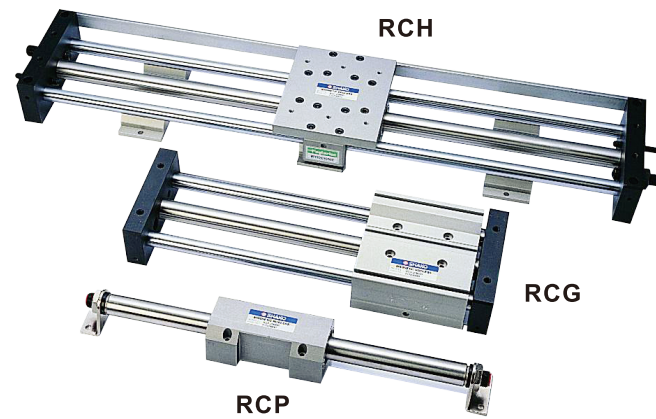


磁偶式無桿缸

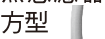
Rodless Magnetic Cylinder

■ 特色

1. 小型化，體積比一般氣缸減少一半
2. 沒有洩漏問題
3. 磁浮作動原理，品質，穩定，精準，沒有震動
4. 自動化品質檢驗確保功能良好
5. 安裝與維修簡易



■ 訂購代號

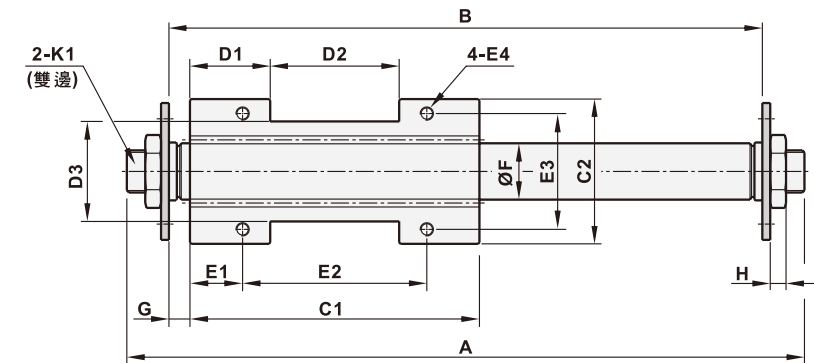
RCP	L	32	B50 – A1 –	SS	1	
磁偶式無桿缸	導桿	缸徑	行程	緩衝器/數量	感應器型	數量
RCP : 單體型	B : 自潤型	20 : Ø20		A1 : 1個緩衝器	空白 : 無感應器	1個
RCG : 導桿型	L : 線性型	25 : Ø25		A2 : 2個緩衝器	SS : 方型	2個
RCH : 滑軌型 (Ø20, Ø25)		32 : Ø32				
					AL-11R/N/P	

■ 規格表

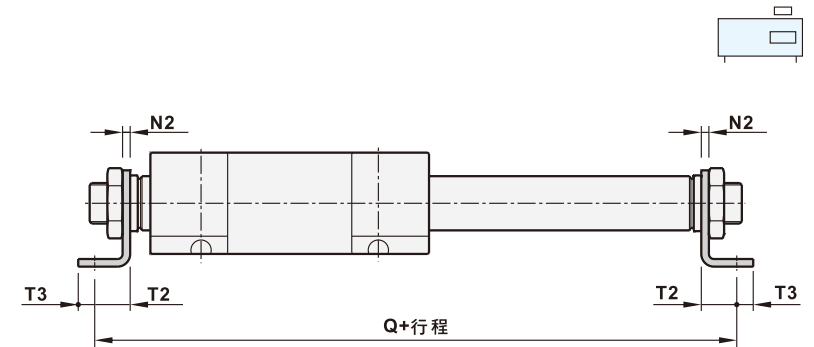
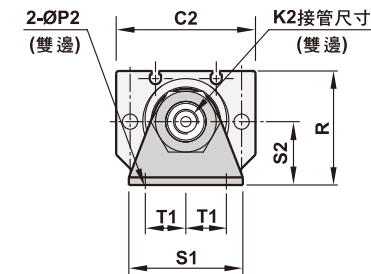
氣缸內徑	Ø20	Ø25	Ø32
配管尺寸	1/8"		1/4"
使用流體	壓縮空氣		
作動方式	複動式		
操作壓力範圍	2 ~ 7 kgf/cm ²		
最大壓力	10.5 kgf/cm ²		
本體材質	鋁合金		
給油	不用		
外部軸心給油	要		
磁鐵	內置		
環境溫度	0°C ~ 60°C		
作動速度	500 mm/秒		
自潤型	適合低速作動（重負荷）		
線性型	適合快速作動（輕負荷）		

