

市面上的氣缸在追求輕薄微小化時,往往精度與剛性上會明顯不足。本公司鑒於客戶的各種需求,創造出業界最薄、剛性極佳的帶導向式氣缸,可同時搭配 S5 Pitch Changer 模組,讓整體設備品質提升與輕量化。

#### 帶導向式氣缸比較

品牌		<b>S</b> 5		N社		G社		
紅徑項目		Ø2.5mm(NC6.5)	Ø4mm(NC8)	Ø 5mm		Ø 5mm		
行程		10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	20mm	
位置檢出開關安裝		能		不能		不能		
外觀尺寸 <sub>(長×寬×混</sub>	<sub>島)</sub> [mm]	6.5×33×47	7.8×36×49	7x22x76	7x22x96	8x24x73	8x24x83	
製品質量 [g]	製品質量 [g]		44	30	38	N	Α	
導向型式	導向型式		模具鋼珠導柱		鋁合金襯套		線性滑軌	
動作型式	動作型式		推出單動型		複動型		複動型	
使用流體		空氣		空氣		空氣		
使用壓力範圍 [Mpa]		0.34~0.7		0.34~0.7		0.1~0.5		
保證耐壓 [Mpa]		1.05		1.05		0.7		
使用溫度範圍 [℃]		0~60		0~60		23~50		
使用速度範圍	使用速度範圍 [mm/s]		50~300		100~300		400以下	
不迴轉精度 [˚	]	±0.005		±0.9		NA		
抗迴轉力距 [N	· m]	67.4 73.4		0.02以下		0.9		
吸嘴擰緊力矩	吸嘴擰緊力矩 [N·m]		7.94		0.7		0.7	
緩衝彈簧行程	緩衝彈簧行程 [mm]		2		3		2	
緩衝彈簧壓力	取付時[N]	0.4	0.6	0.9		NA		
	END時[N]	1.0	1.2	1.8		N	NA	
配管連接口徑		Ø4 x Ø2 <b>.</b> 5		M3 x 0.5		M3 x 0.5		
緩衝器		無		無		無		
給油		不要		不要		不要		

-S5與他廠家規格比較-



### 產品優勢

#### 推力分析表

←	 $\longrightarrow$		
推出 ——	壓入——	$\vdash$	

氣缸厚度	活塞桿直徑 (mm)	動作方式	受體面積	空氣壓力Mpa				
(mm)				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6.5	1.8	押出單動型	12.6	Х	2.0	3.2	4.3	5.4
8	2	押出單動型	12.6	Х	2.2	3.5	4.8	6.0
								(N)

缸徑 Ø6.5mm Ø8mm 項目 行程 10<sub>mm</sub> 10<sub>mm</sub> 外觀尺寸(長x寬x高) [mm] 6.5x33x47 7.8x36x49 壽命[次] 20,000,000 20,000,000 不迴轉精度[。] ±0.005 ±0.005 抗迴轉力距 [N.m] 67.4 73.4 7.94 7.94 吸嘴擰緊力距 [N.m]

可(選配)

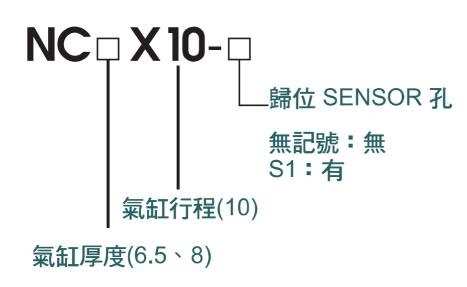
※如需其他規格請洽相關業務

可(選配)

