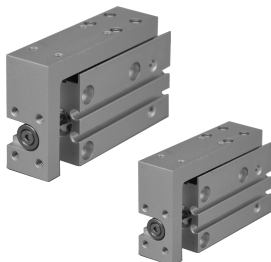


# NDMQX 系列 — 緊湊型滑台氣缸

復動式・無磁石・帶磁石  
缸徑6~20

## 標準製作長度表(NDMQX 系列)

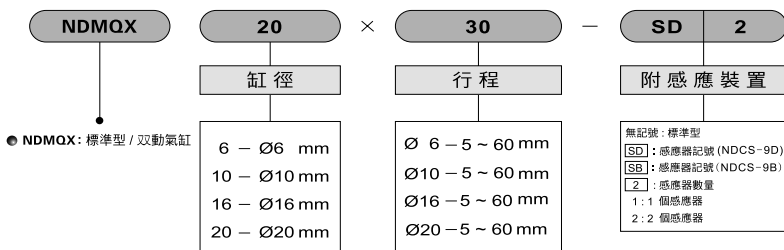


缸徑 (mm)	標準行程
Ø6	5、10、15、20、25、30、40、50、60
Ø10	5、10、15、20、25、30、40、50、60
Ø16	5、10、15、20、25、30、40、50、60
Ø20	5、10、15、20、25、30、40、50、60

## 規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20
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 <sup>2</sup> (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 × 0.8P			
感應裝置		附感應磁石			

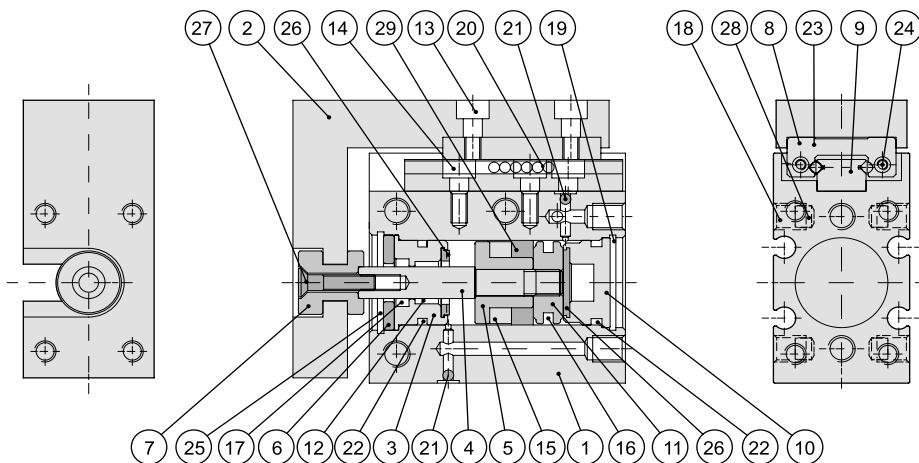
## 訂購稱呼代號



# NDMQX系列—緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑6~20

## ◎ 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	氣缸本體	鋁合金	16	活塞迫緊	耐油膠
02	滑塊	鋁合金	17	軸用迫緊	耐油膠
03	前蓋	鋁合金	18	止付螺絲	合金鋼
04	主軸	不銹鋼	19	後蓋扣環	合金鋼
05	耐磨環座	鋁合金	20	滾柱	軸承鋼
06	迫緊蓋板	鋁合金	21	鋼珠	不銹鋼
07	軸端連結塊	鋁合金	22	前、後蓋O型環	耐油膠
08	滑座	不銹鋼	23	滾珠擋片	不銹鋼
09	滑軌	不銹鋼	24	滾珠擋片固定螺絲	不銹鋼
10	後蓋	鋁合金	25	前蓋扣環	合金鋼
11	活塞	不銹鋼	26	前、後蓋O緩衝墊片	耐油膠
12	自潤軸承	鐵弗龍	27	軸端連結塊固定螺絲	合金鋼
13	滑塊固定螺絲	合金鋼	28	止漏橡膠	耐油膠
14	滑座固定螺絲	合金鋼	29	耐磨環	鐵弗龍
15	磁鐵	塑膠磁鐵			

