

線性滑台氣缸 複動、單側活塞桿型

耐環境氣缸

LCR-G-HP1 Series

● 氣缸內徑：φ6、φ8、φ12、φ16、φ20、φ25

JIS 記號



規格

項目		LCR					
氣缸內徑	mm	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25
動作方式		複動型					
使用流體		壓縮空氣					
最高使用壓力	MPa	0.7					
最低使用壓力	MPa	0.15 (註1)					
耐壓力	MPa	1.05					
環境溫度	°C	-10~60 (避免結凍)					
LCR 接管口徑	本體側面	M3	M5			Rc1/8	
	本體後方	-	M3			M5	Rc1/8
LCG 行程容許差	mm	+2.0 0 (註2)					
STM 使用活塞速度	mm/s	50~500 (註3)					
緩衝		附橡膠緩衝					
STG 給油		不需要 (給油時請使用渦輪機油1級ISOVG32)					

註1：使用φ6緩衝型止動器時為0.2MPa。

註2：使用時若未安裝止動器，端板及浮動軸套之間將出現微小的間隙，此點需特別注意。

註3：使用行程調整用止動器時，速度為50~200mm/s。

註4：行程調整用止動器的使用壓力為0.3MPa以上時，將為金屬鉚接。

行程

氣缸內徑 (mm)	標準行程 (mm)
φ6	10、20、30、40、50
φ8	10、20、30、40、50、75
φ12	10、20、30、40、50、75、100
φ16	10、20、30、40、50、75、100、125
φ20	10、20、30、40、50、75、100、125、150
φ25	10、20、30、40、50、75、100、125、150

註：本公司不提供上述行程以外之製作規格。

容許吸收能量 (Eo)

氣缸內徑	標準 (J)	附行程調整用止動器 (J)	附緩衝型止動器 (J)
φ6	0.025	0.0032	0.14
φ8	0.058	0.0032	0.25
φ12	0.112	0.014	0.25
φ16	0.176	0.043	0.65
φ20	0.314	0.055	1.3
φ25	0.314	0.14	1.3

LCR-G-HP1 Series

型號標示方法

型號標示方法

無開關（內置開關用磁鐵）

LCR-G - 8 - 40 - S506 DTN - HP1

附開關（內置開關用磁鐵）

LCR-G - 12 - 40 - F2H※ - R - S506 DTN - HP1

機種型號

A 氣缸內徑

B 行程

D 開關數量

F 選購品

C 開關型號

選定型號時的注意事項

- 註1：使用緩衝型時的行程調整範圍，請參閱第86頁的止動器外形圖尺寸表。
- 註2：孔口位置請參閱第86頁的止動器外形圖。
- 註3：未安裝止動器時的標準型孔口位置為下圖①與③的位置。
- 註4：行程調整用止動器和緩衝型止動器的組合，請參閱④止動器「C※」、「W※」。
- 註5：僅限使用止動器型時可選擇。
- 註6：關於選購品的組合，請參閱第70頁的組合可否表。
- 註7： $\phi 6 \sim \phi 8$ -10st、 $\phi 12 \sim \phi 25$ -20st以下的A1※※、A2※※、A5※※、A6※※無法以標準止動器進行調整，因此為接單生產。
- 註8：若要使用 $\phi 6 \sim \phi 8$ -30st以下、附S※※※、A※※※且附2個開關時，請選擇F□H型開關。
- 註9：使用時若要採後方配管，請選定此型號。
- 註10：僅限使用行程調整用止動器（S）與單側混合型（C）時可選擇。
- 註11：選擇 $\phi 6$ （全部st）、 $\phi 8$ -20st及30st、 $\phi 12$ -30st~50st、 $\phi 16$ -30st~50st且W3~6（兩側併用型止動器）時，若需附2個開關或欲用於頭蓋側，請使用導線直型。
- 註12：選擇兩側併用型（W）時，行程調整範圍為 $\phi 6$ ：9mm、 $\phi 8$ ：13.5mm、 $\phi 12$ ：14.5mm、 $\phi 16$ ：15mm、 $\phi 20$ ：13mm、 $\phi 25$ ：10mm。
- 註14：行程調整用止動器的使用壓力為0.3MPa以上時，將為金屬鉚接。
- 註15：緩衝器並非耐粉塵規格。

〈型號標示範例〉

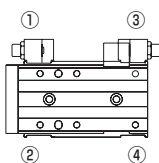
LCR-G-12-40-F2H-R-A1DT-HP1

機種：線性滑台氣缸 複動、單側活塞桿型 LCR

- A 氣缸內徑： $\phi 12$
- B 行程：40mm
- C 開關型號：無接點、2線型導線直型
- D 開關數量：活塞桿側附1個
- E 止動器：緩衝型止動器止動器位置①
- F 選購品：側面、底面有孔口材質、鋼（氮化處理）

止動器

● 止動器位置



記號	內容
A 氣缸內徑 (mm)	
6	$\phi 6$
8	$\phi 8$
12	$\phi 12$
16	$\phi 16$
20	$\phi 20$
25	$\phi 25$

B 行程 (mm)		氣缸內徑 (ϕ)					
		6	8	12	16	20	25
10	10	●	●	●	●	●	●
20	20	●	●	●	●	●	●
30	30	●	●	●	●	●	●
40	40	●	●	●	●	●	●
50	50	●	●	●	●	●	●
75	75		●	●	●	●	●
100	100			●	●	●	●
125	125				●	●	●
150	150					●	●

C 開關型號		接點	電壓	顯示燈	導線	氣缸內徑					
導線直型	導線L型					AC	DC	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 12$	$\phi 16$
—	F2S※	無接點	●	單色顯示方式	2線						
—	F3S※		●		3線						
F2H※	F2V※		●		2線						
F3H※	F3V※		●		3線	●	●	●			
F3PH※	F3PV※	有接點	●	單色顯示方式 (PNP輸出) (接單生產)	3線						
F2YH※	F2YV※		●		2線						
F3YH※	F3YV※		●		3線						
T0H※	T0V※		●		2線						
T5H※	T5V※	●	●	無顯示燈							
T2H※	T2V※	無接點	●	單色顯示方式	2線						
T3H※	T3V※		●		3線						
T3PH※	T3PV※		●		3線				●	●	●
T2WH※	T2WV※		●		2線						
T3WH※	T3WV※	●	3線	雙色顯示方式							

※導線長度		氣缸內徑					
無記號	1m (標準)					●	
3	3m (選購品)				●		
5	5m (選購品)					●	

D 開關數量	
R	活塞桿側附1個
H	頭蓋側附1個
D	附2個

E 止動器
請參閱第68頁的 [止動器]。

F 選購品	
無記號	止動器部孔口：無孔口
D	止動器部孔口：側面、底面有孔口註2、註5、註12
無記號	止動塊材質：鋼
T	止動塊材質：鋼（氮化處理）註5
附盲栓	
無記號	無
N	添附側面配管孔口用盲栓（無法選定 $\phi 6$ 、 $\phi 25$ 。）註9

SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSHA
LSHG
LSHF
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
相關產品

長壽命氣缸
耐環境氣缸
線性滑台夾爪缸
長行程夾爪缸
增量壓壓閥

LCR-G-HP1 Series

[E] 止動器

記號	內容	記號	內容
[E] 止動器		C 單側混載型混合止動器 (緩衝型止動器、行程調整用止動器)	
無記號	無選購品	C1※※	A1+S3
S 行程調整用止動器 註4、註7		C2※※	A2+S4
S1※※	止動器位置① (可變更為④)	C3※※	A3+S1
S2※※	止動器位置② (可變更為③)	C4※※	A4+S2
S3※※	止動器位置③ (可變更為②)	※※部 行程調整範圍 ●適用於所有型號。▲適用於部分型號。註11	
S4※※	止動器位置④ (可變更為①)	伸出端 返回端	
S5※※	止動器位置①、③	止動器型號	
S6※※	止動器位置②、④	無記號	5mm或無 5mm或無 ● S ● A ● W ● C
A 緩衝型止動器 註1、註4、註7		02	15mm或無 15mm或無 ● ● ● ●
A1	止動器位置① (可變更為④)	03	25mm或無 25mm或無 ● ● ● ●
A2	止動器位置② (可變更為③)	04	15mm 5mm ▲ - - -
A3	止動器位置③ (可變更為②)	05	25mm 5mm ▲ - - -
A4	止動器位置④ (可變更為①)	06	5mm 15mm ▲ - - -
A5	止動器位置①、③	07	5mm 25mm ▲ - - -
A6	止動器位置②、④		
W 兩側併用型雙止動器 (緩衝型止動器、金屬止動器) 註12、註14			
W1	A1+金屬止動器		
W2	A2+金屬止動器		
W3	A3+金屬止動器		
W4	A4+金屬止動器		
W5	A5+金屬止動器		
W6	A6+金屬止動器		

註16：若要將止動器位置由頭蓋側變更至活塞桿側，將視行程或行程調整量等的不同，可能需另購止動器單品。請確認第72頁的「止動器單品購買注意事項」。
依行程不同，有些不適用A1、A2，且調整量無法設定為15mm、25mm。

止動器型號選定方法

1 止動器組合表

型號 - [①止動器種類] [②止動器位置] [③] 例) LCR-8-40-[S][5]06

		行程調整型 (單側)	緩衝型 (單側)	兩側併用型雙止動器	單側混載型混合止動器
		止動器種類型號 [①]			
止動器位置型號 [②]	(1)	[S1]	[A1]	[W1]	[C1]
	(2)	[S2]	[A2]	[W2]	[C2]
	(3)	[S3]	[A3]	[W3]	[C3]
	(4)	[S4]	[A4]	[W4]	[C4]
	(5)	[S5]	[A5]	[W5]	
	(6)	[S6]	[A6]	[W6]	