#### 型號選用表

檢知SENSOR搭載

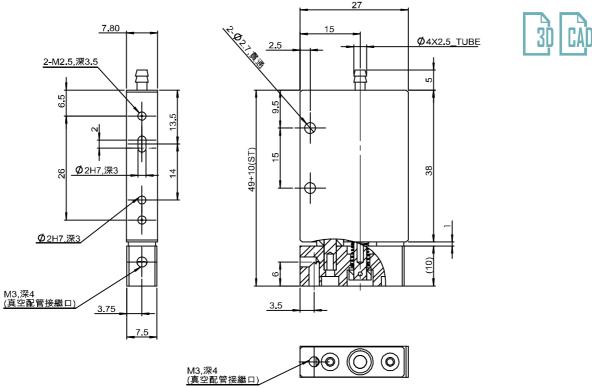
※歸位Sensor建議使用 Panasonic GX-3S



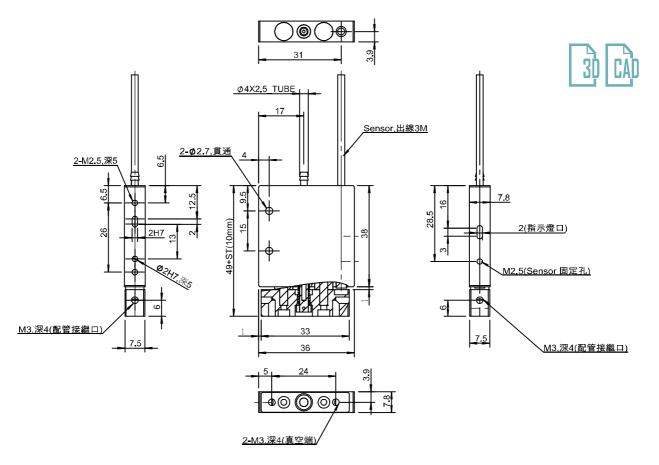




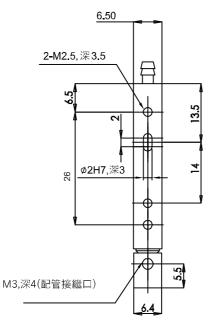


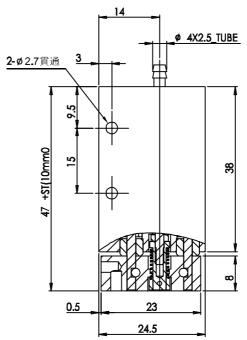


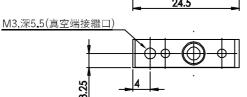
#### NC8X10-S1寸法圖



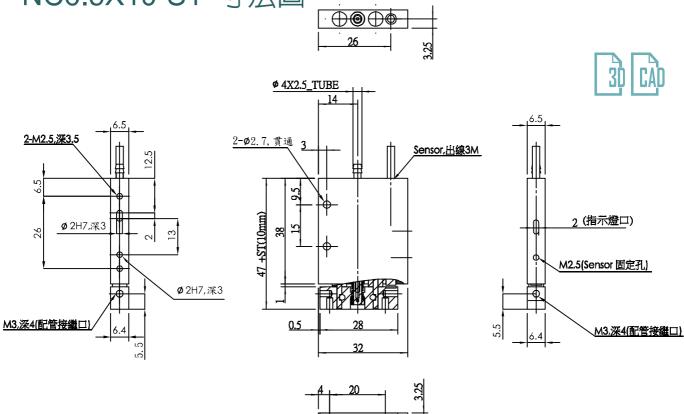








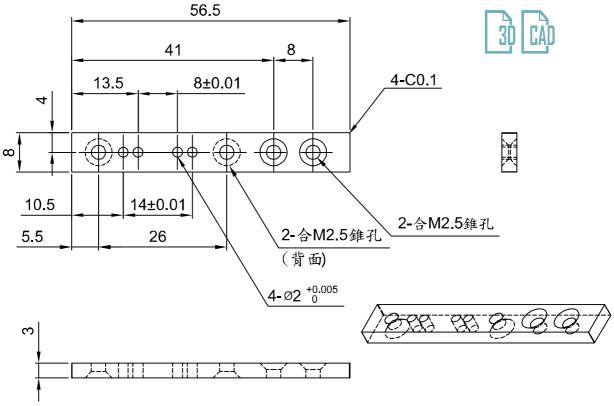
#### NC6.5X10-S1 寸法圖



2-M3,深4(真空端)



### BS-8X10 寸法圖



#### BS-6.5X10 寸法圖

