

AP スタッドボルトリムーブ&インストラー 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買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けますようお願いいたします。

■商品仕様

- 商品コード：2007000010334
- 商品型番：AP071033
- 入組内容：リムーバー×4、インストラー×4

※ 詳細は各品名称参照

※ 製品改良の為に主要機能及び形状など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。

■各品名称

- リムーバー

対応サイズ	二面幅① (mm)	二面幅② (mm)	全長 (mm)	重量 (g)
M6×1.0	17	19	25.6	50
M8×1.25	17	19	25.6	46
M10×1.25	19	22	26.8	61
M10×1.5	19	22	26.8	61

- インストラー

対応サイズ	HEXサイズ	二面幅 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)
M6×1.0	6	17	28	47
M8×1.25	6	17	28	45
M10×1.25	6	17	28	44
M10×1.5	6	17	28	44

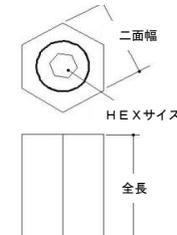
■商品説明

- 6～10mmサイズに対応するスタッドボルト専用の、リムーバーとインストラーのセットです。
- リムーバーは、ネジ山を痛めることなく取り外すことができるので、スタッドボルトの再利用が可能です。
- ソケット・スパナ・メガネレンチなどで回すことができます。

●リムーバー



●インストラー



■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、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に大切に保管してください。

⚠ 警告

- この表示内容を見逃し、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。
- スタッドボルトには、大きな力が掛かっているため、スタッドボルトの抜き取り時には、十分注意してください。
- スタッドボルトの脱着の際は、斜めに力が加わらないよう、注意してください。
- スタッドボルトの状況・状態等によっては、本製品を使用することができない場合があります。
- 過度にトルクを掛けることはしないでください。
- 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。
- 本製品は、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
- 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
- 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、作業場の通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。
- 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。
- 作業中は安全の為、安全手袋、作業着を着用し作業を行ってください。
- 雨が降っている中で作業したり、濡れた場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 使用目的以外では使用しないでください。
- 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。
- 作業場以外では作業場に近づけないでください。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。
- 本製品使用前には、各部に損傷や異常が無いこと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。ぶついたり、落とした場合は、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。絶対に自ら分解修理をしないでください。
- 作業は安定した平らで傾斜の無い作業台・床面等、安全に作業できる環境で行ってください。
- 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、作業対象物の状態を確認してください。

⚠ 注意

- この表示内容を見逃し、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の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いただけますようお願いいたします。
- 本製品は、インパクトレンチ等のパワーツールには対応していません。
- 本製品は正ネジ専用です。逆ネジのスタッドボルトには使用できません。
- スタッドボルトのサイズが、本製品の対応サイズ内であることを確認してください。
- 本製品を、スタッドボルトにセットする際、必ず真っ直ぐになるようセットしてください。
- 本製品はスタッドボルトのネジ山を利用して脱着する工具です。ボルトサイズ・ピッチサイズに十分注意してください。
- スタッドボルトのネジ山に潰れや破損、伸び等がある場合は、本製品を、絶対に使用しないでください。
- 本製品を使用する際は、サイズに合った工具を使用してください。
- スタッドボルトの錆や固着等によっては、スタッドボルトが破損する場合があります。
- スタッドボルトの長さが短い場合は、本製品を使用できない場合があります。

■使用前準備

- 作業対象物が安全に作業ができる状態か、必ず状態を確認してください。
- 本製品各部に損傷や異常がないか、確認してください。
- 作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
- 各リムーバー・インストラーに合ったサイズの工具を用意して下さい。
- 必ず、ボルトサイズ・ネジピッチを確認してください。

■使用方法

リムーバー	インストラー
<ol style="list-style-type: none"> スタッドボルトのサイズに合う、リムーバーを選びます。 リムーバー本体とロックナットを、スタッドボルトに締め込みます。 リムーバー本体をレンチなどで固定し、ロックナットをしっかり締め込みます。 リムーバーが、スタッドボルトから外れないことを確認します。 反時計回り方向に、リムーバー本体を回します。 スタッドボルトより、リムーバーを取り外します。 <p>※ リムーバー本体とロックナットの間には、リングが取り付けられているので、使用前に損傷がないか確認してください。</p>	<ol style="list-style-type: none"> スタッドボルトのサイズに合う、インストラーを選びます。 インストラーにあるHEXボルトを、インストラー上面と平らになるよう回します。 インストラー本体を、内部にあるスチールボールがスタッドボルトに当たるまで回します。 インストラーをレンチで固定し、HEXボルトをしっかり締め込みます。 インストラーが、スタッドボルトから外れないことを確認します。 時計回り方向に、インストラー本体を回します。 スタッドボルトより、インストラーを取り外します。

⚠ 警告

- スタッドボルトには、大きな力が掛かっているため、スタッドボルトの抜き取り時には、十分注意してください。
- スタッドボルトの脱着の際は、斜めに力が加わらないよう、注意してください。
- スタッドボルトの状況・状態等によっては、本製品を使用することができない場合があります。
- 過度にトルクを掛けることはしないでください。

⚠ 注意

- 本製品は、インパクトレンチ等のパワーツールには対応していません。
- 本製品は正ネジ専用です。逆ネジのスタッドボルトには使用できません。
- スタッドボルトのサイズが、本製品の対応サイズ内であることを確認してください。
- 本製品を、スタッドボルトにセットする際、必ず真っ直ぐになるようセットしてください。
- スタッドボルトのネジ山に潰れや破損、伸び等がある場合は、本製品を、絶対に使用しないでください。
- 本製品を使用する際は、サイズに合った工具を使用してください。
- スタッドボルトの錆や固着等によっては、スタッドボルトが破損する場合があります。
- スタッドボルトの長さが短い場合は、本製品を使用できない場合があります。

■メンテナンス・保管

- 各部に異常や損傷がないか確認してください。特に、リムーバーのリングに損傷が見られる場合は、新品と交換してください。
- 本製品を保管する際は、オイルを浸み込ませたウェス等でリムーバー・インストラーを拭き取り、付属の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。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。

■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 TEL: 048-501-7871 (代)

■カスタマーサービス

- TEL: 048-501-7873 (受付時間: 月～土 9:00～18:00)