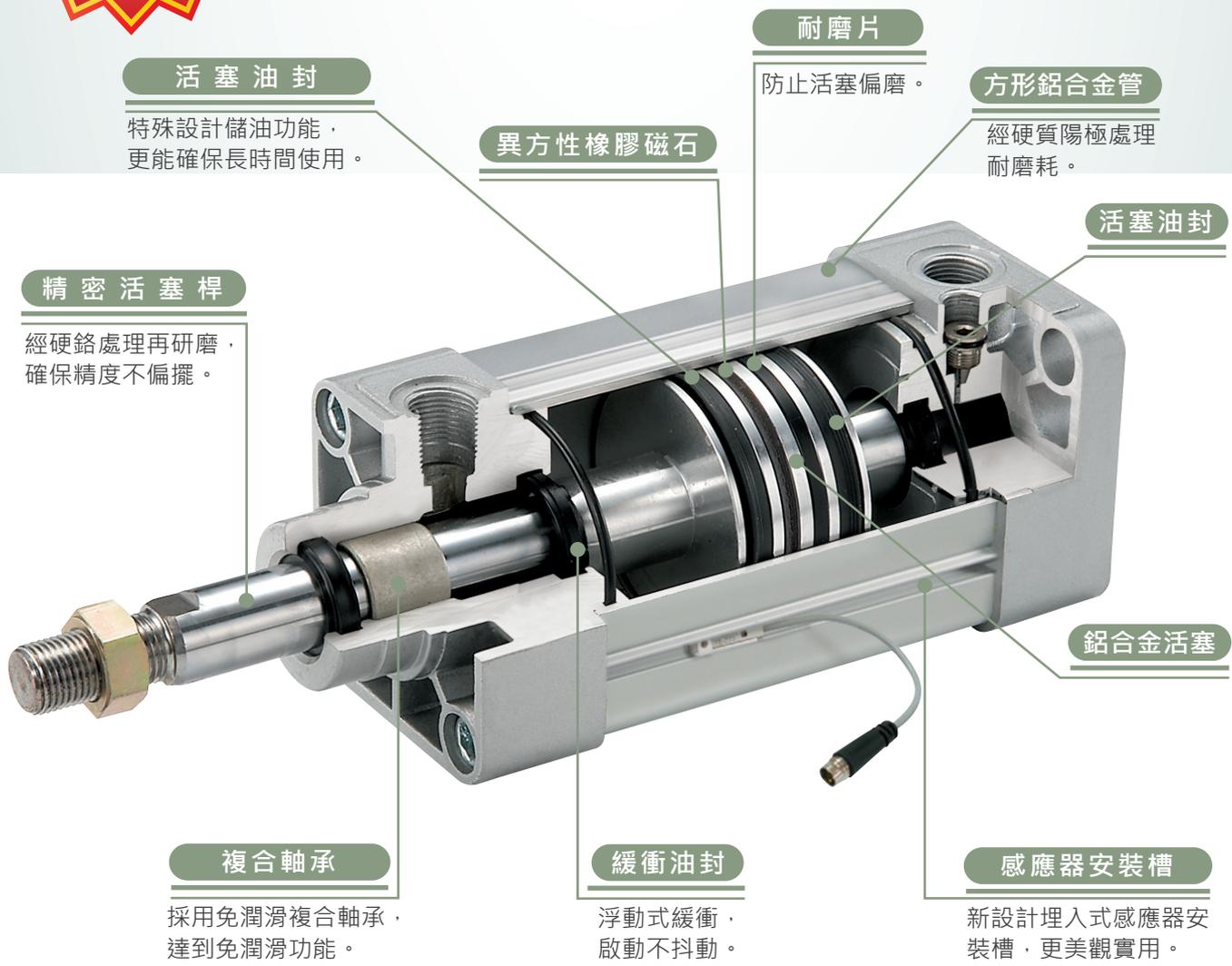


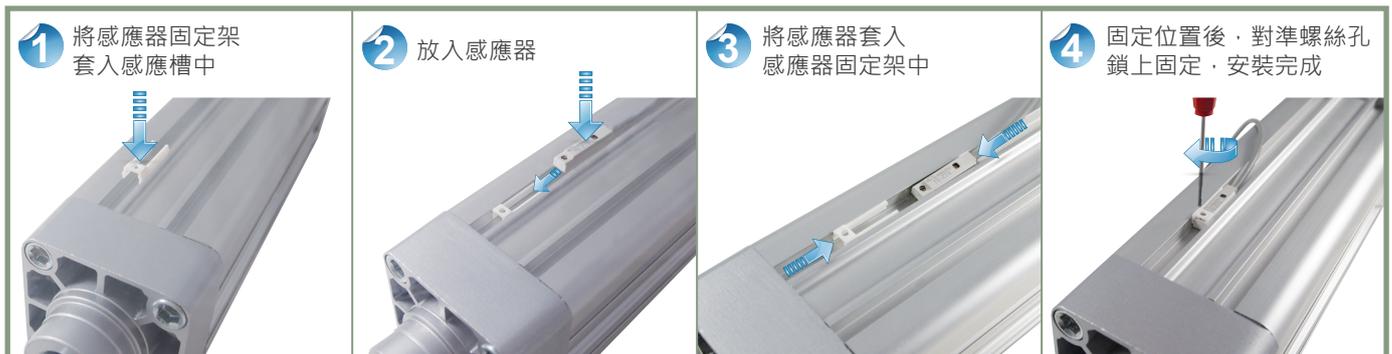


新型ISO 6431氣壓缸符合環保概念 埋入式感應器，安裝更簡易確實

AQ系列升級版，尺寸可完全互換



感應器定位，安裝簡易



AQ2 系列



AQ系列升級版，尺寸可完全互換

特點

1. 新型ISO氣壓缸符合環保概念。
2. 機種齊全，選配容易。
3. 新設計埋入式感應器安裝槽，安裝更簡易確實。
4. 採用高強度鋁合金管，耐磨、耐蝕、永不生銹。
5. 採用高速免潤滑油封、軸承、適合長時間作業。

規格

系列	AQ2	AQ2R
作動形式	標準型	複動感應型
缸徑	Ø32、Ø40、Ø50、Ø63、Ø80、Ø100	
使用流體	空氣	
耐壓力	1.5MPa (15kgf/cm ²)	
使用壓力	0.07 ~ 0.97MPa (0.7 ~ 9.9kgf/cm ²)	
使用速度	50~500mm/sec	
使用溫度	-10°C~+70°C (不到結冰狀態)	
緩衝	兩端可調緩衝	
給油	不需要	

3

表示方法

AQ2	R	40	X	50	LB	TE-Z73	2
系列	附感應	缸徑	行程	配件	感應器種類	感應器數量	
標準型 		Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100	25~1000mm	腳架形 LB 	TE-Z73 有接點感應器 	1	1個
複動雙軸型 			後吊具形 CBB 	前安裝板 FA 	TE-Z73047 	2	2個
			Y型接頭(ISO型) YI 	後安裝板 FB 	感應器固定架 ※詳細規格請參閱 4.06.01		
			Y型接頭 Y 	單山形 CA 			
			P型接頭 P 	雙山形 CB 			