☞ 註：本體外觀採用硬質陽極處理。

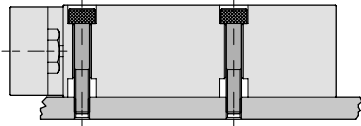
## ◎ 迫緊及O型環零件表

項目	活塞迫緊	軸用迫緊	前、後蓋O型環
缸徑 mm	數量	數量	數量
	1	1	2
Ø6	MYA-3 (2pcs)	MYA-4	5 × 1.0
Ø10	MYA-7 (2pcs)	MYA-6	8 × 1.5
Ø16	COP-16	EM-6	13.2 × 1.5
Ø20	COP-20	EM-10	17.5 × 2.0

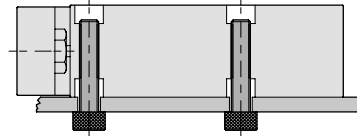
# NDMQX系列—緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑6~20

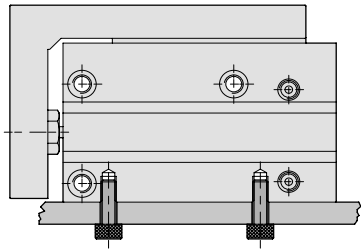
## ● 固定型式



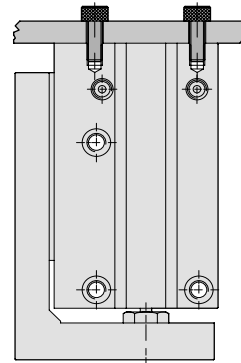
● 側面固定型式



● 側面固定型式



