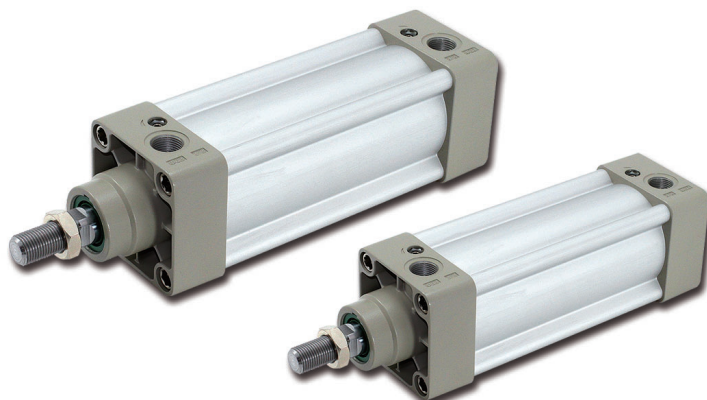


DAI系列-ISO15552標準型氣缸

產品特性與行程規格表

► 產品特性



- ISO15552 (原ISO6431) 標準氣缸。
- 活塞密封採用兩個Y型單向密封結構，有補償功能，壽命長，啟動壓力低。
- 氣缸緩衝調節平穩
- 多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用

► 規格表

項 目	缸 徑 (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200
動作型式		複動型								
工作介質		空氣								
固定型式	DAI	FA、FB、CA、CB、LNG、LB								
	DAID	FA、LB								
	DAIL	FA、LB								
使用壓力範圍	Kgf/cm ²	0.1 ~ 1.0 MPa (14 ~ 145 Psi)								
保證耐壓力	Kgf/cm ²	1.5 MPa (215 Psi)								
工作溫度	℃	-20 ~ 80								
使用速度範圍	mm/s	30 ~ 800						30 ~ 500		
行程公差範圍		0 ~ 250 ^{+1.0 0}	251 ~ 1000 ^{+1.4 0}			1001 ~ 1500 ^{+1.8 0}		1750 ~ 2500 ^{+1.8 0}		
緩衝型式		可調緩衝								
緩衝行程	mm	27		30		36		40	50	
接管口徑		G1/8	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	

► 行程表

缸徑 (mm)	標準行程																最大行程	容許行程			
32	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500					1000	1800	
40	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800			1200	1800
50	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1800
63	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
80	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
100	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
125	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
160	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
200	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

※ 特殊行程請洽業務人員。

內部結構圖與訂購稱呼代號

This diagram shows the front view of the machine with 19 numbered callouts. The components are distributed as follows: 01 (Nut), 02 (Washer), 03 (Washer), 04 (Bracket), 05 (Bracket), 06 (Bracket), 07 (Bracket), 08 (Bracket), 09 (Bracket), 10 (Bracket), 11 (Bracket), 12 (Bracket), 13 (Bracket), 14 (Bracket), 15 (Bracket), 16 (Bracket), 17 (Bracket), 18 (Bracket), and 19 (Bracket).

