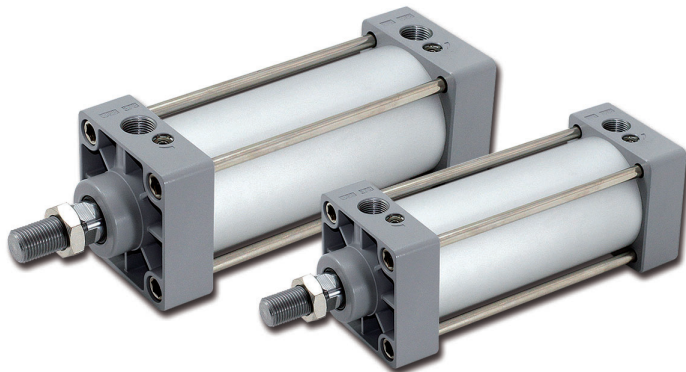


DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

產品特性與行程規格表

產品特性



- **免潤滑**：採用含油軸承，使活塞杆無需加油潤滑。
- **緩衝性**：除帶固定緩衝外，氣缸終端還帶可調緩衝，使氣缸換向時平穩無衝擊。
- **耐高溫性**：可採用耐高溫密封材料，使氣缸在150攝氏度高溫條件下正常工作（客戶需向本公司訂作）。
- **安裝型式多樣**：多種安裝附件供客戶選擇。
- **附磁石**：氣缸活塞上裝有一個永久磁鐵，它可觸發安裝在氣缸上的磁性開關來感測氣缸的運動位置。

規格表

項目	缸徑 (mm)	32	40	50	63	80	100
動作型式		複動型					
工作介質		空氣					
安裝配件		FA、FB、CA、CB、LB					
使用壓力範圍	Kgf/cm ²	1 ~ 9.0					
保證耐壓力	Kgf/cm ²	13.5					
使用溫度範圍	°C	-5 ~ 70					
使用速度範圍	mm/s	50 ~ 800					
緩衝型式		可調整緩衝					
緩衝行程	mm	24					
接管口徑		G1/8	G1/4		G3/8		G1/2

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	2000			
40	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1200	2000		
50	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
100	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。

内部結構圖訂購稱呼代號

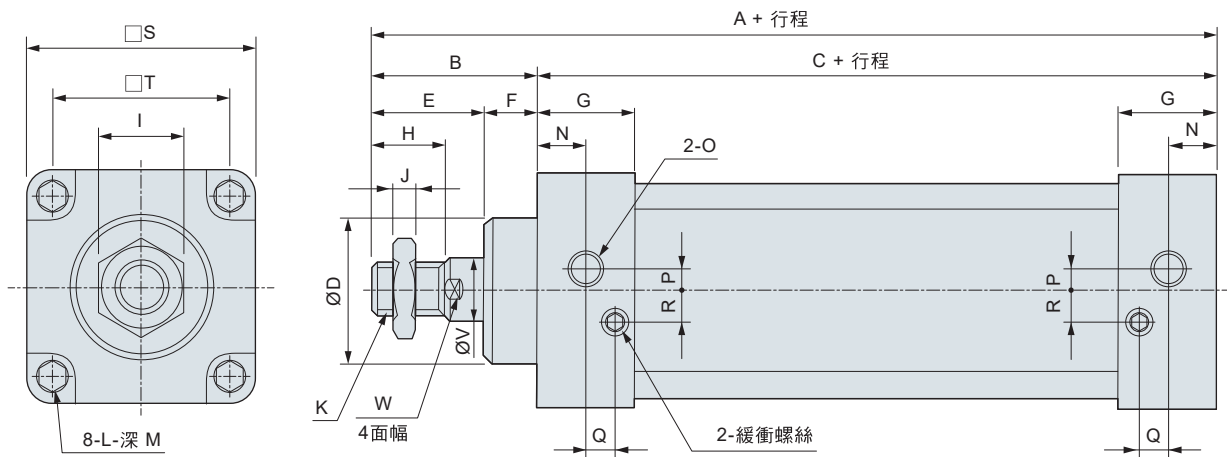
編 號	項 目	材 質	編 號	項 目	材 質
01	活塞杆螺帽	碳鋼	11	缸筒	鋁合金
02	防塵圈	NBR	12	活塞杆O型圈	NBR
03	含油軸承	鋼基粉末合金	13	活塞	鋁合金
04	前端蓋	鋁合金	14	活塞圈	NBR
05	針閥	黃銅	15	磁環	鐵氧體
06	針閥O型圈	NBR	16	導向帶	POM
07	針閥卡環	彈簧鋼	17	活塞固定螺絲	碳鋼
08	緩衝圈	NBR	18	後端蓋	鋁合金
09	管壁O型圈	NBR	19	支柱螺帽	碳鋼
10	活塞杆	碳鋼			

