

ARMS FOR ROTARY CLAMP CYLINDERS

ロータリクランプシリンダ用アーム/ブラケット/ガイド



●:値下げ価格
■:新価格
□:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ロータリクランプシリンダ用アーム

Type	M材質	S表面処理
RCLA	SS400	-
RCLAB	S45C	四三酸化鉄皮膜
RCLAM	S45C	無電解ニッケルメッキ

RoHS10

■ロータリクランプシリンダ用ブラケット

Type	M材質	S表面処理
RCYB	SS400	-
RCYBB	S45C	四三酸化鉄皮膜

RoHS10

■ロータリクランプシリンダ用ガイド

Type	M材質	S表面処理
RCYG	SS400	-
RCYGB	S45C	四三酸化鉄皮膜

RoHS10

型式		L 指定1mm単位											¥基準単価				
Type	No.	W	T	H	G	d	h	A	X	M	F	C	l	RCLA	RCLAB	RCLAM	
RCLA RCLAB RCLAM	20	15~100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16	2,400	3,000	3,020
	25	15~100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16	2,400	3,000	3,020
	32	20~160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22	2,990	3,510	3,600
	40	20~160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22	2,990	3,510	3,600
	50	25~200	22	22	17	20	14	13	4	13	10	10	3	L+23	3,600	3,900	4,000

①No.はロータリクランプシリンダの適用シリンダチューブ内径をあらわします。

型式		T 選択											¥基準単価		
Type	No.	D	A	P	X	B	E	F	M	d	d1	h1	RCYB	RCYBB	
RCYB RCYBB	20	9	24	38	25.5	18.25	P+E+X	6.25	19	M4	6.5	11	6.5	2,900	3,310
	25	9	24	44	28	19	P+E+X	6	20	M4	6.5	11	6.5	2,950	3,360
	32	9	30	50	34	18	P+E+X	6	25	M4	6.5	11	6.5	3,190	3,600
	40	9	35	60	40	19	P+E+X	10	30	M4	6.5	11	6.5	3,350	3,780
	50	12	37	65	50	26.5	P+E+X	7.5	32.5	M6	9	14	9	3,870	4,220

①No.はロータリクランプシリンダの適用シリンダチューブ内径を示します。

型式		T 選択											¥基準単価	
Type	No.	W	S	H	B	A	P	C	d	RCYG	RCYGB			
RCYG RCYGB	20-21	9	12	16	16	9	30	22	40	32	38	25.5	3,580	3,980
	20-31	9	12	16	16	9	40	32	40	32	44	28	3,610	4,010
	25-21	9	12	16	16	9	30	22	40	32	44	28	3,620	4,020
	25-31	9	12	16	16	9	40	32	40	32	44	28	3,660	4,060
	32-25	9	12	16	20	9	33	22	50	34	3	4.5	3,860	4,260
	32-35	9	12	16	20	9	43	32	50	34	3	4.5	3,900	4,310
	40-25	9	12	16	20	9	33	21	60	40	3	4.5	3,900	4,310
	40-35	9	12	16	20	9	43	31	60	40	3	4.5	4,020	4,440
	50-40	9	12	16	22	12	50	34	65	50	4	6.5	4,200	4,620
	50-70	9	12	16	22	12	80	64	65	50	4	6.5	4,820	5,240

①No.はロータリクランプシリンダの適用シリンダチューブ内径・適用ストロークを示します。

Order 注文例: 型式 L・T RCLA32 RCVG40-25-12 RCYB32

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応

Alteration 追加加工: 型式 L (ZA・PC・TA・XA) RCLA32-100-ZA6 RCLAM50-150-XA

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Stroke A ストローク A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 翌 P.134

Example 使用例: 3 日目出荷

Alterations	ZA	PC	TA	XA	MT
タップ穴変更	タップ穴をザグリ穴に変更します。	タップ穴を追加します。	タップ穴を通し穴に変更します。	X寸法を変更します。	ストップ用のタップ穴を追加します。
取付穴追加	指定1mm単位	指定1mm単位	指定0.5mm単位		
通し穴変更					
X長さ変更					
ストップ用タップ					
Code	300	300	200	300	300
Spec.	タップ穴をザグリ穴に変更します。M×2≦PC≦L-G×2	指定1mm単位	指定0.5mm単位	X寸法を変更します。	ストップ用のタップ穴を追加します。

Example 使用例: RCLA32, RCVB32, MKRCA32, RCVG32-35

ストップ用US TEH (P1845) モリリ

AIR CHUCK -COMPACT PARALLEL TYPE- GUIDE

小型平行チャック 概要

■小型平行チャック特長

- 把持力が強く高い剛性で、軽量コンパクトです。
- 繰り返し把握精度が高いため、ワーク供給ミスが減らせます。
- ワーク(円柱・円筒・角物)のサイズ別に選定が容易なツメと合わせてご使用が可能です。
- ツメを本体直接取付可能な為、ツメの設計自由度が高くなります。
- アタッチメント(別)装着でガイドレール一体型のエアチャックと同等の取付方法が可能です。