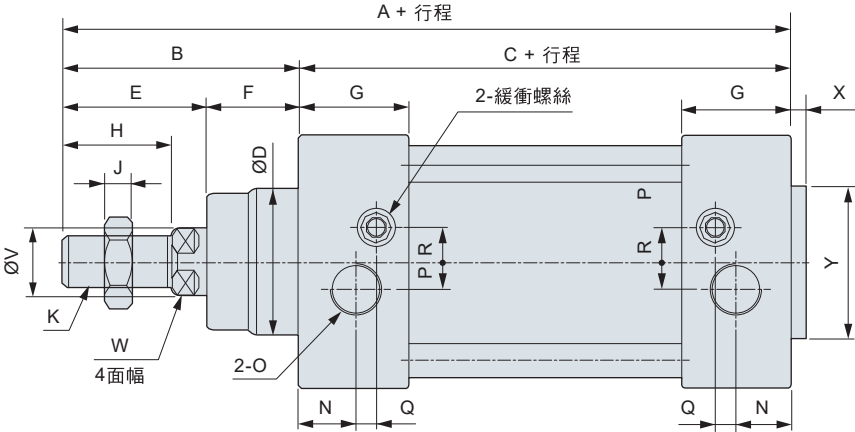
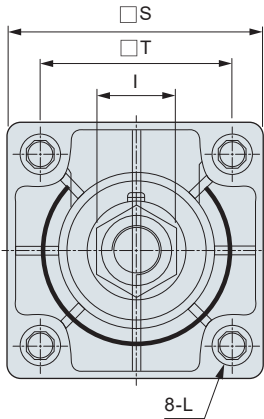
編 號	項 目	材 質	編 號	項 目	材 質
01	活塞杆螺帽	碳鋼	11	缸筒	鋁合金
02	防塵圈	NBR	12	活塞	鋁合金
03	含油軸承	鋼基粉末合金	13	軸芯墊	NBR
04	前端蓋	鋁合金	14	活塞圈	NBR
05	針閥	銅	15	磁環	鐵氧體
06	針閥O型圈	NBR	16	導向帶	POM
07	針閥卡環	彈簧鋼	17	活塞固定螺絲	碳鋼
08	緩衝圈	NBR	18	後端蓋	鋁合金
09	管壁O型圈	NBR	19	支柱螺帽	碳鋼
10	活塞杆	碳鋼			

DAI	50	200	L1	LB	Y	CS	50 B	2
機種仕様	缸径	行程	調整行程	安裝配件	軸端接頭配件	感應器裝置		感應器數量
DAI : 標準型	32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm 63 - Ø63 mm 80 - Ø80 mm 100 - Ø100 mm 125 - Ø125 mm 160 - Ø160 mm 200 - Ø200 mm	Ø32 - 25 ~ 500 mm Ø40 - 25 ~ 800 mm Ø50 - 25 ~ 1000 mm Ø63 - 25 ~ 1000 mm Ø80 - 25 ~ 1000 mm Ø100 - 25 ~ 1000 mm Ø125 - 25 ~ 1000 mm Ø160 - 25 ~ 1000 mm Ø200 - 25 ~ 1000 mm	L1 : 25 mm L2 : 50 mm L3 : 75 mm	無記號 : 不附配件 軸向固定架 前法蘭連接板 後法蘭連接板 單耳固定座 雙耳固定座 單耳連接座	無記號 : 不附配件 I 接頭 Y 接頭 魚眼接頭	CS - □ B 系列 感應器型式: □ : 無記號 (不附感應器) CS : 附感應器 感應器記號 (CS - □ B) 32 B : 適用於 Ø32, Ø40 50 B : 適用於 Ø50, Ø63 80 B : 適用於 Ø80, Ø100 45 B : 適用於 Ø125 47 B : 適用於 Ø160 47 B : 適用於 Ø200	1 : 1 個感應器 2 : 2 個感應器	
