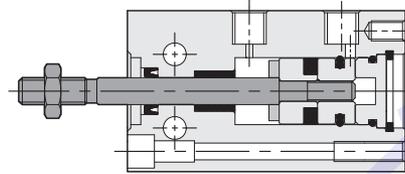


NQ 系列 — 多固定氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

◎ 內部結構圖

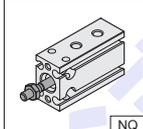
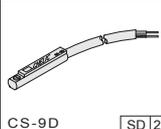
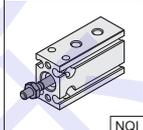
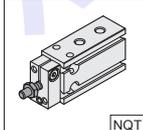


◎ 規格表

New

項目	缸徑 (mm)	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
作動型式		複動式					
使用流體		空氣					
固定型式		水平固定、側面固定、垂直固定					
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kpa)	1.5 ~ 8.5 (150 ~ 850)					
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60					
使用速度範圍	mm / sec	50 ~ 700					
本體材質		鋁合金					
緩衝方式		橡膠墊片緩衝					
潤滑		自由供給方式					
口徑		M5 X 0.8P					
感應裝置		標準品：不附磁石。(附磁石另加記號 "S")					

◎ 訂購稱呼代號

NQ	×	20	×	30	—	SD	2
機種仕樣		缸徑		行程		附感應裝置	
		6 - Ø6 mm 10 - Ø10 mm 16 - Ø16 mm 20 - Ø20 mm 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm		Ø 6 - 5 ~ 30 mm Ø10 - 5 ~ 30 mm Ø16 - 5 ~ 30 mm Ø20 - 5 ~ 50 mm Ø25 - 5 ~ 50 mm Ø32 - 5 ~ 50 mm			
NQ : 標準型 / 雙動氣缸						CS-9D	SD 2
						無記號：標準型	
						[SD] : 感應器記號 (CS-9D)	
						[SB] : 感應器記號 (CS-9B)	
						[] : 感應器數量	
						1 = 1個感應器	
						2 = 2個感應器	
							
NQI : 單動氣缸(平時入位)		NQO : 單動氣缸(平時出位)					
							
NQTK : 主軸不迴轉型		NQDK : 多固定型氣缸 (真空用)					

NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固定型氣缸

ND
多固定型氣缸

NQ
多固定型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型治具氣缸

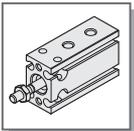
JTD
滑塊型治具氣缸

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



NQ 系列 — 多固定型氣缸

固定方式及仕様表

製作行程表

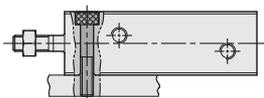
■ 標準型

機種	行程	5	10	15	20	25	30	40	50	60
NQ	Ø6	●	●	●	●	●	●	—	—	—
NQ NQT	Ø10、Ø16	●	●	●	●	●	●	—	—	—
	Ø20、Ø25、Ø32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NQI NQO	Ø10 ~ Ø32	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	NQDK	Ø20、Ø25、Ø32	●	●	●	●	●	●	●	●

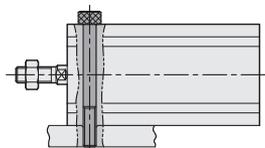
■ 附磁石型

機種	行程	5	10	15	20	30	40	50
NQ	Ø6	●	●	●	●	—	—	—
NQ NQT	Ø10、Ø16	●	●	●	●	—	—	—
	Ø20、Ø25、Ø32	●	●	●	●	●	●	●
NQI NQO	Ø10 ~ Ø32	●	●	●	—	—	—	—
	NQDK	Ø20、Ø25、Ø32	●	●	●	●	●	●