▲代表配管方向。
選擇兩側併用型[W]時，止動器固定架的兩側皆附有配管，▲ (配管方向) 及反方向側的止動器固定架則附有盲栓。

■：緩衝型止動器
■：行程調整用止動器 (調整範圍5mm)
■：金屬止動器 (調整範圍15mm)

止動器型號選定方法

2 止動器組合表

型號－〔①②止動器種類〕〔③行程調整範圍〕

例) LCR-8-40-S5〔06〕
行程調整用止動器－S時

■：行程調整用止動器（調整範圍5mm）
▒：行程調整用止動器（調整範圍15mm）
▨：行程調整用止動器（調整範圍25mm）

	止動器調整範圍		止動器種類型號〔①②〕						
	伸出端	返回端	[S1]	[S2]	[S3]	[S4]	[S5]	[S6]	
行程調整範圍型號〔③〕	無記號	5mm 或無	5mm 或無						
	[02]	15mm 或無	15mm 或無						
	[03]	25mm 或無	25mm 或無						
	[04]	15mm	5mm						
	[05]	25mm	5mm						
	[06]	5mm	15mm						
	[07]	5mm	25mm						

▲代表配管方向。
緩衝型[A]、兩側併用型[W]時無法選擇配管方向。

3 單側混載型混合止動器－C時

■：緩衝型止動器
▒：行程調整用止動器（調整範圍15mm）
▨：行程調整用止動器（調整範圍25mm）

	止動器調整範圍		止動器種類型號〔①②〕				
	伸出端	返回端	[C1]	[C2]	[C3]	[C4]	
行程調整範圍型號〔③〕	無記號	5mm 或減震器	5mm 或減震器				
	[02]	15mm 或減震器	15mm 或減震器				
	[03]	25mm 或減震器	25mm 或減震器				

▲代表配管方向。
緩衝型的行程調整範圍，請參閱第86頁的止動器外形圖尺寸表。

SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSHA
LSHG
LSHF
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
增空壓閥
相關產品

LCR-G-HP1 Series

LCR 複動、單側活塞桿型組合可否表

(搭配行程調整用止動器、緩衝型止動器的組合)

●：可組合 —：不可組合

機種型號	止動器種類		行程調整型																									
	止動器記號		S1		S2		S3		S4		S5						S6											
		調整長度記號																										
氣缸內徑	行程	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	04	05	06	07	無記號	02	03	04	05	06	07	
φ6, φ8	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—
	20以上	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	—	●	—	●	●	—	●	—	●	—	
φ12~φ25	10	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	●	—
	20	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	●	—	●	—	●	●	
	30以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

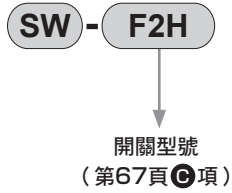
機種型號	止動器種類		緩衝型						兩側併用型雙止動器						單側混載型混合止動器										
	止動器記號		A1	A2	A3	A4	A5	A6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	C1		C2		C3		C4				
		調整長度記號																							
氣缸內徑	行程	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03	無記號	02	03
φ6、φ8	10	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—
	20以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●
φ12~φ25	10	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—
	20	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	●	—
	30以上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

搭配選購品記號D：有止動器部孔口、T：止動塊鋼（氮化處理）使用時，請依照上表所示之組合。

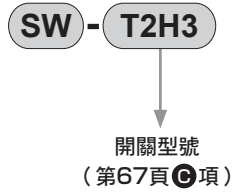
SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSHA
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
相關產品

開關單品型號標示方法

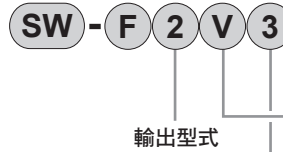
φ6~φ12時



φ16~φ25時



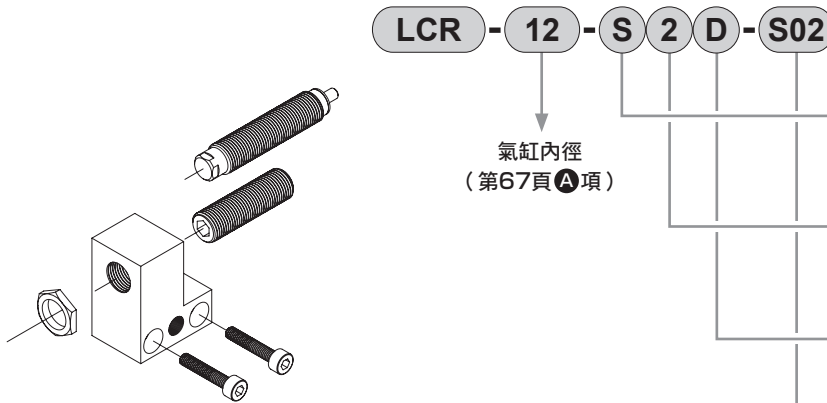
● 緩衝用



輸出型式	
2	DC2線式無接點
3	DC3線式無接點
導線L型	
導線長度	
無記號	1m (標準)
3	3m (選購品)

止動器組成型號標示方法

- 止動器部與行程調整用止動器，或緩衝型止動器的組合
- 將標準型變更為附行程調整用止動器、附緩衝型止動器時使用



A 止動器種類	
S	行程調整用止動器
A	緩衝型止動器
B 止動器安裝位置 註1	
1	止動器位置①或④用
2	止動器位置②或③用
C 止動器部孔口	
無記號	無孔口
D	側面、底部有孔口
D 行程調整量 註2、註3	
無記號	行程調整範圍5mm
S02	行程調整範圍15mm
S03	行程調整範圍25mm

- 註1：若安裝於止動器安裝位置①、②時，行程調整量的關係將依行程而變化，請參閱下表。
- 註2：φ6、φ8無法選定「S03」。
- 註3：緩衝型止動器「A」時無法選定。
- 註4：緩衝器並非耐粉塵規格。

註) 底部孔口已置入盲栓密封。
使用φ20、25且使用底部孔口時，請訂購盲栓組件 (LCR-20-N 每組2個)，以將側面孔口後密封後再行使用。

止動器單品購買注意事項

請注意，僅限安裝於安裝位置①、② (請參閱第67頁) 時，依照不同行程，其行程調整量將如右表所示。

型號記號	選購品記號	行程調整用止動器單品		
		行程調整量 (mm)		
		-5	-15	-25
LCR系列	φ6、φ8	10	S02	—
		20以上	無記號	S02
	φ12~φ25	10	S03	—
		20	S02	S03
	30以上	無記號	S02	S03

● 止動器組合重量 (單位：g)

止動器種類	S1, S2		
止動器部孔口	無記號、D		
行程調整量	無記號	S02	S03
φ6	15	18	—
φ8	21	25	—
φ12	28	31	34
φ16	42	47	52
φ20	77	85	92
φ25	87	94	101

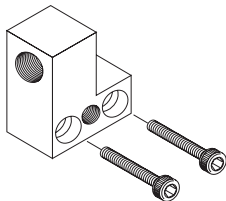
SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSH-A
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
相關產品

長壽命氣缸
耐環境氣缸
線性滑台夾爪缸
長行程夾爪缸
增空壓閥

止動器固定架單品型號標示方法

● 適用於進行□1 (□3) ↔ □2 (□4) 的變更時、變更為附孔口止動器時。

□ : SA



LCR - 12 - STB 1 D

氣缸內徑
(第67頁 A 項)

A 止動器安裝位置

1	止動器位置①或④用
2	止動器位置②或③用

B 止動器部孔口

無記號	無孔口
D	側面、底部有孔口

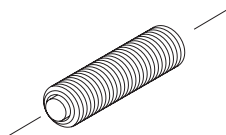
註) 底部孔口已置入盲栓密封。
使用φ20、25且使用底部孔口時，請訂購盲栓組件 (LCR-20-N 每組2個)，以將側面孔口後密封後再行使用。

● 止動器固定架重量 (單位: g)

止動器安裝位置	1, 2
止動器部孔口	無記號、D
φ6	8
φ8	14
φ12	20
φ16	29
φ20	53
φ25	62

行程調整用止動器單品型號標示方法

● 附聚氨基酯內六角止動螺絲
● 適用於變更行程調整範圍時、設定中間行程時



LCR - 12 - S02

氣缸內徑
(第67頁 A 項)

A 行程調整範圍

S01	單側5mm (標準)
S02	單側15mm
S03	單側25mm

● A部請指定S01、S02、S03。
註: φ6、φ8無S03。
因型號不同，可能的機種不適用，或是行程調整範圍與上述所示不同。

購買止動器單品時的注意事項

請注意，僅限行程調整用止動器單品、緩衝型止動器單品安裝於安裝位置①、② (請參閱第67頁) 時，依照不同行程或行程調整量等，其組合將如右表所示。

型號記號	選購品記號		行程調整用止動器單品			緩衝型止動器單品	
	氣缸內徑	行程	行程調整量 (mm)				
LCR系列 -S1、S2、S5、S6 -A1、A2、A5、A6	φ6、φ8	10	S02	—	—	—	
		20以上	S01	S02	—	A01	
	φ12~ φ25	10	S03	—	—	—	
		20	S02	S03	—	—	
		30以上	S01	S02	S03	—	A01
			S01	S02	S03	—	A01

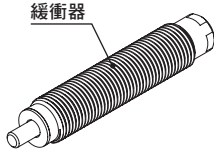
—: 無法組合

● 行程調整用止動器單品重量 (單位: g)

行程調整範圍	S01	S02	S03
φ6	6	9	—
φ8	7	10	—
φ12	7	11	14
φ16	11	16	22
φ20	22	30	37
φ25	23	30	37

