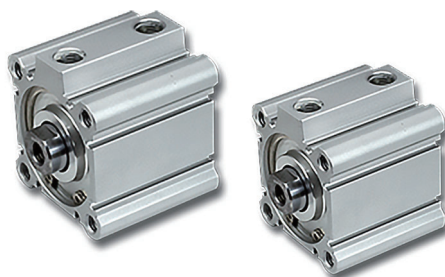


JQ 系列 — 超薄氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

特點

- 執行 JIS 標準
- 多種規格安裝附件可供選擇。
- 緊湊型結構，能有效節省安裝空間。
- 異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能。
- 硬質氧化處理，耐磨、耐久性好。

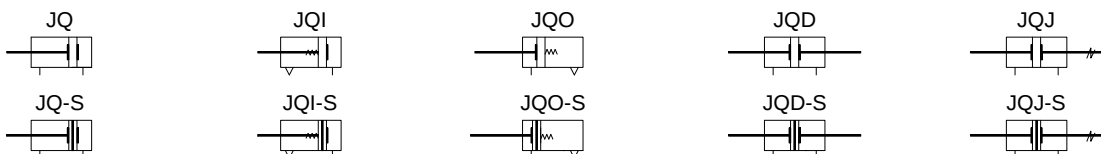


規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
作動型式		複動式氣缸，單動式氣缸，雙軸式氣缸									
使用流體		空氣									
使用壓力範圍 MPa	複動型	0.1 ~ 1.0									
	單動型	0.2 ~ 1.0									
保證耐壓力	MPa	1.5									
使用溫度範圍	°C	-20 ~ 80									
使用速度範圍 mm / s	複動型	30 ~ 500									
	單動型	50 ~ 500									
行程公差範圍		行程 ≤ 150 ^{+1.0} 行程 > 150 ^{+1.0}									
緩衝方式		防撞墊									
接頭口徑		M5x0.8			PT1/8			PT 1/4		PT 3/8	

註：接管牙型有 NPT、G 牙可供選擇。

符號



標準行程表

缸徑 (mm)	作動型式	標準行程 (mm)	最大行程	容許行程	
				不附磁	附磁
Ø12	複動	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	50	80	70
	單動	5, 10, 15, 20	20	—	—
Ø16	複動	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	60	80	70
	單動	5, 10, 15, 20	20	—	—
Ø20	複動	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100	100	130	130
Ø25	單動	5, 10, 15, 20, 25, 30	30	—	—
Ø32	複動	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100	100	150	150
Ø40					
Ø50					
Ø63	單動	5, 10, 15, 20, 25, 30	30	—	—
Ø80					
Ø100					

註：1. 在允許行程範圍內，當行程 > 最大行程時，作非標處理；其他特殊行程請與本公司聯繫。

2. 最大行程範圍內的非標行程以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。（如行程為 23 的非標行程是由標準行程為 25 的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。）

JQ 系列 — 超薄氣缸

訂購稱呼代號、零件名稱與理論出力表

◎ 訂購稱呼代號

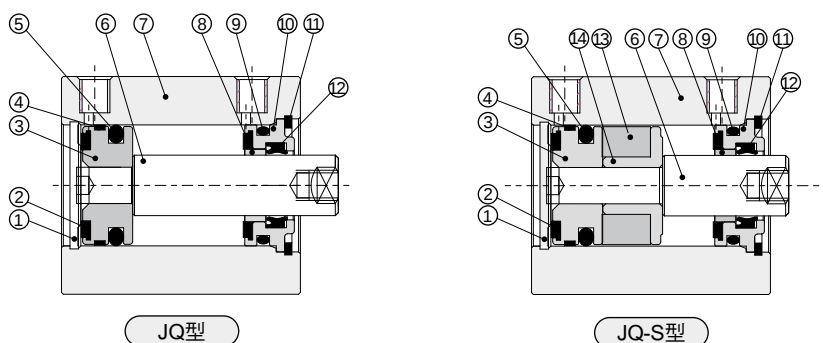
JQ 12 × 10 - 10 - B - S 9D 2 - □ - □

1 2 3 4 5 6 7 8

機種仕様	氣缸內徑	氣缸行程	調整行程	主軸牙型	附感應裝置	牙型代碼
JQ : 超薄氣缸	12 - Ø12 mm	Ø12 - 5 ~ 50 mm	Ø12 - 5 ~ 50 mm	無記號 : 軸端內牙 B : 軸端外牙 ▲ 注意 ● 標準型為內牙 ● 外牙需註明加"B"	無記號 : 不附磁石 S : 附磁石 9D : 感應器記號 (CS-9D) 9B : 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 ▲ 注意 ● 附磁石需註明加"S"	空白 : PT牙 N : NPT牙 G : G牙
JQO : 超薄氣缸 (單動常出型)	16 - Ø16 mm	Ø16 - 5 ~ 50 mm	Ø16 - 5 ~ 50 mm			
JQI : 超薄氣缸 (單動常入型)	20 - Ø20 mm	Ø20 - 5 ~ 50 mm	Ø20 - 5 ~ 50 mm	▲ 注意 ● 只有 JQJ 氣缸有調整行程, 調整行程分別為: 10.20.30.40.50		空白 : 無安裝附件 FA : 前法蘭連接板 FB : 後法蘭連接板 CB : 雙耳固定座 LB : 軸向固定架
JQD : 超薄氣缸 (雙軸復動型)	25 - Ø25 mm	Ø25 - 5 ~ 50 mm	Ø25 - 5 ~ 50 mm			
JQJ : 超薄氣缸 (雙軸復動行程可調型)	32 - Ø32 mm	Ø32 - 10 ~ 100 mm	Ø32 - 10 ~ 100 mm			
JQL : 超薄菱型氣缸 (適用缸徑為 Ø12-Ø25)	40 - Ø40 mm	Ø40 - 10 ~ 100 mm	Ø40 - 10 ~ 100 mm			
JQ2B : 超薄氣缸 (適用缸徑為 Ø12-Ø25)	50 - Ø50 mm	Ø50 - 10 ~ 100 mm	Ø50 - 10 ~ 100 mm			
	63 - Ø63 mm	Ø63 - 10 ~ 100 mm	Ø63 - 10 ~ 100 mm			
	80 - Ø80 mm	Ø80 - 10 ~ 100 mm	Ø80 - 10 ~ 100 mm			
	100 - Ø100 mm	Ø100 - 10 ~ 100 mm	Ø100 - 10 ~ 100 mm			