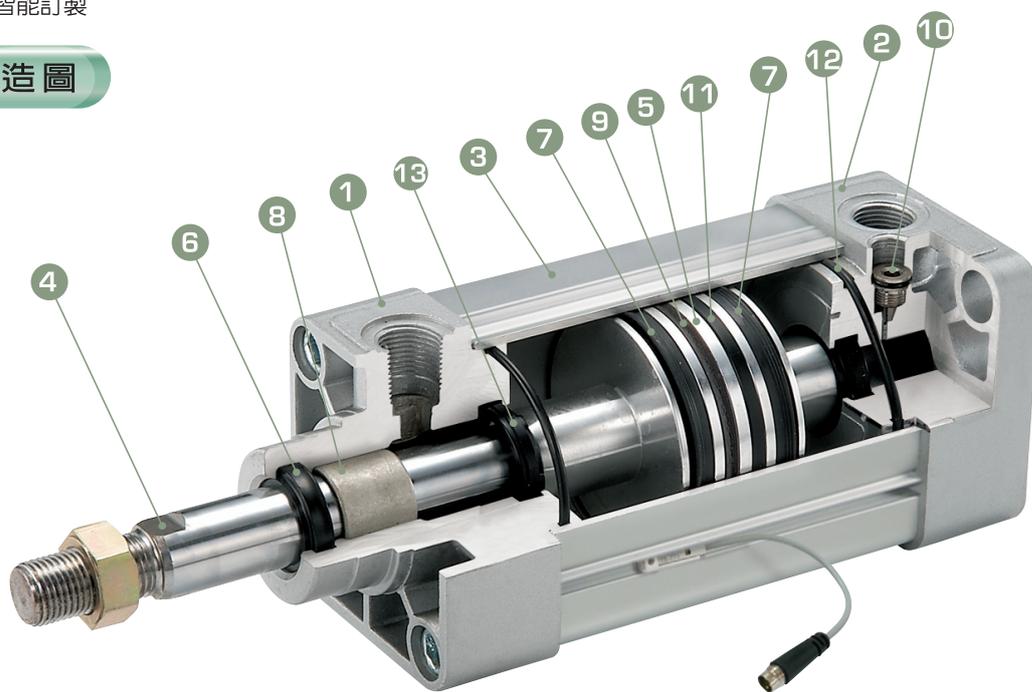
標準行程表

(mm)

行程 缸徑	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Ø32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 規格外行程皆能訂製

內部構造圖



零件表

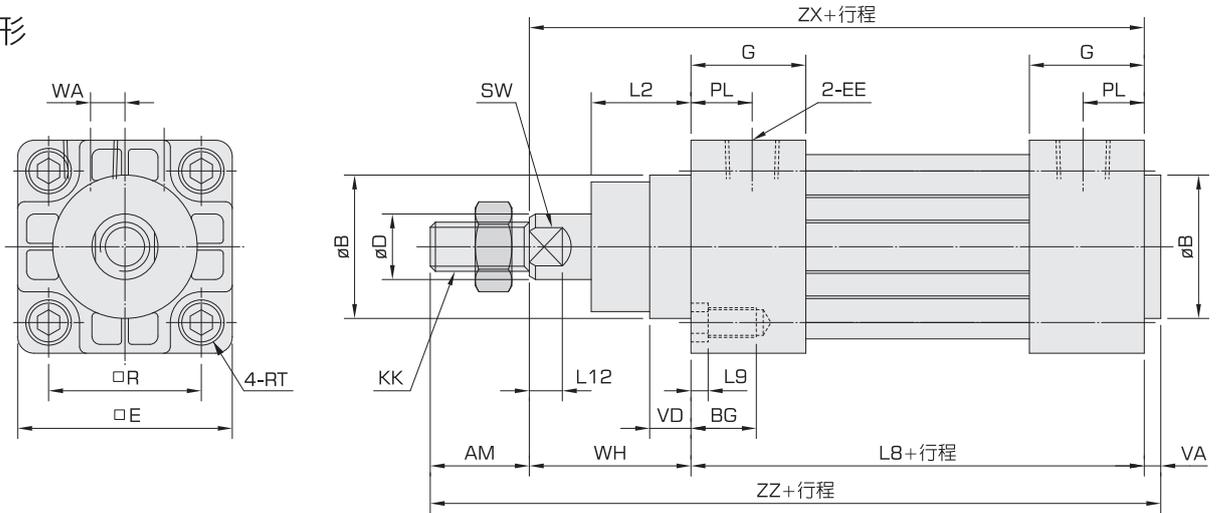
編號	名稱	材質	數量
1	前蓋	鋁合金烤漆處理	1
2	後蓋	鋁合金烤漆處理	1
3	缸管	進口鋁合金硬質陽極處理	1
4	活塞桿	中碳鋼表面硬鉻處理	1
5	活塞	鋁合金	1
6	前蓋油封	NBR矽橡膠	1
7	活塞油封	NBR矽橡膠	2
8	軸承	免潤滑軸承	1
9	磁鐵	異方性橡膠磁鐵	1
10	緩衝螺絲	碳鋼	2
11	耐磨環	POM	1
12	前後蓋密合環	NBR	2
13	緩衝環	NBR	1

