

TC 系列 ISO6430 標準缸

ISO6430 Standard Cylinder

■ 特色

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



■ 訂購代號

TC	32	B	50-SF	1-FA	-	Y	-	S
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	軸心材質
TC : 標準型	32 : φ32	B : 含磁鐵		空白: 無感應器	1個	空白: 無	空白: 無	空白: S45C
TCD: 軸心雙出型	40 : φ40	C : 不含磁鐵		SF: LED位置在前型	2個	FA: 前法蘭	Y: Y型接頭	S: SUS304
TCA: 25mm可調	50 : φ50			AL-20R/N/P		FB: 後法蘭	I: I形接頭	
TCB: 50mm可調	63 : φ63			AL-21R/N/P		CA: 擺動單耳固定型	P: 魚眼接頭	
	80 : φ80			ST: LED位置在上型		CB: 擺動雙耳固定型	T: T型浮動接頭	
	100 : φ100					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	

*感應器規格請參照P3-185-P3-186

*修理包請參照P3-31

■ 固定架訂購代號

ZT	FA	-	32
TC系列	固定架配件		氣缸內徑
	FA: 前法蘭		32 : φ32
	FB: 後法蘭		40 : φ40
	CA: 擺動單耳固定型		50 : φ50
	CB: 擺動雙耳固定型		63 : φ63
	LB: L型底座固定架		80 : φ80
			100 : φ100

*固定架尺寸請參照 P3-30 ~ P3-31

■ 軸端配件訂購代號

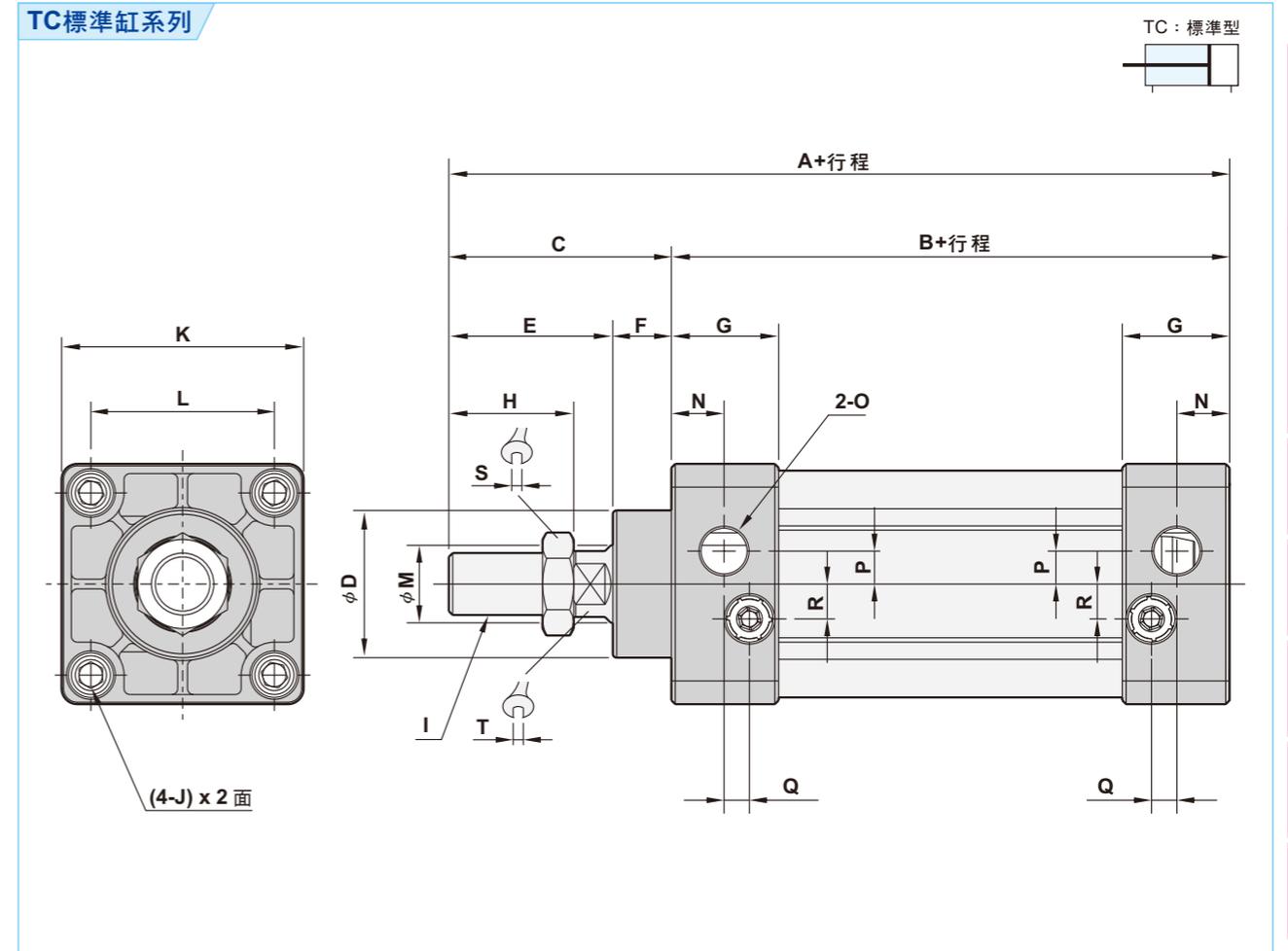
ZNF	Y	-	M10
	軸端接頭配件		軸牙尺寸
	Y: Y型接頭		M10: M10xP1.25 (TC32)
	I: I形接頭		M12: M12xP1.25 (TC40)
	P: 魚眼接頭		M16: M16xP1.5 (TC50、63)
	T: T型浮動接頭		M20: M20xP1.5 (TC80、100)
	L: L底座型浮動接頭		
	F: F法蘭型浮動接頭		

