

IC 系列 ISO15552 標準缸

■ 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

IC	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
IC : 標準型	32 : $\phi 32$	B: 含磁鐵		空白: 無感應器	1個	空白: 無	空白: 無	空白: S45C
ICD: 軸心雙出型	40 : $\phi 40$	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
ICA: 25mm可調	50 : $\phi 50$					FB: 後法蘭	I: I形接頭	
ICB: 50mm可調	63 : $\phi 63$					TC: 中耳(拉桿型)	P: 魚眼接頭	
	80 : $\phi 80$					CA: 擺動單耳固定型	T: T型浮動接頭	
	100 : $\phi 100$					CB: 擺動雙耳固定型	L: L底座型浮動接頭	
						CR: 擺動型	F: F法蘭型浮動接頭	
						LB: L型底座固定架		

※感應器規格請參照P3-185~P3-186 ※修理包請參照P3-12

■ 固定架訂購代號

ZI	FA	-	32
IC系列	固定架配件		氣缸內徑
	FA: 前法蘭		32 : $\phi 32$
	FB: 後法蘭		40 : $\phi 40$
	TC: 中耳(拉桿型)		50 : $\phi 50$
	CA: 擺動單耳固定型		63 : $\phi 63$
	CB: 擺動雙耳固定型		80 : $\phi 80$
	CR: 擺動型		100 : $\phi 100$
	LB: L型底座固定架		

*固定架尺寸請參照 P3-10 ~ P3-12

■ 軸端配件訂購代號

ZNF	Y	-	M10
	軸端接頭配件		氣缸內徑
	Y: Y型接頭		M10: M10xP1.25 (IC32)
	I: I形接頭		M12: M12xP1.25 (IC40)
	P: 魚眼接頭		M16: M16xP1.5 (IC50、63)
	T: T型浮動接頭		M20: M20xP1.5 (IC80、100)
	L: L底座型浮動接頭		
	F: F法蘭型浮動接頭		