● 下部固定型式



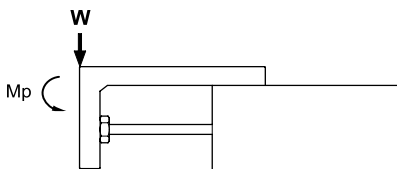
● 底部固定型式

# NDMQX系列—緊湊型滑台氣缸

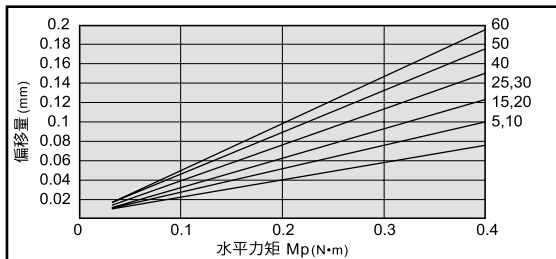
## 復動式·無磁石·帶磁石 缸徑6~20

### ○ 水平負載的滑塊偏移量

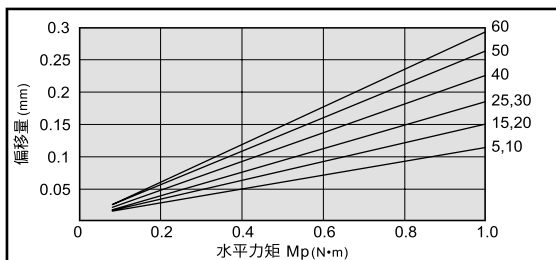
- 滑塊完全伸出時，負載作用於滑塊上的偏移量。(最外處)。



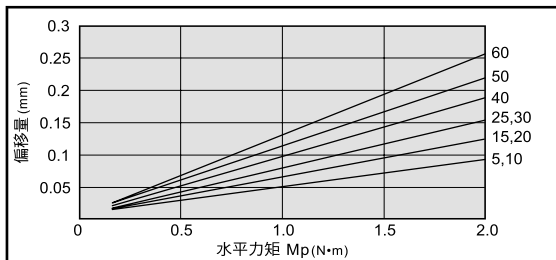
NDMQX Ø6



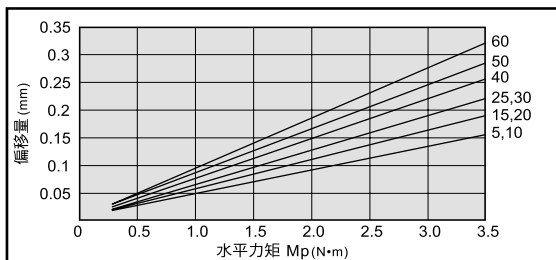
NDMQX Ø10



NDMQX Ø16



NDMQX Ø20

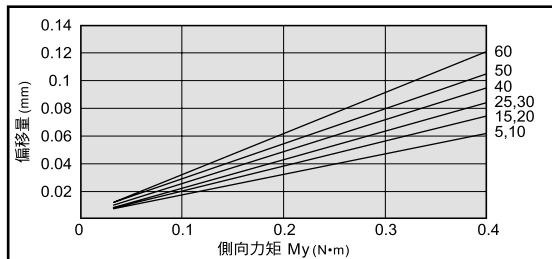


### ○ 側向負載的滑塊偏移量

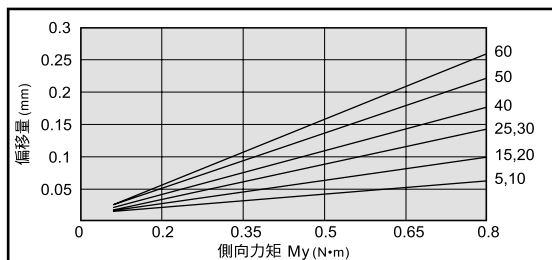
