

# KTC ボールジョイントセパレーター(オフセットタイプ)小サイズ(AS202A)取扱説明書

この度は **KTC** ボールジョイントセパレーター (オフセットタイプ) 小サイズ(AS202A)をご購入頂きありがとうございます。本製品をより安全により適切にご使用して頂く為に、取扱説明書をご使用前に必ずお読み下さい。(この取扱説明書は製品と一緒に保管して下さい)

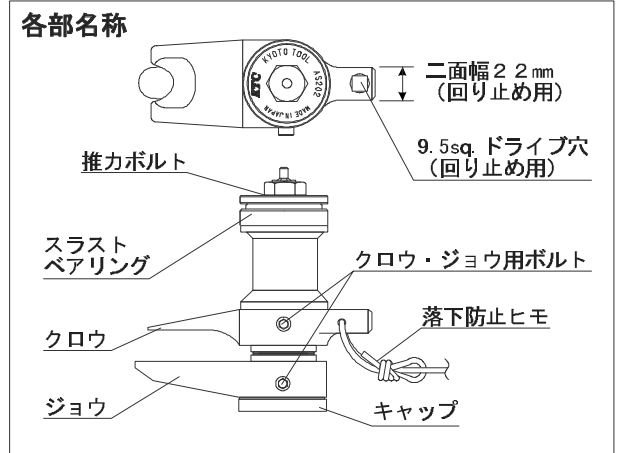
本製品は、軽自動車及び乗用車のサスペンションアーム及びタイロッドエンドのボールジョイントを分離する専用工具です。

## 取扱上の注意

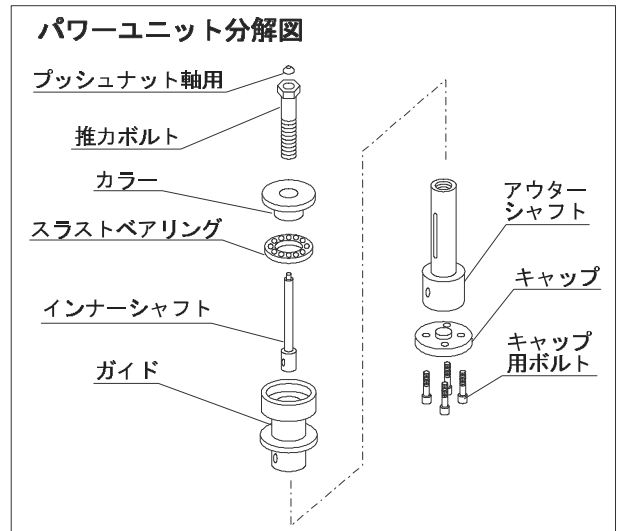
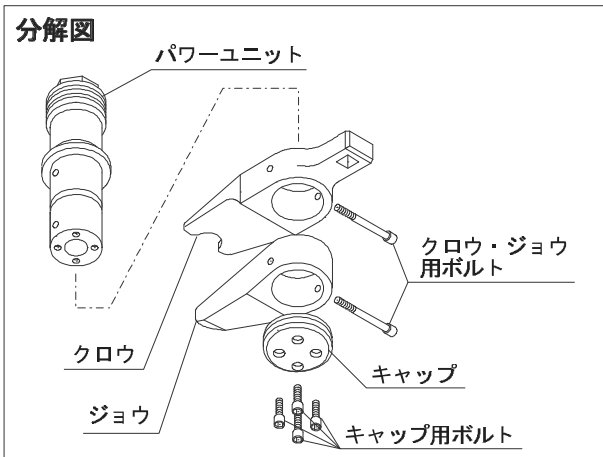


- 工具は本来の使用目的以外には使用しないで下さい。
- 割れ、欠け、磨耗、変形等の異常が見られた場合は使用しないで下さい。
- 改造しないでください。加熱、加工した場合は著しく品質の低下を招きます。
- ハンマー等で叩いて衝撃を与えないで下さい。
- インパクトレンチは使わないでください。
- 本製品ご使用時は、必ず落下防止ヒモを車体の頑丈な場所へ、緩まないようしっかり結びつけて下さい。
- ご使用時は、ボールジョイント分離によるアーム類の跳びはねに注意して下さい。
- 本製品を落下させないで下さい。
- 推力ボルトを緩め方向に強く回さないで下さい。荷重を加える時以外は(開口調整等)手で推力ボルトを回して下さい。
- 本製品は開き方向には出力出来ません。
- ガイドとアウターシャフトの接触面と推力ボルトのねじ山は、油膜を切らさぬようリチウムグリースを塗布して下さい。
- 使用中にキャップ用ボルト、クロー、ジョウ用ボルトが破損した場合は即刻推力ボルトをゆるめて荷重を抜いて下さい。さらに、キャップ用ボルト、クロー、ジョウ用ボルト6本全数を新品(強度区分12.9)と交換して下さい。

## 形状及び各部名称



## 分解図



## 適用確認

自動車のタイロッドエンド等に有効。

車種	適用箇所	サスペンションアーム		
		タイロッドエンド	ロア	アッパ
軽自動車				
乗用車				

## クロー・ジョウ交換方法

(注) クロー・ジョウは逆に装着可能です。作業環境に合わせて使いやすい方でご使用下さい。(右図参照)