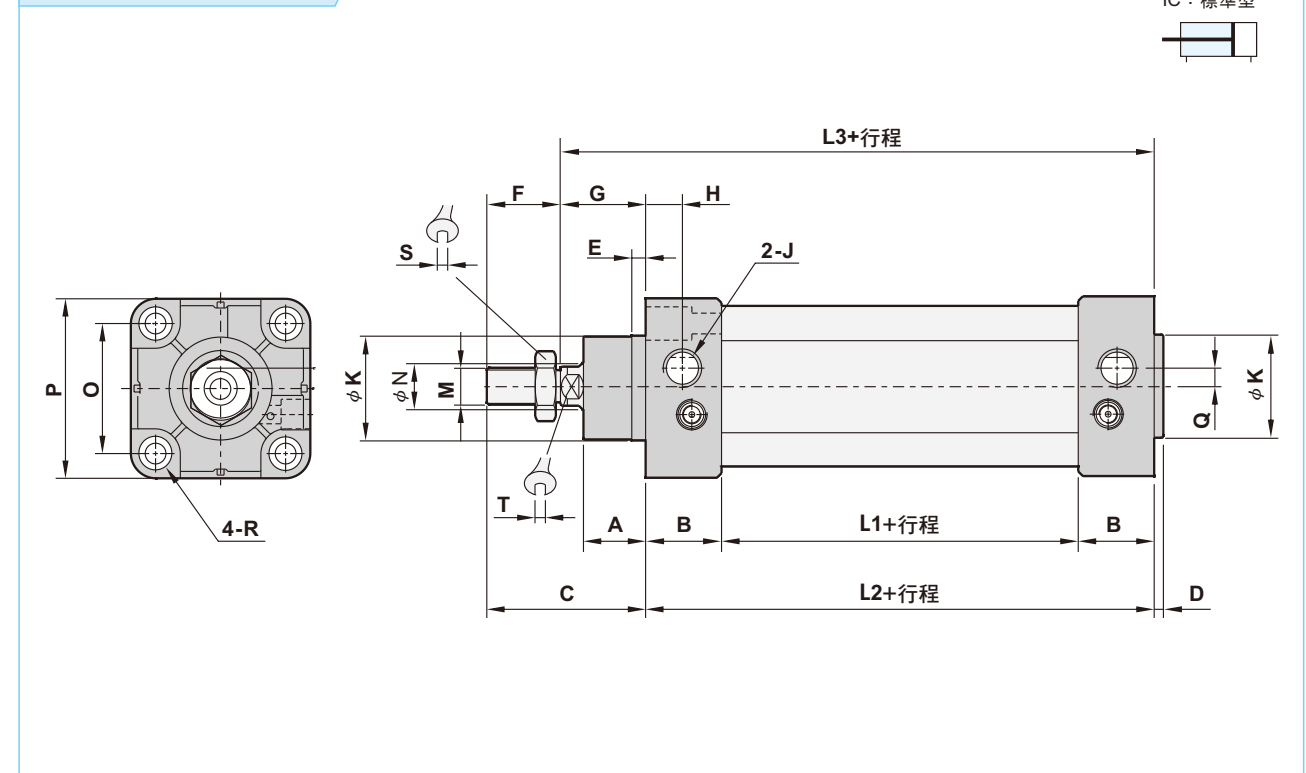
*軸端接頭尺寸請參照 P3-183 ~ P3-184

■ 規格表

氣缸內徑	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$
配管尺寸	1/8"	1/4"		3/8"		
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

IC標準缸系列 $\phi 32 \sim \phi 100$



氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
$\phi 32$	18	26	48	3	4.5	22	26	11.5	G 1/8	$\phi 30$
$\phi 40$	20.2	34	53.5	4	4.5	24	29.5	13.5	G 1/4	$\phi 34.5$
$\phi 50$	28	31	71	4	6	32	39	16	G 1/4	$\phi 39.7$
$\phi 63$	25.2	33	70.5	4	6	32	38.5	16	G 3/8	$\phi 44.7$
