

耐切削油センサ対応チャック CAGKシリーズ

CAGK-15AS/20AS/25AS/30AS/40AS/50MS/60MS/70MS

軽量コンパクト、ハンドリング用チャックの本格派。

特長

■兼用調整が不要。

爪の動作ストロークが長く、調整が不要です。

■コンパクトで強力。

ボディはあつかいやすい軽量コンパクト設計で、しかも強力な把持力を発揮します。

※耐切削油センサが取付可能です。



CAGK-15AS

型式表示方法

標準 ----- CAGK-15AS

オプション ----- CAGK- **15AS** - **E40LS2** - **Z**

大きさ	
記号	
15AS	40AS
20AS	50MS
25AS	60MS
30AS	70MS

センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
E40	無接点3芯	E45	無接点2芯
E40L	無接点3芯	E45L	無接点2芯
E41	無接点2芯	S1	センサ1個
E41L	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	CAGK-15AS 外形図は ▶430P	CAGK-20AS 外形図は ▶431P	CAGK-25AS 外形図は ▶431P	CAGK-30AS 外形図は ▶431P
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			
動作ストローク (mm)	6	5	7	9
シリンダ径 (mm)	φ16	φ25	φ32	φ40
ロッド径 (mm)	φ9	φ10	φ14	φ18
内部容積[往復] (cm ³ /回)	1.0	2.2	5.1	10.1
繰り返し精度 (mm)	±0.03			
本体質量 (kg)	0.11	0.25	0.42	0.61

型式	CAGK-40AS 外形図は ▶432P	CAGK-50MS 外形図は ▶433P	CAGK-60MS 外形図は ▶433P	CAGK-70MS 外形図は ▶433P
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			
動作ストローク (mm)	20	25	30	38
シリンダ径 (mm)	φ50	φ63	φ80	φ100
ロッド径 (mm)	φ20	φ20	φ24	φ28
内部容積[往復] (cm ³ /回)	36.1	76.9	148.8	294
繰り返し精度 (mm)	±0.03			
本体質量 (kg)	1.41	2.6	4.5	6.4

クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカハンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂ハンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH

クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカハンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂ハンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH

耐切削油センサ対応チャック

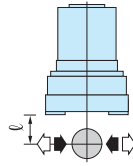
CAGKシリーズ

CAGK-15AS/20AS/25AS/30AS/40AS/50MS/60MS/70MS

性能データ

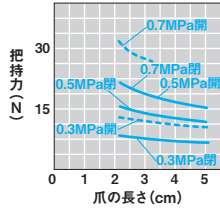
■把持力

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。

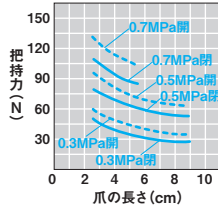


開方向 (←) -----
閉方向 (→) _____

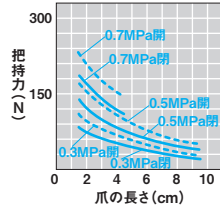
CAGK-15AS



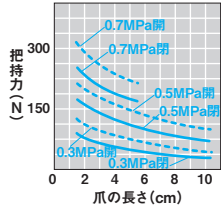
CAGK-20AS



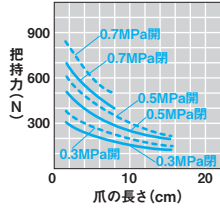
CAGK-25AS



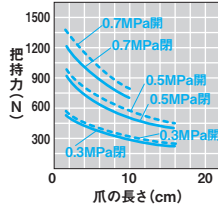
CAGK-30AS



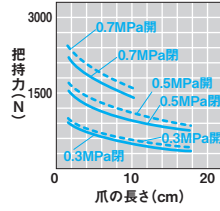
CAGK-40AS



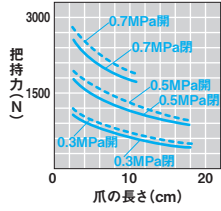
CAGK-50MS



CAGK-60MS



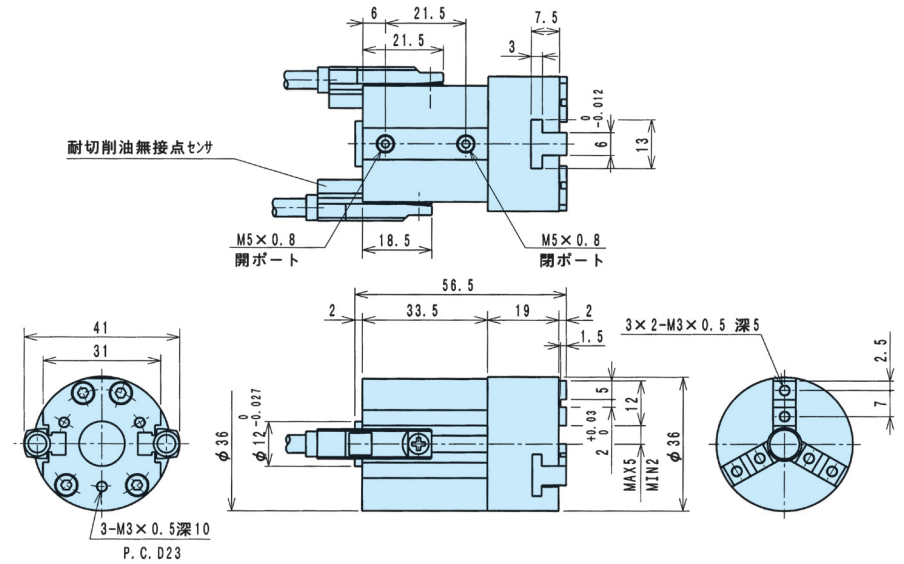
CAGK-70MS



外形図

■CAGK-15AS (最適把持力 10N~25N)

CAGK-15AS 標準



クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカハンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂ハンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH

耐切削油センサ対応チャック

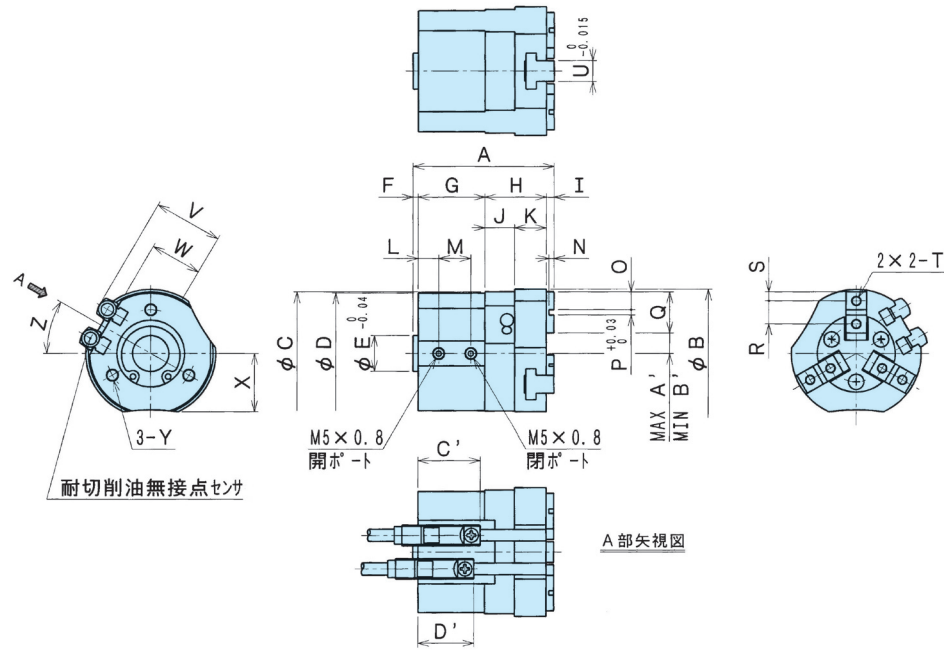
CAGKシリーズ

CAGK-15AS/20AS/25AS/30AS/40AS/50MS/60MS/70MS

外形図

■CAGK-20AS~30AS (最適把持力 60N~300N)