DAC	50 ×	100	L1 -	LB -	Y -	CS 50 F -	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
 DAC	32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm 63 - Ø63 mm 80 - Ø80 mm 100 - Ø100 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	L1 : 25 mm L2 : 50 mm L3 : 75 mm	無記號：不附配件 LB FA FB CA CB	無記號：不附配件 I Y G CJ	 CS-100S CS 50 F 感應器型式: ： 無記號 (不附感應器) CS： 附感應器 感應器記號 (CS-100S) F： 感應器固定架 32 F： 適用於 Ø32 40 F： 適用於 Ø40 50 F： 適用於 Ø50 63 F： 適用於 Ø63 80 F： 適用於 Ø80 100 F： 適用於 Ø100	1 : 1 個感應器 2 : 2 個感應器
DAC： 標準型氣缸（標準型） DACD							
DACD：標準型氣缸（雙軸型） DAKL							
DACL：標準型氣缸（雙軸可調行程型） DACT							
DACT：標準型氣缸（多位置型）							

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

外觀圖形尺寸

► DAC Ø32~Ø100 (標準型)



► 尺寸表

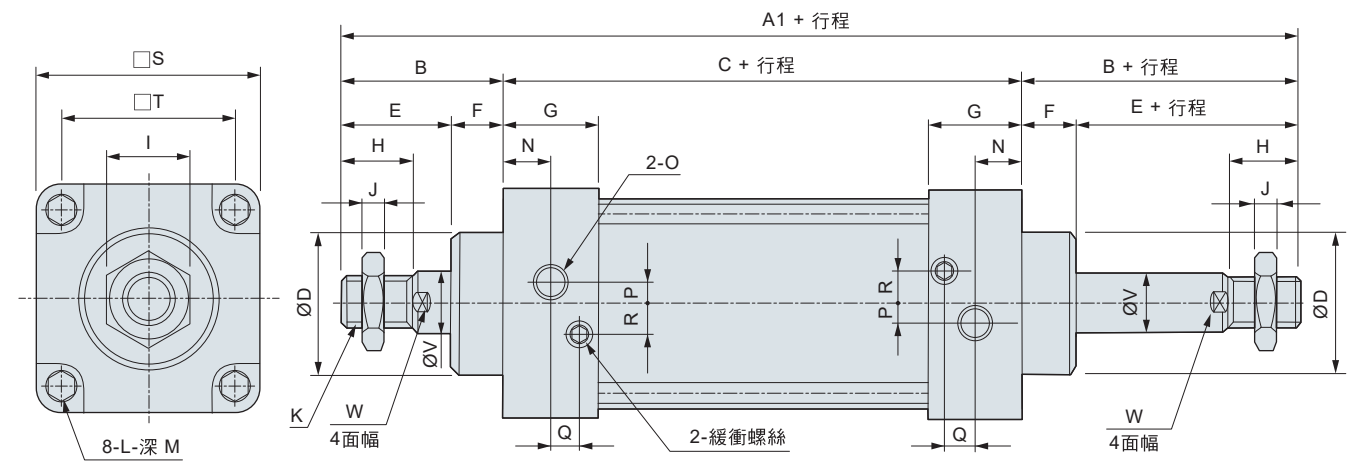
缸 徑 \ 記 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10 x 1.25	M6 x 1
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12 x 1.25	M6 x 1
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M6 x 1
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M8 x 1.25
80	183	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5
100	189	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5

缸 徑 \ 記 號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10
40	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

外觀圖形尺寸

► DACD Ø32~Ø100 (雙軸型)