$\phi 80$	32.5	35.5	86	4	6	40	46	20.5	G 3/8	$\phi 44.7$
$\phi 100$	37	37	91	4.8	5.5	40	51	18	G 1/2	$\phi 54.8$

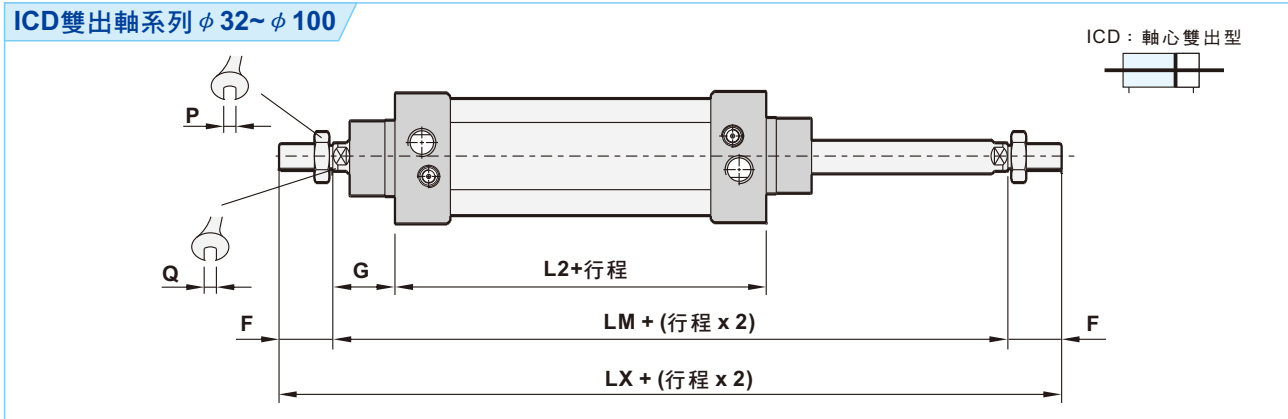
氣缸徑	L1	L2	L3	M	N	O	P	Q	R	S	T
$\phi 32$	42	94	120	M10xP1.25	$\phi 12$	32.5	47	4.3	M6	17	10
$\phi 40$	37	105	134.5	M12xP1.25	$\phi 16$	38	55	5.3	M6	19	13
$\phi 50$	44	106	145	M16xP1.5	$\phi 20$	46.5	65	7	M8	24	17
$\phi 63$	55	121	159.5	M16xP1.5	$\phi 20$	56.5	78	8	M8	24	17
$\phi 80$	57	128	174	M20xP1.5	$\phi 25$	72	95	9	M10	26	22
$\phi 100$	64	138	189	M20xP1.5	$\phi 25$	89	115	13.5	M10	26	22