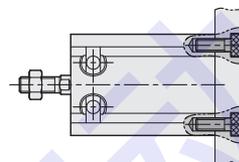
固定型式



■ 側面固定型式

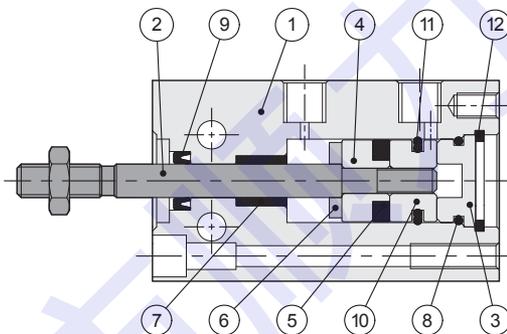


■ 上部固定型式



■ 底部固定型式

內部結構圖



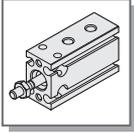
零件名稱及材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	07	自潤軸承	鐵弗龍
02	主軸	中碳鋼	08	後蓋O型環	耐油膠
03	後蓋	鋁合金	09	軸用迫緊	耐油膠
04	磁鐵蓋	銅合金	10	活 塞	銅合金
05	磁 鐵	塑 膠	11	活 塞 迫 緊	耐 油 膠
06	墊 片	橡 膠	12	扣 環	彈 簧 鋼

迫緊及 O 型環規格表

項目	數量	活 塞 迫 緊	軸 用 迫 緊	後 蓋 O 型 環
		1	1	1
缸徑 mm				
Ø 6	MYA - 3 (2pcs)	MYA - 3	5 x 1	
Ø 10	MYA - 7 (2pcs)	MYA - 4	8 x 1.5	
Ø 16	COP - 16	EM - 8	15.5 x 1.45	
Ø 20	COP - 20	EM - 10	17.5 x 1.5	
Ø 25	COP - 25	EM - 12	24.35 x 2.0	
Ø 32	COP - 32	EM - 16	30 x 2.0	

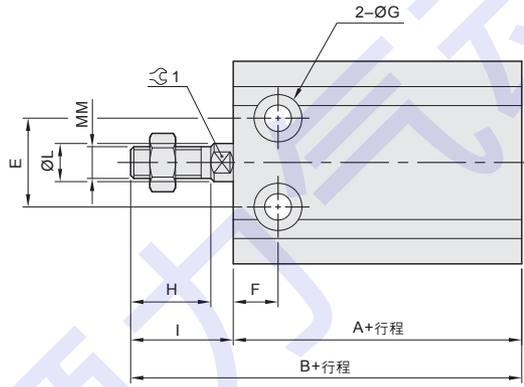
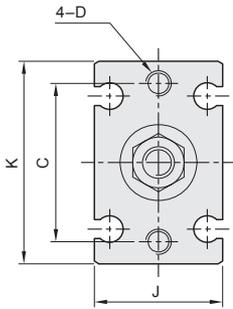
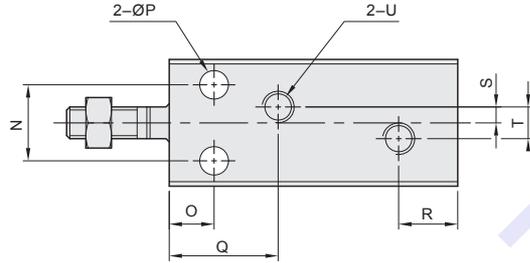
※ 註：活 塞 迫 緊 及 軸 用 迫 緊 全 採 用 進 口 品 (三 菱、 阪 上、 Parker 及 相 同 等 級 規 格)。



NQ 系列 — 多固型氣缸

外觀圖形尺寸

◎ NQ Ø6 ~ Ø32



缸徑	標準型		附磁石		C	D	E	F	G	H	I	J
	A	B	A	B								
Ø6	33	46	33	46	17	M3x0.5P x 5 深	10	7	Ø3.2 通孔, 柱孔 Ø6x4.3 深	7	13	13
Ø10	36	52	36	52	18	M3x0.5P x 5 深	11	7	Ø3.5 通孔, 柱孔 Ø6x5 深	10	16	15
Ø16	30	46	40	56	25	M4x0.7P x 6 深	14	7	Ø4.2 通孔, 柱孔 Ø7.5x4.1 深	12.5	16	20
Ø20	36	55	46	65	30	M5x0.8P x 8 深	16	9	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8 深	14	19	26
Ø25	40	63	50	73	38	M5x0.8P x 8 深	20	10	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8.5 深	18	23	32
Ø32	42	69	52	79	48	M6x1.0P x 9 深	24	11	Ø6.5 通孔, 柱孔 Ø11x11 深	22	27	40