- 滑塊完全伸出時，負載作用於滑塊上的偏移量。(最外處)。



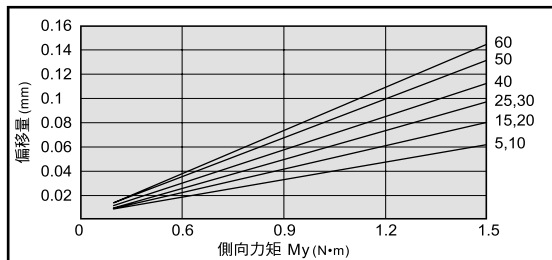
NDMQX Ø6



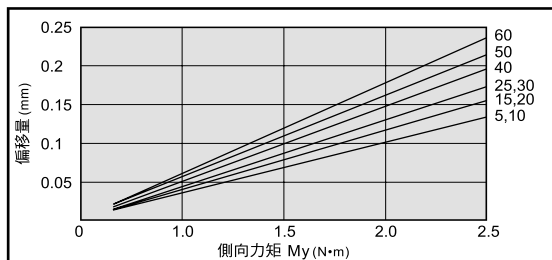
NDMQX Ø10



NDMQX Ø16

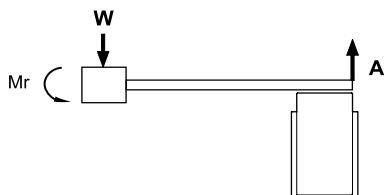


NDMQX Ø20

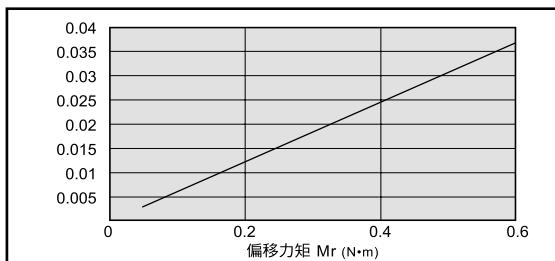


### ○ 偏移負載的滑塊偏移量

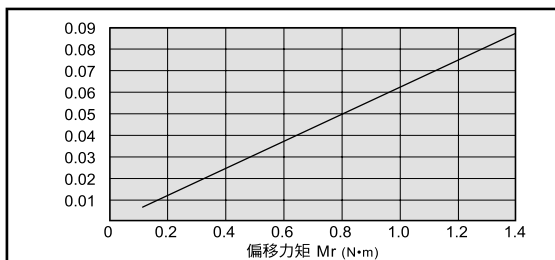
- 滑塊完全伸出時，負載偏移出滑塊 外所產生作用於滑塊上的偏移量。



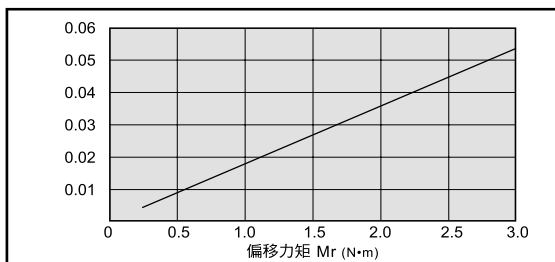
#### NDMQXØ6



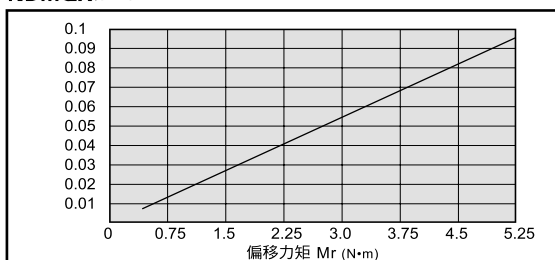