緩衝型止動器單品型號標示方法

- 緩衝器組合
- 將行程調整用止動器變更為緩衝型止動器時使用



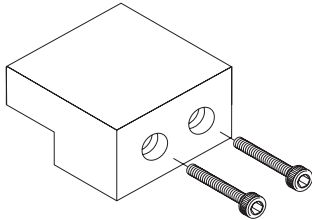
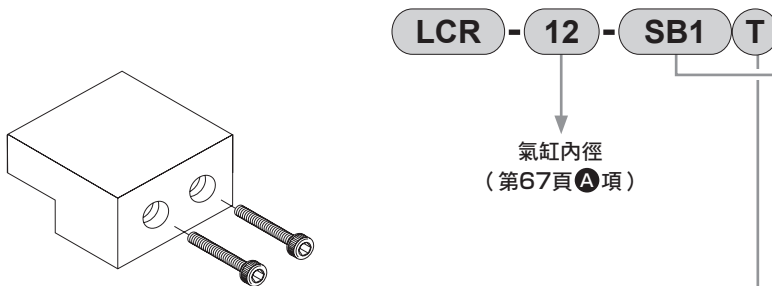
註：部分型號可能有不適用的機型。請參閱第67頁。緩衝型止動器的行程調整範圍請參閱第86頁。
註：緩衝器並非耐粉塵規格。

使用緩衝器型號

機種	緩衝器型號	重量(g)
LCR-6	SKL-0804	9
LCR-8	SKL-0805	12
LCR-12	SKL-0805	12
LCR-16	SKL-1006	19
LCR-20	SKL-1208	31
LCR-25	SKL-1208	31

止動塊單品型號標示

- 將標準型變更為附行程調整用止動器、附緩衝型止動器時使用

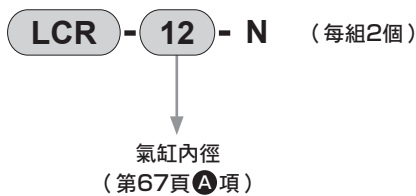


A 止動塊	
SBL	φ6：行程30以下用 止動器位置①或③用
SBR	φ6：行程30以下用 止動器位置②或④用
SB1	φ8：行程30以下用 φ12~φ25：行程50以下用
SB2	φ6、φ8：行程40以上用 φ12~φ25：行程75以上用
B 材質	
無記號	止動擋塊材質：銅
T	止動擋塊材質：銅（氮化處理）

- 止動塊單品重量 (單位：g)

止動塊種類	SBL/SBR/SB1 (T)	SB2 (T)
φ6	14	21
φ8	14	24
φ12	23	37
φ16	38	72
φ20	60	99
φ25	112	206

側面配管孔口用盲栓套件型號標示



- 側面配管孔口用盲栓套件重量

氣缸內徑	重量 (g)
φ8	1
φ12	1
φ16	1
φ20	5

LCR消耗品零件一覽表

氣缸內徑 (mm)	套件編號	零件名稱
φ6	LCR-G-6K-HP1	刮環
φ8	LCR-G-8K-HP1	自潤環裝置
φ12	LCR-G-12K-HP1	金屬墊圈
φ16	LCR-G-16K-HP1	活塞桿墊圈
φ20	LCR-G-20K-HP1	緩衝橡膠 (R)
φ25	LCR-G-25K-HP1	活塞墊圈
		護蓋墊圈
		緩衝橡膠 (H)

SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSH-A
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
相關產品

長壽命氣缸
耐環境氣缸
線性滑台夾爪缸
長行程夾爪缸
增空壓閥

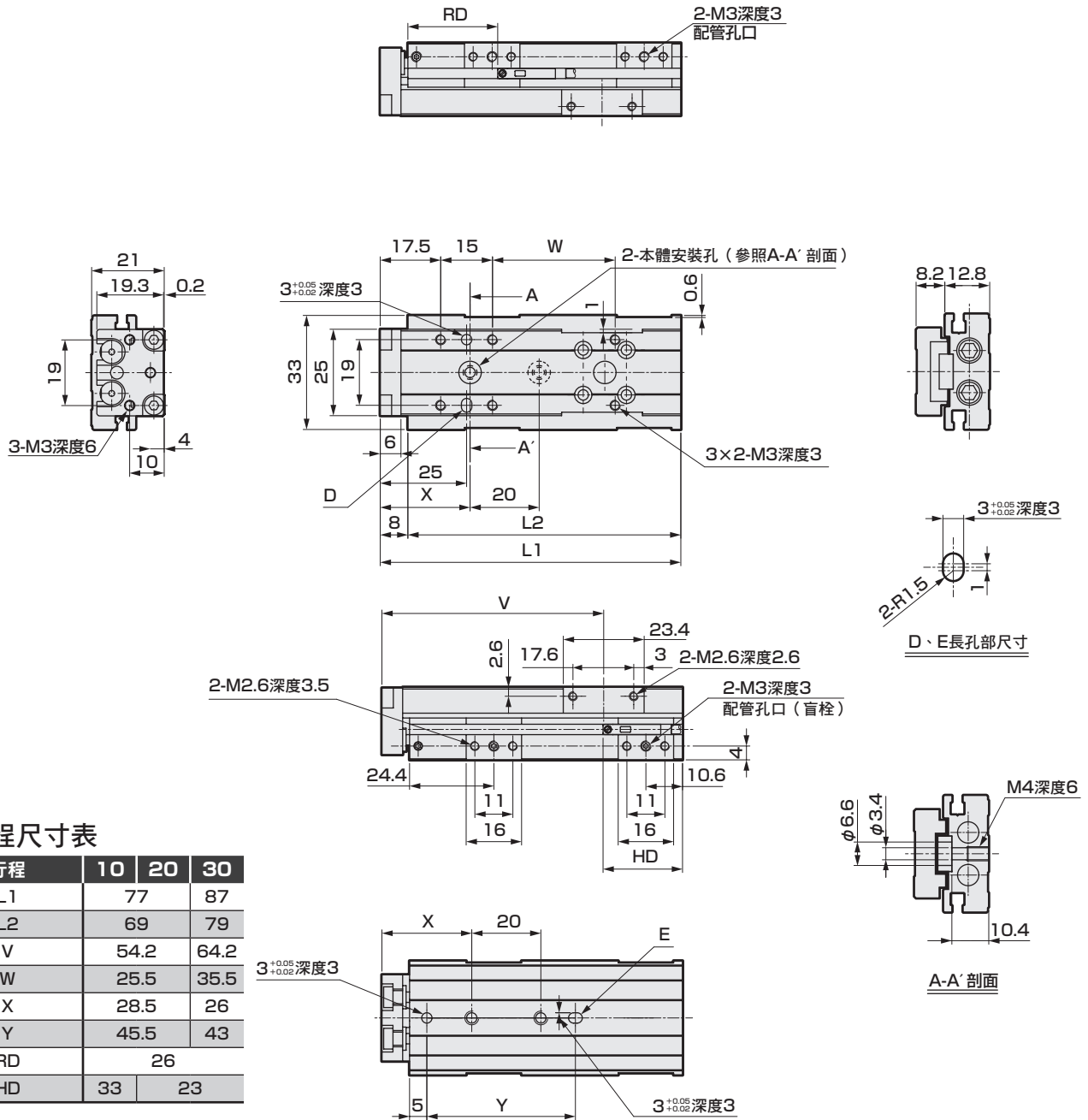
LCR-G-HP1 Series



外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 6$)

● LCR-6

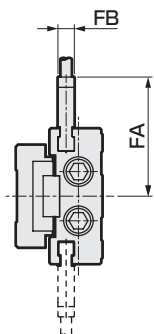
行程: 10、20、30
(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30
L1	77	87	
L2	69	79	
V	54.2	64.2	
W	25.5	35.5	
X	28.5	26	
Y	45.5	43	
RD	26		
HD	33	23	

● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	10	20	30
FA	29.1		
FB	4		
RD	25		
HD	34	24	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

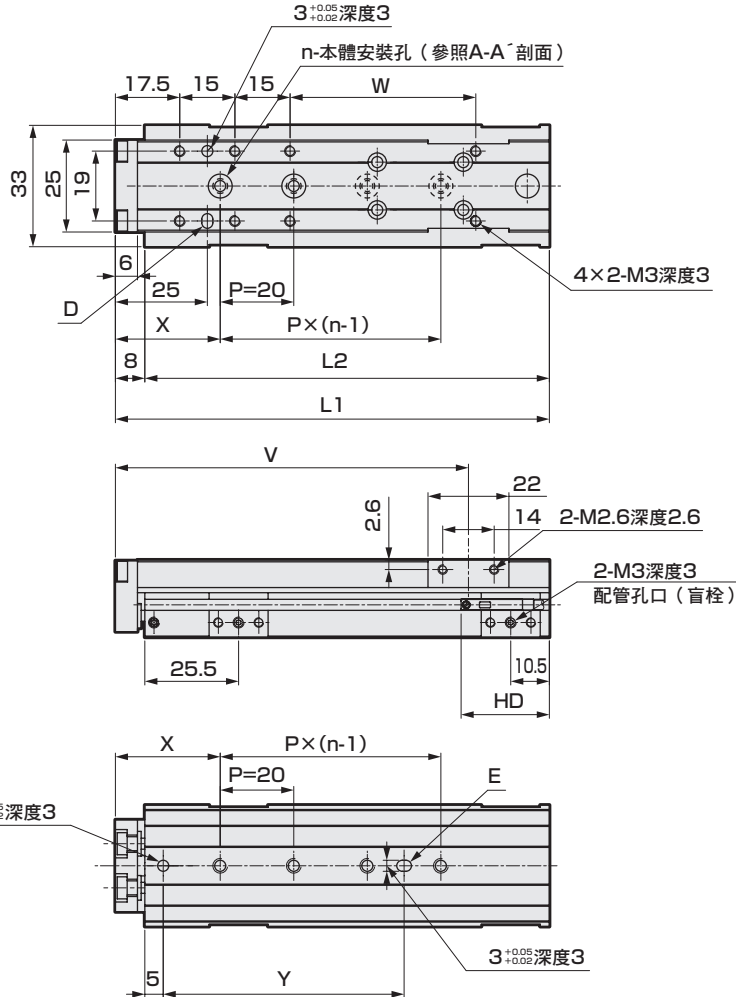
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 6$)



