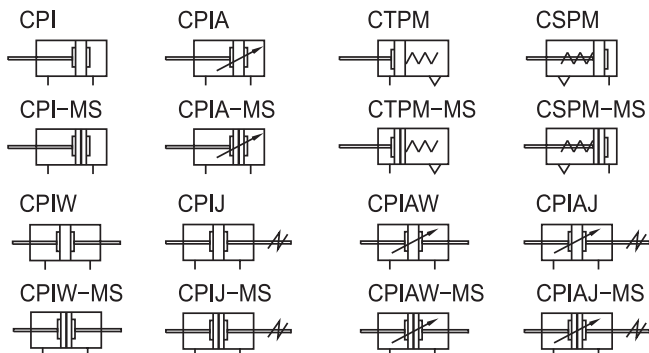


CPI 系列

符合 ISO 6432 標準

符 號



規 格

內徑 (mm)		16	20	25	32	40
動作型式	CSPI / CTPI	單動型				
	CPI / CPIW / CPIJ	復動型				
	CPIA / CPIAW / CPIAJ	—	復動緩衝型			
工作介質		空氣（經 40 μ m 以上濾網過濾）				
使用壓力範圍	復動型	0.15~1.0MPa（22~145psi）（1.5~10.0bar）				
	單動型	0.2~1.0MPa（28~145psi）（2.0~10.0bar）				
保證耐壓力		1.5MPa（215psi）（15bar）				
工作溫度 °C		－ 20~70				
使用速度範圍 mm/s		復動型：30~800 單動型：50~800				
行程公差範圍		0~150 ^{+1.0} ₀ > 150 ^{+1.5} ₀				
緩衝型式		CPIA、CPIAW、CPIAJ 系列：可調緩衝 其他系列：防撞墊				
接管口徑		M5×0.8	PT1/8			

註：內徑 Φ16、Φ20、Φ25 符合 ISO 6432 標準

CPI 系列

✳ 行程

內徑 (mm)		標準行程 (mm)	最大行程	容許行程
CPI/CPIA	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	600
	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
CPIW/CPIAW CPIJ/CPIAJ	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—

內徑 (mm)		標準行程 (mm)
CSPI	16	25 50 75 100
	20	25 50 75 100 125 150
	25	25 50 75 100 125 150
	32	25 50 75 100 125 150
	40	25 50 75 100 125 150
CTPI	16	25 50 75 100 125 150
	20	25 50 75 100 125 150
	25	25 50 75 100 125 150
	32	25 50 75 100 125 150
	40	25 50 75 100 125 150

CPI 系列

訂購碼

CPI	—	25	MS	—	50	—	CA	—	□	—	□
CPIW	—	25	MS	—	50	—	—	—	□	—	□
CPIJ	—	25	MS	—	50	—	□	—	□	—	□

磁石代號

MS	附磁石
----	-----

牙型代碼

空白	: PT 牙
G	: G 牙
T	: NPT 牙

行程

詳見行程列表

氣壓缸內徑

規格	缸徑
CPI/CSPI/CTPI/ CPIW/CPIJ	16 20 25 32 40
CPIA/CPIAW/ CPIAJ	20 25 32 40

可調行程

10 : 10mm
20 : 20mm
30 : 30mm
40 : 40mm
50 : 50mm

固定型式

產品規格	固定型式
CPI	空白 : 無安裝附件
CPIA	FA : 前法蘭連接板
CSPI	SDB : 後絞固定架
CTPI	LB : 軸向固定架
CPIW	空白 : 無安裝附件
CPIAW	FA : 前法蘭連接板
CPIJ	LB : 軸向固定架
CPIAJ	LB : 軸向固定架

規格代號

CPI : 不銹鋼迷你氣缸 (復動型)
CSPI : 不銹鋼迷你氣缸 (單動推出型)
CTPI : 不銹鋼迷你氣缸 (單動引入型)
CPIW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動型)
CPIJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調型)
CPIA : 不銹鋼迷你氣缸 (復動可調緩衝型)
CPIAW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動緩衝型)
CPIAJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調緩衝型)

