TRH-3040

〈大型〉タイロッドプーラー
取扱説明書

この度はKOTO製品をお買求め頂きまして誠にありがとうございます。

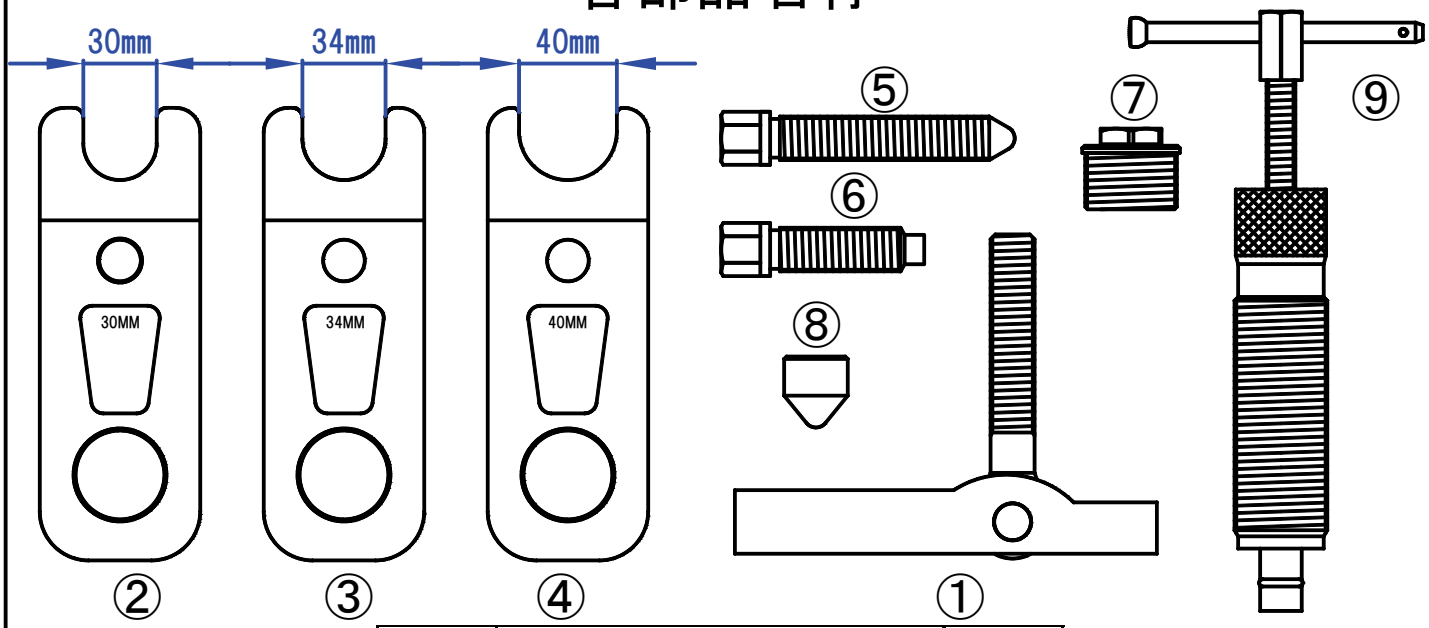
・本製品をご使用頂く前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、ご理解した上で正しくご使用下さい。

