



規格：

型號	MCCG					
作動方式	複動型					
氣缸內徑 (mm)	20	25	32	40	50	63
配管口徑尺寸	Rc1/8			Rc1/4		
使用流體	空氣					
最大使用壓力	1 MPa					
最小使用壓力	0.05 MPa					
耐壓力	1.5 MPa					
周圍溫度	-5°C~+60°C (不凍結)					
給油	不需給油					
使用速度範圍	50~500 mm/sec					
緩衝裝置	緩衝墊片					
傳感器	RCA (規格請參 Y-05 頁)					
傳感器束帶	BGA20	BGA25	BGA32	BGA40	BGA50	BGA63

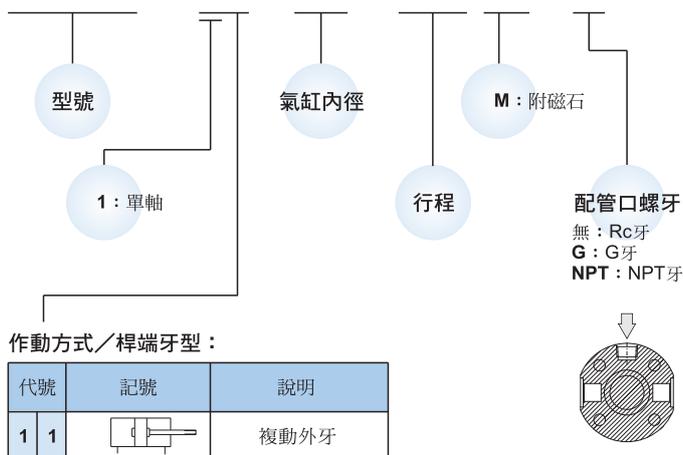
標準行程表：

氣缸內徑(mm)	行程(mm)
φ 20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200
φ 25, 32, 40, φ 50, 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300