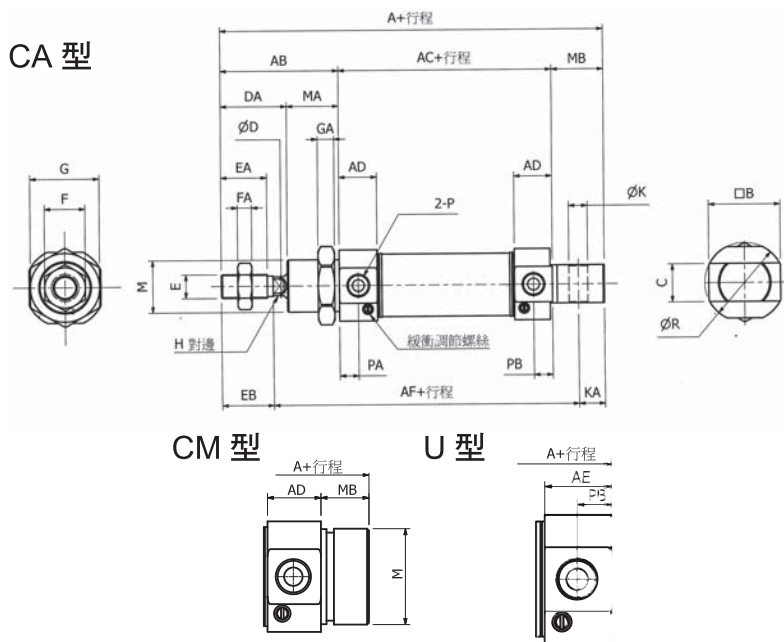
後蓋型式

規格	後蓋型式
CPI\CPIA	CA : 擺尾型
CSPI	CM : 圓尾型
CTPI	U : 平尾型
其他規格	無此代碼

CPI 系列

外型尺寸圖

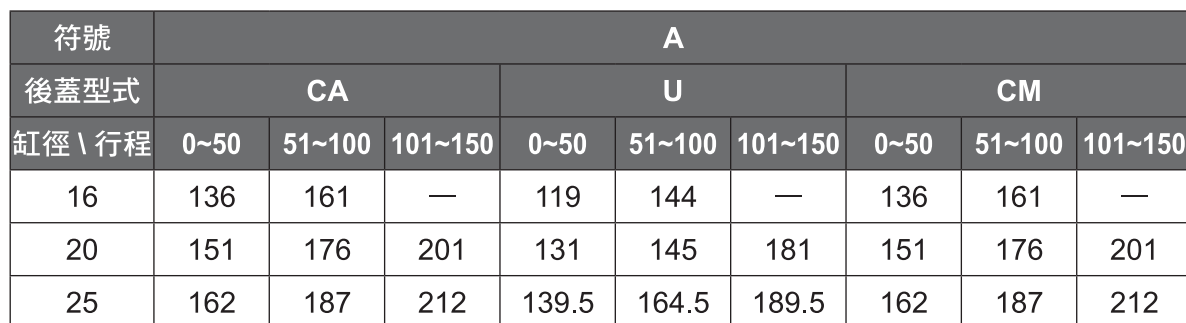
型號：CPI\CPIA



缸徑 \ 符號 後蓋型式	A			AB	AC	AD	AE		AF	B	C	D	DA	E	EA
	CA	U	CM				CA	U/CM							
16	111	94	111	38	56	12.5	10.5	10.5	82	19	12	6	21	M6×1.0	14.5
20	126	106	126	44	62	14.5	14.5	14.5	95	24	16	8	24	M8×1.25	18
25	137	115	137	50	65	16	16	16	104	30	16	10	28	M10×1.25	20.5
32	155	135	—	50	83	18	18	18	119.5	—	22	12	30	M10×1.25	21
40	162	142	—	55	85	18	18	18	124.5	—	26	16	35	M12×1.25	23