► 尺寸表

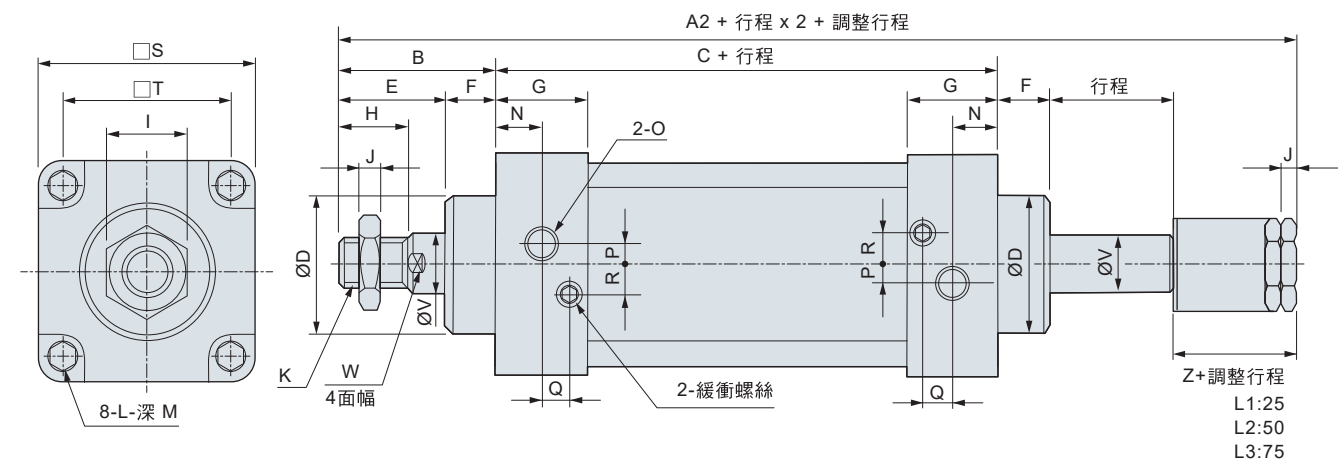
缸 徑 \ 記 號	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	187	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10 x 1.25	M6 x 1
40	191	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12 x 1.25	M6 x 1
50	207	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M6 x 1
63	210	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M8 x 1.25
80	258	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5
100	264	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5

缸 徑 \ 記 號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10
40	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

外觀圖形尺寸

► DACL Ø32~Ø100（雙軸可調型）



► 尺寸表

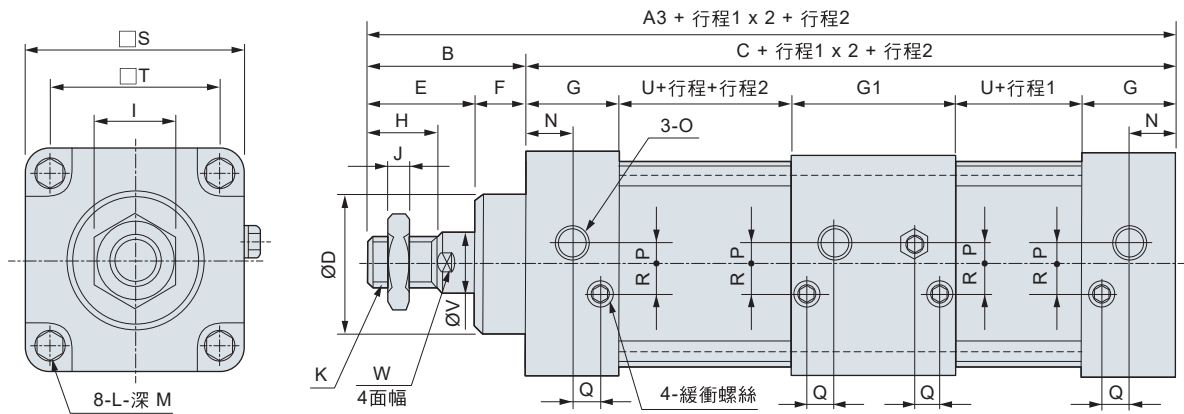
缸 徑 \ 記 號	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	182	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10 x 1.25	M6 x 1
40	185	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12 x 1.25	M6 x 1
50	196	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M6 x 1
63	199	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 x 1.5	M8 x 1.25
80	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5
100	249	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5

缸 徑 \ 記 號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z
32	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10	21
40	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14	21
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17	23
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17	23
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22	29
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22	29

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

外觀圖形尺寸

DACT Ø32~Ø100 (多位置型)