● LCR-6

行程: 40、50

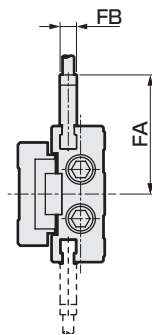
(本圖本體安裝孔係以行程 50 為例)



各行程尺寸表

行程	40	50
L1	108	118
L2	100	110
n	3	4
V	86	96
W	40.5	50.5
X	27	28.5
Y	44	65.5
RD	26	
HD	24	

● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	40	50
FA	29.1	
FB	4	
RD	25	
HD	25	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	長壽命氣缸
MSDGL	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
CMK2	
SCM	耐環境氣缸
SCG	
SSD2	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSHA	線性滑台夾爪缸
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	長行程夾爪缸
LSTM	
ABP2	增空壓閥
相關產品	

LCR-G-HP1 Series

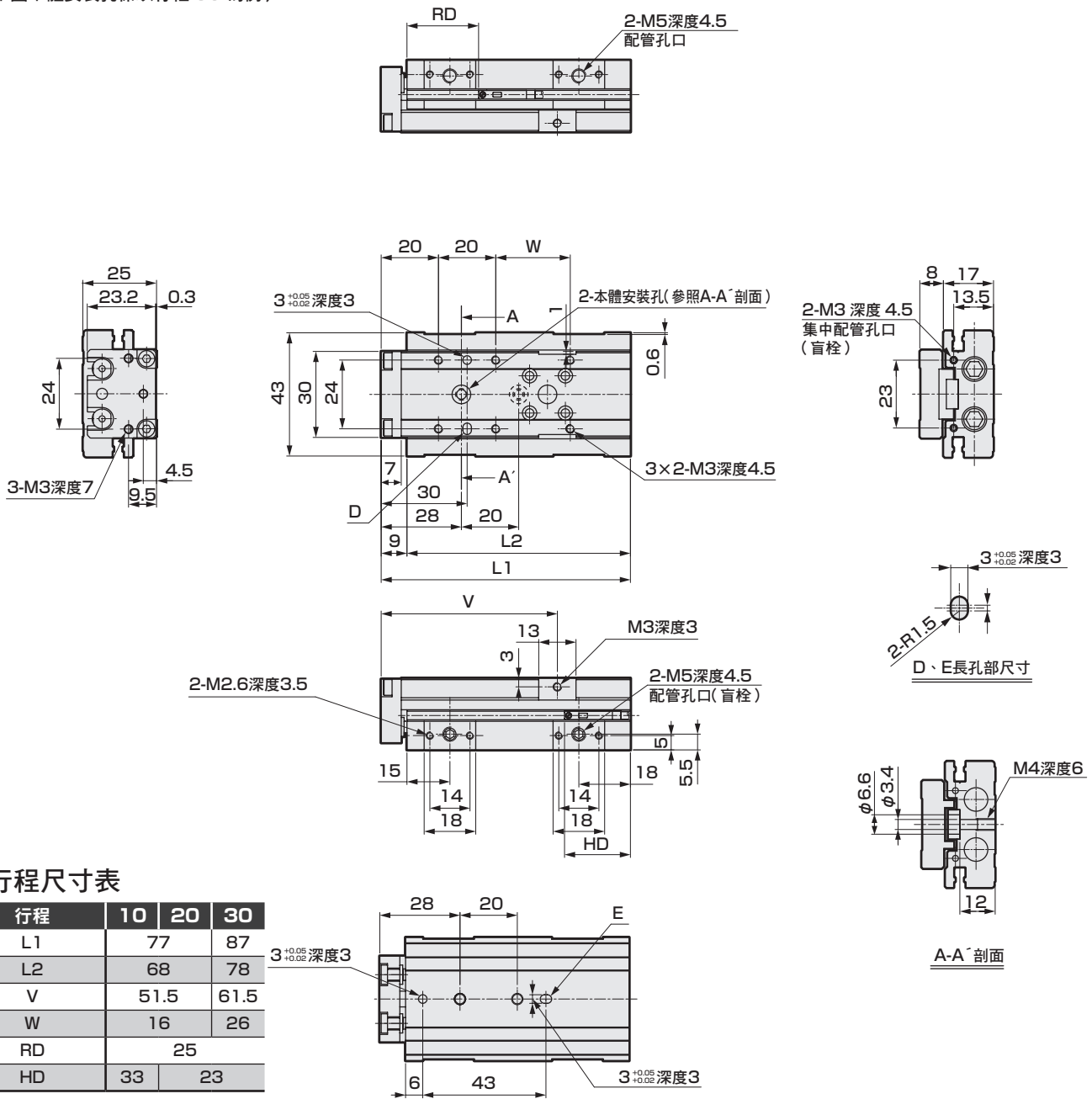
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 8$)



● LCR-8

行程: 10、20、30

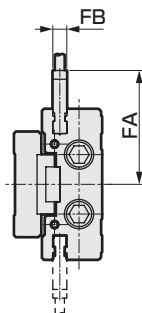
(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30
L1	77	87	
L2	68	78	
V	51.5	61.5	
W	16	26	
RD	25		
HD	33	23	

● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	10	20	30
FA	32.6		
FB	4		
RD	24		
HD	34	24	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。

插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II (No.CB-030S) 中 1.共用; 配管時 的注意事項。

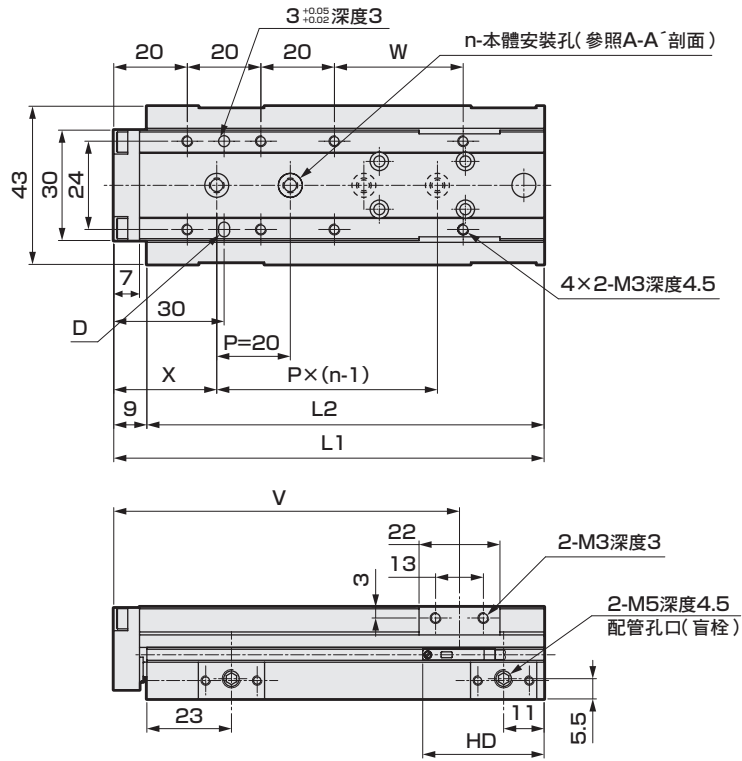
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 8$)



● LCR-8

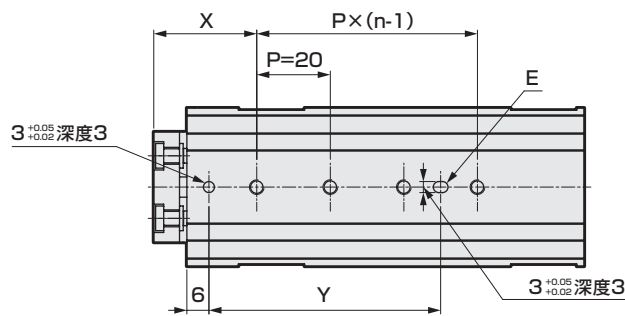
行程: 40、50、75

(本圖本體安裝孔係以行程 50 為例)

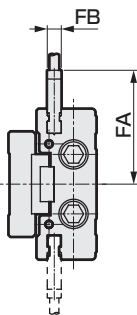


各行程尺寸表

行程	40	50	75
L1	107	117	142
L2	98	108	133
n	3	4	5
V	84	94	119
W	25	35	60
X	26.5	28	25
Y	41.5	63	80
RD	25		
HD	33		



● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	40	50	75
FA	32.6		
FB	4		
RD	24		
HD	34		

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II (No.CB-030S) 中 1.共用; 配管時) 的注意事項。

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD	長壽命氣缸	
MSDGL		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
CMK2		
SCM		
SCG	耐環境氣缸	
SSD2		
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSHA	線性滑台夾爪缸	
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G		
LSHL-F		
LSHM-A		
LSHM-G		
LSHM-F		
LST	長行程夾爪缸	
LSTM		
ABP2	增壓閥	
相關產品		