DAID : 雙軸型				與CB配合使用				
DAIL : 雙軸可調行程型								

DAI系列-ISO15552標準型氣缸

外觀圖形尺寸

DAI Ø32~Ø200 (標準型)



注：附磁型與不附磁型之尺寸相同

尺寸表

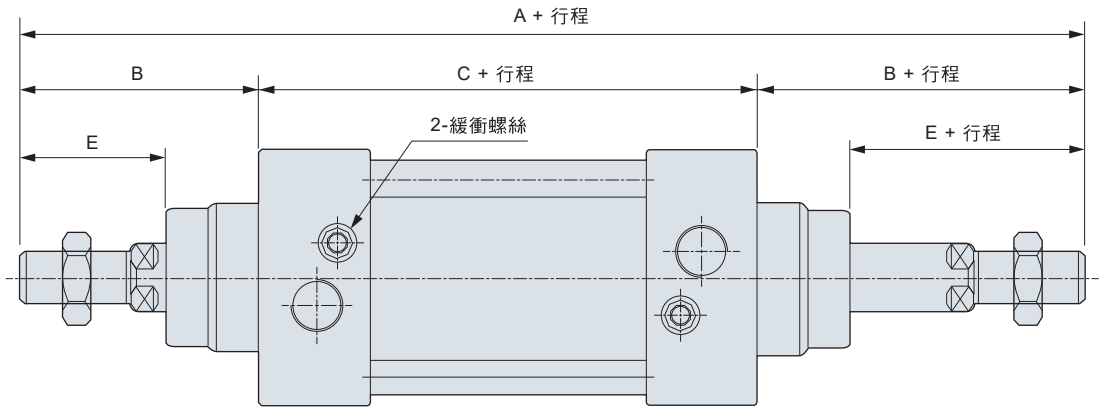
缸徑	記號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
32		142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10 x 1.25	M6	13
40		159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12 x 1.25	M6	17
50		175	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16 x 1.5	M8	15.5
63		190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16 x 1.5	M8	16.5
80		214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10	16.5
100		229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20 x 1.5	M10	18.5
125		279	119	160	60	79	40	45	54	41	13.5	M27 x 2	M12	23
160		332	152	180	65	94	55	50	72	55	18	M36 x 2	M16	25
200		347	167	180	75	100	65	50	72	55	18	M36 x 2	M16	25