油封一覽表

名稱 缸徑	6 前蓋油封	7 活塞油封	12 前後蓋密合環	13 緩衝環
Ø32	DRP12	APP32	SM28	DF16
Ø40	DRP16	AGP40	SM36	DF20
Ø50	DRP20	AGP50	SM46	DF25
Ø63	DRP20	AGP63	AS140	DF25
Ø80	DRP25	AGP80	G 75	DF30
Ø100	DRP25	AGP100	G95	DF30
Ø125	DRP35	AGP125	G120	DF50

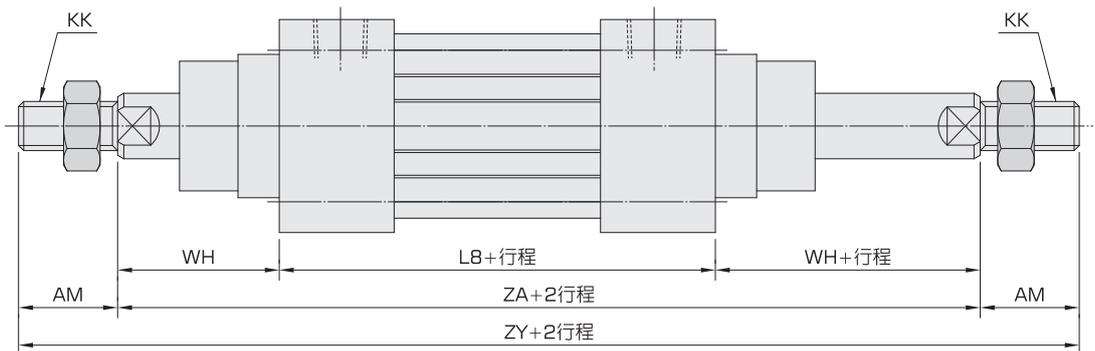
外形尺寸表

● 標準形



缸徑	AM	øB	BG	øD	E	EE	G	KK	L2	L8	L9	L12	PL	R	RT	SW	VA	VD	WA	WH	ZX	ZZ
Ø32	22	30	15	12	47	G1/8"	26	M10X1.25	16	94	6	6	10	32.5	M6X1.0	10	4	7	4	26	120	146
Ø40	24	35	15	16	53	G1/4"	30	M12X1.25	20	105	6	8	15	38	M6X1.0	13	5	9	4	30	135	164
Ø50	32	40	18	20	65	G1/4"	30	M16X1.5	25	106	6	8	15	46.5	M8X1.25	17	5	11	4	37	143	180
Ø63	32	45	18	20	75	G3/8"	32	M16X1.5	25	121	6	8	16	56.5	M8X1.25	17	5	13	7	37	158	195
Ø80	40	45	22	25	95	G3/8"	38	M20X1.5	32	128	6	10	19	72	M10X1.5	22	4	15	7	46	174	218
Ø100	40	56	22	25	115	G1/2"	40	M20X1.5	34.5	138	6	10	19.75	89	M10X1.5	22	6	16	7	51	189	235
Ø125	54	60	22	35	140	G1/2"	40	M27X2.0	40	160	6	15	16	110	M12X1.75	32	8	-	-	65	225	287

