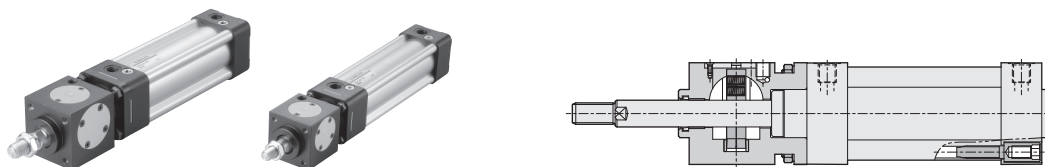


DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

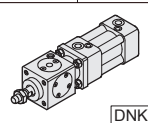
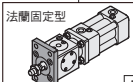
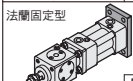
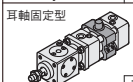
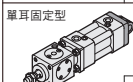
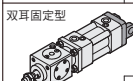
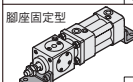
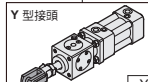
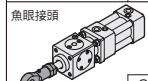
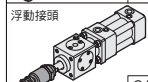
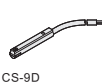
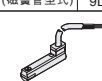
内部結構圖



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
標準行程		25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500 (700,1000)					
使用流體		已濾清之壓縮空氣					
鋼管材質		鋁合金					
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	4 ~ 6.5 (400 ~ 650)					
煞車器最低作動壓力	kgf/cm ² (kPa)	4 (400)	4 (400)	3.5 (350)	3.5 (350)	3 (300)	3 (300)
煞車器制動方向		双向					
煞車器保持力 (最大靜荷重-水平安裝場所) kgf		52	88	137	206	310	471
煞車器制動停止精度 (mm)	(mm/s)	載重量(水平) = 保持力 × 70%					
	50	±0.7	±0.8	±0.9	±0.8	±0.8	±1
	100	±1	±1	±1	±1	±1.2	±1.4
	200	±1.3	±1.6	±1.4	±1.8	±2.1	±2.4
使用溫度	°C	-10°C ~ 60°C					

訂購稱呼代號

DNK	50	×	150	-	LB	-	Y	-	9D	-	50F	-	2
機種仕様	缸 徑		行 程		固定型式		配 件		感應器裝置		感應器固定架		數量
 DNK : 標準型	32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm 63 - Ø63 mm 80 - Ø80 mm 100 - Ø100 mm		25 - 25 mm 50 - 50 mm 75 - 75 mm 100 - 100 mm 125 - 125 mm 150 - 150 mm 175 - 175 mm 200 - 200 mm 250 - 250 mm 300 - 300 mm 350 - 350 mm 400 - 400 mm 450 - 450 mm 500 - 500 mm		法蘭固定型  FA 法蘭固定型  FB 耳軸固定型  TC 單耳固定型  CA 雙耳固定型  CB 腳座固定型  LB		Y型接頭  Y 魚眼接頭  G 浮動接頭  CJ		CS-9D (磁簧管型式) 9D  CS-9B (磁簧管型式) 9B  CS-8G (無接點型式) 8G  CS-8B (無接點型式) 8B  感應器型式: ☐ : 無記號 (不附感應器) 9D:CS-9D 9B:CS-9B 8G:CS-8G 8B:CS-8B	無記號:不附感應器固定架 32F: 適用於 Ø32、Ø40 50F: 適用於 Ø50、Ø63 80F: 適用於 Ø80、Ø100	1:數量1 2:數量2		