尺寸表

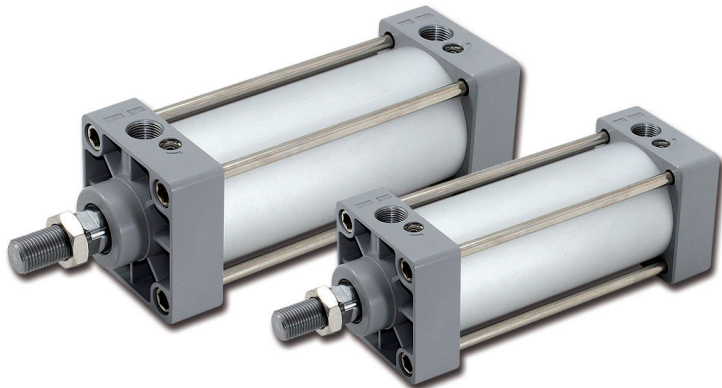
缸 徑 \ 記 號	A3	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	K	L
32	233	47	186	28	32	15	27.5	55	22	17	6	M10 x 1.25	M6 x 1
40	235	49	186	32	34	15	27.5	55	24	17	7	M12 x 1.25	M6 x 1
50	243	57	186	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16 x 1.5	M6 x 1
63	249	57	192	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16 x 1.5	M8 x 1.25
80	290	75	216	47	54	21	33	66	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5
100	302	75	228	47	54	21	33	66	40	26	10	M20 x 1.5	M10 x 1.5

缸 徑 \ 記 號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	U	W
32	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	38	10
40	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	38	14
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	38	17
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	41	17
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	41	22
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	47	22

DAC系列-標準型氣缸(大缸徑規格)

產品特性與行程規格表

► 產品特性



- **免潤滑**：採用含油軸承，使活塞杆無需加油潤滑。
- **緩衝性**：除帶固定緩衝外，氣缸終端還帶可調緩衝，使氣缸換向時平穩無衝擊。
- **耐高溫性**：可採用耐高溫密封材料，使氣缸在150攝氏度高溫條件下正常工作（客戶需向本公司訂作）。
- **安裝型式多樣**：多種安裝附件供客戶選擇。
- **附磁石**：氣缸活塞上裝有一個永久磁鐵，它可觸發安裝在氣缸上的磁性開關來感測氣缸的運動位置。

► 規格表

項 目	缸 徑 (mm)	125	160	200	250
動作型式		複動型			
工作介質		空氣			
固定型式		FA、FB、CA、CB、LB			
使用壓力範圍	Kgf/cm ²	1 ~ 10			
保證耐壓力	Kgf/cm ²	15			
使用溫度範圍	°C	-20 ~ 80			
使用速度範圍	mm/s	30 ~ 500			
緩衝型式		可調整緩衝			
緩衝行程	mm	28	29	33	40
接管口徑		G1/2	G3/4		G 1

► 行程表

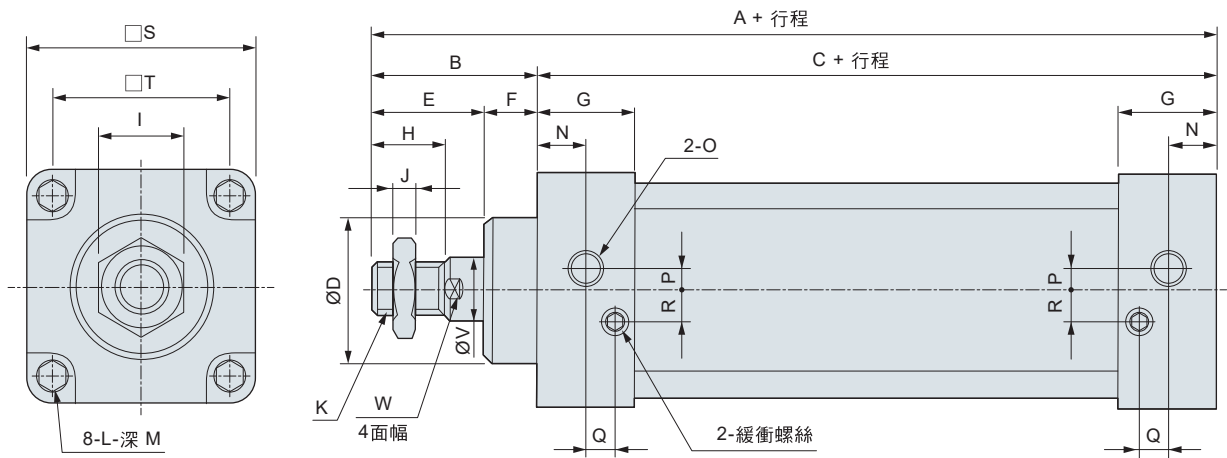
缸 徑 (mm)	標準行程	最大行程	容許行程
125	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
160	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
200	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
250	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