IC ISO15552 標準缸

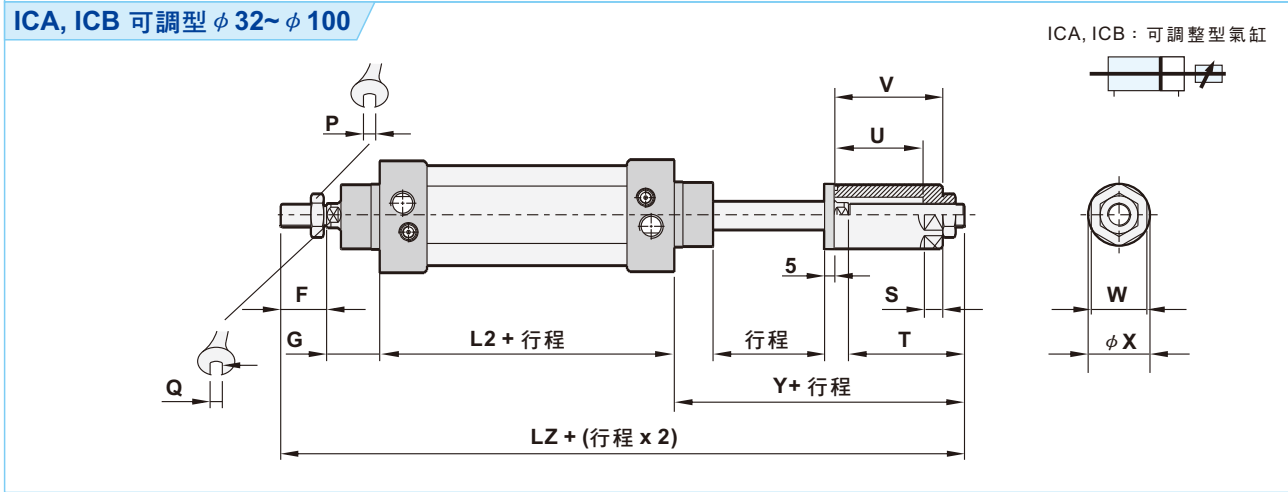
ISO15552 Standard Cylinder

尺寸圖

ICD雙出軸系列 φ 32~φ 100



ICA, ICB 可調型 φ 32~φ 100

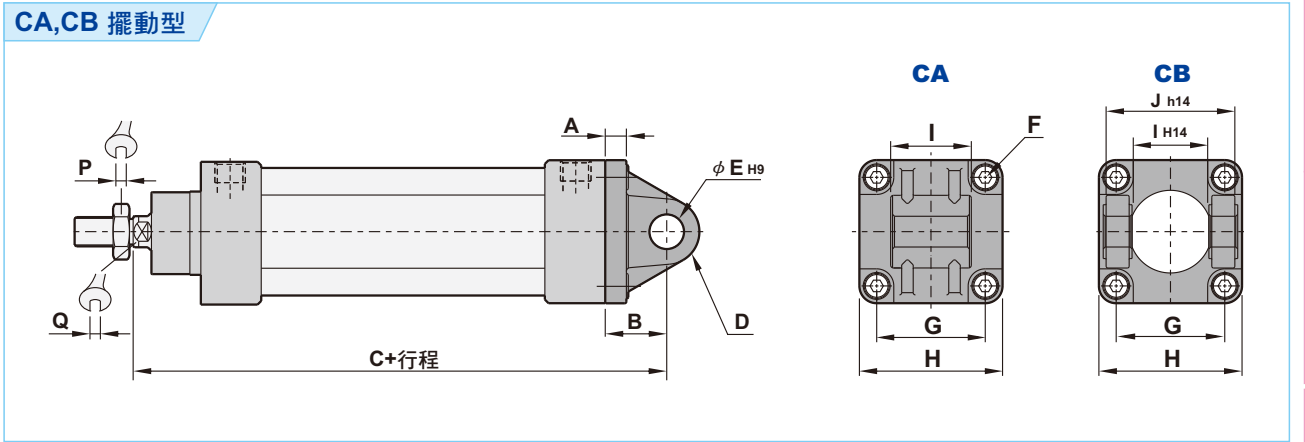


氣缸徑	F	G	L2	LM	LX	LZ		P	Q	S
						ICA	ICB			
φ 32	22	26	94	146	190	221.2	246.2	17	10	10
φ 40	24	29.5	105	164	212	242.5	267.5	19	13	10
φ 50	32	39	106	184	248	275.5	300.5	24	17	12
φ 63	32	38.5	121	198	262	286.8	311.8	24	17	12
φ 80	40	46	128	220	300	322.5	347.5	26	22	12
φ 100	40	51	138	240	320	345.5	370.5	26	22	12

氣缸徑	T		U		V		W	X	Y	
	ICA	ICB	ICA	ICB	ICA	ICB			ICA	ICB
φ 32	53.2	78.2	35	62	47	72	22	φ 25	79.2	104.2
φ 40	54.5	79.5	37	62	47	72	27	φ 30	84	109
φ 50	59.5	84.5	38	63	53	78	36	φ 40	98.5	123.5
φ 63	56.8	81.8	38	63	53	78	36	φ 40	95.3	120.3
φ 80	62.5	87.5	40	65	60	85	36	φ 40	108.5	133.5
φ 100	65.5	90.5	40	65	60	85	36	φ 40	116.5	141.5