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC

修理包訂購方式

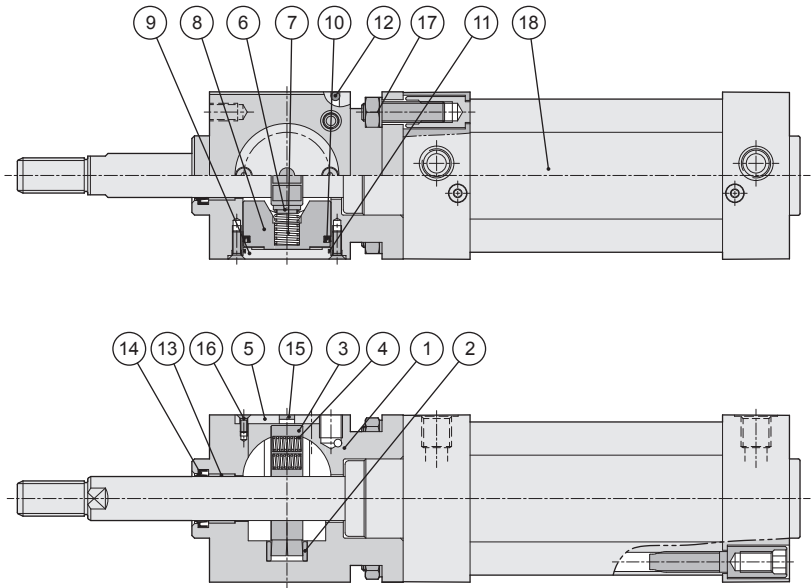
DNKP	
缸 徑	密封件修理包
32	DNKP 32 - 包括 No. 10,11,14
40	DNKP 40 - 包括 No. 10,11,14
50	DNKP 50 - 包括 No. 10,11,14
63	DNKP 63 - 包括 No. 10,11,14
80	DNKP 80 - 包括 No. 10,11,14
100	DNKP 100 - 包括 No. 10,11,14

DN
双活塞
迫緊型

DMB
單活塞
迫緊型

DU
双活塞
迫緊型

內部結構圖



DNK
鋁合金
剎車氣缸

DNE
止滯型
鋁合金氣缸

DCK2
夾持氣缸

DQ
扁平夾緊缸

DCQ
銷釘夾緊缸

零件名稱及材料表

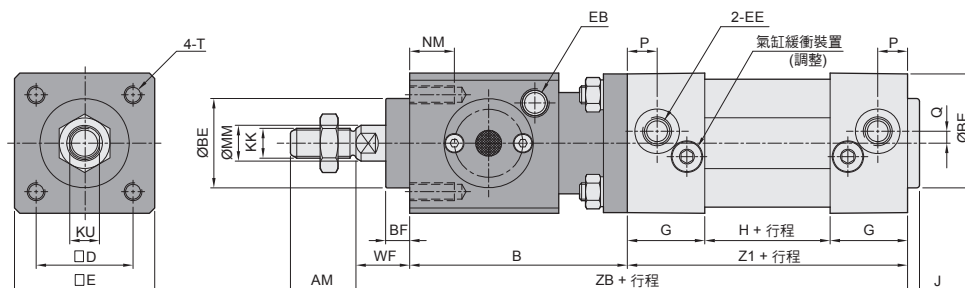
編 號	項 目	數 量	編 號	項 目	數 量
01	煞車器本體	1	10	活塞迫緊	2
02	軸 套	1	11	O型環	2
03	夾持板	2	12	鋼 珠	1
04	壓縮彈簧	5	13	乾式軸承	1
05	防塵蓋	1	14	軸 封	1
06	頂 盤	2	15	消音片	1
07	壓縮彈簧	2	16	內六角平頂埋頭螺絲	10
08	活 塞	2	17	繫緊螺絲組	4
09	端 蓋	2	18	氣缸組	1