●非標準行程亦可承製，長行程尺寸另洽業務人員。

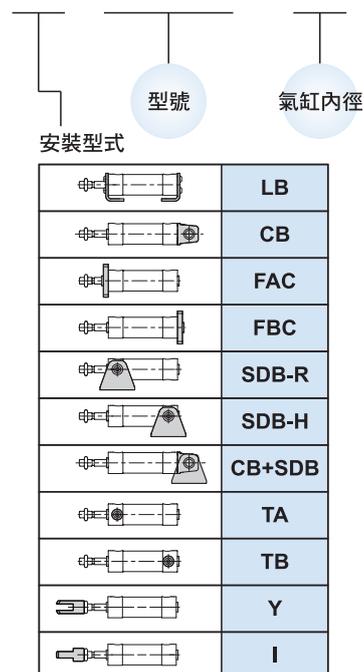
氣缸訂購代號： ※特殊規格訂購請參 N-03、04 頁。

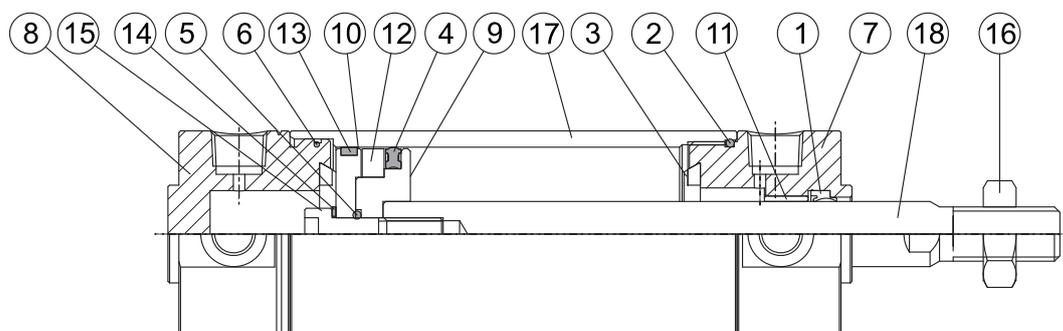
MCCG-11-40-100 M-G



安裝配件：

LB-MCCG-40



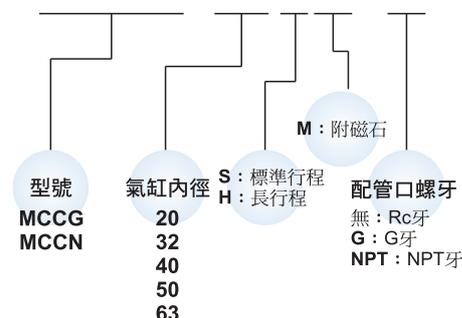


主要零件材質：

No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件(內含)	修理包(內含)	備註
1	活塞桿密封環	NBR	1	●	●	
2	O型環	NBR	1 or 2	●	●	φ 50, 63(數量=2)
3	前緩衝墊片	NBR	2	●	●	
4	活塞密封環	NBR	1	●	●	
5	O型環	NBR	1	●	●	
6	O型環	NBR	1	●		for φ 50, φ 63
7	前蓋	鋁合金	1	●		
8	後蓋	鋁合金	1	●		
9	前活塞	鋁合金	1	●		
10	後活塞	鋁合金	1	●		
11	襯套	軸承合金	1	●		
12	磁性環	磁石材	1	◎		◎選配
	間隔環	鋁合金	1	●		for φ 20~φ 32
13	耐磨環	鐵弗龍	1	●		
14	墊圈	碳鋼	1	●		φ 20 不含此零件
15	活塞螺栓	碳鋼	1	●		
16	六角螺帽	碳鋼	1	●		
17	缸管	鋁合金	1			
18	活塞桿	碳鋼	1			φ 20~25 不銹鋼