缸徑	記號	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
32		G1/8	5.5	6	6	47	32.5	12	10	3	30
40		G1/4	6	7.5	8.5	53	38	16	13	3.5	35
50		G1/4	7.5	6.5	9.5	65	46.5	20	17	3.5	40
63		G3/8	7.5	7.5	11.5	75	56.5	20	17	4	45
80		G3/8	9	7.5	13.5	95	72	25	22	4	45
100		G1/2	9.5	8.5	13.5	115	89	25	22	4	55
125		G1/2	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160		G3/4	15	12	20	180	140	40	36	4	65
200		G3/4	15	12	20	220	175	40	36	5	75

DAID/DAIL系列-ISO15552標準型氣缸

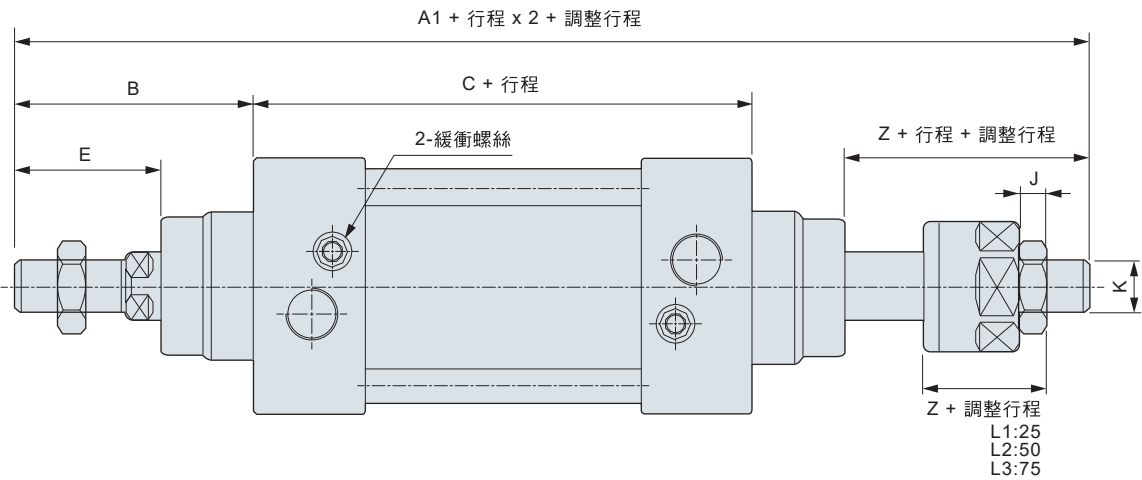
外觀圖形尺寸

DAID Ø32~Ø200（双軸型）



DAIL Ø32~Ø200（双軸可調型）

注：1.附磁石型與不附磁石型之尺寸相同。
2.未標注之尺寸與DAI標準型相同。



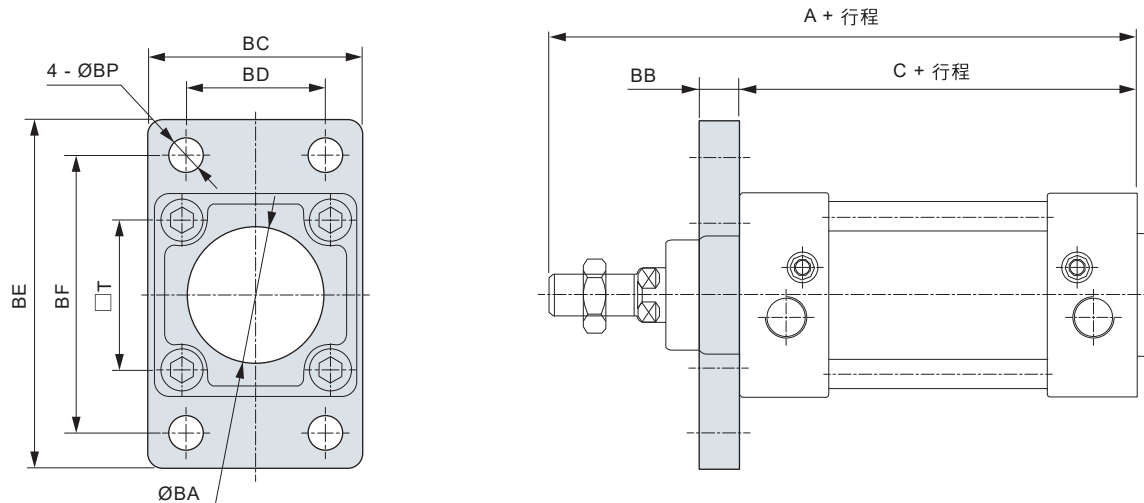
尺寸表

缸 徑	記 號	A	A1	B	C	E	Z	J	K
32		190	188	48	94	29	27	6	M10 x 1.25
40		213	208	54	105	33	28	7	M12 x 1.25
50		244	231	69	106	42	29	8	M16 x 1.5
63		259	246	69	121	42	29	8	M16 x 1.5
80		300	282.5	86	128	53	35.5	10	M20 x 1.5
100		320	300.5	91	138	55	35.5	10	M20 x 1.5
125		398	366.5	119	160	79	42.5	13.5	M27 x 2
160		484	458	152	180	94	68	18	M36 x 2
200		514	482	167	180	100	68	18	M36 x 2