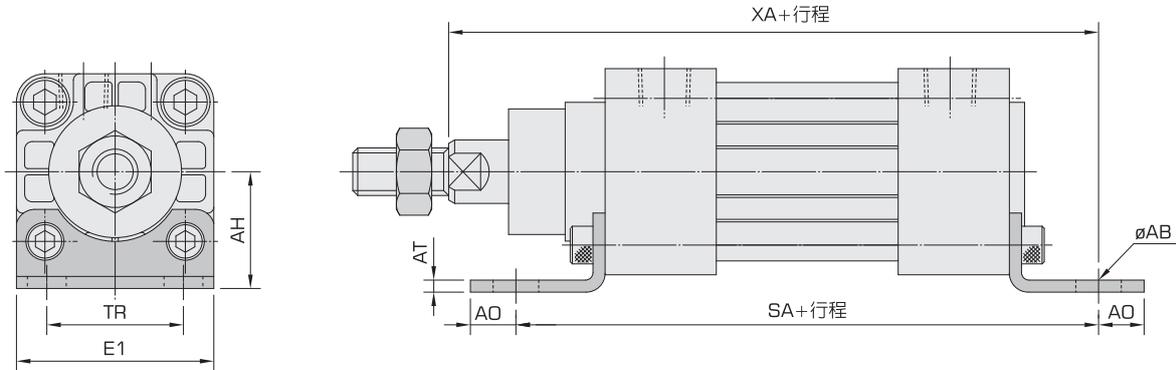
● 雙軸(標準)形 AQ2W□□ X□□



缸徑	AM	KK	L8	WH	ZA	ZY
Ø32	22	M10X1.25	94	26	146	190
Ø40	24	M12X1.25	105	30	165	213
Ø50	32	M16X1.5	106	37	180	244
Ø63	32	M16X1.5	121	37	195	259
Ø80	40	M20X1.5	128	46	220	300
Ø100	40	M20X1.5	138	51	240	320
Ø125	54	M27X2.0	160	65	290	398

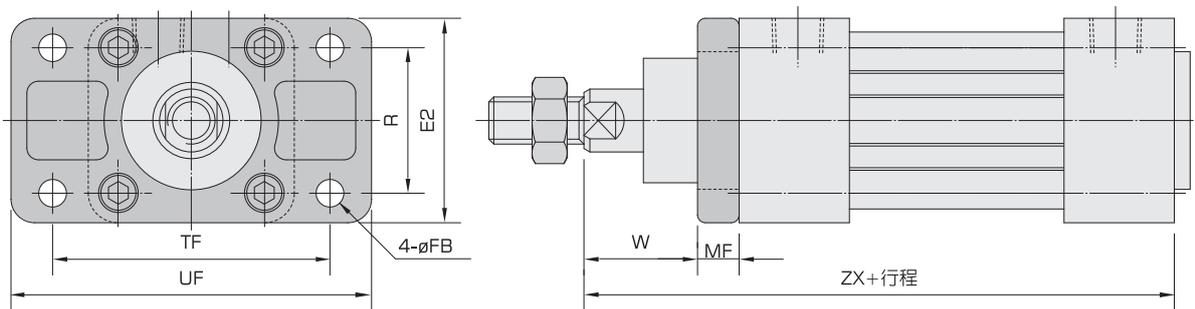
外形尺寸表

腳架形 (LB)



缸徑	øAB	AH	AO	AT	E1	SA	TR	XA
Ø32	7	32	8	5	47	142	32	144
Ø40	9	36	10	5	53	161	36	163
Ø50	9	45	10	5	65	170	45	175
Ø63	9	50	10	5	75	185	50	190
Ø80	12	63	13	6	95	210	63	215
Ø100	14	71	15	6	115	220	75	230
Ø125	16	90	25	8	140	250	90	270

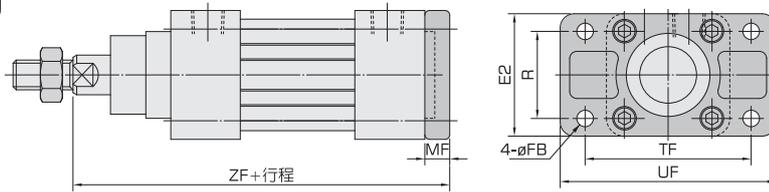
前安裝板 (FA)



缸徑	E2	FB	MF	R	TF	UF	W	ZX
Ø32	50	7	10	32	64	79	16	120
Ø40	55	9	10	36	72	90	20	135
Ø50	65	9	12	45	90	110	25	143
Ø63	80	9	12	50	100	120	25	158
Ø80	95	12	16	63	126	153	30	174
Ø100	120	14	16	75	150	178	35	189
Ø125	140	16	20	90	180	220	45	225

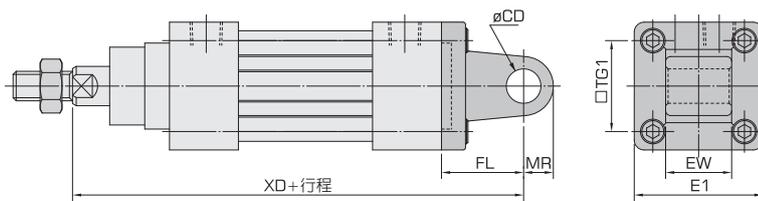
外形尺寸表

● 後安裝板 (FB)



