

■ 特色

- 1. 拉桿型氣缸
- 2. 高品質鋁合金管，經氧化鋁膜處理，壽命增長
- 3. 高品質密封件確保不漏氣
- 4. 各種感應器可選擇
- 5. 兩端可調式緩衝器



■ 訂購代號

STC	32	B	50	SF	1	FA	Y
標準缸	氣缸內徑	型式	行程	感應器型	數量	固定架配件	軸端接頭配件
STC :標準型	32 : φ 32	B :含磁鐵		空白:無感應器	1個	空白:無	空白:無
STCD:軸心雙出型	40 : φ 40	C :不含磁鐵		SF :LED位置在前型	2個	FA :前法蘭	Y :Y型接頭
STCA :25mm可調	50 : φ 50					FB :後法蘭	I :I形接頭
STCB :50mm可調	63 : φ 63			ST :LED位置在上型		CA :擺動單耳固定型	P :魚眼接頭
	80 : φ 80					CB :擺動雙耳固定型	T :T型浮動接頭
	100 : φ 100					LB :L型底座固定架	L :L底座型浮動接頭
							F :F法蘭型浮動接頭

■ 固定架訂購代號

ZT	FA
STC系列	固定架配件
	FA :前法蘭
	FB :後法蘭
	CA :擺動單耳固定型
	CB :擺動雙耳固定型
	LB :L型底座固定架

*固定架尺寸請參照 P3-30~ P3-31

■ 軸端配件訂購代號

ZNF	Y	—	32
	軸端接頭配件		氣缸內徑
	Y :Y型接頭		32 : ϕ 32 63 : ϕ 63
	I :I形接頭		40 : ϕ 40 80 : ϕ 80
	P :魚眼接頭		50 : ϕ 50 100 : ϕ 100
	T :T型浮動接頭		
	L :L底座型浮動接頭		
	F :F法蘭型浮動接頭		