▲ 注意
● 只有 JQ2B 氣缸不附磁石

◎ 內部結構及主要零件材質



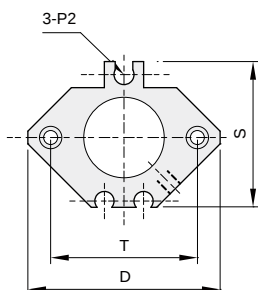
序號	名稱	材質
1	後蓋	無(Ø12-16) \ 鋁合金 (其它)
2	緩衝墊片	TPU(Ø12-25) \ NBR (其它)
3	活塞	黃銅(Ø12-16) \ 鋁合金 (其它)
4	耐磨環	無(Ø12-16) \ 耐磨材料 (其它)
5	活塞迫緊	NBR
6	主軸	S45C鍍硬鉻研磨棒
7	本體	鋁合金
8	襯套	無(Ø12-16) \ 耐磨材料 (其它)
9	O型環	NBR
10	前蓋	黃銅(Ø12-16) \ 鋁合金 (其它)
11	C型扣環	彈簧鋼
12	軸用迫緊	NBR
13	磁鐵	繞結如鐵硼(Ø12-25) \ 塑料 (其它)
14	磁鐵座	黃銅(Ø12-16) \ 鋁合金 (其它)

JQ 系列 — 超薄氣缸

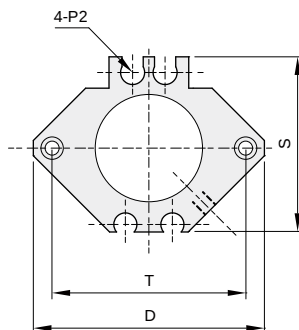
外觀圖形尺寸

超薄菱形氣缸 — 附磁型

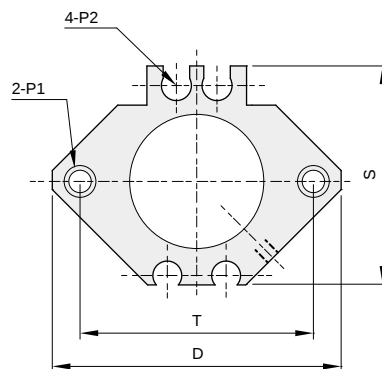
● JQL-S Ø12



● JQL-S Ø16

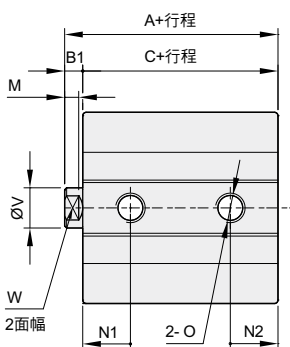
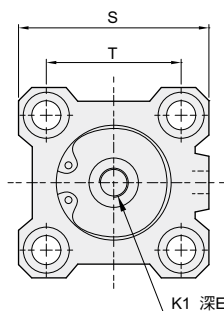


● JQL-S Ø20 ~ Ø25

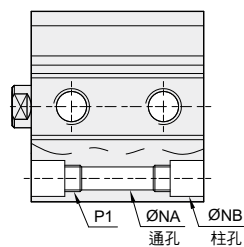


超薄氣缸 — 標準型

● JQ2B Ø12 ~ Ø25



固定孔型式



代號 行程 缸徑	標準型				附磁型		B1	E	K1	M	N1		N2	
	A		C		A	C					標準型	附磁型	標準型	附磁型
	≤50	≥60	≤50	≥60										
12	20.5	—	17	—	31.5	28	3.5	6	M3x0.5	3.5	7.5	9	5	7
16	22	—	18.5	—	34	30.5	3.5	8	M4x0.7	3	8	9.5	5.5	
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	4.5	7	M5x0.8	4	9	9.5	5.5	
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	4.5	12	M6x1.0	4.5	11		5.5	

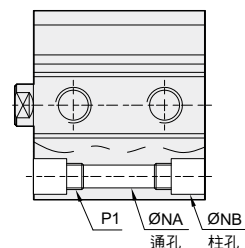
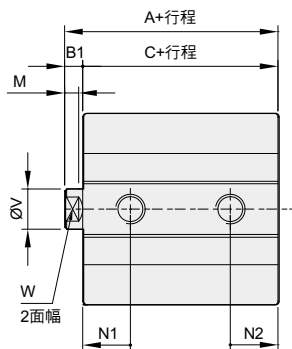
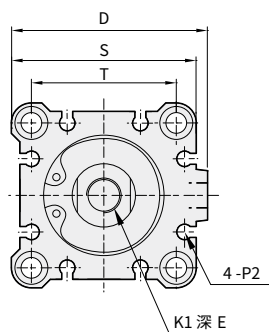
代號	P1	S	T	S	T	D	P2	NA	NB	O	V	W
缸徑 / 型號		標準型		附磁型								
12	牙: M4x0.7 螺紋長7	25	15.5	27	22	32.9	4.3	3.5	6.5深3.5	M5x0.8	6	5
16	牙: M4x0.7 螺紋長7	29	20	29.2	28	36.9	4.3	3.5	6.5深3.5	M5x0.8	8	6
20	牙: M6x1.0 螺紋長10	36	25.5	35	36	46.8	4.3	5.5	9深7	M5x0.8	10	8
25	牙: M6x1.0 螺紋長10	40	28	40.3	40	52.4	4.3	5.5	9深7	M5x0.8	12	10

