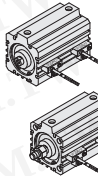
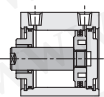
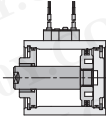
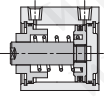
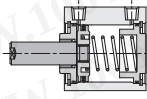
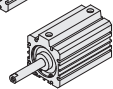
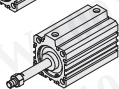
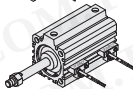
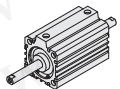
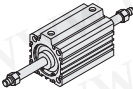
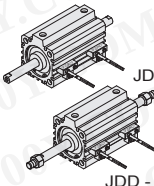
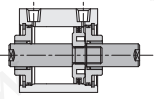
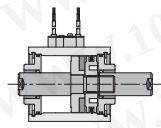
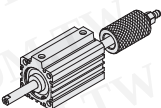
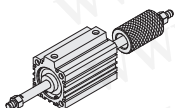
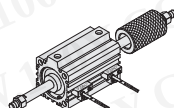
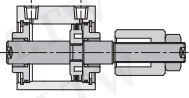
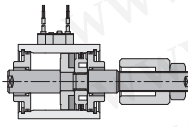
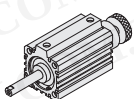
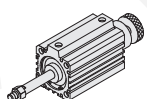
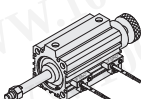
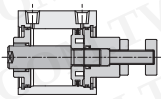
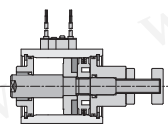


JD 治具氣缸 系列 — Ø6 ~ Ø125

內部結構與動作規格表

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

CHELIC PNEUMATIC

軸前端內牙	軸前端外牙 - B	附磁石 / 感應器 - S	內部結構圖	
 JD - ■	 JD - ■ - B	 JD - ■ - S	 雙動氣缸	 雙動感應氣缸
 JSI - ■	 JSI - ■ - B	 JSI - ■ - S	 單動氣缸 (平常入位)	 單動氣缸 (平常出位)
 JSO - ■	 JSO - ■ - B	 JSO - ■ - B - S		
 JDD - ■	 JDD - ■ - B	 JDD - ■ - S	 雙軸雙動治具氣缸	 雙軸感應氣缸
 JDAD - ■	 JDAD - ■ - B	 JDAD - ■ - B - S	 可調行程氣缸	 可調行程感應氣缸
 JDAR - ■	 JDAR - ■ - B	 JDAR - ■ - B - S	 可調回程氣缸	 可調回程感應氣缸

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多圓型氣缸

ND
多圓型氣缸

NQ
多圓型氣缸

MSI
小型治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

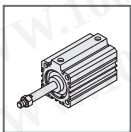
JE
緊湊型氣缸

規格表

New New

New

項 目	缸 徑 (mm)	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
作動型式		復動式氣缸，單動式氣缸，(雙軸式氣缸)												
使用流體		空氣												
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kpa)	2 ~ 7 (200~700)				1.5 (150~700)				1 ~ 7 (100~700)				
最大使用壓力	kgf/cm ² (kpa)	9 (900)												
使用溫度範圍	℃	0 ~ 60												
使用速度 mm/sec	複動形式	50 ~ 500									50~350		50 ~ 250	
	單動形式	—		100 ~ 500									—	
潤滑		自由供給方式												
配管接頭口徑		M3 x 0.5		M5 x 0.8				Rc 1/8		Rc 1/4		Rc 3/8		
感應裝置		選購品 (訂購時須註明附加磁石 - " S ")												



JD 治具氣缸 系列 — Ø6 ~ Ø125

行程規格表，零件材料表

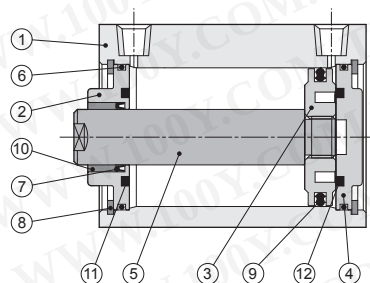
氣立可空氣壓設備

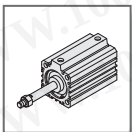
記號		規格型式	內徑與行程規格																																
			內徑	標準行程															附磁石行程																
5	10	15		20	25	30	35	40	45	50	55	60	75	85	100	125	150	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	65	75	90	115	140			
	JD — □ 雙動氣缸	6	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		10	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		12	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●									
		16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●								
		20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	JSI — □ 單軸平常入位氣缸	12	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		16	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		20	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●												
		25	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		32	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
		40	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●												
	JSO — □ 單軸平常出位氣缸	50	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●													
		63	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●													
		80	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●													
		100	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●													
		125	●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●													
		150	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●													
	JDD — □ 雙軸治具氣缸	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	JDAD — □ 可調行程治具氣缸	20																																	
		25																																	
		32																																	
		40																																	
		50																																	
		63																																	
		80																																	
100																																			
	JDAR — □ 可調回程治具氣缸	20	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		25	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		32	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		40	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		50	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		63	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		80	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
100	●		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						

※ 註：(●) 之本體長度須加長5mm，以十進位計算；例如 JD Ø20x(35)，本體長度與 JD Ø20x40 相同。

零件名稱及材料表

NO	項目	材質	NO	項目	材質
01	本體	鋁合金	07	軸用迫緊	耐油膠
02	前蓋	銅合金	08	扣環	彈簧鋼
03	活塞	銅合金	09	活塞迫緊	耐油膠
04	後蓋	銅合金	10	自潤軸承	鐵弗龍
05	內牙主軸	中碳鋼	11	橡膠墊片	耐油膠
06	O型環	耐油膠	12	橡膠墊片	耐油膠





JD 治具氣缸 系列

作動規格表

CHELIC PNEUMATIC

● 雙動型氣缸



缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	動作	受壓面積 cm ²	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
6	3	推	0.28	—	0.56	0.84	1.12	1.4	1.68	1.96
		拉	0.21	—	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47
10	4	推	0.78	—	1.56	2.34	3.12	3.9	4.68	5.46
		拉	0.65	—	1.3	1.95	2.6	3.25	3.9	4.55
12	6	推	1.13	—	2.26	3.39	4.52	5.65	6.78	7.91
		拉	0.84	—	1.69	2.54	3.39	4.24	5.08	5.93
16	6	推	2.01	—	4.02	6.03	8.04	10.05	12.06	14.07
		拉	1.73	—	3.45	5.18	6.91	8.63	10.36	12.09
20	8	推	3.14	—	6	9	12	15	18	21
		拉	2.64	—	5	7	10	13	15	18
25	10	推	4.90	—	9	14	19	24	29	34
		拉	4.12	—	8	12	16	20	24	28
32	12	推	8.04	—	16	24	32	40	48	56
		拉	6.90	—	13	20	27	34	41	48
40	16	推	12.56	12	25	37	50	62	75	87
		拉	10.55	10	21	31	42	52	63	73
50	20	推	19.63	19	39	58	78	98	117	137
		拉	16.49	16	32	49	65	82	98	115
63	20	推	31.17	31	62	93	124	155	187	218
		拉	28.03	28	56	84	112	140	168	196
80	25	推	50.26	50	100	150	201	251	301	351
		拉	45.36	45	90	136	181	226	272	317
100	25	推	78.50	78	157	235	314	392	471	549
		拉	70.05	70	140	211	281	352	422	493
125	25	推	122.71	123	245	368	419	614	736	859
		拉	112.54	113	225	338	450	563	675	788

※ 註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併力計算。

● 單動型氣缸

● JSI - 系列



● JSO - 系列



型式	缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	受壓面積 cm ²	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
平常入位 (JSI 系列)	Ø 12	Ø 6	1.130	—	1.32	2.45	3.56	4.71	5.84	6.97
	Ø 16	Ø 6	2.01	—	2.85	4.86	6.87	8.88	10.69	12.90
	Ø 20	Ø 8	3.14	—	5	8	11	14	17	20
	Ø 25	Ø 10	4.90	—	7	12	17	22	27	32
	Ø 32	Ø 12	8.04	—	11	19	27	35	43	51
	Ø 40	Ø 16	12.56	—	19	32	44	57	69	82
平常出位 (JSO 系列)	Ø 50	Ø 20	19.63	—	34	54	74	93	113	133
	Ø 12	Ø 6	0.848	—	0.7	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9
	Ø 16	Ø 6	1.73	—	2.2	4.0	5.7	7.4	9.1	10.9
	Ø 20	Ø 8	2.64	—	4	6	9	11	14	17
	Ø 25	Ø 10	4.12	—	6	10	14	18	22	26
	Ø 32	Ø 12	6.90	—	9	16	22	29	36	43
	Ø 40	Ø 16	10.55	—	15	26	36	47	57	68
	Ø 50	Ø 20	16.49	—	28	45	61	78	94	111

※ 註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併力計算。

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

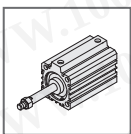
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



JD 治具氣缸 系列

訂購稱呼代號

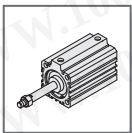
氣立可空氣壓設備

◎ 訂購稱呼代號

JD	32	×	50	-	B	-	S	E	2
機種仕樣	氣缸內徑		氣缸行程		軸端牙型		附感應裝置		
	6 — Ø 6 mm 10 — Ø 10 mm 12 — Ø 12 mm 16 — Ø 16 mm 20 — Ø 20 mm 25 — Ø 25 mm 32 — Ø 32 mm 40 — Ø 40 mm 50 — Ø 50 mm 63 — Ø 63 mm 80 — Ø 80 mm 100 — Ø 100 mm 125 — Ø 125 mm		Ø 6 — 5 ~ 30 mm Ø 10 — 5 ~ 30 mm Ø 12 — 5 ~ 50 mm Ø 16 — 5 ~ 50 mm Ø 20 — 5 ~ 100 mm Ø 25 — 5 ~ 100 mm Ø 32 — 5 ~ 100 mm Ø 40 — 5 ~ 150 mm Ø 50 — 5 ~ 150 mm Ø 63 — 5 ~ 150 mm Ø 80 — 5 ~ 150 mm Ø 100 — 5 ~ 150 mm Ø 125 — 5 ~ 150 mm						
JD: 標準型, 雙動氣缸					無記號: 軸端內牙		無記號: 不附磁石 S: 附磁石 E: 感應器記號 (CS-30E) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		
JSI: 單動氣缸 (平時入位)							S: 附磁石 D: 感應器記號 (CS-9D) B: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		
JSO: 單動氣缸 (平時出位)							S: 附磁石 D: 感應器記號 (CS-9D) B: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		
JDD: 雙軸治具缸							S: 附磁石 D: 感應器記號 (CS-9D) B: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		
JDAD: 雙軸可調行程治具缸							S: 附磁石 D: 感應器記號 (CS-9D) B: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		
JDAR: 雙軸可調回程治具缸 Ø 20 ~ Ø 63							S: 附磁石 D: 感應器記號 (CS-9D) B: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器		

◎ 選定基準

- 仕 樣: 依照用途需要, 選擇適合之機種仕樣, 並請註明其型式之代號。
- 出 力: 選擇出力大小 (詳見理論出力表 P.3-1.3), 推力及拉力各承受不同之受壓面積, 所以出力大小不同。
- 行 程: 依所需之位移距離, 選擇氣缸之行程。
- 長 度: (5,10), (15,20), (25,30), (35,40), (45,50) 之本體長度是相同的, 採用十位數之尺寸, 單位數是 5mm 採內墊方式組合 (詳見行程規格表 P.3-1.2), 60 mm 以上行程按標準值計算。(Ø 6、Ø 10、Ø 12、Ø 16 長度表另計)。
- 牙 形: 軸端牙形, 標準型為內牙 (無附加記號); 外牙代號為 "B"。
- 磁 石: JD 系列標準不附磁石 (無附加記號); 附加磁石之代號為 "S", 本體長度會加長 10mm (Ø 6、Ø 10 長度相同, 詳見附加磁石之尺寸表 P.3-1.7)。
- 感 應 器: 感應器有 CS-30E 及 CS-9D(B), 因使用用途不同, 請另外列項訂購。(感應器之詳細規格請閱 P.22-1.9 及 P.22-1.15)。
- 固定螺絲: 螺絲之規格選用, 請參考 P.3-4.11, 固定螺絲之選用表。