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

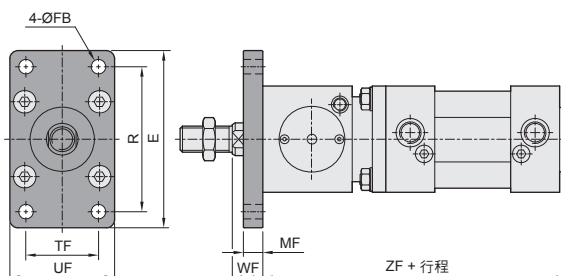
DNK Ø32 ~ Ø100



缸徑 (mm)	AM	B	BE	BF	D	E	EE	EB	G	H	J	KK	KU	MM	NM	P	Q	WF	T	Z1	ZB
Ø32	22	73	30	8	32.5	47	G 1/8	G 1/8	26	42	4	M10x1.25P	10	12	12	10	4	18	M6	94	185
Ø40	24	76	35	8	38	53	G 1/4	G 1/8	30	45	5	M12x1.25P	14	16	12	15	4	18	M6	105	199
Ø50	32	90	40	8	46.5	65	G 1/4	G 1/8	30	46	5	M16x1.5P	17	20	14	15	4	20	M8	106	216
Ø63	32	92	45	10	56.5	75	G 3/8	G 1/8	32	57	4	M16x1.5P	17	20	14	16	7	22	M8	121	235
Ø80	40	110	45	10	72	95	G 3/8	G 1/4	38	52	6	M20x1.5P	22	25	16	19	7	24	M10	128	262
Ø100	40	130	55	10	89	115	G 1/2	G 1/4	40	58	6	M20x1.5P	22	25	16	20	7	26	M10	138	294

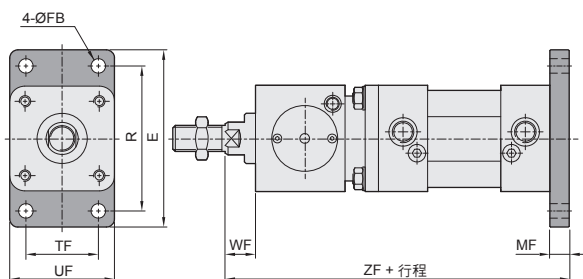
安裝配件尺寸

- 法蘭固定型 — **FA** 前端固定型



缸徑	記號	E	FB	MF	R	TF	UF	WF	ZF
Ø32		79	7	10	64	32	50	18	171
Ø40		90	9	10	72	36	55	18	186
Ø50		110	9	12	90	45	65	20	201
Ø63		120	9	12	100	50	75	22	217
Ø80		153	12	16	126	63	95	24	244
Ø100		178	14	16	150	75	115	26	274

- 法蘭固定型 — **FB** 尾端固定型



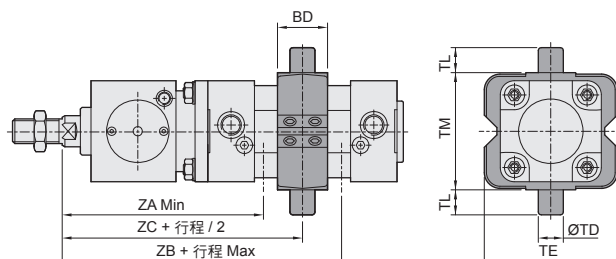
缸徑	記號	E	FB	MF	R	TF	UF	WF	ZF
Ø32		79	7	10	64	32	50	18	195
Ø40		90	9	10	72	36	55	18	209
Ø50		110	9	12	90	45	65	20	228
Ø63		120	9	12	100	50	75	22	247
Ø80		153	12	16	126	63	95	24	278
Ø100		178	14	16	150	75	115	26	310

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

安裝配件尺寸

CHELIC

耳軸固定型 — TC



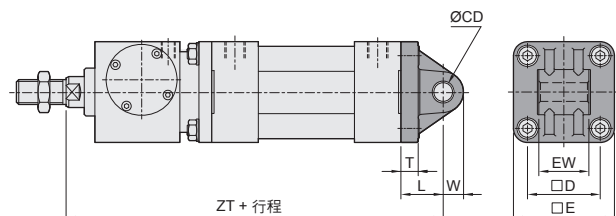
缸徑 \ 記號	BD	TD	TE	TL	TM	ZA	ZB	ZC
Ø32	22	12	58	12	50	131	145	138
Ø40	28	16	70	16	63	141	152	146.5
Ø50	32	16	85	16	75	159	167	163
Ø63	35	20	100	20	90	166.5	182.5	174.5
Ø80	40	20	120	20	110	195	201	198
Ø100	45	25	145	25	132	221.5	228.5	225

