

超小型氣缸 SSD2系列

COMPACT CYLINDER SSD2 SERIES

New

系列，大口徑 (φ 125 ~ φ 200) 的追加，
使用更加方便。



超小型氣缸SSD再次上市!

使用更方便!

SSD2 Series



氣缸開關
可在4面安裝

4面上全部配置氣缸開關槽

- 在與配管通口同一面上也可設置氣缸開關，以方便觀察和維修。
($\phi 20 \sim \phi 200$)

豐富的行程設定

- 通過細微的行程設定，可選擇滿足設計要求的最佳機型。

可選擇的前端螺絲

- 可選擇桿前端嵌合內牙(標準)、外牙(選擇項)。此外，也可製作滿足用途需要的形狀，有關詳情請與本公司營業主管人員聯絡。

按相同尺寸附有橡膠緩衝(選擇項)

- 可在對氣缸末端發生的金屬聲感覺不快時使用。此外，即使附有橡膠緩衝，尺寸也不會改變。

所有管內徑，可配置T型開關

- 所有管內徑可配置許多CKD商品所採用的T型開關。通過開關的統一化，為減少庫存做出貢獻。

可選擇的安裝方法

- 標準配置安裝螺絲和貫通螺栓用孔。可根據用途加以使用。此外，法蘭和吊耳等支撐配件也很齊備。

對應於RoHS指令

- 已排除鉛和六價鉻等會給地球環境帶來不良影響的物質。

RoHS



為了安全地使用本產品

使用前請務必閱讀

使用本公司產品進行設備的設計生產時，必須確保裝置的機械構造、空壓、水控制電路及總操控電氣系統的安全性，履行生產安全的設備的義務。

為了安全地使用本公司產品，對產品的選擇、使用、操作及規範的維護管理是非常重要的。

為確保裝置的安全性，請嚴格遵守警告和注意事項。

并希望確保裝置的安全性之後，進行安全的製作生產。

警告

1 本產品是作為一般產業機械用裝置和零組件而設計和製造的。
所以，操作人員必須具有相應的專業知識及經驗。

2 請在產品的規格範圍內使用本產品。

本產品在原有規格之外不能使用。另外，絕對不能對本產品進行改造和再加工。

同時，本產品的適用範圍是作為一般產業用裝置和零組件使用，所以，不適用於室外使用及在下列條件下和環境中使用。

(但在採用時請與本公司商議，在了解本公司的產品規格時可以使用。但為防止發生事故，請採取規避危險的安全措施)

① 原子能、鐵道、航空、船舶、車輛、醫療機械、直接接觸飲料和食品等的機器，用途、娛樂機械、緊急斷電回路、衝壓機械、制動回路、安全對策用等，用於要求安全性的各種用途。

② 使用於對人身和財產影響較大、特別是有安全性要求的用途中。

3 有關裝置設計、管理等安全性，請務必遵守團體規格、法規等。

ISO4414，JIS B 8370(空壓系統通則)

JFPS2008(空壓氣缸的選定及使用指南)