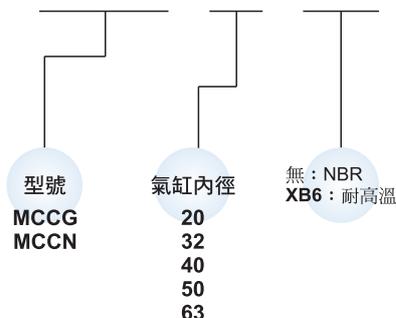
■ 不含衝程料件/訂購代號：

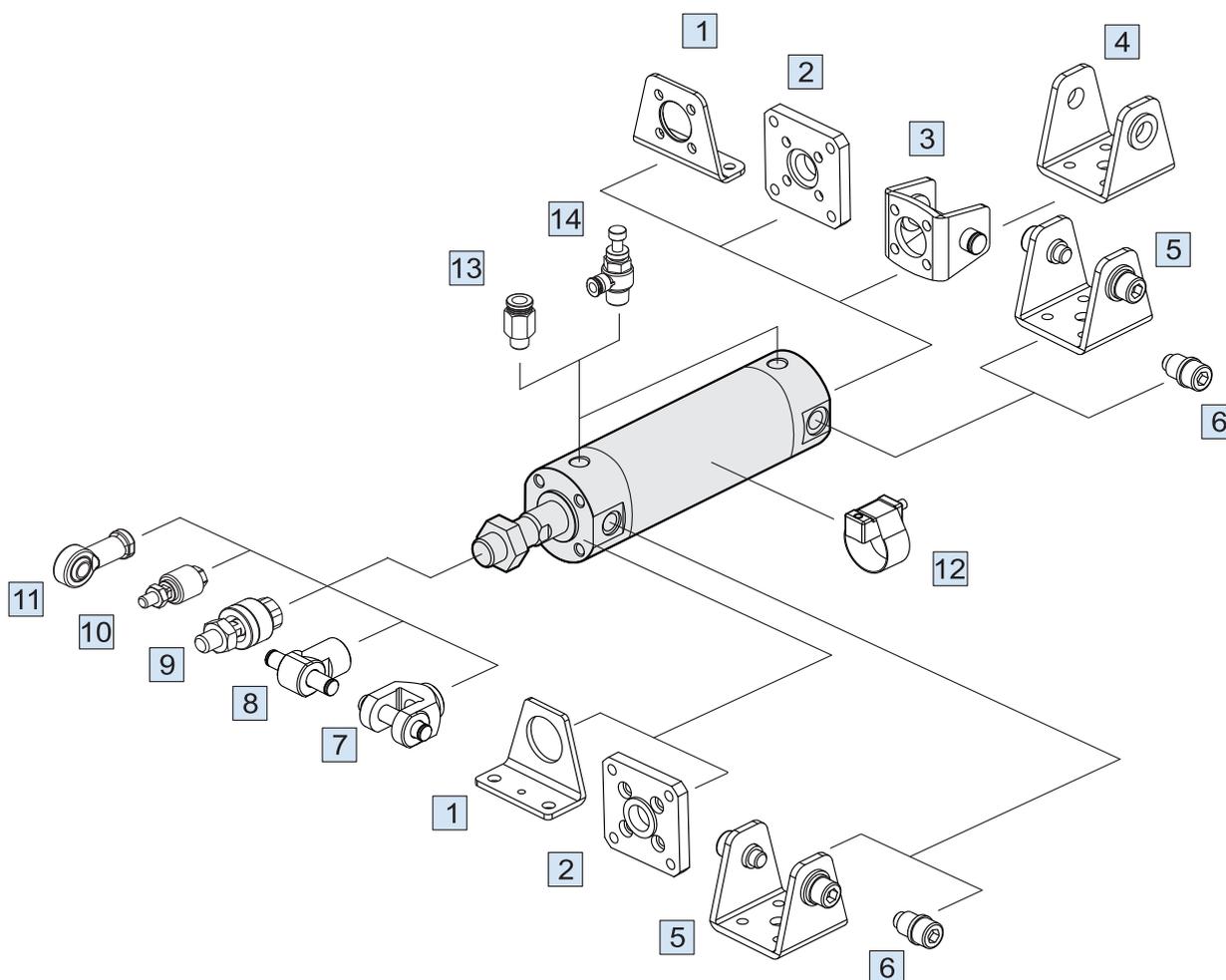
CP-MCCG-20 SM-G



■ 修理包/訂購代號：

PS-MCCG-20-XB6



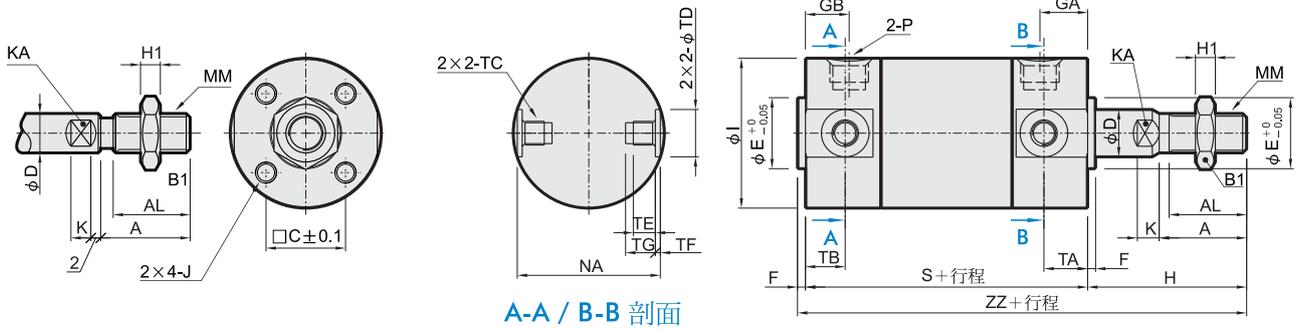


No.	安裝配件	頁次
1	LB 安裝配件	P-82
2	FAC/FBC 安裝配件	P-83
3	CB+PIN 安裝配件	P-82
4	SDB 安裝配件	P-84,86
5	SDB-R/H 安裝配件	P-84,86
6	TA/TB 安裝配件	P-84
7	Y+PIN 接頭配件	P-85
8	I+PIN 接頭配件	P-85

No.	安裝配件	頁次
9	MFC 浮動接頭	Y-01
10	MFCS 浮動接頭	Y-03
11	PHS 魚眼接頭	Y-04
12	RCA+BGA** 傳感器+固定座	Y-05
13	PC 管接頭 (PISCO)	L-02
14	JSC 調速器 (PISCO)	L-22

$\phi 20, \phi 25$

$\phi 32 \sim \phi 63$



A-A / B-B 剖面

單位：mm

代號 內徑	標準行程 範圍	長行程 範圍	A	AL	B1	C	D	E	F	GA	GB	H	H1	I	J	K	KA	MM	NA
20	~200	201~350	18	15.5	13	14	8	12	2	12	12	35	5	26	M4×0.7×7 深	4	6	M8×1.25	24
25	~300	301~400	22	19.5	17	16.5	10	14	2	12	12	40	6	31	M5×0.8×7.5 深	5	8	M10×1.25	29
32	~300	301~450	22	19.5	17	20	12	18	2	12	11	40	6	38	M5×0.8×8 深	5.5	10	M10×1.25	36
40	~300	301~800	30	27	22	26	16	25	2	13	12	50	8	47	M6×1.0×12 深	6	14	M14×1.5	44
50	~300	301~1200	35	32	27	32	20	30	2	14	13	58	11	58	M8×1.25×16 深	7	18	M18×1.5	55
63	~300	301~1200	35	32	27	38	20	32	2	14	13	58	11	72	M10×1.5×16 深	7	18	M18×1.5	69