■ 尺寸圖

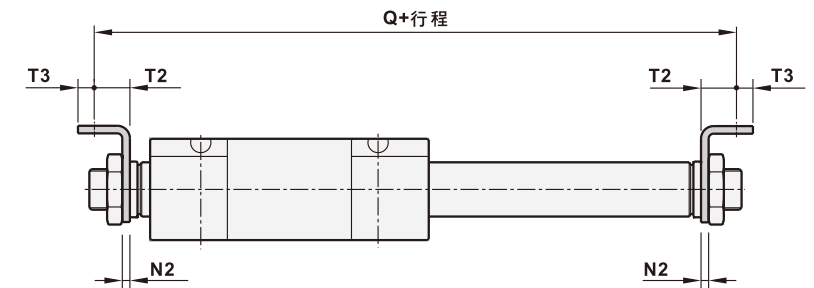
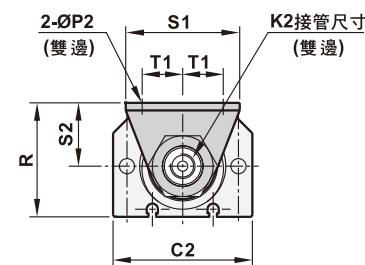
RCP系列



L型前固定板



L型後固定板



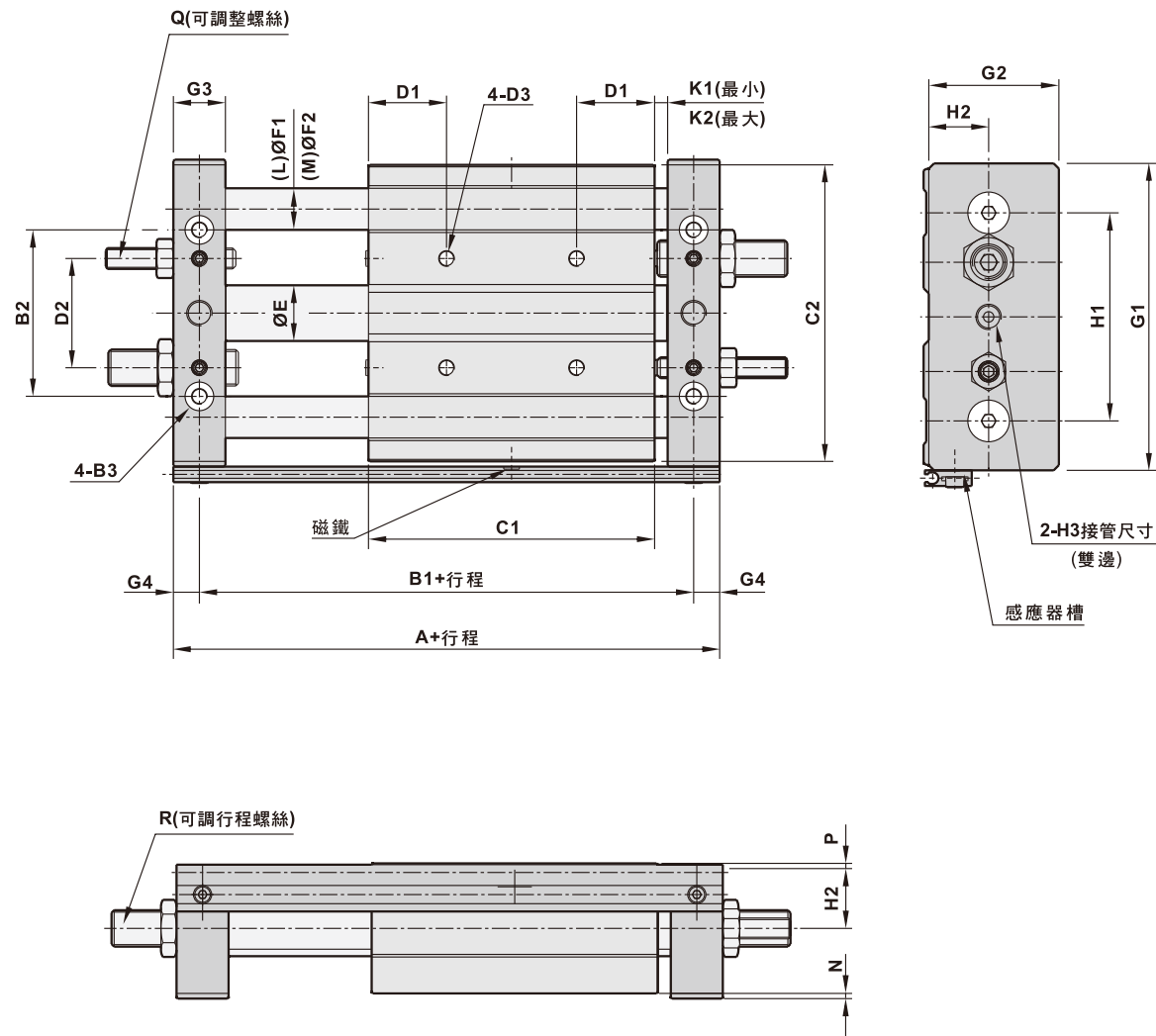
(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C1	C2	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	F	G	H
Ø20	158	126	110	55	30.5	49	38	20	70	44	M5xP0.8x15dp	21.4	8	8
Ø25	166	126	110	65	30.5	49	48	20	70	54	M5xP0.8x15dp	26.4	8	8
Ø32	186	146	120	80	29	62	60	20	80	66	M6xP1.0x20dp	33.6	13	8

氣缸徑	K1	K2	N2	P1	P2	Q	R	S1	S2	T1	T2	T3
Ø20	M16xP1.5xL16	PT 1/8	3	20	5.5	154	45	45	25	16	14	6.5
Ø25	M22xP1.5xL20	PT 1/8	3	25	6.5	160	55	55	30	20	17	9
Ø32	M22xP1.5xL20	PT 1/8	3	25	6.5	180	65	65	35	25	17	9