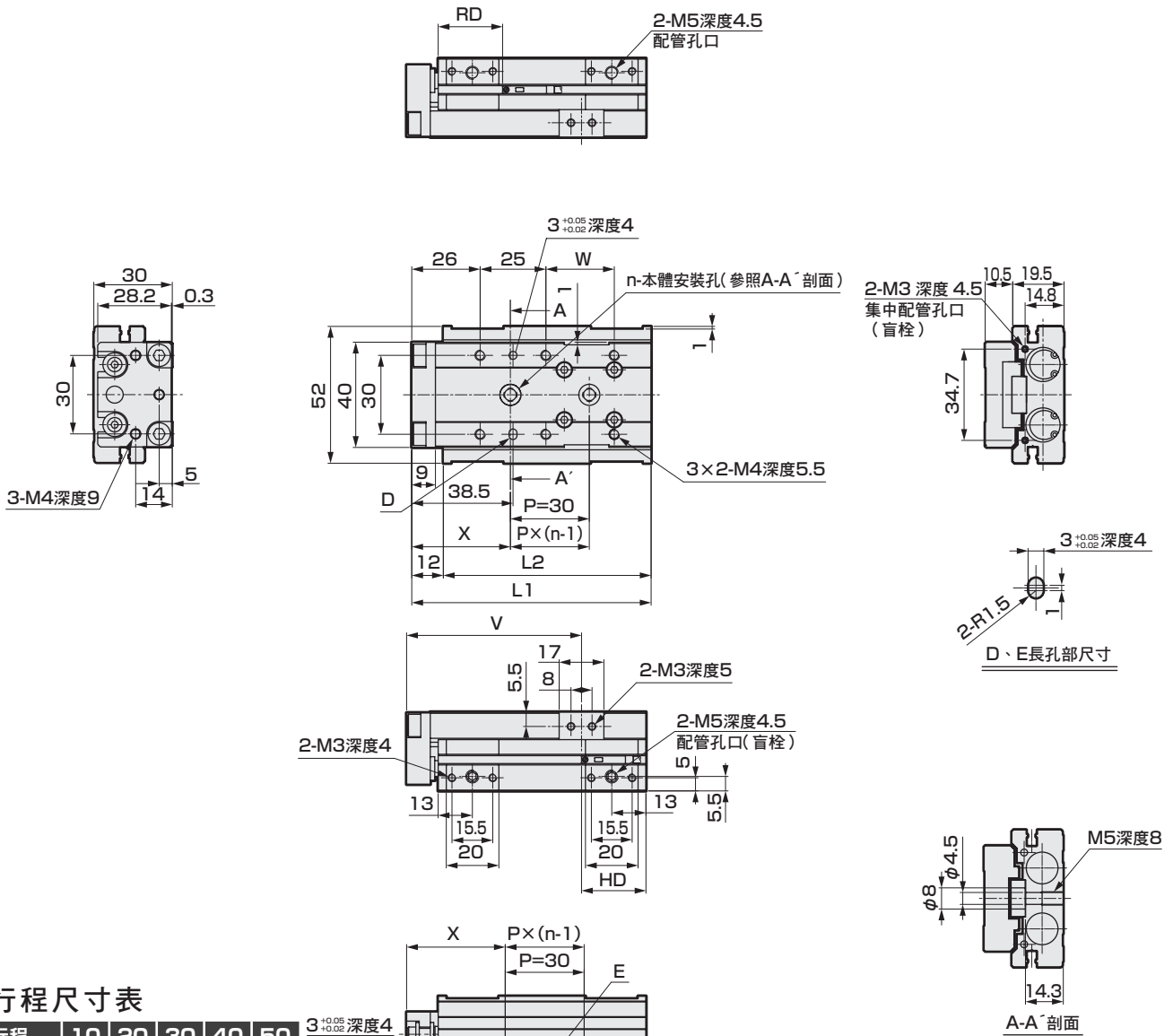
LCR-G-HP1 Series

外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 12$)



● LCR-12

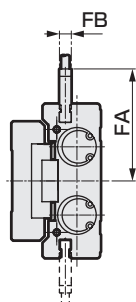
行程: 10、20、30、40、50
(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30	40	50
L1	91	101	111		
L2	79	89	99		
n	2	3			
V	66.5	76.5	86.5		
W	26	36	46		
X	37.5	36	32		
Y	32.5	31	57		
RD	24.5				
HD	44.5	34.5	24.5		

● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	10	20	30	40	50
FA			37.8		
FB			4		
RD			23.5		
HD	45.5	35.5	25.5		

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II (No.CB-030S) 中

1.共用; 配管時的注意事項。

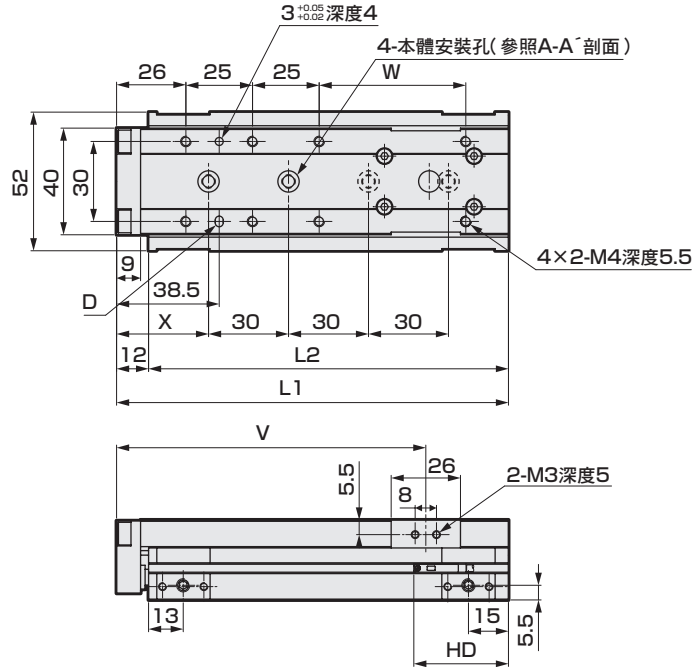
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 12$)



● LCR-12

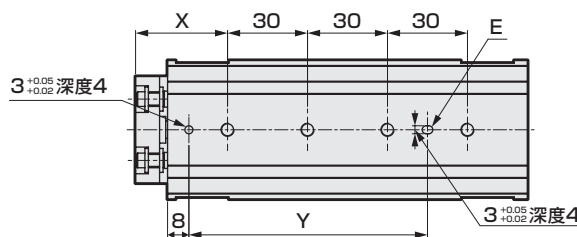
行程: 75、100

(本圖本體安裝孔係以行程 75 為例)

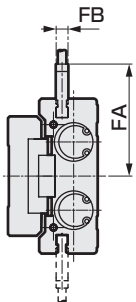


依行程區分尺寸表

行程	75	100
L1	147	172
L2	135	160
V	116	141
W	55	80
X	34.5	47
Y	89.5	102
RD	24.5	
HD	35.5	



● 安裝氣缸開關F2S、F3S時的突出尺寸



行程	75	100
FA	37.8	
FB	4	
RD	23.5	
HD	36.5	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II (No.CB-030S) 中 1.共用: 配管時 的注意事項。

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD	長壽命氣缸	
MSDGL		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
CMK2		
SCM		耐環境氣缸
SCG		
SSD2		
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSHA	線性滑台夾爪缸	
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G		
LSHL-F		
LSHM-A		
LSHM-G		
LSHM-F		
LST		長行程夾爪缸
LSTM		
ABP2	增空壓閥	
相關產品		

LCR-G-HP1 Series

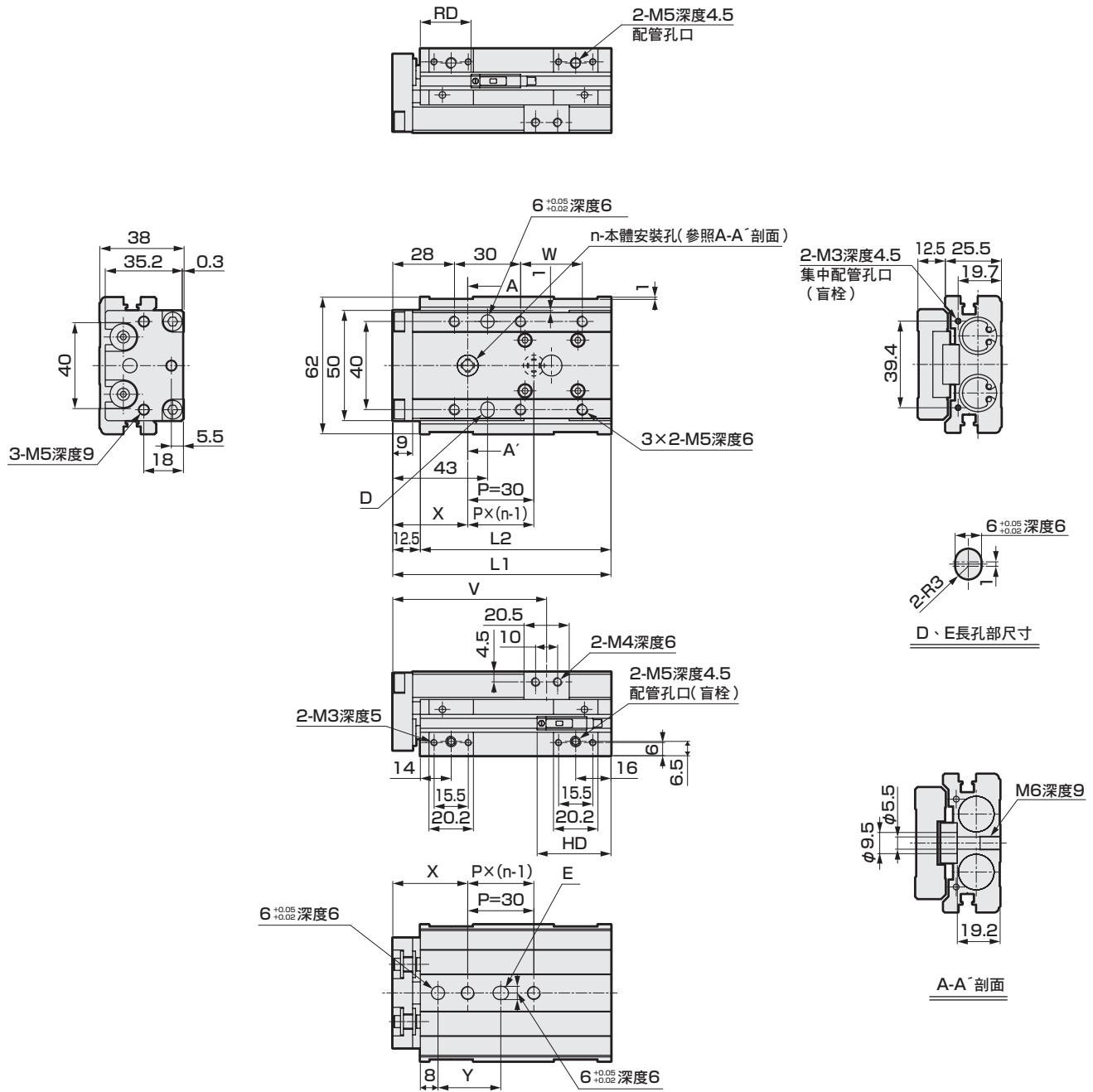


外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 16$)