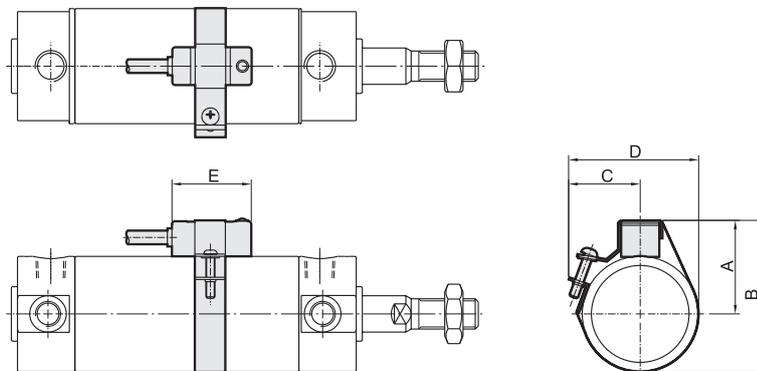
代號 內徑	P	S	TA	TB	TC	TD _{H9}	TE	TF	TG	ZZ
20	Rc1/8	69 (77)	11	11	M5×0.8	8 ^{+0.036} ₋₀	4	0.5	5.5	106 (114)
25	Rc1/8	69 (77)	11	11	M6×0.75	10 ^{+0.036} ₋₀	5	1	6.5	111 (119)
32	Rc1/8	71 (79)	11	10	M8×1.0	12 ^{+0.043} ₋₀	5.5	1.25	7.5	113 (121)
40	Rc1/8	78 (87)	12	10	M10×1.25	14 ^{+0.043} ₋₀	6	1.25	8.5	130 (139)
50	Rc1/4	90 (102)	13	12	M12×1.25	16 ^{+0.043} ₋₀	7.5	2	10	150 (162)
63	Rc1/4	90 (102)	13	12	M14×1.5	18 ^{+0.043} ₋₀	11.5	3	14.5	150 (162)

註：() 內為長行程尺寸。

■ 傳感器安裝

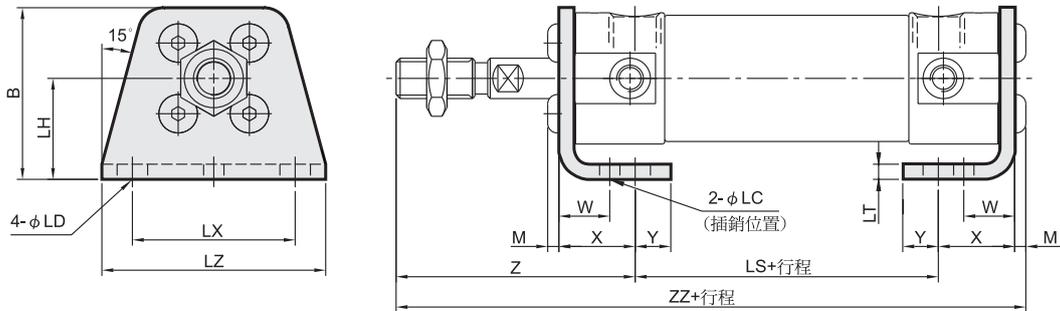
傳感器：RCA

傳感器束帶：BGA**



代號 內徑	A	B	C	D	E
20	18	31	25	38	26
25	20	35	27	42	26
32	24	43	31	50	26
40	29	53	36	60	26
50	34	63	41	70	26
63	41	77	48	84	26