JQ 系列 — 超薄氣缸

外觀圖形尺寸 / 固定孔型式

超薄氣缸

● JQ Ø32 ~ 100



固定孔型式

代號 行程 缸徑	標準型				附磁型		B1	D	E	K1	M	N1		N2		
	A		C		A	C						標準型	附磁型	標準型	附磁型	
	≤ 50	≥ 60	≤ 50	≥ 60												
32	行程=5	30	40	23	33	40	33	7	49.5	13	M8x1.25	6	11.5	10.5	6.5	7.5
	行程>5												10.5		7.5	
40	行程=5	36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	7	57	13	M8x1.25	6	11		8	
	行程>5												10.5		10.5	
50	行程=5	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	8	71	15	M10x1.5	6.5	9	10.5	9	10.5
	行程>5												10.5		10.5	
63	行程=5	44	54	36	46	54	46	8	84	15	M10x1.5	6.5	14	15	9.5	10.5
	行程>5												15		10.5	
80	行程=5	53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	10	104	21	M16x2.0	8.5	16		12.5	
	行程>5												16		12.5	
100	行程=5	65	75	53	63	75	63	12	123.5	27	M20x2.5	9.5	23		13	
	行程>5												23		13	

缸徑 / 符號	O	P1	NA	NB	S	T	V	W	P2
32	PT 1/8	牙：M6x1.0 螺紋長：10	5.5	9深7	45	34	16	14	4.3
40	PT 1/8	牙：M6x1.0 螺紋長：10	5.5	9深7	53	40	16	14	4.3
50	PT 1/4	牙：M8x1.25 螺紋長：14	6.6	11深8	64	50	20	18	4.3
63	PT 1/4	牙：M10x1.5 螺紋長：18	9	14深10.5	77	60	20	18	4.3
80	PT 3/8	牙：M12x1.75 螺紋長：22	11	17.5深13.5	98	77	25	22	4.3
100	PT 3/8	牙：M12x1.75 螺紋長：22	11	17.5深13.5	117	94	30	27	4.3

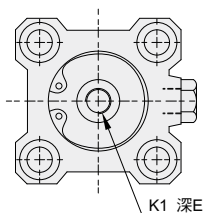
JQ 系列 — 超薄氣缸

外觀圖形尺寸

● JQI

標準型

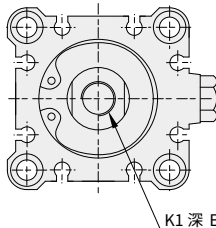
Ø12~25



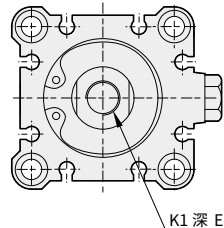
● JQO

附磁型①

Ø32~63

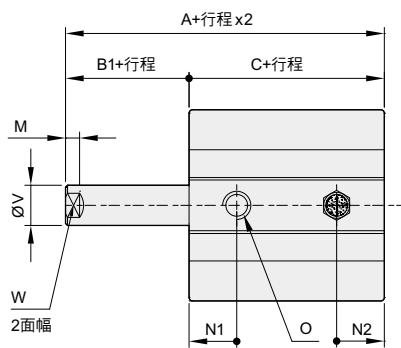
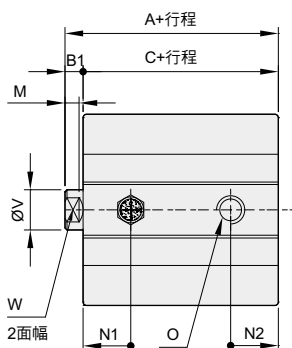


Ø32~63



● JQI

● JQO



① JQI/JQO的Ø12~Ø25附磁型氣缸正視圖與前面JQ系列一致。

型式	附磁						不附磁						B1	E	K1	M
代號 / 缸徑(mm)	A			C			A			C						
行程	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30				
12	36.5	41.5	—	33	38	—	25.5	30.5	—	22	27	—	3.5	6	M3x0.5	3.5
16	39	44	—	35.5	40.5	—	27	32	—	23.5	28.5	—	3.5	8	M4x0.7	3
20	41	46	51	36.5	41.5	46.5	29	34	39	24.5	29.5	34.5	4.5	7	M5x0.8	4
25	42.5	47.5	52.5	37.5	42.5	47.5	32.5	37.5	42.5	27.5	32.5	37.5	5	12	M6x1.0	4.5
32	45	50	55	38	43	48	35	40	45	28	33	38	7	13	M8x1.25	6
40	51.5	56.5	61.5	44.5	49.5	54.5	41.5	46.5	51.5	34.5	39.5	44.5	7	13	M8x1.25	6
50	58.5	63.5	68.5	50.5	55.5	60.5	48.5	53.5	58.5	40.5	45.5	50.5	8	15	M10x1.5	6.5
63	64	69	74	56	61	66	54	59	64	46	51	56	8	15	M10x1.5	6.5

型式 / 代號				N1		N2	
缸徑	O	V	W	標準型	附磁型	標準型	附磁型
12	M5x0.8	6	5	7.5	9	5	7
16	M5x0.8	8	6	8	9.5	5.5	
20	M5x0.8	10	8	9	9.5	5.5	
25	M5x0.8	12	10		11	5.5	
32	PT 1/8	16	14		10.5	7.5	
40	PT 1/8	16	14		11	8	
50	PT 1/4	20	17		10.5	10.5	
63	PT 1/4	20	17		15	10.5	

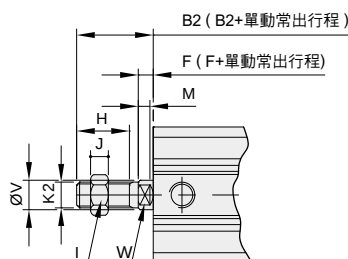
※ 註：未註明尺寸與JQ短行程型相同。

JQ 系列 — 超薄氣缸

外觀圖形尺寸

◎ 外牙型尺寸

(缸徑: Ø12 ~ Ø100、行程≤100)



