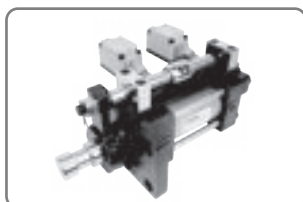


MD 系列模具油缸

Products Contents

產品目錄

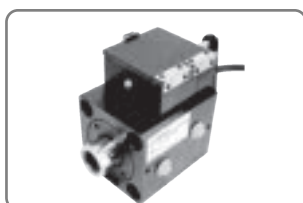


MDH

柱型模具油缸

..... P.155

柱型
油缸



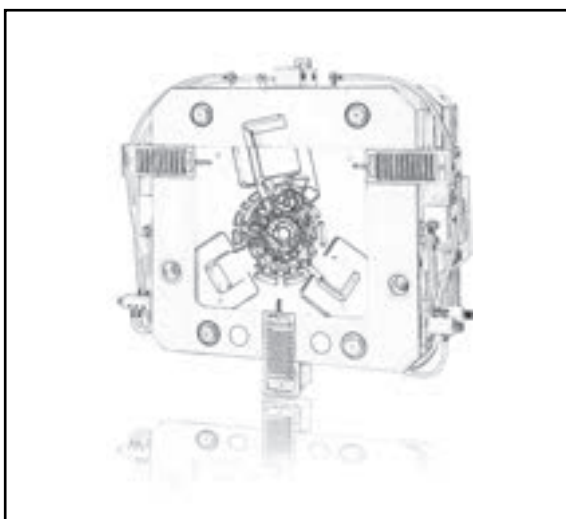
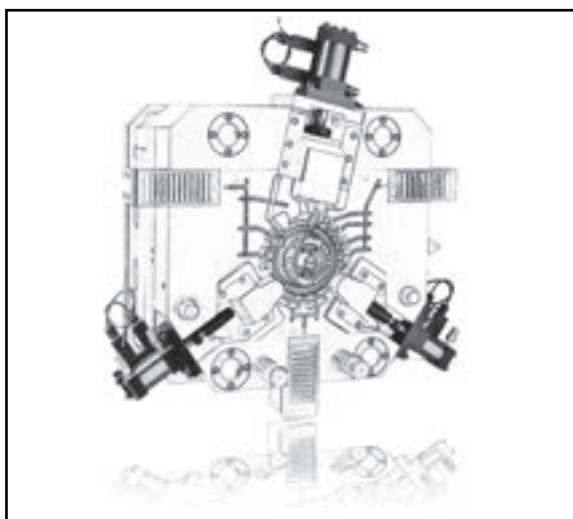
MDC

薄型模具油缸

..... P.168

模具
油缸

應用範例



夾治具/
轉角油缸

打刀
油缸

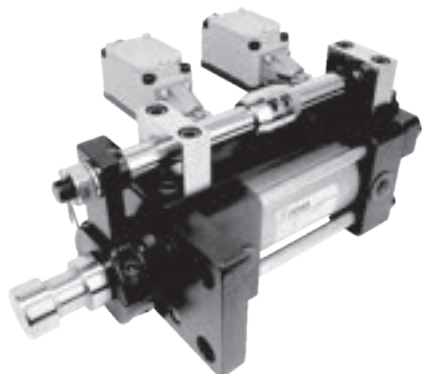
工程
冶金
油缸

圓形
油缸

特殊
油缸

液壓單元
及輔件

MDH 柱型模具油缸



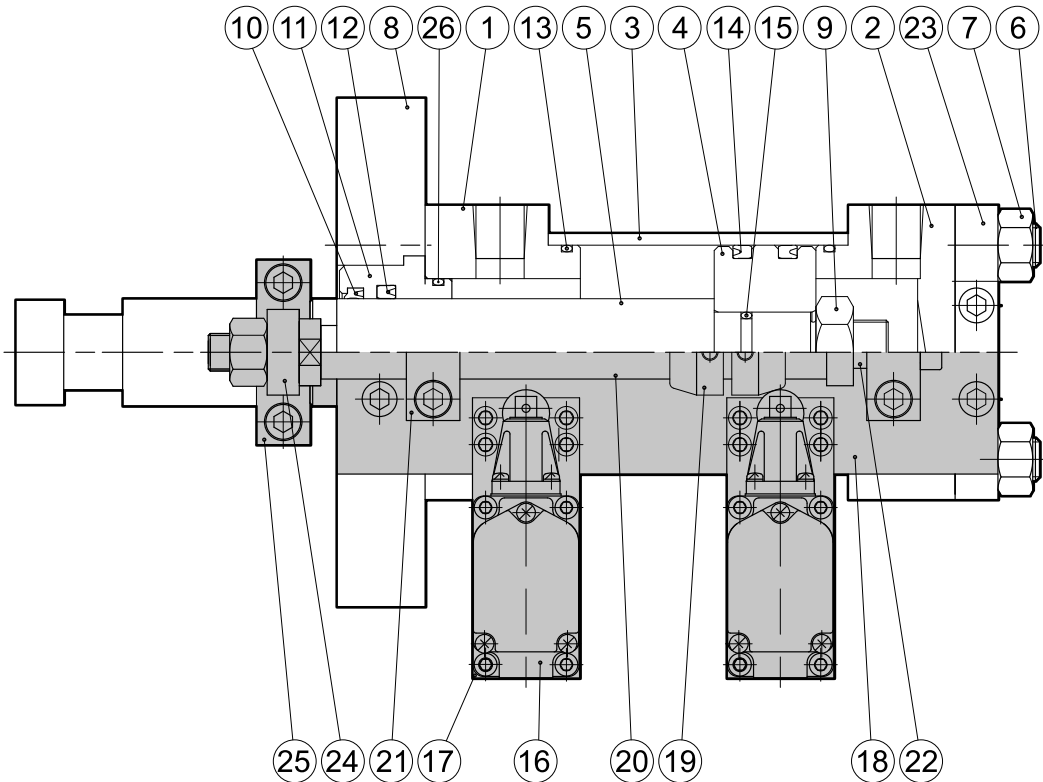
- MDH是強力柱型油壓缸(HC)，外加微動開關與撞子，得以準確控制模具中子的位置。
- MDH柱型模具油缸適用於壓鑄模具。

理論出力表

油缸內徑 (mm)				32	40	50	63	80	100	125	150
活 塞 受 壓 面 積 (cm^2)	推側 (cm^2)			8.0	12.6	19.6	31.2	50.3	78.5	122.7	176.7
	拉側 (cm^2)	桿 徑	C級	6.0	9.4	14.7	24.1	40.6	66.0	98.1	143.5
			B級	4.9	7.7	12.6	21.6	37.7	53.9	84.2	120
油 缸 理 論 出 力 (kgf)	壓力 (70kgf/ cm^2)	推 側		563	880	1374	2182	3519	5498	8590	12370
		桿 徑	C級	422	660	1031	1687	2845	4618	6866	10047
			B級	343	536	880	1509	2639	3774	5896	8398
		推 側		1126	1759	2749	4364	7037	10996	17181	24740
	壓力 (140kgf/ cm^2)	桿 徑	C級	844	1319	2062	3375	5690	9236	13732	20094
			B級	686	1072	1759	3017	5278	7547	11793	16796
		推 側		1689	2639	4123	6546	10556	16493	25771	37110
		桿 徑	C級	1267	1979	3093	5062	8535	13854	20599	30142
			B級	1029	1608	2639	4526	7917	11321	17689	25194
	壓力 (210kgf/ cm^2)	推 側		1689	2639	4123	6546	10556	16493	25771	37110
		桿 徑	C級	1267	1979	3093	5062	8535	13854	20599	30142
			B級	1029	1608	2639	4526	7917	11321	17689	25194
		推 側		1689	2639	4123	6546	10556	16493	25771	37110

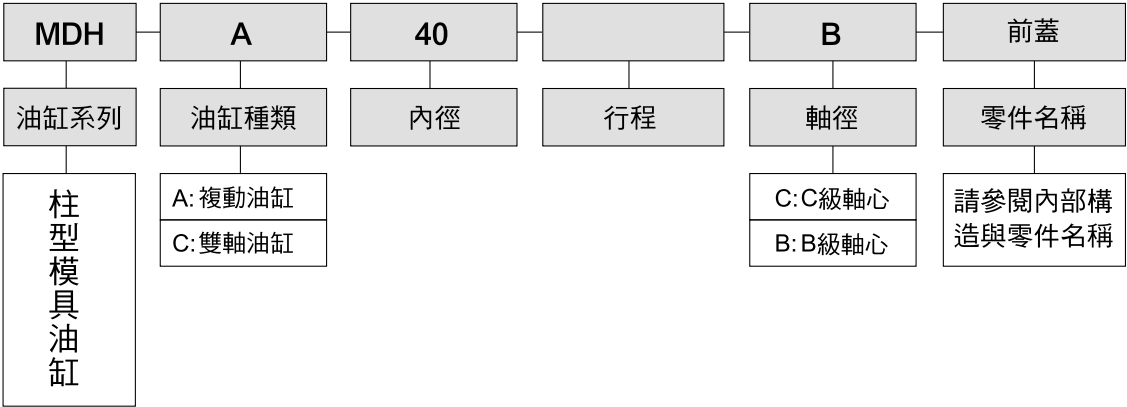
⚠ 注意：使用MDH柱型模具油缸，請特別注意拉側受壓面積與出力。

內部構造與零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	前蓋	1	⑩	軸心防塵封套	1	⑲	撞子	2
②	後蓋	1	⑪	襯套	1	⑳	撞桿	1
③	鋼管	1	⑫	軸心封套	1	㉑	撞桿固定座	2
④	活塞	1	⑬	端蓋O型環	2	㉒	固定桿	1
⑤	軸心	1	⑭	活塞封套	2	㉓	支撐板	1
⑥	固定柱	4	⑮	活塞內O型環	1	㉔	軸接頭	1
⑦	固定柱帽	4	⑯	微動開關	2	㉕	連結板	1
⑧	FA法蘭	1	⑰	微動開關固定板	2	㉖	襯套O型環	1
⑨	活塞鎖緊螺帽	1	⑱	油缸固定板	1			

零件訂購表示

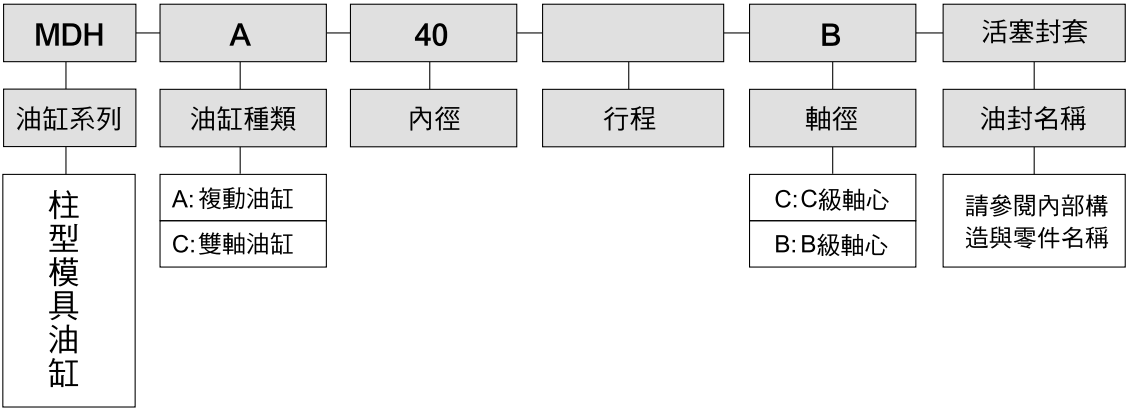


- 柱型油缸
- 模具油缸
- 夾治具/轉角油缸
- 打刀油缸
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 液壓單元及輔件