缸徑	K	L	MM	N	O	P	Q	R	S	T	U	∠1
Ø6	22	Ø3	M3x0.5P	7	7	Ø3.2	15	10	—	—	M5x0.8P	—
Ø10	24	Ø4	M4x0.7P	9	7	Ø3.4	18	9.4	—	—	M5x0.8P	—
Ø16	32	Ø6	M5x0.8P	12	7	Ø4.5	17	9.2	2.5	5	M5x0.8P	5
Ø20	40	Ø8	M6x1.0P	16	9	Ø5.5	23.5	7	6	12	M5x0.8P	6
Ø25	50	Ø10	M8x1.25P	20	10	Ø5.5	26	7.5	7	14	M5x0.8P	8
Ø32	62	Ø12	M10x1.25P	24	11	Ø6.6	37	9	11	22	Rc 1/8	10

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

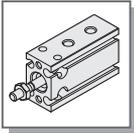
JTD
滑塊型
治具氣缸

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)

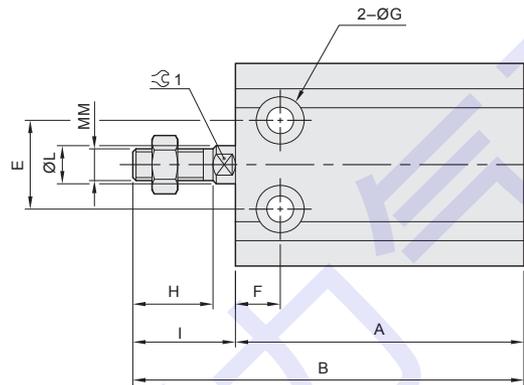
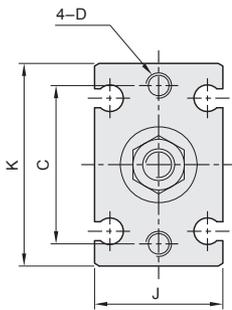
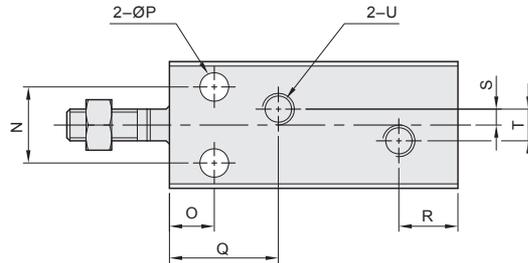
JE
緊湊型氣缸



NQ 系列 — 多固定氣缸

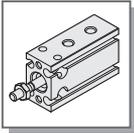
外觀圖形尺寸 / NQI 單動常入型

● NQI Ø10 ~ Ø32



缸徑	標準型						附磁石						C	D	G
	A			B			A			B					
	5st	10st	15st												
Ø10	41	46	56	57	62	72	41	46	56	57	62	72	18	M3x0.5P x 5 深	Ø3.5 通孔, 柱孔 Ø6x5 深
Ø16	35	40	50	51	56	66	45	50	60	61	66	76	25	M4x0.7P x 6 深	Ø4.2 通孔, 柱孔 Ø7.5x4.1 深
Ø20	41	46	56	60	65	75	45	50	60	70	75	85	30	M5x0.8P x 8 深	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8 深
Ø25	45	50	60	68	73	83	55	60	70	78	83	93	38	M5x0.8P x 8 深	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8.5 深
Ø32	47	52	62	74	79	89	57	62	72	84	89	99	48	M6x1.0P x 9 深	Ø6.5 通孔, 柱孔 Ø11x11 深

缸徑	E	F	H	I	J	K	L	MM	N	O	P	Q	R	S	T	U	1
Ø10	11	7	10	16	15	24	Ø4	M4x0.7P	9	7	Ø3.4	18	9.4	—	—	M5x0.8P	—
Ø16	14	7	12.5	16	20	32	Ø6	M5x0.8P	12	7	Ø4.5	17	9.2	2.5	5	M5x0.8P	5
Ø20	16	9	14	19	26	40	Ø8	M6x1.0P	16	9	Ø5.5	23.5	7	6	12	M5x0.8P	6
Ø25	20	10	18	23	32	50	Ø10	M8x1.25P	20	10	Ø5.5	26	7.5	7	14	M5x0.8P	8
Ø32	24	11	22	27	40	62	Ø12	M10x1.25P	24	11	Ø6.6	37	9	11	22	Rc 1/8	10