尺寸圖

RCG系列

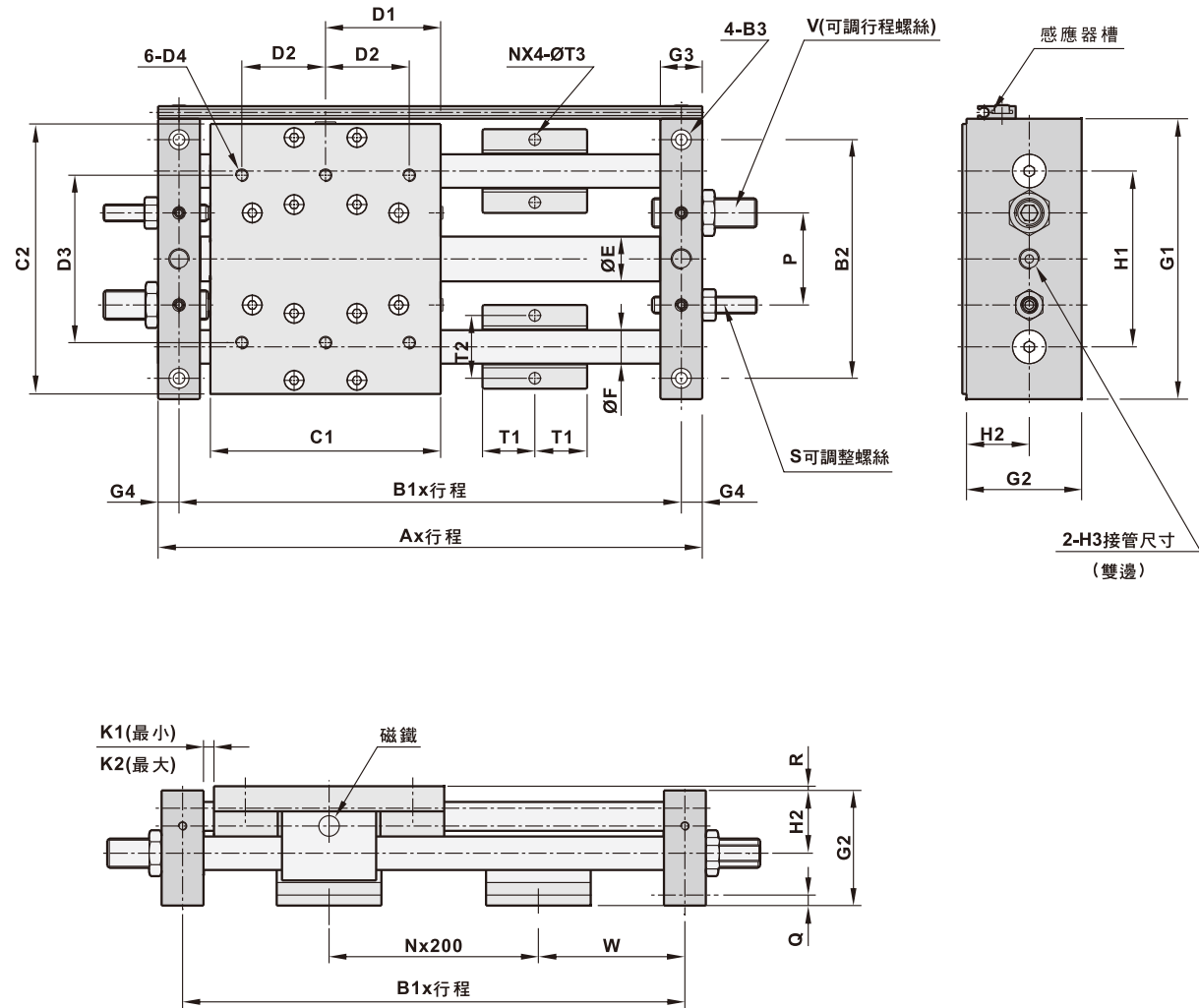


(單位：mm)

氣缸徑	A	B1	B2	B3			C1	C2	D1	D2	D3		E	F1	F2	G1
Ø20	160	140	64	Ø5.2-Ø9.5x5.5dp			110	114	30	42	M6xP1.0x15dp		21.4	16	20	118
Ø25	160	140	74	Ø5.2-Ø9.5x5.5dp			110	124	30	52	M6xP1.0x15dp		26.4	16	20	128
Ø32	190	165	94	Ø6.8-Ø11x6.5dp			120	150	35	66	M8xP1.25x20dp		33.6	20	25	154
氣缸徑	G2	G3	G4	H1	H2	H3	K1	K2	N	P	Q		R			
Ø20	50	20	10	80	23	PT 1/8	5	25	2	2	M8xP1.25xL50		M14xP1.5xL50			
Ø25	54	20	10	90	25	PT 1/8	5	25	2	2	M8xP1.25xL50		M14xP1.5xL50			
Ø32	62	25	12.5	112	29	PT 1/8	10	25	2	2	M14xP1.5xL50		M20xP1.5xL50			

