

オイルサクシオンポンプ

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。

はじめに

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に使用してください。
- 安全上の注意や警告事項などは、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、一部異なる場合がございますので、予めご了承ください。

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・改修し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全に関する重要な注意事項を、「▲ 危険」「▲ 警告」「▲ 注意」として表現しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人への危害や財産の損害を、未然に防止するため、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。取扱説明書を使用したり、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。
- 危険・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、当社では一切の保証、並びに責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 取扱説明書内で使用されている、次の表現の意味です。
 - ・「オイル」：エンジンオイル、ミッションオイル、デフォイル、パワステオイルを総称して用いる言葉です。
 - ・「ホース」：硬質ホース、軟質ホースの2本を示すことを用いる言葉です。

製品の安全上のご注意

▲ 危険 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が、切迫して生じることが想定される内容を示しています。

- 排気ガスには一酸化炭素が含まれているので、エンジンに使用すると、必ず作動を停止してください。室内、車内、倉庫内、トンネルなど、通気の悪い場所では、一酸化炭素が溜まり、一酸化炭素を吸い込むと、本末の用途以外で使用するすると、ガス中毒の恐れがあります。

▲ 警告 この表示内容を無視し、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が、生じることが想定される内容を示しています。

- 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お問い合わせください。
- 安全に使用するため、危険、警告事項をよく理解し、厳守してください。危険、警告事項を無視して使用すると、死亡、重傷、損害など重大な事故の原因となります。
- 修理技術者以外の方は、取扱説明書に記載されていない、本体の修理、改造をしないでください。異常作動、本体故障、損傷、破損の原因となります。
- 過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときは、絶対に使用しないでください。注意力散漫、判断力の低下など、正しい使用ができない可能性があり、事故の原因となります。
- 子供や妊婦の方は、絶対に本製品を使用しないでください。正しい使用ができない可能性があり、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。誤った使い方により、本体故障、ケガをする恐れ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、経験豊富な方を対象に作られています。
- 作業工程に関しては、整備書などをよく確認し、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。
- 本製品は、エンジンオイルなどの各種オイルを吸入・排出できるポンプです。本来の用途以外で使用するすると、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。

- 本製品は、医療用、研究・実験用ではありません。人や動物に使用しないでください。
- 本製品は、調理用ではありません。飲食物に使用しないでください。
- 本製品で吸入・排出できるのは、エンジンオイルなどの各種オイルです。ガソリン、軽油、灯油などの燃料、シンナーなどの可燃性・揮発性の高い液体には、使用しないでください。
- 可燃性のガス、腐食性のガス、排気ガス、煙など、気体への使用は止めてください。発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。
- 誤った使用方法により、商品破損、人体への被害、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、並びに責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 落下や強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常、不具合、損傷、破損がないか点検してください。
- 使用前に異常、不具合、損傷、破損が見られないか点検してください。各部に異常、不具合、損傷、破損が見られ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お問い合わせください。
- 作業中、各部に異常、不具合、損傷、破損が見られる場合は、ただちに使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでお問い合わせください。そのままの状態で使用すると、ケガをする恐れや事故の原因となるので、止めてください。
- 手が濡れているときは、電気が流れている箇所に触れたり、身体をアースさせる物に接触させたりしないでください。感電する恐れがあります。
- 本製品を安全に使用するため、安全手袋、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、耳栓またはイヤーマフ、安全靴、作業ソックスまたは長袖・長ズボンを着用してください。
- 長髪を束ねない、ネックレスなどの装身具の着用、サイズの極端に大きい服やたぶたぶな衣類の着用は止めてください。周囲に引っかかる、巻き込まれるなど、ケガをする恐れや事故の原因となります。

- 次の場所では、使用しないでください。発火、火災、爆発、本体故障、損傷、破損、健康被害、ケガをする恐れなど重大な事故の原因となります。
 - ・ガソリン、軽油、灯油などの燃料、シンナーなどの可燃性・揮発性の高い液体がある場所
 - ・可燃性ガス、腐食性ガスが発生している場所
 - ・ガスボンベ・缶、スプレー缶の側
 - ・使用上障害となり、整理整頓されていない場所
 - ・通気が悪く、換気のできない場所
 - ・暴風雨、降雪、強風、雷など、悪天候時
 - ・水や水の掛かる恐れのある場所、多湿となる恐れのある場所
- 直射日光下、暖房器具や温度上昇する機器の側で、使用しないでください。周辺温度上昇による体調不良や、直射日光を長時間浴びることによる健康被害が懸念されます。