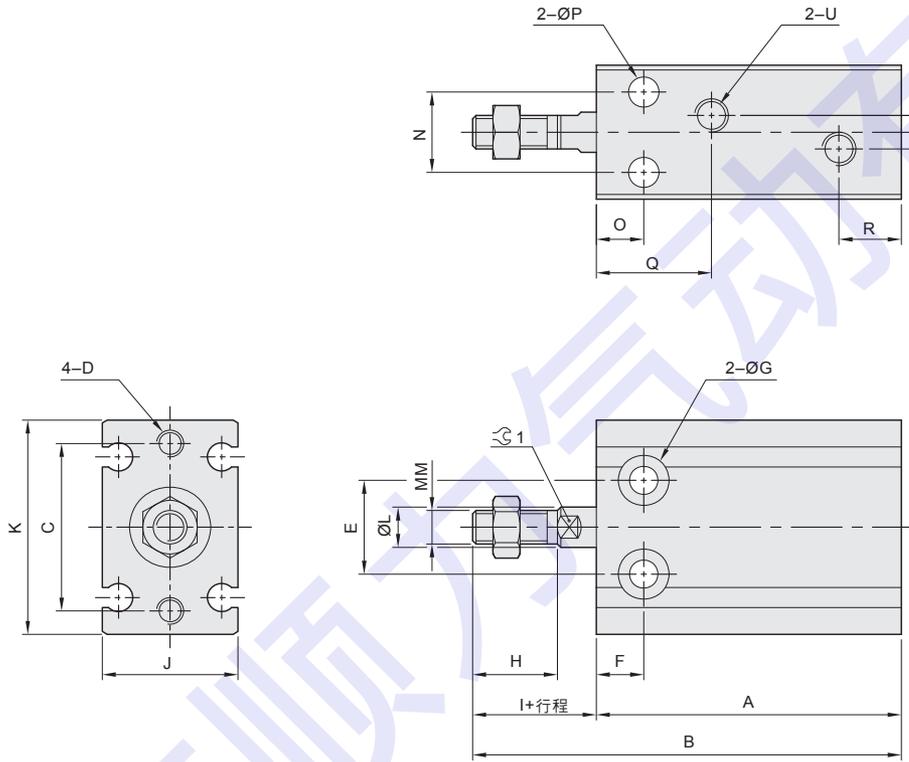
NQ 系列 — 多固定型氣缸

外觀圖形尺寸 / NQO 單動常出型

◎ NQO Ø10 ~ Ø32



NQO □ x □ MST



NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固定型氣缸

ND
多固定型氣缸

NQ
多固定型氣缸

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

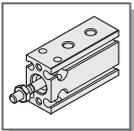
JCB
滑座型治具氣缸 (側固型)

JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

缸徑	標準型						附磁石						C	D	G
	A		B		A		B		A		B				
	5st	10st	15st												
Ø10	41	46	56	62	72	87	41	46	56	62	72	87	18	M3x0.5P x 5 深	Ø3.5 通孔, 柱孔 Ø6x5 深
Ø16	35	40	50	66	76	91	45	50	60	66	76	91	25	M4x0.7P x 6 深	Ø4.2 通孔, 柱孔 Ø7.5x4.1 深
Ø20	41	46	56	65	75	90	45	50	60	75	85	100	30	M5x0.8P x 8 深	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8 深
Ø25	45	50	60	73	83	98	55	60	70	83	93	108	38	M5x0.8P x 8 深	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8.5 深
Ø32	47	52	62	79	89	104	57	62	72	89	99	114	48	M6x1.0P x 9 深	Ø6.5 通孔, 柱孔 Ø11x11 深

缸徑	E	F	H	I	J	K	L	MM	N	O	P	Q	R	S	T	U	⊕1
Ø10	11	7	10	16	15	24	Ø4	M4x0.7P	9	7	Ø3.4	18	9.4	—	—	M5x0.8P	—
Ø16	14	7	12.5	16	20	32	Ø6	M5x0.8P	12	7	Ø4.5	17	9.2	2.5	5	M5x0.8P	5
Ø20	16	9	14	19	26	40	Ø8	M6x1.0P	16	9	Ø5.5	23.5	7	6	12	M5x0.8P	6
Ø25	20	10	18	23	32	50	Ø10	M8x1.25P	20	10	Ø5.5	26	7.5	7	14	M5x0.8P	8
Ø32	24	11	22	27	40	62	Ø12	M10x1.25P	24	11	Ø6.6	37	9	11	22	Rc 1/8	10