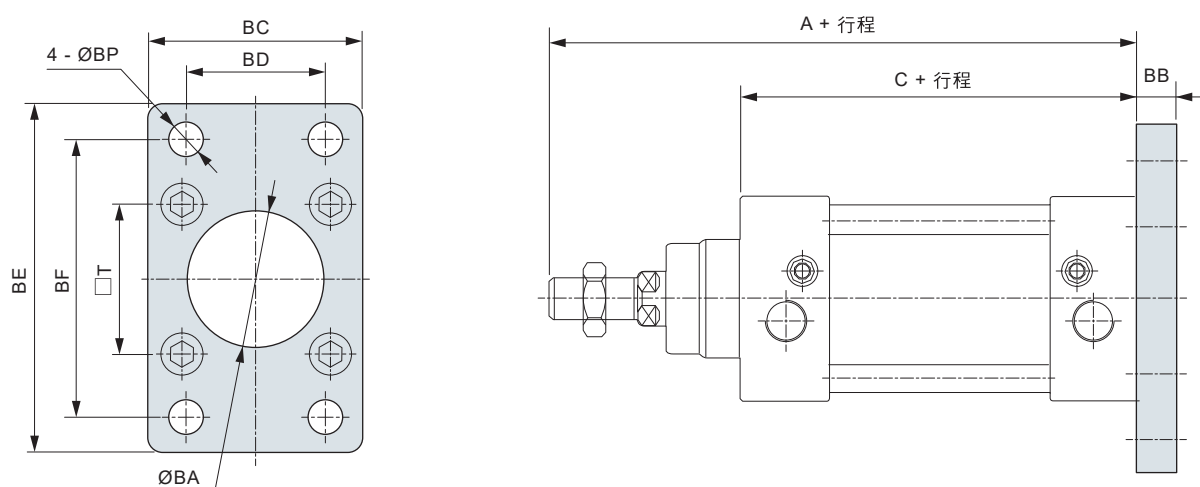
DAI系列-ISO15552標準型氣缸

安裝配件

FA - 前法蘭連接板



FB - 後法蘭連接板



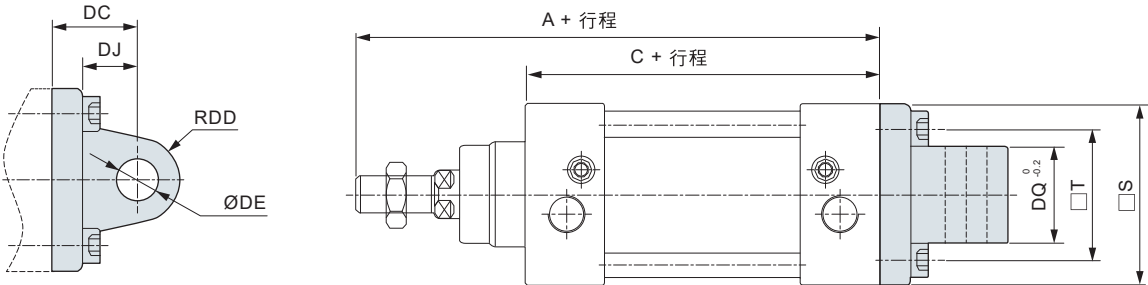
尺寸表

缸 徑 \ 記 號	A	C	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BP	T
32	142	94	30	10	45	32	80	64	7	32.5
40	159	105	35	10	52	36	90	72	9	38
50	175	106	40	12	65	45	110	90	9	46.5
63	190	121	45.5	12	75	50	120	100	9	56.5
80	214	128	45	16	95	63	150	126	12	72
100	229	138	55	16	115	75	175	150	14	89
125	279	160	61	20	139	90	220	180	16	110
160	332	180	66	20	180	115	280	230	18	140
200	347	180	76	25	220	135	320	270	22	175

DAI系列-ISO15552標準型氣缸

安裝配件

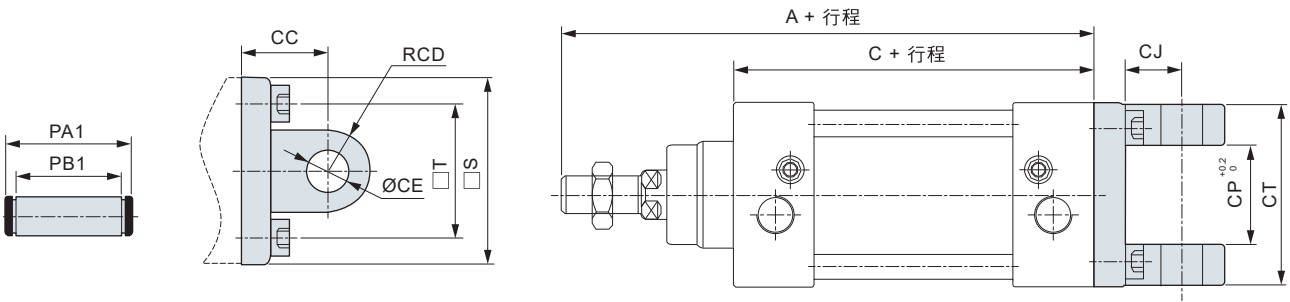
CA - 單耳固定座



尺寸表

缸徑	記號	A	C	S	T	DC	DD	DE	DJ	DQ
32		142	94	47	32.5	22	9	10	13	25.8
40		159	105	52	38	25	10.5	12	16	27.5
50		175	106	64	46.5	27	11	12	17	31.7
63		190	121	74	56.5	32	13.5	16	22	39.7
80		214	128	94	72	36	14.5	16	22	49.7
100		229	138	113	89	41	17	20	27	59.7
125		279	160	139	110	50	22	25	33	69.7
160		332	180	180	140	55	25	30	35	90
200		347	180	220	175	60	25	30	35	90