油封規格

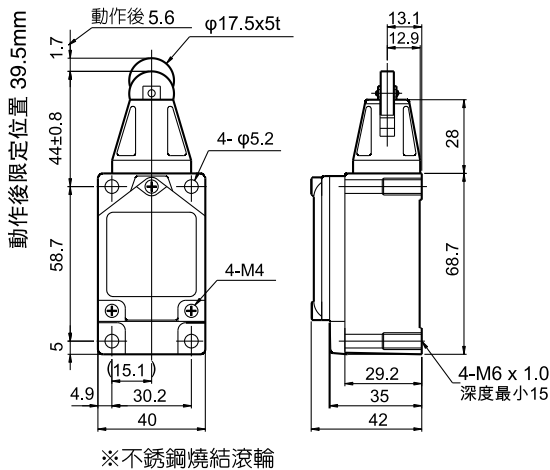
記號 油缸 軸徑 內徑		⑩	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
		軸心防塵封套	軸心封套	端蓋O型環	活塞封套	活塞內O型環	襯套O型環
		1	1	2	2	1	1
40	C	20x28x6	20x28x5	G35	30x40x6	AP10A	G30
	B	25x33x6	25x33x5				
50	C	25x33x6	25x33x5	G45	40x50x6	P14	G35
	B	30x38x6.5	30x40x6				
63	C	30x38x6.5	30x40x6	G58	53x63x6	P20	G45
	B	35x43x6.5	35x45x6				
80	C	35x43x6.5	35x45x6	G75	70x80x6	G25	G50
	B	40x48x6.5	40x50x6				
100	C	40x48x6.5	40x50x6	G95	85x100x9	G30	G60
	B	56x64x6.5	56x66x6			G40	
125	C	56x64x6.5	56x66x6	G120	112x125x9	G45	G85
	B	70x80x8	70x80x8				
150	C	65x73x6.5	65x75x6	G145	136x150x8.5	G50	G100
	B	85x95x8	85x100x9				

油封訂購表示

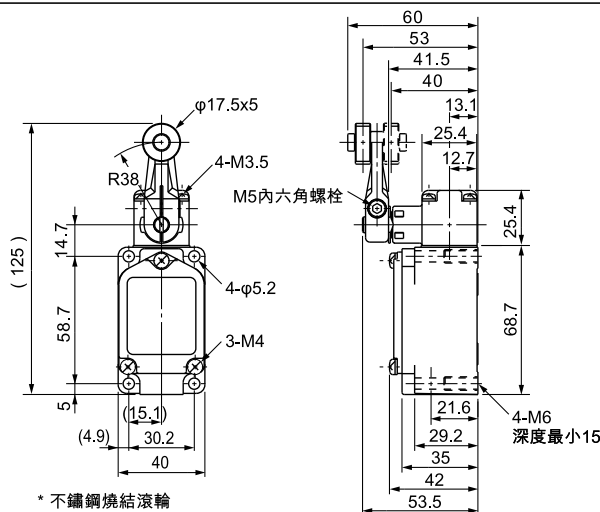


MDH 柱型模具油缸限動開關特性與外觀尺寸規格

● WLD2-Q(滾輪柱塞型)



● WLCA2-Q(滾輪手柄型)



保護構造	IP67		額定頻率	50/60Hz
容許操作速度	1mm-1m/s		絕緣阻抗	100MΩmin.(DC500 V)
耐久性	機械性	1500萬次以上	接觸阻抗	25mΩ以下(初始值)
	電氣性	75萬次以上	額定絕緣電壓(UI)	250V(EN60947-5-1)
容許操作頻率	機械性	120次/min	使用環境溫度	-10~+80℃ (不可結冰)
	電氣性	30次/min	使用環境濕度	35~95%RH

柱型
油缸

模具
油缸

夾治具/
轉角油缸

打刀
油缸

工程
冶金
油缸

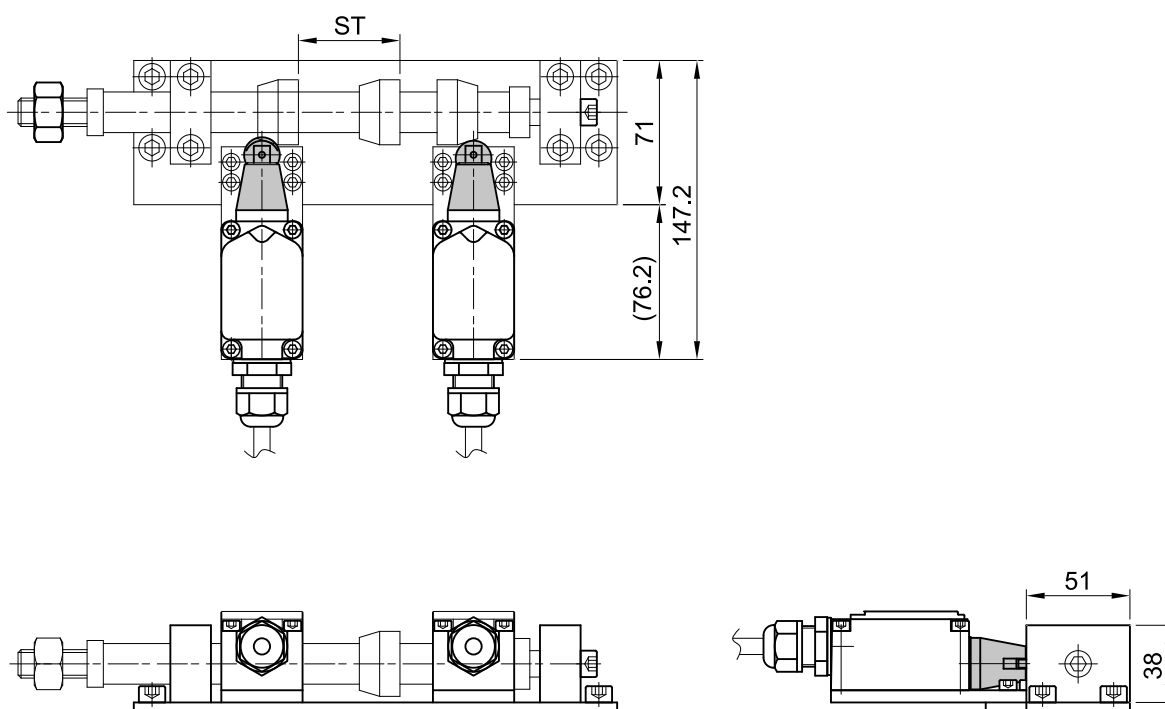
圓形
油缸

特殊
油缸

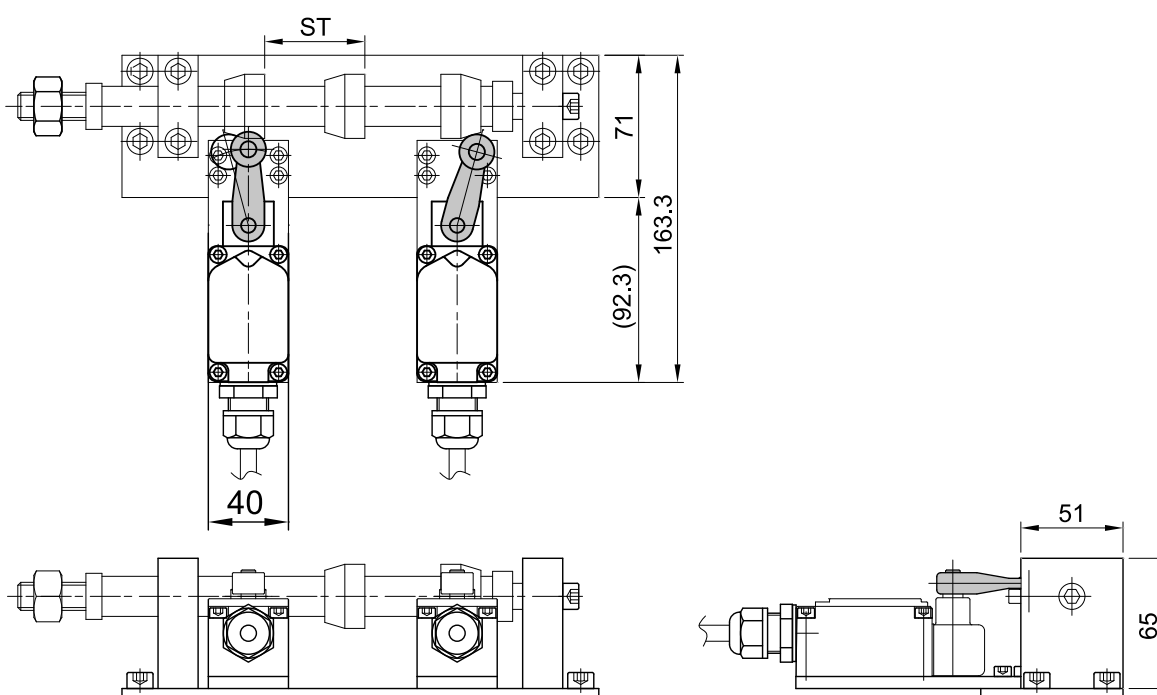
液壓單元
及輔件

限動開關樣式

● LD2 (滾輪柱塞型)

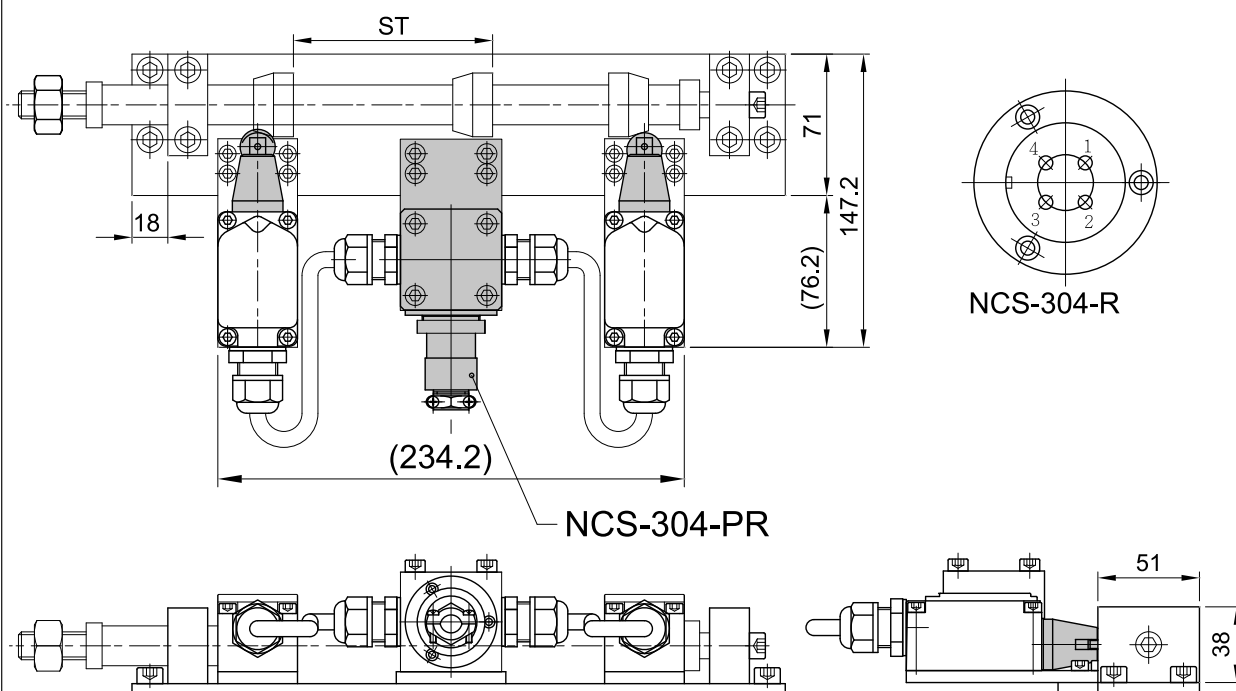


● LC2 (滾輪手柄型)