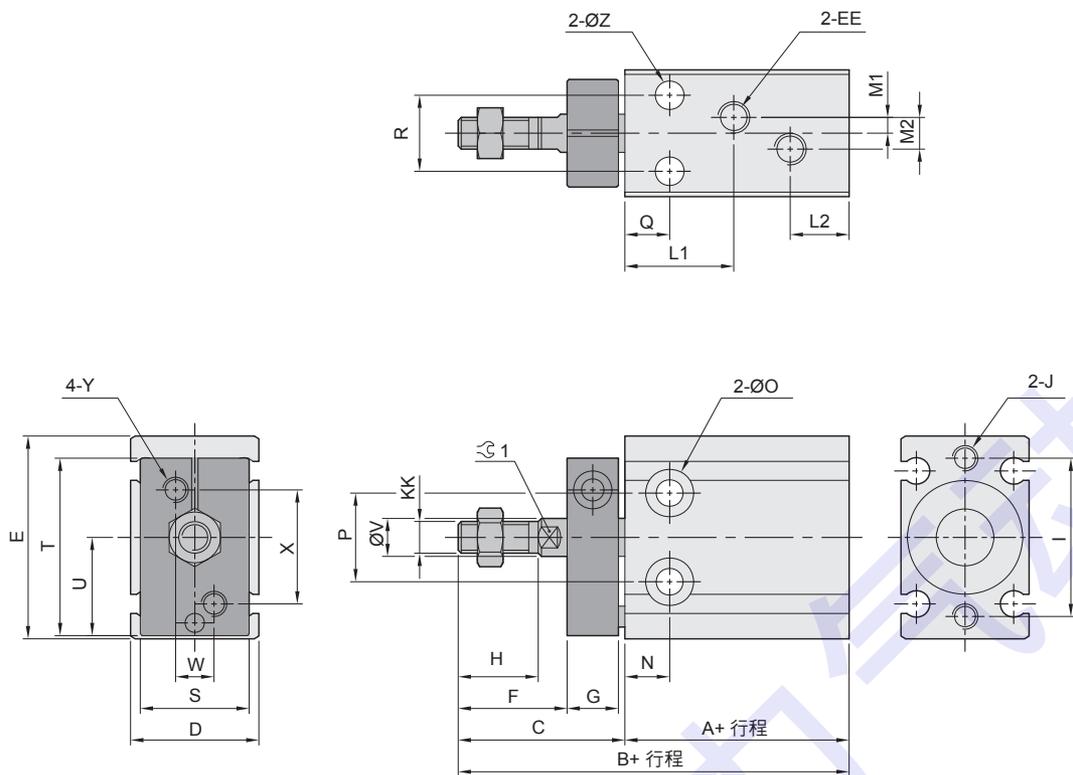
NQ 系列 — 多固定型氣缸

外觀圖形尺寸 / NQT 主軸不迴轉型

● NQT Ø10 ~ Ø32

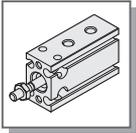


NQT □ x □ MST



缸徑	標準型		附磁石		C	D	E	EE	F	G	H	I	J	KK	L1	L2	M1	M2
	A	B	A	B														
Ø10	36	57	36	57	21	15	24	M5x0.8P	12	8	10	18	M3x0.5P x 5 深	M4x0.7P	18	9.4	—	—
Ø16	30	56	40	66	26	20	32	M5x0.8P	17	8	12.5	25	M4x0.7P x 6 深	M5x0.8P	17	9.2	2.5	5
Ø20	36	65	46	75	29	26	40	M5x0.8P	20	8	14	30	M5x0.8P x 8 深	M6x1.0P	23.5	7	6	12
Ø25	40	73	50	83	33	32	50	M5x0.8P	22	10	18	38	M5x0.8P x 8 深	M8x1.25P	26	7.5	7	14
Ø32	42	84	52	94	42	40	62	Rc 1/8	29	12	22	48	M6x1.0P x 9 深	M10x1.25P	37	9	11	22