高壓氣體安全法、勞動安全衛生法及其它安全規則、團體規格及法規等。

4 在確認安全之前，請絕對不要使用本產品或對其配管、機器進行拆卸。

① 請在確認與本產品有關的所有系統的安全性後再進行機械、裝置的檢查和整修。


② 即使機器停止運行，也會存在高溫部位和帶電部位，因此請務必加以注意。


③ 在進行機器的檢查或整修時，請務必切斷機器的氣源、水源、設備的電源等能量來源，排除系統內的壓縮空氣，注意漏水或漏電。


④ 在起動或再次起動使用了空壓機器的機械和裝置時，請在採取了防止飛出等措施，確認確保裝置等系統的安全性後再進行。

5 請務必遵守次頁以後的警告及注意事項以防止發生事故。

■ 這裡顯示的注意事項，將安全注意事項的等級作為“危險”、“警告”、“注意”加以區別。

 **危險**：表示如果進行錯誤操作，有可能導致死亡或重傷的危險內容，並且危險發生時的緊急性(DANGER) (緊急程度)高的情況。

 **警告**：表示如果進行錯誤操作，有可能導致死亡或重傷的危險內容。(WARNING)

 **注意**：表示如果進行錯誤操作，有可能僅導致輕傷或財物損失的危險內容。(CAUTION)

另：即使是“注意”中的事項，根據不同情況也可能導致重大後果。
上述均為重要內容，請務必遵守執行。

免除責任事項

1. 本公司對於由於該產品使用或是使用時的故障而引發的生產中斷、利益受損、人身傷害、拖延費用、以及任何隨帶、間接損失、費用和損害不負任何責任。

2. 本公司對於以下損失不負一切責任。

① 由於天災、非CKD原因而引發的火災、第三者或是顧客故意或是過失等而引發的故障所造成的損失。

② 在貴公司的機器上使用本產品時，貴公司的機器若具有業界通常所應有的機能和構造時可以避免的損失。

③ 在本公司目錄或是使用說明書上所記載的規格之外使用及進行了安裝、安置、調整、維護等注意事項以外的行為所造成的損失。

④ 由於進行了本公司不認可的改造、和其它軟件、其它連接機器組合使用而造成故障所引發的損失。



空壓機器

為了安全地使用本產品

使用前請務必閱讀。

關於氣缸整體、氣缸開關，請確認“空壓氣缸綜合I (No.CB-029S)”。

個別注意事項：超小型氣缸 SSD2系列

設計及選定時

1. 防掉落型 SSD2-Q

警告

■ 請勿使用3位置閥。

請勿與3位置(特別是中立關閉金屬密封型)的閥門組合使用。如果在附有鎖定機構一側的通口上封入壓力，則將無法鎖定。另外，即使已經上鎖，如果從閥中有洩漏空氣進入氣缸，經過一段時間後也有可能解除鎖定。

注意

■ 氣缸的負荷率應為50%以下。

如果負荷率高，有時可能會導致鎖定不被解除、鎖定部的破損。

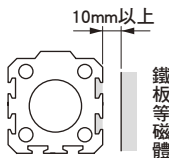
■ 因如果在鎖定機構上加上背壓則可能導致鎖定被解除，故請使用單體或分流器的獨立排氣型的閥門。

安裝及調整時

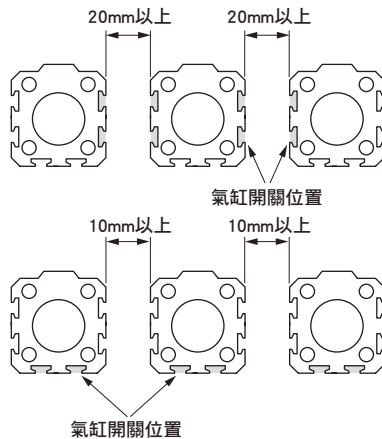
1. 通用

注意

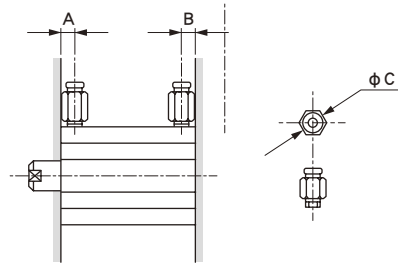
■ 在氣缸開關附近有鐵板等磁體時，會造成本產品誤動作，請將該類物品遠離氣缸表面10mm以上。(全口徑均相同)



■ 氣缸靠近時會造成氣缸開關誤動作，請遠離氣缸表面以下距離：(全口徑均相同)



■ 可使用的配管接頭有限制，使用時請參照下面。



項目 管內徑(mm)	通口直徑	通口位置尺寸		能夠使用的接頭	接頭外徑 φ C	不能使用的接頭
		A	B			
φ 12	M5	5.5	5.5	SC3W-M5-4 SC3W-M5-6	φ 11以下	GWS6-M5
φ 16			5.5	GWS4-M5-S		
φ 20		8	5.5	GWS4-M5 GWL4-M5		
φ 25		11	6	GWL6-M5		
φ 32	Rc 1/8	8	8	SC3W-6-4,6,8 GWS4-6 GWS6-6	φ 15以下	GWS10-6 GWL8-6 GWL10-6
φ 40	註1	12	8.5	GWS8-6 GWL4-6 GWL6-6		
φ 50	Rc 1/4	10.5	10.5	SC3W-8-6,8,10 GWS4-8 GWS6-8	φ 21以下	GWS12-8
φ 63			13	11		
φ 80	Rc 3/8	16	13	SC3W-10-6,8,10 GWS6-10 GWS8-10	φ 21以下	-
φ 100			23	15		