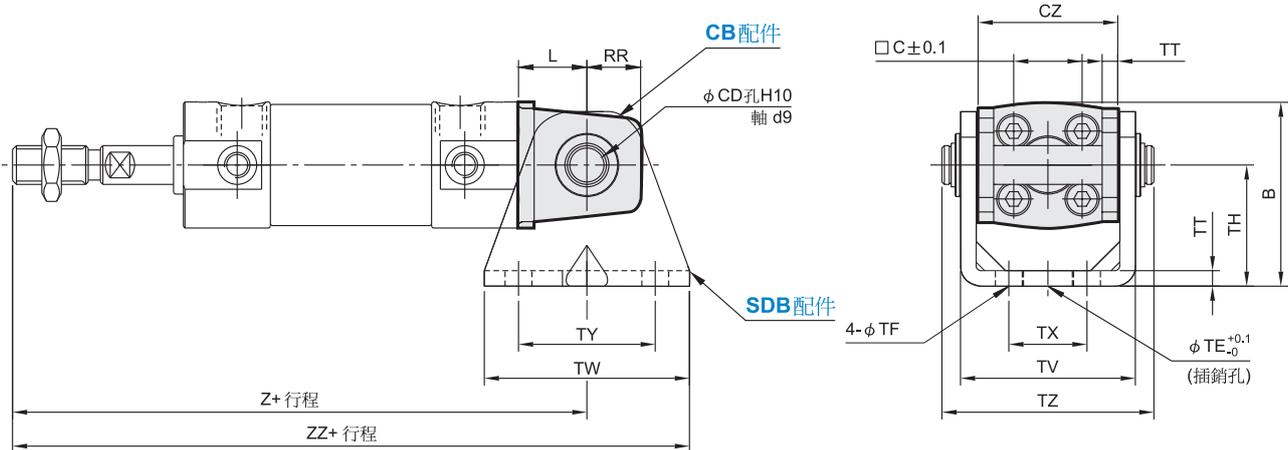
LB



代號 內徑	B	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	M	W	X	Y	Z	ZZ
20	34	4	6	20	45 (53)	3	32	44	2.2	10	15	7	47	109.2 (117.2)
25	38.5	4	6	22	45 (53)	3	36	49	2.8	10	15	7	52	114.8 (122.8)
32	45	4	6.6	25	45 (53)	3	44	58	2.8	10	16	8	53	116.8 (124.8)
40	54.5	4	6.6	30	51 (60)	3	54	71	3.3	10	16.5	8.5	63.5	134.3 (143.3)
50	70.5	5	9	40	55 (67)	4.5	66	86	4.4	17.5	22	11	75.5	156.9 (168.9)
63	82.5	5	11	45	55 (67)	4.5	82	106	5.5	17.5	22	13	75.5	158.0 (170.0)

註：() 內為長行程尺寸。

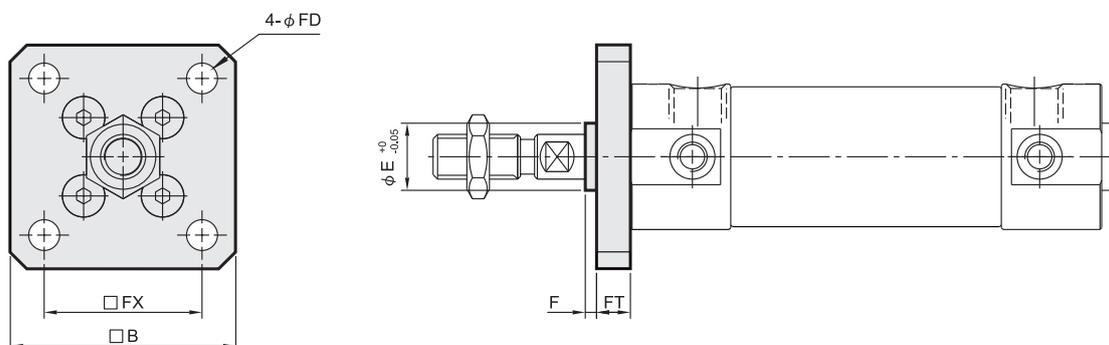
CB (另購SDB+插銷)



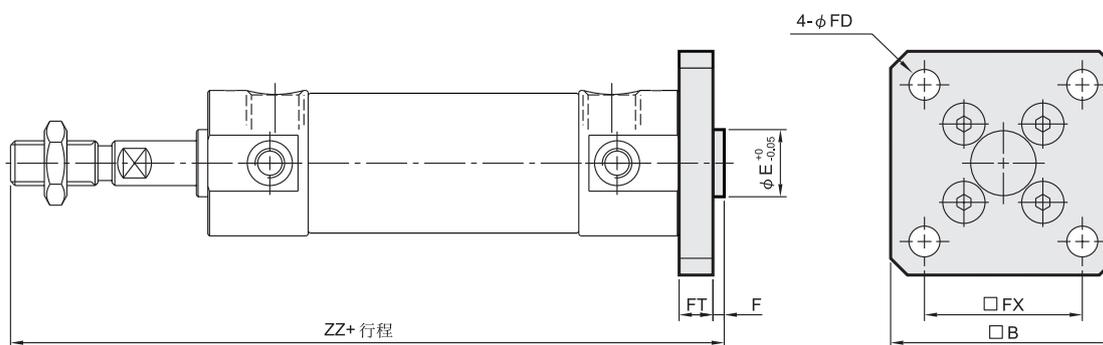
代號 內徑	B	CD	CZ	L	RR	TE	TF	TH	TT	TV	TW	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	38	8	29	14	11	10	5.5	25	3.2	35.8	42	16	28	43.4	118 (126)	139 (147)
25	45.5	10	33	16	13	10	5.5	30	3.2	39.8	42	20	28	48	125 (133)	146 (154)
32	54	12	40	20	15	10	6.6	35	4.5	49.4	48	22	28	59.4	131 (139)	155 (163)
40	63.5	14	49	22	18	10	6.6	40	4.5	58.4	56	30	30	71.4	150 (159)	178 (187)
50	79	16	60	25	20	20	9	50	6	72.4	64	36	36	86	173 (185)	205 (217)
63	96	18	74	30	22	20	11	60	8	90.4	74	46	46	105.4	178 (190)	215 (227)