※ 特殊行程請洽業務人員。

DAC系列-標準型氣缸(大缸徑規格)

外觀圖形尺寸

► DAC Ø125~Ø250 (標準型)



► 尺寸表

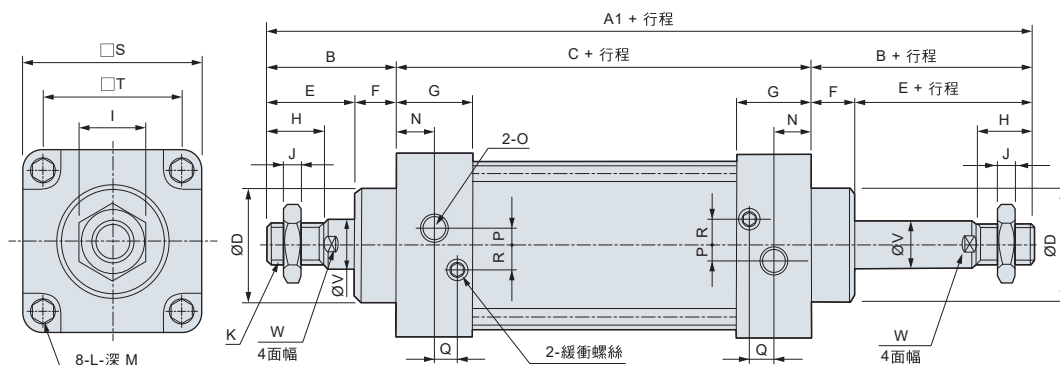
缸 徑	記 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
125		203	88	115	52	68	20	38	54	41	13.5	M27 x 2.0	M12 x 1.75
160		239	113	126	62	88	25	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
200		244	118	126	62	88	30	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
250		294	141	153	86	106	35	48	84	65	21	M42 x 2.0	M20 x 2.5

缸 徑	記 號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
125		16	20	G1/2	14	6.5	14	136	104	32	27
160		15	20	G3/4	15	5	15	174	134	40	36
200		15	20	G3/4	15	5	15	214	163	40	36
250		19.5	25.5	G1	22	8.5	20	267	202	50	46

DACD/DACL系列-標準型氣缸(大缸徑規格)

外觀圖形尺寸

► DACD Ø125~Ø250 (雙軸型)

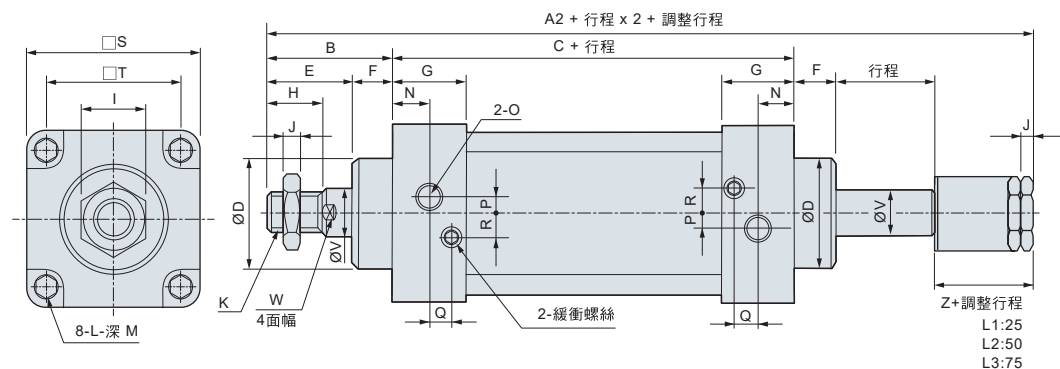


► 尺寸表

缸徑 \ 記號	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
125	291	88	115	52	68	20	38	54	41	13.5	M27 x 2.0	M12 x 1.75
160	352	113	126	62	88	25	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
200	362	118	126	62	88	30	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
250	435	141	153	86	106	35	48	84	65	21	M42 x 2.0	M20 x 2.5

缸徑 \ 記號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
125	16	20	G1/2	14	6.5	14	136	104	32	27
160	15	20	G3/4	15	5	15	174	134	40	36
200	15	20	G3/4	15	3	15	214	163	40	36
250	19.5	25.5	G1	22	8.5	20	267	202	50	46

► DACL Ø125~Ø250 (雙軸可調型)