・本製品はトラック（大型）のタイロッド等のボールジョイント抜取専用工具です。
それ以外の部位や用途には使用はしないで下さい。

・本製品の改造行為は危険ですので絶対に行わないで下さい。

・この取扱説明書はいつでも読める様に大切に保存して下さい。

～各部品名称～

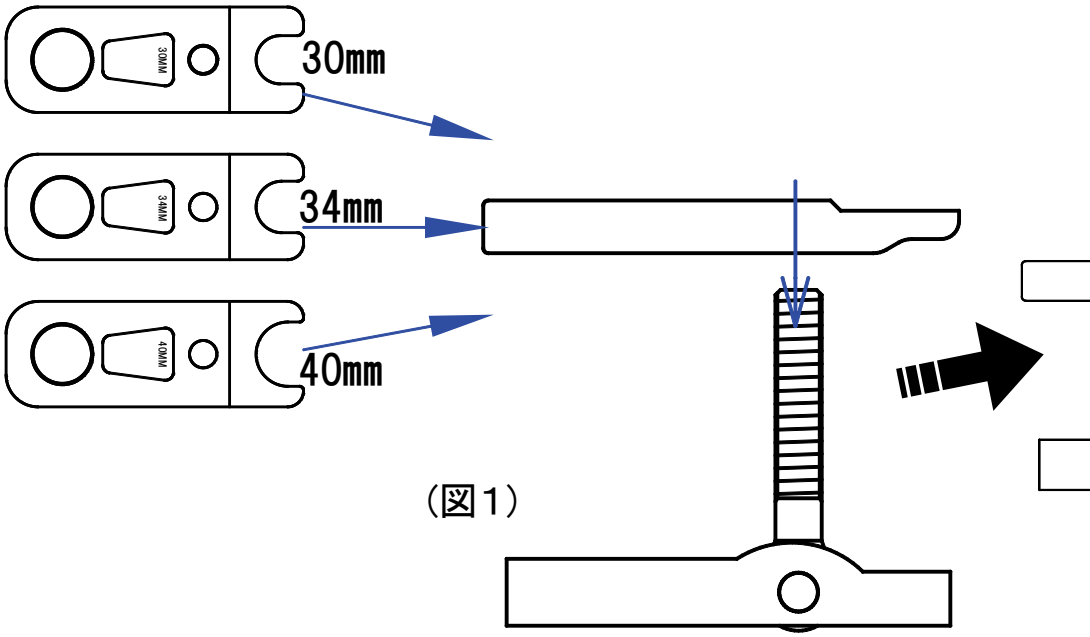


部 番	品 名	数 量
①	当 て 爪 ＡＳＳＹ	1
②	３０ｍｍ 爪	1
③	３４ｍｍ 爪	1
④	４０ｍｍ 爪	1
⑤	押 しボ ル ト（Ｌ）	1
⑥	押 しボ ル ト（Ｓ）	1
⑦	メ ネ ジ	1
⑧	ア ダ プ タ ー	1
⑨	油 圧 押 しボ ル トＡＳＳＹ	1

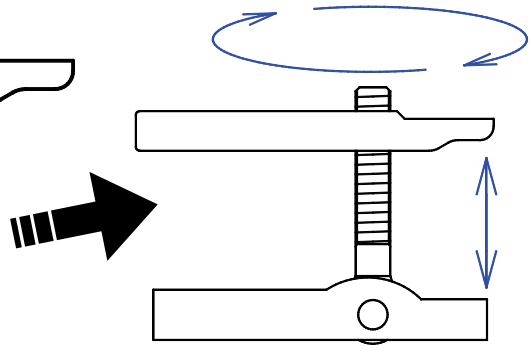
～使用方法～

Ⅰ 爪をセットします。

抜取るボールジョイントやタイロッドのサイズに合わせて②. ③. ④いずれかの『爪』を①の『当て爪ASSY』にセットし(図1参照)爪を廻し高さを調整します。(図2参照)