缸徑 \ 符號 後蓋型式	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R
														CA	U/CM	
16	16	10	5	22	6	5	6	13	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	22
20	20	12	6	29	7	6	8	11	M22×1.5	20	20	PT1/8	7.5	7.5	7.5	28
25	22	17	6	29	7	8	8	11	M22×1.5	22	22	PT1/8	8	8	8	33.5
32	22	17	6	35	9.5	10	10	13.5	M27×2.0	20	22	PT1/8	9	9	9	37.5
40	24	17	7	41	9.5	14	10	13.5	M30×2.0	20	22	PT1/4	9	9	9	46.5

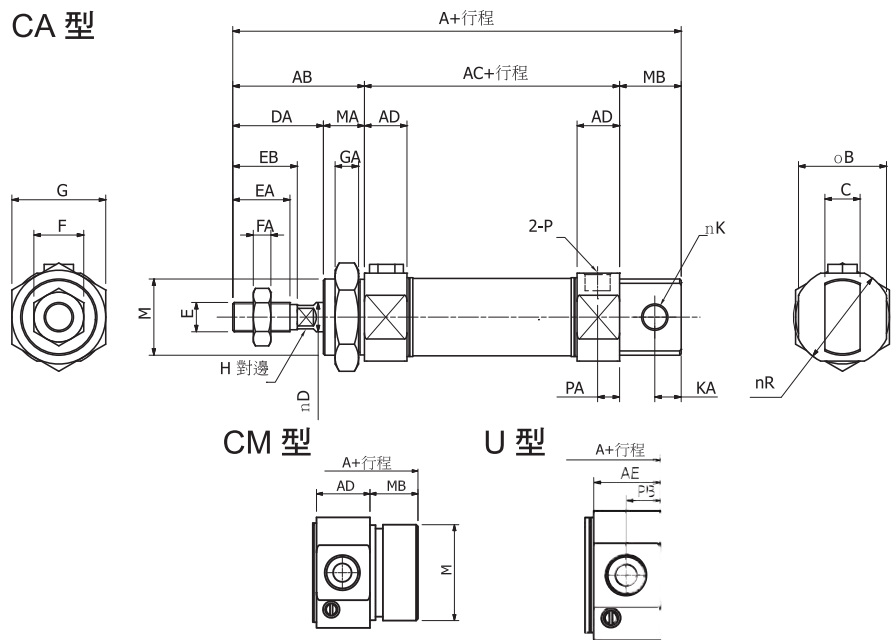
型號：CSPI



符號	AB	AC			AD
後蓋型式		0~50	51~100	101~150	
缸徑 \ 行程					
16	38	81	106	—	12.5
20	44	87	112	137	14.5
25	50	90	115	140	16

CPI 系列

型號：CSPI



符號 \ 缸徑	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA
16	20	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6
20	25	16	8	24	M8×1.25	18	20	12	6	29	7
25	30	16	10	28	M10×1.25	20.5	22	17	6	29	7

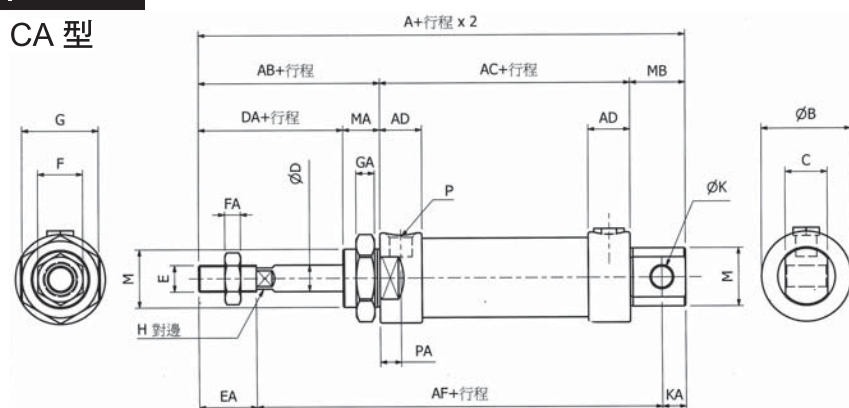
符號 \ 缸徑 後蓋型式	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R
									CA	U/CM	
16	5	6	13	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	22
20	6	8	11	M22×1.5	20	20	PT1/8	7.5	7.5	7.5	29
25	8	8	11	M22×1.5	22	22	PT1/8	8	8	8	33.5

