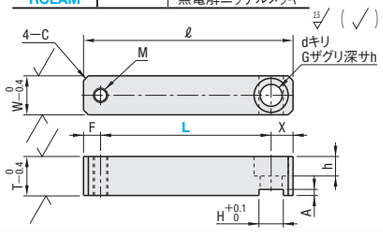
ロータリクランプシリンダ用アーム/ブラケット/ガイド

小型平行チャック　概要

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		無電解ニッケルメッキ

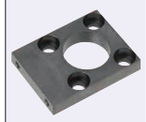


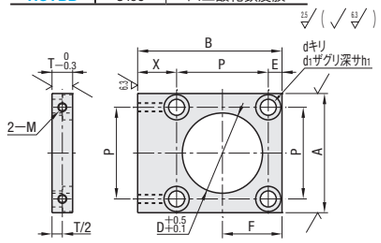
RoHS10

型式 Type	No.	L 指定1mm単位	W	T	H	G	d	h	A	X	M	F	C	ℓ	¥基準単価 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

■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





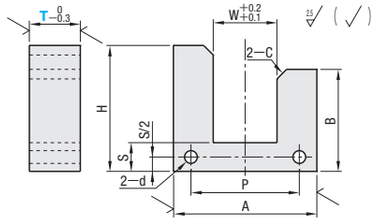
RoHS10

型式 Type	No.	T	D	A	P	X	B	E	F	M	d	d1	h1	¥基準単価 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	8	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

No.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。

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

No.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ー適用ストロークを示します。

Order 注文例

型式 −L・T
RCLA32 − 100
RCYG40−25 − 12
RCYB32

Delivery 出荷日

●アーム　3 日目出荷　急 ストーク A 翌日出荷 500円/1本　ご注文締切 PM 6:00迄 P.134
3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●ブラケット・ガイド　3 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

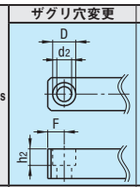
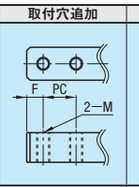
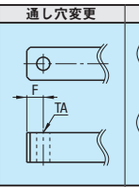
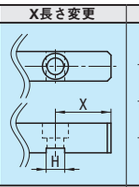
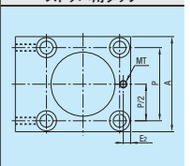
数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～9	10～14	15～20	21～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

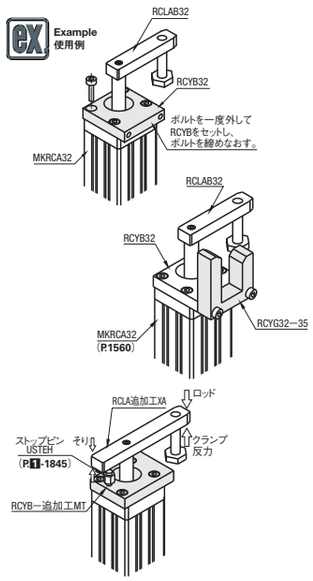
Alteration 追加工

型式 −L− (ZA・PC・TA・XA)
RCLA32 − 100 − ZA6
RCLAM50 − 150 − XA

型式 − (MT)
RCYB32 − MT4

	ザグリ穴変更	取付穴追加	通し穴変更	X長さ変更	ストッパ用タップ
Alterations					
Code	ZA	PC	TA	XA	MT
Spec.	タップ穴をザグリ穴に変更します。 M ZA d2 D h2 6 6 6.6 11 6.6 8 8 9 14 9 10 10 11 17.6 11 ⊗通し穴変更（TA）との併用不可。 指定方法 ZA8 アーム（RCLA□）のみ適用	タップ穴を追加します。 M×2≦PC≦L−G×2 指定1mm単位 指定方法 PC20 ⊗ザグリ穴変更（ZA）との併用不可。 TAと併用した場合、変更後の取付穴が追加されます。 アーム（RCLA□）のみ適用	タップ穴を通し穴に変更します。 指定0.5mm単位 No. TA 20・25 4.0～12.0 32・40・50 4.0～14.0 ⊗ザグリ穴変更（ZA）との併用不可。 指定方法 TA4.5 アーム（RCLA□）のみ適用	X寸法を変更します。 No. X 20 25 25 30 32 35 40 40 50 45 指定方法 XA アーム（RCLA□）のみ適用	ストッパ用のタップ穴を追加します。 No. E2 MT 20 3 M3 M4 25 4 M3 M4 M5 32 5 M3 M4 M5 40 6 M3 M4 M5 M6 50 7 M4 M5 M6 M8 指定方法 MT4 ブラケット（RCYB□）のみ適用
¥/1Code	300	300	200	300	300