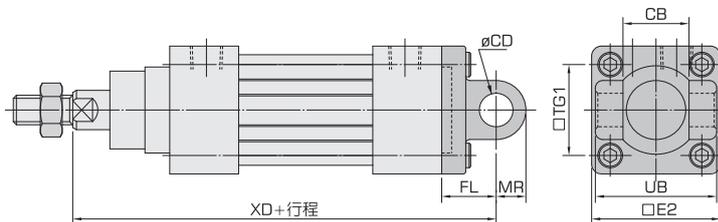
缸徑	E2	FB	MF	R	TF	UF	ZF
Ø32	50	7	10	32	64	79	130
Ø40	55	9	10	36	72	90	145
Ø50	65	9	12	45	90	110	155
Ø63	75	9	12	50	100	120	170
Ø80	95	12	16	63	126	153	190
Ø100	120	14	16	75	150	178	205
Ø125	140	16	20	90	180	220	245

● 單山形 (CA)



缸徑	øCD	□E1	EW	FL	MR	□TG1	XD
Ø32	10	47	26	22	10.5	32.5	142
Ø40	12	53	28	25	13	38	160
Ø50	12	65	32	27	13	46.5	170
Ø63	16	75	40	32	17	56.5	190
Ø80	16	95	50	36	17	72	210
Ø100	20	115	60	41	21	89	230
Ø125	25	140	70	50	25	110	275

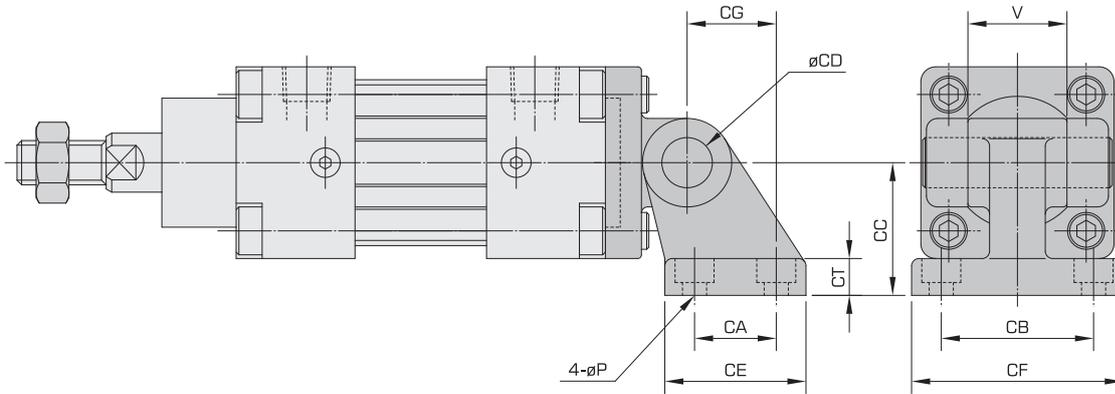
● 雙山形 (CB)



缸徑	CB	øCD	□E2	FL	MR	□TG1	UB	XD
Ø32	26	10	47	22	10.5	32.5	45	142
Ø40	28	12	53	25	13	38	52	160
Ø50	32	12	65	27	13	46.5	60	170
Ø63	40	16	75	32	16	56.5	70	190
Ø80	50	16	95	36	17	72	90	210
Ø100	60	20	115	41	21	89	110	230
Ø125	70	25	140	50	25	110	130	275

外形尺寸表

● 單腳座形(CBB)