註：附磁型與不附磁型之尺寸相同。

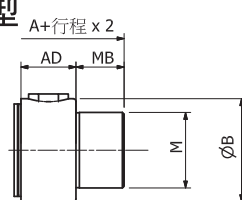
CPI 系列

型號：CTPI

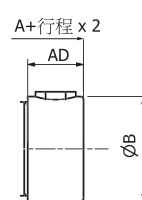
CA 型



CM 型



U 型



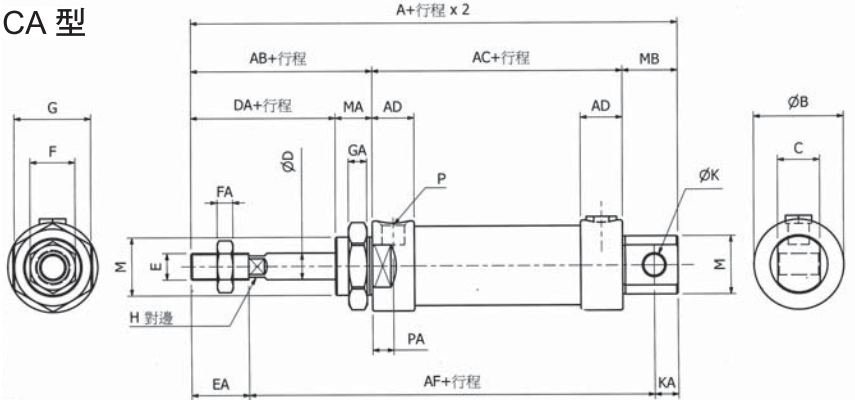
符號	A									
後蓋型式	CA				CM				U	
缸徑\行程	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50
16	129	139	154	164	129	139	154	164	113	123
20	152	162	177	187	143	153	168	178	131	141
25	156	166	181	191	149	159	174	184	135	145

符號	A		AC			
後蓋型式	U		—			
缸徑\行程	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100
16	138	148	75	85	100	110
20	156	166	91	101	116	126
25	160	170	91	101	116	126

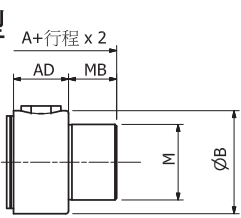
CPI 系列

型號：CTPI

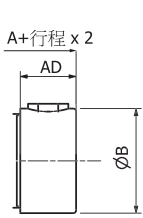
CA 型



CM 型



U 型

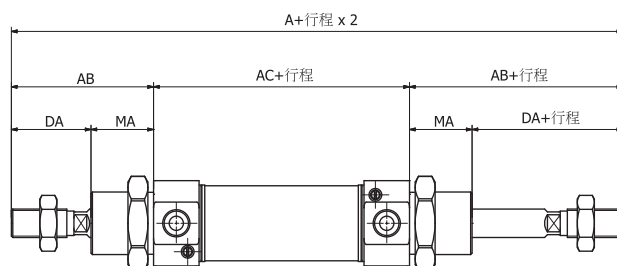


符號 \ 缸徑 後蓋型式	AB	AD	B	C	D	DA	E	EA	F	FA
16	38	10	21	12	6	22	M6×1.0	16	10	5
20	40	16	27	16	8	28	M8×1.25	20	12	6
25	44	16	30	16	10	30	M10×1.25	22	17	6

符號 \ 缸徑 後蓋型式	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
								CA	CM		
16	22	6	5	6	7	M16×1.5	16	16	16	M5×0.8	5
20	29	7	6	8	9	M22×1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	29	7	8	8	9	M22×1.5	14	21	14	PT1/8	8