缸徑 / 代號	B2	F	H	I	J	K2	M	V	W
12	14	3.5	9	8	4	M5x0.8	3.5	6	5
16	15.5	3.5	10	10	5	M6x1.0	3	8	6
20	18.5	4.5	12	12	6	M8x1.25	4	10	8
25	22.5	5	15	17	6	M10x1.25	4.5	12	10
32	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
40	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
50	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	18
63	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	18
80	43.5	8	32.5	32	13	M22x1.5	5.5	25	22
100	43.5	8	32.5	36	13	M26x1.5	6	32	27

◎ JQLD

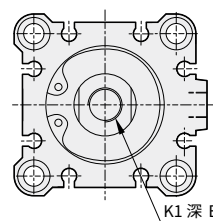
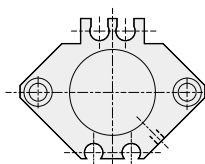
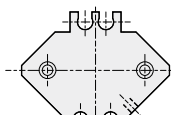
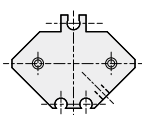
附磁型

Ø12

Ø16

Ø20~25

Ø32~100

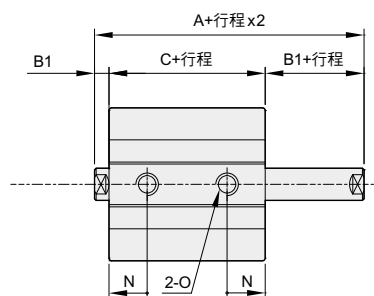
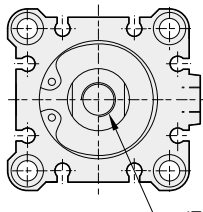
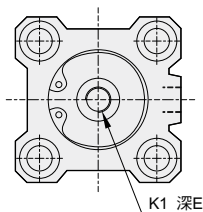


標準型 JQ2B

Ø12~25

標準型 JQ

Ø32~100



型號	標準型		附磁型		B1	E	N
代號 / 缸徑(mm)	A	C	A	C			
12	32.2	25.2	39.4	32.4	3.5	6	9
16	33	26	43	36	3.5	8	9.5
20	35	26	47	38	4.5	7	9.5
25	39	29	49	39	5	9.5 (S=5) 12 (S>5)	11
32	44.5	30.5	54.5	40.5	7	9 (S≤10) 13 (S>10)	10
40	54	40	64	50	7	11 (S≤10) 13 (S>10)	13
50	56.5	40.5	66.5	50.5	8	12 (S≤10) 15 (S>10)	13.5
63	58	42	68	52	8	12 (S≤10) 15 (S>10)	14.4 (S=5) 16 (S>5)
80	71	51	81	61	10	14 (S≤15) 20 (S>15)	16
100	84.5	60.5	94.5	70.5	12	20 (S≤25) 26 (其它)	21

※ 註：未註明尺寸與JQ短行程型相同。外牙型尺寸請參考本頁上部內容。

JQ 系列 — 超薄氣缸

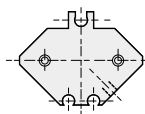
外觀圖形尺寸

● 內牙型尺寸

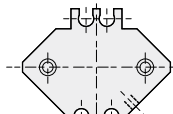
JQLJ (缸徑: Ø12 - Ø25)

附磁型

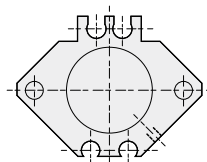
Ø12



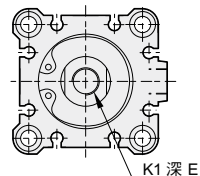
Ø16



Ø20-25

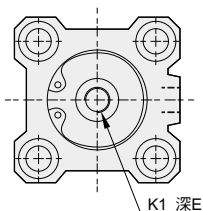


Ø32-100



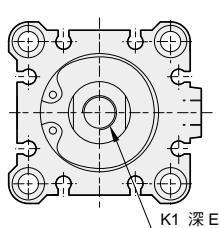
標準型 JQ2B

Ø12-25



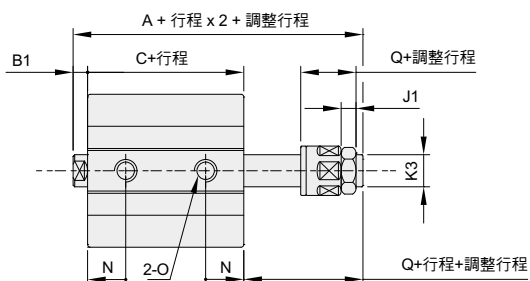
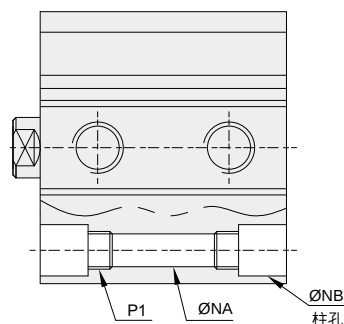
標準型 JQ

Ø32-100



固定孔形式

標準型:



型號 代號 / 缸徑	標準型		附磁型		B1	E	N	Q	J1	K3
	A	C	A	C						
12	45.2	25.2	52.4	32.4	3.5	6	9	17	4	M5x0.8
16	50	26	60	36	3.5	8	9.5	21	5	M6x1.0
20	55	26	67	38	4.5	7	9.5	25	6	M8x1.25
25	60.5	29	70.5	39	5	9.5 (S≤5) 12 (S>5)	11	27	6	M10x1.25
32	64.9	30.5	74.9	40.5	7	9 (S≤10) 13 (S>10)	10	28	7	M12x1.25
40	74.5	40	84.5	50	7	11 (S≤10) 13 (S>10)	13	28	7	M12x1.25
50	77	40.5	87	50.5	8	12 (S≤10) 15 (S>10)	13.5	29	8	M16x1.5
63	78.4	42	88.4	52	8	12 (S≤10) 15 (S>10)	14.4 (S=5) 13 (S>5)	29	8	M16x1.5
80	95.8	51	105.8	61	10	14 (S≤15) 20 (S>15)	16	35.5	10	M20x1.5
100	114.3	60.5	124.3	70.5	12	20 (S≤25) 26 (其它)	21	42.5	13.5	M27x2.0

