

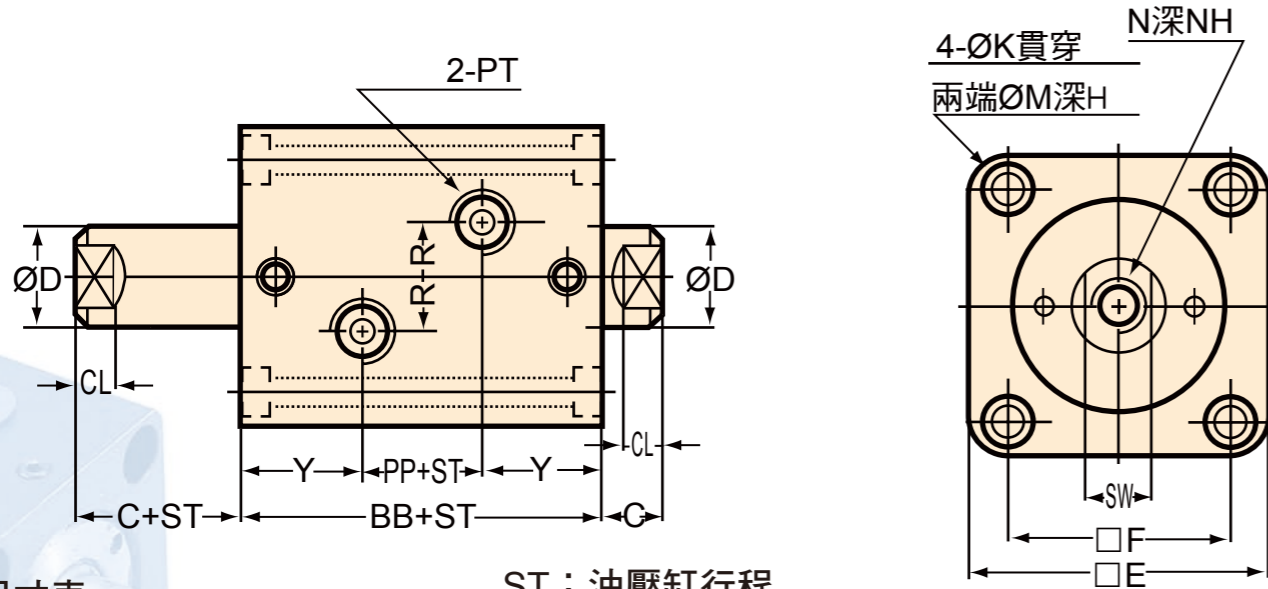
# 感應式薄型油壓缸SW TYPE 謙泰空油壓

## Sensor Thin Hydraulic Cylinder

# 感應式薄型油壓缸SD TYPE CHIAN TAY HYDRAULICS

## Sensor Thin Hydraulic Cylinder

- 節省空間最佳選擇  
The best choice to save the space.
- 使用壓力140 kg/cm<sup>2</sup> (14MPa)  
Use of pressure: 140 kg/cm<sup>2</sup>
- 雙心在操作時可用目視油壓缸動作



SW尺寸表

ST：油壓缸行程

SIZE BORE	BB	C	CL	ØD	SW	□E	□F	H	K	M
Ø20	66	8	6	12	10	42	30	5.5	5.5	9.5
Ø25	68	8	6	14	12	48	36	5.5	5.5	9.5
Ø32	79	10	7	20	17	62	47	6.5	6.6	11
Ø40	80	10	7	25	22	70	52	9	9	14
Ø50	86	11	8	30	27	80	58	11	11	17.5
Ø63	95	13	10	35	32	94	69	13	14	20
Ø80	105	17	14	40	36	114	86	15	16	23
Ø100	124	17	14	50	45	134	102	18	18	26

SIZE BORE	N(內牙)	NH	W(外牙)	PP	R	X	Y	PT
Ø20	M8X1.25	10	M10X1.25	20	5	10	23	1/8
Ø25	M10X1.5	12	M12X1.5	22	5	10	23	1/8
Ø32	M12X1.75	15	M16X1.5	23	10	12	28	1/4
Ø40	M16X2.0	20	M22X1.5	24	10	12	28	1/4
Ø50	M20X2.5	25	M26X1.5	26	10	13	30	1/4
Ø63	M24XP3.0	30	M30XP1.5	31	10	14	32	3/8
Ø80	M27XP3.0	30	M36XP1.5	35	15	18	35	3/8
Ø100	M36XP4.0	45	M40XP2.0	46	15	18	39	1/2

- 特點：不佔空間  
Feature: taking little space
- 使用壓力：70 kg/cm<sup>2</sup> (7MPa)  
Use of pressure: 70 kg/cm<sup>2</sup>
- 本體：鋁合金  
Body: aluminum alloy steel.
- 材質鋁合金抗壓性較弱A. AL. B. P較原來多出5毫米(選擇時盡量以不鏽鋼較佳)

表示方法：  

HL	SD	50	20	N	S2
①	②	③	④	⑤	⑥

1	感應式薄型油壓缸材質鋁合金	最高使用壓力	70 kg/cm <sup>2</sup> (7MPa)
2	型式：SD	耐壓力	100 kg/cm <sup>2</sup> (10MPa)
3	油壓缸內徑(mm)	最低動作壓力	5 kg/cm <sup>2</sup> (0.5MPa)
4	油壓缸行程(mm)	使用速度範圍	8-100mm/sec
5	活塞桿型式：N內牙、W外牙、T溝槽	使用溫度範圍	-10~+60°C
6	感應線2條	油缸本體材質	鋁合金

Low pressure-resistance. A, AL, P, and P are higher by 5mm. (Better selecting the stainless steel.)  
經過測試鋁製品感應油壓缸內徑容易磨損，產生內漏。(建議使用不鏽鋼材質)

SD尺寸表

SIZE BORE	A	AL	B	C	CL	ØD	SW	□E	□F	H	K	M	N(內牙)	NH	W(外牙)	WL	P	R	X	Y	PT
Ø20	66	84	58	8	6	12	10	42	30	5.5	5.5	9.5	M8X1.25	10	M10X1.25	18	25	5	10	23	1/8
Ø25	68	88	60	8	6	14	12	48	36	5.5	5.5	9.5	M10X1.5	12	M12X1.5	20	27	5	10	23	1/8
Ø32	79	104	69	10	7	20	17	62	47	6.5	6.6	11	M12X1.75	15	M16X1.5	25	29	10	12	28	1/8
Ø40	80	110	70	10	7	25	22	70	52	9	9	14	M16X2.0	20	M22X1.5	30	30	10	12	28	1/4
Ø50	86	121	75	11	8	30	27	80	58	11	11	17.5	M20X2.5	25	M26X1.5	35	32	10	13	30	1/4
Ø63	95	135	82	13	10	35	32	94	69	13	14	20	M24X3.0	30	M30X1.5	40	36	10	14	32	1/4
Ø80	110	155	93	17	14	40	36	114	86	15	16	23	M27X3.0	30	M36X1.5	45	40	15	18	35	3/8

