込みます。



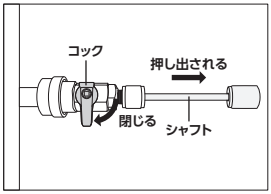
③グリップを持ち、シャフトを最後まで引き出します。



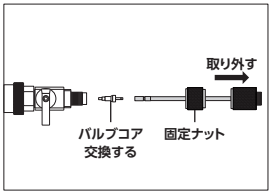
④ソケットを車両のサービスポートに接続します。
※サービスポートのバルブコアと、シャフト先端の切り欠きの向きを合わせておくことを推奨します。



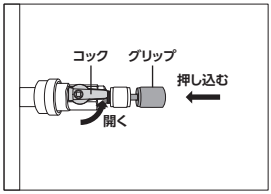
⑤シャフト先端の切り欠きとバルブコアが合うのを感じながらグリップを押し込みます。グリップを回し、バルブコアを取り外します。



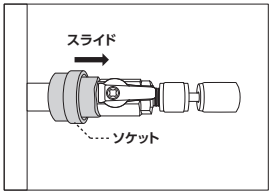
⑥バルブコアを取り外すと、ガスの圧力でシャフトが押し出されていきます。最後まで押し出されたところで、コックを閉じます。



⑦固定ナットを緩め、バルブコアツールをコックから取り外します。シャフト先端から古いバルブコアを取り外し、新しいものを取り付けます。
⑧バルブコアツールをコックに取り付け、固定ナットを締め込みます。



⑨コックを開きます。ガスの圧力でシャフトが押し出されますが、グリップをしっかり持ち、押し込みながらチャージポートにバルブコアを締め込みます。
※バルブコアが斜めに入らないよう、慎重に作業してください。



⑩ソケットをスライドし、本製品をチャージポートから取り外します。
※漏れがないことを確認してください。

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] 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。

（2026年6月）