#### NDMQXØ10



#### NDMQXØ16



#### NDMQXØ20

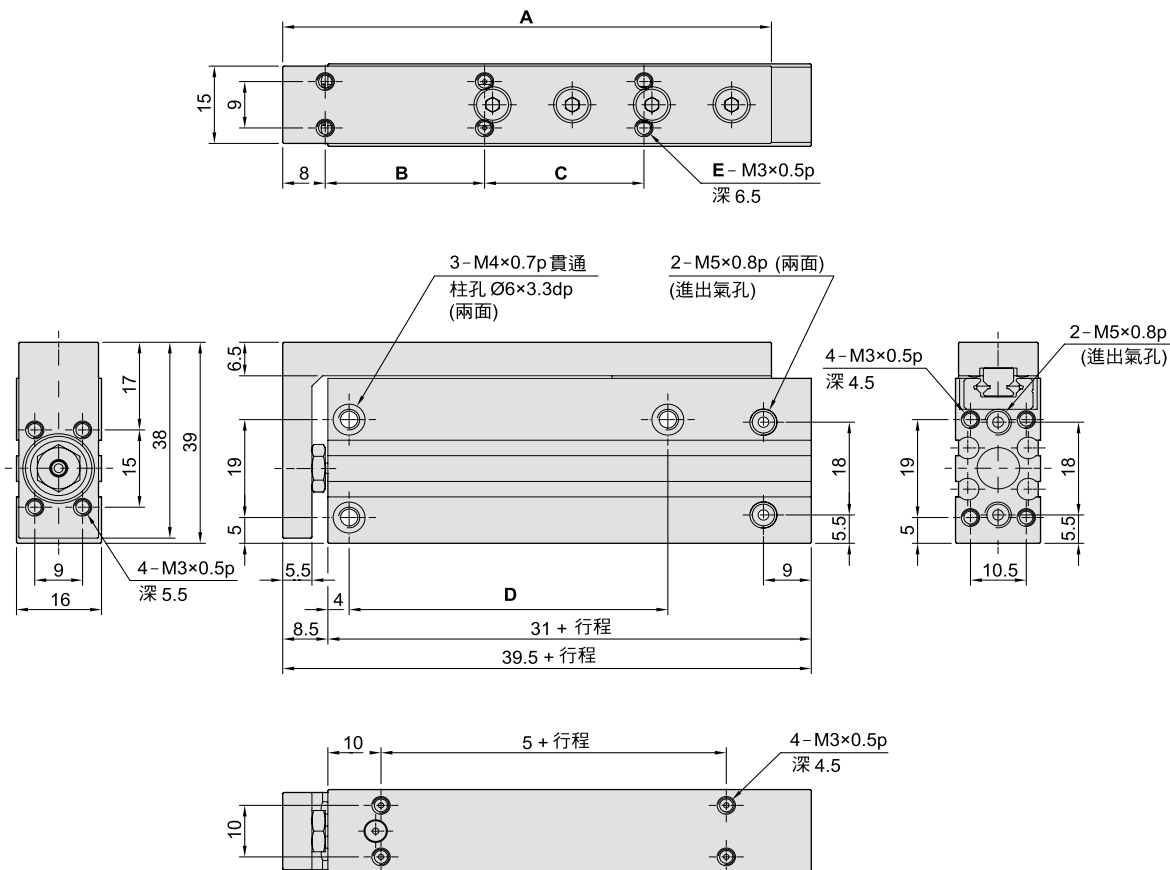


# NDMQX 系列 — 緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑 6~20

NDMQX Ø6 ×

NDMQX 6 ×  ST



執行元器  
夾持缸  
無桿氣壓缸  
滑臺型氣壓缸  
雙軸氣壓缸  
滑臺式氣壓缸  
導桿氣壓缸  
回轉氣壓缸  
轉角下壓缸  
氣動機械夾爪

## 尺寸表

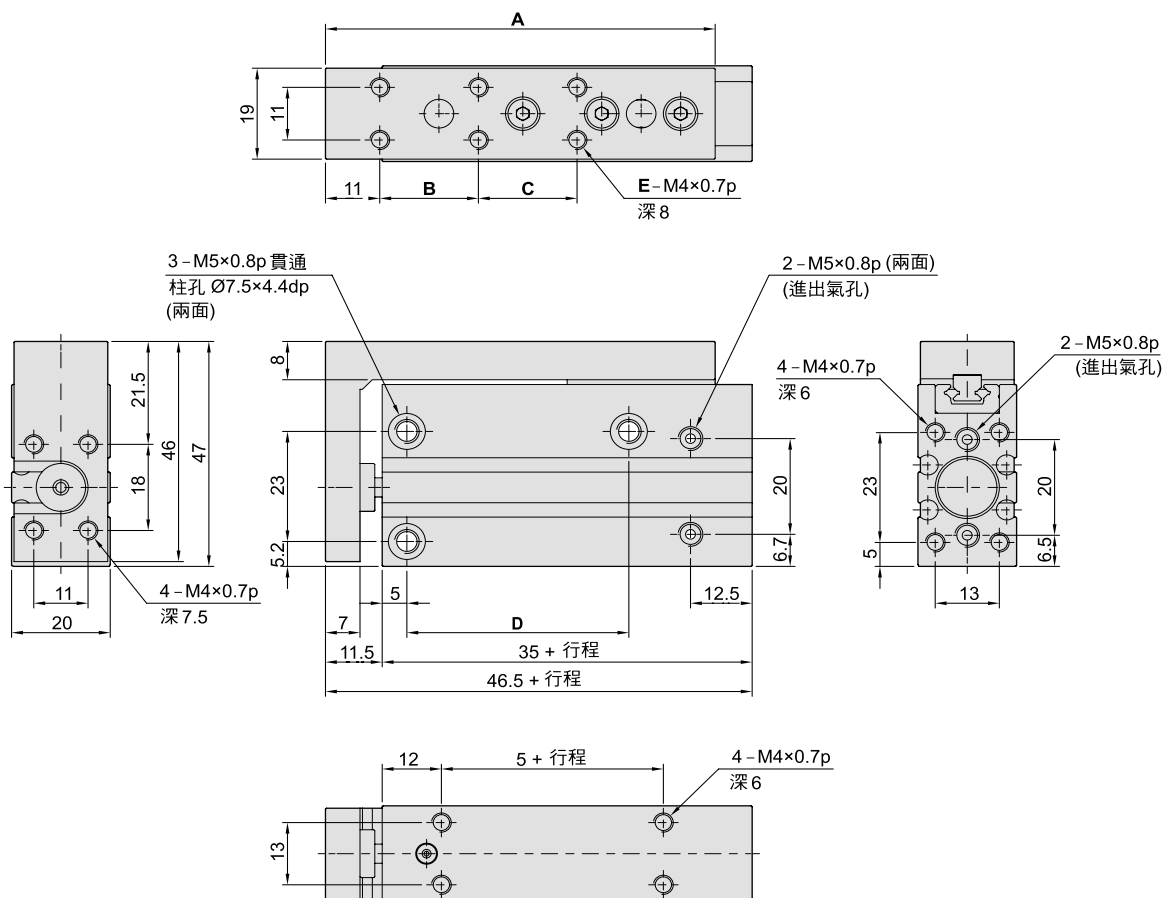
行程 mm	代號	A	B	C	D	E
5		42	10	—	14	4
10		42	10	—	14	4
15		52	20	—	24	4
20		52	20	—	24	4
25		62	30	—	30	4
30		62	30	—	30	4
40		72	20	20	45	6
50		82	25	25	55	6
60		92	30	30	60	6