註1：無開關的φ 32、5行程通口直徑為M5。
有關通口位置的尺寸，請參照外形尺寸圖。

安裝及調整時

2. 單動型 SSD2-X/SSD2-Y

⚠ 注意

- 單動型氣缸請勿在加壓的狀態下放置。
如果在加壓狀態下放置，則在排除壓力時活塞桿可能會因彈簧負載而不復位。需要在加壓放置狀態下使用時，請使用複動型。

3. 防掉落型 SSD2-Q

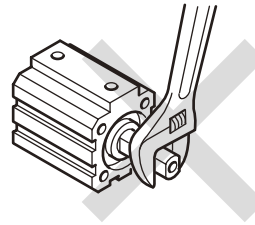
⚠ 注意

- 鎖定裝置只對行程終端起作用。在行程中途，由於外部止動器的影響，有可能鎖定裝置不起作用而導致掉落。負荷設置時請務必確認鎖定機構在工作。
- 請向附有鎖定機構的一側的通口，提供超過最低使用壓力的壓力。
- 請注意，安裝有鎖定裝置一側的配管較為細長，或速度控制器遠離氣缸通口時，排氣速度會變慢，上鎖需要更長的時間。此外，安裝在閥門的EXH通口上的消音器的堵塞也會招致同樣的結果。

4. 止轉型 SSD2-M

⚠ 注意

- 使用時請避免在活塞桿上施加旋轉轉矩。
止轉用軸套會變形而明顯降低其使用壽命。
- 施加於活塞桿的負載，請總是在朝著活塞桿的軸方向的狀態下使用。
- 將工件固定在活塞桿的前端時，使活塞桿保持被拉入行程終端的狀態，在伸出桿平行部分外面的部分用扳手擰緊，這時請注意不要使固定轉矩加在氣缸主體上。



使用及維護時

1. 通用

⚠ 警告

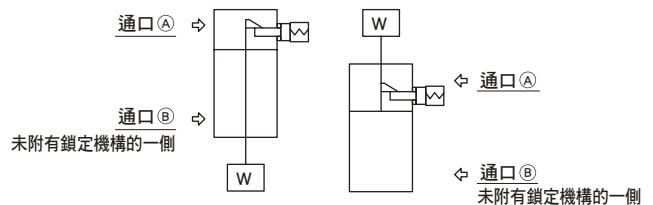
- 請用合適的鉗子(C型止環安裝工具)進行活塞桿軸環的安裝和拆卸。
- 即使使用合適的鉗子(C型止環安裝工具)，也可能會從鉗子(C型止環安裝工具)的前端脫落而使止環飛出，給人及周圍機器造成損壞，故請加以注意。此外，在安裝時，請在確認確實已進入止環槽內之後再提供空氣。

2. 防掉落型 SSD2-Q

⚠ 警告

- 在進行設備維護時，為了安全起見，請另行考慮採取負荷不會因其自重而掉落的措施。

- 在鎖定狀態下，如果從兩側通口的無加壓狀態而向通口(A)提供壓力，則可能會導致鎖定不解除或鎖定突然被解除而使活塞桿飛出等事件，非常危險。
在解除鎖定機構時，請務必向通口(B)提供壓力，在鎖定機構不承受負荷的狀態下方可解除鎖定。



- 利用急速排氣閥快速降低速度時，有可能氣缸主體的動作比鎖定插銷的動作快，導致無法正常解除。請勿在防掉落型氣缸上使用急速排氣閥。

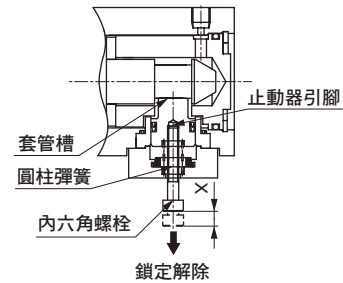
- 用外部緩衝設備(減震器等)停止時，請調整使其不會彈跳。如會彈跳，則套筒和止動器活塞就會相互衝擊性地接觸，導致鎖定機構破損。
此外，請每年定期檢查1~2次，確認有無因此現象而導致的固定部分的損傷。