CB - 雙耳固定座



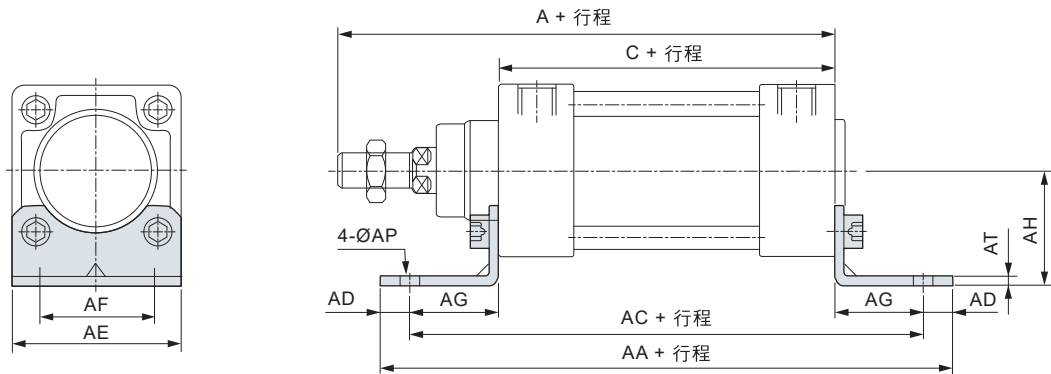
尺寸表

缸徑	記號	A	C	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
32		142	94	22	9	10	13	26	45	51	45.5	47	32.5
40		159	105	25	10.5	12	16	25	52	59	52.5	52	38
50		175	106	27	11	12	17	32	60	67	60.5	64	46.5
63		190	121	32	13	16	22	40	70	77	70.5	74	56.5
80		214	128	36	14	16	22	50	90	97	90.5	94	72
100		229	138	41	17.5	20	27	60	110	119	10.5	113	89
125		279	160	50	21.5	25	31	70	130	139	130.5	139	110
160		332	180	55	30	30	35	90	170	186	172	180	140
200		347	180	60	30	30	35	90	170	186	172	220	175

DAI系列-ISO15552標準型氣缸

安裝配件

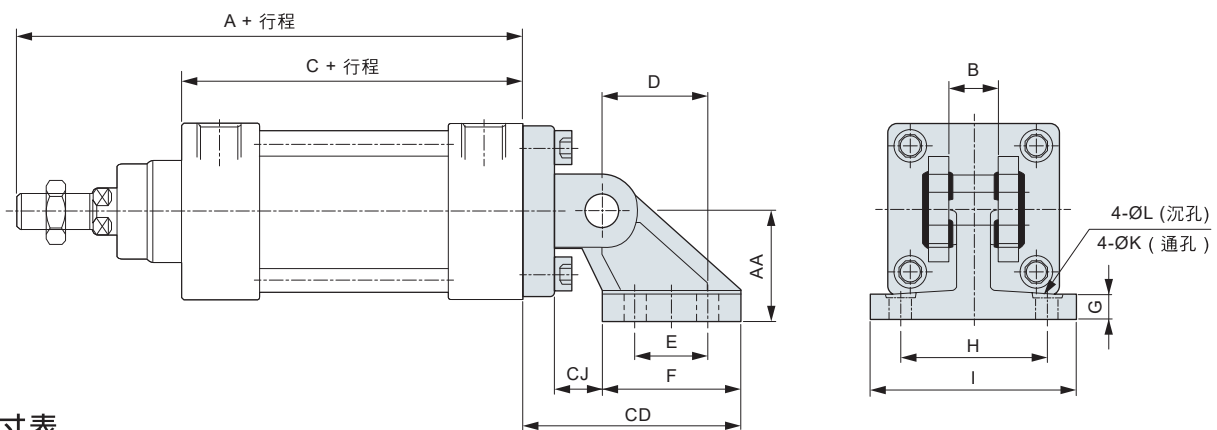
LB - 軸向固定架



尺寸表

缸徑	記號	A	C	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
32		142	94	158	142	8	47	32	24	32	7	3
40		159	105	179	161	9	53	36	28	36	9	3
50		175	106	190	170	10	65	45	32	45	9	3
63		190	121	209	185	12	75	50	32	50	9	3
80		214	128	248	210	19	95	63	41	63	12.5	4
100		229	138	266	228	19	115	75	45	71	14.5	4
125		279	160	290	250	20	140	90	45	90	16.5	8
160		332	180	340	300	20	180	115	60	115	18	8
200		347	180	380	320	30	220	135	70	135	22	9