尺寸圖

RCH系列

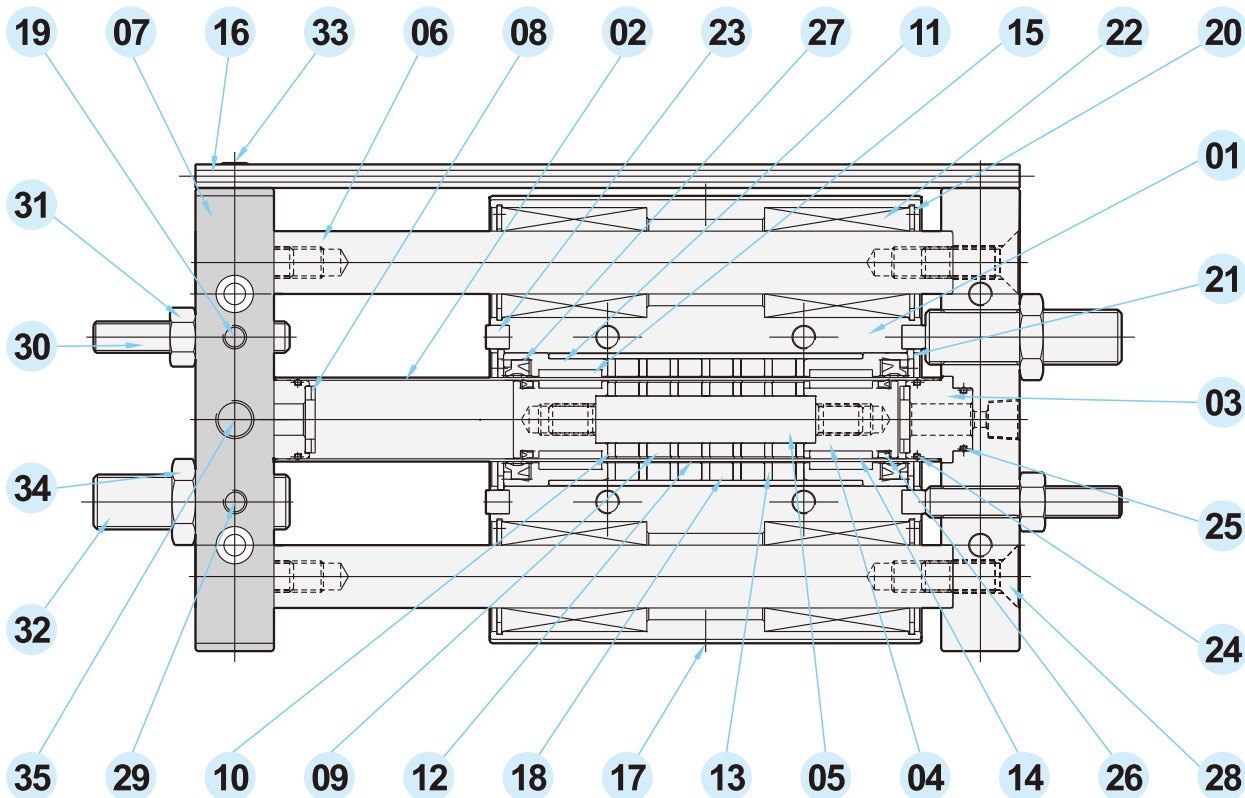


行程	500	1000	1500
N	2	5	7
W	120	70	120

(單位：mm)

氣缸徑	A	B1	B2	B3			C1	C2	D1	D2	D3	D4		E	F	G1	G2	G3
Ø20	160	140	114	Ø5.2-Ø9.5x5.5dp			110	129	55	40	80	M5xP0.8x15dp		21.4	16	134	55	20
Ø25	160	140	124	Ø5.2-Ø9.5x5.5dp			110	139	55	40	100	M5xP0.8x15dp		26.4	16	144	64	20
氣缸徑	G4	H1	H2	H3	K1	K2	P	Q	R	S		T1	T2	T3	V			
Ø20	10	84	30	PT 1/8	5	25	44	5	2	M8xP1.25xL50		25	30	5.5	M14xP1.5xL50			
Ø25	10	94	35	PT 1/8	5	25	54	5	2	M8xP1.25xL50		25	30	5.5	M14xP1.5xL50			