⚠ 注意

- 手動操作鎖定裝置後，請將其復位。除調整時以外，其它的手動操作都具有一定危險性，應盡量避免。
- 安裝、調整氣缸時，請解除鎖定。
在鎖定狀態下進行安裝作業等，有可能會損壞鎖定裝置。
- 不要讓多個氣缸同步使用。
請不要讓兩個以上的防掉落型氣缸同步使用於一個工件上。否則，其中某一個氣缸的鎖定狀態將可能無法解除。
- 在出口節流狀態下使用速度控制器。
在入口節流控制下，有可能無法解除鎖定。
- 附有鎖定機構的一側，請務必在氣缸的行程終端使用。
氣缸活塞未到達行程終端的話，將可能無法上鎖，或無法解除鎖定狀態。

■ 手動操作非鎖定式解除方法

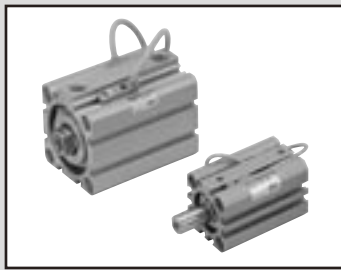
將內六角螺栓旋入止動器活塞桿，如用20N以上的力拉動螺栓 X mm，則止動器活塞桿將移動並且鎖定被解除。(無負荷水平安裝時或相對側加壓時)如放手螺栓，則止動器活塞桿因內置彈簧的緣故而返回原來的位置，如進入活塞桿槽內，則活塞被鎖定。



內六角螺栓尺寸和移動量

單位：mm

管內徑	尺寸	移動量X
φ 20	M3×20	3
φ 25	M3×20	3
φ 32	M3×20	3
φ 40	M3×20	3
φ 50	M4×30	3
φ 63	M4×30	3
φ 80	M4×30	3.5
φ 100	M4×30	3.5



超小型氣缸 複動單桿型

SSD2 Series

● 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25, φ 32, φ 40, φ 50, φ 63, φ 80, φ 100

JIS記號



規格

項目		SSD2 SSD2-L(附開關)									
管內徑	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
動作方式		複動型									
使用流體		壓縮空氣									
最高使用壓力	MPa	1.0									
最低使用壓力	MPa	0.1					0.05				
保證耐壓力	MPa	1.6									
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)									
連接口徑		M5			Rc1/8 註1			Rc1/4		Rc3/8	
行程	附橡膠緩衝	+2.0 0									
容許差	mm 無緩衝	+1.0 0									
使用活塞速度	mm/s	50~500					50~300				
緩衝		可選擇有無橡膠緩衝									
給油		不需要(給油時使用渦輪機油一類ISO VG32)									
容許吸收	附橡膠緩衝	0.03	0.05	0.10	0.16	0.16	0.44	0.75	0.78	2.51	3.92
能源	J 無緩衝	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56

註1：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

行程

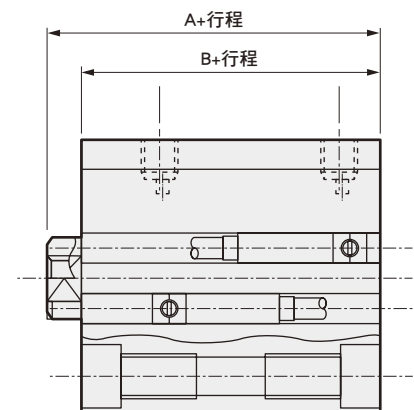
管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 12	5,10,15,20	30	1
φ 16	25,30		
φ 20	5,10,15,20,25	50	
φ 25	30,35,40,45,50		
φ 32	5,10,15,20,25,30,	100	
φ 40	35,40,45,50,75,100		
φ 50	10,15,20,25		
φ 63	30,35,40,45,50		
φ 80	75,100		
φ 100			

註1：附有開關時，請參照下頁上的附有開關的最小行程表。

關於中間行程

● SSD2系列

項目	標準品	
	標準行程主體墊片類型	
型號表示	請參照型號表示方法。	
製作內容	在標準行程的主體上設置墊片，按1mm單位的行程製作。	
行程範圍	管內徑	行程範圍
	12,16	1~29
	20~25	1~49
	32~100	1~100
型號表示範例	型號：SSD2-32-38 在標準氣缸SSD2-32-40上設置+2mm的墊片，使其為38mm。B尺寸為63mm。	