CAGK-20AS~30AS 標準

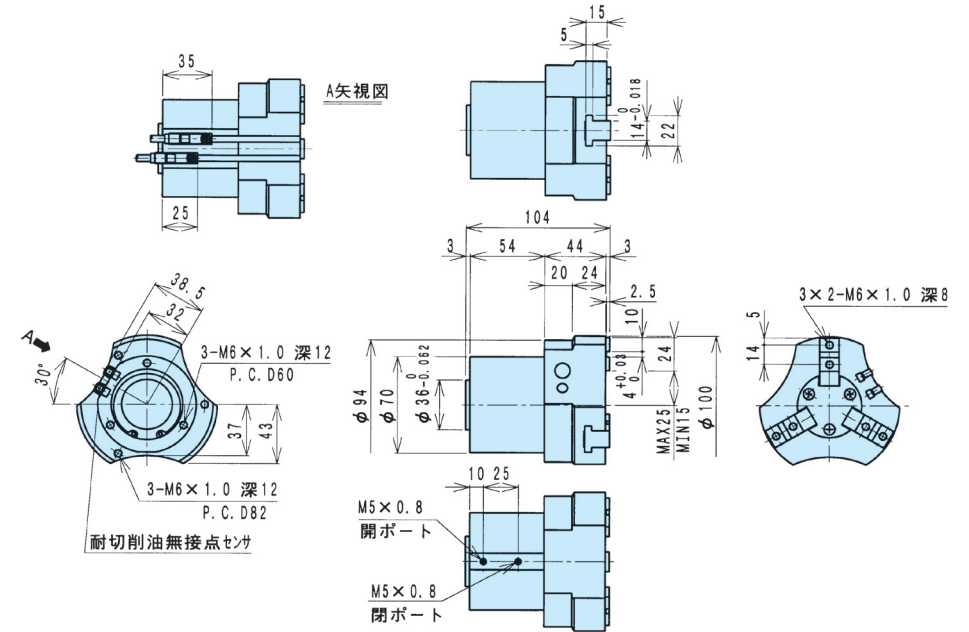


型式	A'	B'	C'	D'
CAGK-20AS	8	5.5	24.3	21.8
CAGK-25AS	13	9.5	26.5	23.3
CAGK-30AS	14	9.5	27.5	23.3

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CAGK-20AS	55	50	48	47	14	2	26	24	3	11.5	12.5	8	12.5	2	7	2	16	9	3.5	M4×0.7 深6	8	26.5	20	23	M5×0.8 深12 P.C.D. 34	30°
CAGK-25AS	62	64	58	57	18	2	30	27	3	12	15	8.5	14.5	2	7.5	3	18	10	4	M4×0.7 深8	10	29	22.5	28	M5×0.8 深12 P.C.D. 42	30°
CAGK-30AS	66	76	68	66	18	2	31	30	3	14	16	9	15	2.5	9.5	4	23	13	5	M5×0.8 深6	10	33.5	27	33	M5×0.8 深12 P.C.D. 50	30°

■CAGK-40AS (最適把持力 200N~500N)

CAGK-40AS 標準

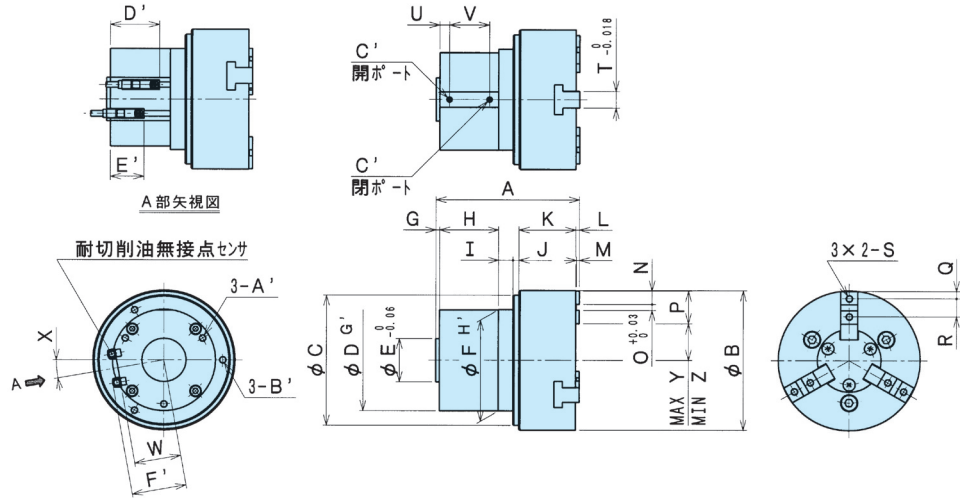


クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカバンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂バンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH

外形図

■CAGK-50MS~70MS (最適把持力 300N~2000N)

CAGK-50AS~70AS 標準



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CAGK-50MS	119	116	108	84	36	84	3	49	12	5	47	3	2.5	11	5	27	6	15	M6×1.0 深12	14	8	33	38	10°	30.5	18
CAGK-60MS	137	141	133	105	36	105	3	56.5	15	5.5	54	3	2.5	14	6	34	8	18	M8×1.25 深12	16	8	40.5	48.5	30°	36	21
CAGK-70MS	150	161	153	125	36	125	3	61.5	16	4.5	62	3	2.5	15	6	36	8	20	M8×1.25 深12	16	8	44.5	58	30°	44	25

型式	A'			B'			C'	D'	E'	F'	G'	H'
CAGK-50MS	M6×1.0 深15 P.C.D. 73			M6×1.0 深15 P.C.D. 96			M5×0.8	40	27.5	44.5	-0.1 -0.2	0 -0.08
CAGK-60MS	M8×1.25 深20 P.C.D. 92			M8×1.25 深20 P.C.D. 119			RC1/8	43.5	28.5	55	-0.1 -0.2	0 -0.08
CAGK-70MS	M8×1.25 深20 P.C.D. 112			M8×1.25 深12 P.C.D. 139			RC1/8	45.5	26.5	64.5	-0.2 -0.3	0 -0.1