

回転精度±0.05mmを実現。

特長

- 2個のベアリングが高精度にガイド。
- 剛性の高いクロスローラーベアリングを採用。
- 本体の固定フランジにノックピン穴を追加。
- 動きに影響されない固定式の配管、配線。
- 位置決めに最適なタイミングプーリー付き。
- 従来品 (CKR) と取付寸法が同じです。



CKRK-20AS

型式表示方法

標 準 ----- C K R K - 20 A S
オプション ----- C K R K - 20 A S - E T 3 S 2 - Z

大きさ		センサ・個数			
記号		記号	名称	記号	名称
20AS		ET3	無接点3芯	ER2L	無接点2芯
25AS		ET3L	無接点3芯	E24	有接点2芯
32AS		ER3	無接点3芯	E24L	有接点2芯
40AS		ER3L	無接点3芯	E25	有接点2芯
50AS		ET2	無接点2芯	E25L	有接点2芯
63AS		ET2L	無接点2芯	S1	センサ1個
		ER2	無接点2芯	S2	センサ2個

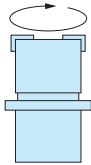
センサの仕様の詳細は ▶364p

仕様

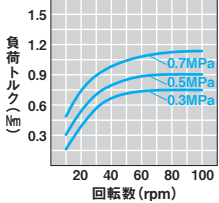
型 式	CKRK-20AS 外形図は ▶626p	CKRK-25AS 外形図は ▶626p	CKRK-32AS 外形図は ▶627p	CKRK-40AS 外形図は ▶627p	CKRK-50AS 外形図は ▶628p	CKRK-63AS 外形図は ▶628p
駆動源	エア 0.3～0.7MPa					
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)					
周囲温度 (°C)	5～60					
許容回転数 (rpm)	max.100					
回転角度	エンドレス					
動作ストローク (mm)	5	6	8	10	12	16
シリンダ径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
ロッド径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
内部容積 [往復] (cm³/回)	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3
繰り返し精度 (mm)	±0.01					
回転精度 (mm)	±0.05					
本体質量 (kg)	0.9	0.97	1.04	1.9	2.1	2.69

注意事項
・弊社独自の測定方法による回転精度です。
・チャック部のボルトを緩めたり、外的負荷を与えないでください。精度が悪くなることがあります。
・加工用として使用しないでください。
・タイミングベルトの張力は40.5N～54Nを推奨しております。

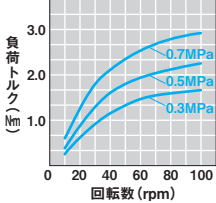
■負荷トルク目安表



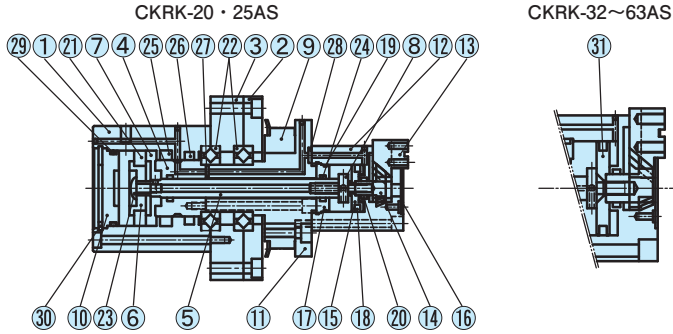
■CKRK-20・25・32AS



■CKRK-40・50・63AS



内部構造図、パーツ・パッキンリスト



■パーツリスト

No.	名 称	材 質	No.	名 称	材 質	No.	名 称	材 質
1	固定ベース	アルミ	12	ボディ	アルミ	23	トラス小ネジ	ステンレス
2	固定フランジ1	アルミ	13	マスタージョウ	炭素鋼	24	ロッドシール	
3	固定フランジ2	アルミ	14	ピストンA	※	25	Xリング	
4	回転ベース A	アルミ	15	ピストンB	アルミ	26	Oリング	
5	ピストンブッシャ	アルミ	16	センタカパー	ステンレス	27	Oリング	
6	磁石固定版 A	アルミ	17	チャックシリンダカバー	アルミ	28	Oリング	
7	磁石固定版 B	アルミ	18	ピストンシール		29	Oリング	
8	ピストンジョイント	ステンレス	19	シリンダシール		30	C形止め輪	ステンレス
9	プーリ	炭素鋼	20	ロッドシール		31	ピストンC	アルミ
10	シリンダカバー	樹脂	21	磁石				
11	チャック取付板	アルミ	22	クロスローラーベアリング				

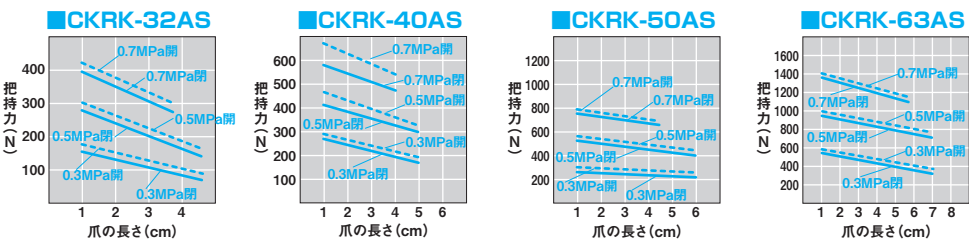
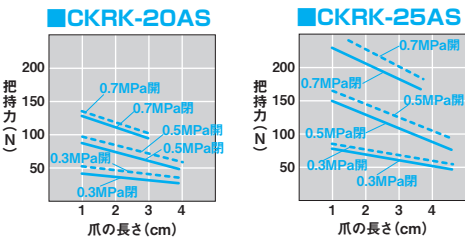
※20AS～32ASはステンレス 40AS～63ASは炭素鋼