# NDMQX系列—緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑6~20

NDMQXØ10 ×

NDMQX10 ×  ST



## 尺寸表

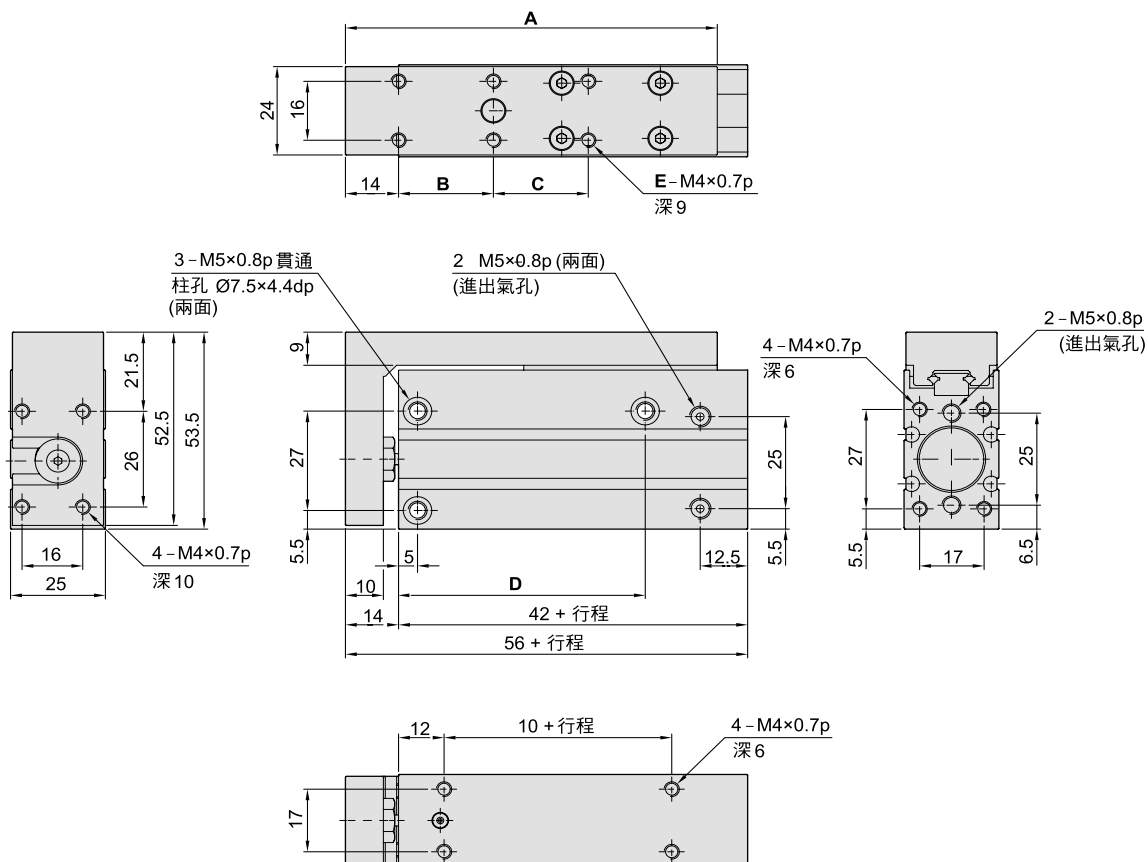
行程 mm	代號	A	B	C	D	E
5		49	10	-	14	4
10		49	10	-	14	4
15		59	20	-	24	4
20		59	20	-	24	4
25		69	30	-	30	4
30		69	30	-	30	4
40		79	20	20	45	6
50		89	25	25	55	6
60		99	30	30	60	6