附開關 最小行程(附開關2個)

管內徑(mm)	T0H/V · T5H/V	T2H/V · T3H/V
φ 12	10(5)	5
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		

註1：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。
 註2：()內為桿側附一個時。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式	無接點2線式				無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式			
	T1H/T1V	T2H/T2V/ T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD				
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁閥用	可編程控制器專用				可編程 控制器、繼電器用				可編程 控制器、繼電器用	可編程控制器、繼電C電路 (無顯示燈、串聯連接用)	可編程控制器、繼電用		可編程 控制器專用			
輸出方式	-	-				NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-				-			
電源電壓	-	-				DC10~28V				-				-			
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%		DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%	
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)				100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	
漏電流	在AC100V時角1mA以下; 在AC200V時角2mA以下	1mA以下				10μA以下				0mA				1mA以下			

氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：g)

行程(mm)	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		75		100	
管內徑(mm)	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 12	36	86	44	86	53	95	61	103	70	112	72	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	48	104	59	104	69	114	80	125	91	136	102	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	63	118	75	150	88	163	101	176	113	188	126	201	139	214	152	227	165	240	203	278	-	-	-	-
φ 25	87	178	102	193	118	209	134	225	150	241	165	256	181	272	197	288	213	304	228	319	-	-	-	-
φ 32	122	236	144	258	166	280	188	302	209	323	231	345	253	367	275	389	297	411	318	432	494	542	604	652
φ 40	183	326	210	353	236	379	263	406	290	433	316	459	342	485	369	512	395	538	472	565	646	695	776	825
φ 50	-	-	341	535	383	577	425	619	467	661	510	704	552	746	594	788	636	830	678	872	1025	1082	1235	1292
φ 63	-	-	507	786	562	841	617	896	672	951	727	1006	782	1061	838	1117	893	1172	948	1227	1438	1502	1713	1777
φ 80	-	-	928	1341	1015	1428	1101	1514	1188	1601	1274	1687	1361	1774	1448	1861	1535	1948	1621	2034	2401	2467	2833	2899
φ 100	-	-	1433	2000	1547	2114	1660	2227	1774	2341	1888	2455	2002	2569	2115	2682	2229	2796	2343	2910	3406	3478	3973	4045

型號表示方法

無開關

SSD2 - 12 - 5 - N - LB - I

附開關

SSD2-L - 12 - 10 - T0H - R - N - LB - I

A 機種型號

B 管內徑

C 緩衝

D 行程

E 開關型號

註1
註2
註3

F 開關數

G 選擇項

註4
註8

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：φ 12、φ 16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ 12~φ 32無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ 20、25的配管通口面上。