缸徑	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	⊕1
Ø10	7	Ø3.5 通孔, 柱孔 Ø6x5 深	11	7	9	12	22	11.5	Ø4	7	15	M4x0.7P	Ø3.4	—
Ø16	7	Ø4.2 通孔, 柱孔 Ø7.5x4.1 深	14	7	12	13	28	15.5	Ø6	6	18	M5x0.8P	Ø4.5	5
Ø20	9	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8 深	16	9	16	16	33	19.5	Ø8	8	20	M6x1.0P	Ø4.5	6
Ø25	10	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8.5 深	20	10	20	20	43.5	24.5	Ø10	10	28	M8x1.25P	Ø5.5	8
Ø32	11	Ø6.5 通孔, 柱孔 Ø11x11 深	24	11	24	24	51.5	30.5	Ø12	12	32	M10x1.25P	Ø6.6	10



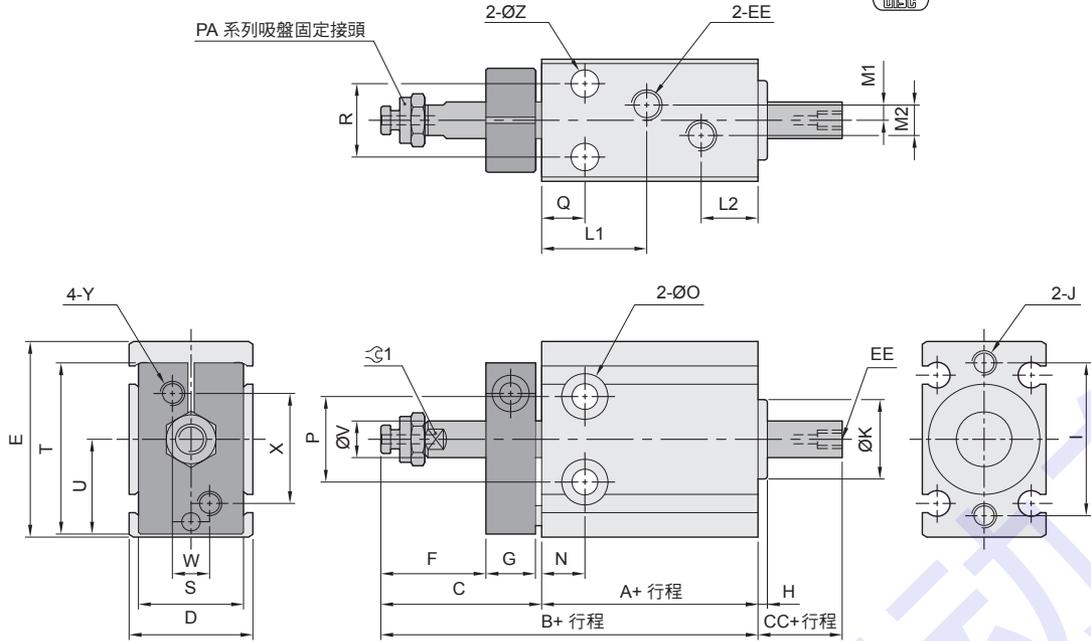
NQ 系列 — 多固定型氣缸

外觀圖形尺寸 / NQDK 真空用

● NQDK Ø20 ~ Ø32



NQDK □ x □ MST



NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固定型氣缸

ND
多固定型氣缸

NQ
多固定型氣缸

MSI
小型治具缸

缸徑	標準型		附磁石		C	CC	D	E	EE	F	G	H	I	J	K	L1	L2	M1
	A	B	A	B														
Ø20	36	65	46	75	29	14	26	40	M5x0.8P	20	8	1.5	30	M5x0.8P x 8 深	13	23.5	7	6
Ø25	40	73	50	83	33	14	32	50	M5x0.8P	22	10	1.9	38	M5x0.8P x 8 深	17	26	7.5	7
Ø32	42	84	52	94	42	15	40	62	Rc 1/8	29	12	3.3	48	M6x1.0P x 9 深	22	37	9	11