*軸端接頭尺寸請參照 P3-183 ~ P3-184

■ 規格表

氣缸內徑	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
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



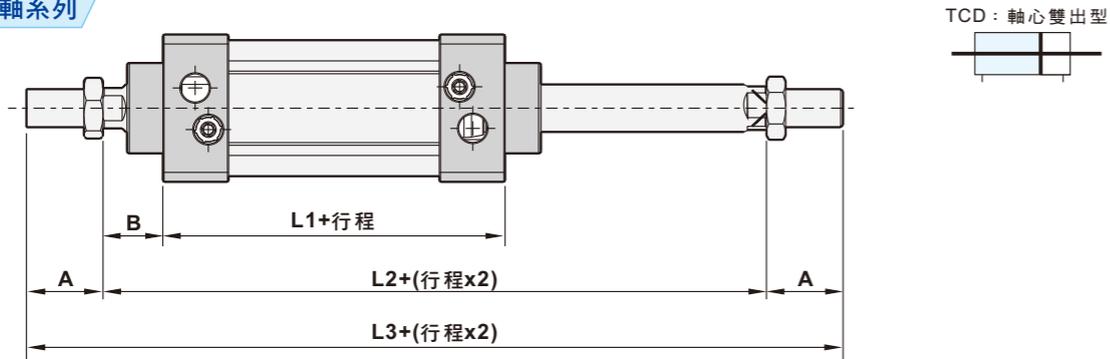
(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
φ32	140	93	47	φ28	32	15	27.5	22	M10xP1.25	M6xP1.0
φ40	142	93	49	φ32	34	15	27.5	24	M12xP1.25	M6xP1.0
φ50	150	93	57	φ34	42	15	27.5	32	M16xP1.5	M6xP1.0
φ63	153	96	57	φ34	42	15	29	32	M16xP1.5	M8xP1.25
φ80	183	108	75	φ47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5
φ100	189	114	75	φ47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5