# NDMQX 系列—緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑6~20

NDMQX Ø16 ×

NDMQX16 ×  ST



尺寸表

行程 mm	代號	A	B	C	D	E
5		58	10	—	20	4
10		58	10	—	20	4
15		68	20	—	30	4
20		68	20	—	30	4
25		78	30	—	40	4
30		78	30	—	40	4
40		88	20	20	50	6
50		98	25	25	60	6
60		108	30	30	60	6

執行元器  
件

夾持缸

無桿氣壓缸

滑臺型氣壓缸

雙軸氣壓缸

滑臺式氣壓缸

導桿氣壓缸

回轉氣壓缸

轉角下壓缸

氣動機械夾爪

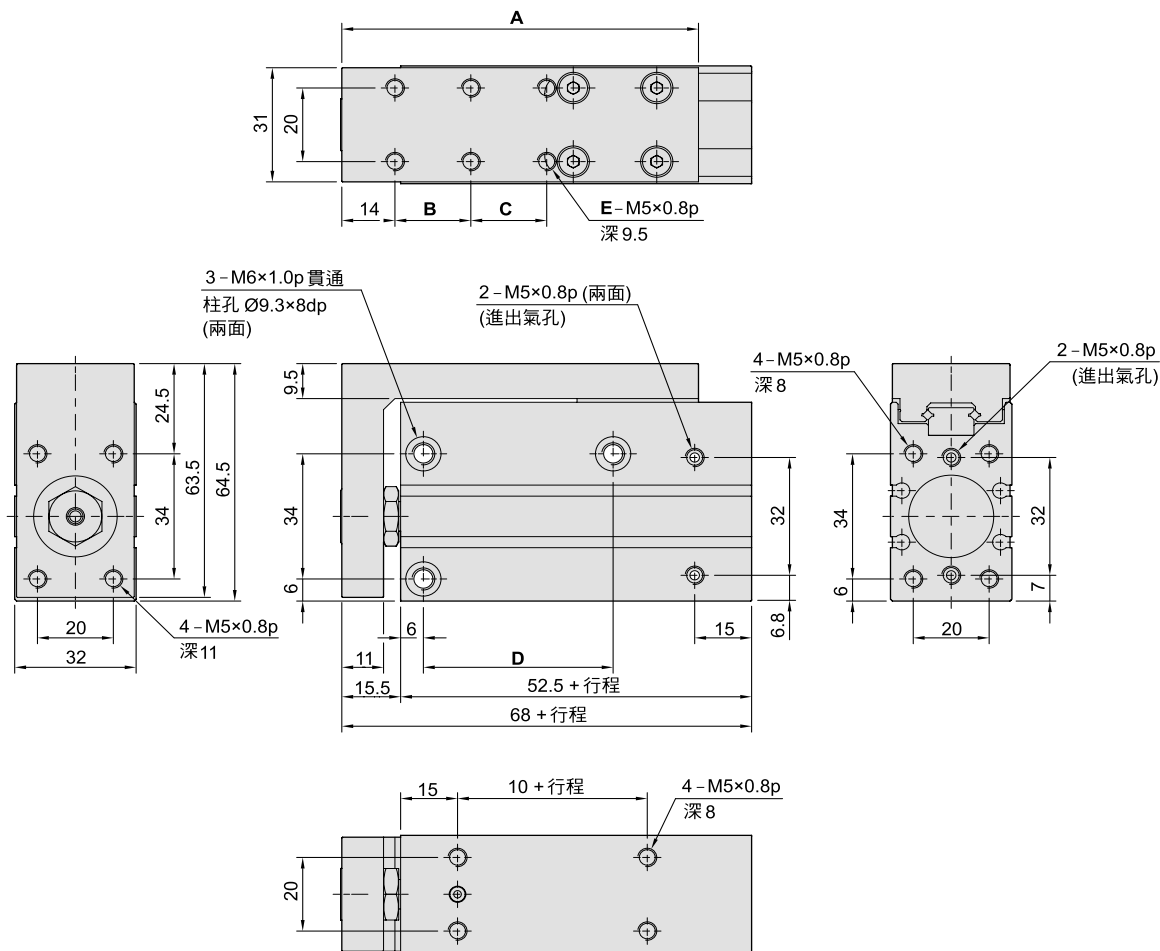


# NDMQX 系列 — 緊湊型滑台氣缸

復動式·無磁石·帶磁石  
缸徑 6~20

NDMQXØ20 ×

NDMQX 20 ×  ST



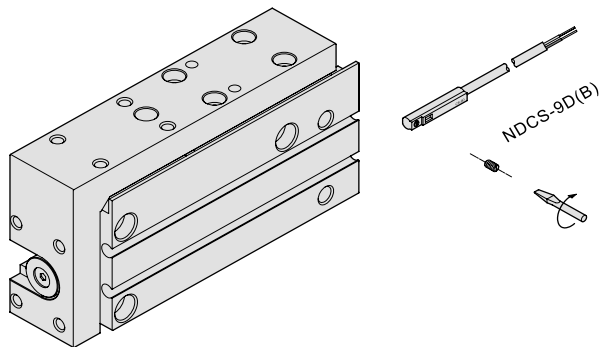
## 尺寸表

行程 mm	代號	A	B	C	D	E
5		64	10	—	20	4
10		64	10	—	20	4
15		74	20	—	25	4
20		74	20	—	25	4
25		84	30	—	40	4
