

# エアハンマー AH990

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上りいただき、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、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・改訂し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全上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・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。

## 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。
- 必ず、エアコンプレッサーから供給される、圧縮空気を使用してください。高圧ガスやプロパンガス、アセチレンなどの気体は、絶対に使用しないでください。爆発する恐れがあります。
- 振動しているチゼルに、手や顔近づける、または近づけないでください。重傷、死亡など、重大な事故の原因となります。

### ▲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、危険や警告事項をよく理解し、厳守してください。危険、注意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。
- 修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、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。
- 重要な丸を、汚したり、割ったりしないでください。誤った使い方をすると、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、思わぬ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。本製品は、ハツリや切断などの作業に使用します。本来の用途以外で使用すると、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、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、並びに義務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。
- 使用前や定期的な、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。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。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。
- 濡れた手で触れる、または身体をアースさせずに接触しないでください。感電をする恐れがあります。
- 作業中は、ハツリ、切断した破片が飛散するので、必ず保護メガネ、防塵マスクを着用してください。ハツリ、切断した破片が目や口に入ると、失明の恐れや健康被害の原因となります。
- 作業中は、強い騒音を伴い、聴覚、耳道、鼓膜が損傷する恐れがあります。作業するときは、必ず耳栓やイヤーマを装着してください。
- 本製品を安全に使用するため、安全手袋、安全靴、安全靴作業ソックスや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品の着用、サイズの極端に大きい服装やだぶだぶな衣類の着用を避けてください。周囲に引っ掛かる、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。
- 本製品使用時には、火花が飛散する恐れがあります。安全に十分配慮しても、火災が発生する可能性があります。火災発生に備え、必ず消火器を準備してください。消火器が準備できない場合は、使用しないでください。
- 次の場所で、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。
  - ・紙や新聞紙、雑誌、ダンボール、カーテン、布など、燃えやすい物の側、または燃えやすい物がある場所で、使用しないでください。
  - ・ガソリン、軽油、灯油、シンナーなど燃料、可燃性・揮発性の高い液体がある場所で、使用しないでください。
  - ・可燃性ガス、腐食性ガスが発生している場所で、使用しないでください。
  - ・ガスボンベ・缶、スプレー缶の側で、使用しないでください。
  - ・使用上障害となり、整理整頓されていない場所で、使用しないでください。
  - ・通気が悪く、換気のできない場所で、使用しないでください。
  - ・暴風雨、雷害、強風、雷など、悪天候時に、使用しないでください。
- 高圧作業は、ハツリ、切断した破片が作業場所の下へ飛散、不注意により本体が落下する危険があり、重大な事故の原因となります。人が作業場所の下に入らないよう安全確認を十分行い、人が作業場所の下に居る場合は、絶対に使用しないでください。
- チゼルの取り付け、取り外しは、エアホースをエアプラグから外してください。突然作動し、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- チゼルは、確実に取り付けられていることを確認してください。十分な取り付けは、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- エアコンプレッサー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、または本製品の使用に関する十分な知識と経験を有する方で行ってください。圧縮空気の取り扱いは誤った、重大な事故の原因となります。
- 使用空気圧力の0.6MPaを超えて、使用しないでください。本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- エアホースをエアプラグに、確実に取り付けてください。十分な取り付けは、エアホースが脱いよく外れ、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 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。突然作動し、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 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。本体が落下する恐れがあり、大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。
- トリガーを操作するときは、チゼルを身体と反対側に向けてください。チゼルを身体に向けて作動すると、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 不意なトリガー操作は、止めてください。突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- チゼルを作動させた状態で、人や動物に向けしないでください。ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 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。
- 作業は集中すると、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。
- 作業中は、強い振動が発生します。グリップを握り込みむように、しっかりと握ってください。グリップを軽く握った状態で使用すると、本体の落下、弾けたりケガをする恐れや事故の原因となります。
- 排気口は、目、鼻、口、耳を、近づけないでください。排気口は、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。
- 作業中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。不意に作動する恐れがあり、ケガをする恐れ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。突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- ハツリ、切断した破片などを除去するときは、必ず保護メガネ、防塵マスクを着用してください。金属粉や金属片が目や口に入ると、失明の恐れや健康被害の原因となります。

