規 格

系 列	AKG
缸徑	Ø40、Ø50、Ø63、Ø80
使用流體	空氣
保證耐壓力	1.5MPa (15kgf/cm²)
最大使用壓力	1.0MPa (10kgf/cm²)
最小使用壓力	0.05MPa (0.5kgf/cm²)
使用溫度	標準型：-10°C～+70°C 感應型：-10°C～+60°C
使用速度	50～500mm/s
緩衝	空氣緩衝
速度控制器	裝配在兩末端
給油	無給油
螺絲公差	JIS 2級
行程公差	+1.0 0

表示方法

AKG — 系 列
- AKG 標準品
- AKGB 訂製品

※AKGB不提供缸徑Ø80。

R — 附感應

50 X **75**

缸 徑	行 程
Ø40	50
Ø50	75
Ø63	100
Ø80	125
	150

Y — 配 件

IA	I 接頭〔有M6的孔〕
Y	Y 接頭〔沒有M6的孔〕
YA	Y 接頭〔有M6的孔〕

CS — 感應器種類

CS-22
CS-11N
CS-11P

感應器固定帶

※詳細規格請參閱3 48.01。

2 — 感應器數量

1	1個
2	2個

標準行程表

氣缸內徑(mm)	標準行程(mm)
Ø40、Ø50、Ø63	50、75、100、125、150

理論出力表

(N)

氣缸內徑(mm)	桿徑(mm)	作動方向	受壓面積(mm²)	使用壓力(MPa)			
				0.3	0.4	0.5	0.6
40	20	OUT	1260	378	504	630	756
		IN	943	283	377	472	566
50	20	OUT	1960	588	784	980	1180
		IN	1650	495	660	825	990
63	20	OUT	3120	934	1250	1560	1870
		IN	2800	840	1120	1400	1680

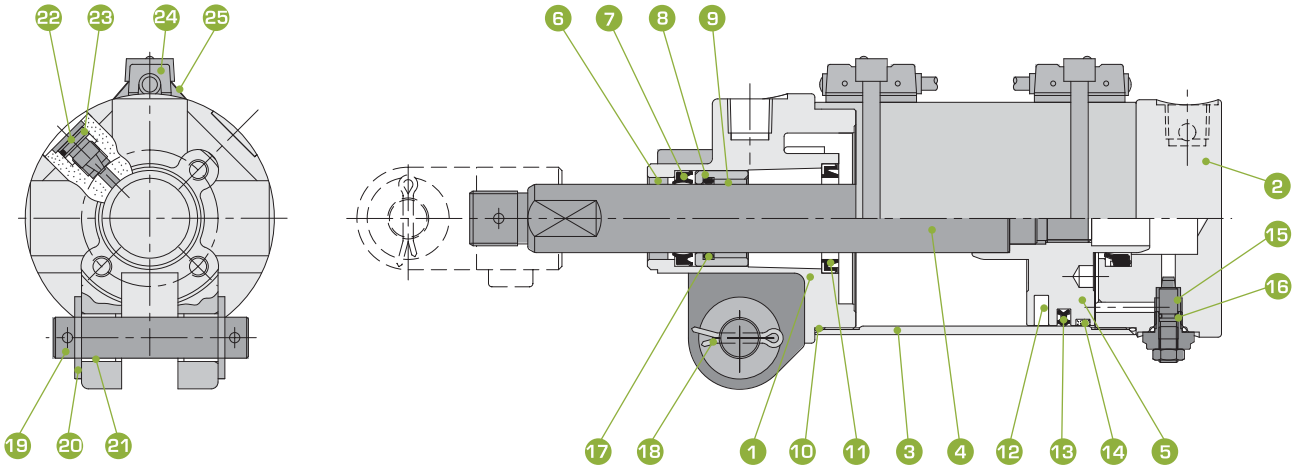
重量表

(kg)

缸徑(mm)		40	50	63
AKG	基本重量	0.73	0.95	1.16
	每25mm行程附加重量	0.10	0.11	0.13
I接頭		0.20		
Y接頭(標準配件連接銷、開口銷、平墊圈)		0.34		

