KOTO

INR-500・420・168・575・3024・1014S・575S

ボールジョイントノックリムーバー

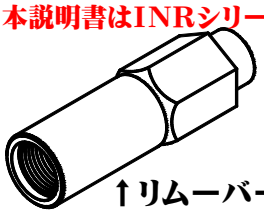
取扱説明書

※ 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。

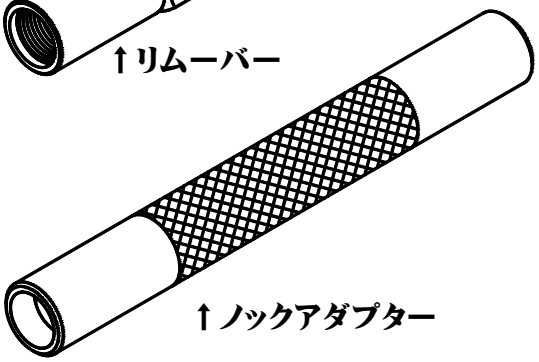
※ 間違った使用方法による怪我の防止及び、長くご使用頂く為にも必ずこの取扱説明書をお読みになり、使用方法を理解した上でご使用下さい。

※ この取扱説明書はいつでもお読み頂ける様に大切に保管して下さい。

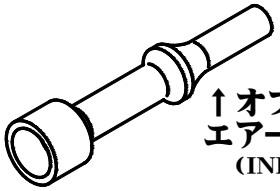
本説明書はINRシリーズの説明書となります。　KHI-500Sには「INR-1014S・INR-3/8」がセット内に入っています。



↑リムーバー



↑ノックアダプター



↑オプション品
エアーハンマー用ロッド
(INR-10~INR-14用)

～セット内容～

部番	ネジサイズ	INR-500	INR-420	INR-168	INR-575	INR-3024	INR-1014S	INR-575S
INR-10	M10 P1.25	○	○	-	-	-	-	-
INR-12	M12 P1.25	○	○	-	-	-	-	-
INR-14	M14 P1.5	○	○	-	-	-	-	-
INR-16	M16 P1.5	○	-	○	-	-	-	-
INR-18	M18 P1.5	○	-	○	-	-	-	-
INR-500-6	ノックアダプター	○	-	○	-	-	-	-
INR-12-2	M12 P1.5	-	-	-	○	-	-	-
INR-12-3	M12 P1.75	-	-	-	○	-	-	-
INR-20	M20 P1.5	-	-	-	-	○	-	-
INR-24	M24 P1.5	-	-	-	-	○	-	-
INR-24-2	M24 P2.0	-	-	-	-	○	-	-
INR-3024-10	ノックアダプター	-	-	-	-	○	-	-
INR-10S	M10 P1.25	-	-	-	-	-	○	-
INR-12S	M12 P1.25	-	-	-	-	-	○	-
INR-14S	M14 P1.5	-	-	-	-	-	○	-
INR-12-2S	M12 P1.5	-	-	-	-	-	-	○
INR-12-3S	M12 P1.75	-	-	-	-	-	-	○

※部番に「S」付きはショートタイプです。

INR-14-2	M14 P2.0	オプション品
INR-3/8	ｴｱｰﾊﾝﾏｰ用ﾛｯﾄﾞ 3/8	オプション品
INR-1/2	ｴｱｰﾊﾝﾏｰ用ﾛｯﾄﾞ 1/2	オプション品

※ ナックルアームとタイロッド接続部等のボールジョイント抜き取り専用工具です。
※ 使用目的以外の用途には使用しないでください。
※ 本製品は消耗品です。

～使用方法～

◎ ボールジョイントのネジ部に適応するリムーバーを装着し打撃します。(図1)

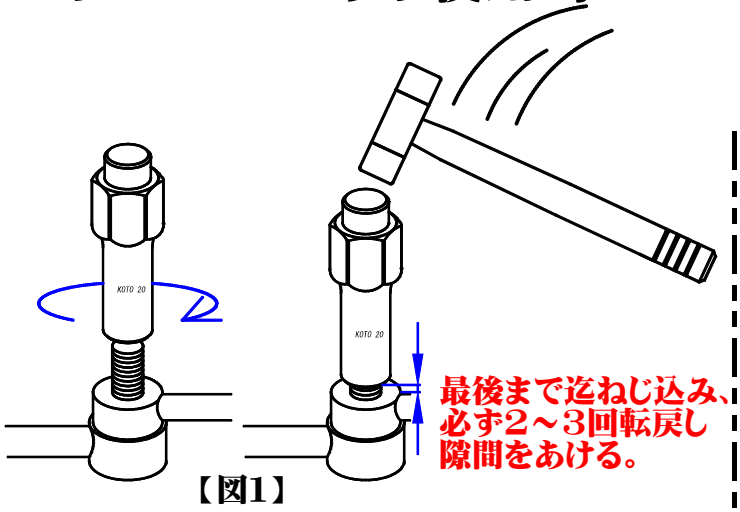
(最後までねじ込み2～3回転戻し、隙間を作ってから打ち抜いてください。)

※ ボールジョイントが非常に硬く固着している場合は、リムーバー頭部をハンマーで3回程度打撃を行い、動かない場合はジョイント部の側面をハンマーで2回程度衝撃を与え、再度リムーバー頭部に打撃を行ってください。