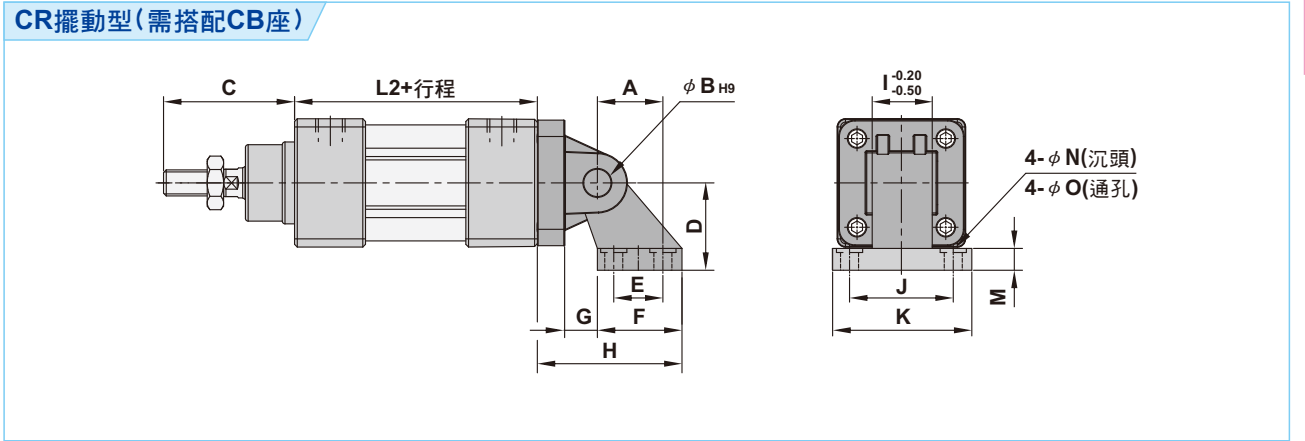
固定零件尺寸圖

CA, CB 擺動型



氣缸徑	A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	P	Q
	CA	CB											
φ 32	10	10	22	142	R11	φ 10	M6	32.5	46	26 ^{-0.2} _{-0.6}	45	17	10
φ 40	10	10	25	160.8	R13	φ 12	M6	38	54	28 ^{-0.2} _{-0.6}	52	19	13
φ 50	13	13	28	170	R13	φ 12	M8	46.5	64	32 ^{-0.2} _{-0.6}	60	24	17
φ 63	13	13	33	190	R17	φ 16	M8	56.5	77	40 ^{-0.2} _{-0.6}	70	24	17
φ 80	15	15	35	210.8	R17	φ 16	M10	72	94	50 ^{-0.2} _{-0.6}	90	26	22
φ 100	15	15	40	230	R21	φ 20	M10	89	114	60 ^{-0.2} _{-0.6}	110	26	22

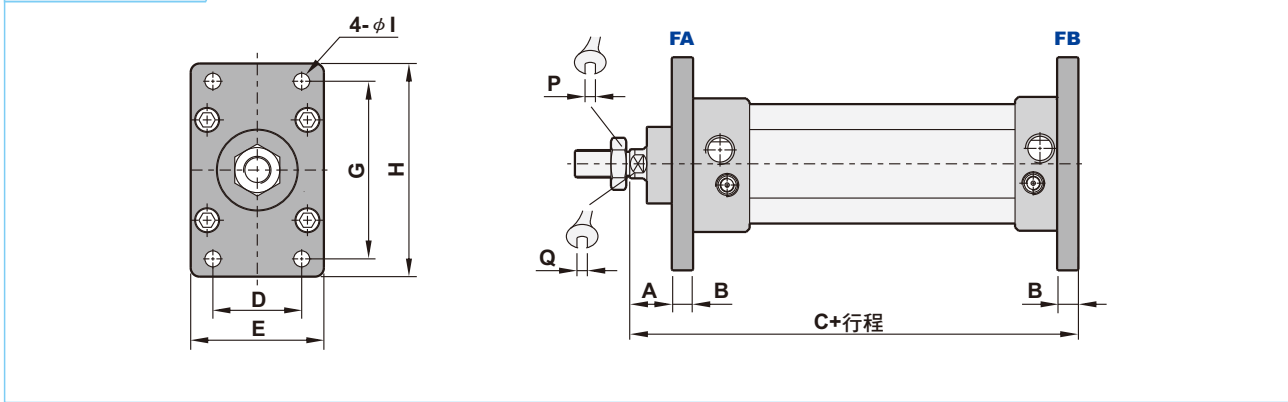
CR擺動型(需搭配CB座)



氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L2	M	N	O
φ 32	21	φ 10	48	32	18	31	10	50	26	38	51	94	8	-	φ 6.6
φ 40	24	φ 12	53.5	36	22	35	12	56	28	41	54	105	10	-	φ 6.6
φ 50	33	φ 12	71	45	30	45	13	68	32	50	65	106	12	-	φ 9
φ 63	37	φ 16	70.5	50	35	50	17	77	40	52	67	120.2	12	-	φ 9
φ 80	47	φ 16	86	63	40	60	19	93	50	66	86	128	14	φ 18	φ 11
φ 100	55	φ 20	91	71	50	70	22	106	60	76	96	138	15	φ 18	φ 11