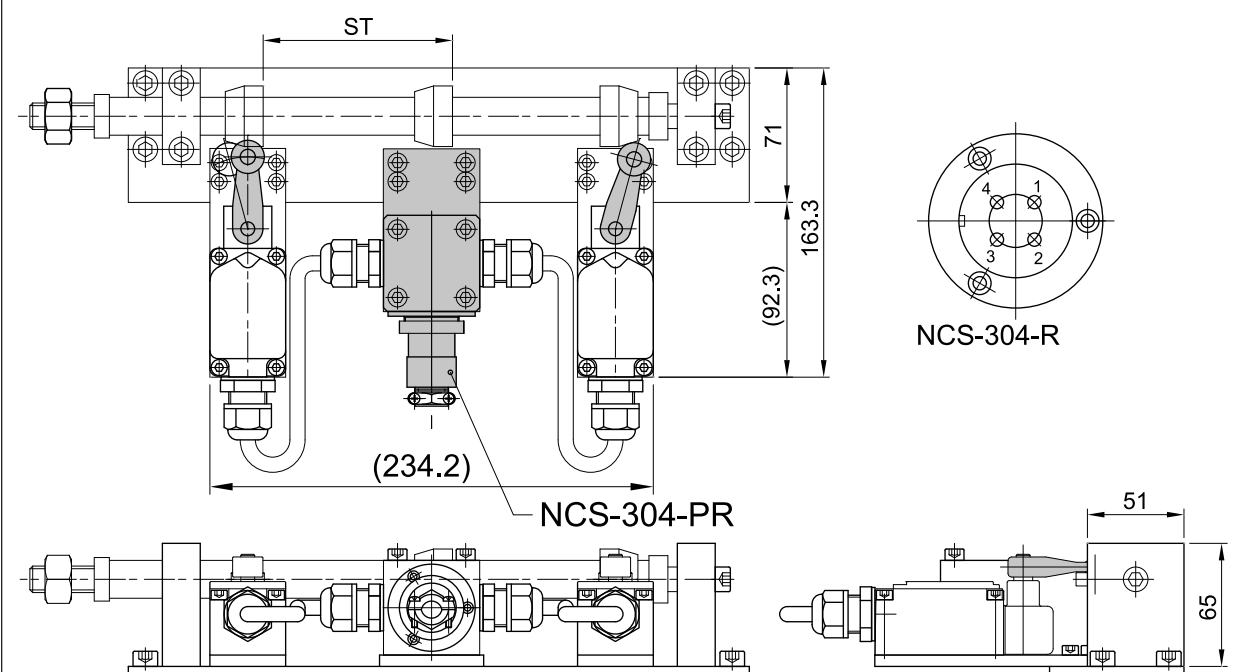


限動開關樣式

• PLD (LD2配七星接線盒)

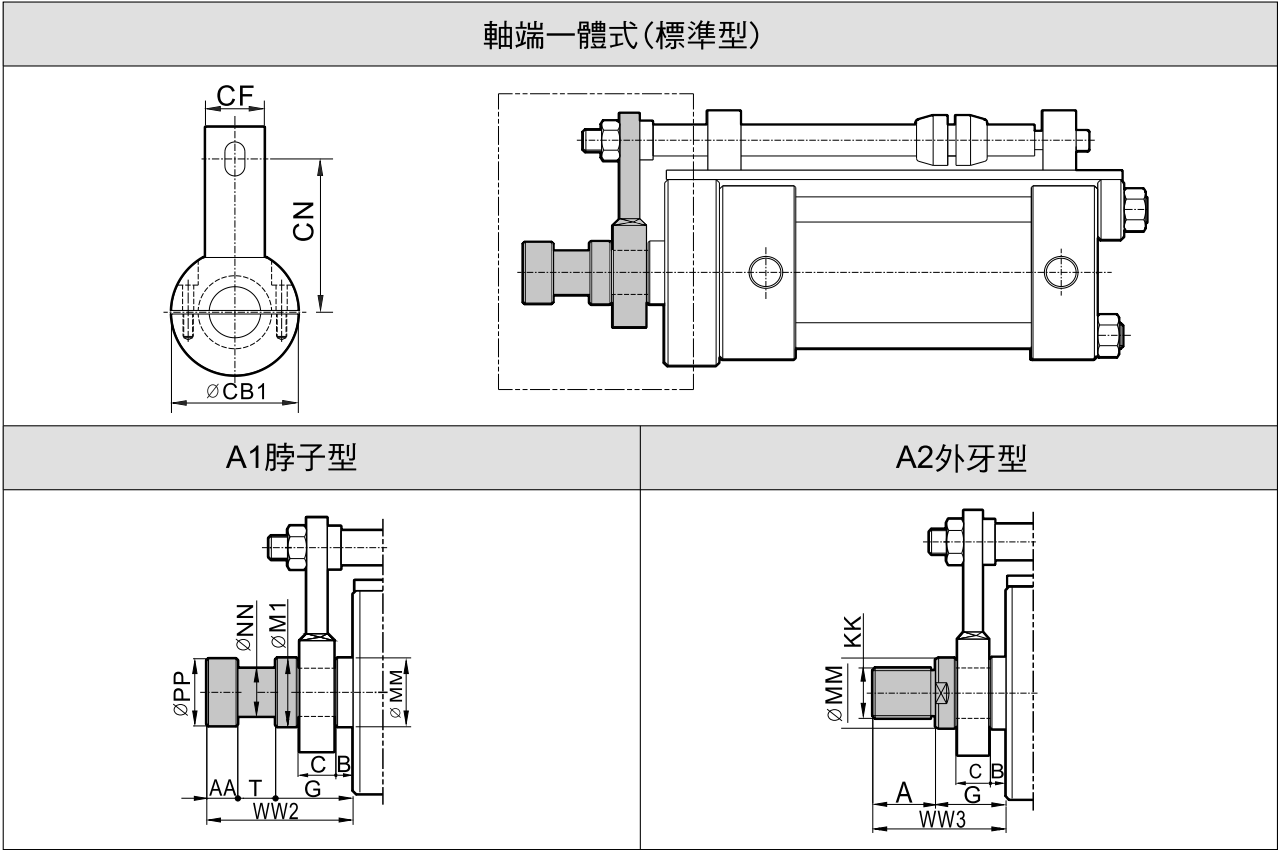


• PLC (LC2配七星接線盒)

柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

MDH 軸心連接型式種類

- 複動單軸



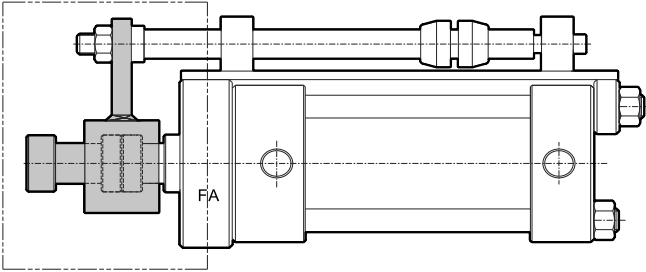
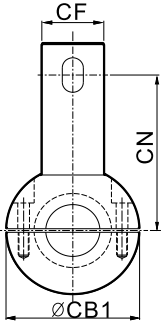
記號 內徑	軸徑B級															
	A	B	C	G	T	M1	MM	AA	PP	NN	CF	CN	CB1	WW2	WW3	KK
40	30	5	22	40	15	25	25	15	25	18	25	59.5	60	70	70	M20x1.5
50	35	5	22	40	15	30	30	15	30	22	25	67.5	60	70	75	M24x1.5
63	45	5	22	40	22	35	35	18	34	25	32	74	69	80	85	M30x1.5
80	55	10	22	45	22	40	40	18	39	28	32	84	69	85	100	M36x2.0
100	70	10	22	45	27	56	56	20	49	38	38	100	89	92	115	M48x2.0
125	80	10	22	50	27	70	70	20	63	49	38	113	99	97	140	M64x2.0
150	110	10	22	50	30	85	85	25	70	58	38	130	119	105	160	M76x2.0

記號 內徑	軸徑C級															
	A	B	C	G	T	M1	MM	AA	PP	NN	CF	CN	CB1	WW2	WW3	KK
40	25	5	22	40	15	20	20	15	20	15	25	59.5	60	70	65	M16x1.5
50	30	5	22	40	15	25	25	15	25	18	25	67.5	60	70	70	M20x1.5
63	35	5	22	40	15	30	30	15	30	22	32	74	69	70	75	M24x1.5
80	45	10	22	45	22	35	35	18	34	25	32	84	69	85	90	M30x1.5
100	60	10	22	45	22	40	40	18	39	28	32	100	69	85	105	M36x2.0
125	75	10	22	50	27	56	56	20	49	38	38	113	89	97	125	M48x2.0
150	85	10	22	50	27	65	65	20	54	44	38	130	99	97	135	M60x2.0

MDH 軸心連接型式種類

- 複動單軸(君帆規格)

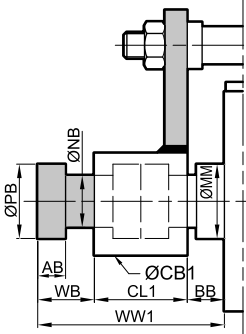
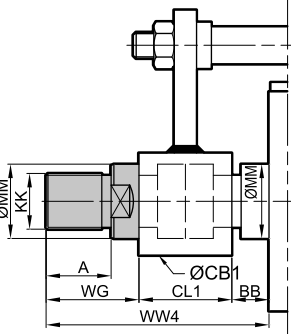
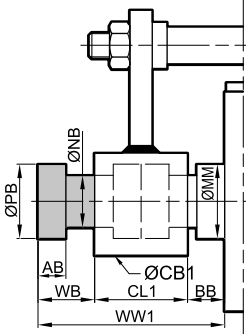
軸端可拆換式



B1脖子型

B2外牙型

B3脖子型



- 柱型油缸
- 模具油缸
- 夾治具/轉角油缸
- 打刀油缸
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸

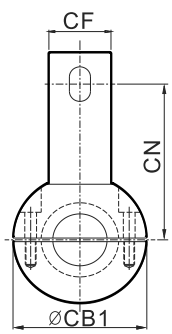
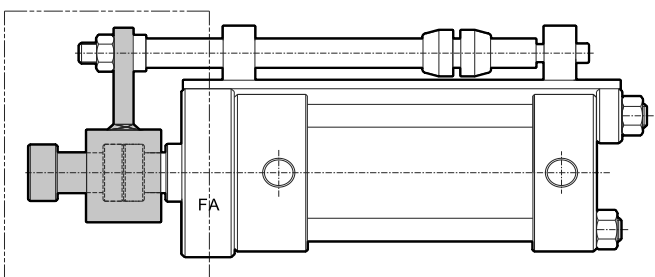
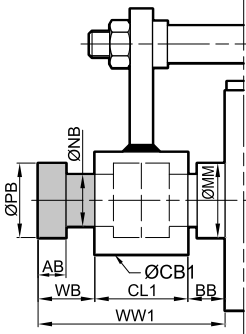
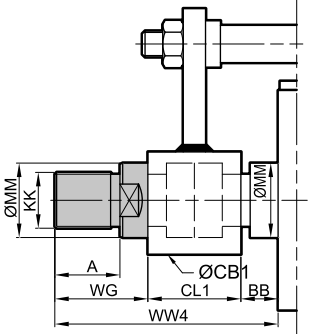
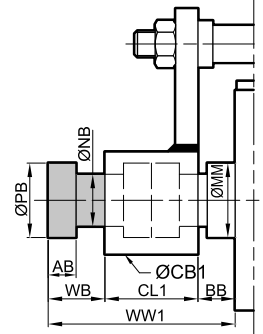
液壓單元及輔件

記號 內徑	軸徑B級														
	A	BB	MM	AB	CF	CN	NB	PB	WB	WG	CB1	CL1	WW1	WW4	KK
40	30	20	25	15	25	59.5	18	25	30	45	60	60	110	125	M20x1.5
50	35	20	30	15	25	67.5	22	30	30	50	60	60	110	130	M24x1.5
63	45	20	35	18	32	74	25	34	40	60	69	80	140	160	M30x1.5
80	55	20	40	18	32	84	28	39	40	70	69	80	140	170	M36x2.0
100	70	18	56	20	38	100	38	49	47	85	89	87	152	190	M48x2.0
125	90	18	70	20	38	113	49	63	47	105	99	87	152	210	M64x2.0
150	110	15	85	25	38	130	58	70	55	125	119	105	175	245	M76x2.0