JD 治具氣缸 系列 — 雙動標準型

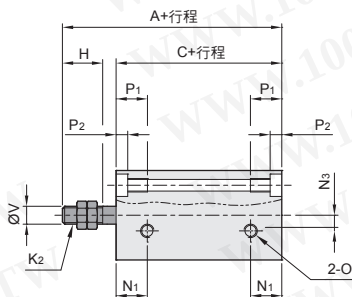
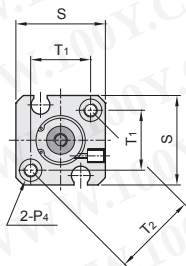
外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

JD Ø6 ~ Ø10



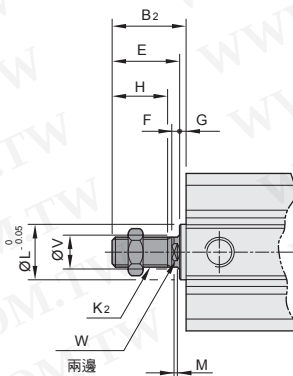
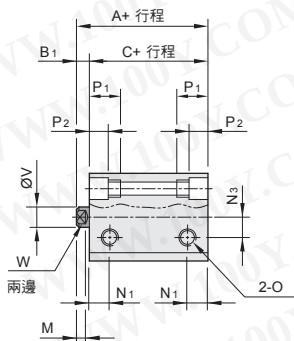
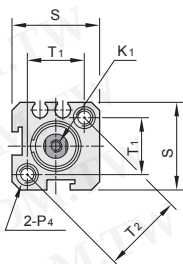
JD □ x □ ST



※ 註：標準行程為 5,10,15,20,25,30。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)

JD Ø12 ~ Ø16

外牙圖形尺寸



※ 註：行程為 5,15,25,35,45,55 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)

代號 缸徑 (mm)	標準型				E	F	H	K1	K2	L	M	N1	N3	O
	A	B1	B2	C										
6	33	—	8	25	—	—	6	—	M3x0.5P	—	—	10.5	1.5	M3x0.5P
10	47	—	12	35	—	—	9	—	M4x0.7P	—	—	8.5	3.5	M3x0.5P
12	25	4.5	14.5	20.5	14.5	4.5	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5	6	M5x0.8P
16	25.2	3.7	13.7	21.5	13.7	3.7	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8	6.5	M5x0.8P

代號 缸徑 (mm)	P4 (固定孔)				P1	P2	S	T1	T2	V	W
6	通孔 Ø2.6, 攻牙	M3x0.5Px5 深	柱孔 Ø5x2.6 深	(兩邊)	7.6	2.6	16	10	14.1	3	—
10	通孔 Ø2.6, 攻牙	M3x0.5Px5 深	柱孔 Ø5x2.6 深	(兩邊)	7.6	2.6	20	13.4	19	4	—
12	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6 深	柱孔 Ø6.5x4.5 深	(兩邊)	10.5	4.5	25	15.7	22.2	6	5
16	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6 深	柱孔 Ø6.5x4.5 深	(兩邊)	10.5	4.5	29	19.8	28	6	5

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

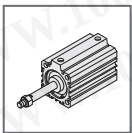
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

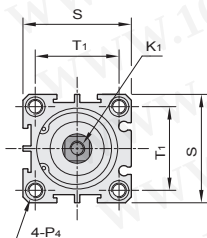


JD 治具氣缸 系列 — 雙動標準型

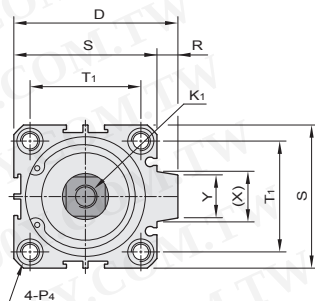
外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

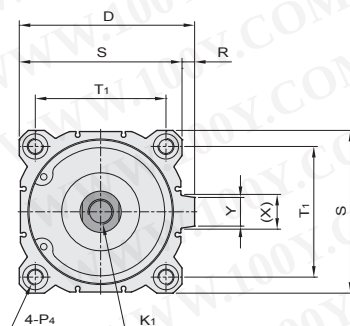
JD Ø20 ~ Ø25



JD Ø32 ~ Ø100

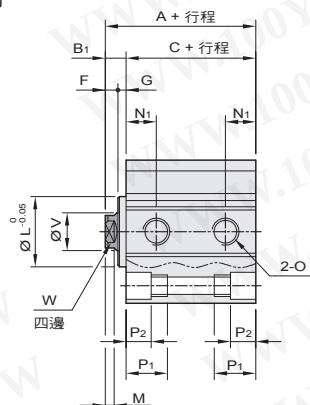


JD Ø125

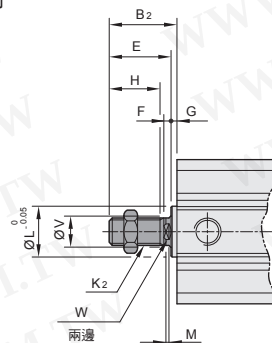


※ 註：行程為35,45之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格，見 P.3-1.2)

內牙圖形尺寸



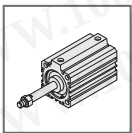
外牙圖形尺寸



※ 註：行程為 5,15,25,35,45,55 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格，見 P.3-1.2)

缸徑 (mm)	標準型				D	E	F	G	H	K1	K2	L	M	N1	O
	A	B1	B2	C											
20	25	5.5	19.5	19.5	—	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1.0P	13	3	7.5	M5x0.8P
25	27.2	6	22	21.2	—	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	M5x0.8P
32	31	7	24	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	PT 1/8
40	33.5	7	34	26.5	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	PT 1/8
50	37.6	9	36	28.6	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.8	PT 1/4
63	41	8.5	35.5	32.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	40	3	11	PT 1/4
80	52	10.7	43.7	41.3	104	38.7	5.7	5	30	M14x1.5Px20 深	M22x1.5P	45	4	13	PT 3/8
100	54	8.7	41.7	45.5	124	38.7	5.7	3	30	M16x2Px20 深	M22x1.5P	45	4	15	PT 3/8
125	99	16	58	83	153	—	—	—	45	M22x2.5Px30 深	M30x1.5P	—	15	24.5	PT 3/8

缸徑 (mm)	代號	P4 (固定孔)				P1	P2	R	S	T1	V	W	X	Y
		通孔	攻牙	深	柱孔									
20		通孔 Ø4.3	攻牙 M5x0.8Px6	深	柱孔 Ø7x5	11	5	—	34	24	8	6	—	—
25		通孔 Ø5.1	攻牙 M6x1.0Px8	深	柱孔 Ø8x6	14	6	—	40	28	10	8	—	—
32		通孔 Ø5.1	攻牙 M6x1.0Px8	深	柱孔 Ø8x6	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40		通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深	柱孔 Ø10x8	18	8	6	52	40	16	14	15	13.6
50		通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深	柱孔 Ø11x8.5	18.5	8.5	9	62	48	20	17	21.6	19
63		通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深	柱孔 Ø11x8.5	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5
80		通孔 Ø10.4	攻牙 M12x1.75Px12	深	柱孔 Ø14x10.5	22.5	10.5	10	94	74	25	22	38.8	26.8
100		通孔 Ø12.5	攻牙 M14x2Px15	深	柱孔 Ø18.5x13	28	13	10	114	90	25	22	37.3	26.8
125		通孔 Ø12.5	攻牙 M14x2Px25	深	柱孔 Ø20x13	40	15	11	142	114	36	32	28.6	25



JD 治具氣缸 系列 — 雙動加磁石感應型

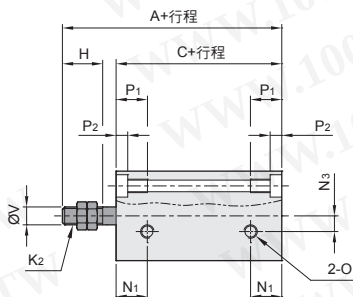
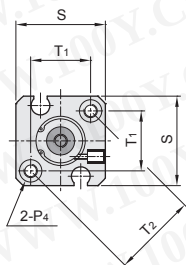
外觀圖形尺寸 — JDS

CHELIC PNEUMATIC

● JDS Ø6 ~ Ø10



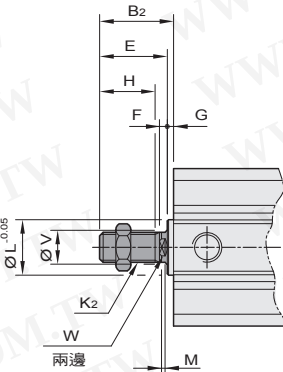
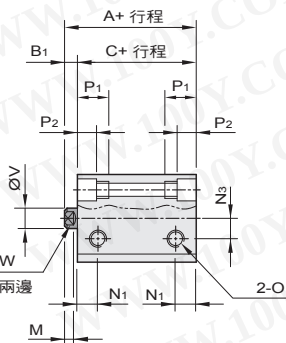
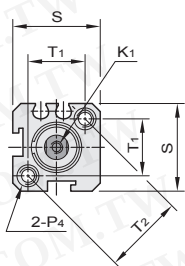
JDS □ x □ ST



※ 註：標準行程為 5,10,15,20,25,30。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)

● JDS Ø12 ~ Ø16

● 外牙圖形尺寸



※ 註：行程為 5,15,25,35,45 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P.3-1.2)

缸徑 (mm)	代號		B ₁	B ₂	E	F	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₃	O
	A	C												
6	33	25	—	8	—	—	6	—	M3x0.5P	—	—	10.5	1.5	M3x0.5P
10	47	35	—	12	—	—	9	—	M4x0.7P	—	—	8.5	3.5	M3x0.5P
12	35	30.5	4.5	14.5	14.5	4.5	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5	6	M5x0.8P
16	35.2	31.5	3.7	13.7	13.7	3.7	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8	6.5	M5x0.8P

缸徑 (mm)	代號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	S	T ₁	T ₂	V	W
6	通孔 Ø2.6, 攻牙	M3x0.5Px5 深;柱孔 Ø5 x 2.6 深;(兩邊)	7.6	2.6	16	10	14.1	3	—
10	通孔 Ø2.6, 攻牙	M3x0.5Px5 深;柱孔 Ø5 x 2.6 深;(兩邊)	7.6	2.6	20	13.4	19	4	—
12	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6 深;柱孔 Ø6.5x4.5 深;(兩邊)	10.5	4.5	25	15.7	22.2	6	5
16	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6 深;柱孔 Ø6.5x4.5 深;(兩邊)	10.5	4.5	29	19.8	28	6	5

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

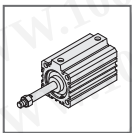
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