DN
双活塞
迫緊型

DMB
單活塞
迫緊型

DU
双活塞
迫緊型

單耳固定型 — CA



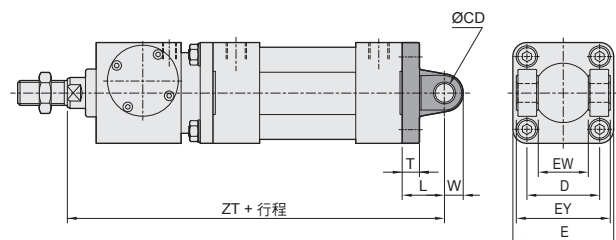
缸徑 \ 記號	CD	D	E	EW	L	T	W	ZT
Ø32	10	32.5	47	26	22	10	10.5	207
Ø40	12	38	53	28	25	10	13	224
Ø50	12	46.5	65	32	27	12	13	243
Ø63	16	56.5	75	40	32	12	17	267
Ø80	16	72	95	50	36	16	17	298
Ø100	20	89	115	60	41	16	21	335

DNK
鋁合金
剎車氣缸

DNE
止落型
鋁合金氣缸

DCK2
夾持氣缸

雙耳固定型 — CB

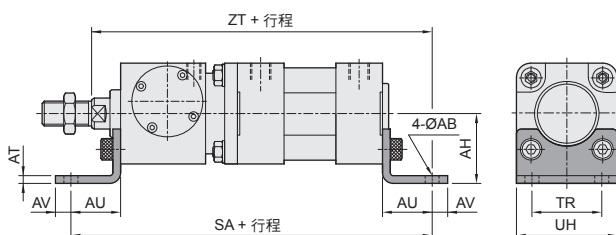


缸徑 \ 記號	CD	D	E	EW	EY	L	T	W	ZT
Ø32	10	32.5	47	26	45	22	10	10.5	207
Ø40	12	38	53	28	52	25	10	11	224
Ø50	12	46.5	65	32	60	27	12	12	243
Ø63	16	56.5	75	40	70	32	12	15	267
Ø80	16	72	95	50	90	36	16	17	298
Ø100	20	89	115	60	110	41	16	21	335

DQ
扁平夾緊缸

DCQ
銷釘夾緊缸

腳座固定型 — LB



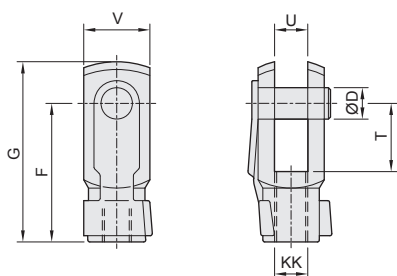
缸徑 \ 記號	AB	AH	AT	AU	AV	SA	TR	UH	ZT
Ø32	7	32	5	24	8	215	32	47	209
Ø40	9	36	5	28	10	237	36	53	227
Ø50	9	45	5	32	10	260	45	65	248
Ø63	9	50	5	32	10	277	50	75	267
Ø80	12	63	6	41	13	320	63	95	303
Ø100	14	71	6	41	15	350	75	115	335

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

軸端配件尺寸

CHELIC

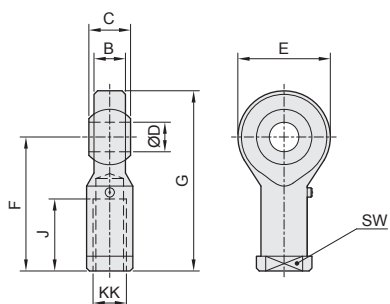
Y 型接頭



型號	缸徑	D	F	G	KK
Y - M10×1.25	Ø32	10	40	52	M10 × 1.25
Y - M12×1.25	Ø40	12	48	62	M12 × 1.25
Y - M16×1.5	Ø50, Ø63	16	64	83	M16 × 1.5
Y - M20×1.5	Ø80, Ø100	20	80	105	M20 × 1.5

型號	缸徑	T	U	V	
Y - M10×1.25	Ø32	20	10	20	
Y - M12×1.25	Ø40	24	12	24	
Y - M16×1.5	Ø50, Ø63	32	16	32	
Y - M20×1.5	Ø80, Ø100	40	20	40	