● LCR-16

行程: 10、20、30、40、50

(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30	40	50
L1	99		109	119	
L2	86.5		96.5	106.5	
n	2		3		
V	69.8		79.8	89.8	
W	28		38	48	
X	34		45.5	35.5	
Y	28.5		40	60	
T0/5※	RD	23			
T2/3※	HD	53.5	43.5	33.5	
T2/3W※	RD	25.5			
	HD	51	41	31	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為 JIS 規定之公差 m6 以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合 II (No. CB-030S) 中 1. 共用; 配管時 的注意事項。

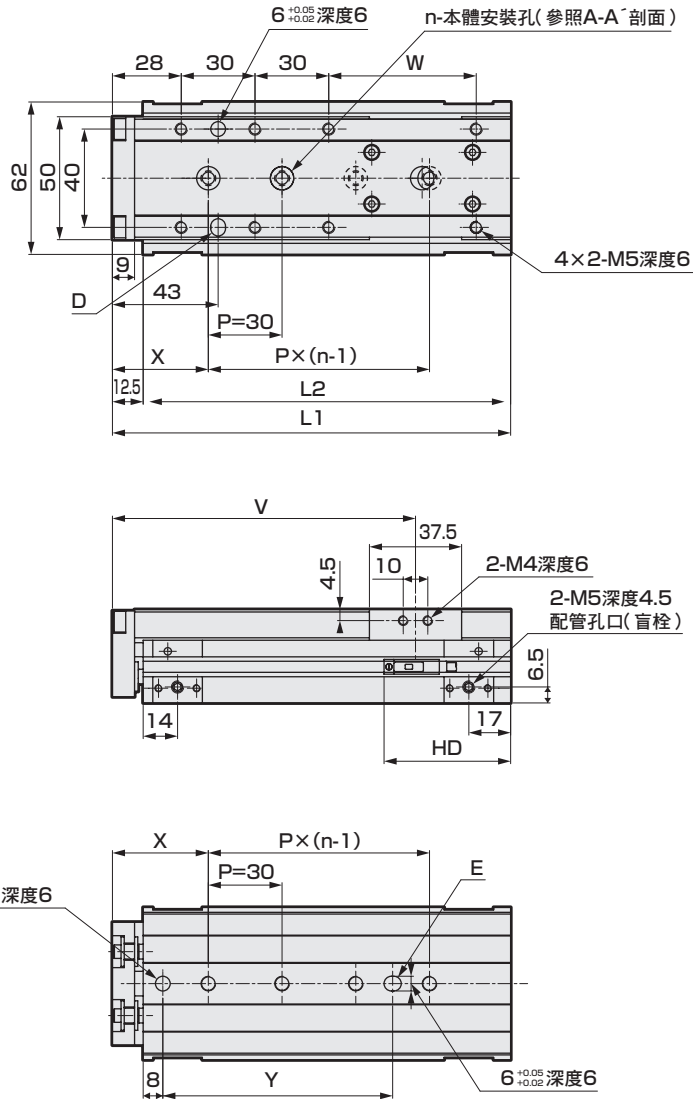
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 16$)



● LCR-16

行程: 75、100、125

(本圖本體安裝孔係以行程 75 為例)



各行程尺寸表

行程	75	100	125
L1	162	187	212
L2	149.5	174.5	199.5
n	4	5	
V	123.3	148.3	173.3
W	60	85	110
X	39	37	49
Y	93.5	121.5	133.5
T0/5※	RD	23	
T2/3※	HD	51.5	
T2/3W※	RD	25.5	
	HD	49	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。

插銷建議公差為 JIS 規定之公差 m6 以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合 II (No.CB-030S) 中

1.共用; 配管時 的注意事項。

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD	長壽命氣缸	
MSDGL		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
CMK2		
SCM		耐環境氣缸
SCG		
SSD2		
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSHA	線性滑台夾爪缸	
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G		
LSHL-F		
LSHM-A		
LSHM-G		
LSHM-F		
LST	長行程夾爪缸	
LSTM		
ABP2	增空壓閥	
相關產品		

LCR-G-HP1 Series

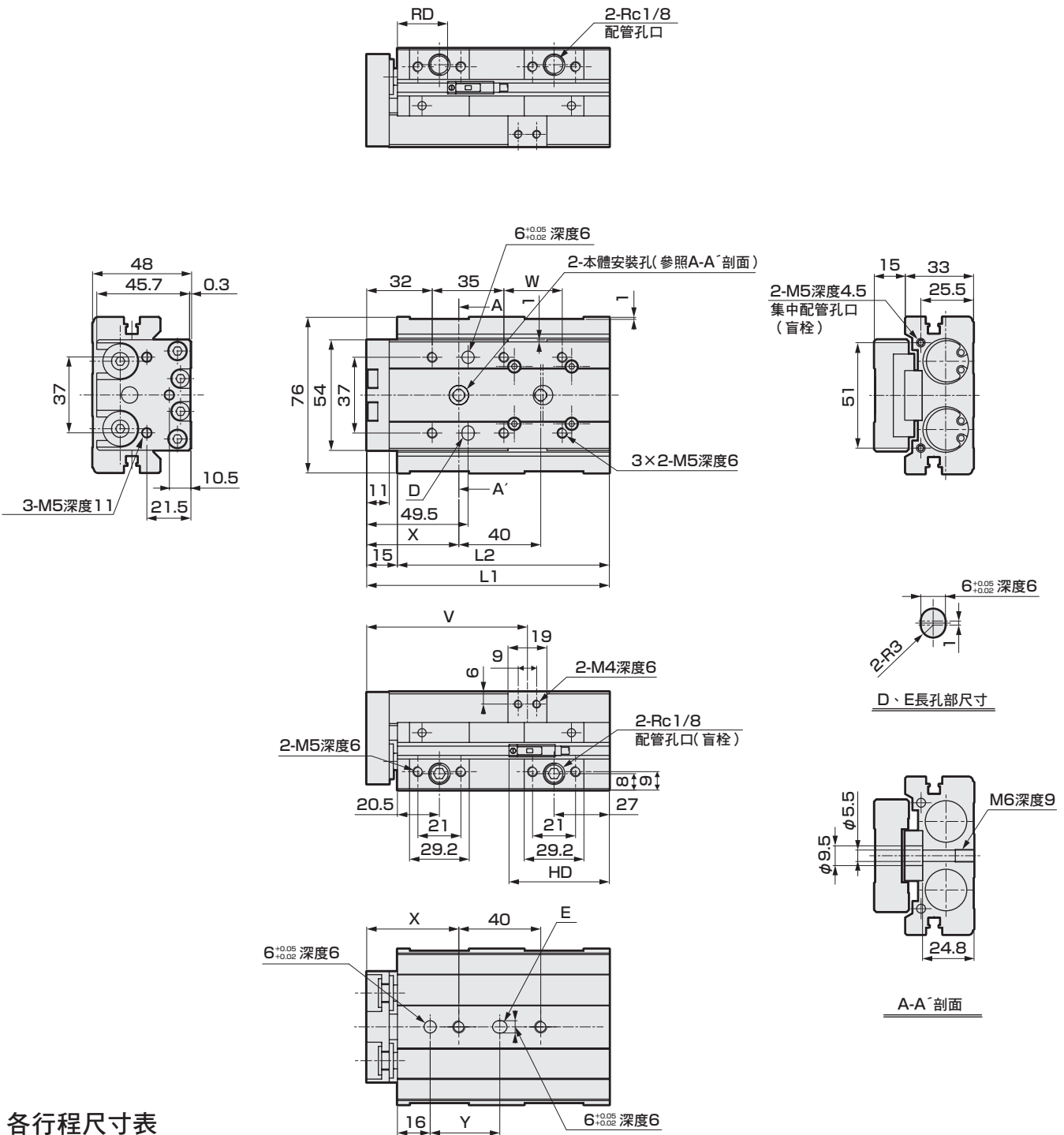
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 20$)



● LCR-20

行程: 10、20、30、40、50

(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30	40	50
L1	118.5	128.5	138.5		
L2	103.5	113.5	123.5		
V	78.5	88.5	98.5		
W	28.5	38.5	48.5		
X	45	51	49		
Y	34	40	38		
T0/5※	RD	24.5			
	T2/3※	69	59	49	
T2/3W※	RD	26			
	HD	67	57	47	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II (No.CB-030S) 中
1.共用; 配管時 的注意事項。