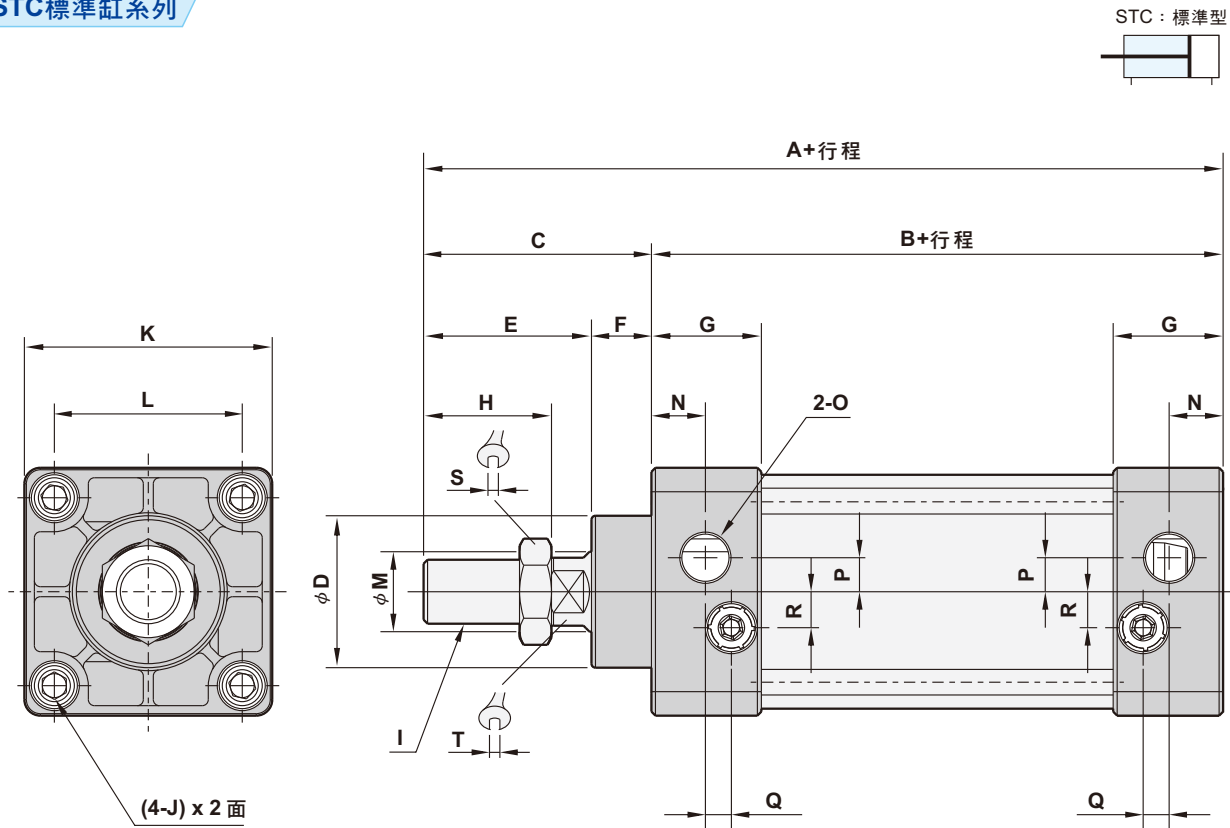
*軸端接頭尺寸請參照 P3-177 ~ P3-178

■ 規格表

氣缸內徑	ϕ 32	ϕ 40	ϕ 50	ϕ 63	ϕ 80	ϕ 100
配管尺寸	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"
使用流體	壓縮空氣					
作動方式	複動式					
操作壓力範圍	1.5 ~ 9.5 kgf/cm ²					
本體材質	鋁合金管					
緩衝	預設定					
磁鐵	選購					
環境溫度	-5℃ ~ 60℃					
活塞速度	50~700mm/秒					

■ 尺寸圖

STC標準缸系列



STC : 標準型

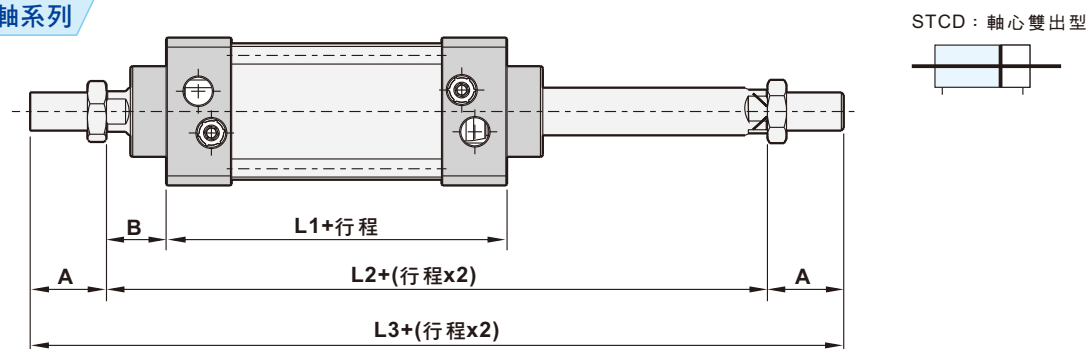
(單位 : mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ϕ 32	140	93	47	ϕ 28	32	15	27.5	22	M10xP1.25	M6xP1.0
ϕ 40	142	93	49	ϕ 32	34	15	27.5	24	M12xP1.25	M6xP1.0
ϕ 50	150	93	57	ϕ 34	42	15	27.5	32	M16xP1.5	M6xP1.0
ϕ 63	153	96	57	ϕ 34	42	15	29	32	M16xP1.5	M8xP1.25
ϕ 80	183	108	75	ϕ 47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5
ϕ 100	189	114	75	ϕ 47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5

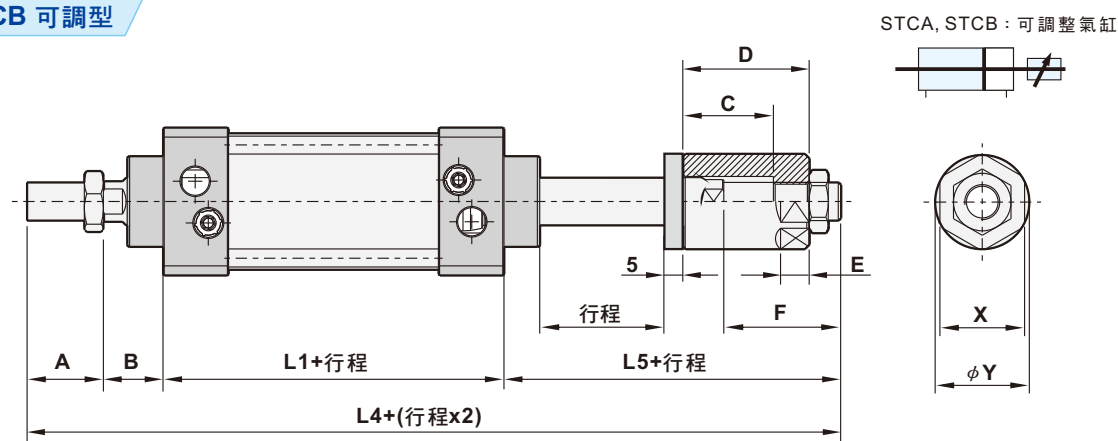
氣缸徑	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
ϕ 32	45	33	ϕ 12	13.75	G 1/8	3.5	6.5	7	17	10
ϕ 40	50	37	ϕ 16	13.5	G 1/4	6	6	7	19	13
ϕ 50	62	47	ϕ 20	13.5	G 1/4	8.5	5.5	9	24	17
ϕ 63	75	56	ϕ 20	14.5	G 3/8	8.5	5.5	9	24	17
ϕ 80	94	70	ϕ 25	16.5	G 3/8	10	7.5	14	26	22
ϕ 100	112	84	ϕ 25	16.5	G 1/2	11	7.5	14	26	22