註4：φ 12~φ 25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不銹鋼。

桿前端外牙類型時的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出貨。

註6：不能同時選定“1”、“Y”。

註7：在小於15行程時，不能選擇φ 20的F型開關引線L字型。

註8：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-L-12-10-T0H-R-N-LB-I

機種：超小型氣缸 標準型

B 管內徑：φ 12mm

C 緩衝：無緩衝

D 行程：10mm

E 開關型號：有接點開關T0H/引線長度1m

F 開關數：桿側附1個

G 選擇項：桿前端外牙

H 支撐固定架：軸向腳架

I 附屬品：一山關節

H 支撐固定架
註5

I 附屬品
註6

符號	內容																	
A 機種型號																		
SSD2	複動單桿型																	
SSD2-L	複動單桿型、附開關																	
B 管內徑(mm)																		
12	φ 12																	
16	φ 16																	
20	φ 20																	
25	φ 25																	
32	φ 32																	
40	φ 40																	
50	φ 50																	
63	φ 63																	
80	φ 80																	
100	φ 100																	
C 緩衝																		
無符號	無緩衝																	
D	附橡膠緩衝																	
D 行程(mm)																		
請看下頁的行程表。																		
E 開關型號																		
引線 直型	引線 L字型	接點	表示	引線	管內徑													
					12	16	20	25	32	40	50	63	80	100				
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線			●	●										
F3H※	F3V※			3線			●	●										
F2YH※	F2YV※	有接點	雙色顯示式	2線			●	●										
F3YH※	F3YV※			3線			●	●										
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T5H※	T5V※		無顯示燈		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T8H※	T8V※		單色顯示式							●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2H※	T2V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※		單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2WH※	T2WV※	無接點	雙色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YH※	T2YV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※		強磁場用開關	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3YH※	T3YV※	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YD※	-	有接點	斷電延時型	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YDT※	-				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2JH※	T2JV※	無接點	斷電延時型	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
※引線長度																		
無符號	1m(標準)																	
3	3m(選擇項)																	
5	5m(選擇項)																	
F 開關數																		
R	桿側附一個																	
H	前端附一個																	
D	附二個																	
G 選擇項																		
無符號	管內徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100							
無符號	桿前端內牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
N	桿前端外牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
P6	銅離子防止處理規格	標準應對							●	●	●							
M 註4	活塞桿材質(不鏽鋼)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
H 支撐固定架																		
LB	軸向腳架																	
CB	二山吊耳(附引腳和止環)																	
FA	桿側法蘭型																	
FB	前端法蘭型																	
I 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)																		
I	一山關節																	
Y	二山關節(附引腳和止環)																	

〔行程表〕

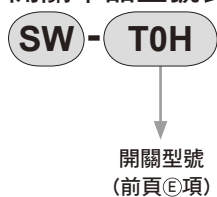
行程(mm)	適用內徑										
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
標準行程	5	●	●	●	●	●	●				
	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	35			●	●	●	●	●	●	●	●
	40			●	●	●	●	●	●	●	●
	45			●	●	●	●	●	●	●	●
	50			●	●	●	●	●	●	●	●
	75					●	●	●	●	●	●
100					●	●	●	●	●	●	
最小行程(mm) 註1	1										
最大行程(mm)	30		50			100					
中間行程 註2	每1mm										

註1：附單色顯示式開關的小於5mm、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者，不能製作。

關於附有開關的最小行程，請參照第2頁。

註2：中間行程時的全長尺寸與其上的標準行程的尺寸相同。

開關單品型號表示方法



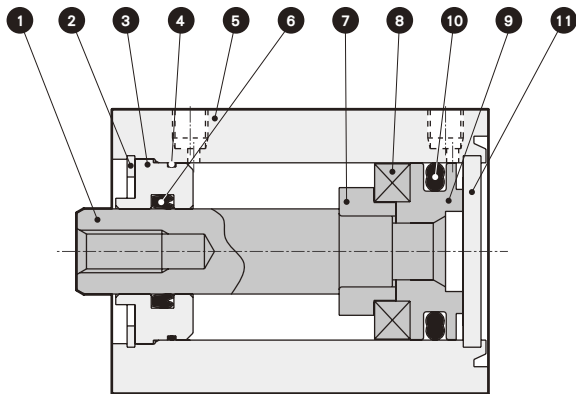
支撐固定架型號表示方法

管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50
管內徑(mm)	φ 63	φ 80	φ 100				
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80	SSD2-LB-100				
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80	SSD2-FA-100				
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-63	SSD2-CB-80	SSD2-CB-100				

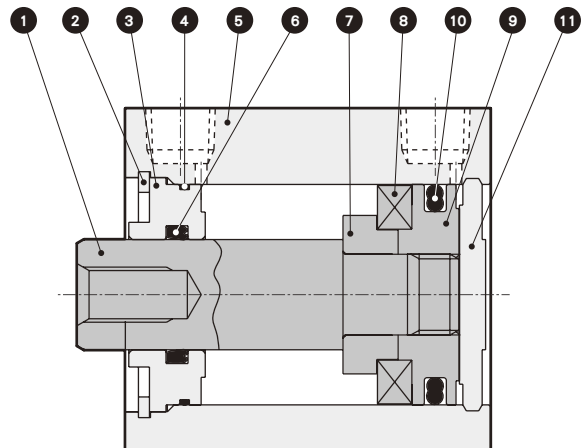
註1：底座型支撐固定架為2個/套。

內部結構及零組件一覽表(φ 12~50)(無緩衝)

