

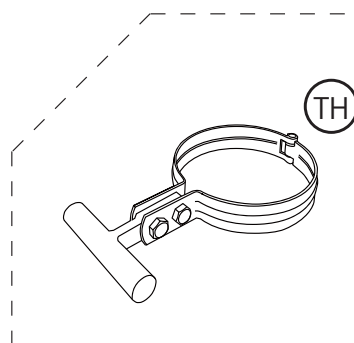
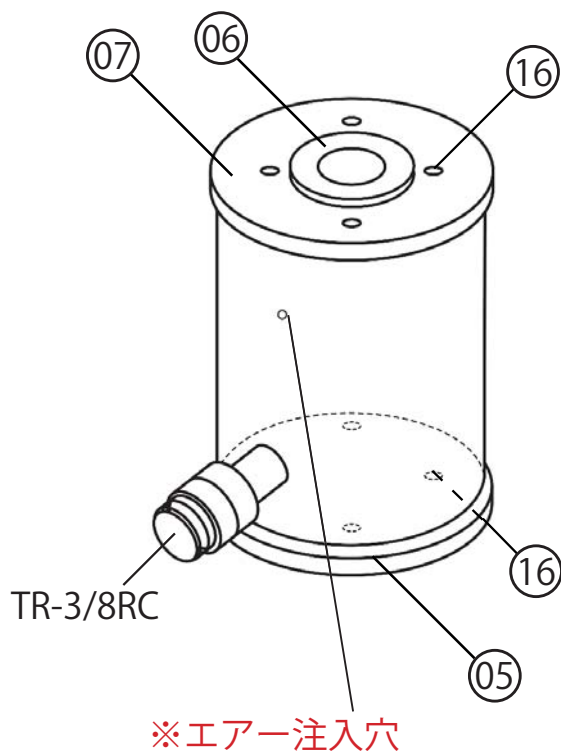
取扱説明書

この度は、HKA-50：アルミ中空ラムをお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
ご使用前には内容品の確認と使用時における注意事項を熟読頂き、
ご理解の上ご使用くださいますようお願い致します。

使用・取扱上の注意

- 本製品はピストンをエアで戻すタイプです。
油圧ポンプの油圧を解除状態にしてから油圧カプラー上部にある穴に
エアガンでエアを送る事でピストンが戻ります。
- 油圧ポンプは別途ご用意ください。
- メスカプラーは作動テスト用で付属しています。カプラーの相性によってはバルブが開かないものがありますので、
ご使用前に必ずポンプメーカーのカプラーに交換してからご使用ください。
- 新品は組立グリスと防錆オイルが大量に付着していますが、汚れを呼び込むので余分な油脂は拭き取ってください。
- 作業の際は大きな力がかかります。一度に力をかけず、相手と本工具の様子を見ながら作業を進めてください。

部品構成



製品型式	品名	要数
HKA-50-05	リアカバー	1
HKA-50-06	当て金	1
HKA-50-07	フロントカバー	1
TR-3/8RC	油圧カプラーメス 大 (3/8 10 t)	1
HKA-50-16	皿ビス 4 本セット (M6 × 12L)	2
HKA-50-TH	オプション T 字ハンドル Assy	(1)
HAK-50-OP	オプション 延長当て金セット	(1)
HKA-50-BT6	オプションボルトセット (620mm)	(1)
HKA-50-40	オプションアタッチメント (φ 100)	(1)
HKA-50-41	オプションアタッチメント (φ 150)	(1)
HKA-50-38	特注ナット (100mm)	(1)
HKA-50-BT9	特注ボルトセット (900mm)	(1)

※本製品はピストンをエアで戻すタイプです。
油圧ポンプの油圧を解除状態にしてから
油圧カプラー上部にある穴に
エアガンでエアを送る事で
ピストンが戻ります。

※上記以外の部品は修理対応でのみ出荷します。
上記以外の部品が故障又は紛失した場合は、サービス部までお申し付けください。



アルミ中空ラム (50t)

HKA-50

オプション部品で様々な作業に！

●オプション・関連製品一覧

○ HKA-50-TH

T 字ハンドル ASSY

付けるだけで簡単持ち運び！

持ち運びが便利になります。



○ AHP-2500H

エアーハイドロポンプ

エアーを繋ぐだけの簡単仕様！

高性能エアー駆動油圧ポンプ



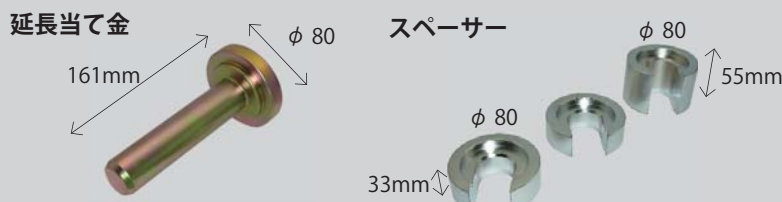
○ HKA-50-OP

延長当て金セット

ピストンの尺を延長するアタッチメント

押し抜きの際にピストンの尺を延長する
延長当て金セット

●使用例



セット内容：延長当て金×1, スペーサー L×1, スペーサー M×2



引き作業の必需品、専用ボルト

ブッシュ等の引き抜きに使用する
ボルトセット



HKA-50-BT6

OP ボルトセット
(全長 620mm)