JD 治具氣缸 系列 — 雙動加磁石感應型

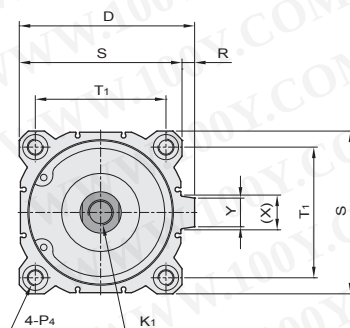
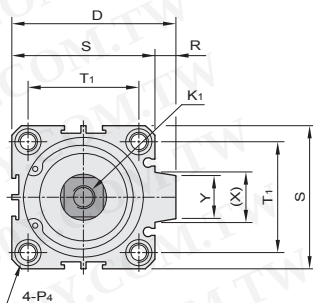
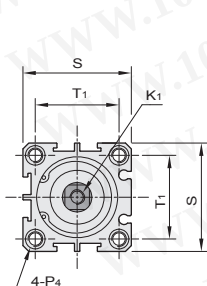
外觀圖形尺寸 — JDS

氣立可空氣壓設備

● JDS Ø20 ~ Ø25

● JDS Ø32 ~ Ø100

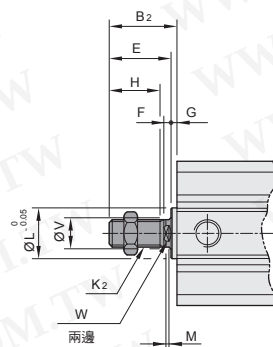
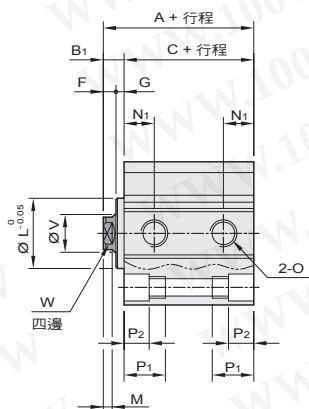
● JDS Ø125



※ 註：行程為25,35之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)

● 內牙圖形尺寸

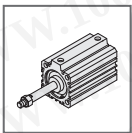
● 外牙圖形尺寸



※ 註：行程為5,15,25,35,45之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)

缸徑 (mm)	代號		標準型		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	O
	A	C															
20	35	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10	深	M6x1.0P	13	3	7.5	M5x0.8P	
25	37.2	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12	深	M8x1.25P	17	3	8	M5x0.8P	
32	41	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1.0Px14	深	M10x1.25P	22	3	9	PT 1/8	
40	43.5	36.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14	深	M14x1.5P	28	3	10	PT 1/8	
50	47.6	38.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	38	3	10.8	PT 1/4	
63	51	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	40	3	11	PT 1/4	
80	62	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	M14x1.5Px20	深	M22x1.5P	45	4	13	PT 3/8	
100	64	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	M16x2.0Px20	深	M22x1.5P	45	4	15	PT 3/8	
125	99	83	16	58	153	—	—	—	45	M22x2.5Px30	深	M30x1.5P	—	15	24.5	PT 3/8	

缸徑 (mm)	代號	P4 (固定孔)					P1	P2	R	S	T1	V	W	X	Y
		通孔	攻牙	深	深	深									
20	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5x0.8Px6	深	深	深	深	深	11	5	—	34	24	8	6	—	—
25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8	深	深	深	深	深	14	6	—	40	28	10	8	—	—
32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8	深	深	深	深	深	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深	深	深	深	深	18	8	6	52	40	16	14	15	13.6
50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深	深	深	深	深	18.5	8.5	9	62	48	20	17	21.6	19
63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深	深	深	深	深	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5
80	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12x1.75Px12	深	深	深	深	深	22.5	10.5	10	94	74	25	22	38.8	26.8
100	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14x2.0Px15	深	深	深	深	深	28	13	10	114	90	25	22	37.3	26.3
125	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14x2.0Px25	深	深	深	深	深	40	15	11	142	114	36	32	28.6	25



JSI 治具氣缸 系列 — 單動常入型

外觀圖形尺寸 — JSI

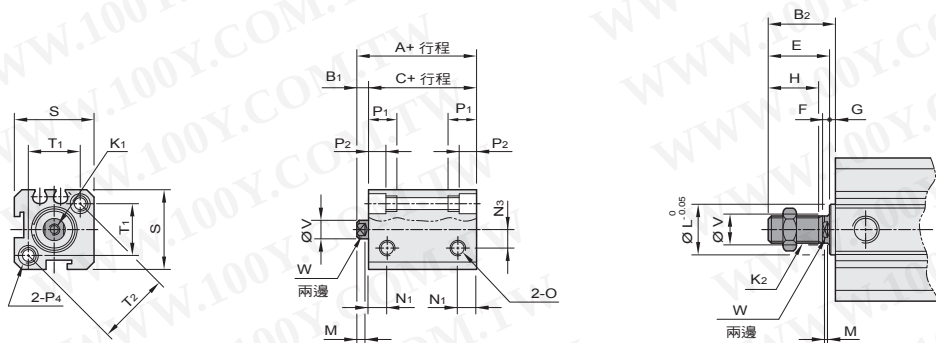
CHELIC PNEUMATIC

JSI Ø12 ~ Ø16

外牙圖形尺寸

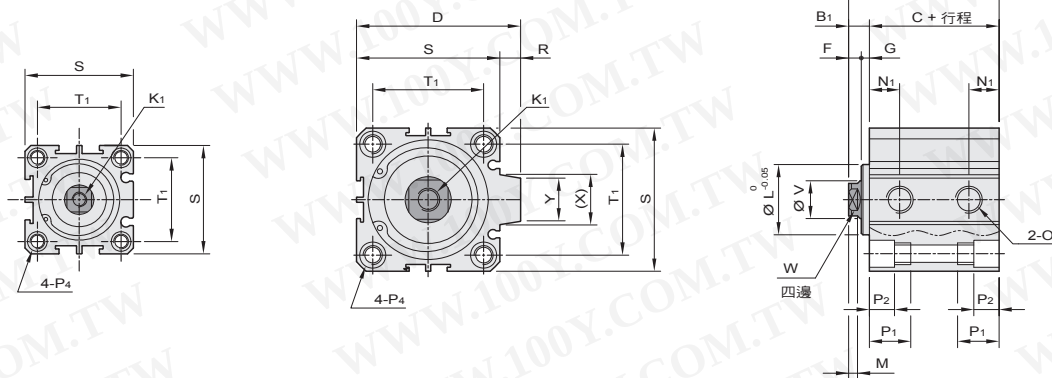


JSI □ x □ ST



JSI Ø20 ~ Ø25

JSI Ø32 ~ Ø50



※ 註：行程為 5, 15, 25 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P.3-1.2)

代號	標準型				附磁石				B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₃	O	
行程	5 ~ 15		20 ~ 30		5, 10		20																
缸徑 _(mm)	A	C	A	C	A	C	A	C															
12	35	30.5	35	30.5	45	40.5	45	40.5	4.5	14.5	—	14.5	4.5	—	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5	6	M5x0.8P	
16	35.2	31.5	35.2	31.5	45.2	41.5	45.2	41.5	3.7	13.7	—	13.7	3.7	—	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8	6.5	M5x0.8P	
20	35	29.5	35	29.5	45	39.5	45	39.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1P	13	3	7.5	—	M5x0.8P	
25	37.2	31.2	37.2	31.2	47.2	41.2	47.2	41.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	—	M5x0.8P	
32	41	34	41	34	51	44	51	44	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	—	PT 1/8	
40	43.5	36.5	43.5	36.5	53.5	46.5	53.5	46.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	—	PT 1/8	
50	47.6	38.6	47.6	38.6	57.6	48.6	57.6	48.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.85	—	PT 1/4	

缸徑	代號	P4 (固定孔)					P1	P2	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12		通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø6.5x4.5	深: (兩邊)		10.5	4.5	—	25	15.7	22.2	6	5	—	—
16		通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø6.5x4.5	深: (兩邊)		10.5	4.5	—	29	19.8	28	6	5	—	—
20		通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø7x5	深: (兩邊)		11	5	—	34	24	—	8	6	—	—
25		通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深: 柱孔 Ø8x6	深: (兩邊)		14	6	—	40	28	—	10	8	—	—
32		通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深: 柱孔 Ø8x6	深: (兩邊)		14	6	6	44	34	—	12	10	15	13.6
40		通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深: 柱孔 Ø10x8	深: (兩邊)		18	8	6.5	52	40	—	16	14	15	13.6
50		通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深: 柱孔 Ø11x8.5	深: (兩邊)		18.5	8.5	9.5	62	48	—	20	17	21.6	19

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

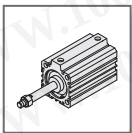
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



JSO 治具氣缸 系列 — 單動常出型

外觀圖形尺寸

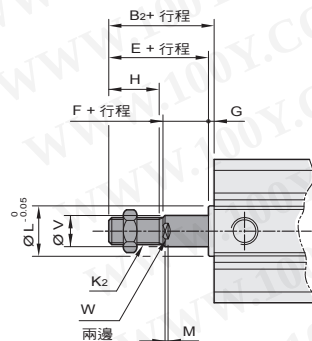
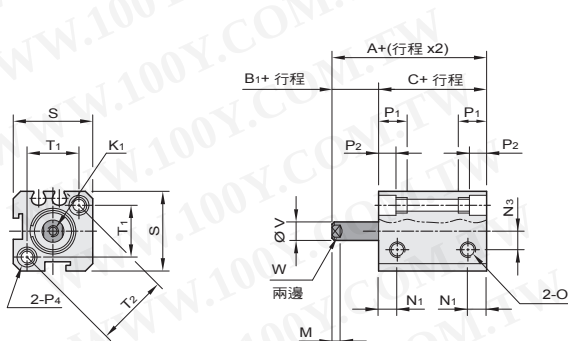
氣立可空氣壓設備

● JSO Ø12 ~ Ø16

● 外牙圖形尺寸

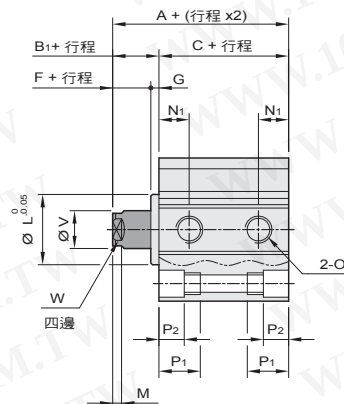
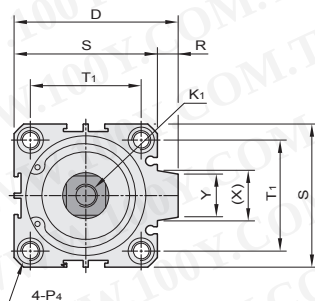
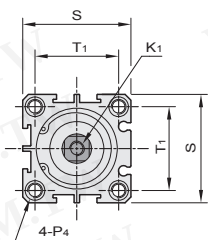


JSO □ x □ ST



● JSO Ø20 ~ Ø25

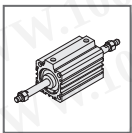
● JSO Ø32 ~ Ø50



※ 註：行程為 5, 15, 25 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P.3-1.2)

代號	標準型				附磁石																	
行程	5 ~ 15		20 ~ 30		5, 10		20		B1	B2	D	E	F	G	H	K1	K2	L	M	N1	N3	O
缸徑(mm)	A	C	A	C	A	C	A	C														
12	35	30.5	35	30.5	45	40.5	45	40.5	4.5	14.5	—	14.5	4.5	—	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5	6	M5x0.8P
16	35.2	31.5	35.2	31.5	45.2	41.5	45.2	41.5	3.7	13.7	—	13.7	3.7	—	9	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8	6.5	M5x0.8P
20	35	29.5	35	29.5	45	39.5	45	39.5	5.5	19.5	36	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1P	13	3	7.5	—	M5x0.8P
25	37.2	31.2	37.2	31.2	47.2	41.2	47.2	41.2	6	22	42	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	—	M5x0.8P
32	41	34	41	34	51	44	51	44	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	—	PT 1/8
40	43.5	36.5	43.5	36.5	53.5	46.5	53.5	46.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	—	PT 1/8
50	47.6	38.6	47.6	38.6	57.6	48.6	57.6	48.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.85	—	PT 1/4