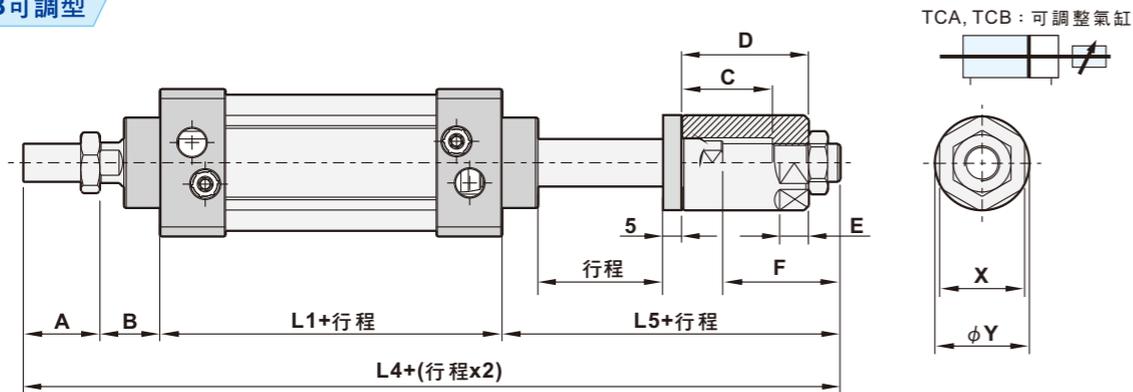
氣缸徑	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
φ32	45	33	φ12	13.75	G 1/8	3.5	6.5	7	17	10
φ40	50	37	φ16	13.5	G 1/4	6	6	7	19	13
φ50	62	47	φ20	13.5	G 1/4	8.5	5.5	9	24	17
φ63	75	56	φ20	14.5	G 3/8	8.5	5.5	9	24	17
φ80	94	70	φ25	16.5	G 3/8	10	7.5	14	26	22
φ100	112	84	φ25	16.5	G 1/2	11	7.5	14	26	22

尺寸圖

TCD雙出軸系列

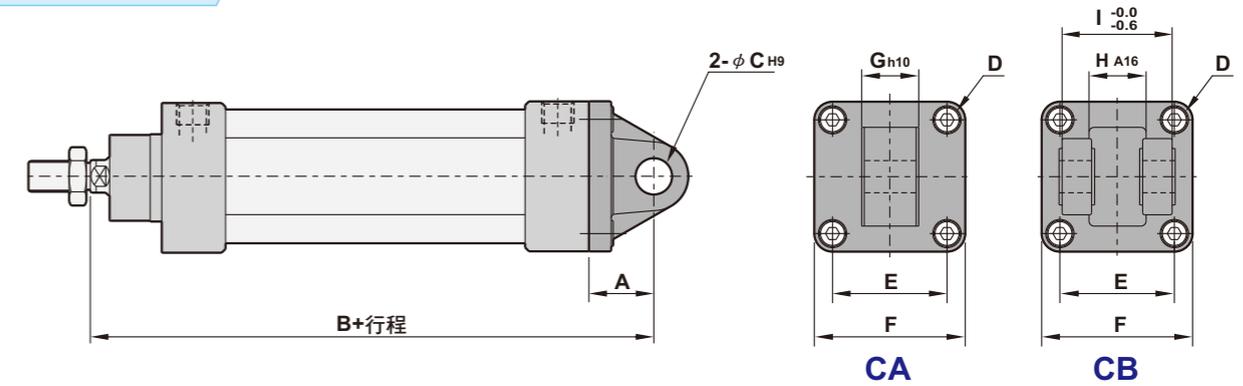


TCA,TCB可調型



固定零件尺寸圖

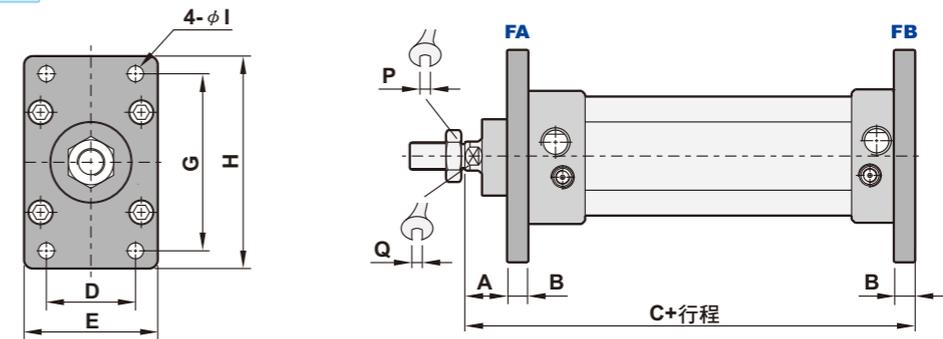
CA, CB擺動固定型



(單位: mm)