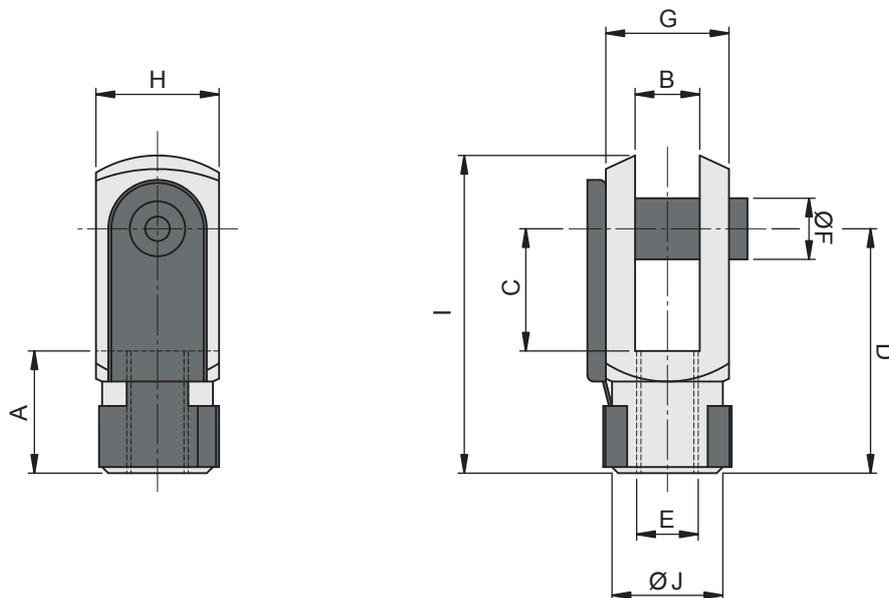
缸徑	CA	CB	CC	øCD	CE	CF	CG	CT	V	øP
Ø32	18	38	32	10	32	54	21	8	26	Ø7鑽孔, Ø11柱坑, 深5
Ø40	22	41	36	12	38	57	24	10	28	Ø7鑽孔, Ø11柱坑, 深5
Ø50	30	50	45	12	50	70	33	12	32	Ø9鑽孔, Ø14柱坑, 深6
Ø63	35	52	50	16	55	72	37	12	40	Ø9鑽孔, Ø14柱坑, 深6
Ø80	40	66	63	16	64	90	47	14	50	Ø11鑽孔, Ø17柱坑, 深8
Ø100	50	76	71	20	74	100	55	16	60	Ø11鑽孔, Ø18柱坑, 深8
Ø125	60	94	90	25	90	124	70	20	70	Ø11鑽孔, Ø18柱坑, 深8

外型尺寸表

● Y型接頭(YI)

ISO8140

DIN71752

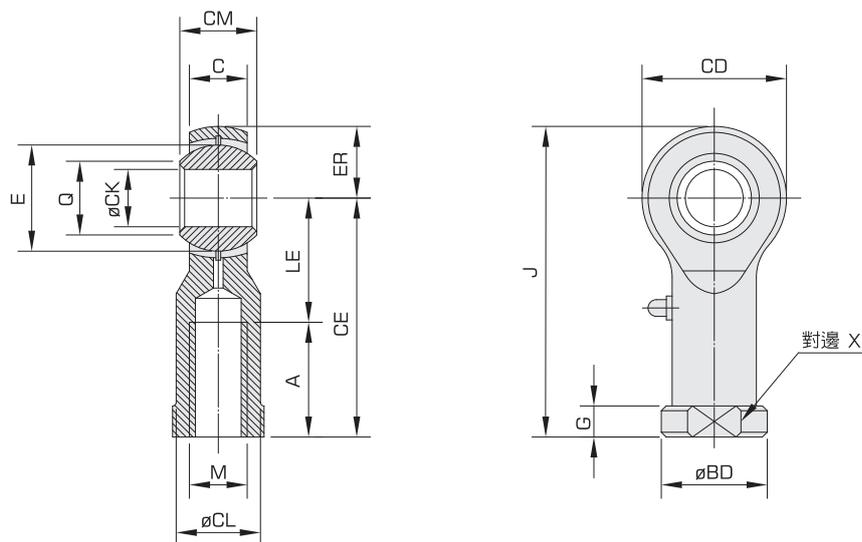


缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ø32	20	10	20	40	M10X1.25	10	20	20	52	18
Ø40	24	12	24	48	M12X1.25	12	24	24	62	20
Ø50、Ø63	32	16	32	64	M16X1.5	16	32	32	83	26
Ø80、Ø100	40	20	40	80	M20X1.5	20	40	40	105	34
Ø125	56	30	54	110	M27X2.0	30	55	55	148	48