代號	P4 (固定孔)										P1	P2	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
缸徑 (mm)																				
12	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø6.5x4.5	深: (兩邊)	10.5	4.5	—	25	15.7	22.2	6	5	—	—						
16	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø6.5x4.5	深: (兩邊)	10.5	4.5	—	29	19.8	28	6	5	—	—						
20	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深: 柱孔 Ø7x5	深: (兩邊)	11	5	—	34	24	—	8	6	—	—						
25	通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深: 柱孔 Ø8x6	深: (兩邊)	14	6	—	40	28	—	10	8	—	—						
32	通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深: 柱孔 Ø8x6	深: (兩邊)	14	6	6	44	34	—	12	10	15	13.6						
40	通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深: 柱孔 Ø10x8	深: (兩邊)	18	8	6.5	52	40	—	16	14	15	13.6						
50	通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深: 柱孔 Ø11x8.5	深: (兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	—	20	17	21.6	19						

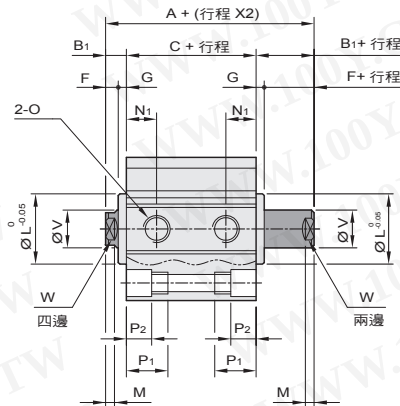
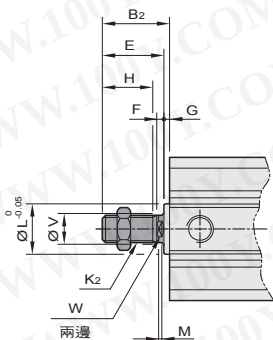


JDD 治具氣缸 系列 — 雙軸治具氣缸

外觀圖形尺寸

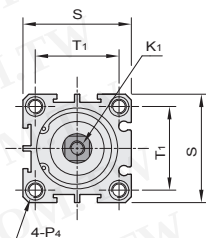
CHELIC PNEUMATIC

外牙圖形尺寸

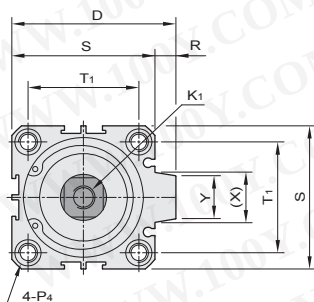


※ 註：行程為35,45,55之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)。

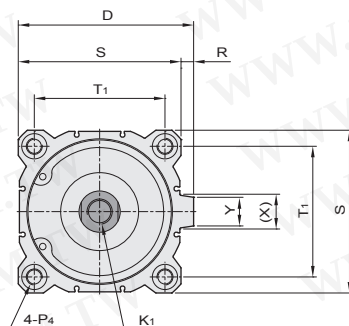
JDD Ø20 ~ Ø25



JDD Ø32 ~ Ø100



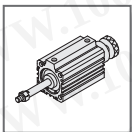
JDD Ø125



※ 註：行程為 5,15,25,35,45,55 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P. 3-1.2)。

缸徑 (mm)	代號		標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	O
	A	C	A	C															
20	30.5	19.5	40.5	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1P	13	3	7.5	M5x0.8P	JTD	
25	33.2	21.2	43.2	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	M5x0.8P	滑塊型 治具氣缸	
32	38	24	48	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1.0Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	PT 1/8	JTF	
40	40.5	26.5	50.5	36.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	PT 1/8	滑塊型 治具氣缸	
50	46.5	28.6	56.6	38.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.85	PT 1/4	JCB	
63	49.5	32.5	59.5	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	40	3	11	PT 1/4	滑座型 治具氣缸 (側固型)	
80	62.7	41.3	72.7	51.3	10.7	10.7	104	38.7	5.7	5	30	M14x1.5Px20 深	M22x1.5P	45	4	13	PT 3/8	JCF	
100	62.7	45.3	72.7	55.3	8.7	8.7	124	38.7	5.7	3	30	M16x2.0Px30 深	M22x1.5P	45	4	15	PT 3/8	滑座型 治具氣缸 (法蘭型)	
125	115	83	125	93	16	58	153	—	—	—	45	M22x2.5Px30 深	M30x1.5P	45	15	24.5	PT 3/8	JE	

缸徑 (mm)	代號	P ₄ (固定孔)										P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W	X	Y
		通孔	攻牙	深	柱孔	攻牙	深	柱孔	攻牙	深	柱孔									
20	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5x0.8Px6 深; 柱孔 Ø7x5 深;(兩邊)	11	5	—	34	24	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8 深; 柱孔 Ø8x6 深;(兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8 深; 柱孔 Ø8x6 深;(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø10x8 深;(兩邊)	18	8	6.5	52	40	16	14	15	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø11x8.5 深;(兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	20	17	21.6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø11x8.5 深;(兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12x1.75Px12 深; 柱孔 Ø14x10.5 深;(兩邊)	22.5	10.5	10	94	74	25	22	27.6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14x2.0Px15 深; 柱孔 Ø18.5x13 深;(兩邊)	28	13	10	114	90	25	22	27.6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14x2.0Px25 深; 柱孔 Ø20x13 深;(兩邊)	40	15	11	142	114	36	32	28.6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



JDAR 治具氣缸 系列 — 可調回程氣缸

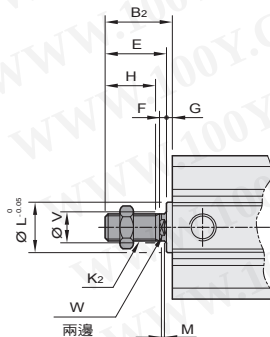
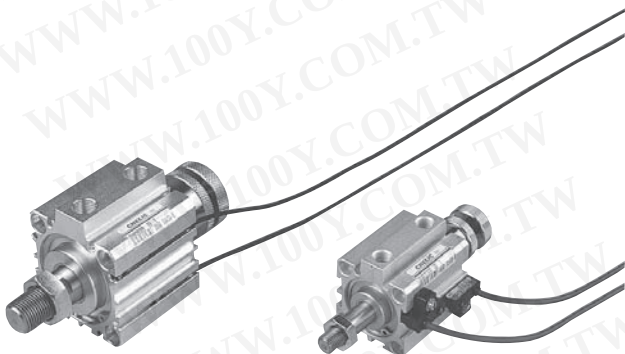
外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

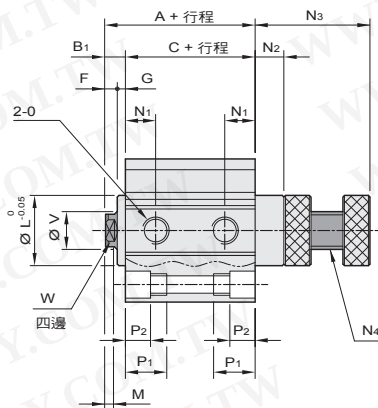
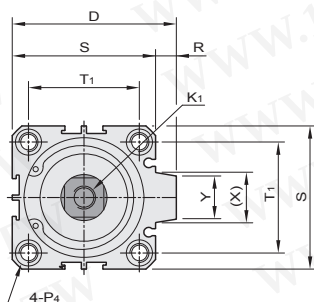
外牙圖形尺寸



JDAR □ x □ ST



JDAR Ø20 ~ Ø63

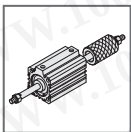


※ 註：1.行程可調整：10mm。

2.行程為5,15,25,35,45,55之本體長度須加5mm計算。(詳細行程規格，見 P.3-1.2)。

缸徑 (mm)	代號		標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁		K ₂		L	M	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄
	A	C	A	C																			
20	25	19.5	35	29.5	5.5	19.5	36	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10	深	M6x1P	13	3	7.5	15.3	38.3	M8x1.25P			
25	27.5	21.2	37.2	31.2	6	22	42	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12	深	M8x1.25P	17	3	8	14.9	37.9	M8x1.25P			
32	31	24	41	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14	深	M10x1.25P	22	3	9	17	43.1	M10x1.5P			
40	33.5	26.5	43.5	36.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14	深	M14x1.5P	28	3	10	16.3	42.3	M10x1.5P			
50	37.6	28.6	47.6	38.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	38	3	10.85	20.7	50.7	M16x1.5P			
63	41	32.5	51	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	40	3	11	19.8	49.8	M16x1.5P			

缸徑 (mm)	代號 O	P4 (固定孔)				P1	P2	R	S	T1	V	W	X	Y
20	M5X0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深:柱孔Ø7x5	深:(兩邊)	11	5	2	34	24	8	6	—	—
25	M5X0.8P	通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深:柱孔Ø8x6	深:(兩邊)	14	6	2	40	28	10	8	—	—
32	PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深:柱孔Ø8x6	深:(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深:柱孔Ø10x8	深:(兩邊)	18	8	6.5	52	40	16	14	15	13.6
50	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深:柱孔Ø11x8.5	深:(兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	20	17	21.6	19
63	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深:柱孔Ø11x8.5	深:(兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5



JDAD 治具氣缸 系列 — 可調行程 25mm 氣缸

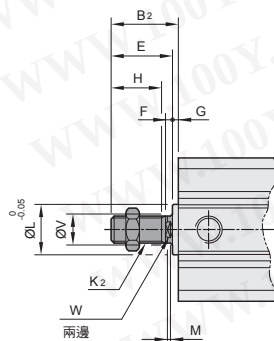
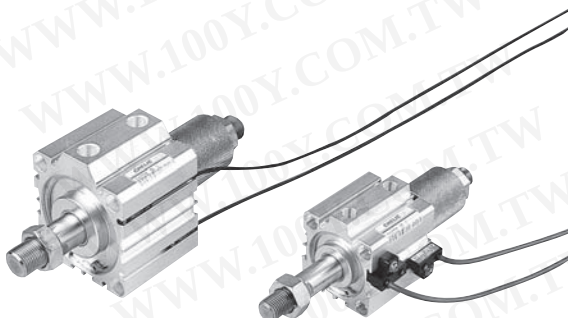
外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

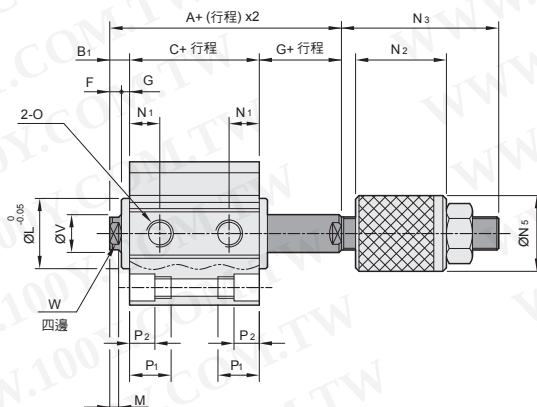
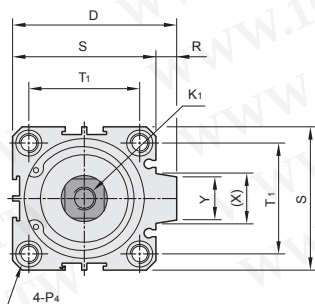
● 外牙圖形尺寸