註：() 內為長行程尺寸。

FAC



FBC

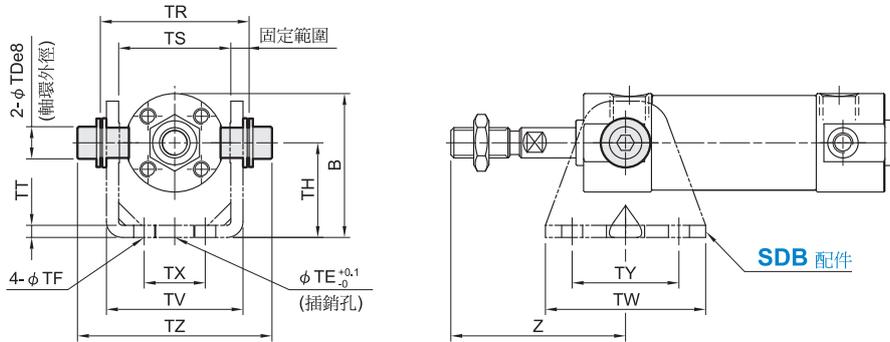


代號 內徑	B	E	F	FX	FD	FT	ZZ
20	40	12	2	28	5.5	6	112 (120)
25	44	14	2	32	5.5	7	118 (126)
32	53	18	2	38	6.6	7	120 (128)
40	61	25	2	46	6.6	8	138 (147)
50	76	30	2	58	9	9	159 (171)
63	92	32	2	70	11	9	159 (171)