► 尺寸表

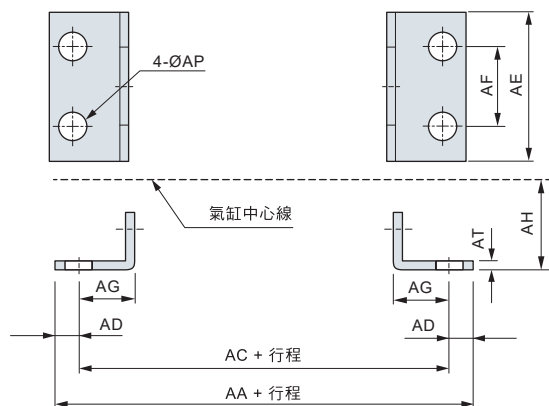
缸徑 \ 記號	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
125	265.5	88	115	52	68	20	38	54	41	13.5	M27 x 2.0	M12 x 1.75
160	332	113	126	62	88	25	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
200	342	118	126	62	88	30	38	72	55	18	M36 x 2.0	M16 x 2.0
250	409	141	153	86	106	35	48	84	65	21	M42 x 2.0	M20 x 2.5

缸徑 \ 記號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z
125	16	20	G1/2	14	6.5	14	136	104	32	27	42.5
160	15	20	G3/4	15	5	15	174	134	40	36	68
200	15	20	G3/4	15	3	15	214	163	40	36	68
250	19.5	25.5	G1	22	8.5	20	267	202	50	46	80

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

安裝配件

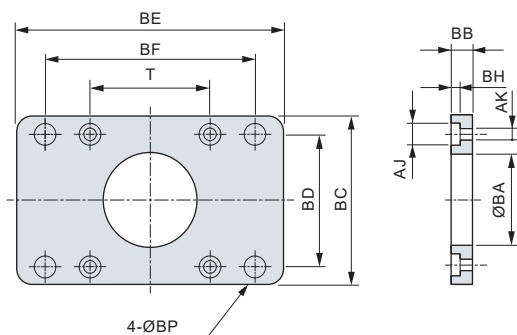
腳座固定型 — LB



尺寸表

記號	缸徑	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
AA		153	169	173	184	200	210	221	246	276	323
AC		134	140	149	158	168	174	185	206	226	273
AD		9.5	14.5	12	13	16	18	18	20	25	25
AE		50	57	68	80	97	112	136	174	214	267
AF		33	36	47	56	70	84	104	134	163	201
AG		20.5	23.5	28	31	30	30	35	40	50	60
AH		28	30	36.5	41	49	57	70	91	113.5	141
AP		9	12	12	12	14	14	17	17	22	26
AT		3	3	3	3	4	4	6	8	9	15

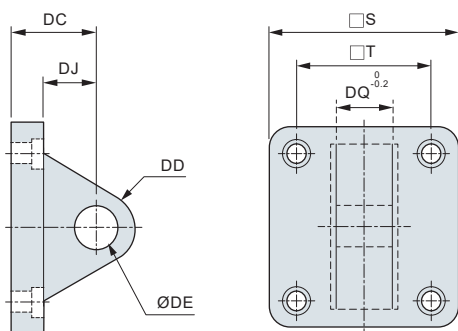
法蘭式固定型 — FA 前端固定型 FB 尾端固定型



尺寸表

記號	缸徑	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
AJ		10.5	10.5	10.5	13.5	16.5	16.5	19	25	25	31
AK		6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	13	17	17	21
BA		28.3	32.3	38.3	38.3	47.3	47.3	52.3	62.3	62.3	86.3
BB		10	10	10	12	16	16	20	20	25	25
BC		47	52	65	75	95	115	135	173	213	255
BD		33	36	47	56	70	84	104	134	163	201
BE		72	84	104	116	143	162	196	248	286	356
BF		58	70	86	98	119	138	168	212	250	312
BH		6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	16	16	20
BP		7	7	9	9	11	11	14	18	18	22
T		33	37	47	56	70	84	104	134	163	202