氣缸徑	A		B		C	D	E	F	G	H	I
	CA	CB	CA	CB							
φ 32	34	19	152	137	φ 12	M6XP1.0	33	48	16	16.3	32
φ 40	34	19	152	137	φ 14	M6XP1.0	37	50	20	20.3	44
φ 50	34	19	152	137	φ 14	M6XP1.0	47	62	20	20.3	52
φ 63	34	19	155	140	φ 14	M8XP1.25	56	75	20	20.3	52
φ 80	48	32	191	175	φ 20	M10XP1.5	70	94	32	32.3	64
φ 100	48	32	197	181	φ 20	M10XP1.5	84	112	32	32.3	64

法蘭型 (FA, FB)



(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

(單位: mm)

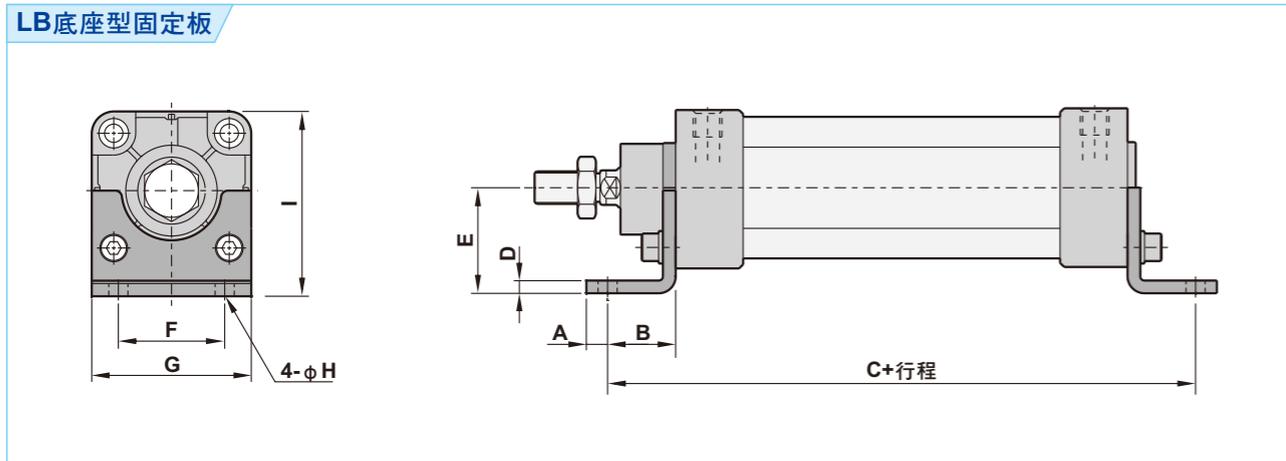
氣缸徑	A	B	C		D		E	F	
			TCA	TCB	TCA	TCB		TCA	TCB
φ 32	22	25	35	62	47	72	10	49	74
φ 40	24	25	37	62	47	72	10	50	75
φ 50	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 63	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 80	40	35	40	65	60	85	12	62	87
φ 100	40	35	40	65	60	85	12	62	88

氣缸徑	L1	L2	L3	L4		L5		X	Y
				TCA	TCB	TCA	TCB		
φ 32	93	143	187	214	239	74	99	22	φ 25
φ 40	93	143	191	217	242	75	100	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	280	305	97	122	36	φ 40
φ 100	114	184	264	286	312	97	123	36	φ 40

TC 系列 ISO6430 標準缸

ISO6430 Standard Cylinder

■ 固定零件尺寸圖



(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	37	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	168	4	70	97	φ 14	96	49
φ 100	18	30	174	4	84	112	φ 14	113	57