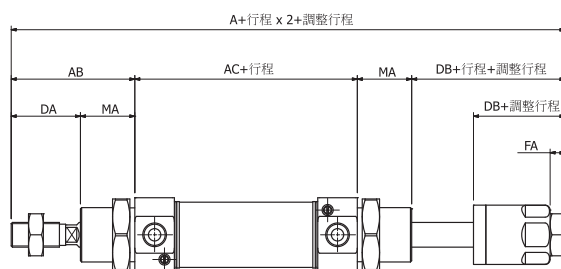
CPI 系列

型號：CPIW\CPIAW



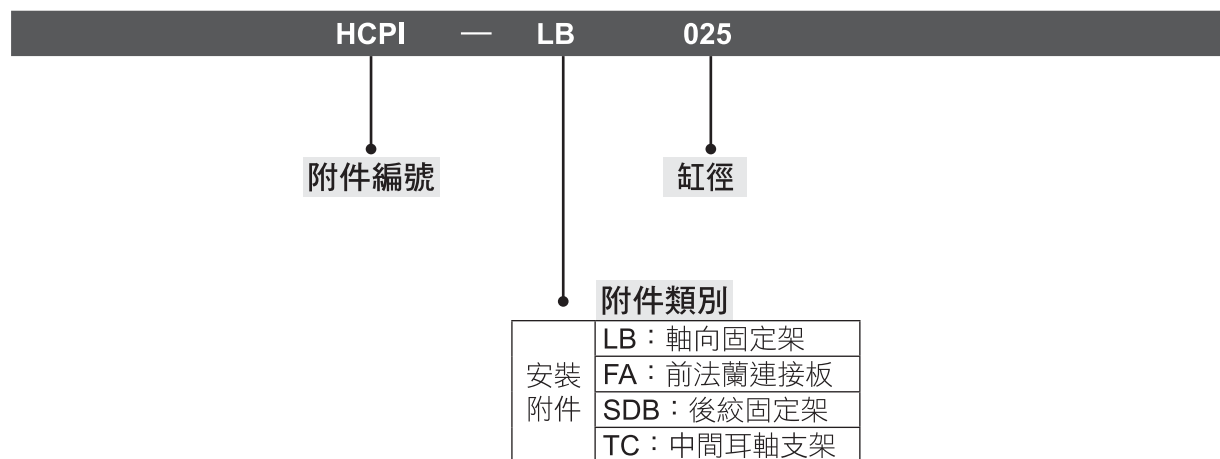
缸徑 \ 符號	A	AB	AC	DA	MA	P
16	134	38	58	21	17	M5×0.8
20	150	44	62	24	20	PT1/8
25	165	50	65	28	22	PT1/8
32	183	50	83	30	20	PT1/8
40	195	55	85	35	20	PT1/8

型號：CPIJ\CPIAJ



缸徑 \ 符號	A	AC	DA	DB	FA	MA	P
16	134	58	21	21	5	17	M5×0.8
20	151	62	24	25	6	20	PT1/8
25	164	65	28	27	6	22	PT1/8
32	180	83	30	27	6	20	PT1/8
40	188	85	35	28	7	20	PT1/8