內部構造圖

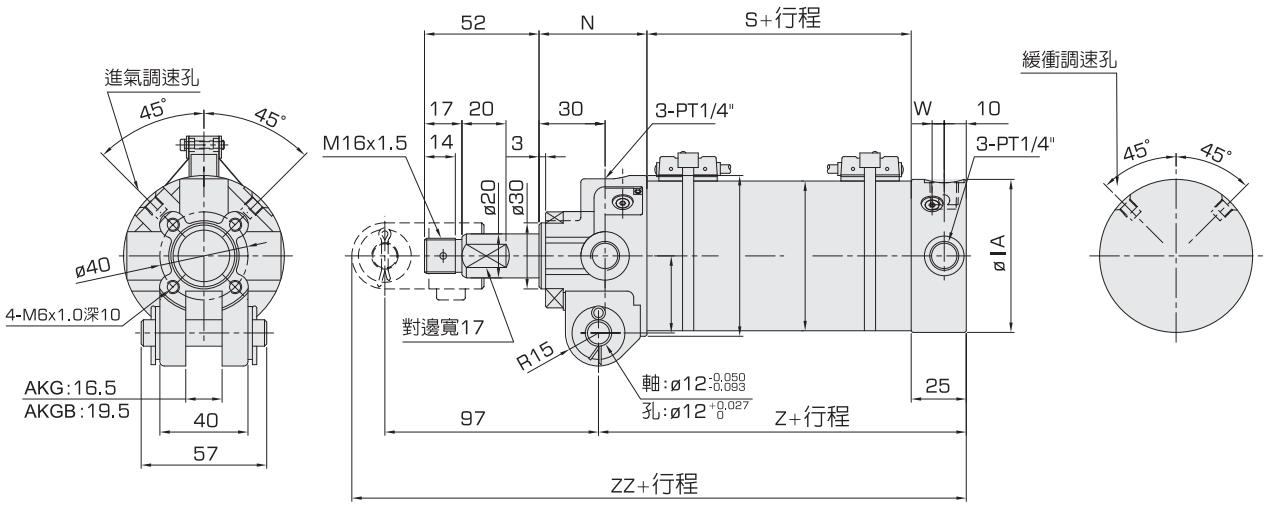
AKG 40，50，63 標準型



編 號	名 稱	材 質	數 量	編 號	名 稱	材 質	數 量
①	前 蓋	ADC12	1	⑭	耐磨環	POM	1
②	後 蓋	A6061	1	⑮	緩衝螺絲	A6061	2
③	缸 管	A6061S-T6	1	⑯	O型環	NBR	2
④	活塞桿	S45C	1	⑰	O型環	NBR	1
⑤	活 塞	A6061	1	⑱	開口銷	SS41	2
⑥	含油軸承	銅	1	⑲	銷	S45C	1
⑦	油 封	NBR	1	⑳	墊 片	A6061	2
⑧	襯套	A6061	1	㉑	含油軸承	銅	2
⑨	自潤軸承	免潤滑軸承	1	㉒	緩衝螺絲	A6061	2
⑩	O型環	NBR	2	㉓	O型環	NBR	2
⑪	油 封	NBR	1	㉔	感應器	-	2
⑫	磁 鐵	橡膠磁鐵	1	㉕	感應器固定帶	碳鋼	2
⑬	油 封	NBR	1				

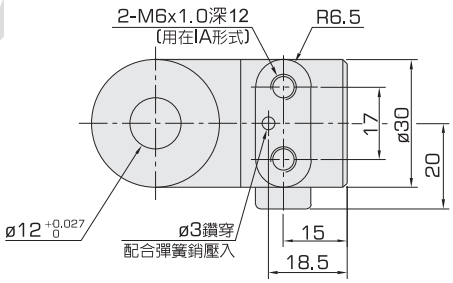
外型尺寸表

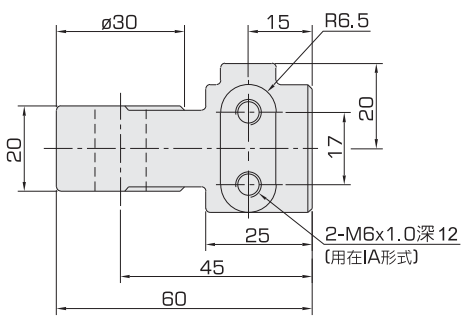
AKG 40，50，63 標準型



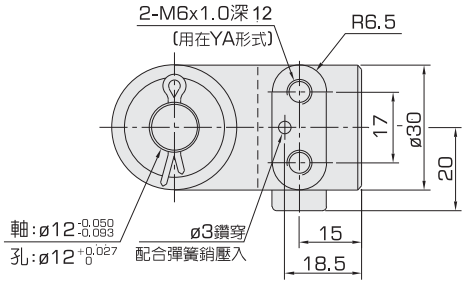
缸徑	ØIA	ØIB	ØIC	N	S	W	Z	ZZ
Ø40	49.5	45	60	49	44	5.5	91	203
Ø50	59.5	55	60	49	44	5.5	91	203
Ø63	69.5	68	73	49	44	5.5	91	203