■ 尺寸圖

STCD雙出軸系列



STCA, STCB 可調型



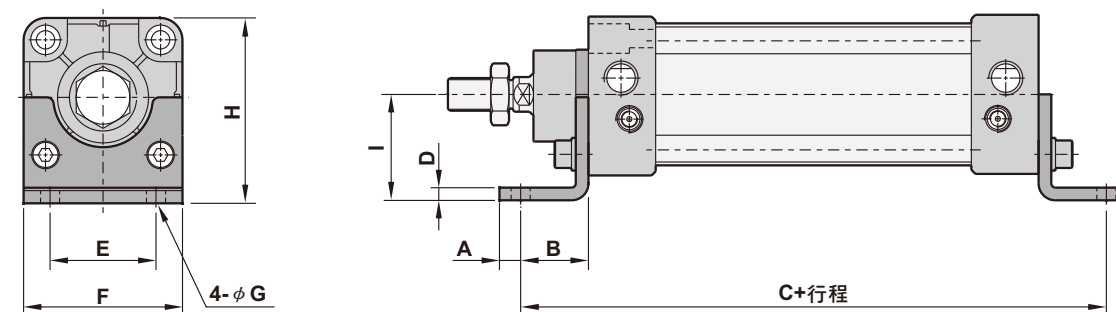
(單位：mm)

氣缸徑	A	B	C		D		E	F	
			TCA	TCB	TCA	TCB		TCA	TCB
φ 32	22	25	35	62	47	72	10	49	74
φ 40	24	25	37	62	47	72	10	50	75
φ 50	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 63	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 80	40	35	40	65	60	85	12	62	87
φ 100	40	35	40	65	60	85	12	62	87

氣缸徑	L1	L2	L3	L4		L5		X	Y
				TCA	TCB	TCA	TCB		
φ 32	93	143	187	212	237	72	97	22	φ 25
φ 40	93	143	191	215	240	73	98	27	φ 30
φ 50	93	143	207	232	257	82	107	36	φ 40
φ 63	96	146	210	235	260	82	107	36	φ 40
φ 80	108	178	258	275	300	92	117	36	φ 40
φ 100	114	184	264	282	307	93	118	36	φ 40