JDAD □ MST



● JDAD Ø20 ~ Ø100



※ 註：標準製作行程：30 (行程可調整 25mm)。

缸徑 (mm)	代號		標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	N ₃	N ₅
	A	C	A	C																	
20	26.5	19.5	36.5	29.5	5.5	19.5	36	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10	深	M6x1P	13	3	7.5	31	39.5	16	
25	29.1	21.2	39.1	31.2	6	22	42	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12	深	M8x1.25P	17	3	8	33	43	20	
32	34.3	24	44.3	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14	深	M10x1.25P	22	3	9	33	44.5	25	
40	36.8	26.5	46.8	36.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14	深	M14x1.5P	28	3	10	35	50	32	
50	41.5	28.6	51.5	38.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	38	3	10.85	37	57	36	
63	44.9	32.5	54.9	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15	深	M18x1.5P	40	3	11	37	57	36	
80	57	41.3	67	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	M14x1.5Px20	深	M22x1.5P	45	4	13	37	59.5	44	
100	57	45.3	67	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	M16x2.0Px20	深	M22x1.5P	45	4	15	37	59.5	44	

缸徑 (mm)	代號	O	P ₄ (固定孔)			P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W	X	Y
20		M5X0.8	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5x0.8Px6	深;柱孔 Ø7x5	深;(兩邊)	11	5	2	34	24	8	6	—	—
25		M5X0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1Px8	深;柱孔 Ø8x6	深;(兩邊)	14	6	2	40	28	10	8	—	—
32		PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1Px8	深;柱孔 Ø8x6	深;(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40		PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深;柱孔 Ø10x8	深;(兩邊)	18	8	6.5	52	40	16	14	15	13.6
50		PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深;柱孔 Ø11x8.5	深;(兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	20	17	21.6	19
63		PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10	深;柱孔 Ø11x8.5	深;(兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5
80		PT 3/8	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12x1.75Px12	深;柱孔 Ø14x10.5	深;(兩邊)	22.5	10.5	10	94	74	25	22	27.6	25
100		PT 3/8	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14x2Px15	深;柱孔 Ø18.5x13	深;(兩邊)	28	13	10	114	90	25	22	27.6	25

NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

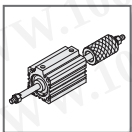
JTD
滑塊型治具氣缸

JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸(側固型)

JCF
滑座型治具氣缸(側固型)

JE
緊湊型氣缸



JDAD 治具氣缸 系列 — 可調行程 40mm 氣缸

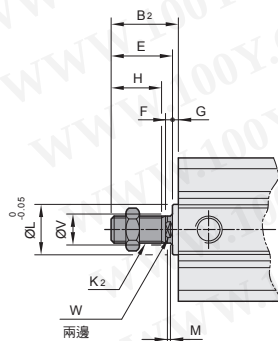
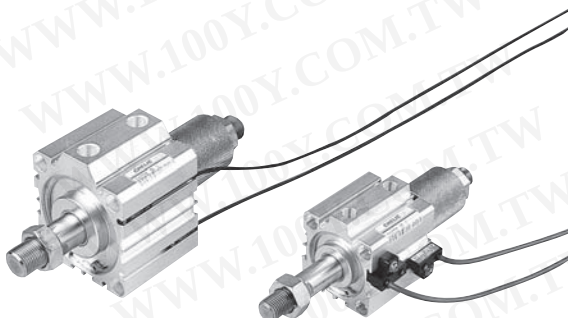
外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

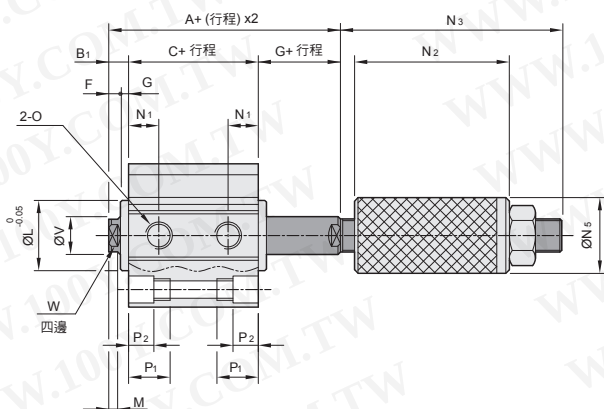
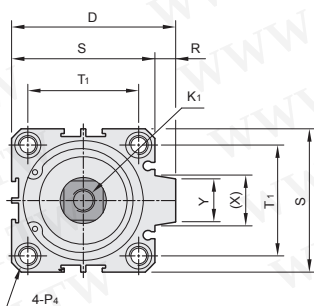
● 外牙圖形尺寸



JDAD □ MST



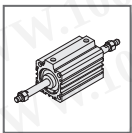
● JDAD Ø20 ~ Ø100



※ 註：標準製作行程：50、75、100 (行程可調整 40mm)。

缸徑 (mm)	代號		標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	N ₃	N ₅
	A	C	A	C																	
20	26.5	19.5	36.5	29.5	5.5	19.5	36	18	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1P	13	3	7.5	56	64.5	16		
25	29.1	21.2	39.1	31.2	6	22	42	20.1	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	58	68	20		
32	34.3	24	44.3	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	M6x1Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	58	69.5	25		
40	36.8	26.5	46.8	36.5	7	34	58.5	30.7	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	60	75	32		
50	41.5	28.6	51.5	38.6	9	36	71.5	32.1	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.85	62	82	36		
63	44.9	32.5	54.9	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	40	3	11	62	82	36		
80	57	41.3	67	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	M14x1.5Px20 深	M22x1.5P	45	4	13	62	84.5	44		
100	57	45.3	67	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	M16x2.0Px20 深	M22x1.5P	45	4	15	62	84.5	44		

缸徑 (mm)	代號	O	P ₄ (固定孔)				P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W	X	Y
			通孔	攻牙	深	深									
20		M5X0.8P	通孔 Ø4.3	攻牙 M5x0.8Px6	深:柱孔Ø7x5	深:(兩邊)	11	5	2	34	24	8	6	—	—
25		M5X0.8P	通孔 Ø5.1	攻牙 M6x1Px8	深:柱孔Ø8x6	深:(兩邊)	14	6	2	40	28	10	8	—	—
32		PT 1/8	通孔 Ø5.1	攻牙 M6x1Px8	深:柱孔Ø8x6	深:(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40		PT 1/8	通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深:柱孔Ø10x8	深:(兩邊)	18	8	6.5	52	40	16	14	15	13.6
50		PT 1/4	通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深:柱孔Ø11x8.5	深:(兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	20	17	21.6	19
63		PT 1/4	通孔 Ø6.8	攻牙 M8x1.25Px10	深:柱孔Ø11x8.5	深:(兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	17	32	20.5
80		PT 3/8	通孔 Ø10.4	攻牙 M12x1.75Px12	深:柱孔Ø14x10.5	深:(兩邊)	22.5	10.5	10	94	74	25	22	27.6	25
100		PT 3/8	通孔 Ø12.5	攻牙 M14x2Px15	深:柱孔Ø18.5x13	深:(兩邊)	28	13	10	114	90	25	22	27.6	25

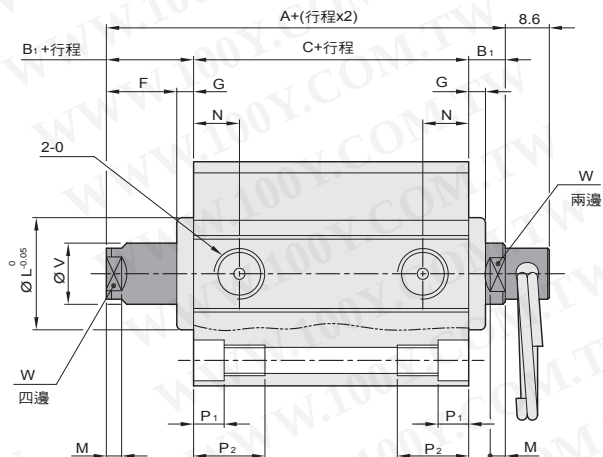


JDDSO 治具氣缸 系列 — 雙軸治具氣缸常出型

外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

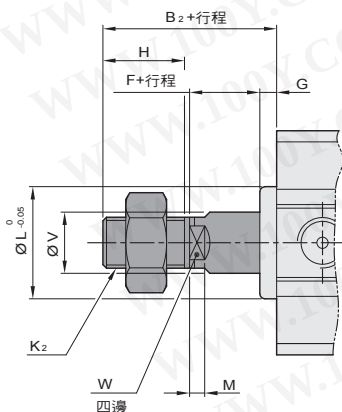
內牙圖形尺寸



內牙圖形尺寸

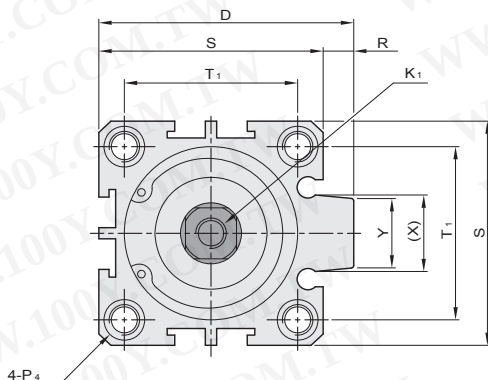
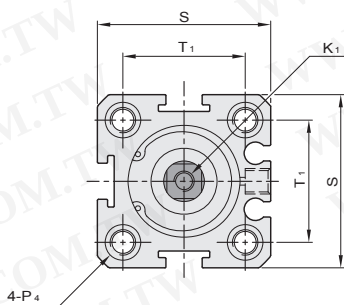


JDDSO □ x □ ST



JDDSO Ø20 ~ Ø25

JDDSO Ø32 ~ Ø50



※ 註：行程皆為附磁石尺寸。行程為 5,15,25 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格，見 P.3-1.2)。

缸徑 (mm)	代號	行程		B1	B2	D	F	G	H	K1	K2	L	M	N	O
		10,20,30 A C													
20		50.5	39.5	5.5	19.5	—	4	1.5	13	M4x0.7Px10 深	M6x1P	13	3	7.5	M5x0.8P
25		53.2	41.2	6	22	—	4.1	1.9	15	M5x0.8Px12 深	M8x1.25P	17	3	8	M5x0.8P
32		58	44	7	24	50	3.7	3.3	16	M6x1Px14 深	M10x1.25P	22	3	9	PT 1/8
40		60.5	46.5	7	34	58.5	3.7	3.3	25	M8x1.25Px14 深	M14x1.5P	28	3	10	PT 1/8
50		66.6	48.6	9	36	71.5	5.1	3.9	25	M10x1.5Px15 深	M18x1.5P	38	3	10.85	PT 1/4

缸徑 (mm)	代號	P4 (固定孔)				P1	P2	R	S	T1	V	W	X	Y
20		通孔 Ø4.3, 攻牙	M5x0.8Px6	深;柱孔 Ø7x5	深;(兩邊)	11	5	—	34	24	8	6	—	—
25		通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深;柱孔 Ø8x6	深;(兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	—	—
32		通孔 Ø5.1, 攻牙	M6x1Px8	深;柱孔 Ø8x6	深;(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	15	13.6
40		通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深;柱孔 Ø10x8	深;(兩邊)	18	8	6.5	52	40	16	14	15	13.6
50		通孔 Ø6.8, 攻牙	M8x1.25Px10	深;柱孔 Ø11x8.5	深;(兩邊)	18.5	8.5	9.5	62	48	20	17	21.6	19

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

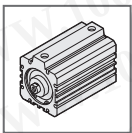
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



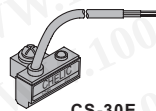
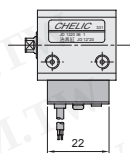
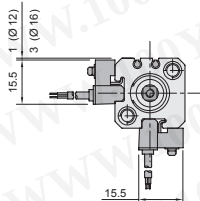
JD(G) 治具氣缸 系列 — 附裝感應器