- 容量350ml以下で使用してください。容器からオイルがあふれる恐れがあり、床にこぼれたオイルで転倒しケガをする恐れや、周辺機器、重要部品などにオイルが付着し、故障、損傷、破損、重大な事故の原因となります。
- 走行直後のエンジンオイルは高温です。ヤケドをする恐れがあるので、適温になるまでは作業しないでください。
- エンジンや圧搾機が、完全に停止している状態で、本製品を使用してください。作動中の作業は、重傷、障害など重大な事故の原因となります。
- オイルが、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、重大な事故の原因となります。重要部品にオイルが付着しないよう十分注意し、オイルが付着した場合は、きれいに拭き取り油分をすべて除去してください。
- 正しい位置で保持し、無理な姿勢で使用しないでください。ケガをする恐れ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。手が滑り、ケガをする恐れ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、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 使用者以外、使用場所や保管場所に近づかないでください。特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づかないでください。
- 作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く可能性があります。作業手順や周囲の状況を、よく確認してください。
- 作業終了後は、すみやかにホースを抜いてください。ホースが差し込まれた状態で作動させると、エンジンや油圧機構が故障する恐れがあり、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、容器内のオイルを処理してください。床にこぼれたオイルで転倒しケガをする恐れや、周辺機器、重要部品などにオイルが付着し、故障、損傷、破損、重大な事故の原因となります。

▲ 注意 この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、使用者が被害を負う危険な状態が想定される状態、および製品の故障、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

- ホースを確実に取り付け付けてください。不十分な取り付けは、オイルを吸入することができません。
- ポンプ・ホース・容器を加工しないでください。作動不良、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 使用前に、ポンプ、ホース、容器に損傷、破損がある場合は使用を中止してください。ポンプ、ホース、容器の作動不良や損傷、破損の原因となります。
- ホースを無理に曲げる、束ねる、物を載せた状態で使用しないでください。オイルを抜き取ることができません。
- ホースを持つと、外れて落下する恐れがあるので、持ち運ぶときは、必ず容器を持ってください。オイルが入った状態で落下すると、周囲を汚す他に、重要部品などにオイルが付着する恐れがあります。
- 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。ホースや周辺機器の損傷、破損の原因となります。
- 使用中、ホースが周囲に引っかかる、開閉部や可動部に挟まった時、回転部に巻き込まれたりしないよう、取り回しに注意してください。ケガをする恐れや事故の原因となります。
- エンジンオイルが抜き取りにくい場合は、エンジンオイルを暖まさせていただきます。
- 構造上オイルが抜き取れない場合は使用できません。
- オイル吸入するときは、給油口に確実にホースを差し込んでください。不十分なホースの差し込みは、ホースが抜けオイルの飛散や、こぼれる恐れがあります。
- オイルの処理は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従ってください。
- 保管するときは、タンク内のオイルを処理してください。タンク内にオイルを入れた状態で保管すると、腐すなどした場合、こぼれる恐れがあります。
- 本製品は、オイルや他の液体を保管する容器ではありません。容器内にオイルや他の液体を入れた状態で、保管しないでください。
- 損傷や破損がある場合は、保管しないでください。お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでお問い合わせください。
- 使用しないときは、施設できる場所に保管してください。思わぬ事故の原因となります。
- 高温、多湿、結露する場所、塵やホコリが有り掃除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。
- 車庫内、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付近に、保管しないでください。振動による、本体故障の原因となります。

製品詳細

各部名称・説明

●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。購入製品と改良品では、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。

