

規格

系 列	JSS	JSSR
作動型式	單動壓回型	單動壓回感應型
缸徑	Ø12、Ø16、Ø20、Ø25、Ø32、Ø40	
使用流體	空 氣	
耐壓力	1.5MPa (15.3kgf/cm ²)	
最大使用壓力	1.0MPa (10.2kgf/cm ²)	
使用速度	50 ~ 500 mm/s	
使用溫度	標準型：-10℃ ~ +70℃（不到結冰狀態）	
	感應型：-10℃ ~ +60℃（不到結冰狀態）	
橡膠緩衝	無	
活塞桿前端螺絲	母牙	
活塞桿前端螺絲公差	JIS2 級	
行程長公差	+ 1.0	
	0	
固定	通孔，兩端攻牙共通	

表示方法

JSS	R	32	X	5	B	LB	TD-A93	2
系列	附感應	缸徑		行程	外牙型	配件	感應器種類	感應器數量
JSS 單動壓回型		Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40		5 10	無 內牙 B 外牙	腳架形 前安裝板 後安裝板	TD-A93 TD-M9P TD-M9N TD-M9B TD-A93V TD-M9NV TD-M9PV TA-11N TA-11P TA-22	1 1個 2 2個
					● 外牙適用所有單動單軸型		Ø32~Ø40使用	

記號



重量表

(g)

氣缸內徑 (mm)	氣缸行程(mm)	
	5	10
Ø12	29	36
Ø16	39	48
Ø20	63	76
Ø25	92	108
Ø32	131	152
Ø40	206	229

配件重量表

氣缸內徑 [mm]		Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
活塞桿前端攻牙	公牙部	1.5	3	6	12	26	27
	螺 帽	1	2	4	8	17	17
腳架型（含固定螺絲）		55	65	159	181	143	155
前安裝板（含固定螺絲）		58	70	143	180	180	214
後安裝板（含固定螺絲）		56	66	137	171	165	198
吊具型（含插銷、扣環、固定螺栓）		34	40	92	127	151	196

※ 詳細規格請參閱 3.41.01
3.43.01 ~ 3.43.03

注意事項

C型扣環的裝卸

1. 裝卸請以適當的扣環夾（C型環固定工具）進行。
2. 即使使用適當的扣環夾（C型環固定工具）進行時，會由扣環夾（C型環固定工具）前端離脫而卡住突出對人及周邊機器造成損傷，要注意之。在固定時要確認有確實進入卡槽後才供給空氣。

氣壓缸 / 治具氣缸 (單動壓回型) COMPACT CYLINDER - SPRING RETURN

JSS 系列

理論出力表

氣缸內徑 [mm]	活塞桿口徑 [mm]	運轉 方向	受壓面積 [mm ²]	使用壓力 (Mpa)		
				0.3	0.5	0.7
Ø12	Ø6	IN	—	20	43	65
		OUT	113			
Ø16	Ø8	IN	—	45	86	126
		OUT	201			
Ø20	Ø10	IN	—	78	141	204
		OUT	314			
Ø25	Ø12	IN	—	126	224	323
		OUT	491			
Ø32	Ø16	IN	—	211	372	533
		OUT	804			
Ø40	Ø16	IN	—	338	589	841
		OUT	1256			

容許運動能量

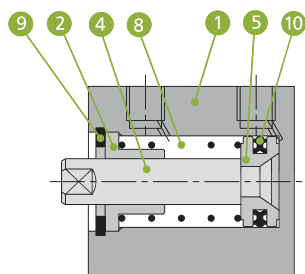
氣缸內徑 [mm]	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
標準型	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26

最低運轉壓力

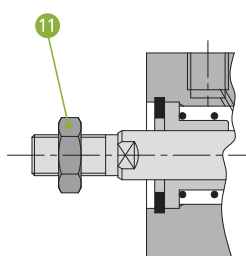
氣缸內徑 [mm]	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
最低運轉壓力	0.25	0.25	0.18	0.18	0.17	0.15