■ 零件材質表

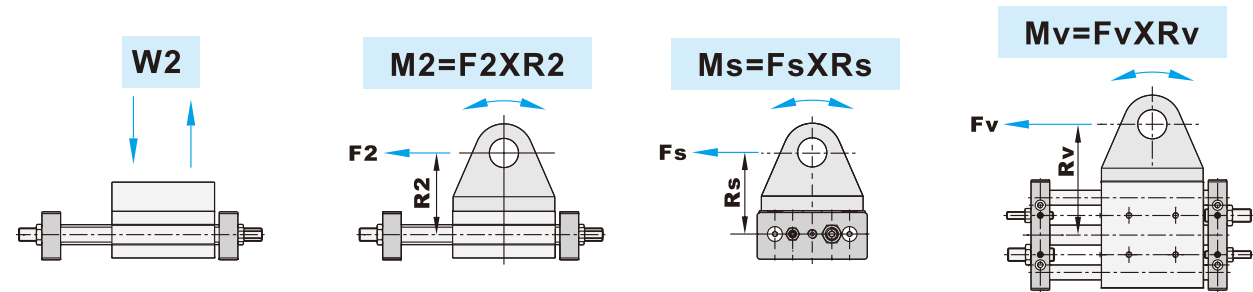


編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	本體	鋁合金	1	19	壓蓋組	工程塑膠	4
2	缸桿	不鏽鋼	1	20	扣環	彈簧鋼	4
3	上蓋	鋁合金	2	21	扣環	彈簧鋼	2
4	活塞	鋁合金	2	22	線性培林	培林鋼	4
5	軸心	不鏽鋼	1	23	止付螺絲	培林鋼	4
6	導桿	軸承鋼	2	24	O型環	NBR	2
7	前蓋	鋁合金	2	25	O型環	NBR	2
8	緩衝墊片	NBR	2	26	活塞迫緊	NBR	2
9	活塞磁鐵	亞鐵	6	27	刮塵	NBR	2
10	活塞磁鐵座	磁鐵	7	28	固定螺栓	碳鋼	4
11	本體底蓋	鋁合金	2	29	止附螺栓	碳鋼	4
12	磁鐵管	鋁合金	1	30	可調整螺栓	碳鋼	2
13	本體磁鐵座	磁鐵	7	31	螺帽	碳鋼	2
14	活塞耐磨環	鐵氟龍	2	32	可調整螺栓	碳鋼	2
15	外耐磨環	鐵氟龍	2	33	固定螺栓	碳鋼	2
16	感應器槽	鋁合金	1	34	螺帽	碳鋼	2
17	磁鐵	磁鐵	1	35	螺栓	碳鋼	2
18	外磁鐵	磁鐵	6				

■ 理論出力值

氣缸內徑	活塞作動範圍 cm ²	操作壓力kgf/cm ²					
		2	3	4	5	6	7
Ø20	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	21.98
Ø25	4.91	9.82	14.73	19.64	24.55	29.46	34.37
Ø32	8.04	16.08	24.12	32.16	40.2	48.24	56.28

■ 可容許的負載



■ 行程表

缸徑	負載 W2(kgf-cm)	負載 M2(kgf-cm)	負載 Ws(kgf-cm)	負載 Wv(kgf-cm)	機型	缸徑	可供應行程 (mm)
Ø20	13	55	11	55	RCP, RCG	Ø20, Ø25	100 ~ 600
Ø25	20	100	20	100	RCP, RCG	Ø32	200 ~ 1000
Ø32	32	160	32	160	RCH	Ø20, Ø25	500 ~ 1500

■ 固定安裝範例