記號 內徑	軸徑C級														
	A	BB	MM	AB	CF	CN	NB	PB	WB	WG	CB1	CL1	WW1	WW4	KK
40	25	20	20	15	25	59.5	15	20	30	40	60	60	110	120	M16x1.5
50	30	20	25	15	25	67.5	18	25	30	45	60	60	110	125	M20x1.5
63	35	20	30	15	32	74	22	30	30	50	69	60	110	130	M24x1.5
80	45	20	35	18	32	84	25	34	40	60	69	80	140	160	M30x1.5
100	60	20	40	18	38	100	28	39	40	75	69	80	140	175	M36x2.0
125	75	18	56	20	38	113	38	49	47	90	89	87	152	195	M48x2.0
150	85	18	65	20	38	130	44	54	47	100	99	87	152	205	M60x2.0

MDH 軸心連接型式種類

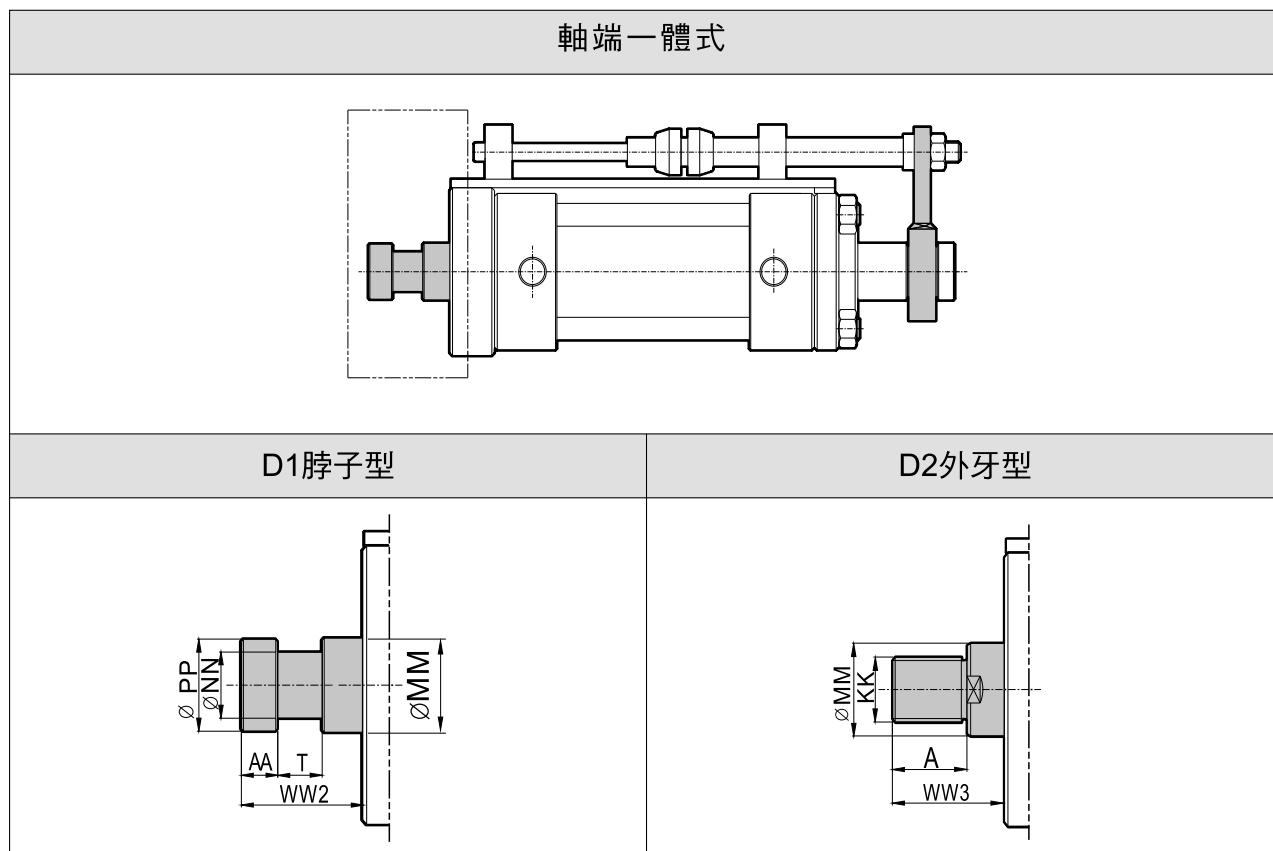
- 複動單軸 (南武規格)

軸端可拆換式		
 		
B1-N脖子型	B2-N外牙型	B3-N脖子型
		

記號 內徑	A	BB	MM	AB	CF	CN	NB	PB	WB	WG	CB1	CL1	WW1	WW4	KK
40	14	30	25	12.5	25	59.5	13	18	30	44	35	50	110	124	M12x1.75
50	22	35	30	12.5	25	67.5	16	22.4	30	52	42	50	115	137	M20x2.5
63	25	40	35	12.5	32	74	20	28	30	55	46	50	120	145	M22x2.5
80	25	40	40	15	32	84	25	35.5	35.5	60.5	54	60	135.5	160.5	M24x3.0
100	30	45	56	15	38	100	31	45	35.5	65.5	62	60	140.5	170.5	M30x3.5
125	40	50	70	20	38	113	38	56	45.5	85.5	75	80	175.5	215.5	M39x4.0
150	45	60	85	25	38	130	46	67	55.5	100.5	88	100	215.5	260.5	M45x4.5

MDH 軸心連接型式種類

● 複動雙軸

柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

記號	軸徑B級								
內徑	A	T	MM	AA	PP	NN	WW2	WW3	KK
40	30	15	25	15	25	18	70	70	M20x1.5
50	35	15	30	15	30	22	70	75	M24x1.5
63	45	22	35	18	34	25	80	85	M30x1.5
80	55	22	40	18	39	28	85	100	M36x2.0
100	70	27	56	20	49	38	92	115	M48x2.0
125	90	27	70	20	63	49	97	140	M64x2.0
150	110	30	85	25	70	58	105	160	M76x2.0

記號	軸徑C級								
內徑	A	T	MM	AA	PP	NN	WW1	WW4	KK
40	25	15	20	15	20	15	70	65	M16x1.5
50	30	15	25	15	25	18	70	70	M20x1.5
63	35	15	30	15	30	22	70	75	M24x1.5
80	45	22	35	18	34	25	85	90	M30x1.5
100	60	22	40	18	39	28	85	105	M36x2.0
125	75	27	56	20	49	38	97	125	M48x2.0
150	85	27	65	20	54	44	97	135	M60x2.0

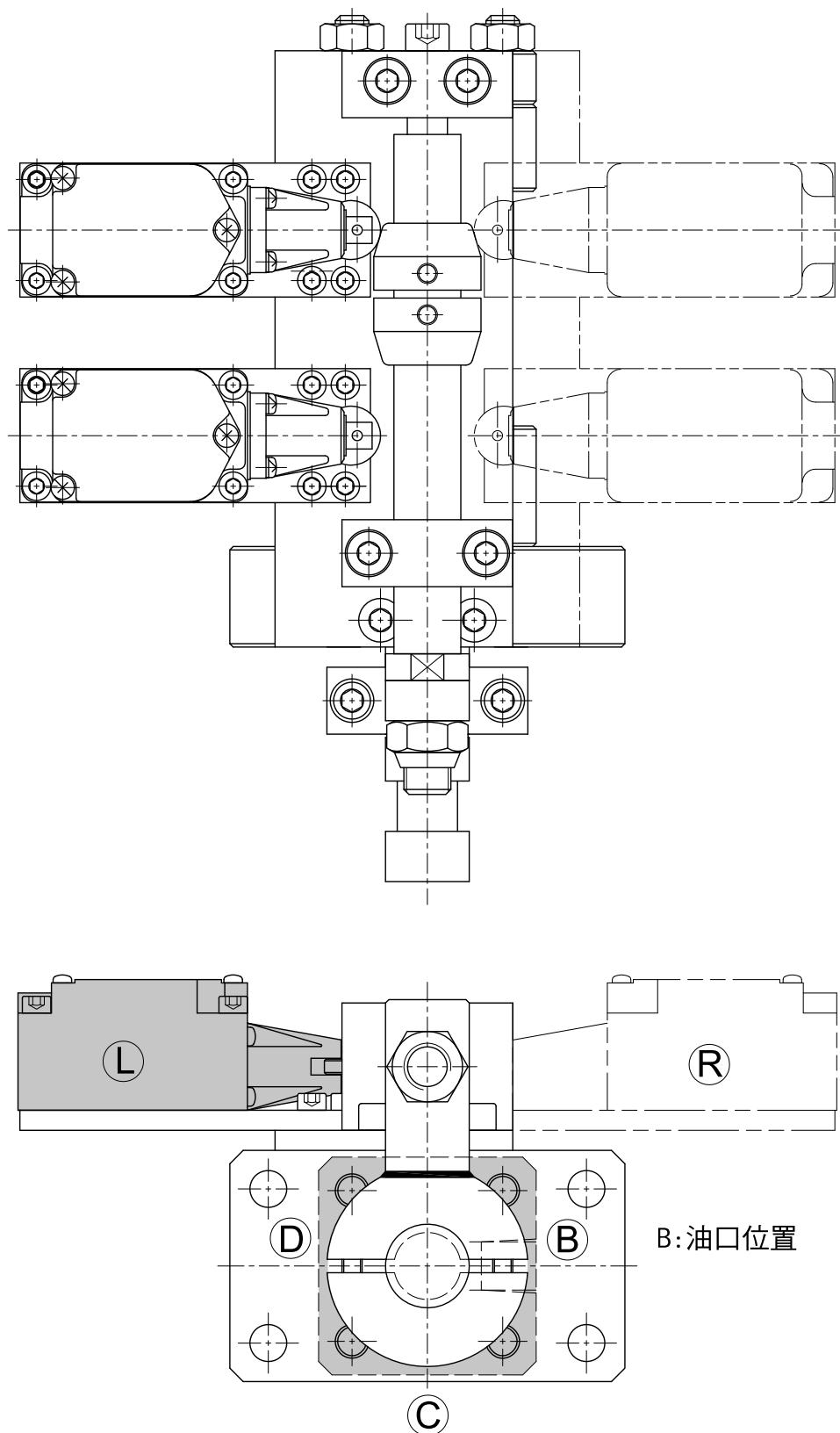
成品訂購表示

MDH	A	70	FA	C	100	200ST
油缸系列	油缸種類	工作壓力	安裝形式	軸心	內徑	行程
柱型 模具 油缸	A: 複動油缸	70: 70kgf/cm ²	FA: 君帆規格	C: C級軸徑	40: 40mm	依 客 戶 需 求
	B: 雙軸油缸	140: 140kgf/cm ²	FA-N: 南武規格	B: B級軸徑	50: 50mm	
				注:	63: 63mm	
				1. 標準油壓缸MDH-70配C級軸徑	80: 80mm	
				2. 標準油壓缸MDH-140配B級軸徑	100: 100mm	
				3. 若MDH-70配B級軸徑，或MDH-140配C級軸徑，請訂購時特別註明	125: 125mm	
					150: 150mm	