■パッキンリスト

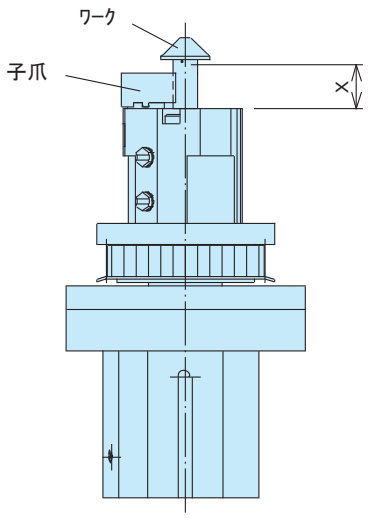
No.	CKRK-20AS	CKRK-25AS	CKRK-32AS	CKRK-40AS	CKRK-50AS	CKRK-63AS
18	PSD-20	PSD-25	PSD-32	PSD-40	PSD-50	PSD-63
19	φ18×φ1	φ22.33×φ1.02	S-29	S-36	S-48	S-60
20	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-14	MYA-16
24	MYA-8	MYA-8	MYA-8	MYA-10	MYA-10	MYA-10
25	KX-24	KX-24	KX-24	KX-32	KX-32	KX-32
26	P-24	P-24	P-24	P-32	P-32	P-32
27	S-3	S-3	S-3	S-3	S-3	S-3
28	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3
29	S-29	S-29	S-29	S-36	S-36	S-36

性能データ

■把持力
供給圧力別 (MPa) 時においてチャックの爪の長さ l における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。



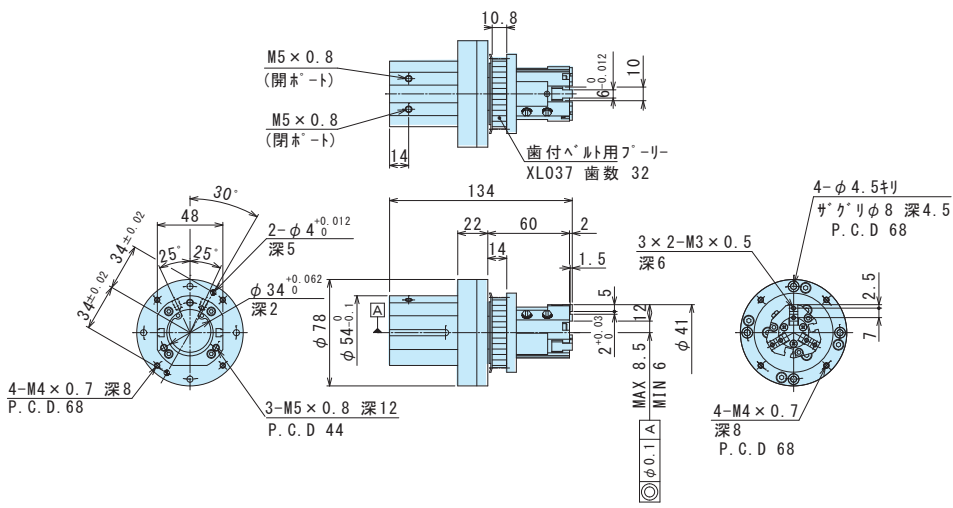
■精度測定位置
ボディ端面からXmm位置までの回転精度とする。



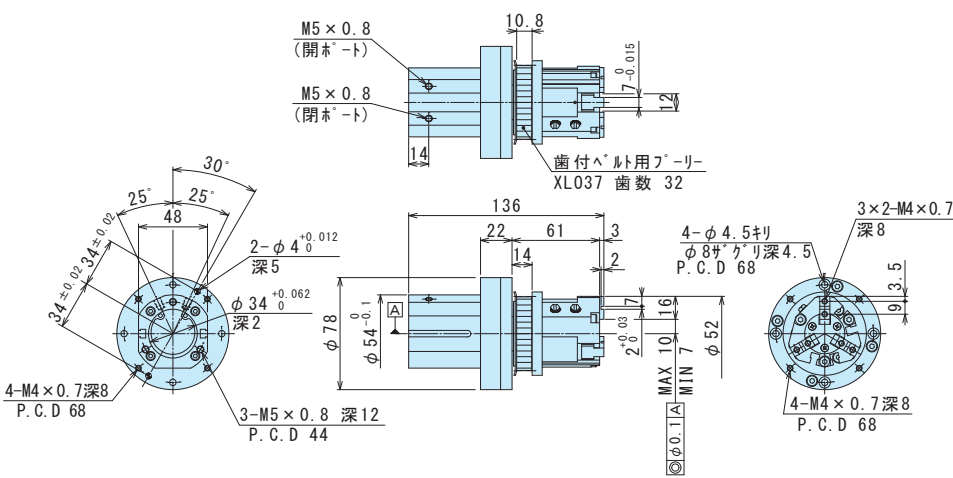
型 式	CKRK-20AS	CKRK-25AS	CKRK-32AS	CKRK-40AS	CKRK-50AS	CKRK-63AS
X [mm]	15			20		

外形図

■CKRK-20AS (最適把持力 60N~100N)
CKRK-20AS 標準



■CKRK-25AS (最適把持力 80N~180N)
CKRK-25AS 標準



ロボット 周辺機器
RJA-G
RJH RJK
RJC RJCC
RJF RJFS
RJE RJX
KHC
KHA KHAC
KHB
KHE KHF
QRA-C QRE
QRD
QRB
TNB
ZRT
ZRA
ZRB
技術資料
ZC-ZA
ZD-ZB
EXL EXA
EXS EXM
EXJ
CKR CKRK
BHS
コンベア