各部説明

| No. | 名称 | 説明 |
|-----|---------|---|
| ① | ポンプ | ハンドルを引くことでオイルを吸入でき、引いたハンドルを押すことでオイルを排出できます。 |
| ② | 容器 | オイルが入る容器です。プラスチック製 |
| ③ | 流量調整ノズル | ノズルを回すことで流量を調整できます。時計回り：流量少ない（高粘度オイル向け）逆時計回り：流量多い（低粘度オイル向け） |
| ④ | 硬質ホース | ナイロン製の硬いホースです。 |
| ⑤ | 軟質チューブ | PVC製の軟らかいホースです。 |
| ⑥ | ホースキャップ | 硬質・軟質ホース用のキャップです。 |

商品仕様

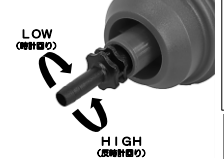
- 商品コード：2009000004931
- 商品型番：AP090493
- 全長：375mm（ホース含まず）
- 重量：480g
- 容量：350ml
- ストローク量：190mm
- ホースサイズ（外径×全長）：[硬質]Φ9.8mm×約300mm [軟質]Φ11mm×約300mm
- 対応オイル：エンジンオイル、ミッションオイル、デフォイル、パワステオイル、クラーント、水など
- 非対応オイル：ガソリン、軽油、灯油などの燃料 シンナーなどの可燃性・揮発性の高い液体 ブレーキフルード
- 非対応ケミカル：強酸性、強アルカリ性、バッテリー液
- 耐熱温度：最大70℃



使用方法

流量調整ノズル

●オイル粘度に合わせて、流量を調整してください。



ホースの取り付け

- 使用前に硬質または軟質ホースを、流量調整ノズルに挿入して締め込んでください。



使い方例（エンジンオイル）

- 吸入・排出に使用することができます。ホースを給油口などに差し込み、ポンプを引くことで吸入することができます。引いたポンプを押すことで、オイルを排出することができます。



- 作業上の注意
 - エンジン停止直後のエンジンオイルは高温です。エンジンオイルが冷めるまでは作業しないでください。
 - エンジンが始動状態で使用しないでください。
 - 非対応オイル、非対応ケミカルには使用しないでください。
 - 耐熱温度は、最大約70℃です。

- 対応オイル：エンジンオイル、ミッションオイル、デフォイル、パワステオイル、クラーント、水
- 非対応オイル：ガソリン、軽油、灯油などの燃料、シンナーなどの揮発性の高い液体、ブレーキフルード
- 非対応ケミカル：強酸性、強アルカリ性、バッテリー液

点検・保管

点検

- 故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、次の点検作業を、使用前や定期的に必ず実施してください。
- 損傷、破損などの異常が見られる場合は、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お問い合わせください。
 - (1) ポンプの曲り、欠損などの点検
 - (2) 流量調整ノズルの割れ、欠損などの点検
 - (3) 容器の凹み、割れなどの点検
 - (4) ホースのキズ、破れ、割れ、劣化などの点検

保管

- 振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。高温・多湿・結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、施錠できる場所に保管してください。
- 燃料、シンナー、ペンジンなどの石油製品を、付着させないでください。プラスチック部や内部パッキンなどに、損傷いたします。
- 容器内にオイルを入れた状態で、保管しないでください。
- 流量調整ノズルより、ホースを取り外してください。
- 使用者以外、保管場所に近づかないでください。

所有者・使用者責任

- 所有者および使用者は、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、製品の構造および構成している部品をよく理解し、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ってください。
- 危険、警告事項は、特によく理解してください。
- 所有者および使用者は、今後の作業のうえで、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。
- 説明書については、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。

廃棄について

- 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、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。

故障について

- 故障と思われる場合には、自ら修理せず、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでお問い合わせください。
- 修理技術者以外の方は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

お問い合わせ先

カスタマーサービス

●製品についてのお問い合わせは、カスタマーサービスまで

048-501-7873

【受付時間】月曜日～土曜日 10:00～19:00
(日曜、祝日、当社指定の休日を除く)
【ホームページ】http://www.astro-p.co.jp

販売元

●会社名：株式会社ワールドツール
●〒：〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50
【TEL】：048-501-7871
【FAX】：048-501-7872

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更す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、各地の販売店へご連絡ください。
(2015年12月現在)