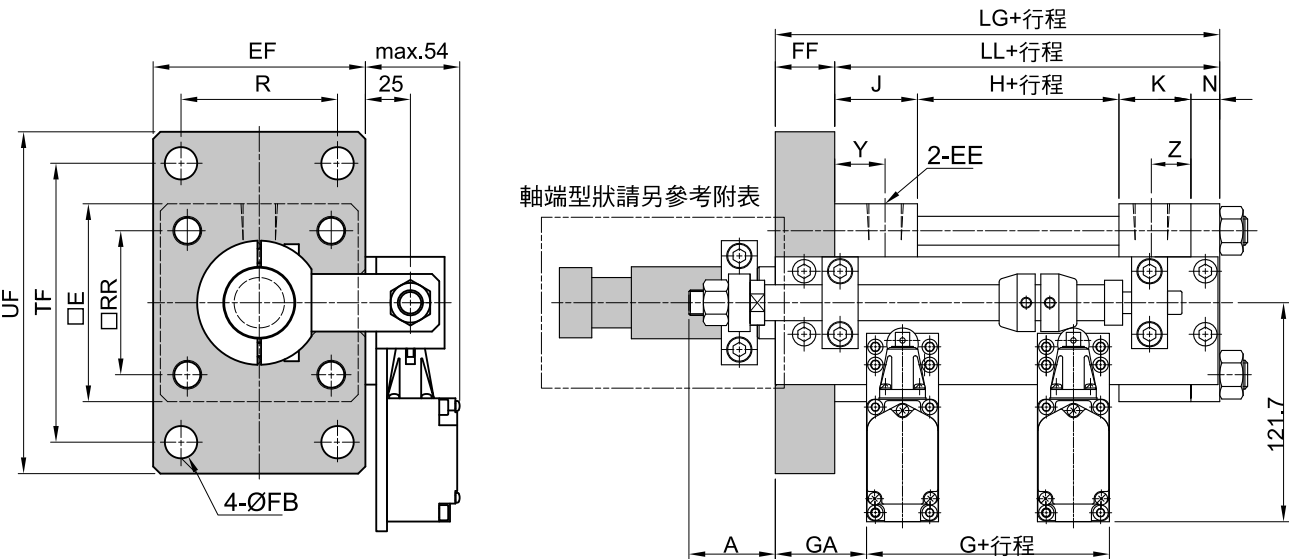
A1	LC2	R	A
軸心連接型式種類	限動開關樣式	微動開關位置	油口位置
一. 複動單軸: 請參閱 <i>P. 161</i> 軸端一體式(標準型) A1脖子型(配窄圓型連接板) A2外牙型(配窄圓型連接板)	LC2: 請參閱 <i>P. 159</i> 限動開關WLC2-Qx2個 LD2: 請參閱 <i>P. 159</i> 限動開關WLD2-Qx2個	R: 右邊 L: 左邊	B、C、D
二. 複動單軸: 請參閱 <i>P. 162, P. 163</i> 軸端可拆換式 B1脖子型(配寬圓型連接板) B2外牙型(配寬圓型連接板) B3脖子型(配寬圓型連接板) B1-N脖子型(南武規格, 配寬圓型連接板) B2-N外牙型(南武規格, 配寬圓型連接板) B3-N脖子型(南武規格, 配寬圓型連接板)	PLC: 請參閱 <i>P. 160</i> 限動開關WLC2-Qx2個 七星接頭NCS-304-PR PLD: 請參閱 <i>P. 160</i> 限動開關WLD2-Qx2個 七星接頭NCS-304-PR		
三. 複動雙軸: 請參閱 <i>P. 164</i> 軸端一體式 D1脖子型(配窄圓型連接板) D2外牙型(配窄圓型連接板)			

▲ 空白欄: 表示標準品, 訂購時無需標注

微動開關位置及油口位置

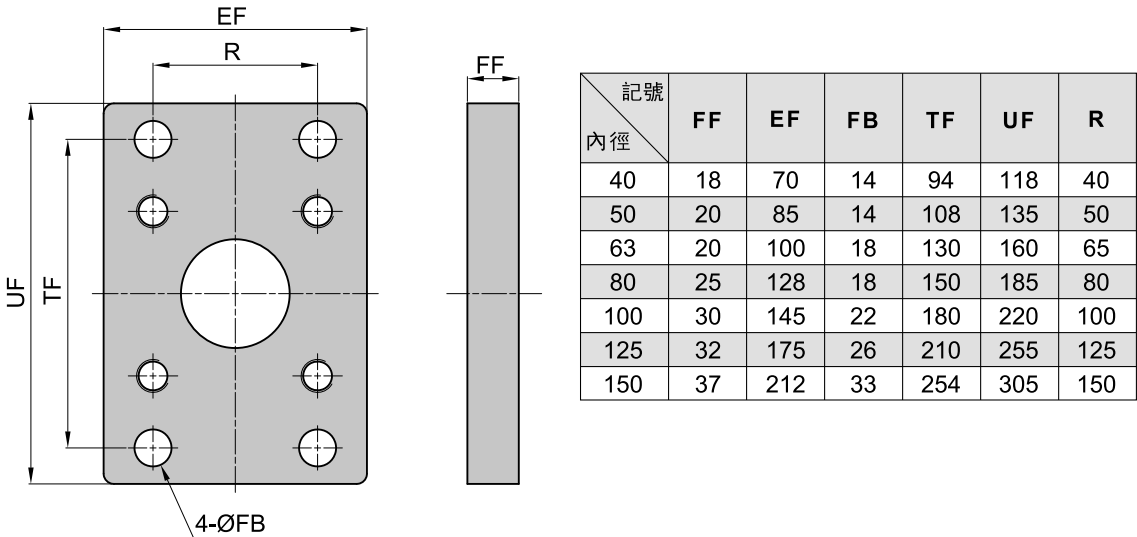
柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

外部尺寸圖



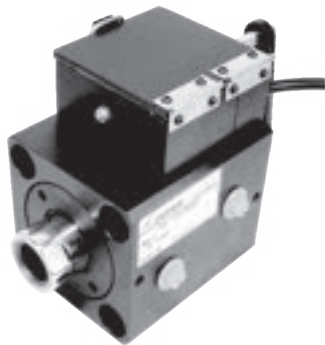
記號 內徑	E	RR	FF	H	J	K	N	Y	Z	EE	EF	FB	TF	UF	R	LL	LG	GA	G
40	65	45	30	50	36	26	16	21	13	RC3/8	69	11	95	118	46	112	158	48	90.5
50	75	52	30	58	42	34	16	27	19	RC3/8	85	14	115	145	58	134	180	48	90.5
63	90	63	30	58	42	34	16	27	19	RC1/2	98	18	132	165	65	134	180	48	90.5
80	110	80	33	62	46	40	16	28	22	RC1/2	118	18	155	190	87	148	194	48	90.5
100	135	102	36	74	50	40	16	30	20	RC3/4	150	22	190	230	109	164	216	50	90.5
125	165	122	42	83	58	48	16	38	28	RC3/4	175	26	224	272	130	189	247	53	90.5
150	196	148	48	89	58	48	16	38	28	RC3/4	210	30	270	320	155	195	259	56	90.5

FA-N 尺寸參考圖(南武規格)



▲ 注:EF,UF,TF,FF,R是參考值,可依據客戶需求製作

MDC 薄型模具油缸



- MDC是薄型油壓缸(CX-HC)，外加電器盒及撞桿，得以準確控制模具中子位置。
- MDC薄型模具油缸適用於射出模具。

柱型油缸

模具油缸

夾治具/轉角油缸

打刀油缸

工程冶金油缸

圓形油缸

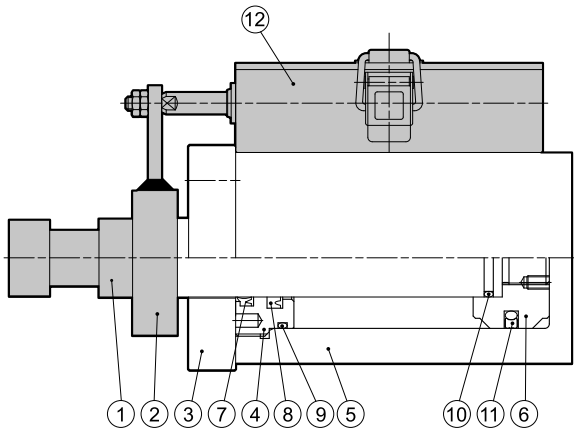
特殊油缸

液壓單元及輔件

理論出力表

內徑 (mm)	軸徑 (mm)	活塞受壓面積(cm ²)		理論出力(P=70kgf/cm ²)		理論出力(P=140kgf/cm ²)	
		推(kgf)	拉(kgf)	推(kgf)	拉(kgf)	推(kgf)	拉(kgf)
32	20	8	4.9	563	343	1126	686
40	25	12.6	7.7	880	536	1759	1072
50	30	19.6	12.6	1374	880	2749	1759
63	35	31.2	21.6	2182	1509	4364	3017
80	40	50.3	37.7	3519	2639	7037	5278
100	56	78.5	53.9	5498	3774	10996	7547

內部構造與零件名稱

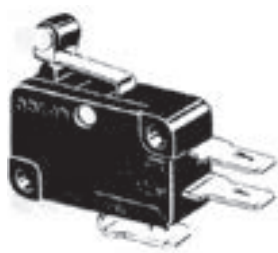
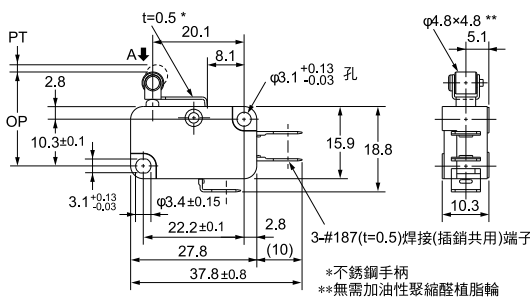


記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑦	軸心防塵封套	1
②	連結板	1	⑧	軸心封套	1
③	FA法蘭	1	⑨	前蓋O型環	1
④	前蓋	1	⑩	活塞內O型環	1
⑤	缸體	1	⑪	活塞封套	1
⑥	活塞	1	⑫	電氣盒	1

油封規格

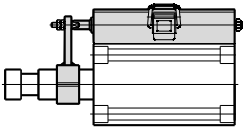
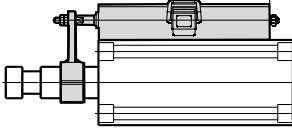
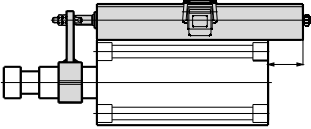
記號 油缸 數量 內徑	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
	軸心防塵封套	軸心封套	端蓋O型環	活塞內O型環	活塞封套
	1	1	1	1	1
32	20x28x6	20x28x5	G25	P16	32x21x4.2
40	25x33x6	25x33x5	G35	P21	40x29x4.2
50	30x38x6.5	30x40x6	G45	G25	50x39x4.2
63	35x43x6.5	35x45x6	G58	G30	63x52x4.2
80	40x48x6.5	40x50x6	G75	G35	80x69x4.2
100	56x64x6.5	56x66x6	G95	G50	100x84.5x6.3

油缸微動開關特性與規格

規格		V-105-1A5		外部尺寸圖	
				OF最大 RF最小	2.35N(240GF) 0.49N(50GF)
				PT最大 OT最大 MD最大	1.6mm 0.8mm 0.6mm
				OP	20.7±0.6mm
容許操作速度		0.1mm--1m/秒 (按鈕型)			
容許操作頻率	機械性	600次/分			
	電器性	60次/分			
絕緣阻抗		100MΩ 以上 (DC500V MEGA)			
接觸阻抗		15MΩ 以下(初期值)			
使用溫度	-25~+850° (不結冰)	壽命	機械性	5000萬次以上	
使用濕度	85%RH以下(+5~+35°C)		電器性	30萬次以上	
保護構造	IP00				

電氣盒種類

- 內徑：Ø50、Ø63、Ø80、Ø100

電氣盒種類 電氣盒長度(mm) 油缸內徑(mm) 電氣盒與油缸相對位置			A1電氣盒長度=薄型油缸	A2電氣盒長度 < 薄型油缸	A3電氣盒長度 > 薄型油缸
					
			油缸行程(mm)	油缸行程(mm)	油缸行程(mm)
B1	127 限(調整極)	50	=73	> 73	< 73
		63	=63	> 63	< 63
		80	=52	> 52	< 52
		100	=45	> 45	< 45
B2	177 限(調整極)	50	=123	> 123	< 123
		63	=113	> 113	< 113
		80	=102	> 102	< 102
		100	=95	> 95	< 95
B3	227 限(調整極)	50	=173	> 173	< 173
		63	=163	> 163	< 163
		80	=152	> 152	< 152
		100	=145	> 145	< 145
B4	277 限(調整極)	50	=223	> 223	< 223
		63	=213	> 213	< 213
		80	=202	> 202	< 202
		100	=195	> 195	< 195