 訂購碼



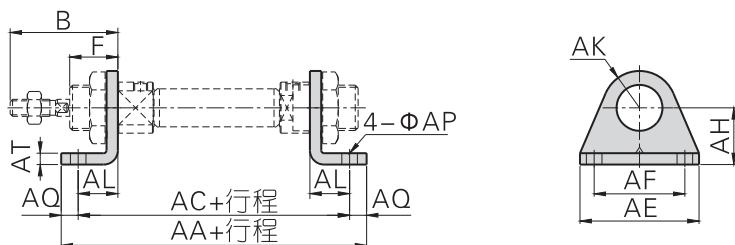
註：SDB 後鉸固定架附相應 PIN。

CPI 系列

外型尺寸圖

LB 型

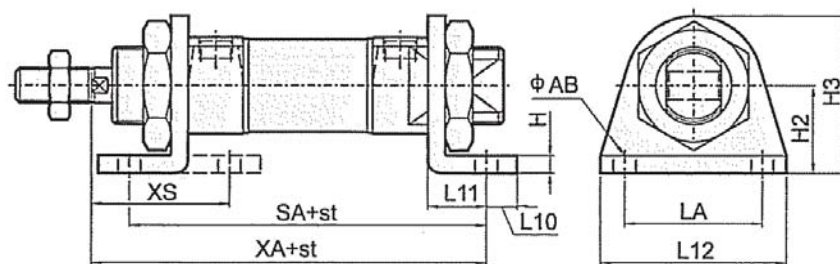
Φ16 ~ Φ25



缸徑 \ 符號	AA	AC	AE	AF	AH	AK	AL	AP	AQ	AT	B	F
Φ16	96	84	42	32	20	13	14	5.5	6	2.5	38	17
Φ20	112	96	54	40	25	20	17	7	8	3	44	20
Φ25	115	99	54	40	25	20	17	7	8	3	50	22

LB 型

Φ32 ~ Φ40

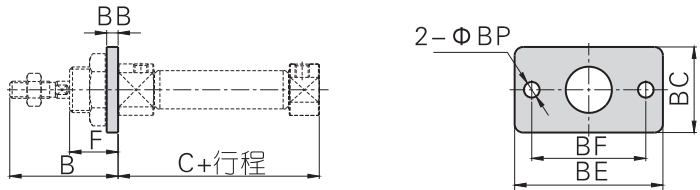


缸徑 \ 符號	L10	L11	L12	LA	H	H2	H3	AB	SA	XA	XS
Φ32	7	18	64	50	3	28	48	Φ7	119	129	43
Φ40	10	20	74	54	4	31.5	60	Φ7	125	136	47

CPI 系列

FA 型

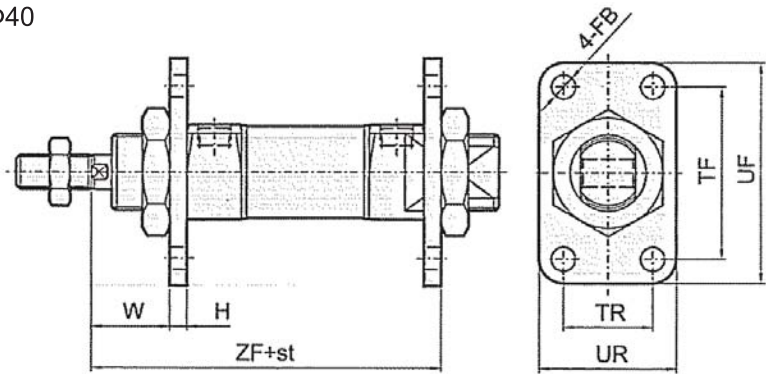
Φ16 ~ Φ25



缸徑 \ 符號	B	C	BB	BC	BE	BF	BP	F
Φ16	38	56	3	30	52	40	5.5	17
Φ20	44	62	3.5	40	66	50	7	20
Φ25	50	65	3.5	40	66	50	7	22

FA 型

Φ32 ~ Φ40

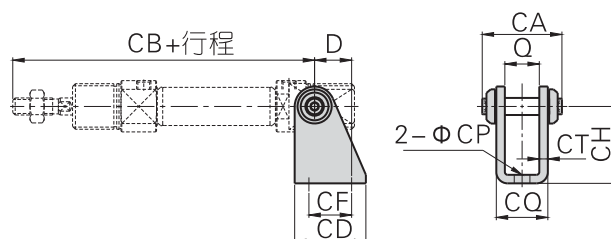


缸徑 \ 符號	W	H	ZF	TF	TR	UF	UR	ΦB
Φ32	25	3	114	50	26	64	40	7
Φ40	27	4	120	54	30	74	50	7