■選定ガイド

● 選定の流れ

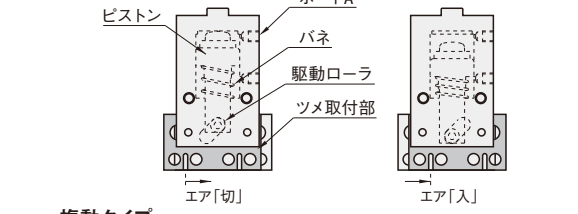
- ① ワークの確認
ワークの大きさから必要なストローク、重量を確認ください。
- ② 必要な把持力の計算
ワーク重量の10~20倍が必要な把持力となります。(ツメ部とワークの摩擦係数や形状で異なります。)
- ③ 機種を選定
機種ごとに把持方法(外径把持・内径把持) 把持点距離・使用圧力で把持力が異なります。把持力グラフから機種をご選定ください。

● 選定上の注意

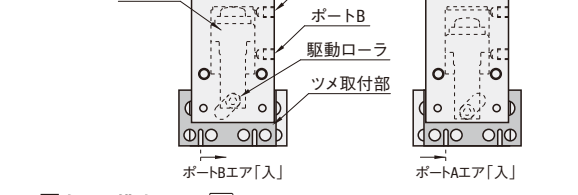
- フィンガアタッチメントは、軽量かつ短く製作してください。
- オーバーハンク量は、各タイプの製品仕様で定める規定値以内にしてください。
- 横方向のオーバーハンク荷重は摺動部にこれを起こし、早期摩耗の原因になります。

■開閉動作

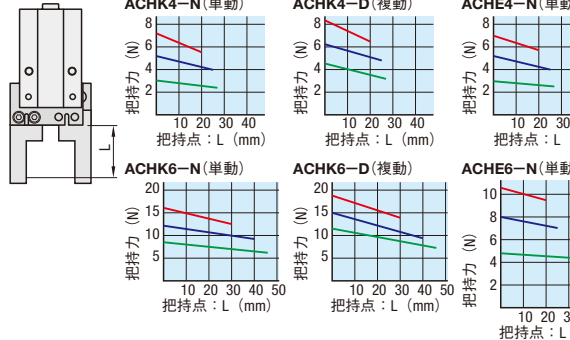
● 単動タイプ
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。ポートAからエアを排気させるとバネによって元の状態に戻ります。



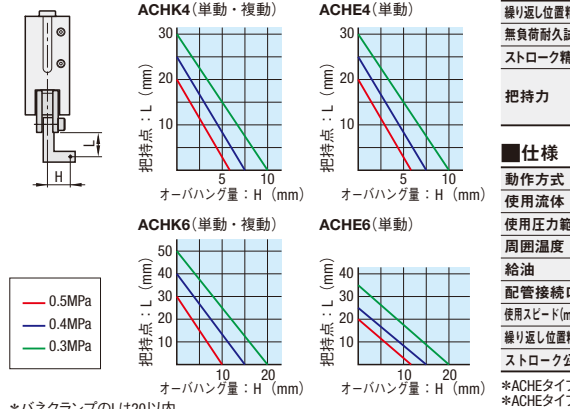
● 複動タイプ
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。ポートBにエアが入ると元の状態に戻ります。



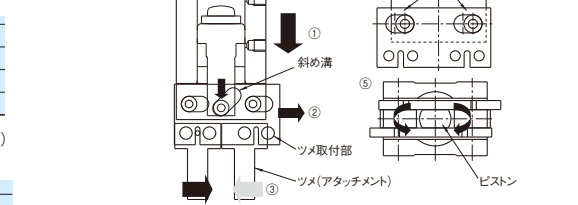
■把持点一保持力データ



■把持点一オーバーハンク量データ



■商品の構造



- ① ピストンが下降
- ② 斜め溝が矢印方向に移動
- ③ ツメ(アタッチメント)が閉じます
- ④ 2箇所のローラによるガイド構造
- ⑤ ピストンが前進後退時に回転することでツメ取付部を本体内壁に押し付け、ガタをロックします。

■性能

繰り返し位置精度	±0.01mm
無負荷耐久試験	1億回開閉達成でガタ無し
ストローク精度	0~0.3mm
把持力	他社同寸法製品比較約2倍~ ※他社シリンダ径6mmとACHK4比較(当社調べ)

■仕様

動作方式	単動型・複動型/平行開閉
使用流体	清浄空気(ろ過済み圧縮空気)
使用圧力範囲	0.3~0.5MPa
周囲温度	5~50℃
給油	無給油(リチウム系グリス塗布)
配管接続口	M3×0.5 (ACHEはM5×0.8)
使用スピード(max)	単動120CPM/複動180CPM
繰り返し位置精度	±0.01mm
ストローク公差	0~+0.3mm

*ACHEタイプは単動のみ *ACHEタイプは使用スピードMax.180CPM

■使用例

● 上下フローティング機構

■安全上の注意

▲ 危険

- ① 下記の用途には使用しないでください。
1. 人命および身体の維持、管理に関する医療器具 2. 人の移動や搬送を目的とする機構、機械装置
- ② 機械装置の重要保安部品
当該製品は、高度な安全性を必要とする用途に向けて企画、設計されていません。人命を損なう可能性があります。
- ③ 発火物・引火物などの危険物が存在する場所で使用しないでください。発火・引火の可能性がります。
- ④ 製品は絶対に改造しないでください。異常動作による怪我・感電・火災などの原因となります。
- ⑤ 製品の基本構造や性能・機能に関する不適切な分解・組立はおこなわないでください。
- ⑥ 製品に水をかけないでください。水かけたり、洗浄したり、水中で使用すると異常動作による怪我・感電・火災などの原因になります。