內部構造圖

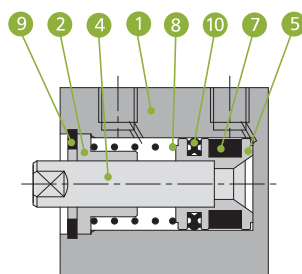
單動壓回型



單動壓回外牙型

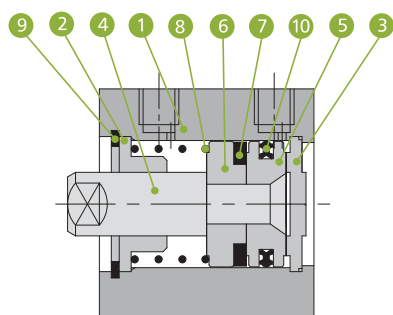


附感應器 (內藏磁石)
單動推出型
Ø12

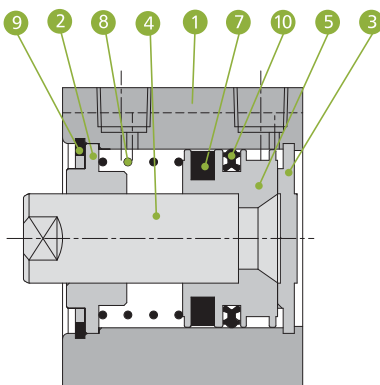


附感應器 (內藏磁石)
單動壓回型

Ø16、Ø20、Ø25



Ø32、Ø40



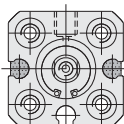
零件表

編號	名稱	材質
①	缸管	鋁合金
②	前蓋	鋁合金
③	後蓋	鋁合金
④	活塞桿	不鏽鋼
⑤	活塞	鋁合金
⑥	感應活塞	鋁合金
⑦	磁石	-
⑧	彈簧	琴鋼線
⑨	扣環	碳鋼
⑩	活塞油封	NBR
⑪	桿端螺帽	碳鋼

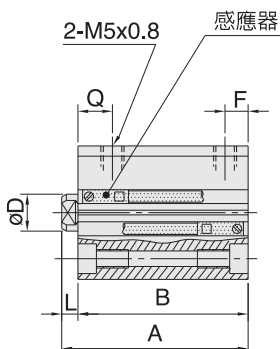
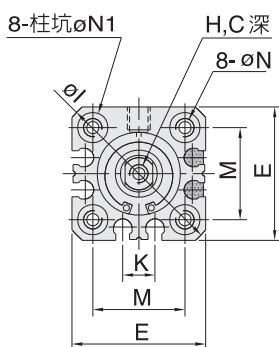
外形尺寸表

● 標準型

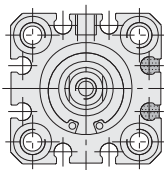
● Ø12



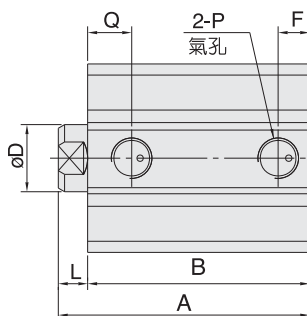
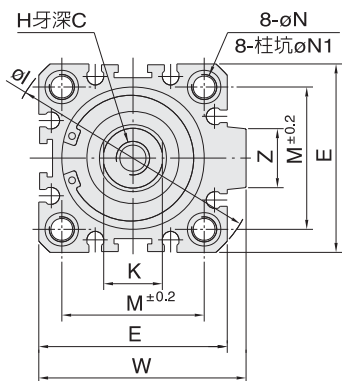
● Ø16



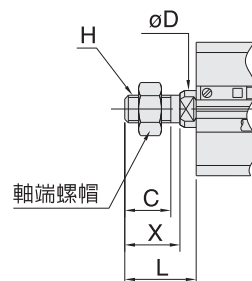
● Ø20~Ø25



● Ø32~Ø40



● 外牙型



活塞桿前端外牙型

氣缸內徑 (mm)	C	X	øD	H	L
Ø12	10.5	12	6	M5X0.8	14
Ø16	10	12	8	M6X1.0	15.5
Ø20	12	14	10	M8X1.25	18.5
Ø25	16	18	12	M10X1.25	23
Ø32	20.5	23.5	16	M14X1.5	28.5
Ø40	20.5	23.5	16	M14X1.5	28.5

氣缸內徑 (mm)	行程 (mm)	標準型				感應型				C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	N1	W	Z	P	Q
		A	B	A	B	A	B	A	B															
Ø12	5、10	25.5	30.5	22	27	30.5	35.5	27	32	8	6	25	5	M3X0.5	32	5	3.5	15.5	M4X0.7	6.5	-	-	M5X0.8	7.5
Ø16	5、10	25.5	30.5	22	27	30.5	35.5	27	32	8	8	29	5	M4X0.7	38	6	3.5	20	M4X0.7	6.5	-	-	M5X0.8	7.5
Ø20	5、10	29	34	24.5	29.5	39	44	34.5	39.5	10	10	36	5.5	M5X0.8	47	8	4.5	25.5	M6X1.0	9	-	-	M5X0.8	9
Ø25	5、10	32.5	37.5	27.5	32.5	42.5	47.5	37.5	42.5	12	12	40	5.5	M6X1.0	52	10	5	28	M6X1.0	9	-	-	M5X0.8	11
Ø32	5	35	40	28	33	45	50	38	43	16	16	45	5	M8X1.25	60	14	7	34	M6X1.0	9	49.5	14	M5X0.8	12.5
	10												7.5										PT1/8"	10.5
Ø40	5、10	41.5	46.5	34.5	39.5	51.5	56.5	44.5	49.5	16	16	52	8	M8X1.25	69	14	7	40	M6X1.0	9	57	15	PT1/8"	11