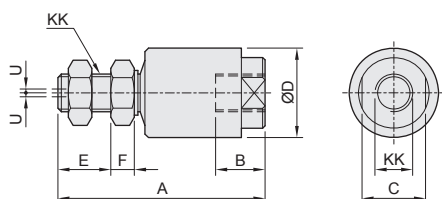
魚眼接頭



型號	缸徑	B	C	D	E	F
G - M10×1.25	Ø32	10.5	14	10	26	43
G - M12×1.25	Ø40	12	16	12	30	50
G - M16×1.5	Ø50, Ø63	15	21	16	38	64
G - M20×1.5	Ø80, Ø100	18	25	20	46	77

型號	缸徑	G	J	KK	SW
G - M10×1.25	Ø32	56	21	M10 × 1.25	17
G - M12×1.25	Ø40	65	24	M12 × 1.25	19
G - M16×1.5	Ø50, Ø63	83	33	M16 × 1.5	22
G - M20×1.5	Ø80, Ø100	100	40	M20 × 1.5	30

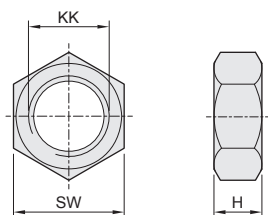
浮動接頭



型號	缸徑	A	B	C	D	E
CJ - M10×1.25	Ø32	54	13	24	25.5	14.4
CJ - M12×1.25	Ø40	71	17	29	31	18.8
CJ - M16×1.5	Ø50, Ø63	88	21	27	38	31
CJ - M20×1.5	Ø80, Ø100	105	25	32	50	27.5

型號	缸徑	F	KK	U	
CJ - M10×1.25	Ø32	4.5	M10 × 1.25	1	
CJ - M12×1.25	Ø40	8	M12 × 1.25	1.15	
CJ - M16×1.5	Ø50, Ø63	8	M16 × 1.5	1.65	
CJ - M20×1.5	Ø80, Ø100	15.5	M20 × 1.5	2.15	

軸端螺帽



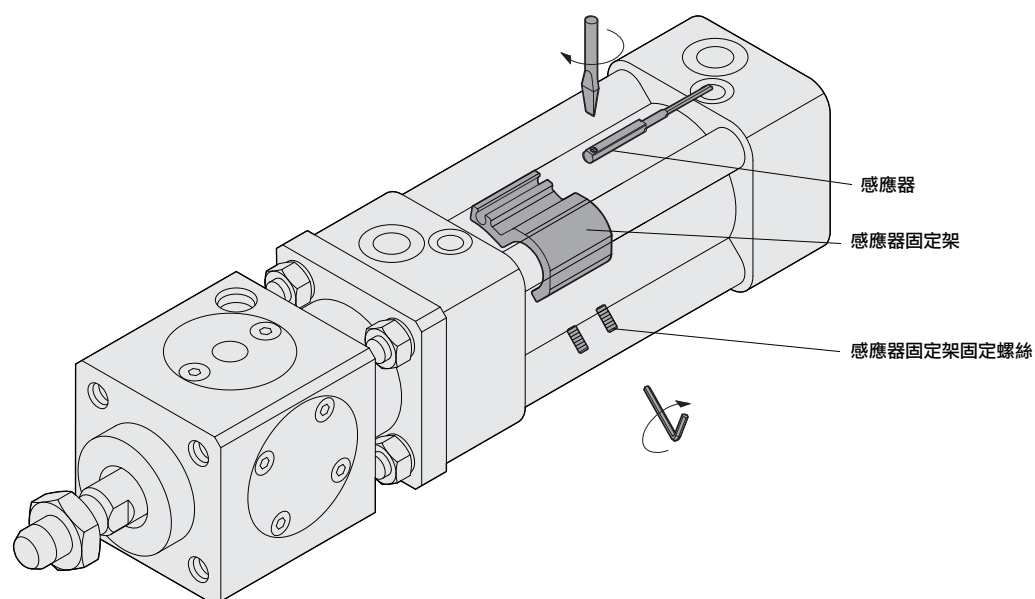
型號	缸徑	H	KK	SW
M10×1.25	Ø32	6	M10 × 1.25	17
M12×1.25	Ø40	7	M12 × 1.25	19
M16×1.5	Ø50, Ø63	8	M16 × 1.5	24
M20×1.5	Ø80, Ø100	8	M20 × 1.5	27