### ▲注意

- この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷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、物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。
- 直射日光下、露降器具や温度上昇する機器の側で、使用しないでください。本体温度上昇に伴う性能の低下や故障、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。
- 防滴・防水仕様ではありません。水や水の掛かる恐れのある場所や、多湿となる恐れのある場所で使用しないでください。本体故障の原因となります。
- 圧縮空気は、水分が含まれています。そのままの状態で使用すると、内部が酸化し、サビによる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。
- ネジ山が、テーパースタットのエアプラグ（プラグ/ソケット）を、確実に奥まで、締め込まないでください。本体故障の原因となります。
- エアプラグのネジ山には、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。
- エアプラグ、エアホースを、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、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。
- エアホースを無理に曲げる、束ねる、物を巻か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。
- 持ち運ぶときは、必ずエアホースを外してください。突然の作動や、エアホースが周囲に引っ掛かり、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- エアホースを、振り回す、引こ強める、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、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。
- エアツールオイル不足は、作動不良、本体故障の原因となります。使用前や使用後は、必ずエアツールオイルを給油してください。エアツールオイル不足により生じた不具合に対しては、6ヶ月保証対象外となります。
- 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。
- 保管するときは、チゼルを取り外してください。ケガをする恐れや事故の原因となります。
- サビの発生を防ぐため、保管するときは、必ずエアツールオイルを給油してください。エアツールオイル不足は、サビによる作動不良の原因となります。
- 使用しないときは、乾燥の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、塵やホコリが取り除かれていない場所で保管すると、本体故障の原因となります。常時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、車道の傍など、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。



No.	名称	説明
1	ハウジング (グリップ)	本体
2	シリンドラー	チゼルを差し込む部位
3	排気口	内部の圧縮空気を排出する排気口
4	トリガー	押し/作動、放す/停止
5	エアインレット	エアプラグを取り付ける部位
6	グリップ	持ち手
7	スプリングリテーナー	チゼルを挿入する保持具
8	フラットチゼル	コンクリート、モルタルなどのハツリ作業、タイル、塗装がしなどの作業に使用
9	スポットエドルチゼル	リベット、ボルト、ネジの切断作業に使用
10	カッターチゼル	軟鉄板約0.5mm以下の切断、ボルト、ネジの切断作業に使用
11	テーパチゼル	コンクリート、モルタルなどのハツリ作業に使用
12	1/4PTエアプラグ	エアソケットを接続するプラグ

## 商品仕様

- 商品コード/商品型番: 2004000009900 / AP040990
- 全長/重量: 140mm / 1.1Kg (チゼル含まない)
- 無負荷打撃数: 4,500bpm
- 使用空気圧力: 0.6MPa
- 空気消費量: 113L/min
- チゼルサイズ (長さ×幅): 120×φ10mm
- インポートサイズ: 1/4
- 推奨ホースサイズ: 内径φ6, 5mm以上
- 付属品: フラットチゼル×1, スポットエドルチゼル×1, カッターチゼル×1, テーパーチゼル×1, スプリングリテーナー×1, 1/4PTエアプラグ×1

## 使用前の準備

### チゼルの取り付け



使用するチゼルを差し込み、スプリングリテーナーを裏側まで締め込みます。  
スプリングリテーナーの向きなどは、写真を参照ください。  
取り外しは、逆の手順で行ってください。

