

A P 钣金ハンマーセット 7 p c 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買いいただきました誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いいただきますようお願いいたします。

■商品仕様

- 商品コード：2008000006785
- 商品型番：AP080678
- ケースサイズ：W350×D260×H85mm
- 入組内容：各部名称参照

※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴

- 钣金作業時に使用するハンマーとドーリーのセットです。小さな凹み等を修正する際に重宝します。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告

この表示内容を見無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

- 打撃作業で手や指を挟まないよう、十分注意してください。
- 作業対象物が不安定な状態で作業を行わないでください。作業前に、必ず作業対象物の状態・状況を確認してください。
- 作業員以外は作業場に近づけないようにし、周囲に人がいないことを確認してから作業を行ってください。特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
- 使用前には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。
- 本製品を使用する際は、必ず自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方と一緒に、作業を行ってください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
- 作業中は必ず換気をし、作業場の換気を良くしてください。
- 作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- 作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、耳栓、作業着を着用し作業を行ってください。また、作業内容によっては、防塵マスクを着用してください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が40℃以上にならないよう注意してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
- 本製品は大事に扱ってください。落としたり、過度に強い衝撃が加わった場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら修理をしないでください。
- 本製品のハンマーは、钣金専用ハンマーです。一般的な打撃用ハンマーと同じように使用しないでください。

⚠ 注意

この表示内容を見無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

- ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり安全にお使い下さいますようお願いいたします。
- 本製品は、薄板钣金用のセットです。硬質金属等の钣金には使用できない場合があります。
- 柄の部分に打撃しないよう、注意してください。
- 直接ドーリーを打撃しないよう、注意してください。
- 使用目的以外では、使用しないでください。

■各部名称



- ユーティリティドーリー×1
(サイズ：W75×D50×H58mm／重量：810g)
- カーブドーリー×1
(サイズ：W120×D50×H35mm／重量：870g)
- ダブルエンドドーリー×1
(サイズ：W72×D65×H50mm／重量：890g)
- ヒールドーリー×1
(サイズ：W70×D50×H25mm／500g)
- ナラシハンマー×1 (サイズ：W300×D100×H30mm／重量：450g)
- ピックハンマー×1
(サイズ：W300×D120×H30mm／重量：480g)
- パンピングハンマー×1
(サイズ：W300×D100×H30mm／重量：510g)

■使用前準備

- 各ハンマー・ドーリーに、損傷や異常がないか確認してください。
- 钣金箇所をよく確認し、本製品が使用可能か判断してください。
- 本製品が、使用できる環境か確認してください。
- 安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、耳栓、作業着を着用してください。

■使用方法

- 各ハンマー・ドーリーは、形状等が異なります。下記の使用例を参照し、钣金箇所にあわせて各ハンマー・ドーリーを選び使用してください。
- ハンマーを使用する際、一般的な打撃用ハンマーと同じように叩くと、打撃面が傷んでしまい綺麗な打ち出しやナラシが行えないので、過度な力を掛けずに打撃面が真っ直ぐなるよう叩いてください。
- ドーリーは、ハンマーを強く打ち出したり、弱く打ち出したりする為に使用します。押さえる力や位置を調節しながら作業を行ってください。
- 使用後は、必ず付属の専用ケースに収納してください。

※ 各ハンマー・ドーリー使用例（下記はあくまで使用一例です。）

- ユーティリティドーリー 「様々な凹凸や角出しやナラシ等に使用」
- カーブドーリー 「カーブした狭い箇所の打ち出しやナラシ等に使用」
- ダブルエンドドーリー 「一般的な打ち出しやナラシ等に使用」
- ヒールドーリー 「アングル等の打ち出しやナラシ等に使用」
- ナラシハンマー 「表面の仕上げナラシ作業等に使用」
- ピックハンマー 「小さなクボミ等を打ち出す際に使用」
- パンピングハンマー 「粗出しから仕上げの打ち出しナラシ等に使用」

⚠ 警告

- 打撃作業で手や指を挟まないよう、十分注意してください。
- 作業対象物が不安定な状態で作業を行わないでください。作業前に、必ず作業対象物の状態・状況を確認してください。
- 作業員以外は作業場に近づけないようにし、周囲に人がいないことを確認してから作業を行ってください。特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
- 本製品のハンマーは、钣金専用ハンマーです。一般的な打撃用ハンマーと同じように使用しないでください。

■メンテナンス・保管

- 定期的に、ハンマーの柄や打撃面、ドーリーの表面等に損傷等がないか確認してください。
- 本製品を長期間保管する場合は、オイルを浸み込ませたウェス等で各ハンマー・ドーリーを拭き取り、専用ケースに収納し湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に保管してください。

■故障について

- 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお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、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任

- 所有者、及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）を良く読み、理解しなければなりません。自動車や製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、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うようにしてください。
- 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
- 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、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。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

- 安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、安全帽、作業服を着用してください。
- 呼吸器系統に影響がある作業を行う場合は、防塵マスクを着用してください。
- サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
- 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の方は髪が巻き込まれないようにしてください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■販売元

- 株式会社ワールドツール
〒361-0056 埼玉県行田市持田2091-1
TEL：048-564-6970（代）
FAX：048-564-6971

■カスタマーサービス

- TEL：048-564-3727
受付時間：月～金 10：00～18：00