- 柱型油缸
- 模具油缸
- 夾治具/轉角油缸
- 打刀油缸
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 液壓單元及輔件

電氣盒種類

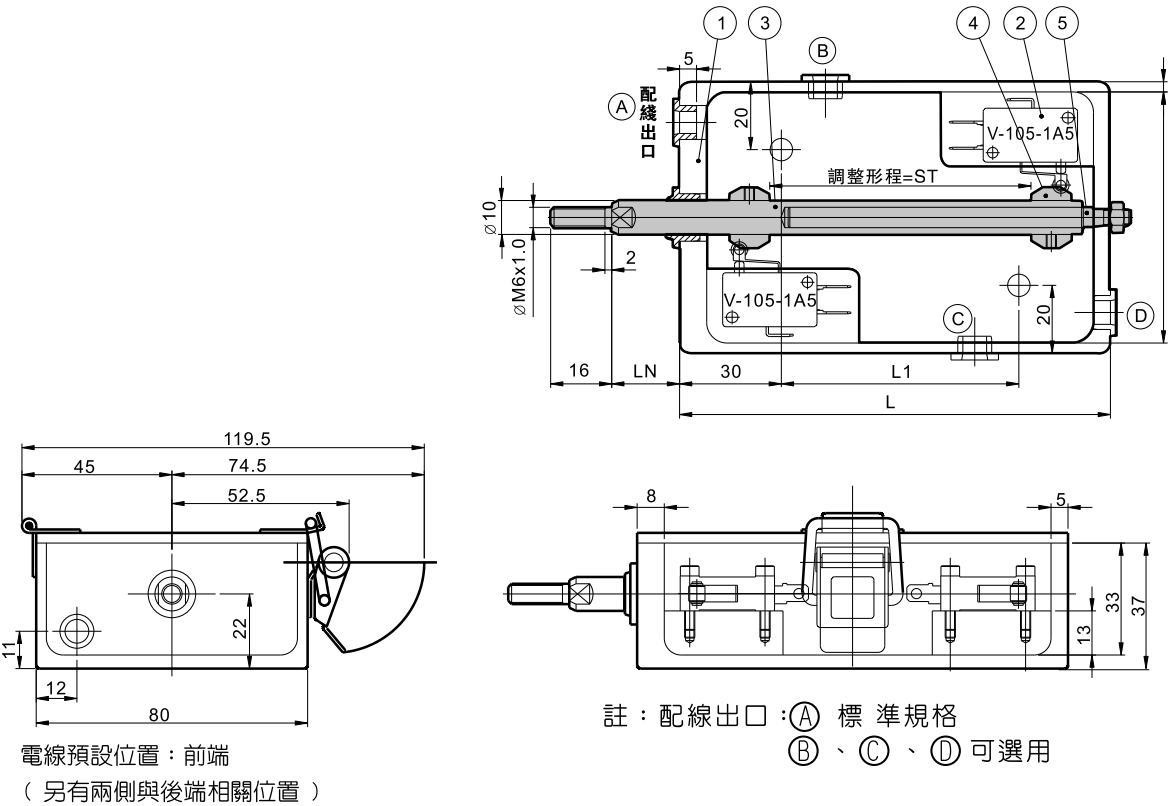
● 內徑：Ø50、Ø63、Ø80、Ø100

- 1.依據模具撞子調整長度,選用電器盒種類(B1-B4)。
- 2.依據油缸行程從"電器盒種類"表中,選擇適合的"電氣盒與模具油缸相對位置"欄。

例:MDC-63×90ST,中子調整行程是80mm,如何選用電器盒種類？

- 1.油缸內徑63mm,模具中了調整行程80mm,電氣盒種類是B2(調整極限125mm)。
- 解:2.模具油缸行程90 mm，從“電器盒與油缸相對位置”表中查出行程90 < 110，電器盒規格是A3。
- 3.所以訂購電氣盒種類是B2，而且電器盒長度大於油缸長度。

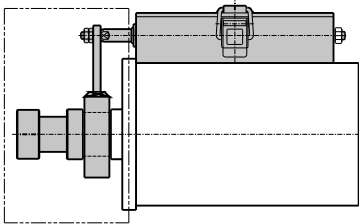
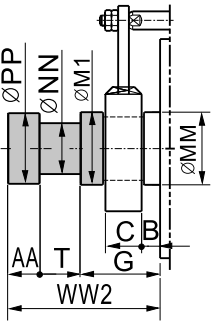
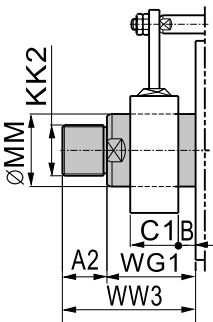
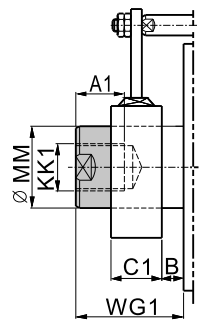
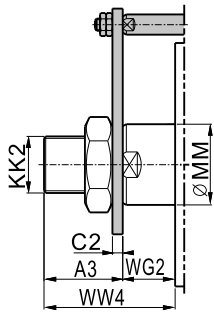
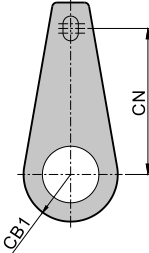
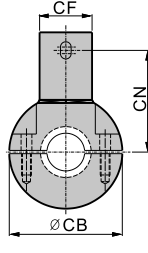
電氣盒外部尺寸圖



記號 內徑	可調行程 (ST)	總長 (L)	孔距 (L1)	扣環數	記號	零件名稱	數量
B1	75	127	70	1	(1)	本體	1
B2	125	177	120	1	(2)	微動開關	2
B3	175	227	170	1	(3)	撞桿	1
B4	225	277	220	2	(4)	撞子	2
					(5)	固定桿	1

MDC 軸心連接型式種類

● 複動單軸

軸端一體式(標準型)			
			
A1脖子型	A2外牙型	A3內牙型	A4外牙型
			
扁型		圓型	
			

記號 內徑	MM	A1脖子型									A2外牙型					
		AA	T	G	C	B	WW2	PP	NN	M1	A2	WG1	C1	B	WW3	KK2
50	30	15	15	40	20	5	70	30	22	30	35	55	30	5	90	M24x1.5
63	35	18	22	40	20	5	80	34	25	35	45	55	30	5	100	M30x1.5
80	40	18	22	40	20	5	80	39	28	40	55	55	30	5	110	M36x1.5
100	56	20	27	45	20	5	92	49	38	56	70	65	40	5	135	M48x1.5

記號 內徑	MM	A3內牙型					A4外牙型					連接板(扁型, 圓型)			
		C1	B	WG1	A1	KK1	A3	WG2	C2	WW4	KK2	CN	CB1	CF	CB
50	30	30	5	55	24	M20x2.5	48	11	6	59	M24x1.5	62	R20	32	69
63	35	30	5	55	33	M27x3.0	65	13	6	78	M30x1.5	69	R25	32	69
80	40	30	5	55	33	M30x3.5	75	17	6	92	M36x1.5	79	R30	32	69
100	56	40	5	65	40	M36x4.0	90	17	6	107	M48x1.5	89	R40	38	89

柱型
油缸

模具
油缸

夾治具/
轉角油缸

打刀
油缸

工程
冶金
油缸

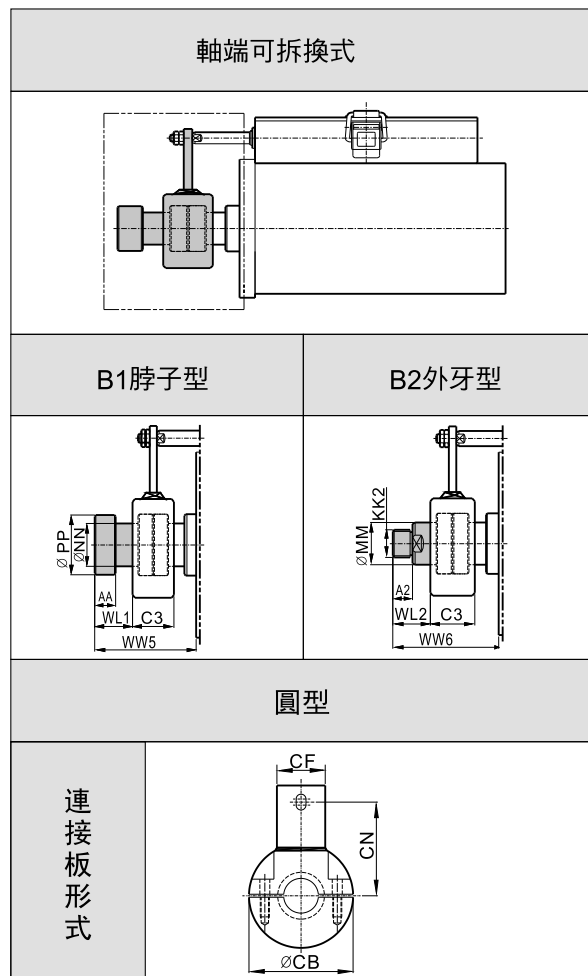
圓形
油缸

特殊
油缸

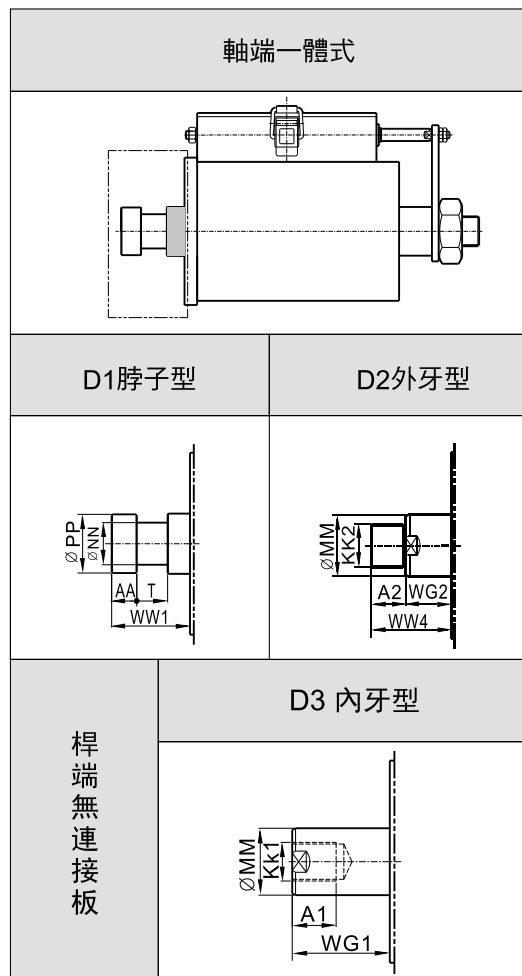
液壓單元
及輔件

MDC 軸心連接型式種類

● 複動單軸



● 複動雙軸



記號 內徑	MM	B1脖子型						B2外牙型						D1脖子型			
		WL1	C3	WW5	AA	PP	NN	WL2	C3	WW6	A2	KK2	AA	T	WW1	PP	NN
50	30	30	60	110	15	30	22	50	60	130	15	M24x1.5	15	15	55	30	22
63	35	40	80	140	18	34	25	60	80	160	22	M30x1.5	18	22	55	34	25
80	40	40	80	140	18	39	28	70	80	170	22	M36x1.5	18	22	55	39	28
100	56	47	87	152	20	49	38	85	87	190	27	M48x1.5	20	27	65	49	38