◎ バックプレート等が邪魔な場合は付属のノックアダプターをリムーバー頭部にはめ込み、作業してください。(図2)

※ ボールジョイント等の状態により外れない場合もあります。
※ 外れない場合、無理な作業をしますとネジが破損しますので、別途タイロッド抜き取り工具等をご使用ください。

～リムーバーのみ使用時～

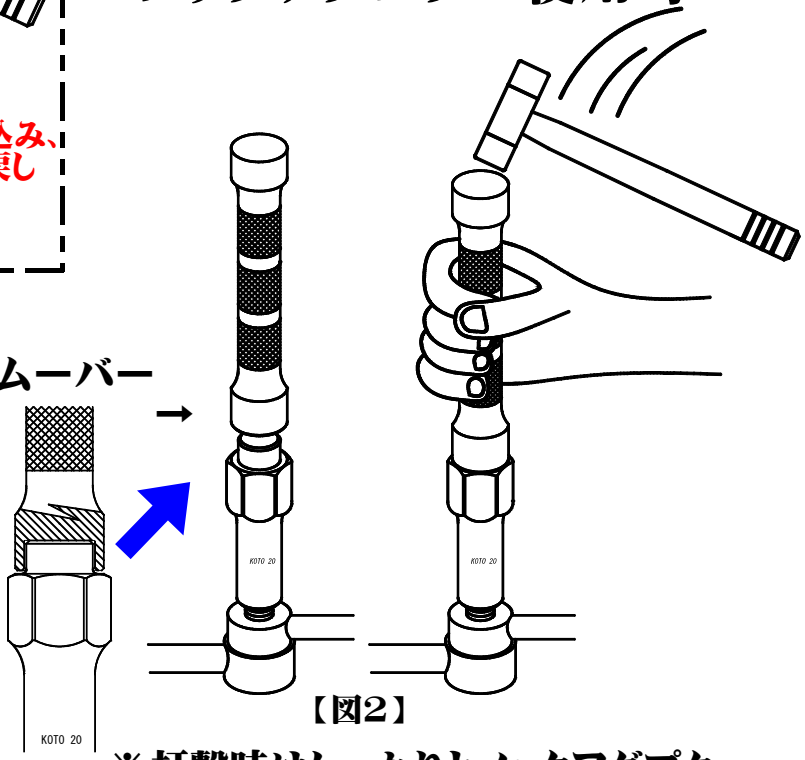


最後まで迄ねじ込み、
必ず2～3回転戻し
隙間をあける。

【図1】

～ノックアダプター使用時～

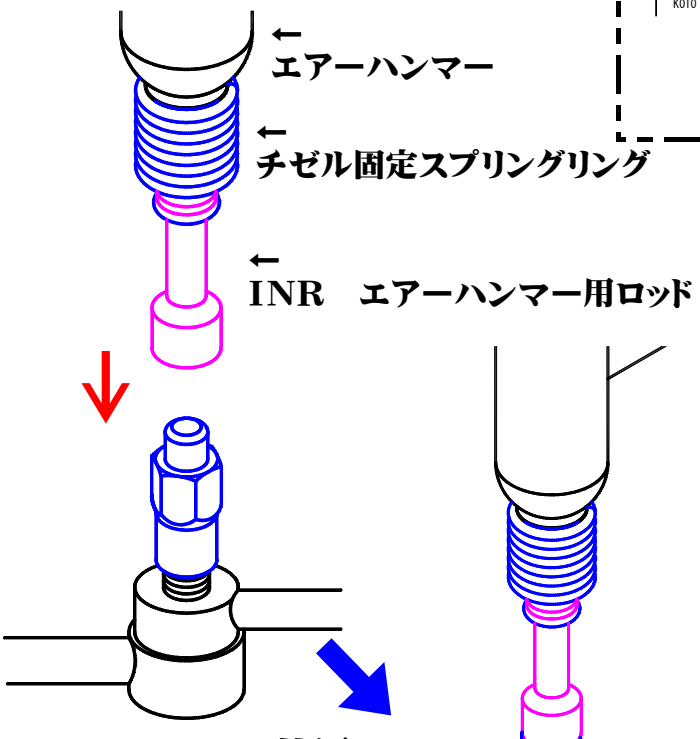
アダプターの凹部をリムーバー
頭部に差し込みます。



【図2】

※打撃時はしっかりとノックアダプター
を保持しながら行ってください。

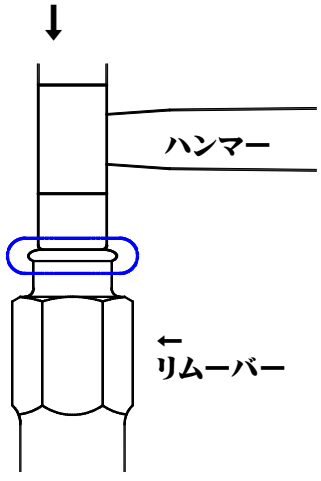
～エアーハンマー用
ロッド使用時～



エアーハンマー使用の
際は振動でINRリムー
バーが締まってしまう場
合がありますのでご注意
ください。

使用状態によっては打撃部がダレてし
まいショックアダプターが装着出来な
くなる場合があります。

その場合にはグラインダー等でダレ部
を削りご使用ください。



20250310.B.KP
20221019.A.KP