■ 固定零件尺寸圖

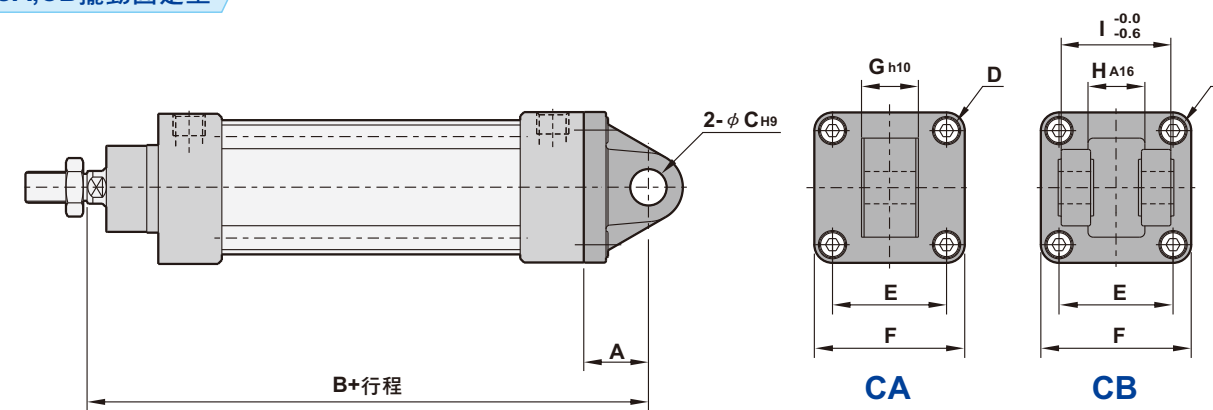
LB底座型固定板



(單位：mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I
φ 32	9.5	20.5	134	3	33	50	φ 9	50.5	28
φ 40	14.5	23.5	140	3	36	57	φ 12	55	30
φ 50	12	28	149	3	47	68	φ 12	67.5	36.5
φ 63	13	31	158	3	56	80	φ 12	78.5	41
φ 80	16	30	167	4	70	97	φ 14	96	49
φ 100	18	30	173	4	84	112	φ 14	113	57

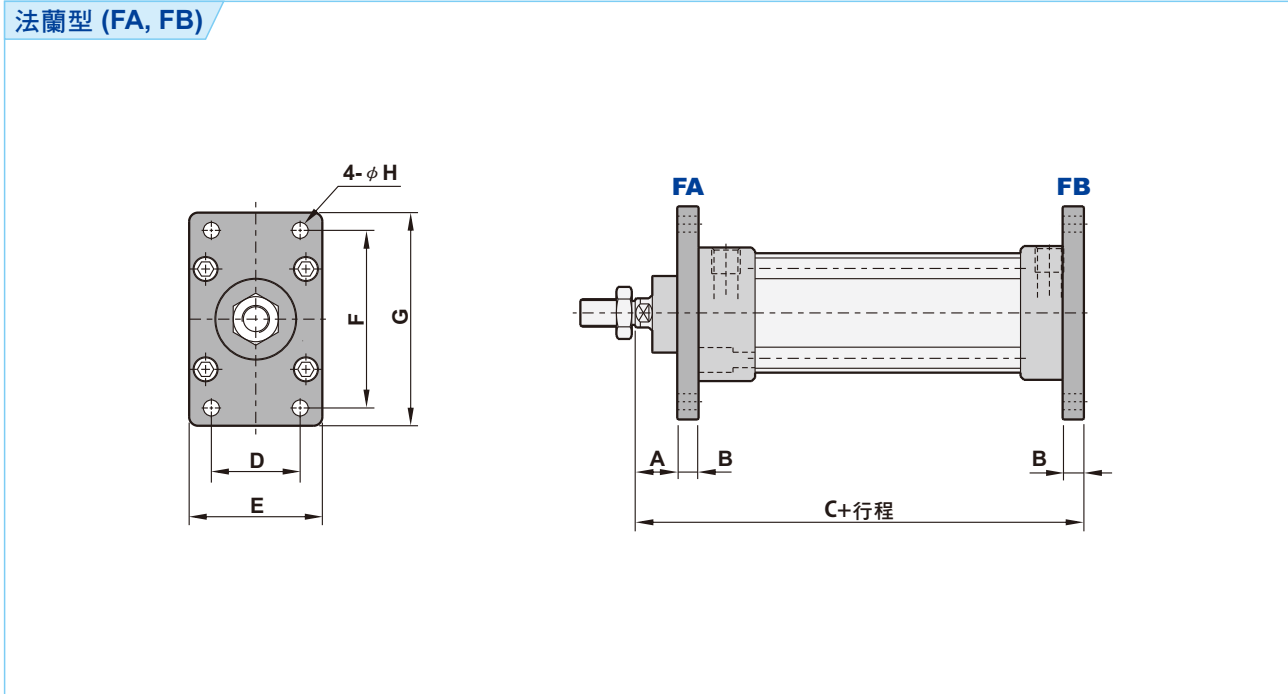
CA,CB擺動固定型



(單位：mm)

氣缸徑	A		B		C	D	E	F	G	H	I
	CA	CB	CA	CB							
φ 32	34	19	150.5	137	φ 12	M6XP1.0	33	48	16	16.3	32
φ 40	34	19	150.5	137	φ 14	M6XP1.0	37	50	20	20.3	44
φ 50	34	19	152	139	φ 14	M6XP1.0	47	62	20	20.3	52
φ 63	34	19	156	143	φ 14	M8XP1.25	56	75	20	20.3	52
φ 80	48	32	188	175	φ 20	M10XP1.5	70	94	32	32.3	64
φ 100	48	32	194	181	φ 20	M10XP1.5	84	112	32	32.3	64