（図1）



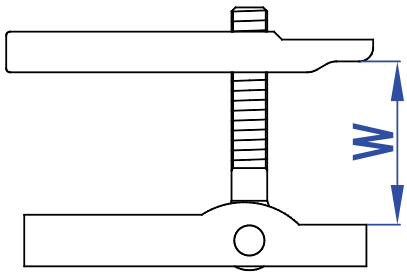
（図2）

Ⅱ 押しボルトをセットします。

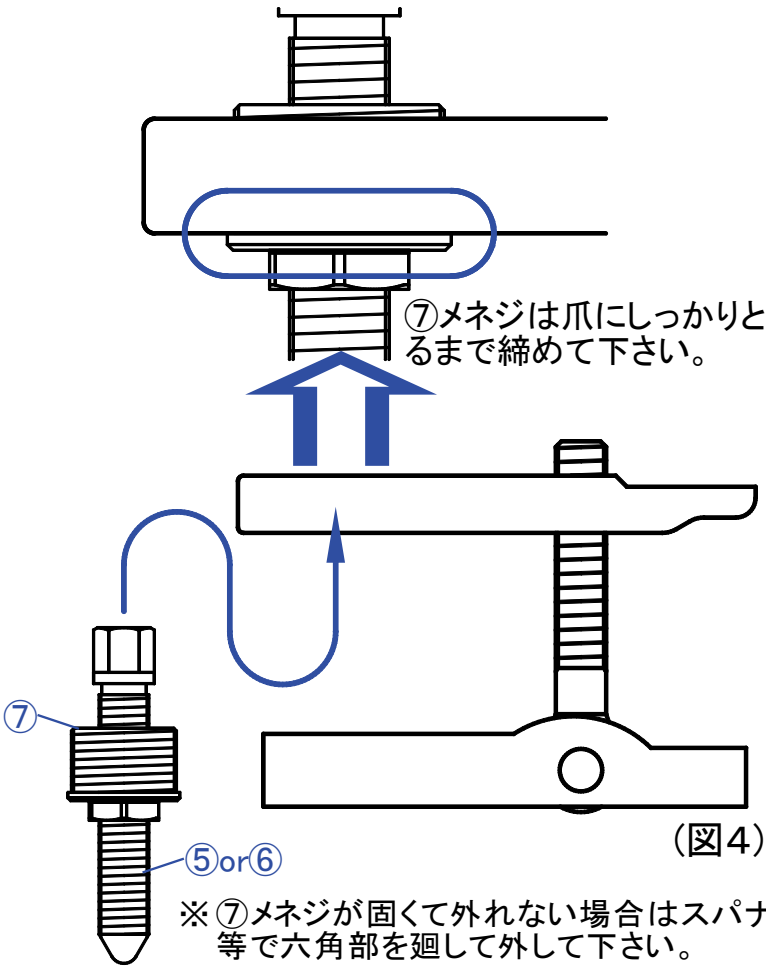
◎ 図3の高さ(W)に応じて⑤. ⑥『押しボルト』を⑦『メネジ』と共に爪にセットします。(図4参照)