Example 使用例



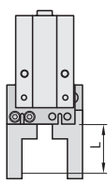
■小型平行チャック特長

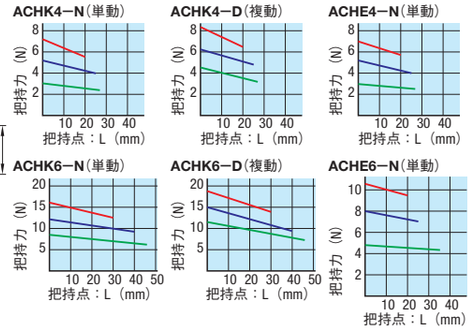
- 把持力が強く高い剛性で、軽量コンパクトです。
- 繰り返し把握精度が高いため、ワーク供給ミスを減らせます。
- ワーク（円柱・円筒・角物）のサイズ別に選定が容易なツメと合わせてご使用が可能です。
- ツメを本体直接取付可能な為、ツメの設計自由度が高くなります。
- アタッチメント（別）装着でガイドレールー体型のエアチャックと同等の取付方法が可能です。

■選定ガイド

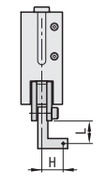
- 選定の流れ
  - ①ワークの確認
    ワークの大きさから必要なストローク、重量を確認ください。
  - ②必要な把持力の計算
    ワーク重量の10～20倍が必要な把持力となります。
    （ツメ部とワークの摩擦係数や形状で異なります。）
  - ③機種の選定
    機種ごとに把持方法（外径把持・内径把持）
    把持点距離・使用圧力で把持力が異なります。
    把持力グラフから機種をご選定ください。
- 選定上の注意
  - フィンガアタッチメントは、軽量かつ短く製作してください。
  - オーバーハング量は、各タイプの製品仕様で定める規定値以内にしてください。
  - 横方向のオーバーハング荷重は摺動部にこじれを起こし、早期摩耗の原因になります。

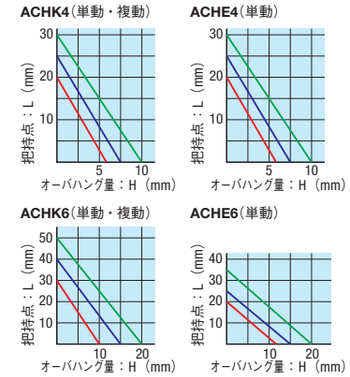
■把持点ー把持力データ





■把持点ーオーバーハング量データ





＊バネクランプのLは20以内

■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

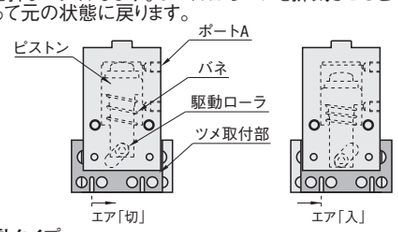
■安全上の注意

⚠危険

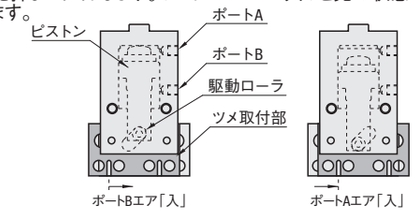
- 下記の用途には使用しないでください。
  1.人命および身体の維持、管理に関る医療器具　2.人の移動や搬送を目的とする機構、機械装置
  3.機械装置の重要保安部品
  当該製品は、高度な安全性を必要とする用途に向けて企画、設計されていません。人命を損なう可能性があります。
- 発火物・引火物などの危険物が存在する場所で使用しないでください。発火・引火の可能性があります。
- 製品は絶対に改造しないでください。異常動作による怪我・感電・火災などの原因となります。
- 製品の基本構造や性能・機能に関る不適切な分解・組立はおこなわないでください。
- 製品に水をかけないでください。水をかけたり、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

■開閉動作

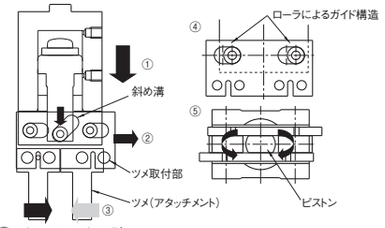
単動タイプ
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。ポートAからエアを排気させるとバネによって元の状態に戻ります。



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。



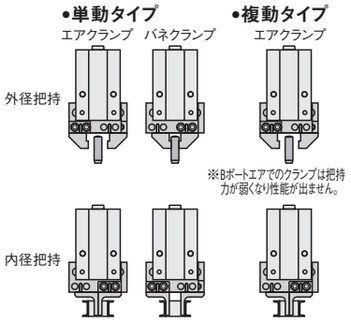
■商品の構造



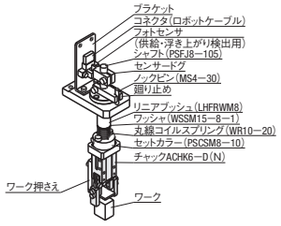
①ピストンが下降
②斜め溝が矢印方向に移動
③ツメ（アタッチメント）が閉じます
④2箇所のローラによるガイド構造
⑤ピストンが前進後退時に回転することでツメ取付部を本体内壁に押し付け、ガタをロックします。

■把持方法

●単動タイプ　エアクランプ　バネクランプ
●複動タイプ　エアクランプ



※Bポートエアでのクランプは把持力が弱くなり性能が出ません。

■使用例

●上下フローティング機構