記號 內徑	MM	D2外牙型				D3內牙型			連接板(圓型)		
		A2	WG2	WW4	KK2	KK1	A1	WG1	CN	CF	CB
50	30	35	11	46	M24x1.5	M20x2.5	24	55	62	32	69
63	35	45	13	58	M30x1.5	M27x3.0	33	55	69	32	69
80	40	55	17	72	M36x1.5	M30x3.5	33	55	79	32	69
100	56	70	17	87	M48x1.5	M36x4.0	40	65	89	38	89

成品訂購表示

MDC	A		FA	50	30ST	
油缸系列	油缸種類	油缸性能	安裝形式	內徑	行程	軸心連接型式種類
薄型 模具 油缸	A: 複動單軸型 (標準型) C: 雙軸油缸	空白: 表示標準品 NBR材質 J: 氟橡膠(FPM) 最高溫度150°C	SD: 基本型 FA: 法蘭型 LA: 徑向型	50:50mm 63:63mm 80:80mm 100:100mm	依 客 戶 需 求	一. 複動單軸: 請參閱 P.172 軸端一體式(標準型) A1脖子型(配窄圓連接板) A2外牙型(配窄圓連接板) A3內牙型(配窄圓連接板) A4外牙型(配扁型連接板) 二. 複動單軸: 請參閱 P.173 軸端可拆換式 B1脖子型(配寬圓型連接板) B2外牙型(配寬圓型連接板) 三. 複動雙軸: 請參閱 P.173 軸端一體式 D1脖子型(配扁型連接板) D2外牙型(配扁型連接板) D3內牙型(配扁型連接板)

柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

B2			L	A	A
電器盒種類	流量調節閥	引導止回閥	電器盒扣環位置	油口位置	配線出口位置
B1:空電器盒可調 最大行程75mm	詳細內容 請見左下表格	詳細內容 請見右下表格	R: 右邊 L: 左邊	A、B、C、D	A、B、C、D
B2:空電器盒可調 最大行程125mm					
B3:空電器盒可調 最大行程175mm					
B4:空電器盒可調 最大行程225mm					
尺寸計算請參閱 P.171					

● 流量調節閥

訂購表示	安裝位置	數量	適用缸徑
KC-02	FC(前蓋)	x1	Ø32~Ø63
KC-03	RC(後蓋)	x1	Ø80~Ø100
KC-04	FC/RC(前蓋+後蓋)	x1	Ø125

● 引導止回閥

訂購表示	安裝位置	數量	適用缸徑
PVCI-03	FC(前蓋)	x1	Ø32~Ø63
	RC(後蓋)		
PVCI-03-T	FC/RC(前蓋+後蓋)	x1	Ø80~Ø150

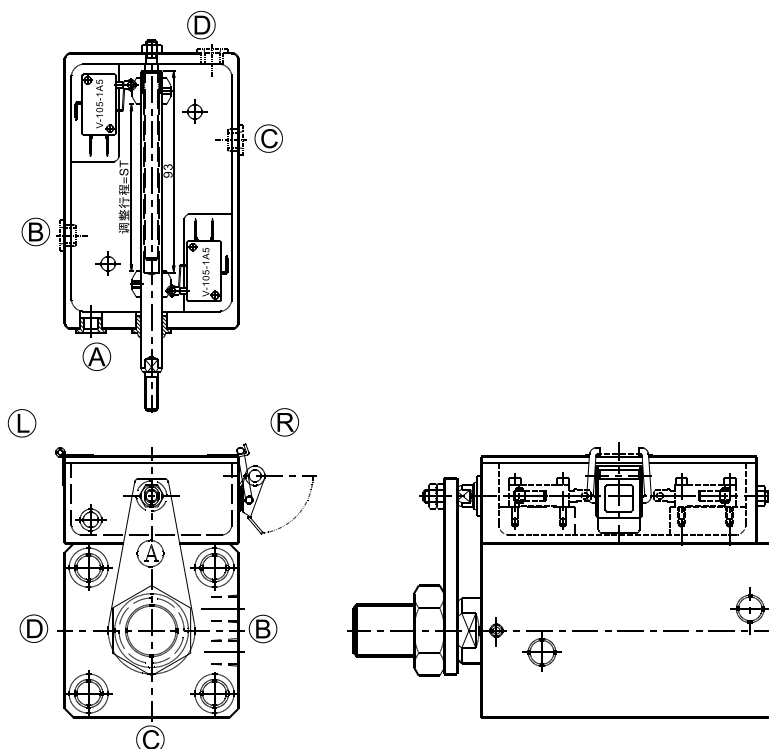
注: (引導止回閥)

(1): 選用規格依照缸徑大小搭配不必表示

(2): 安裝位置需要表示

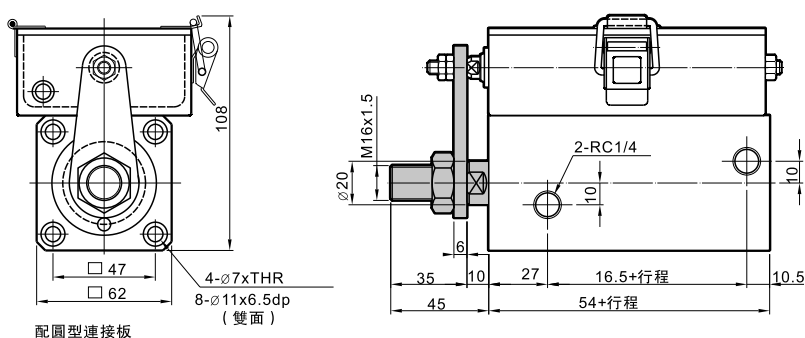
▲ 空白欄: 表示標準品, 訂購時無需標注

電器盒扣環位置、油口位置及配線出口位置

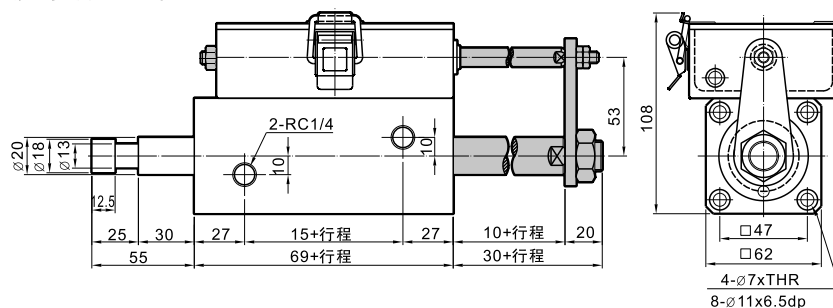


外部尺寸圖

- Ø32 外部尺寸圖 (軸心僅供參考，可依客戶需要製作)
- MDC.A-SD 複動單軸基本型

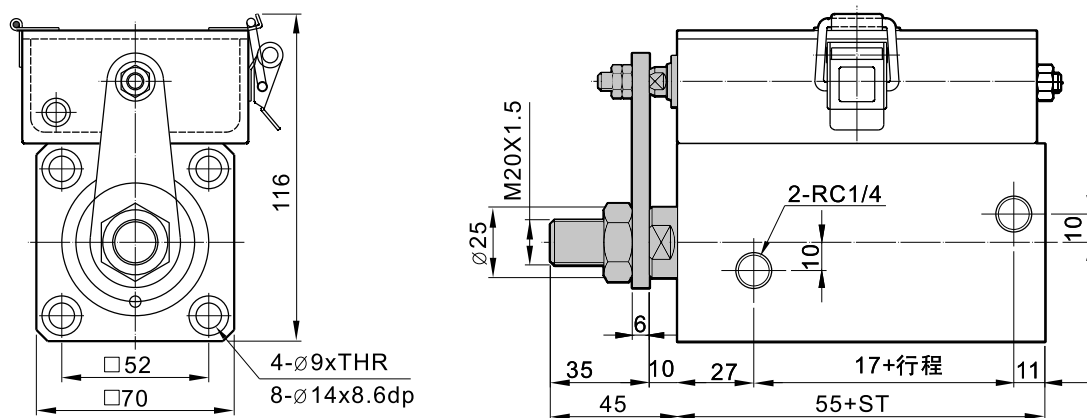


- MDC.C-SD 複動雙軸基本型

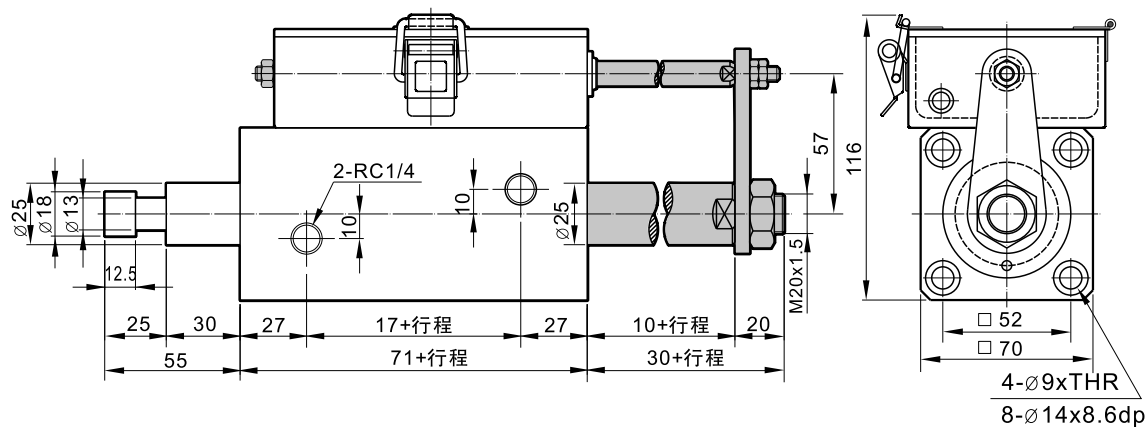


外部尺寸圖

- Ø40 外部尺寸圖(軸心僅供參考，可依客戶需要製作)
- MDC.A-SD 複動單軸基本型

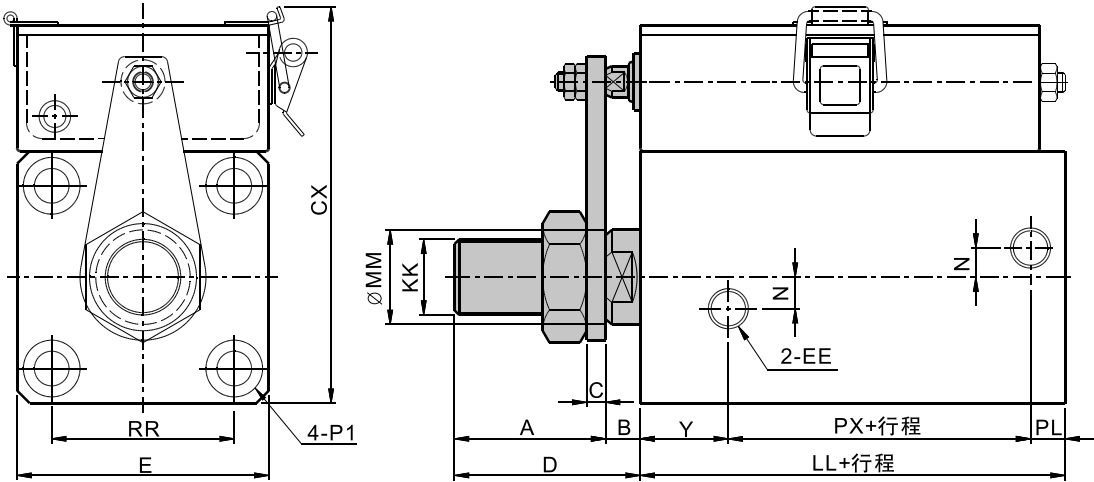
柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