HKA-50-BT9

特注ロングボルトセット
(全長 900mm)

●全長 620mm/900mm の 2 種類



①ロングボルトセット

(620mm)



②特注ロングボルトセット

(900mm)



※ナット×2, カラー×1ヶ付

※ナット×2, カラー×1ヶ付

③特注ロングナット

(100mm)



④オプションアタッチメント

(φ 100)



⑤オプションアタッチメント

(φ 150)

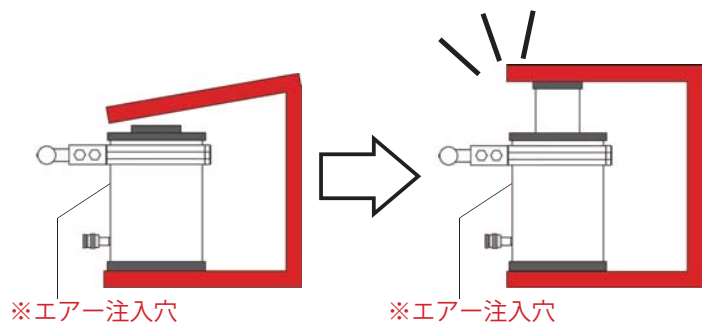


●特注のロングナットを使って、
ボルトを延長することができます。

図番	型式	品名	全長	ネジ径	耐荷重
①	HKA-50-BT6	OP ボルトセット (620mm)	620mm	M30 × P3.5	50t
②	HKA-50-BT9	特注ロングボルトセット (900mm)	900mm		
③	HKA-50-38	特注ロングナット	100mm		
図番	型式	品名	外径	厚み	
④	HKA-50-40	OP アタッチメント (φ 100)	100mm	20mm	
⑤	HKA-50-41	OP アタッチメント (φ 150)	150mm		

押しラムとして使う

歪んだフレームの修正等に



※エアー注入穴

※作業時にエアー注入穴が見える様にセットしてください。

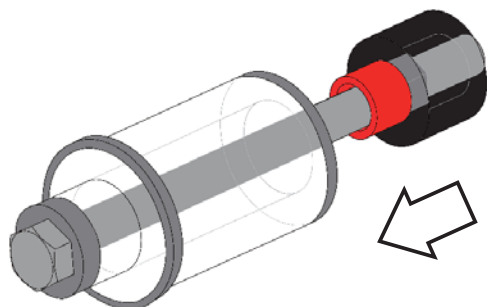
！ 注意

必ず相手、本工具の様子を見ながら作業を行ってください。

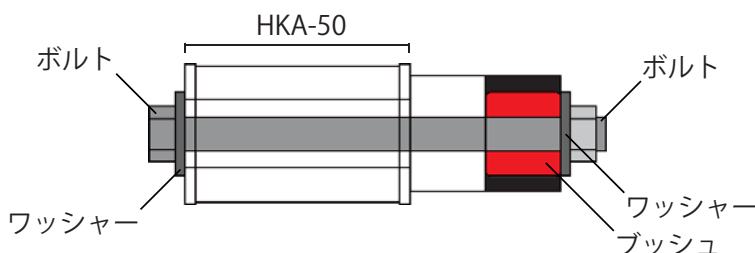
※本製品はピストンをエアーで戻すタイプです。
油圧ポンプの油圧を解除状態にしてから
油圧カプラー上部にある穴に
エアーガンでエアーを送る事で
ピストンが戻ります。

引きラムとして使う

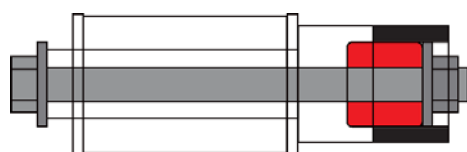
ブッシュの抜き取り等に



(使用例)



← 抜き取り方向



丈夫なボルトを HKA-50 の穴に通し、
ナット等を利用して
抜きたい物 (ブッシュ) にセット



ゆっくりアタリを見ながら
引き抜き

●オプション



HKA-50-BT6
オプションボルトセット

引きラムとして使用する際に
使える、頑丈なボルト /
ナットのセット



HKA-50-OP2
オプション
延長当て金セット

押し抜きの際にピストンの
尺を延長する
延長当て金セット