固定型式與定位尺寸

氣立可空氣壓設備

● 感應器定位尺寸

● $\varnothing 12$ 、 $\varnothing 16$

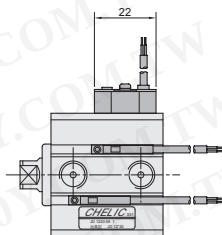
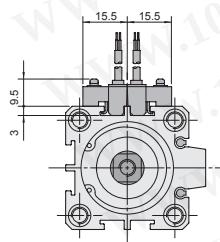


CS-30E

白 (+)
黑 (-)

DC 5~240V
使用電壓 AC 5~240V

● $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 63$

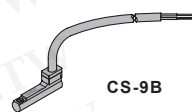
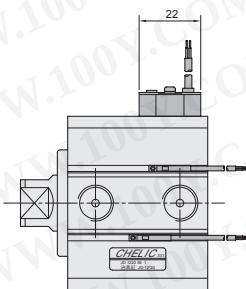
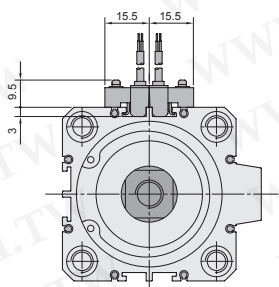


CS-9D

白 (+)
黑 (-)

DC 5~120V
使用電壓 AC 5~120V

● $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$



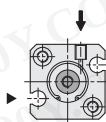
CS-9B

白 (+)
黑 (-)

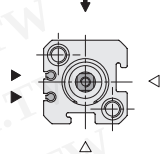
DC 5~120V
使用電壓 AC 5~120V

● 感應器固定面

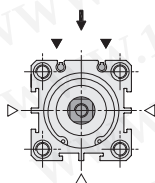
● $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 10$



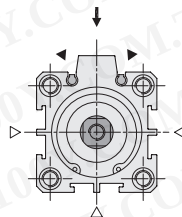
● $\varnothing 12$ 、 $\varnothing 16$



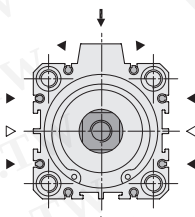
● $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 25$



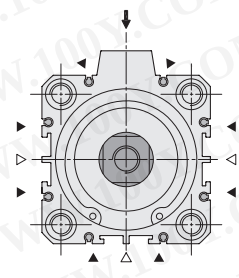
● $\varnothing 32$ 、 $\varnothing 40$



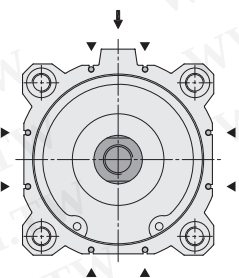
● $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$



● $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$



● $\varnothing 125$

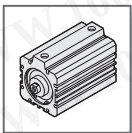


配號說明：

▲：可裝設 CS-9D(B) 感應器之溝槽。

△：可裝設 CS-30E 感應器之溝槽。

↓：進出氣孔方向。

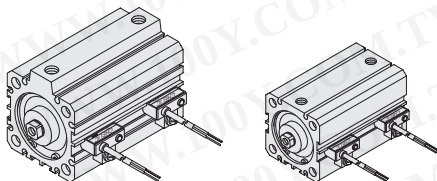


JD(G) 治具氣缸 系列 — 附裝感應器

組裝仕樣與感應動作設定

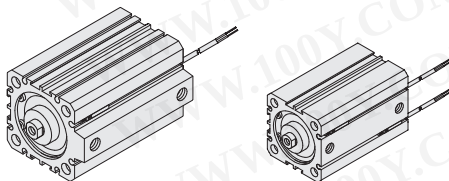
CHELIC PNEUMATIC

● 感應器 CS-30E 組裝仕樣



● Ø12 ~ Ø100 機種適用

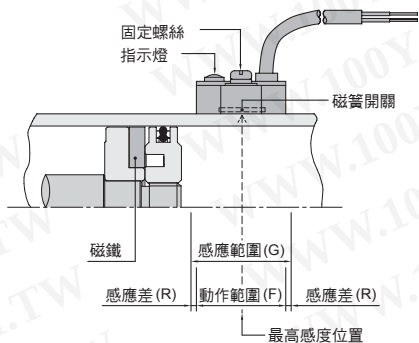
● 感應器 CS-9D 組裝仕樣



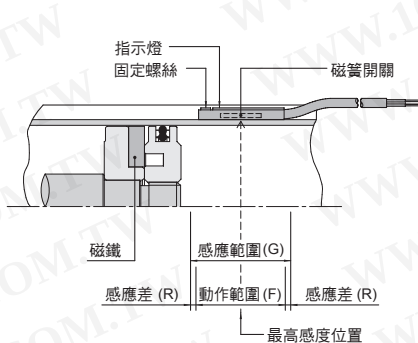
● Ø6 ~ Ø125 機種適用

● 感應器之設定與動作範圍

● CS-30E



● CS-9D(B)



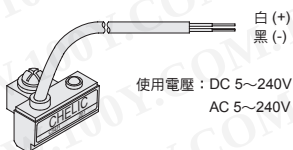
● 感應範圍

- 感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

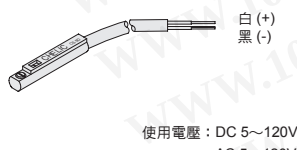
● 動作範圍

- 當活塞作移位動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。（請參閱右表數據）。

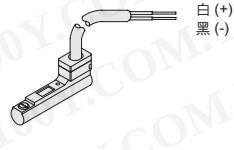
● 接線型式



CS-30E



CS-9D



CS-9B

單位：mm

機種	CS-30E		CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø 6	—	—	5	1
Ø 10	—	—	8	1
Ø 12	9	1	8	1
Ø 16	11	1	10	1
Ø 20	9	1	8	1
Ø 25	11	1	9	1
Ø 32	8.5	1	7	1
Ø 40	11	1	8	1
Ø 50	11	1.2	9	1.2
Ø 63	13	1.2	10.5	1.2
Ø 80	14	1.3	13.5	1.4
Ø 100	15	1.3	13.5	1.5
Ø 125	—	—	12	2

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

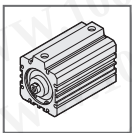
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



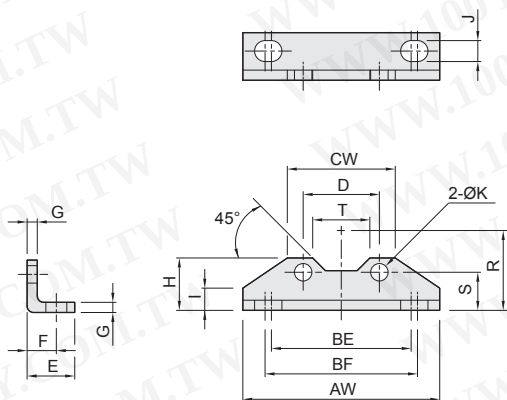
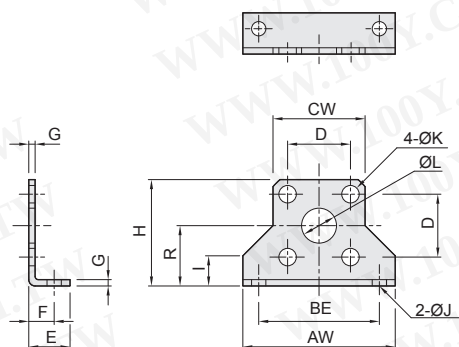
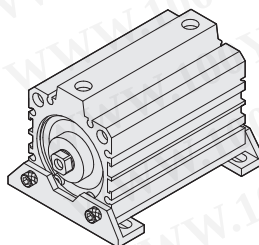
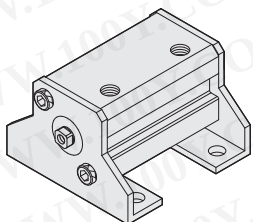
JD(G) 治具氣缸 系列 — 固定支架

外觀圖形尺寸

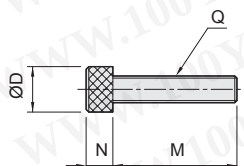
氣立可空氣壓設備

JD(G) Ø12 ~ Ø16

JD(G) Ø20 ~ Ø50



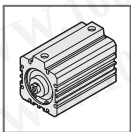
固定螺絲



※ 基本訂購數量：1組（2個固定架，4個固定螺絲）。

● 材質：銅

訂購代號	記號 缸徑	AW	BE	BF	CW	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
JD-LB12	12	44	34	—	25	15.7	12.5	8	2	29.5	4.5	4.5	5.5	11	12	5	9.5	M5	17	8.9	—
JD-LB16	16	48	38	—	29	19.8	13	8	2	33.5	9.5	4.5	5.5	11	12	5	9.5	M5	19	9.1	—
JD-LB20	20	60	44	48	34	24	15	9.2	3.2	16.5	7	6.6	5.5	—	12	5	9.5	M5	24	12	18
JD-LB25	25	64	51	53	40	28	16.5	10.7	3.2	17.5	6	6.6	6.5	—	14	6	10.5	M6	26	12	24
JD-LB32	32	68	55	57	44	34	17	11.2	3.2	19	8	6.6	6.5	—	14	6	10.5	M6	30	13	27
JD-LB40	40	78	63	65	52	40	18.2	11.2	3.2	19	7	6.6	8.5	—	20	8	14	M8	33	13	33
JD-LB50	50	96	77	79	62	48	22.7	14.7	3.2	22	8	9	8.5	—	20	8	14	M8	39	15	42

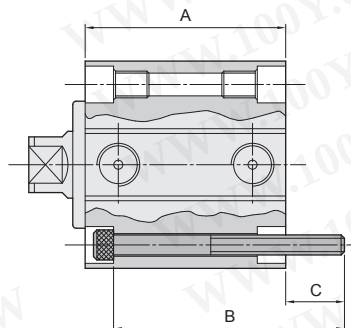
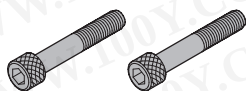


JD 治具氣缸 系列 — 固定螺絲之選用

參考規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

● 本體長度與選用螺絲規格 (參考仕様)