W寸法が
40㎜～95㎜→⑤『押しボルト(L)』

40㎜～80㎜→⑥『押しボルト(S)』

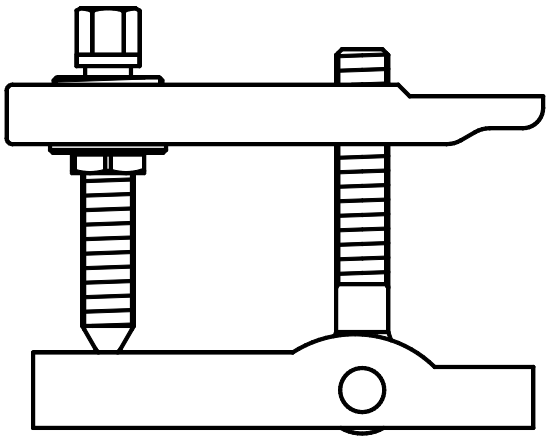


（図3）

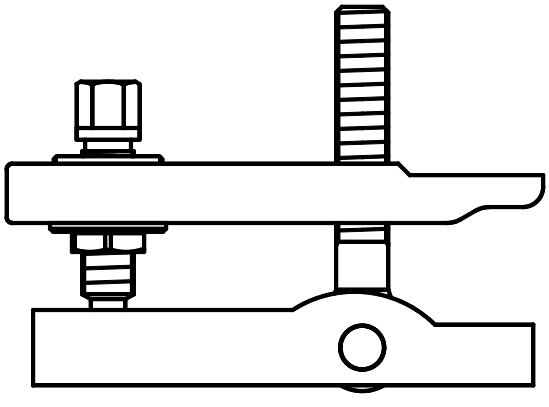


（図4）

※⑦メネジが固くて外れない場合はスパナ等で六角部を廻して外して下さい。



押しボルト(L)使用時↑

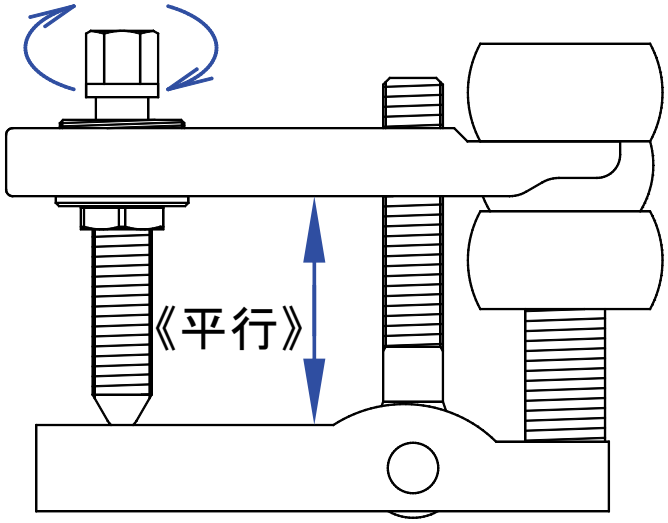


押しボルト(S)使用時↑

Ⅲ ボールジョイント、タイロッドにセットしボルトを廻し抜取ります。(図5参照)

◎ボールジョイントのナットを緩め若しくは外しジョイント部に爪を差し込みます。
この際に『爪』と『当て爪ASSY』が平行になる様に、爪と押しボルトを廻し高さを調整して下さい。

◎H19のスパナ等の工具で『押しボルト』を廻し『当て爪ASSY』の爪を押し上げジョイントを外します。



(図5)

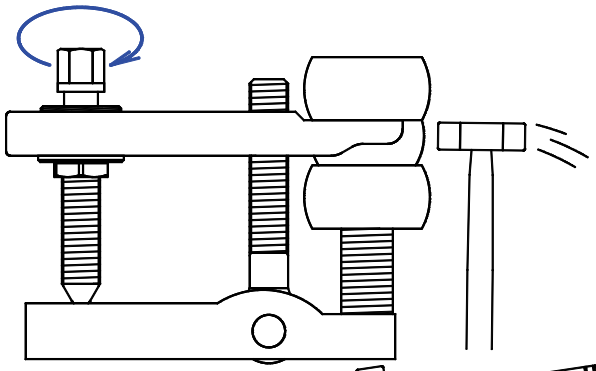
⚠抜取作業時には無理やりネジ込まず、軽くプラスチックハンマー等で衝撃を与えながら作業を進めて下さい。

⚠ 外れる際は勢い良く外れる場合がありますので、ナットを最後まで外さずに残して作業するか、弊社製品(別売)の『SF-150セーフティーワイヤー』又は、お手持ちのロープ等でプーラーとタイロッドに巻き付けて落下防止処置を施してから作業して下さい。

※上記作業を行っても固く抜き取れない場合は・・・

Ⅰ プラスチックハンマー等でアームやプーラーを叩き衝撃を与えながら⑤. ⑥ボルトを締め込んで下さい。(図6参照)

Ⅱ ⑨『油圧押しボルトASSY』を使用する。


(図6)

【⑨『油圧押しボルトASSY』の使用方法】
(押しボルトで抜けない場合に使用して下さい。)

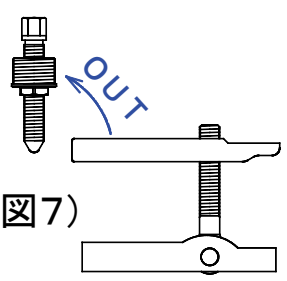
Ⅰ ⑤又は⑥のボルトを⑦『メネジ』と共に外します。(図7参照)

Ⅱ ⑨『油圧押しボルトASSY』に⑧『アダプター』を取り付け、爪にセットします。(図8参照)

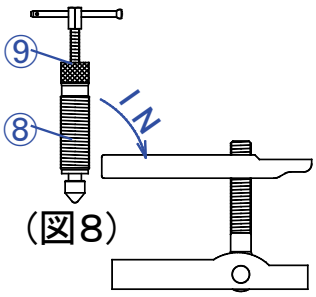
Ⅲ ボールジョイントのナットを緩め若しくは外しジョイント部に爪を差し込みます。

※この際に『当て爪ASSY』と『爪』が平行になる様に『爪』と『油圧押しボルト』の滑り止め加工部を廻し調整して下さい。(図9参照)