キャップボルトを緩め、キャップを取り外します。

クロー・ジョウ用ボルトを緩め、クロー・ジョウを取り外します。

クローとジョウを入れ替えて、組付けます。

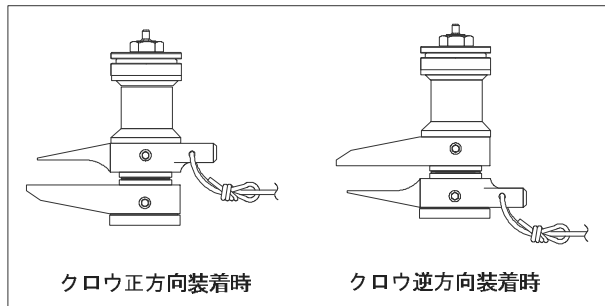
(注) ガイド側にクロー、ジョウを装着するときは、必ずインナーシャフトの横穴にクロー・ジョウ用ボルトを通して下さい。(分解図参照)

(注) キャップ側にクロー・ジョウを組付ける時は、アウターシャフト端面とクロー・ジョウの端面に段差が生じない方向に組付けて下さい。(右図参照)

キャップを装着し、キャップ用ボルトを締め付けて下さい。

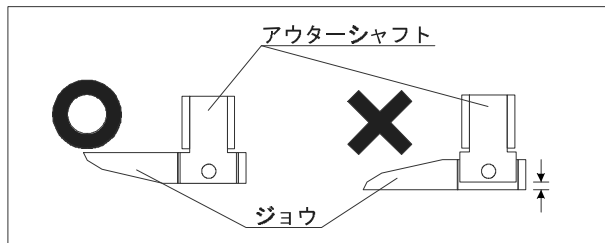
(注) クロー・ジョウ用ボルト、キャップ用ボルトは全数正しく装着してご使用下さい。

(注) 締め付けトルクはキャップ用ボルト、クロー・ジョウ用ボルト共に約 17 N・m (約 1.7kgf-m) です。



クロー正方向装着時

クロー逆方向装着時



## 作業方法

作業する車両に合ったクロー・ジョウの組付け方向にセットします。

ボールジョイントを止めているナットの割ピンを抜き、ロックナットを緩めます。

推力ボルトを回して開口を調整しながらボールジョイントに装着します。

(注) ボールジョイント部へクローが平面で接触する様、装着して下さい。

(注) ボールジョイントへ装着するときは、ボールジョイントダストブーツを破損させたり、グリースを押し出さないよう注意して下さい。

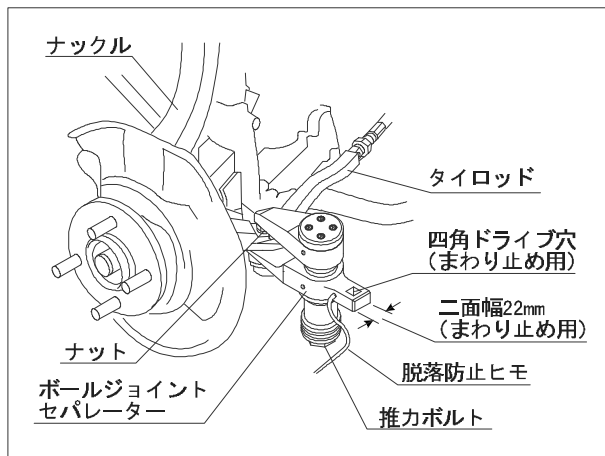
クロー部の奥まで確実に押し込み、推力ボルトを締め込んでボールジョイントセパレーターをセットします。

落下防止ヒモをシャーシなどの安全な場所にしっかりと縛りつけます。

9.5sq. 駆動工具、モンキレンチ等で回り止めをします。

ボールジョイントのボルト先端がジョウ先端のくぼみに入っていることを確認し、ボールジョイントが抜けるまで、めがねレンチ等で推力ボルトを締め込みます。

(注) 推力ボルトを締め込む際は、クロー、ジョウ先端付近アウターシャフトとガイド付近に触れないで下さい。



## その他

補給部品として、以下の部品を設定しています。

品番	品名	内容	イラスト
AS202-A24	クロー	クロー：1コ クロー・ジョウ用ボルト：1本 落下防止ヒモ：1本	
AS202-J	ジョウ	ジョウ：1コ クロー・ジョウ用ボルト：1本	

製造国：日本国

製造業者の名称・所在地：京都機械工具株式会社 〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地 128 番地

TEL:0774-46-3725 FAX:0774-46-5054

URL <http://www.kyototool.co.jp/>

本製品の問い合わせは、最寄りの下記営業所までお寄せください。

支店 TEL / 東京 03(3752)2261 / 名古屋 052(882)6671 / 近畿 0774(46)3711

営業所 TEL / 札幌 011(824)0765 / 仙台 022(231)6322 / 関東 048(854)3213 / 金沢 076(291)4546 / 広島 082(273)0202 / 福岡 092(441)5637

出張所 TEL / 四国 087(885)8494