型 式	A	B	C	螺絲尺寸
JD 6 X 5	30.0	35	7.5	M2.5 X 35L
JD 6 X 10	35.0	40	7.5	M2.5 X 40L
JD 6 X 15	40.0	45	7.5	M2.5 X 45L
JD 6 X 20	45.0	50	7.5	M2.5 X 50L
JD 6 X 25	50.0	55	7.5	M2.5 X 55L
JD 6 X 30	55.0	60	7.5	M2.5 X 60L
JD10 X 5	40.0	45	7.5	M2.5 X 45L
JD10 X 10	45.0	50	7.5	M2.5 X 50L
JD10 X 15	50.0	55	7.5	M2.5 X 55L
JD10 X 20	55.0	60	7.5	M2.5 X 60L
JD10 X 25	60.0	65	7.5	M2.5 X 65L
JD10 X 30	65.0	70	7.5	M2.5 X 70L
JD12 X 5	25.5	25	4	M3 X 25L
JD12 X 10	30.5	30	4	M3 X 30L
JD12 X 15	35.5	35	4	M3 X 35L
JD12 X 20	40.5	40	4	M3 X 40L
JD12 X 25	45.5	45	4	M3 X 45L
JD12 X 30	50.5	50	4	M3 X 50L
JD12 X 40 (35)	60.5	60	4	M3 X 60L
JD12 X 50 (45)	70.5	70	4	M3 X 70L
JD16 X 5	26.5	30	8	M3 X 30L
JD16 X 10	31.5	35	8	M3 X 35L
JD16 X 15	36.5	40	8	M3 X 40L
JD16 X 20	41.5	45	8	M3 X 45L
JD16 X 25	46.5	50	8	M3 X 50L
JD16 X 30	51.5	55	8	M3 X 55L
JD16 X 40 (35)	61.5	65	8	M3 X 65L
JD16 X 50 (45)	71.5	75	8	M3 X 75L
JD20 X 10 (5)	29.5	35	10.5	M4 X 35L
JD20 X 20 (15)	39.5	45	10.5	M4 X 45L
JD20 X 30 (25)	49.5	55	10.5	M4 X 55L
JD20 X 40 (35)	59.5	65	10.5	M4 X 65L
JD20 X 50 (45)	69.5	75	10.5	M4 X 75L
JD25 X 10 (5)	31.2	35	9.8	M4 X 35L
JD25 X 20 (15)	41.2	45	9.8	M4 X 45L
JD25 X 30 (25)	51.2	55	9.8	M4 X 55L
JD25 X 40 (35)	61.2	65	9.8	M4 X 65L
JD25 X 50 (45)	71.2	75	9.8	M4 X 75L
JD32 X 10 (5)	34.0	40	12	M4 X 40L
JD32 X 20 (15)	44.0	50	12	M4 X 50L
JD32 X 30 (25)	54.0	60	12	M4 X 60L
JD32 X 40 (35)	64.0	70	12	M4 X 70L
JD32 X 50 (45)	74.0	80	12	M4 X 80L

型 式	A	B	C	螺絲尺寸
JD40 X 10 (5)	36.5	40	11.5	M5 X 40L
JD40 X 20 (15)	46.5	50	11.5	M5 X 50L
JD40 X 30 (25)	56.5	60	11.5	M5 X 60L
JD40 X 40 (35)	66.5	70	11.5	M5 X 70L
JD40 X 50 (45)	76.5	80	11.5	M5 X 80L
JD40 X 60 (55)	86.5	90	11.5	M5 X 90L
JD40 X 75	101.5	110	16.5	M5 X 110L
JD50 X 10 (5)	38.6	40	9.9	M6 X 40L
JD50 X 20 (15)	48.6	50	9.9	M6 X 50L
JD50 X 30 (25)	58.6	60	9.9	M6 X 60L
JD50 X 40 (35)	68.6	70	9.9	M6 X 70L
JD50 X 50 (45)	78.6	80	9.9	M6 X 80L
JD50 X 60 (55)	88.6	90	9.9	M6 X 90L
JD50 X 75	103.6	110	14.9	M6 X 110L
JD63 X 10 (5)	42.5	50	16	M6 X 50L
JD63 X 20 (15)	52.5	60	16	M6 X 60L
JD63 X 30 (25)	62.5	70	16	M6 X 70L
JD63 X 40 (35)	72.5	80	16	M6 X 80L
JD63 X 50 (45)	82.5	90	16	M6 X 90L
JD63 X 60 (55)	92.5	100	16	M6 X 100L
JD63 X 75	107.5	120	21	M6 X 120L
JD80 X 10 (5)	51.3	60	19.2	M8 X 60L
JD80 X 20 (15)	61.3	70	19.2	M8 X 70L
JD80 X 30 (25)	71.3	80	19.2	M8 X 80L
JD80 X 40 (35)	81.3	90	19.2	M8 X 90L
JD80 X 50 (45)	91.3	100	19.2	M8 X 100L
JD80 X 60 (55)	101.3	110	19.2	M8 X 110L
JD80 X 75	116.3	130	24.2	M8 X 130L
JD100 X 10 (5)	55.3	65	22.7	M10 X 65L
JD100 X 20 (15)	65.3	75	22.7	M10 X 75L
JD100 X 30 (25)	75.3	85	22.7	M10 X 85L
JD100 X 40 (35)	85.3	95	22.7	M10 X 95L
JD100 X 50 (45)	95.3	110	27.7	M10 X 110L
JD100 X 60 (55)	105.3	120	27.7	M10 X 120L
JD100 X 75	120.3	130	22.7	M10 X 130L
JD125 X 10 (5)	93.0	100	20.0	M12 X 100L
JD125 X 20 (15)	103.0	110	20.0	M12 X 110L
JD125 X 30 (25)	113.0	120	20.0	M12 X 120L
JD125 X 40 (35)	123.0	130	20.0	M12 X 130L
JD125 X 50 (45)	133.0	140	20.0	M12 X 140L
JD125 X 75	158.0	170	25.0	M12 X 170L
JD125 X 100	183.0	190	20.0	M12 X 190L

※註：1. 鎖牙長度 "C" 供參考之數值，將依鎖定之材質應力，承受力而作不同之設計。
2. 固定螺絲請參考 JIS B1176 內六角承頂螺絲 (合金鋼材質)。

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

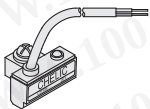
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸



CS-30E(F),S 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



有接點感應器

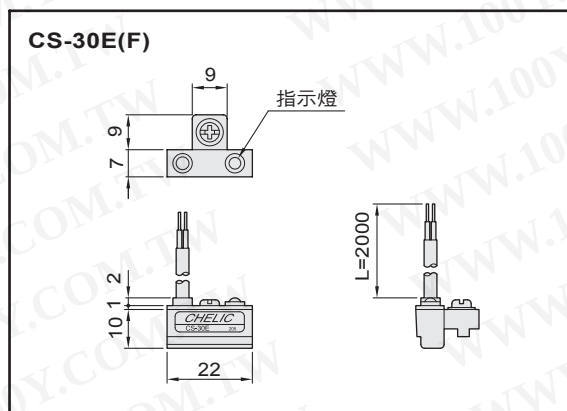
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-30E	JD,JTD	Ø12~Ø100
	TD,STU	Ø16~Ø32
	TB,TSB	Ø32~Ø63
	STB,STC,STD,STF	Ø32~Ø50
	RTP	5~30
	SCR(L)	Ø20~Ø63
CS-30F	STM	Ø16~Ø32
	TXB	Ø16~Ø63
	MRU	Ø10~Ø40

規格仕様

項目	機種	CS-30E(F)	CS-30S
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	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		紅色	
電源線		Ø3.3 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
接點保護回路		無	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
重量	g	35±2	

尺寸圖

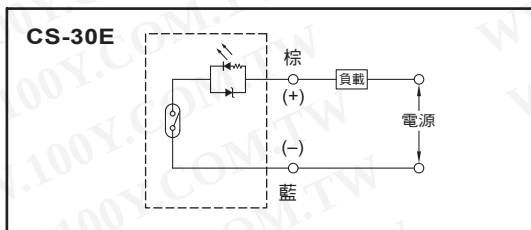
單位 : mm



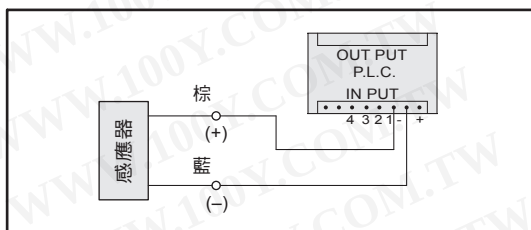
註：規格仕様為一般級感應，高感度須附加代號-S。

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。

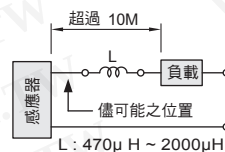


● 可程式控制器接線圖



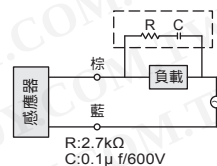
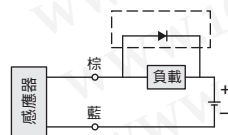
一般注意事項

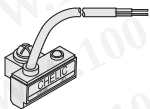
- 當感應器連結負載，線長度超過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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。





CS-30EN(EP) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



無接點感應器

適用氣缸之規格

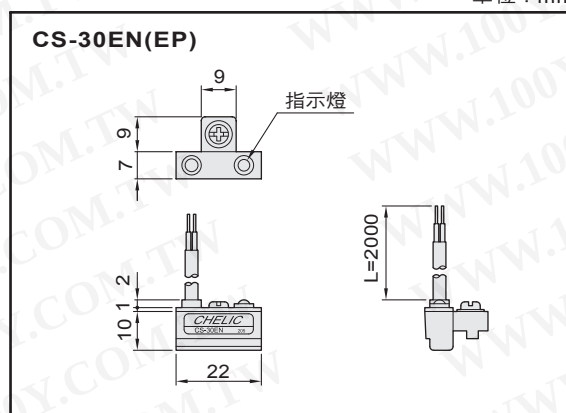
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-30EN(EP)	JD,JTD	Ø12~Ø100
	TD,STU	Ø16~Ø32
	TB,TSB	Ø32~Ø63
	STB,STC,STD,STF	Ø32~Ø50
	RTP	5~30
	SCR(L)	Ø20~Ø63
	STM	Ø16~Ø32
	TXB	Ø16~Ø63
	MRU	Ø10~Ø40

規格仕様

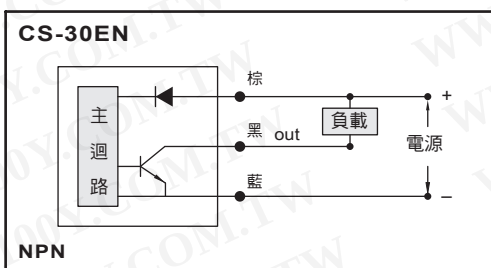
項目	機種	CS-30EN	CS-30EP
配線方式		三線式	
負荷電壓 V		DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流 mA		200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量 g		35 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

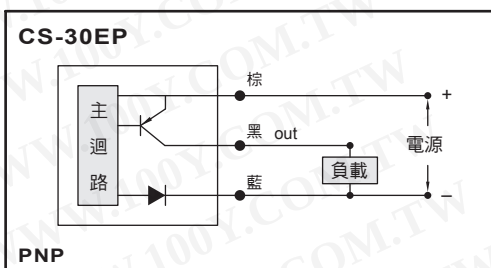
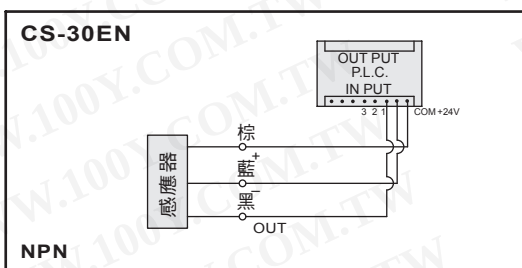
單位 : mm



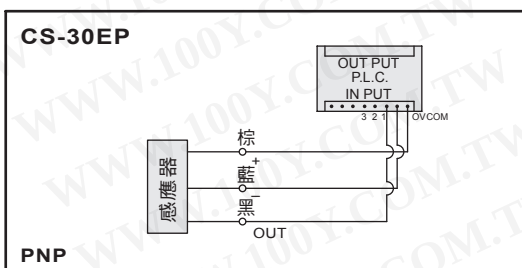
感應器迴路與接線圖

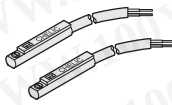


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-9D / CS-9B / CS-9H 系列 感應器規格仕様

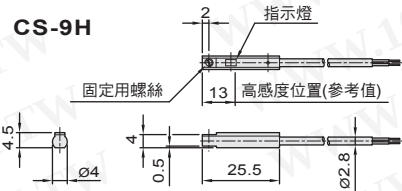
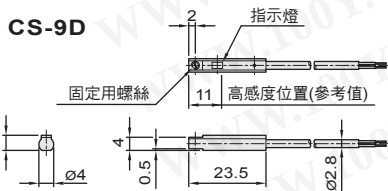
CHELIC PNEUMATIC