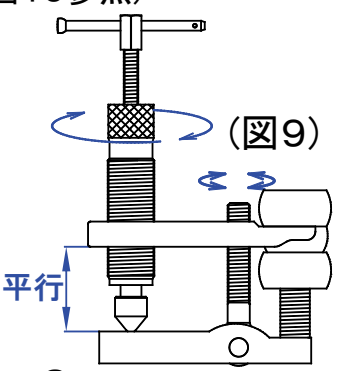
Ⅳ 上部のハンドルを廻し爪を押込みます。(図10参照)
※『油圧押しボルトASSY』押し能力:5t



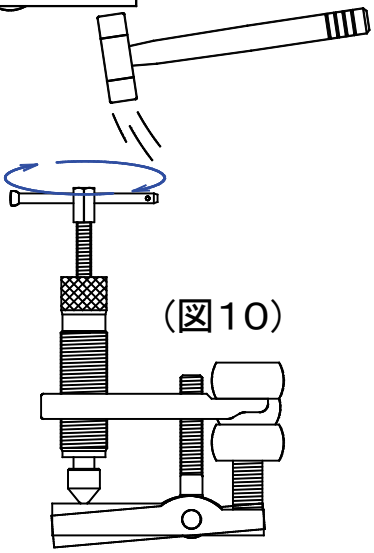
(図7)



(図8)



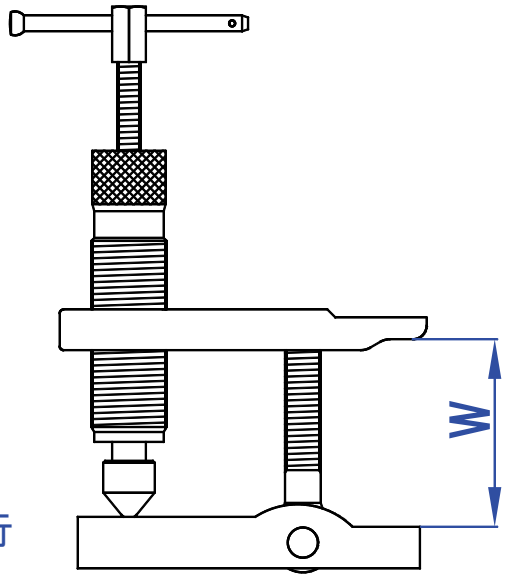
(図9)


(図10)

⚠油圧押しボルトのハンドルにパイプ等で延長したりソケット等の工具での使用は絶対に行わないで下さい。

油圧押しボルト使用可能のW寸法

W：40㎜～95㎜



⚠荷重を掛ける(押しボルト、ハンドルを廻す)と爪や当て爪からボールジョイント又はボルトがずれる場合があります。
その場合プーラーを取外し再度高さ(W)の調整を行って下さい。

～使用上の注意事項～

⚠誤ったサイズの爪を使用しますと工具や車体だけではなく人体に損傷を負う危険性があります。

⚠本製品はインパクトレンチでの使用はしないで下さい。

⚠安全の為保護眼鏡等の保護具を着用して作業を行って下さい。

⚠使用前後には各ネジ部の清掃を行い注油して下さい。

⚠ネジが完全に入っていない状態で強い力を掛けないで下さい。ネジカジリの原因となります。

⚠作業前に爪やネジ部にキズやクラック等の異常が無いか確認の上作業して下さい。
異常が有る場合は作業を行わないで下さい。

⚠外れる際は勢い良く外れる場合がありますので、ナットを最後まで外さずに残して作業するか、弊社製品(別売)の『SF-150セーフティーワイヤー』又は、お手持ちのロープ等でプーラーとタイロッドに巻き付けて落下防止処置を施してから作業して下さい。

⚠油圧押しボルトのハンドル部にパイプ等の延長や改造行為は行わないで下さい。

⚠油圧押しボルトASSYを本製品以外に使用しないで下さい。

⚠無理な力で作業しますと爪やネジが損傷してしまう場合がありますのでご注意下さい。

⚠その他の整備内容は各車輌メーカーの整備書を確認の上作業を行って下さい。

⚠ボールジョイント部の構造等により使用出来ない場合がございます。ご了承下さい。

⚠本製品は消耗品です。

⚠ 同封の販売証明書は必ず大切に保存しておいて下さい。
修理及び部品購入の際に必要となります。　特に部品のお求めが出来なくなりますのでご注意下さい。