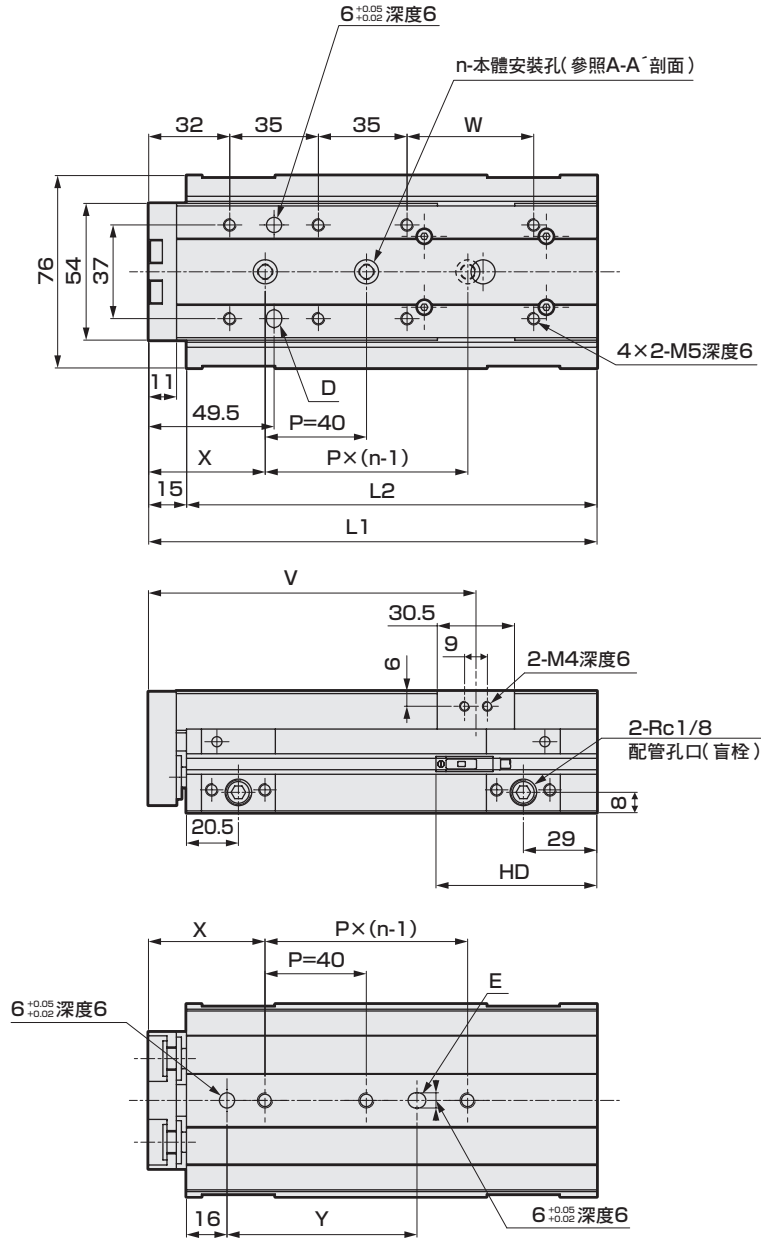
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 20$)



● LCR-20

行程: 75、100、125、150

(本圖本體安裝孔係以行程 75 為例)



依行程區分尺寸表

行程	75	100	125	150
L1	177	202	227	252
L2	162	187	212	237
n	3	4	5	
V	129.3	154.3	179.3	204.3
W	50	75	100	125
X	46	53	51	
Y	75	115	122	160
T0/5※	RD	24.5		
T2/3※	HD	63.5		
T2/3W※	RD	26		
	HD	61.5		

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為JIS規定之公差m6以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合II(No.CB-030S)中
1.共用: 配管時 的注意事項。

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD	長壽命氣缸	
MSDGL		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
CMK2		
SCM		耐環境氣缸
SCG		
SSD2		
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSHA	線性滑台夾爪缸	
LSH-G		
LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G		
LSHL-F		
LSHMA		
LSHM-G	長行程夾爪缸	
LSHM-F		
LST		
LSTM		
ABP2	增空壓閥	
相關產品		

LCR-G-HP1 Series

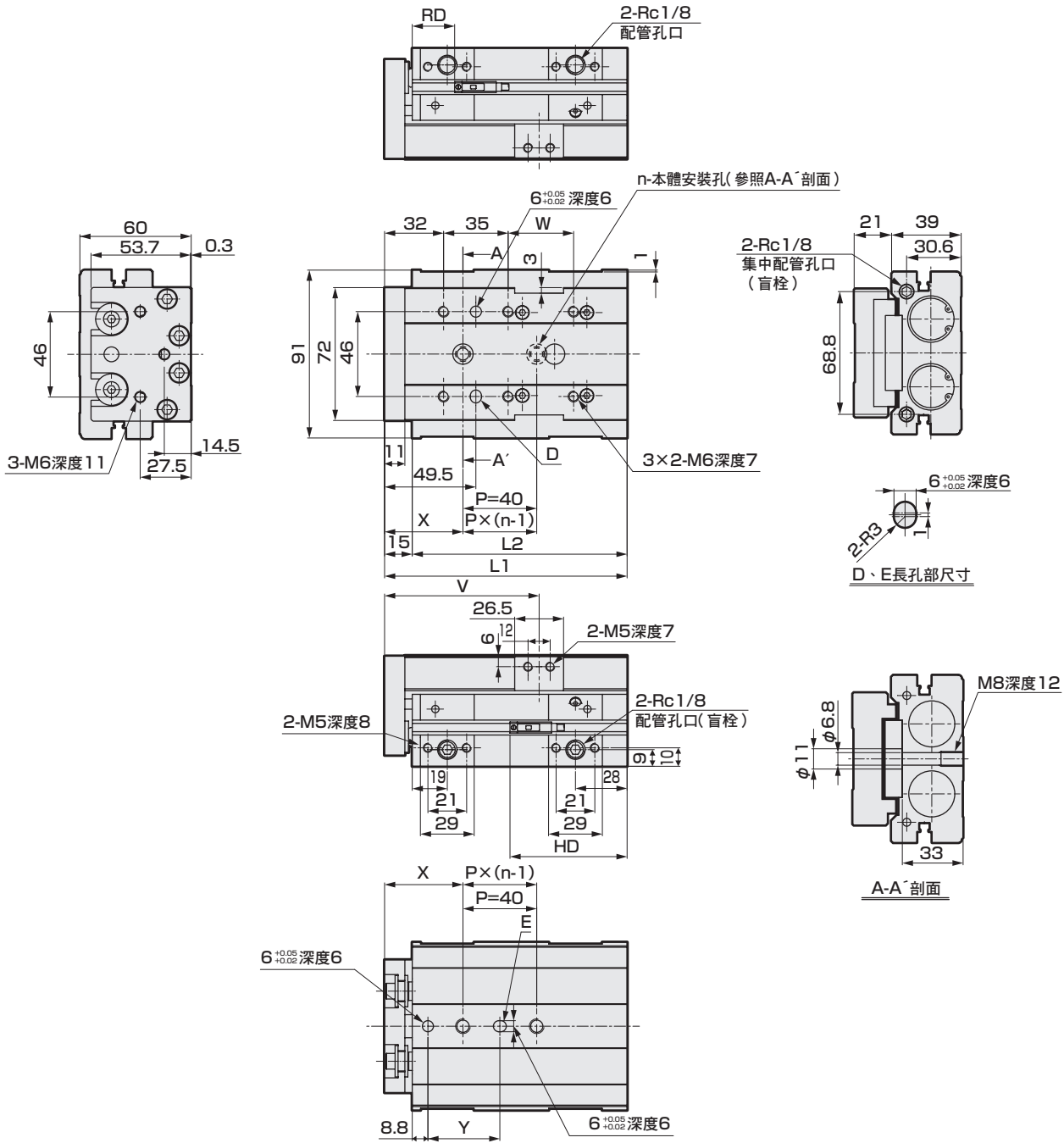
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 25$)



● LCR-25

行程: 10、20、30、40、50

(本圖本體安裝孔係以行程 30 為例)



各行程尺寸表

行程	10	20	30	40	50
L1		131.5	141.5	151.5	
L2		116.5	126.5	136.5	
n		2	3	2	
V		83.8	93.8	103.8	
W		35.5	45.5	55.5	
X		42.5	45.5	60.5	
Y		39	42	57	
T0/5※	RD	23			
T2/3※	HD	83.5	73.5	63.5	
T2/3W※	RD	25			
	HD	81.5	71.5	61.5	

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。
插銷建議公差為 JIS 規定之公差 m6 以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合 II (No.CB-030S) 中

1. 共用; 配管時) 的注意事項。

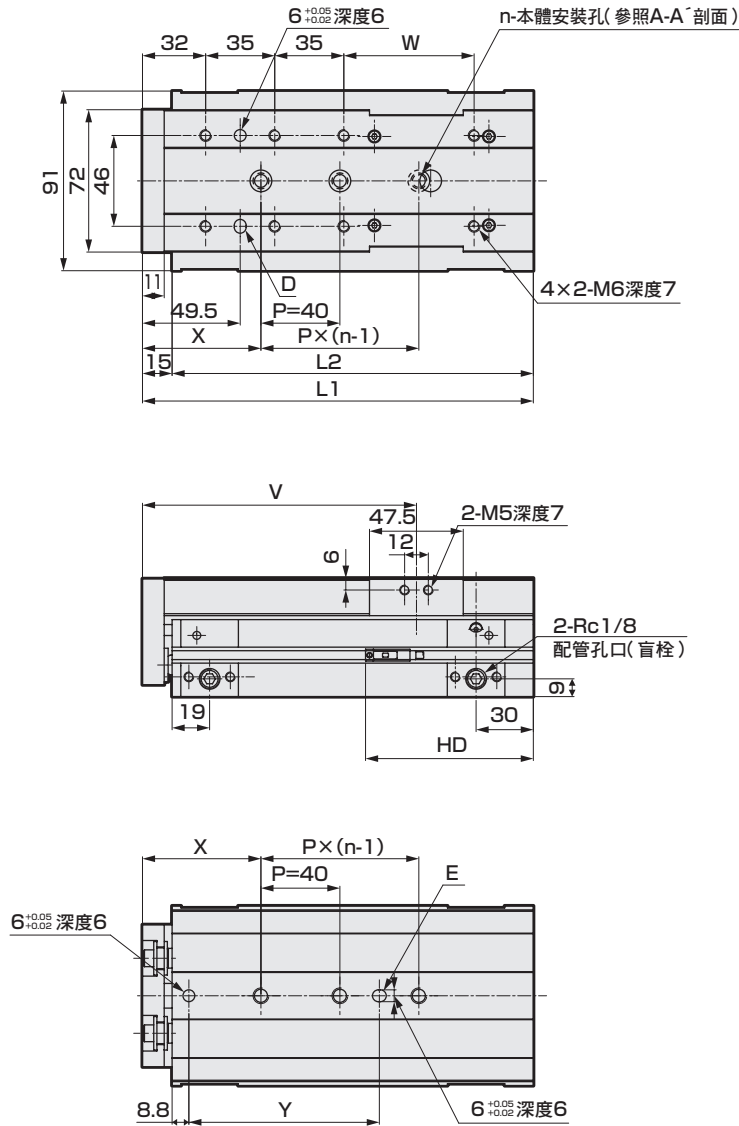
外形尺寸圖 (氣缸內徑: $\phi 25$)