CS-9D 系列



項目	機種	CS-9D	CS-9D(S)	CS-9H	CS-9H(S)
配線方式		二線式		二線式	
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V		DC: 5~240V AC: 5~240V	
最大開關電流 mA		100mA MAX.		100mA MAX.	
接點容量		6W MAX.		10W MAX.	
反應速度		< 2ms (500Hz)		< 2ms (500Hz)	
接點型式		常開型		常開型	
保護等級		IP-67		IP-67	
指示燈顏色		紅色		綠色	
電源線		Ø2.8信號線X2M		Ø2.8信號線X2M	
內部電壓降		3.5V MAX.		3.5V MAX.	
敏感等級	註	一般級感應	高度感應	一般級感應	高度感應
接點保護回路		無		無	
使用溫度	°C	-10°~70°		-10°~70°	
重量	g	20±2		20±2	

尺寸圖

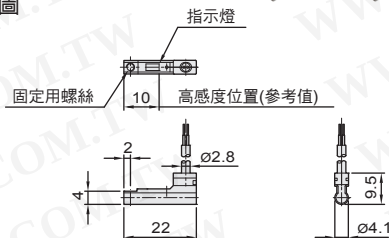


註:規格仕様為一般級感應, 高度感應須附加代號 -S。

CS-9B 系列



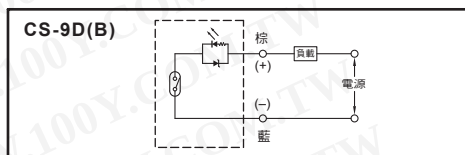
尺寸圖



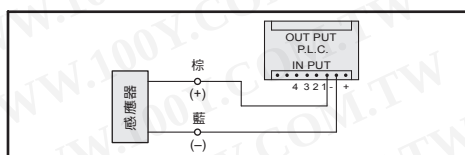
項目	機種	CS-9B
配線方式		二線式
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流 mA		100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 ×2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	18±2

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。

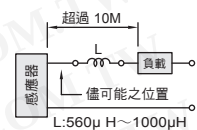


- 可程式控制器接線圖



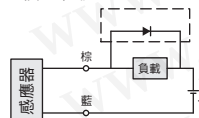
一般注意事項

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。

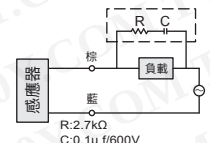


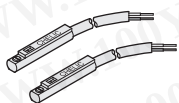
保護電路

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。





CS-9DN(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

適用氣缸之規格



無接點感應器

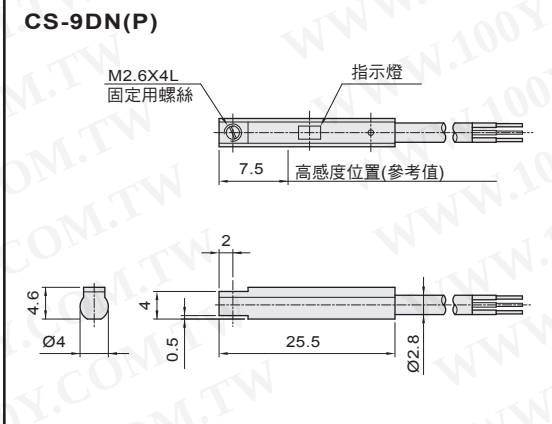
機種	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑
CS-9DN(P)	JD	Ø20~Ø63	MRX	Ø10~Ø25	TB(U)	Ø10~Ø63	HBR	Ø20~Ø80
	JTD	Ø20~Ø63	MRU	Ø10~Ø40	TSB(U)	Ø10~Ø63	HFR	Ø20~Ø63
	JCB	Ø20~Ø63	MRH	Ø15~Ø32	TXB(U)	Ø10~Ø63	HDZ	Ø16~Ø40
	STB	Ø32~Ø50	MSR(L)	Ø10~Ø16	RTB	3 ~ 500	HDF	Ø 8 ~ Ø32
	STC	Ø32~Ø50	FMR(L)	Ø10~Ø32	RTBM	10 ~ 100	HDL	Ø20~Ø32
	STD	Ø32~Ø50	MQX	Ø 6 ~ Ø20	RTZA(B)	10 ~ 50	HDT	Ø10~Ø40
	STF	Ø32~Ø50	TD	Ø10~Ø32	SCR(L)	Ø12~Ø63	HDR	Ø25~Ø63
	MRB	Ø10~Ø40	STU(M)	Ø10~Ø32	HER	Ø20~Ø40	HDW	Ø20~Ø100

規格仕様

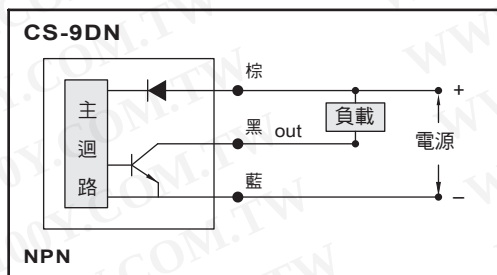
項目	機種	CS-9DN	CS-9DP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1 V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø3.3 , 3 蕊信號線 ×2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

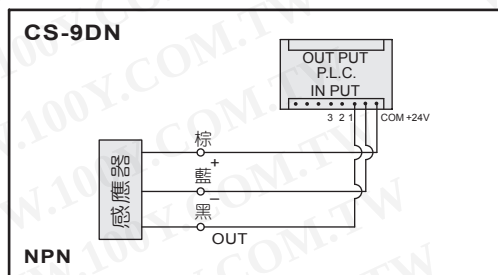
單位 : mm



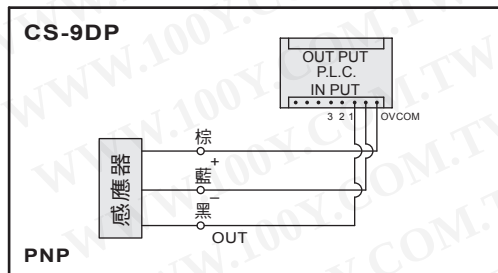
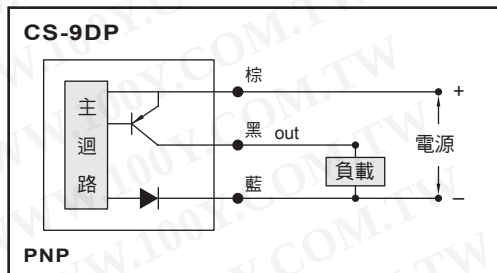
感應器迴路與接線圖

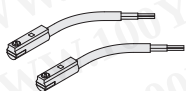


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-8G 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC



有接點感應器

適用氣缸之規格

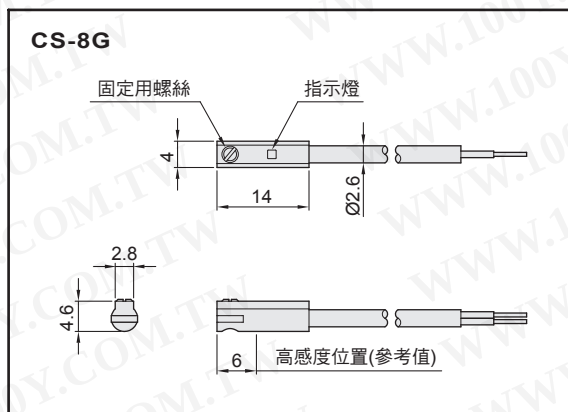
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-8G	MRB	Ø10~Ø40
	MRX	Ø10~Ø25
	MRU	Ø10~Ø40
	MRH	Ø15~Ø32
	MDX	Ø6~Ø25
	RTM	10~80
	HDZ	Ø16~Ø40
	HDF	Ø8~Ø32
	HDL	Ø20~Ø32
	HDT	Ø10~Ø40
	HDR	Ø25~Ø63

規格仕様

項目	機種	CS-8G
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	4 ~ 20 mA MAX.
接點容量		0.6W 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		紅色
電源線		Ø2.6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		有
使用溫度	°C	-10° ~ 70°
重量	g	20 ± 2

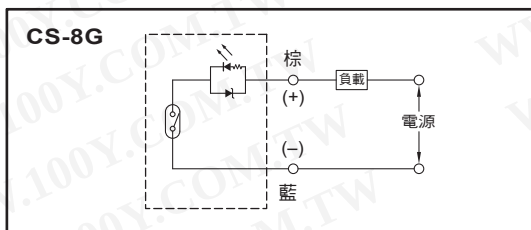
尺寸圖

單位：mm

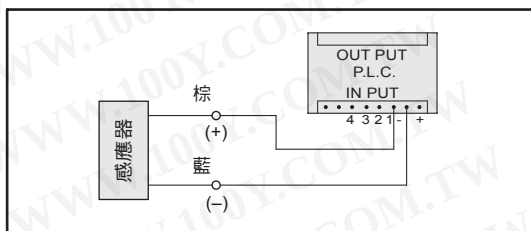


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

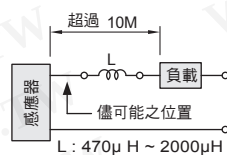


● 可程式控制器接線圖



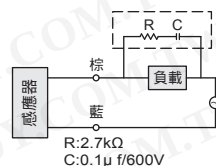
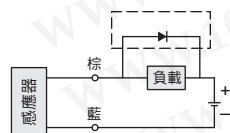
一般注意事項

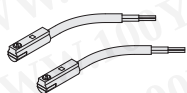
- 當感應器連結負載，線長度超過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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。





CS-8GN(P) 系列 感應器規格仕様



無接點感應器

適用氣缸之規格

機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-8GN(P)	MRB	Ø10~Ø40
	MRX	Ø10~Ø25
	MRU	Ø10~Ø40
	MRH	Ø15~Ø32
	MDX	Ø6~Ø25
	RTM	10~80
	HDZ	Ø16~Ø40
	HDF	Ø8~Ø32
	HDL	Ø20~Ø32
	HDT	Ø10~Ø40
	HDR	Ø25~Ø63

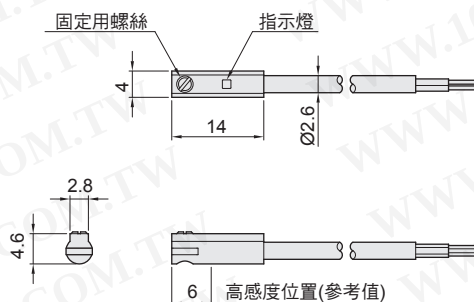
規格仕様

項目	機種	CS-8GN	CS-8GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

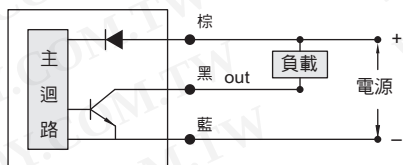
單位 : mm

CS-8GN(P)



感應器迴路與接線圖

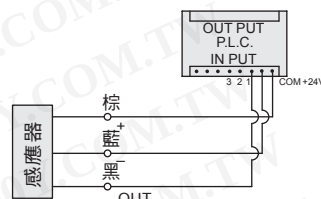
CS-8GN



NPN

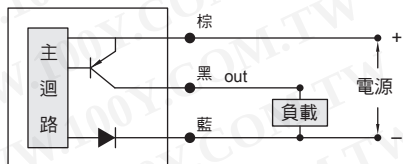
可程式控制器接線圖 (NPN)

CS-8GN



NPN

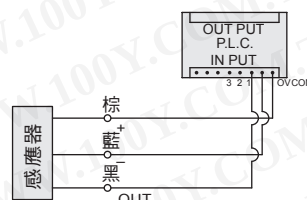
CS-8GP



PNP

可程式控制器接線圖 (PNP)

CS-8GP



PNP