※ 註：未註明尺寸與JQ短行程型相同。

JQ 系列 — 超薄氣缸（長行程型）

產品與特性、規格表與訂購稱呼代號

● 產品與特性

- 執行JIS標準，長行程型。
- 缸體與前、後蓋採用C型扣環固定，活塞和活塞桿採用鉚合結構，緊湊可靠。
- 缸體內徑行磨處理，耐磨、耐久性好。
- 前蓋導向距離加長，導向性好。
- 緊湊型結構，能有效節省安裝空間。
- 缸體周邊帶有磁感應開關槽，安裝感應開關方便。
- 多種規格安裝附件可供選擇。

● 規格表

內徑	32	40	50	63	80	100
動作型式	複動式氣缸					
使用流體	空氣					
使用壓力範圍	MPa 0.1~1.0					
保證耐壓力	MPa 1.5					
工作溫度	°C -20~80					
使用速度範圍	mm/s 30~150					
行程公差範圍	101~150 ^{+1.0} ₋₀ > 150 ^{+1.4} ₋₀					
緩沖型式	防撞墊					
接管口徑①	PT1/8		PT1/4		PT3/8	

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇。

● 行程

內徑	標準行程	最大行程	容許行程
32 40 50 63 80 100	125 150 175 200 225 250 275 300	300	350

※ 註：在允許行程範圍內，當行程 > 最大行程時，作非標處理；其他特殊行程請與本公司聯繫。

● 訂購稱呼代號

JQ32 × 10 - 10 - B - S 9D 2 - - FA

1

2

3

4

5

6

7

8

機種仕樣

JQ : 超薄氣缸

JQO : 超薄氣缸
(單動常出型)

JQI : 超薄氣缸
(單動常入型)

JQD : 超薄氣缸
(雙軸復動型)

JQJ : 超薄氣缸
(雙軸復動行程可調型)

氣缸內徑

32 - Ø32 mm

40 - Ø40 mm

50 - Ø50 mm

63 - Ø63 mm

80 - Ø80 mm

100 - Ø100 mm

氣缸行程

Ø32 - 10~100 mm

Ø40 - 10~100 mm

Ø50 - 10~100 mm

Ø63 - 10~100 mm

Ø80 - 10~100 mm

Ø100 - 10~100 mm

調整行程

Ø32 - 10~100 mm

Ø40 - 10~100 mm

Ø50 - 10~100 mm

Ø63 - 10~100 mm

Ø80 - 10~100 mm

Ø100 - 10~100 mm

活塞桿牙型

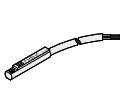
☐ 無記號：內牙

☐ B：外牙

☐ N：無牙

附感應裝置

☐ 無記號：不附磁石



CS-9D ☐ S 9D 2

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

牙型代碼

☐ 無記號：PT牙

☐ N：NPT牙

☐ G：G牙

固定型式

空白：無安裝附件

FA：前法蘭連接板

FB：後法蘭連接板

CB：雙耳固定座

LB：軸向固定架

⚠ 注意

● 只有JQJ 氣缸有調整行程。
調整行程分別為：
10.20.30.40.50.75.100

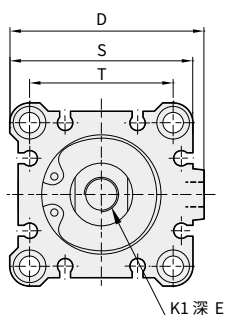
JQ 系列 — 超薄氣缸 (長行程型)

外觀圖形尺寸

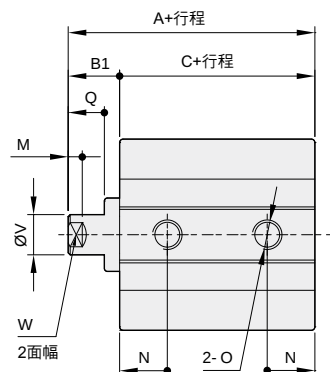
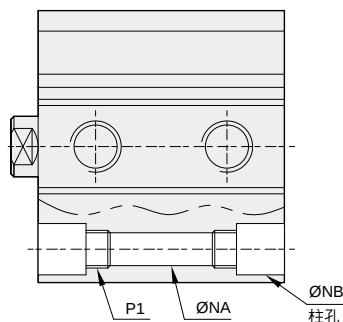
● JQ - Ø32 ~ Ø100 (行程 > 100)

標準型

固定孔形式



標準型:



缸徑 / 代號	A	B1	C	D	E	K1	M	N
32	62.5	17	45.5	49.5	13	M8x1.25	6	12.5
40	72	17	55	57	13	M8x1.25	6	14
50	73.5	18	55.5	71	15	M10x1.5	6.5	14
63	75	18	57	84	15	M10x1.5	6.5	16.5
80	86	20	66	104	21	M16x2.0	8.5	19
100	97.5	22	75.5	123.5	27	M20x2.5	9.5	23

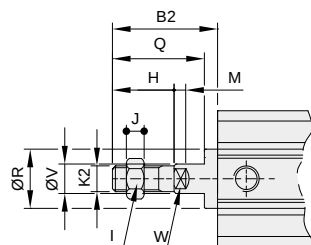
缸徑 / 代號	O	Q	R	S	T1	V	W
32	PT 1/8	12	22	45	34	16	14
40	PT 1/8	12	28	53	40	16	14
50	PT 1/4	13	35	64	50	20	18
63	PT 1/4	16	35	77	60	20	18
80	PT 3/8	15	43	98	77	25	22
100	PT 3/8	17	59	117	94	32	27

※ 註：未註明尺寸與JQ短行程型對應尺寸相同。

● 外牙型尺寸

(缸徑：Ø32 - Ø100，行程 > 100，加長型)

缸徑 / 代號	B2	H	J	K2	M	Q	R	V	W
32	38.5	23.5	8	M14x1.5	6	33.5	22	16	14
40	38.5	23.5	8	M14x1.5	6	33.5	28	16	14
50	43.5	28.5	11	M18x1.5	6.5	38.5	35	20	17
63	43.5	28.5	11	M18x1.5	6.5	38.5	35	20	17
80	53.5	35.5	13	M22x1.5	8.5	48.5	43	25	22
100	53.5	35.5	13	M26x1.5	10	48.5	59	32	27