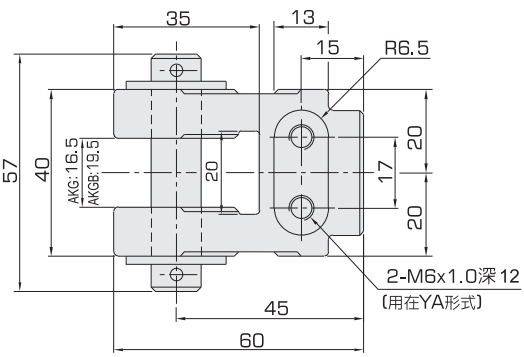
I接頭尺寸圖



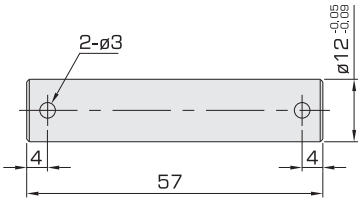


Y接頭尺寸圖



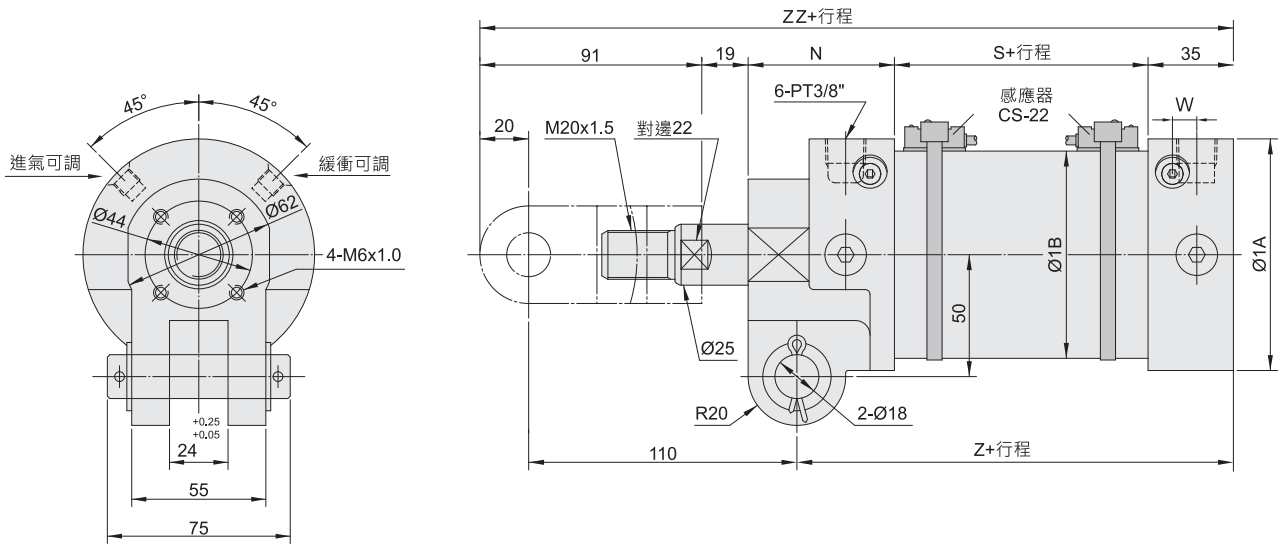


連接銷尺寸圖



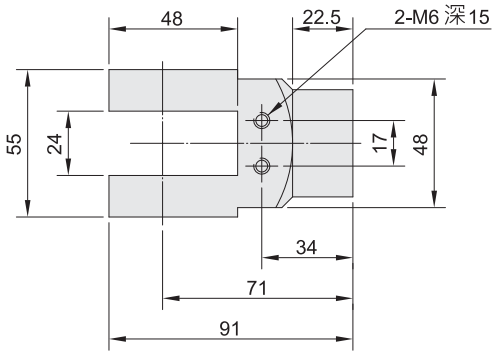
外形尺寸表

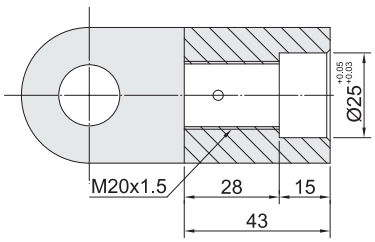
AKG80

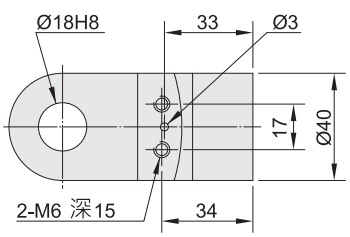


缸徑	ØIA	ØIB	N	S	W	Z	ZZ
Ø80	95	89	60	54	10	129	259

Y接頭尺寸圖







連接銷尺寸圖