● P型接頭(P)

DIN648

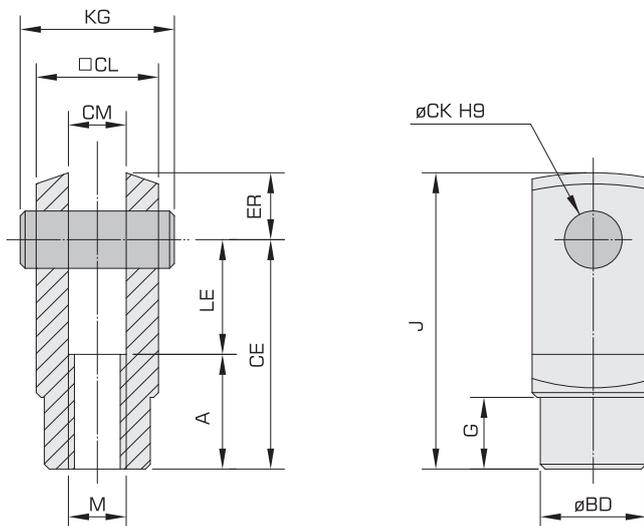
DIN24335



缸徑	A	C	E	G	J	M	Q	X	ØBD	CE	ØCK	ØCL	CM	CD	ER	LE
Ø32	21	11	19.1	6.5	56	M10X1.25	12.9	17	19	43	10	15	14	26	13	22
Ø40	24	12	22.2	6.5	65	M12X1.25	15.4	19	22	50	12	17.5	16	30	16	26
Ø50、Ø63	33	15	28.5	8	83	M16X1.5	19.4	22	27	64	16	22	21	38	19	31
Ø80、Ø100	40	18	34.9	10	100	M20X1.5	24.4	32	37	77	20	27.5	25	46	23	37
Ø125	56	26	50.8	15	143.5	M30X1.5	34.8	41	50	110	30	40	37	67	33.5	54

外形尺寸表

● Y型接頭(Y)



缸徑	A	G	J	M	CE	øCK	CL	CM	øBD	ER	KG	LE
Ø32	20	15	52	M10X1.25	40	10	19	10	17	12	26	20
Ø40	24	15	60	M12X1.25	48	12	24	12	22	12	32	24
Ø50、Ø63	32	18	83	M16X1.5	64	16	32	16	28	19	40.5	32
Ø80、Ø100	40	20	105	M20X1.5	80	20	38	20	37	25	46	40
Ø125	32	15	98	M27X2.0	72	24	50	24	42	26	58	40

3

我已改型了
請選用更好的
AQ2系列



規格

系列	AQ	AQR
作動形式	標準型	複動感應型
缸徑	Ø32、Ø40、Ø50、Ø63、Ø80、Ø100、Ø125	
使用流體	空氣	
耐壓力	1.5MPa (15kgf/cm ²)	
使用壓力	0.07 ~ 0.97MPa (0.7 ~ 9.9kgf/cm ²)	
使用速度	50 ~ 500mm/sec	
使用溫度	-10°C ~ +70°C (不到結冰狀態)	
緩衝	兩端可調緩衝	
給油	不需要	

ISO國際規格鋁合金氣壓缸

1. 標準品皆有現貨供應。
2. 機種齊全，選配容易。
3. 浮動式緩衝設計，啟動時不會抖動。
4. 活塞內附磁石，全系列皆可附加感應器。
5. 採用高強度鋁合金管，耐磨、耐蝕、永不生銹。
6. 採用高速免潤滑油封、軸承、適合長時間作業。

表示方法

AQ	R	40	X	50	LB	SH	2
系列	附感應	缸徑	行程	配件	感應器種類	感應器數量	
AQ 標準型 		Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100 Ø125	25~1000mm	LB 腳架形 TC T型吊具 CBB 後吊具形 YI Y型接頭(ISO型) Y Y型接頭 P P型接頭	SH-22 感應器固定架 	1 1個 2 2個	
AQW 複動雙軸型 				FA 前安裝板 FB 後安裝板 CA 單山形 CB 雙山形	※詳細規格請參閱 4.11.01。		