缸徑	M2	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	∠1
Ø20	12	9	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8 深	16	9	16	16	33	19.5	Ø8	8	20	M6x1.0P	Ø5.5	6
Ø25	14	10	Ø5.5 通孔, 柱孔 Ø9x8.5 深	20	10	20	20	43.5	24.5	Ø10	10	28	M8x1.25P	Ø5.5	8
Ø32	22	11	Ø6.5 通孔, 柱孔 Ø11x11 深	24	11	24	24	51.5	30.5	Ø12	12	32	M10x1.25P	Ø6.6	10

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

JTD
滑塊型治具氣缸

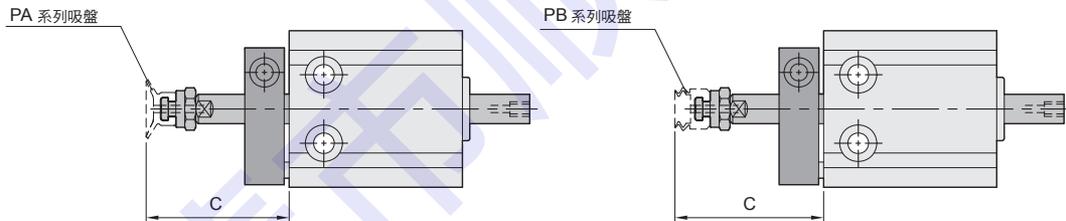
JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸 (側固定)

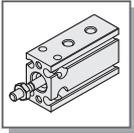
JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

● 適用吸盤規格



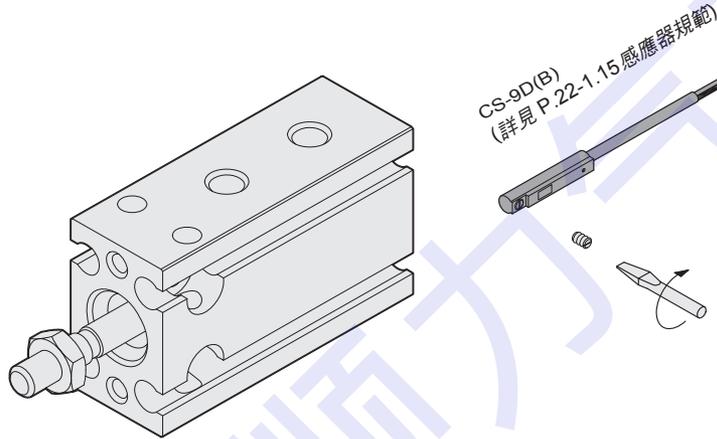
缸徑	Ø20					Ø25			Ø32		
適用吸盤規格	PA-05	PA-06	PA-08	PA-10	PA-15	PA-20	PA-25	PA-30	PA-35	PA-40	PA-50
C	31.9	31.9	32.4	33	33.5	43	47	45	50	50	51
適用吸盤規格	PB-10		PB-15			PB-20		PB-30		PB-50	
C	34.9		36.4			46		51		56	



NQ 系列 — 多固定型氣缸

組裝仕樣與感應動作設定

● 感應器之固定型式



● 感應範圍

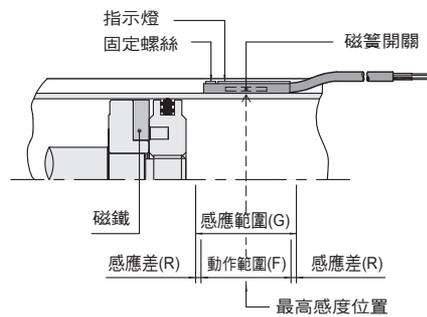
- 感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

● 動作範圍

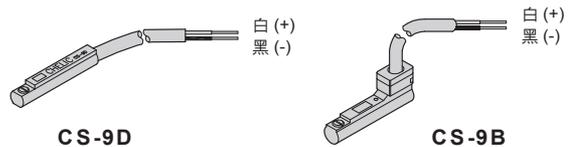
- 當活塞作移位動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。（請參閱下表數據）。

● 感應器之設定與動作範圍

● CS-9D(B)



● 接線型式



單位：mm

機種	CS-9D(B)	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
氣缸缸徑		
Ø 6	5	1
Ø 10	5	1
Ø 16	5	1
Ø 20	8	1
Ø 25	8	1
Ø 32	10	1

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V