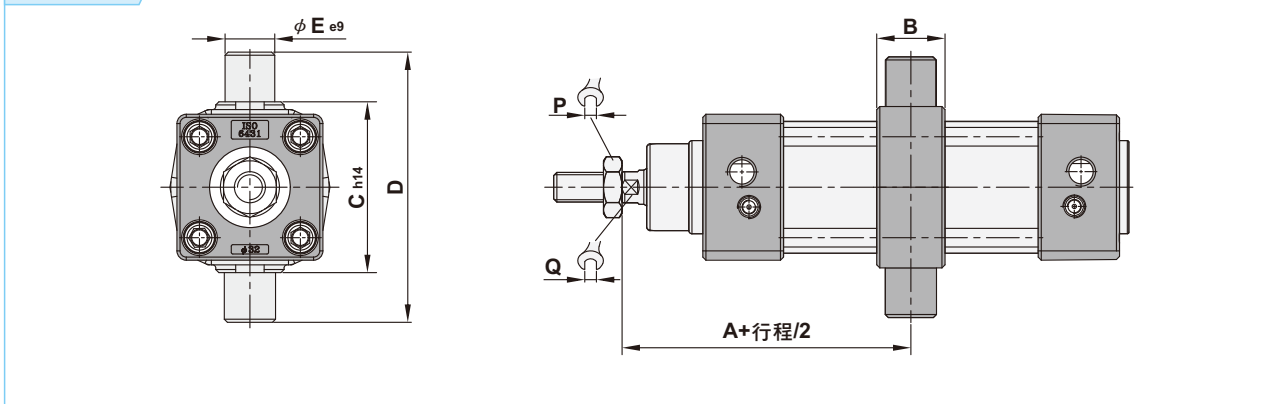
■ 固定零件尺寸圖

法蘭型 (FA, FB)



氣缸徑	A	B	C	D	E	G	H	I	P	Q
φ 32	16	10	130	32	50	64	79	φ 7	17	10
φ 40	19.5	10	145	36	55	72	90	φ 9	19	13
φ 50	27	12	155	45	65	90	110	φ 9	24	17
φ 63	26.5	12	170	50	75	100	120	φ 9	24	17
φ 80	30	16	190	63	95	126	153	φ 12	26	22
φ 100	35	16	205	75	115	150	178	φ 14	26	22

TC中耳型

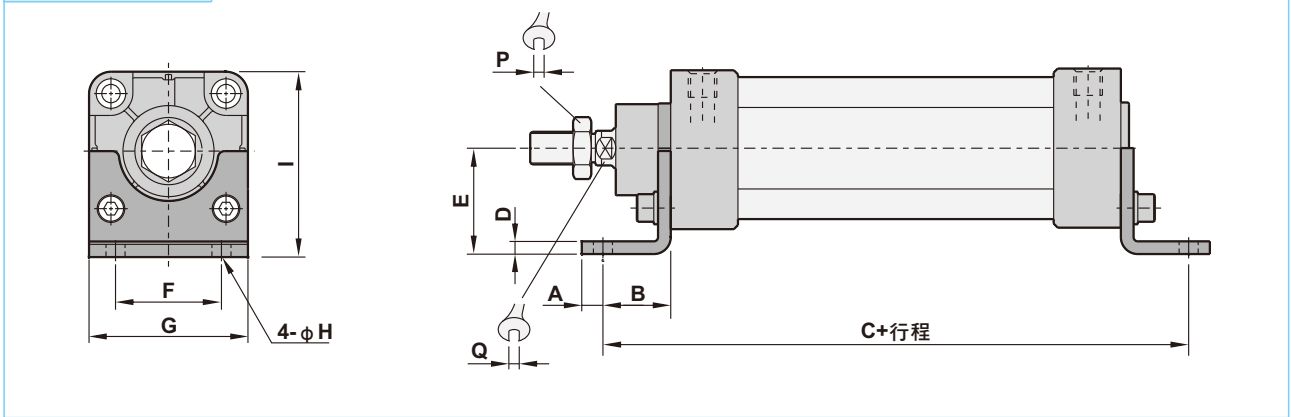


※ 訂購TC中耳型，氣缸為ISO15552拉桿型（TC座位置如需變更，請洽業務員）。'