30		84	30	—	40	4
40		94	20	20	50	6
50		104	25	25	70	6
60		114	30	30	70	6

# NDMQX系列—緊湊型滑台氣缸

## 復動式·無磁石·帶磁石 附裝感應器

### ◉ 感應器之固定型式



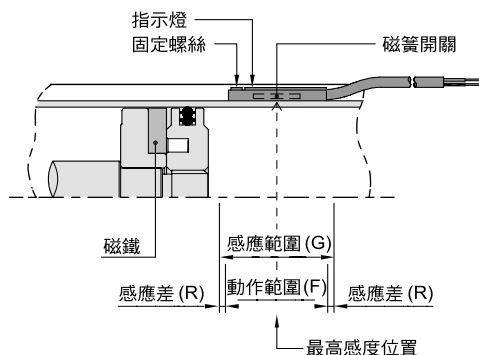
### ◉ 感應範圍

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

當活塞作位移動時，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)。

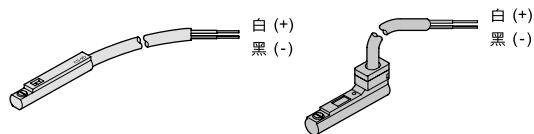
### ◉ 感應器之設定與動作範圍



單位：mm

機種	NDCS-9D(B)	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
氣缸缸徑 Ø6	5	1
Ø10	5	1
Ø16	5	1
Ø20	8	1

### ◉ 接線型式



使用電壓: DC 5 ~ 120V  
AC 5 ~ 120V

NDCS-9D

NDCS-9B

執行元器  
件

夾持缸

無桿氣壓缸

滑臺型氣壓缸

雙軸氣壓缸

滑臺式氣壓缸

導桿氣壓缸

回轉氣壓缸

轉角下壓缸

氣動機械夾爪