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

感應器之安裝及感應動作設定

CHELIC

● 感應裝置固定方式



DN
双活塞
迫緊型

DMB
單活塞
迫緊型

DU
双活塞
迫緊型

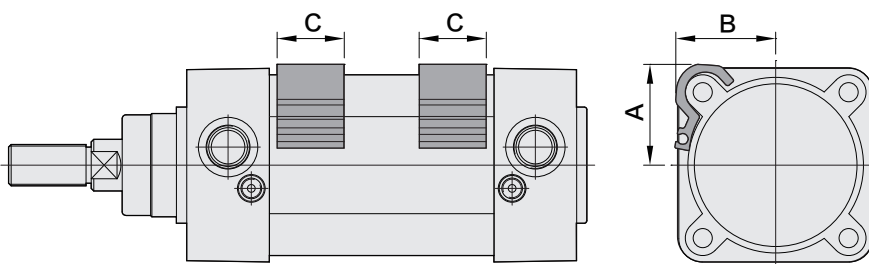
DNK
鋁合金
剎車氣缸

DNE
止滯型
鋁合金氣缸

DCK2
夾持氣缸

DQ
扁平夾緊缸

DCQ
銷釘夾緊缸



● 感應器固定架安裝尺寸

單位:mm

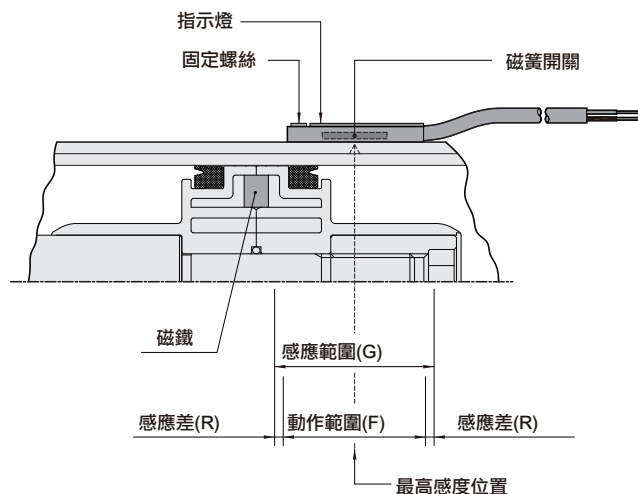
缸徑	32	40	50	63	80	100
A	24.2	27.3	34.4	39	49.4	57.8
B	25	28	33.4	38.7	48	57
C	26	26	26	26	26	26

DNK 系列 — 鋁合金剎車氣缸

感應器之安裝及感應動作設定

CHELIC

CS-9D(B)



感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有0.5mm左右之誤差。

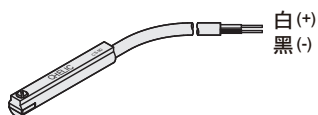
動作範圍

當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。
(請參閱右表數據)

單位：mm

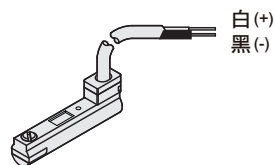
機種	CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
32	12	2~3
40	12	2~3
50	15	3~3
63	15	2~3
80	20	2~3
100	20	2~3

接線型式



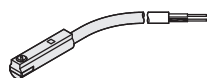
CS-9D

使用電壓: DC 5~120V
AC 5~120V



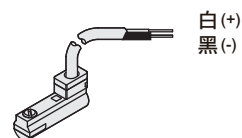
CS-9B

使用電壓: DC 5~120V
AC 5~120V



CS-8G

使用電壓: DC 10~28V



CS-8B

使用電壓: DC 10~28V