● LCR-25

行程: 75、100、125、150

(本圖本體安裝孔係以行程 75 為例)



各行程尺寸表

行程	75	100	125	150
L1	199	224	249	274
L2	184	209	234	259
n	3	4	5	
V	138.8	163.8	188.8	213.8
W	66	91	116	141
X	60	55	45	60
Y	96.5	131.5	161.5	176.5
T0/5※	RD	23		
T2/3※	HD	86		
T2/3W※	RD	25		
	HD	84		

註1: 使用定位孔時, 為避免壓入, 請使用尺寸合適的插銷。

插銷建議公差為 JIS 規定之公差 m6 以下。

註2: 使用後方配管時, 請確認空壓氣缸綜合 II (No.CB-030S) 中

1.共用; 配管時 的注意事項。

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDGL
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
CMK2
SCM
SCG
SSD2
LCR
STG
STS
STL
LSHA
LSH-G
LSH-F
LSHL-A
LSHL-G
LSHL-F
LSHM-A
LSHM-G
LSHM-F
LST
LSTM
ABP2
相關產品

長壽命氣缸

耐環境氣缸

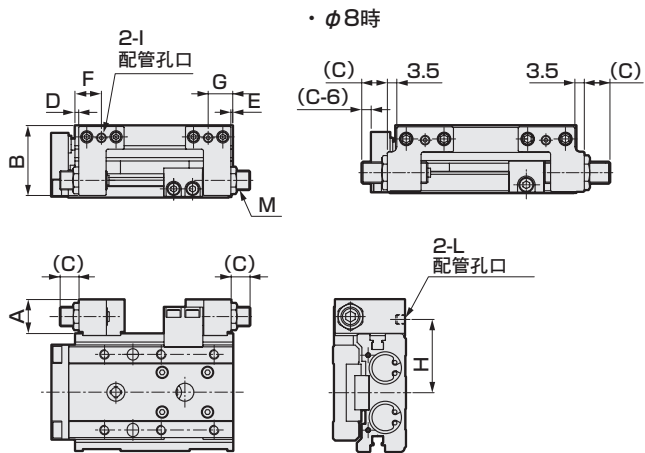
線性滑台夾爪缸

增空壓閥

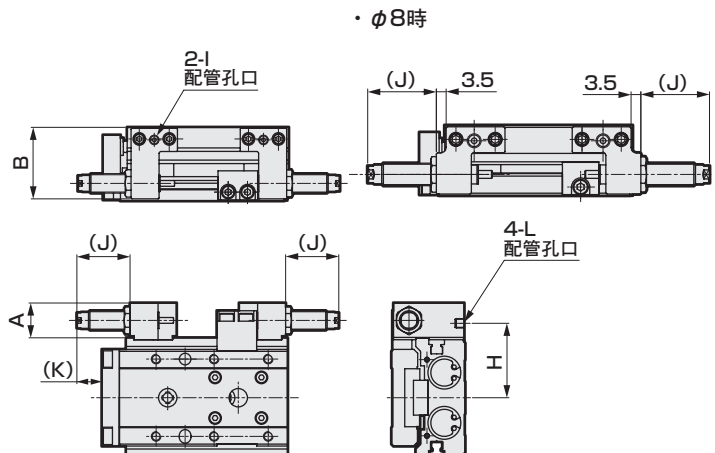
LCR-G-HP1 Series

外形尺寸圖：選購品

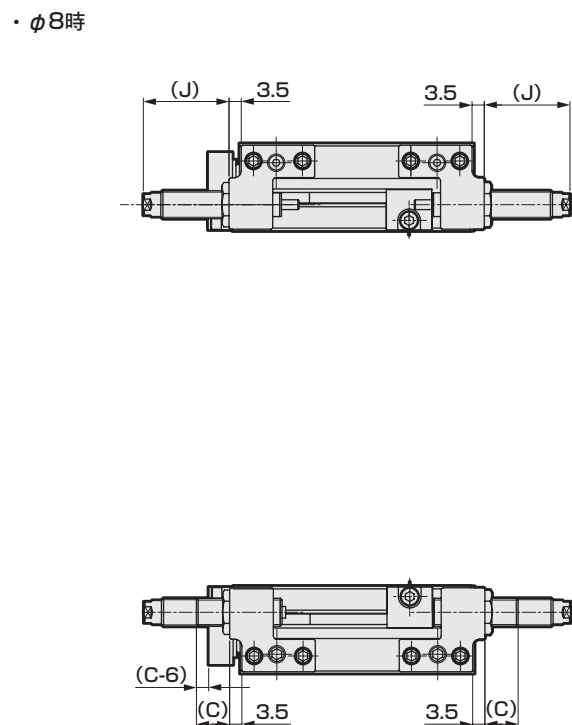
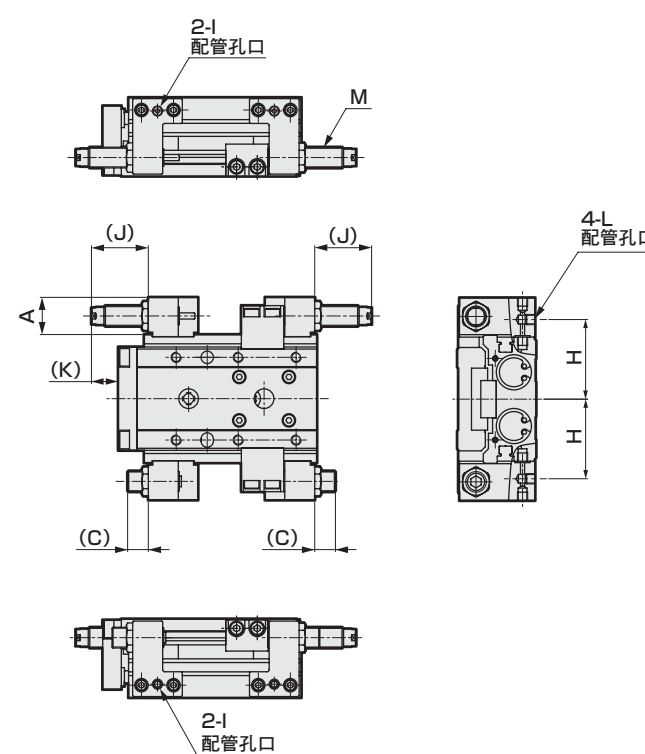
● 行程調整用止動器 (S1~S6)



● 緩衝型止動器 (A1~A6)



● 兩側併用型雙止動器 (W1~W6)



註1：F、G、H、I、L尺寸僅適用於有止動器部孔口 (S※D※、A※D※W※、W3※※~W6※※、C※D※) 時。
 註2：使用單側混載型混合止動器 (C※) 時，請參閱行程調整型止動器 (S※) 與緩衝型止動器 (A※)。
 註3：使用兩側併用型雙止動器 (W※) 時，C尺寸為行程調整範圍15mm用的尺寸。

記號	氣缸內徑 (mm)	A	B	C			D		E		F		G		H	I	J	K	L	M
				行程調整範圍			短	長	短	長	短	長	短	長						
				5mm	15mm	25mm														
LST	$\phi 6$	14	19.9	11	21	—	14.9	16	1.1	1	24.4	25.5	10.6	10.5	24	M3深度3	20.5	9	M3深度3	M8×0.75
LST	$\phi 8$	15.6	24.5	9.5	19.5	—	4.5	12.5	7.5	0.5	15	23	18	11	27.3	M5深度4	24.5	15.5	M5深度4	M8×0.75
LSTM	$\phi 12$	15.5	29	12	22	32	1	1	1	3	13	13	13	15	31	M5深度4	24.5	12	M5深度4	M8×0.75
LSTM	$\phi 16$	18	37	10	20	30	2	2	4	5	14	14	16	17	38.5	M5深度4	27.5	14	M5深度4	M10×1
ABP2	$\phi 20$	20.5	45.5	14.5	24.5	34.5	4	4	10.5	12.5	20.5	20.5	27	29	47	Rc1/8	27.5	9.5	M5深度4	M12×1
ABP2	$\phi 25$	20.5	57	11.5	21.5	31.5	2.5	2.5	11.5	12.5	19	19	28	30	54.5	Rc1/8	24.5	8	M5深度4	M12×1

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD	長壽命氣缸	
MSDGL		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
CMK2		
SCM		
SCG	耐環境氣缸	
SSD2		
LCR		
STG		
STS STL		
LSHA	線性滑台夾爪缸	
LSH-G LSH-F		
LSHL-A		
LSHL-G LSHL-F		
LSHM-A		
LSHM-G LSHM-F		
LST	長薄行程夾爪缸	
LSTM		
ABP2	增空壓閥	
相關產品		