LNG - 單耳連接座 (LNG與CB配合使用)



尺寸表

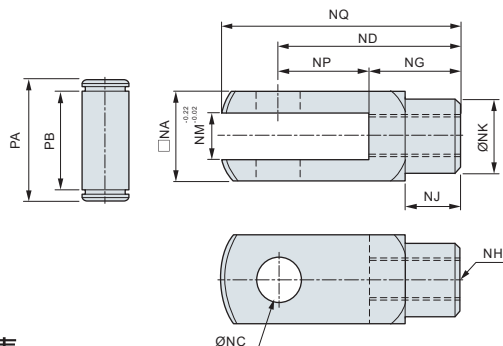
缸徑	記號	A	AA	B	C	CD	CJ	D	E	F	G	H	I	K	L
32		142	32	26	94	50	10	21	18	31	8	38	51	6.6	—
40		159	36	28	105	56	12	24	22	35	10	41	54	6.5	—
50		175	45	32	106	68	13	33	30	45	12	50	65	9	—
63		190	50	40	121	77	17	37	35	50	14	52	67	9	—
80		214	63	50	128	93	19	47	40	60	14	66	86	11	18
100		229	71	60	138	106	22	55	50	70	17	76	96	11	18
125		279	90	70	160	135	26	70	60	90	20	94	124	14	21
160		332	115	90	180	172	25	97	88	126	25	118	156	14	21
200		347	135	90	180	185	31	105	90	130	30	122	162	18	26

DAI系列-ISO15552標準型氣缸

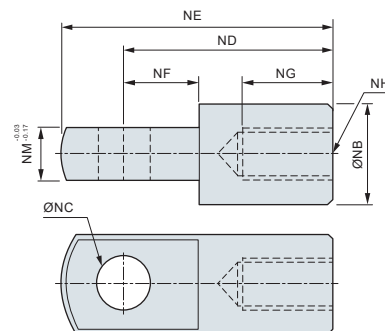
軸端用接頭配件

接頭尺寸

Y型接頭



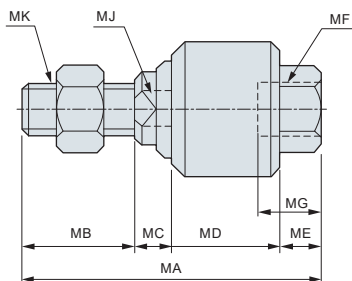
I型接頭



尺寸表

缸徑	記號	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	NM	NP	NQ	PA	PB
32		19	20	10	40	50	15	20	M10 x 1.25	12	18	10	20	52	25	19.5
40		25.4	24	12	48	62	24	20	M12 x 1.25	20	23	12	24	62	32.8	26.5
50		32	32	16	64	82	32	23	M16 x 1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
63		32	32	16	64	82	32	23	M16 x 1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
80		44.4	40	20	80	102	40	30	M20 x 1.5	30	39	20	40	105	53.3	45
100		44.4	40	20	80	102	40	30	M20 x 1.5	30	39	20	40	105	53.3	45
125		55	55	30	110	155	50	55	M27 x 2.0	40	42	30	55	148	64.2	54.8
160		70	-	35	144	-	-	55	M36 x 2.0	45	60	35	73	179	80.2	70.8
200		70	-	35	144	-	-	55	M36 x 2.0	45	60	35	73	179	80.2	70.8