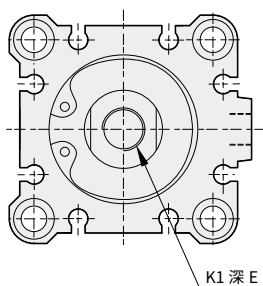


JQ 系列 — 超薄氣缸 (長行程型)

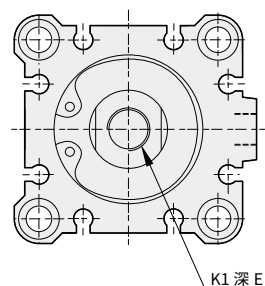
外觀圖形尺寸

● JQJ / JQD - Ø32 ~ Ø100 (行程 > 100)

標準型

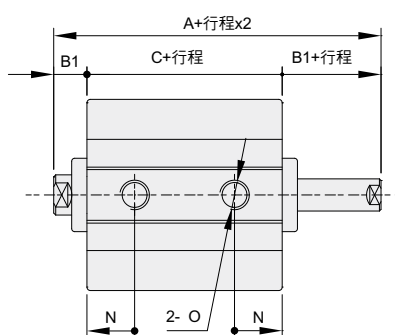
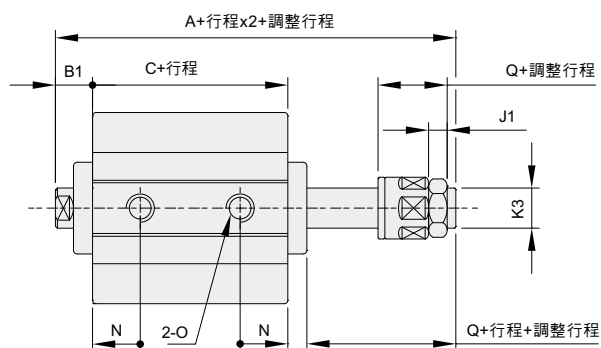


附磁型



JQJ

JQD



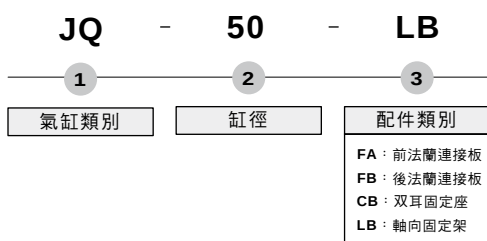
代號	標準型			附磁型			B1	E	N	Q	J1	K3
	A		C	A		C						
	JQD	JQJ		JQD	JQJ							
缸徑												
32	79.5	95.5	45.5	89.5	105.5	55.5	17	13	12.5	28	7	M12x1.25
40	89	105	55	99	115	65	17	13	14	28	7	M12x1.25
50	91.5	107.5	55.5	101.5	117.5	65.5	18	15	14	29	8	M16x1.5
63	93	109	57	103	119	67	18	15	16.5	29	8	M16x1.5
80	106	126.5	66	116	136.5	76	20	21	19	35.5	10	M20x1.5
100	119.5	145	75.5	129.5	155	85.5	22	27	23	42.5	13.5	M27x2.0

※ 註：未註明尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考本頁上部內容。

JQ 系列 — 超薄氣缸 (長行程型)

配件訂購碼

● 配件訂購碼



● 附件選配

氣缸型號 \ 附件			安裝附件				鏈接附件		感應開關	
			LB	EA	FB	CB	I	Y	CS-9D	CS-9B
JQ	內牙型	標準型	●	●	●	●		X		X
		附磁型	●	●	●	●		X		●
	外牙型	標準型	●	●	●	●		●		X
		附磁型	●	●	●	●		●		●
JSQ JTQ	內牙型	標準型	●	●	●	●		X		X
		附磁型	●	●	●	●		X		●
	外牙型	標準型	●	●	●	●		●		X
		附磁型	●	●	●	●		●		●
JQD	內牙型	標準型	●	●	●	X		X		X
		附磁型	●	●	●	X		X		●
	外牙型	標準型	●	●	●	X		●		X
		附磁型	●	●	●	X		●		●
JQJ	內牙型	標準型	●	●	●	X		X		X
		附磁型	●	●	●	X		X		●
	外牙型	標準型	●	●	●	X		●		X
		附磁型	●	●	●	X		●		●

● 附件材質

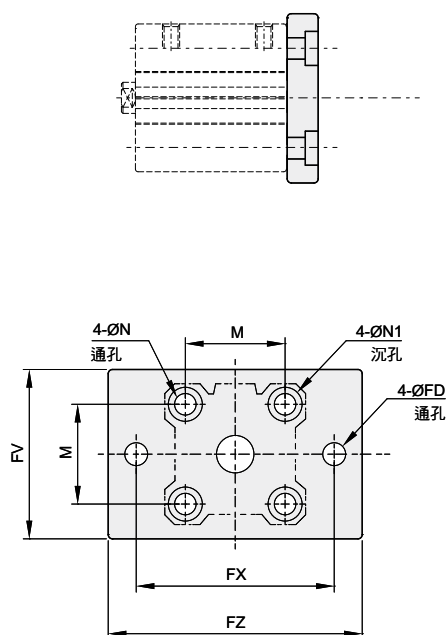
氣缸型號 \ 附件	安裝附件				接頭	
	FA	FB	CB	LB	Y	I
12~16	鋁合金		鋁合金	SPCC	S45C	S45C
20,25						
32~100	灰口鑄鐵		鑄銅		鑄銅	

