

AC シリーズ

ACS 単動押出形

ACD 複動形



■ 仕様

作動形式		単動押出形、複動形
シリンダ径	mm	10～100
ストローク	mm	20～160
使用流体		圧縮清浄空気
使用圧力範囲	MPa	0.01 ～ 0.6 ※1
使用温度範囲	℃	0～60
軸受形式		金属焼結体

※1 エアベアリングへの供給圧は使用圧力+50kPa以上としてください。

■ 特徴

- ロッドガイド部にエアベアリングを採用
- ロッドとガイドが非接触となるため、摩擦抵抗がなく超精密な押圧制御が可能。
また、発塵も非常に少ないです。
- φ190までの超大型タイプも製作可能（受注生産）

■ 用途例

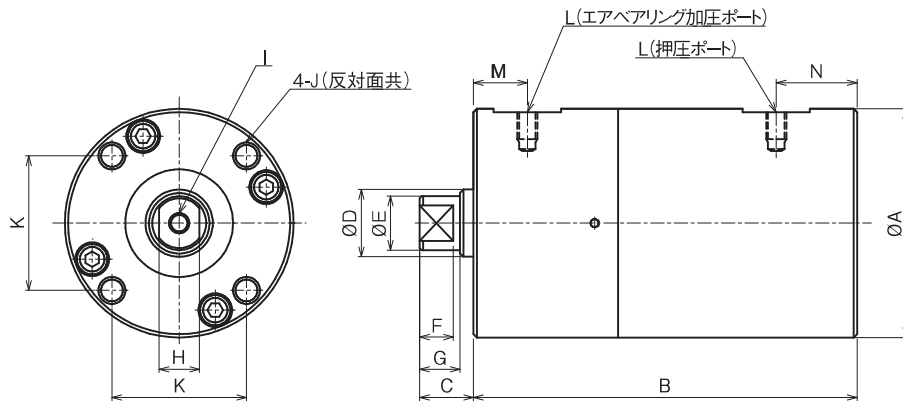
- 従来エアシリンダでは不可能な精密押圧制御
- 印刷機やプラスチック生産設備の精密張力制御

■ 型式表示法

ACS	—	10-20
作動形式		シリンダ径 - ストローク
ACS	単動押出形	10 - 20
ACD	複動形	12 - 20
		16 - 20
		20 - 30
		30 - 40
		40 - 60
		50 - 70
		63 - 80
		80 - 120
		100 - 160

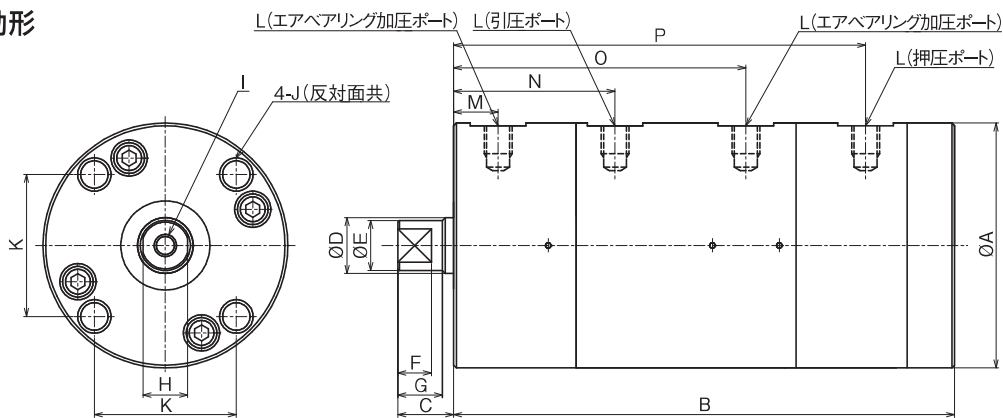
基本形寸法図

■ 単動押出形



径-ストローク	A	B	C	D	E	F	G	H(二面幅)	I	J	K	L	M	N
10-20	34	57	8	10	8	5	6	6	M3深さ6	M4深さ7	20	M3深さ4	8	12
12-20	34	57	8	12	10	5	6	8	M3深さ6	M4深さ7	20	M3深さ4	8	12
16-20	44	65	10	16	14	5	6	12	M4深さ8	M6深さ10	25.5	M5深さ5	12	12
20-30	47	76.5	10	20	18	5	6	17	M5深さ10	M6深さ10	28	M5深さ5	12.5	13
30-40	62	93	12	30	28	5	8	24	M8深さ12	M6深さ10	38	M5深さ5	15	13
40-60	74	123	12	40	38	5	8	36	M8深さ12	M6深さ10	45	M5深さ5	20	13
50-70	85	145	15	50	48	8	10	46	M10深さ12	M6深さ10	54	M5深さ5	25	13
63-80	102	167	20	63	61	10	12	58	M12深さ15	M6深さ10	65	M5深さ5	30	13
80-120	122	220	20	80	78	10	12	75	M12深さ15	M8深さ12	78	Rc1/4	35	16.5
100-160	146	272	25	100	98	13	15	94	M12深さ15	M10深さ15	94	Rc1/4	40	16.5

■ 複動形



径-ストローク	A	B	C	D	E	F	G	H(二面幅)	I	J	K	L	M	N	O	P
16-20	44	90	10	10	9	6	8	8	M4深さ8	M6深さ10*	25.5	M5深さ5	8	29	52.5	74
20-30	47	114	10	10	9	6	8	8	M5深さ10	M6深さ10	28	M5深さ5	8	29	62.5	95
30-40	62	139	10	10	9	6	8	8	M5深さ10	M6深さ10	38	M5深さ5	8	29	75	120
40-60	74	185	10	12	11	6	8	8	M5深さ10	M6深さ10	45	M5深さ5	8	29	97.5	165
50-70	85	218	15	16	15	6	8	12	M5深さ10	M6深さ10	54	M5深さ5	12	37	118	198
63-80	102	243	15	16	15	6	8	12	M5深さ10	M6深さ10	65	M5深さ5	12	37	130.5	223
80-120	122	334	15	20	19	6	8	17	M6深さ12	M8深さ12	78	Rc1/4	12.5	42	176.5	312
100-160	146	420	20	20	19	6	8	17	M6深さ12	M10深さ15	94	Rc1/4	12.5	42	219	397

※: 反対面はM6深さ8となります