氣缸徑	A	B	C	D	E	P	Q
φ 32	73	17	55	74	φ 12	17	10
φ 40	82	22	63	95	φ 16	19	13
φ 50	92	22	76	107	φ 16	24	17
φ 63	99	28	88	130	φ 20	24	17
φ 80	110	34	114	150	φ 20	26	22
φ 100	120	40	132	182	φ 25	26	22

■ 固定零件尺寸圖

LB底座型固定板



氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Q
φ 32	8	24	142	4	32	32	47	φ 7	56.5	17	10
φ 40	10	28	161	4	36	36	53	φ 9	63.5	19	13
φ 50	10	32	170	4	45	45	65	φ 9	77.5	24	17
φ 63	10	32	185	4	50	50	75	φ 9	87.5	24	17
φ 80	13	41	210	5	63	63	95	φ 12	110	26	22
φ 100	13	41	220	6	71	75	115	φ 14	127.5	26	22

■ 修理包訂購代號

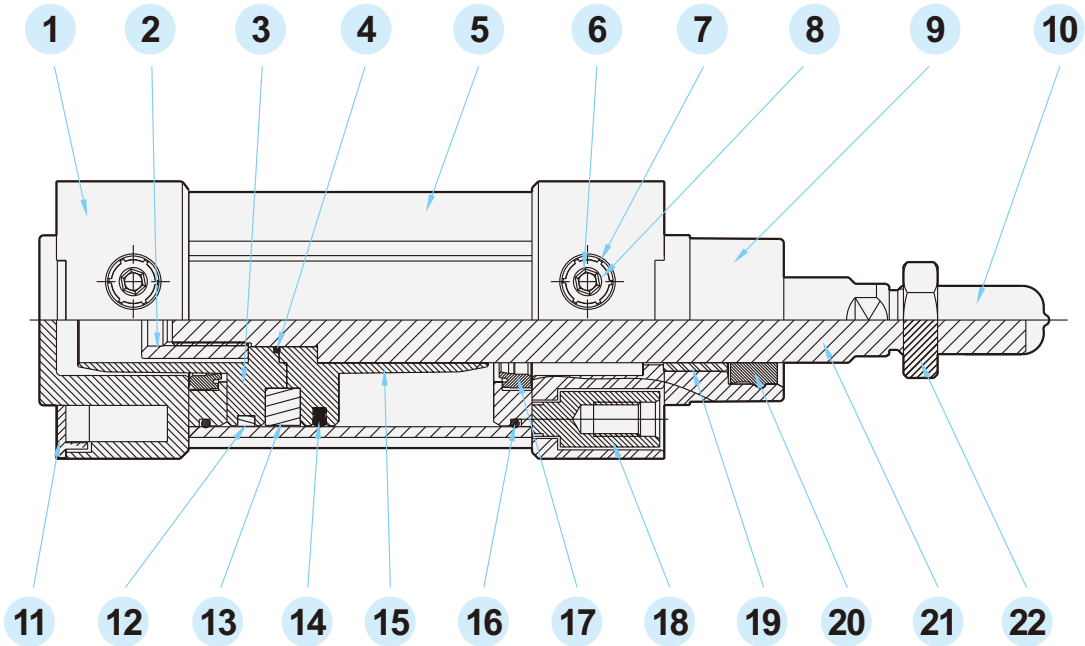
ZGCIN	32
IC氣缸修理包	氣缸內徑
ZGCIN (IC)	32 : φ 32
ZGCINB (ICD. ICA. ICB)	40 : φ 40
	50 : φ 50
	63 : φ 63
	80 : φ 80
	100 : φ 100

■ 修理內容包含：

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

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	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	前後蓋O型環	NBR	2
6	調速螺桿	銅	1	17	緩衝軸封	PU	2
7	星型扣環	FeC	2	18	氣缸固定螺栓	鐵鍍鎳	8
8	緩衝桿針O型環	NBR	2	19	軸襯套	銅	1
9	前蓋	鋁合金	1	20	活塞桿軸封	PU	1
10	牙套	NBR	1	21	活塞桿	S45C+Cr	1
11	美觀板	塑膠	2	22	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

Memo...