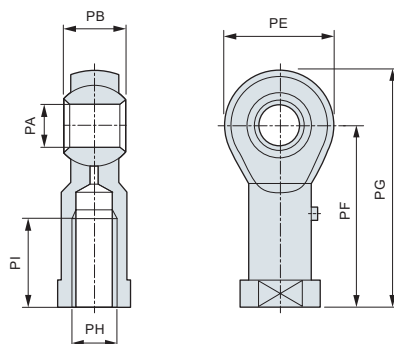
浮動接頭



尺寸表

缸徑	記號	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MJ	MK
32		58	22	7	21	6	M10 x 1.25	11	10	M10 x 1.25
40		58	22	8	21	7	M12 x 1.25	12	12	M12 x 1.25
50		90	27	10	41	12	M16 x 1.5	19	17	M16 x 1.5
63		90	27	10	41	12	M16 x 1.5	19	17	M16 x 1.5
80		102	29	13	46	14	M20 x 1.5	22	22	M20 x 1.5
100		102	29	13	46	14	M20 x 1.5	22	22	M20 x 1.5
125		-	-	-	-	-	-	-	-	-
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-

魚眼接頭



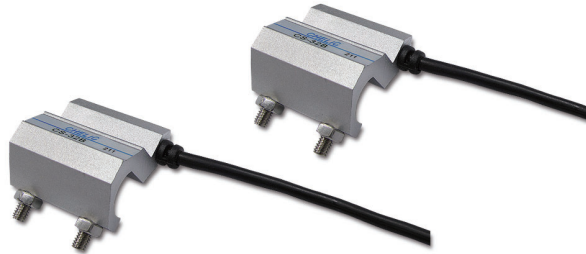
尺寸表

缸徑	記號	PA	PB	PE	PF	PG	PH	PI
32		10	14	28	43	57	M10 x 1.25	20
40		12	16	32	50	66	M12 x 1.25	22
50		16	21	42	64	85	M16 x 1.5	28
63		16	21	42	64	85	M16 x 1.5	28
80		20	25	50	77	102	M20 x 1.5	33
100		20	25	50	77	102	M20 x 1.5	33
125		28	35	66	103	136	M27 x 2.0	51
160		35	43	81	125	165.5	M36 x 2.0	56
200		35	43	81	125	165.5	M36 x 2.0	56

DAI系列-ISO15552標準型氣缸

感應器規格仕樣

CS-32(50,80)B 系列 感應器規格仕樣



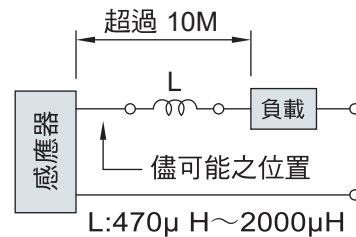
有接點感應器

規格仕樣

項目	機種	CS - 32B	CS - 50B	CS - 80B
配線方式		二線式		
負荷電壓	V	DC: 5~240V AC: 5~240V		
最大開關電流	mA	200mA MAX.		
接點容量		10W MAX.		
反應速度		< 1ms (1000Hz)		
接點型式		常開型		
保護等級		IP-67		
指示燈顏色		紅色		
電源線		Ø4 信號線 ×2M		
內部電壓降		3.5V MAX.		
敏感等級		一般級感應		
接點保護回路		無		
使用溫度	°C	-10°~70°		
重量	g	63±2	68±2	92±2

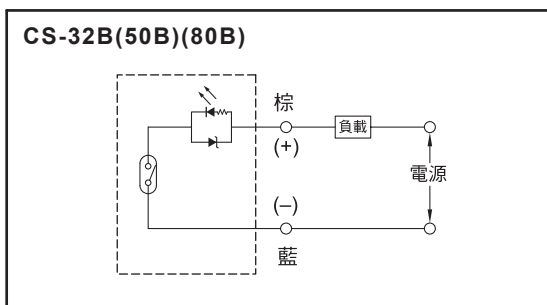
一般注意事項

1. 當感應器連結負載，線長度超過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

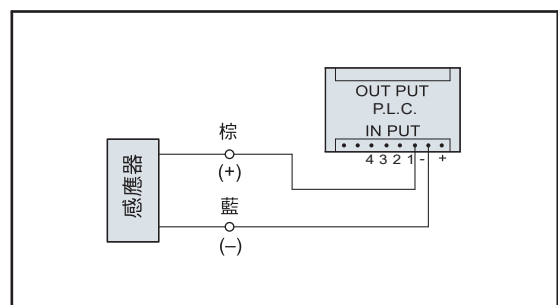


感應圖迴路與接線圖

■ 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。



■ 可程式控制器接線圖



尺寸圖