- MDC.C-SD 複動雙軸基本型



外部尺寸圖

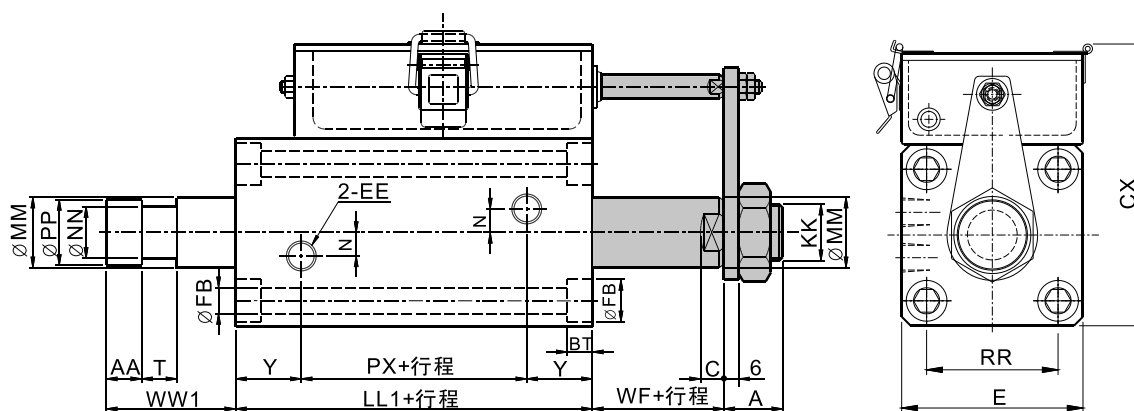
- Ø50 ~ Ø100 外部尺寸圖
- MDC.A-SD Ø50~Ø100 複動單軸基本型



記號 內徑	A	MM	KK	B	C	D	E	LL	N	PL	Y	PX	CX	EE	RR	P1
50	15	30	M24x1.5	11	6	59	80	60	10	11	28	21	125	RC1/4	58	Ø11通孔. 17.5沉頭(二面)x10.8深(二面)
63	18	35	M30x1.5	13	6	78	94	70	10	14	30	26	140	RC1/4	69	Ø14通孔. 20沉頭(二面)x13深(二面)
80	18	40	M36x1.5	17	6	92	113	81	15	18	35	28	160	RC1/4	86	Ø16通孔. 23沉頭(二面)x15深(二面)
100	20	56	M48x1.5	17	6	107	134	88	15	21	39	28	180	RC1/4	102	Ø18通孔. 26沉頭(二面)x17.5深(二面)

外部尺寸圖

- Ø50 ~ Ø100 外部尺寸圖
- MDC.C-SD Ø50~Ø100 複動雙軸基本型



記號 內徑	A	AA	T	KK	BT	C	CX	E	EE	FB	FG	LL1	WF	WW1	MM	NN	PP	N	RR	Y	PX
	50	25	15	15	M24x1.5	10.8	9	126	80	RC1/4	11	17.5	77	11	55	30	22	30	10	58	28
63	30	18	22	M30x1.5	13	11	140	94	RC1/4	14	20	83	13	55	35	25	34	10	69	30	23
80	32	18	22	M36x1.5	15.2	14	160	113	RC3/8	16	23	95	17	55	40	28	39	15	86	35	25
100	32	20	27	M48x1.5	17.5	14	180	134	RC3/8	18	26	106	17	65	56	38	49	15	102	39	28

柱型
油缸

模具
油缸

夾治具/ 轉角油缸

打刀
油缸

工程
冶金
油缸

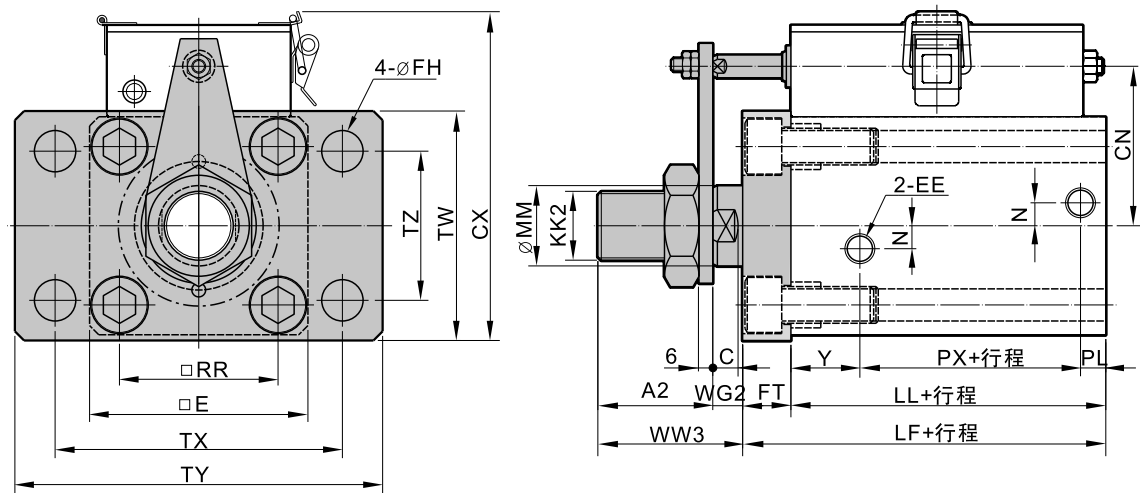
圓形
油缸

特殊
油缸

液壓單元 及輔件

外部尺寸圖

- Ø50 ~ Ø100 外部尺寸圖
- MDC.A-FA Ø50~Ø100 複動單軸法蘭型



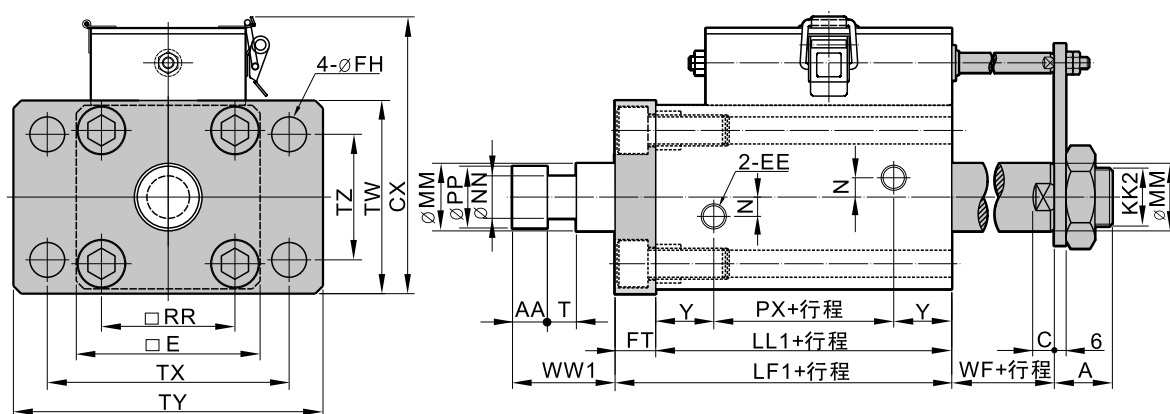
記號	A2	KK2	C	CN	CX	E	EE	FH	FT	LL	LF
內徑											
50	48	M24x1.5	9	62	126	80	RC1/4	14	18	60	78
63	65	M30x1.5	11	69	140	94	RC1/4	18	21	70	91
80	75	M36x1.5	14	79	160	114	RC3/8	22	24	81	105
100	90	M48x1.5	14	89	180	134	RC3/8	22	30	88	118

記號	WG2	WW3	MM	N	PL	RR	TX	TY	TZ	Y	PX	TW
內徑												
50	11	59	30	10	11	58	105	135	52	28	21	84
63	13	78	35	10	14	69	125	160	65	30	26	100
80	17	92	40	15	18	86	150	190	75	35	28	124
100	17	107	56	15	21	102	174	215	90	39	28	140

▲ 軸心尺寸僅供參考，可見附表或依客戶需要製作

外部尺寸圖

- Ø50 ~ Ø100 外部尺寸圖
- MDC.C-FA Ø50~Ø100 複動雙軸法蘭型

柱型
油缸模具
油缸夾治具/
轉角油缸打刀
油缸工程
冶金
油缸圓形
油缸特殊
油缸液壓單元
及輔件

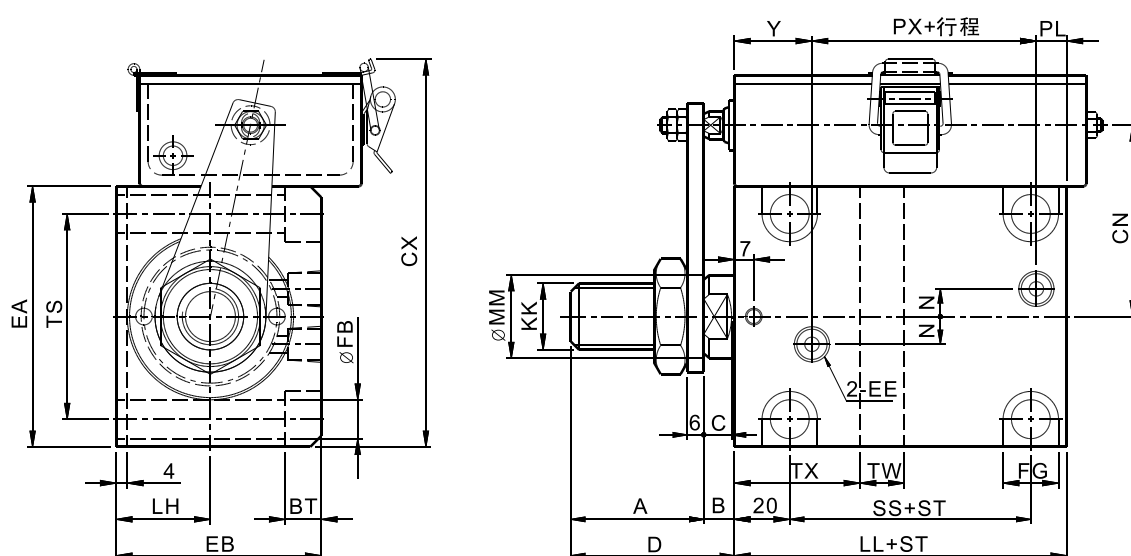
記號 內徑	A	AA	T	KK2	C	CX	E	EE	FH	FT	LL1	LF1	WF
50	25	15	15	M24x1.5	9	126	80	RC1/4	14	18	77	95	11
63	30	18	22	M30x1.5	11	140	94	RC1/4	18	21	83	104	13
80	32	18	22	M36x1.5	14	160	113	RC3/8	22	24	95	119	17
100	32	20	27	M48x1.5	14	180	134	RC3/8	22	30	106	136	17

記號 內徑	WW1	MM	NN	PP	N	RR	TW	PX	TX	TY	TZ	Y	PX
50	55	30	22	30	10	58	84	21	105	135	52	28	21
63	55	35	25	34	10	69	100	23	125	160	65	30	26
80	55	40	28	39	15	86	124	25	150	190	75	35	28
100	65	56	38	49	15	102	140	28	174	215	90	39	28

▲ 軸心尺寸僅供參考，可見附表或依客戶需要製作

外部尺寸圖

- Ø50 ~ Ø100 外部尺寸圖
- MDC.A-LA Ø50~Ø100 複動單軸徑向型



記號 內徑	A	KK	MM	B	C	D	EA	EB	EE	CN	FB	FG	LH	LL	N	PL
50	25	M24x1.5	30	11	10	59	94	74	RC1/4	69	14	20	34	60	10	11
63	30	M30x1.5	35	13	11	78	114	89	RC1/4	79	16	23	42	70	10	14
80	32	M36x1.5	40	17	14	92	134	109	RC3/8	89	16	23	52	81	15	18
100	32	M48x1.5	56	17	15	107	160	129	RC3/8	102	18	26	62	88	15	21

記號 內徑	RR	TX	TS	Y	SS	PX	TW	BT
50	58	29	74	28	27	21	14	13
63	69	31	90	30	32	26	16	15.2
80	86	34	110	35	41	28	16	15.2
100	102	34	134	39	44	28	16	17

▲ 軸心尺寸僅供參考，可見附表或依客戶需要製作