### エアプラグの取り付け



エアプラグのネジ山にシールテープを3~5回巻き、エアインレットに締め込みます。  
シールテープは付属していません。  
別途、用意してください。

### エアツールオイルの給油



初回使用時: 5滴以上給油  
定期的な給油: 2~3滴給油  
長期保管 (1ヶ月以上): 5滴以上給油  
エアプラグより、エアツールオイルを給油し、給油後は、内部に循環させるため、人や動物のいない方向に向け無負荷で作動させます。  
排気口よりエアツールオイルが吹き出すときがあるので、フェースなどで排気口を覆ってください。  
エアツールオイルは付属していません。別途、用意してください。

### ▲警告

- チゼルの取り付けは、必ずエアホースをエアプラグから外してください。
- エアツールオイル不足は、作動不良、本体故障の原因となります。使用前や使用後は、必ずエアツールオイルを給油してください。

## 使用方法

### 注意

- 推奨エアホース内径は、φ6, 5mm以上です。内径φ6, 5mmのエアホースは、切断能力が低下します。
- エアコンプレッサーの容量、エアホースの長さ、打撃数に影響を与えます。エアコンプレッサーの容量が小さく、エアホースの径が細いと、著しく能力が低下する場合があります。

## 使い方

- 1 使用するチゼルを取り付けます。
- 2 エアホースをエアプラグに確実に取り付けます。
- 3 グリップを握り込みむようにしっかりと握ります。
- 4 ハツリ、または切断する箇所にチゼル先端をあてます。
- 5 トリガーを引くと作動し、放すと止まります。
- 6 作業終了後は、すみやかにエアホースをエアプラグから外します。

## 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。
- 点検された場合は、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お問い合わせください。
  - (1) チゼル、スプリングリテーナー、ハウジング、シリンドラーの摩耗、損傷、破損の点検
  - (2) エアツールオイルの給油
  - (3) エアホースの点検

### 保管

- 振動がなく、常時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。
- 手袋の手の届かない、乾燥できる場所に保管してください。
- 燃料やオイルなどの石油製品を、付着させないでください。プラスチック部や内部リングなどが、損傷します。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。

## 製品保証

- 製品の保証期間は、購入後180日です。
- 正常な使用状態にて故障した場合は、当社の責任に於いて無償にて修理、交換します。
- 本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および不具合により誘発されるすべての損害（営業損失、運賃、諸経費など）は、保証対象には含まれません。
- 本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
- 保証の可否は当社が判断します。
- 購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けます。
- 製品保証は当社および正規販売店で販売した商品のみの有効です。
- 二次的に発生する損失の補償、および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
  - (イ) 使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障および損傷
  - (ロ) 製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障および損傷
  - (ハ) 消耗品が損傷し、取り替えを要する場合
  - (ニ) 地震・火災・風害その他天災地災など外部に原因がある故障および損傷
  - (ホ) 当社および正規販売店発行の製品保証書、購入シート、納品書の提示がない場合
  - (ヘ) 取り扱以外での落下による故障、修理後の使用についての故障
  - (ト) 購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障および損傷

## 修理規定

- 故障と思われる場合は、自ら修理しないで、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。
- 製品保証規定に該当しない場合は、有償修理となります。有償修理は修理箇所のみ、次の修理保証規定が適用されます。
  - ・製品保証規定以外の有償修理に該当します。
  - ・当社以外で、分解、改造、調整、修理などが施されている製品は、修理対象外となります。
  - ・修理は当社および正規販売店で販売した製品に限ります。
  - ・修理期間中に、お客様側で生じた、傷害や損害に関しては、当社では一切の保証、並びに義務を負いかねます。
  - ・修理期間中の代品品の貸出しは行いません。
  - ・当社で修理不可能と判断した製品は、修理によりか修理の都合があります。
  - ・修理完了後、同一現象で同一箇所の原因により、再修理が必要な場合は、修理完了日より90日以内において無償で再修理を行います。

## お問い合わせ先

# カスタマーサービス

- 商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】平日 9:00~18:00

【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
- 住所: 〒369-1106 埼玉県栗原市白草台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、ご確認ください。  
※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。  
(2021年4月)