

# クランクプリーツールセット 取扱説明書

この度は、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。

## ■安全に使用するために

使用前に、この取扱説明書をよく読み、安全に正しく使用してください。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、必ず理解し守ってください。

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、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

図記号について		禁止事項を示しています。		指示内容を示しています。
---------	--	--------------	--	--------------

**警告** この表示を無視し、誤った使い方をする、使用者が死亡または重傷を負う、危険な状態を生じさせる可能性が、想定される内容を示しています。

- 修理技術者以外の方は、本体の分解、修理、改造をしないでください。
- 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。使用方法や作業工程が不明な場合は、本製品を使用しないでください。
- 本製品は、クランクプリーの供回りを防止し、取り外すときに使用します。その他の用途に、本製品を使用することはできません。
- クランクプリーの形状や状態などによっては、本製品を取り付けできない場合があります。取り付けできない場合、本製品を使用することはできません。
- 本製品使用中は、エンジンを始動しないでください。
- 作業中は、エンジンを揺らしたり、強い衝撃を与えないでください。
- インパクトレンチを使用することはできません。
- クランクプリーに取り付けた状態で、保管することはできません。
- クランクプリーの取り付け状態によっては、本製品を使用しても取り外すことができない場合があります。取り外し困難な場合、本製品を使用することはできません。
- 十分な安全確保を行い、周囲に危険のない状態で作業してください。
- 使用者以外を、作業場所に近づけないでください。
- 使用前に、各部に異常、不具合、損傷・破損がないか点検してください。
- 使用中、異常を感じた場合は、ただちに使用を中止してください。
- 本製品を使用しての作業は、整備書の指示に基づき、正しく行ってください。
- 確実に取り付けられていることを確認し、作業を行ってください。

**注意** この表示を無視し、誤った使い方をする、使用者が傷害を負う、危険な状態を生じさせる可能性が想定される内容、および商品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- スピンナハンドルに、パイプなどを差し込み延長して使用しないでください。
- サービススタップが付いていないクランクプリーには、使用しないでください。
- 必ず、付属のサービススタップボルトを使用し、センターボルトには先端アタッチメント・延長アダプター以外は、取り付けないでください。
- 必ず、適用範囲内で使用してください。
- ホールドプレートは、斜めにならないよう水平垂直に取り付けてください。
- ハンマーで叩いて使用しないでください。
- 使用前に、必ず各ネジ部にグリスを塗布してください。

## ■入り組み内容 (製品改良のため、機能、形状などは予告なく変更される場合があります。)

×2	×2	×2	×2	×2	×2	×2	×2
×2	×2	×2	×2	×2	×2	×2	×2
×1	×1	×1	×1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ホールドプレート仕様                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・サービススタップ適用範囲：約60~105mm</li> <li>・差込角：1/2DR (12.7mm)</li> <li>・厚さ：14mm</li> <li>・材質：カーボンスチール</li> </ul> </li> <li>● プリープラー仕様                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・センターボルトサイズ：M18-2.0x72mm</li> <li>・センターボルト二面幅：22mm</li> <li>・センターボルトストローク量：約38mm</li> <li>・材質：カーボンスチール</li> </ul> </li> <li>● サービススタップボルト・その他付属品の材質                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質：クロムモリブデン</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● センターボルト用先端アタッチメント仕様                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ストローク延長量：約11mm</li> </ul> </li> <li>● センターボルト用延長アダプター仕様                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ストローク延長量：約36mm</li> </ul> </li> </ul> <p>※センターボルトに、先端アタッチメント・延長アダプターを取り付けることで、最大47mmストローク量を延長することができます。センターボルトのストローク量38mmと合わせると、総長85mmになります。 ※先端アタッチメント・延長アダプターは単体での使用も可能です。</p>	

## ■使い方 (使用イメージと実際の商品では、形状などが異なる場合があります。)

### クランクプリーの供回り防止

※使用イメージ

- ①ネジサイズを確認し、ホールドプレートの厚さ、クランクプリーの溝の深さ、ねじ込み長 (5mm以上)、ワッシャーの厚さを加算した長さより長いサービススタップボルトを選びます。
- ②選択したサービススタップボルトにワッシャーを取り付け、ホールドプレートをクランクプリーに固定します。
- ③差込部に、1/2DRのスピンナハンドルを差し込み供回りを防止します。
- ④クランクプリーのロックボルトに合うソケットでロックボルトを締めて取り外します。

※サービススタップボルトの締め付け過ぎに注意してください。  
※ネジサイズがM10の場合は、変換アダプターを使用してください。

### クランクプリーの取り外し

※使用イメージ

- ①クランクプリーのロックボルトを、取り外します (「クランクプリーの供回り防止」を参照)。
- ②ホールドプレートにプリープラーを取り付けます (「取り付け方法」を参照)。
- ③差込部に1/2DRのスピンナハンドルを差し込み、供回りを防止します。
- ④2.2mmのレンチなどで、プリープラーのセンターボルトを回し、クランクプリーを取り外します。

### 取り付け方法

※時計回り方向に回します。

- ①センターボルトのストローク量を、先端アタッチメントと延長アダプターで調節します。
- ②切り欠きに、突起を通すように差し込みます。
- ③プリープラーを時計回り方向に回し、センターボルトを締め込みます。

## ■商品についての問い合わせ

カスタマーサービス 048-501-7873 【受付時間】月曜日~土曜日 9:00~18:00

販売元 株式会社 ワールドツール (TEL) 048-501-7871