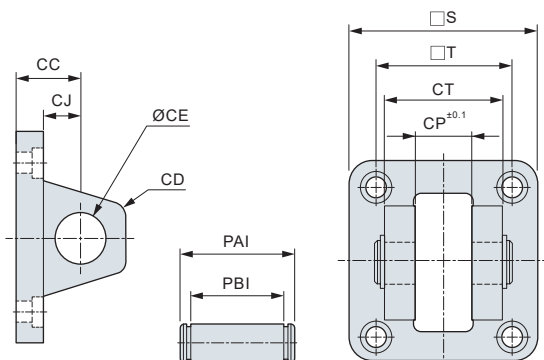
耳軸固定型 — CA 單耳固定型



尺寸表

記號	缸徑	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
S		48	50	62	75	94	112	135	173	213	255
T		33	37	47	56	70	84	104	134	163	202
DC		34	34	34	34	48	48	32	40	60	70
DD		14	14	15	15	20	20	20	28	30	36
DE		12	14	14	14	20	20	20	28	28	36
DJ		24	24	24	24	34	34	15	20.5	37	46
DQ		16	20	20	20	32	32	31.7	39.7	39.7	49.7

耳軸固定型 — CB 雙耳固定型



尺寸表

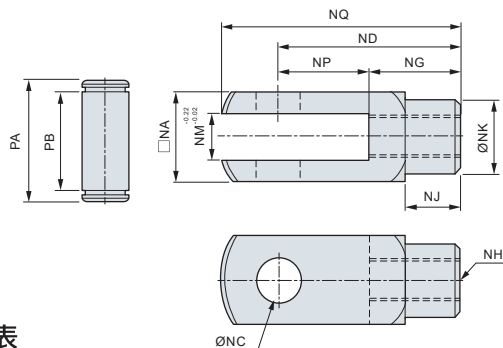
記號	缸徑	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
CC		19	19	19	19	32	32	32	40	60	70
CD		5	5	3	3	8	8	20	28	30	36
CE		12	14	14	14	20	20	20	28	28	36
CJ		11	11	11	11	18	18	18	25	37	46
CP		16.3	20.3	20.3	20.3	32.3	32.3	32.1	40.1	40.1	50.1
CT		32	44	52	52	64	64	64	80	80	100
PAI		39	51.8	59.8	59.8	72	72	73	90.2	90.2	130
PBI		32.8	44.8	52.8	52.8	64.8	64.8	64.8	80.8	80.8	108
S		48	50	62	75	94	112	135	173	213	255
T		33	37	47	56	70	84	104	134	163	202

DAC系列-標準型氣缸(拉桿式)

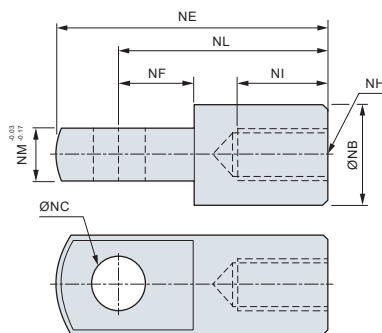
軸端用接頭配件

接頭尺寸

Y型接頭



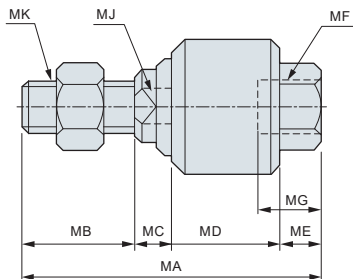
I型接頭



尺寸表

缸徑	記號	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	NM	NP	NQ	PA	PB	NL	NI
32		20	20	10	40	52	15	20	M10 x 1.25	15	18	10	20	52	25	19.5	40	20
40		24	24	12	48	67	24	24	M12 x 1.25	18	20	12	24	62	32.8	26.5	48	20
50		32	32	16	64	89	32	32	M16 x 1.5	24	26	16	32	83	39.3	33	64	23
63		32	32	16	64	89	32	32	M16 x 1.5	24	26	16	32	83	39.3	33	64	23
80		40	40	20	80	112	40	40	M20 x 1.5	30	34	20	40	105	53.3	45	80	30
100		40	40	20	80	112	40	40	M20 x 1.5	30	34	20	40	105	53.3	45	80	30
125		55	55	30	110	155	50	55	M27 x 2.0	40	42	30	55	148	64.2	54.8	110	55
160		70	—	35	144	—	—	72	M36 x 2.0	54	60	35	72	188	80.2	70.8	—	—
200		70	—	35	144	—	—	72	M36 x 2.0	54	60	35	72	188	80.2	70.8	—	—
250		85	—	40	168	—	—	84	M42 x 2.0	63.5	70	40.3	84	232	115	93	—	—