CPI 系列

SDB 型

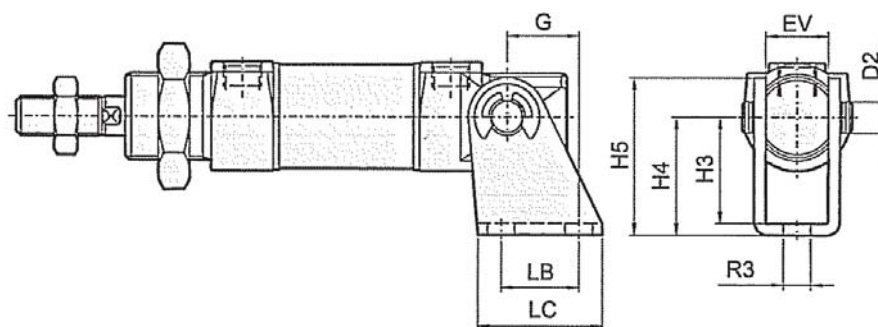
Φ16 ~ Φ25



缸徑 \ 符號	D	Q	QA	CB	CD	CF	CH	CP	CQ	CT
16	13	12.1	25	98	25	15	27	5.5	18.1	2
20	16	16.1	38	115	32	20	30	7	24.1	2.5
25	16	16.1	38	126	32	20	30	7	24.1	2.5

SDB 型

Φ32 ~ Φ40

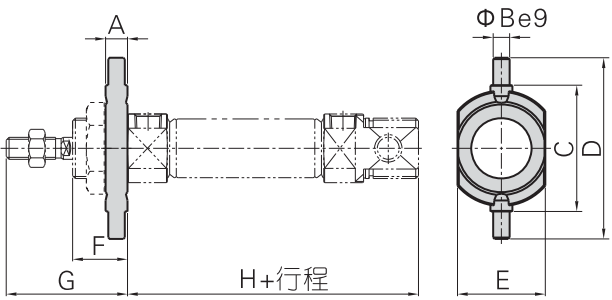


缸徑 \ 符號	LB	LC	EV	H3	H4	H5	G	ΦD2	ΦR3
Φ32	25	40	22	37	40 _{+0.5/-0.2}	53	22.5	10	9
Φ40	25	40	26	37	40 _{+0.5/-0.2}	53	22.5	10	9

CPI 系列

TC 型

Φ16 ~ Φ25

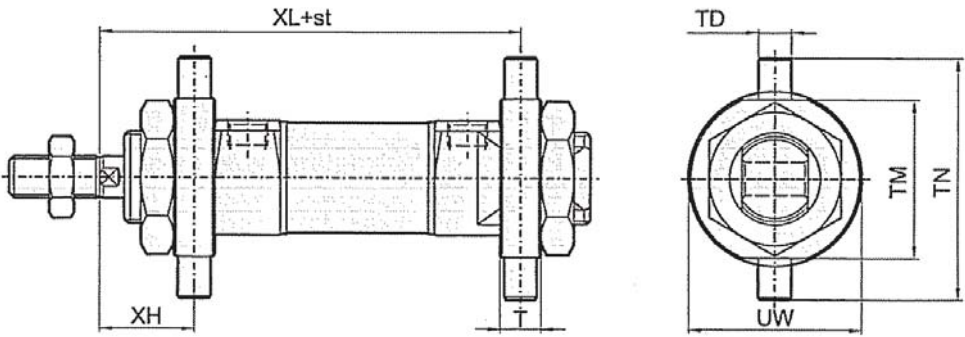


缸徑 \ 符號	A	B	C	D	E	F	G	H
Φ16	8	6	38	58	25	17	38	23
Φ20	8	6	46	66	32	20	44	82
Φ25	8	6	46	66	32	22	50	87

TC 型

固定前端 Front Trunnion (TA)
固定後端 Rear Trunnion (TC)

Φ32 ~ Φ40



缸徑 \ 符號	TN	TM	ΦTD	ΦUW	T	XL	XH
Φ32	60	40	10	45	12	117	22
Φ40	72	48	10	50	12	122	25

附件

附件訂購碼列表

附件名稱	安裝附件			
缸徑	LB	FA	SDB	TC
16	HCPI-LB016	HCPI-FA016	HCPI-SDB016	HCPI-TC016
20	HCPI-LB020	HCPI-FA020	HCPI-SDB020	HCPI-TC020
25				
32	HCPI-LB032	HCPI-FA032	HCPI-SDB032	HCPI-TC032
40	HCPI-LB040	HCPI-FA040	HCPI-SDB040	HCPI-TC040