■ 固定零件尺寸圖



(單位 : mm)

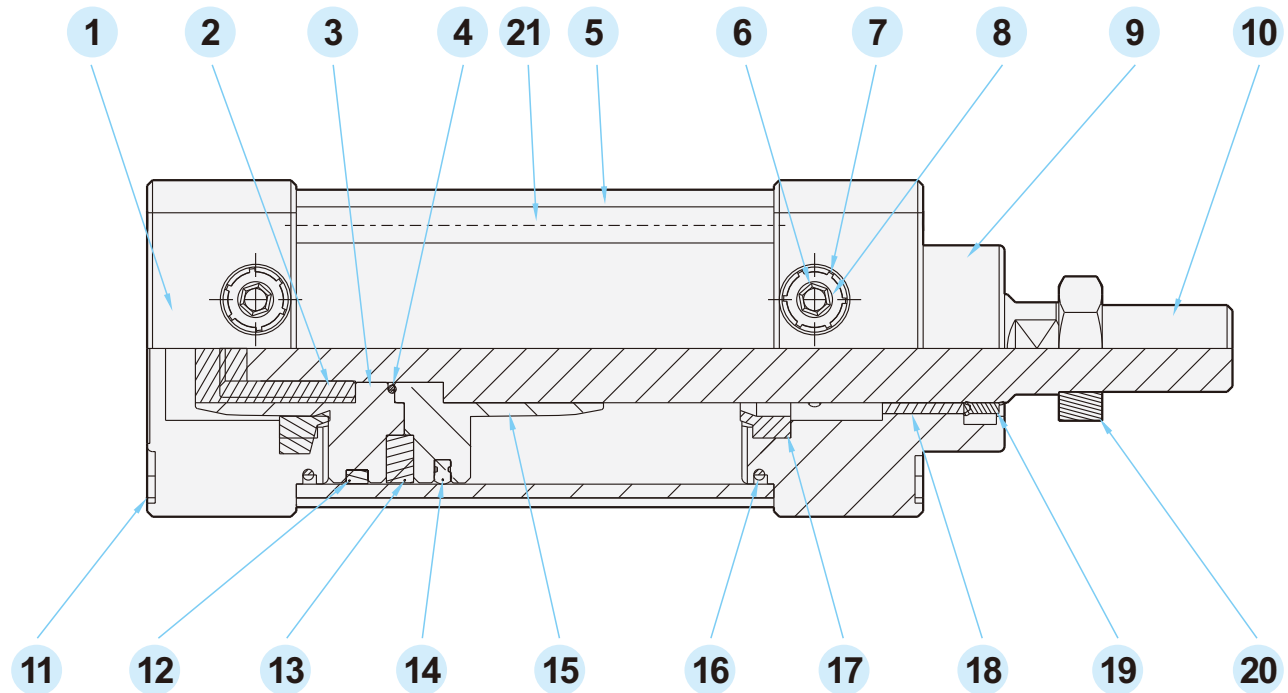
氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H
φ 32	15	10	128	33	47	58	72	φ 7
φ 40	15	10	128	36	52	70	84	φ 7
φ 50	15	10	128	47	65	86	104	φ 9
φ 63	13	12	133	56	76	98	116	φ 9
φ 80	19	16	159	70	95	119	143	φ 12
φ 100	19	16	165	84	115	138	162	φ 12

■ 行程表

缸徑	作動方式	標準行程 (mm)
φ 32~ φ 100	複動	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000

註：以上為標準行程，非標準行程可訂作

■ 零件材質表



編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	後蓋	鋁合金	1	12	耐磨環	TEFLON+石墨	1
2	活塞固定螺帽	銅鍍鎳	1	13	磁鐵	橡膠磁鐵	1
3	後活塞	鋁合金	1	14	活塞U型環	NBR	1
4	O 型環	NBR	1	15	前活塞	鋁合金	1
5	本體	鋁合金	1	16	O 型環	NBR	2
6	調速螺桿	銅	2	17	緩衝軸封	PU	2
7	星型扣環	FeC	2	18	軸襯套	銅	1
8	O 型環	NBR	2	19	活塞桿軸封	PU	1
9	前蓋	鋁合金	1	20	螺帽	鐵鍍鎳	1
10	活塞桿	S45C+Cr	1	21	拉桿	S45C+Zn	4
11	氣缸固定螺栓	鐵鍍鎳	8				