JQ 系列 — 超薄氣缸

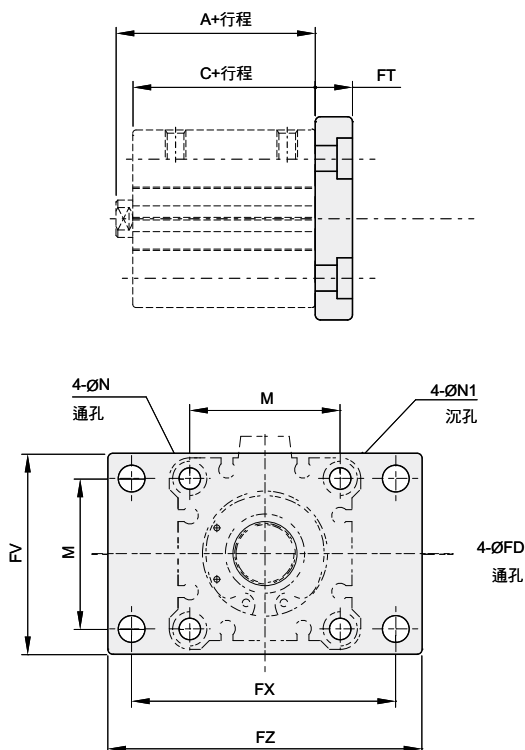
附件:外觀圖形尺寸

● 型號 : FA / FB

Ø12~25



Ø32~100



代號 行程 缸徑	標準型				附磁型		M	N	N1	FD	FT	FV	FX	FZ
	A		C		A	C								
	≤50	≥60	≤50	≥60										
12	20.5	—	17	—	31.5	28	15.5	4.5	7.5	4.5	5.5	25	45	55
16	22	—	18.5	—	34	30.5	20	4.5	7.5	4.5	5.5	30	45	55
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	25.5	6.5	10.5	6.5	8	39	48	60
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	28	6.5	10.5	6.5	8	42	52	64
32	30	40	23	33	40	33	34	6.5	10.5	6.5	8	48	56	65
40	36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	40	6.5	10.5	6.5	8	54	62	72
50	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	89
63	44	54	36	46	54	46	60	10.5	16.5	9	9	80	92	108
80	53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	77	12.5	18.5	11	11	99	116	134
100	65	75	53	63	75	63	94	12.5	18.5	11	11	117	136	154

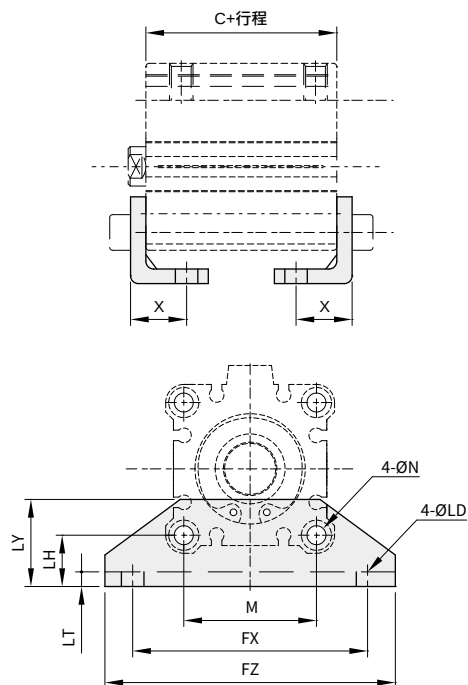
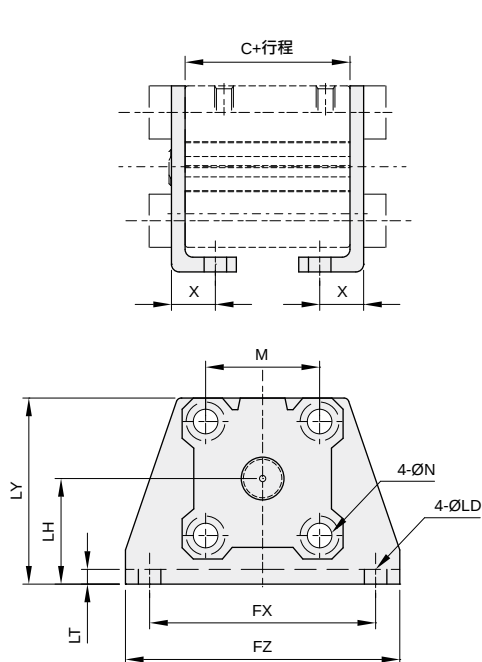
JQ 系列 — 超薄氣缸

附件:外觀圖形尺寸

● 型號: LB

Ø12~25

Ø32~100



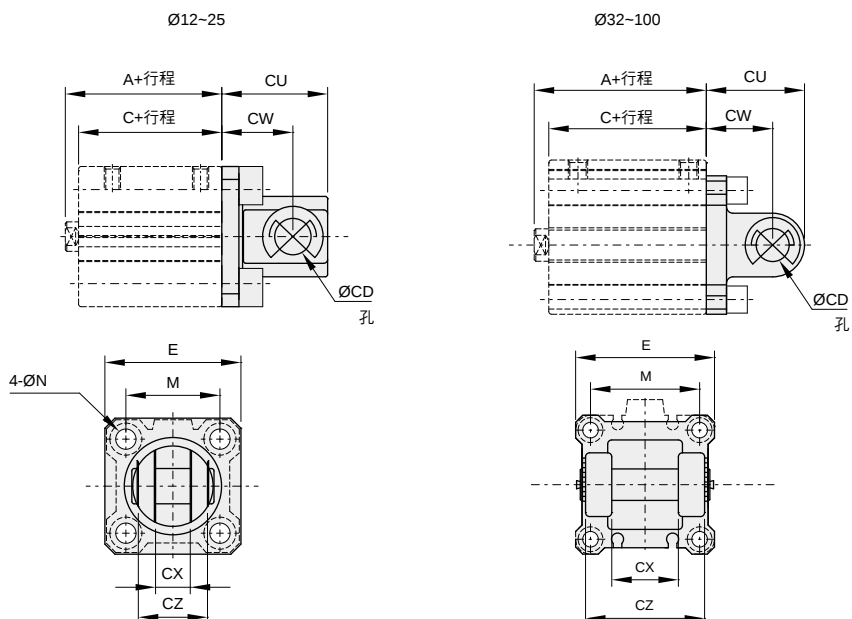
代號 行程 缸徑	C			M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
	標準型		附磁型									
	≤50	≥60										
12	17	—	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	—	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	24	3	48	42	62
25	22.5	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	46	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162