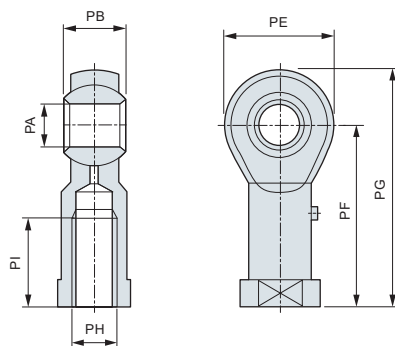
浮動接頭



尺寸表

缸徑	記號	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MJ	MK
32		58	22	7	21	8	M10 x 1.25	13	10	M10 x 1.25
40		64	22	8	24	10	M12 x 1.25	15	12	M12 x 1.25
50		90	27	12	36	15	M16 x 1.5	23	17	M16 x 1.5
63		90	27	12	36	15	M16 x 1.5	23	17	M16 x 1.5
80		102	32	13	40	17	M20 x 1.5	28	22	M20 x 1.5
100		102	32	13	40	17	M20 x 1.5	28	22	M20 x 1.5
125		120	37	15	48	20	M27 x 2.0	35	26	M27 x 2.0
160		—	—	—	—	—	—	—	—	—
200		—	—	—	—	—	—	—	—	—
250		—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
250		40	49	91	142	187.5	M42 x 2.0	60

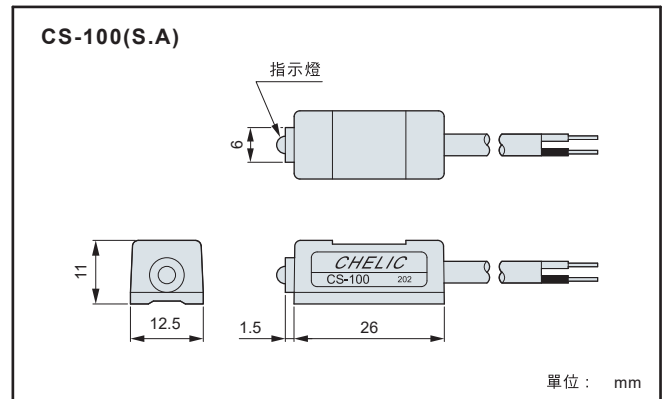
DAC系列-標準型氣缸

感應器規格式樣

CS-100(S.A)系列 感應器規格仕樣



■ 有接點感應器



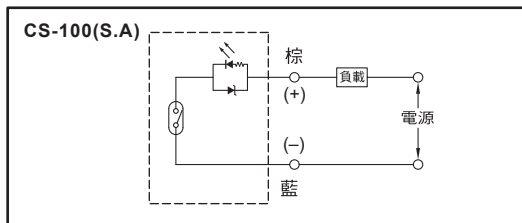
規格表

項 目	機 種	CS-100	CS-100S	CS-100A	CS-100SA
配線方式		二線式			
負荷電壓	V	5~120V DC/AC		5~240V DC/AC	
最大開關電流	mA	100mA MAX.			
接點容量		10W MAX.			
反應速度		< 2ms (500 Hz)			
接點型式		常開型			
保護等級		IP-67			
指示燈顏色		綠色			
電源線		Ø4 信號線 × 2M			
內部電壓降		3.5V MAX.			
敏感等級	註	一般級感應	高感度	一般級感應	高感度
接點保護回路		無			
使用溫度	°C	-10° ~ 70°			
重量	g	43 ± 2			

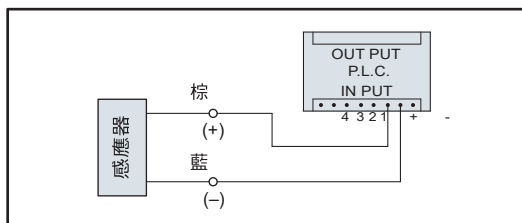
註：規格仕樣為一般級感應，高感度須附加代號 -S。

感應器迴路與接線圖

■ 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

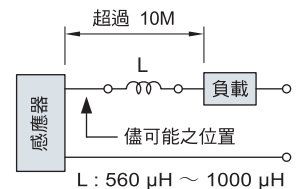


■ 可程式控制器接線圖



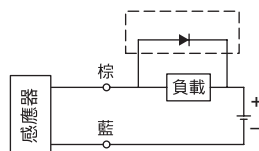
一般注意事項

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。



保護電路

DC 負載：
在負載兩端，反向並聯一個二極體。



AC 負載：
在負載兩端，並聯一個 RC 電路。