註：() 內為長行程尺寸。

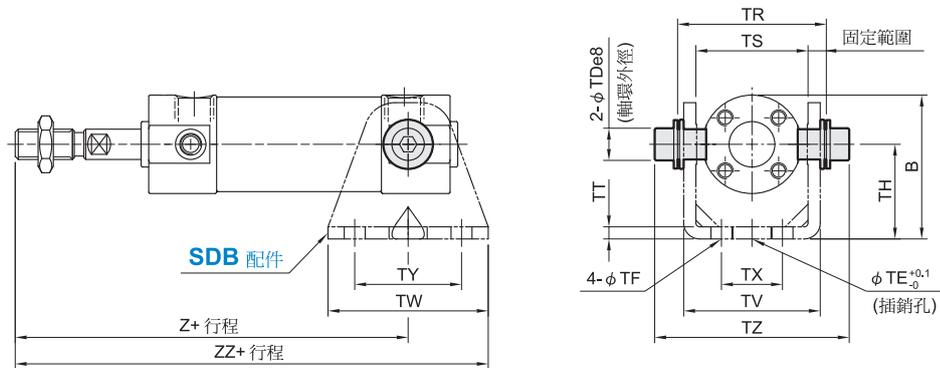
TA

桿端



TB

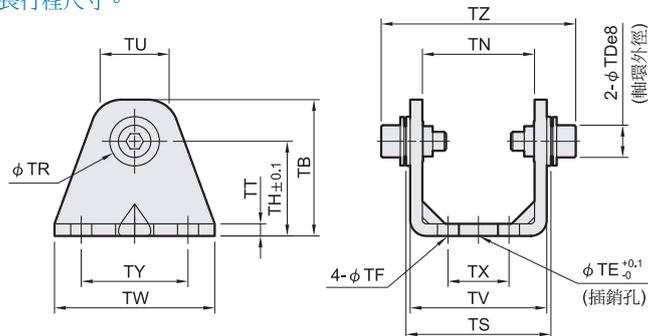
蓋端



代號 內徑	B	TDe8	TE	TF	TH	TR	TS	TT	TV	TW	TX	TY	TZ	桿端		蓋端	
														Z	Z	ZZ	
20	38	8 ^{-0.025} / _{-0.047}	10	5.5	25	39	29	3.2	35.8	42	16	28	51	46	93 (101)	114 (122)	
25	45.5	10 ^{-0.025} / _{-0.047}	10	5.5	30	43	33	3.2	39.8	42	20	28	57.9	51	98 (106)	119 (127)	
32	54	12 ^{-0.032} / _{-0.059}	10	6.6	35	53.5	40	4.5	49.4	48	22	28	73.3	51	101 (109)	125 (133)	
40	63.5	14 ^{-0.032} / _{-0.059}	10	6.6	40	64.5	49	4.5	58.4	56	30	30	89.5	62	118 (127)	146 (155)	
50	79	16 ^{-0.032} / _{-0.059}	20	9	50	80	60	6	72.4	64	36	36	109.2	71	136 (148)	168 (180)	
63	96	18 ^{-0.032} / _{-0.059}	20	11	60	98	74	8	90.4	74	46	46	131	71	136 (148)	173 (185)	

註：() 內為長行程尺寸。

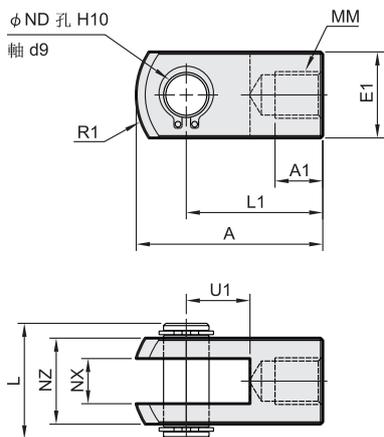
SDB



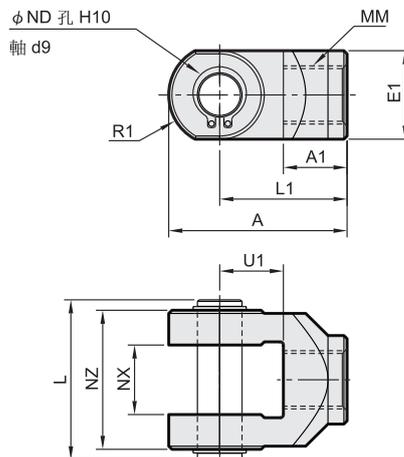
代號 內徑	TB	TE	TF	TH	TN	TR	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TS	TZ	插銷外徑
20	36	10	5.5	25	29.3	13	3.2	18.1	35.8	42	16	28	38	51	8d9 ^{-0.040} / _{-0.076}
25	43	10	5.5	30	33.1	15	3.2	20.7	39.8	42	20	28	42	57.9	10d9 ^{-0.040} / _{-0.076}
32	50	10	6.6	35	40.4	17	4.5	23.6	49.4	48	22	28	52.4	73.3	12d9 ^{-0.050} / _{-0.093}
40	58	10	6.6	40	49.2	21	4.5	27.3	58.4	56	30	30	63.4	89.5	14d9 ^{-0.050} / _{-0.093}
50	70	20	9	50	60.4	24	6	29.7	72.4	64	36	36	78.8	109.2	16d9 ^{-0.050} / _{-0.093}
63	82	20	11	60	74.6	26	8	34.3	90.4	74	46	46	96.6	131	18d9 ^{-0.050} / _{-0.093}

Y 接頭

$\phi 20 \sim \phi 32$



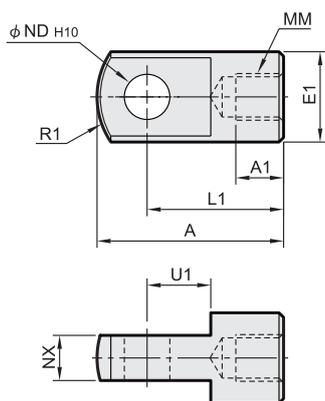
$\phi 40 \sim \phi 63$



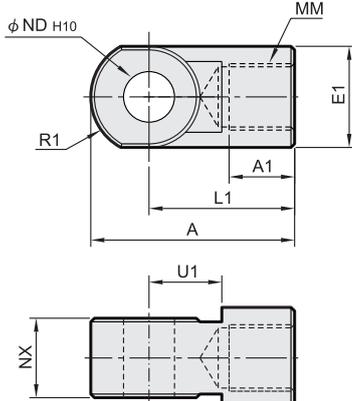
代號 內徑	A	A1	E1	L	L1	MM	R1	U1	ND	NX	NZ
20	34	8.5	$\square 16$	21	25	M8 \times 1.25	14	11.5	8	8 ^{+0.4} _{+0.2}	16
25,32	41	10.5	$\square 20$	25.6	30	M10 \times 1.25	18	14	10	10 ^{+0.4} _{+0.2}	20
40	42	16	$\phi 22$	41.6	30	M14 \times 1.5	12	14	10	18 ^{+0.5} _{+0.3}	36
50,63	56	20	$\phi 28$	50.6	40	M18 \times 1.5	16	20	14	22 ^{+0.5} _{+0.3}	44