※ 註：未註明尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考本頁上部內容。

JQ 系列 — 超薄氣缸

附件:外觀圖形尺寸

● 型號: CB



缸徑/符號	標準型				附磁型		E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
	A		C		A	C								
行程	≤50	≥60	≤50	≥60										
12	20.5	—	17	—	31.5	28	25	15.5	4.5	5	20	14	5.3	9.8
16	22	—	18.5	—	34	30.5	29	20	4.5	5	21	15	6.8	11.8
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	36	25.5	6.5	8	27	18	8.3	15.8
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	40	28	6.5	10	30	20	10.3	19.8
32	30	40	23	33	40	33	45.5	34	6.5	10	30	20	18.3	35.8
40	36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	53.5	40	6.5	10	32	22	18.3	35.8
50	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	64.5	50	8.5	14	42	28	22.3	43.8
63	44	54	36	46	54	46	77.5	60	10.5	14	44	30	22.3	43.8
80	53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	98.5	77	12.5	18	56	38	28.3	55.8
100	65	75	53	63	75	63	117.5	94	12.5	22	67	45	32.3	63.8

※ 註：上表中A、C值是JQ系列之值，其餘系列的A、C值請參考相應內容。

JQ 系列 — 超薄氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表



請於使用前，必須閱讀本 " 注意事項 "，並留意本系列產品之各安全注意事項。

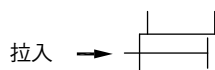
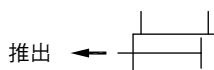
(共同注意事項,須閱讀前面 P.2 ~ P.3 之各種注意事項與安全須知)。

設計、選用時注意事項

⚠ 注意

- 工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸。
- 在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸。
- 在溫度高，粉塵多或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施。
- 氣缸接上管線前，須將管線清乾淨，防止雜物進入氣缸。
- 氣缸使用介質應經過40um以上之濾心過濾。
- 因氣缸前蓋用活塞均較短，一般行程不可選擇太大。
- 在底溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結。
- 氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命。
- 氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、后蓋不可以自行拆卸。

氣缸理論出力表



單位：牛頓 (N)

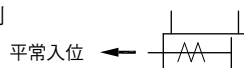
氣缸內徑 (mm)	活塞桿外徑 (mm)	動作	受壓面積 (mm ²)	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
Ø12	6	推	113.1	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2
		拉	84.8	8.5	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4
Ø16	6	推	201.1	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
		拉	150.8	15.1	30.2	45.2	60.4	75.5	90.6	105.7
Ø20	10	推	314.2	31.4	62.8	94.2	125.7	157.1	188.5	219.9
		拉	235.6	23.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9
Ø25	12	推	490.9	49.1	98.2	147.3	196.3	245.4	294.5	343.6
		拉	377.8	37.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.4
Ø32	16	推	804.2	80.4	160.8	241.3	321.7	402.1	482.5	563.0
		拉	603.2	60.3	120.6	181.0	241.3	301.6	361.9	422.2
Ø40	16	推	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.7	628.3	754.0	879.6
		拉	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.3	738.9
Ø50	20	推	1963.5	196.3	392.7	589.0	785.4	981.7	1178.1	1374.4
		拉	1649.3	164.9	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5
Ø63	20	推	3177.2	311.7	623.4	935.2	1246.9	1558.6	1870.3	2182.1
		拉	2803.1	280.3	560.6	840.9	1121.2	1401.5	1681.9	1962.2
Ø80	25	推	5026.5	502.7	1005.3	1508.0	2010.6	2513.3	3015.9	3518.6
		拉	4535.7	453.6	907.1	1360.7	1814.3	2267.8	2721.4	3175.0
Ø100	25	推	7854.0	785.4	1570.8	2356.2	3141.6	3927.0	4712.4	5497.8
		拉	7049.7	705.0	1409.9	2114.9	2819.9	3524.9	4229.8	4934.8

JQ 系列 — 超薄氣缸

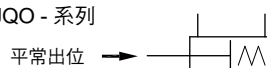
理論出力表

氣缸理論出力表

● JQI - 系列



● JQO - 系列



單位：牛頓 (N)

氣缸內徑 (mm)	氣缸內徑 (mm)	活塞桿外徑 (mm)	受壓面積 (mm ²)	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
單動 常入	12	6	113.1	—	13.6	24.9	36.2	47.5	58.9	70.2
	16	6	201.1	—	8.0	16.4	24.9	33.4	41.9	50.4
	20	10	314.2	—	27.0	47.1	67.2	87.3	107.4	127.5
	25	12	490.9	—	17.0	32.0	47.1	62.2	77.3	92.4
	32	16	804.2	—	36.8	68.2	99.7	131.1	162.5	193.9
	40	16	1256.6	—	21.2	44.7	68.2	91.8	115.4	138.9
	50	20	1963.5	18.1	67.2	116.3	165.3	214.4	263.5	312.6
	63	20	3117.2	6.8	44.6	82.3	120.1	157.9	195.7	233.4
單動 常出	12	6	84.8	27.4	107.8	188.3	268.7	249.1	429.5	510.0
	16	6	150.8	7.3	67.6	128.0	188.3	248.6	308.9	369.2
	20	10	235.6	44.7	170.3	296.0	421.7	547.3	673.0	798.6
	25	12	377.8	24.6	130.1	235.7	341.2	446.8	552.3	657.9
	32	16	603.2	96.3	292.7	489.0	685.4	881.7	1078.1	1274.4
	40	16	1055.6	64.9	229.9	394.8	559.7	724.7	889.6	1054.5
	50	20	1649.3	141.7	453.4	765.2	1076.9	1388.6	1700.6	2012.1
	63	20	2803.1	110.3	390.6	670.9	951.2	1231.5	1511.9	1792.2