■ 修理包訂購代號

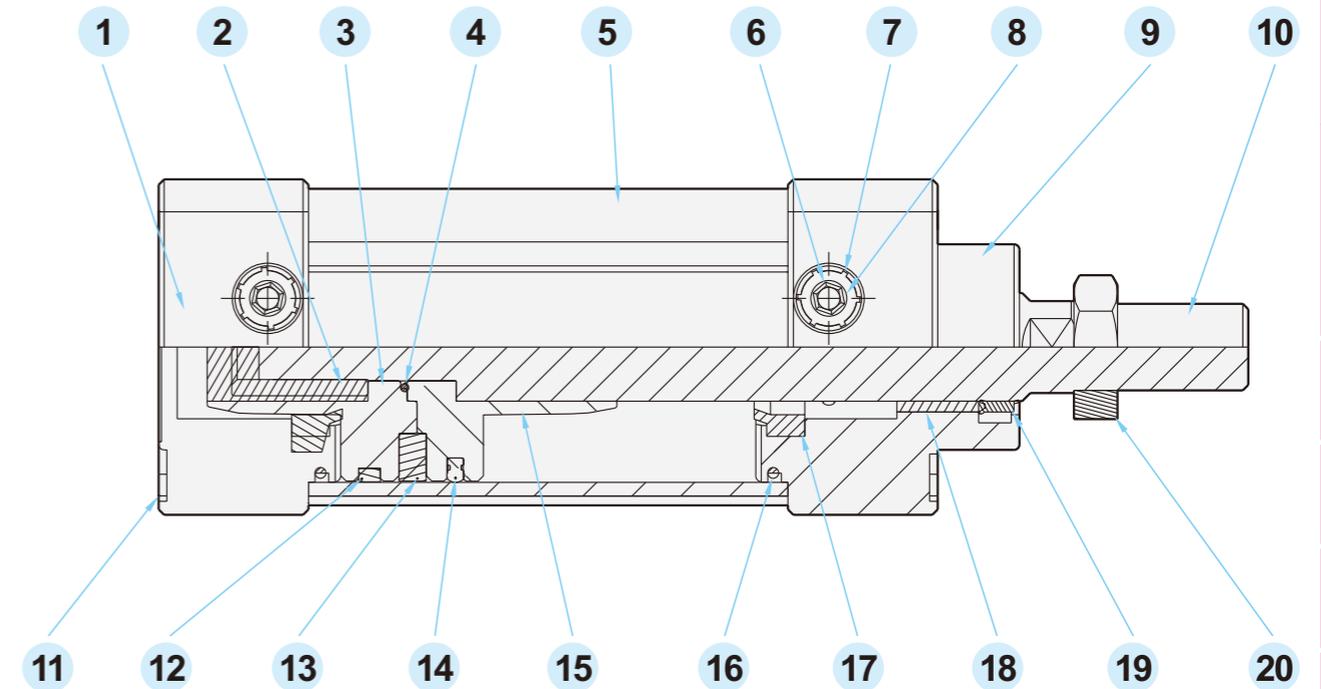
ZGCTN	—	32
TC氣缸修理包		氣缸內徑
ZGCTN (TC)		32 : φ32
ZGCTNB (TCD. TCA. TCB)		40 : φ40
		50 : φ50
		63 : φ63
		80 : φ80
		100 : φ100

■ 修理內容包含：

ZGCTN		
編號	名稱	數量
1	活塞桿軸封(刮塵)	1
2	緩衝桿針O型環	2
3	前後蓋O型環	2
4	緩衝軸封	2
5	活塞U型環	1

ZGCTNB		
編號	名稱	數量
1	活塞桿軸封(刮塵)	2
2	緩衝桿針O型環	2
3	前後蓋O型環	2
4	緩衝軸封	2
5	活塞U型環	1

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

■ 行程表

缸徑	作動方式	標準行程(mm)	最大行程(mm)
φ 32 ~ φ 100	複動	25 ~ 1000	1800

註：以上為標準行程，非標準行程可訂作