I 接頭

$\phi 20 \sim \phi 32$

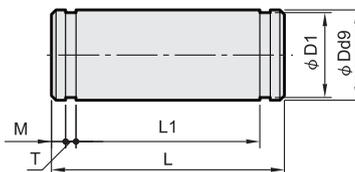


$\phi 40 \sim \phi 63$



代號 內徑	A	A1	E1	L1	MM	R1	U1	NDH10	NX
20	34	8.5	$\phi 16$	25	M8 \times 1.25	14	11.5	8 ^{+0.058} ₀	8 ^{-0.2} _{-0.4}
25,32	41	10.5	$\phi 20$	30	M10 \times 1.25	18	14	10 ^{+0.058} ₀	10 ^{-0.2} _{-0.4}
40	42	14	$\phi 22$	30	M14 \times 1.5	12	14	10 ^{+0.058} ₀	18 ^{-0.3} _{-0.5}
50,63	56	18	$\phi 28$	40	M18 \times 1.5	16	20	14 ^{+0.070} ₀	22 ^{-0.3} _{-0.5}

插銷



訂購代號：

PIN - MCCG - 32 - CB - P



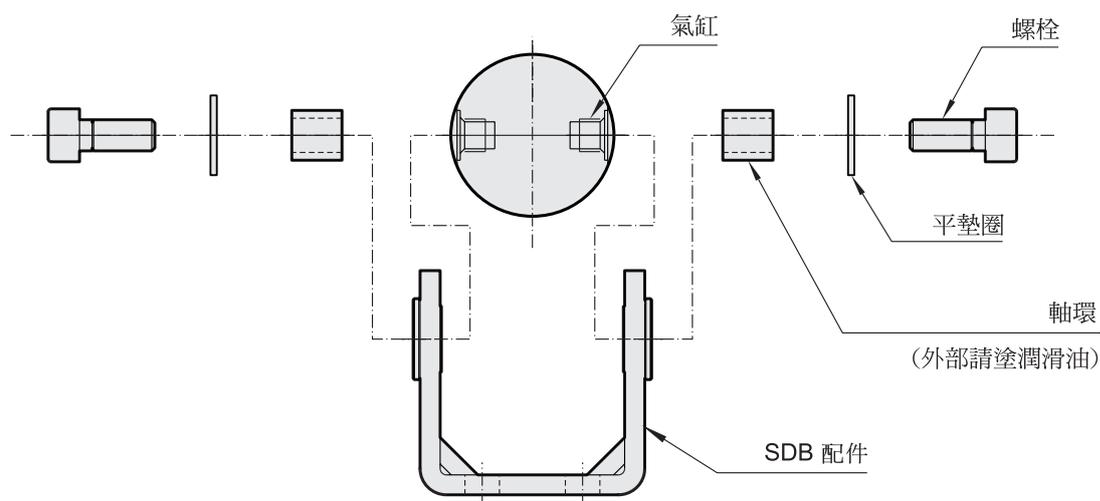
適用於CB型安裝型式

代號 內徑	Dd9	D1	L	L1	M	T	扣環
20	8 ^{-0.040} _{-0.076}	7.6	43.4	38.6	1.5	0.9	STW-8
25	10 ^{-0.040} _{-0.076}	9.6	48	42.6	1.55	1.15	STW-10
32	12 ^{-0.050} _{-0.093}	11.5	59.4	54	1.55	1.15	STW-12
40	14 ^{-0.050} _{-0.093}	13.4	71.4	65	2.05	1.15	STW-14
50	16 ^{-0.050} _{-0.093}	15.2	86	79.6	2.05	1.15	STW-16
63	18 ^{-0.050} _{-0.093}	17.0	105.4	97.8	2.45	1.35	STW-18

適用於Y型&I型接頭

代號 內徑	Dd9	D1	L	L1	M	T	扣環
20	8 ^{-0.04} _{-0.08}	7.6	21	16.2	1.5	0.9	STW-8
25,32	10 ^{-0.04} _{-0.08}	9.6	25.6	20.2	1.55	1.15	STW-10
40	10 ^{-0.04} _{-0.08}	9.6	41.6	36.2	1.55	1.15	STW-10
50,63	14 ^{-0.05} _{-0.09}	13.4	50.6	44.2	2.05	1.15	STW-14

SDB 安裝程序：



CB+SDB 安裝程序：