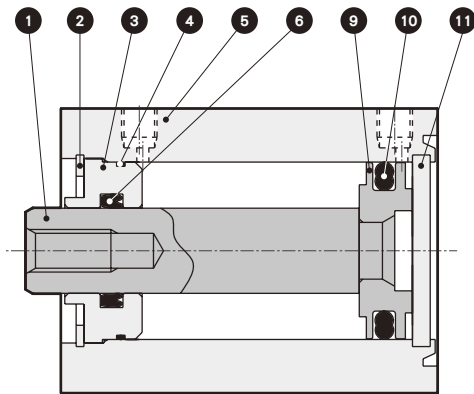
● SSD2-L-12~32(複動型、附開關)



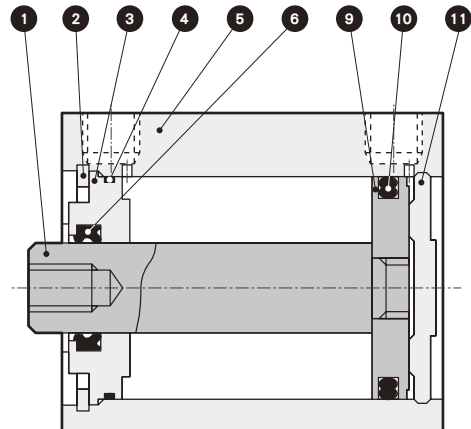
● SSD2-L-40、50(複動型、附開關)



● SSD2-12~32(複動型)



● SSD2-40、50(複動型)



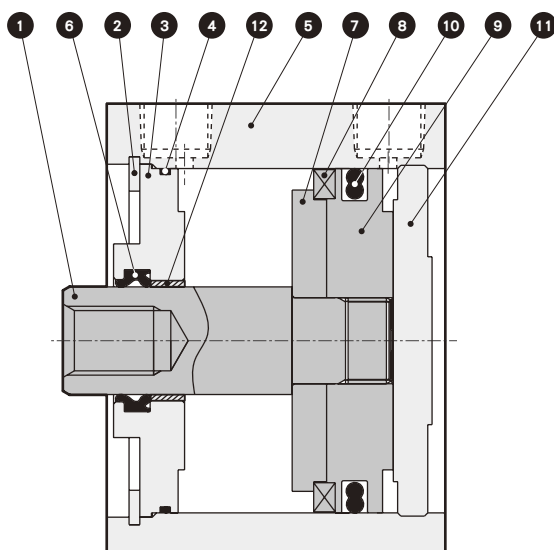
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻	7	墊片	鋁合金	φ 12~φ 32 : 鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	8	磁鐵	塑料	
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	活塞油封	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	11	護板	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋁合金	φ 32~φ 50 : 耐酸鋁
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠					

消耗零組件一覽表

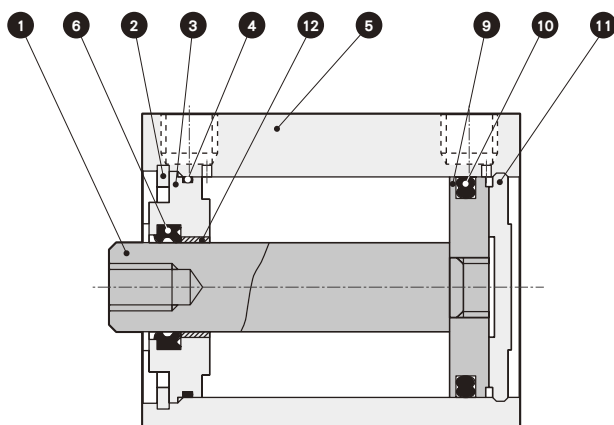
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-12K	● 4 ● 6 ● 10
φ 16	SSD2-16K	
φ 20	SSD2-20K	
φ 25	SSD2-25K	
φ 32	SSD2-32K	
φ 40	SSD2-40K	
φ 50	SSD2-50K	

內部結構及零組件一覽表(φ63~φ100)(無緩衝)

● SSD2-L-63~100(複動型、附開關)



● SSD2-63~100(複動型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻	7	墊片	鋁合金	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	8	磁鐵	塑料	
3	活塞桿軸環	鋁合金	鉻酸鹽	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	活塞油封	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	11	護板	鋁合金	耐酸鋁
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		12	軸套	無油乾式軸承座	註1

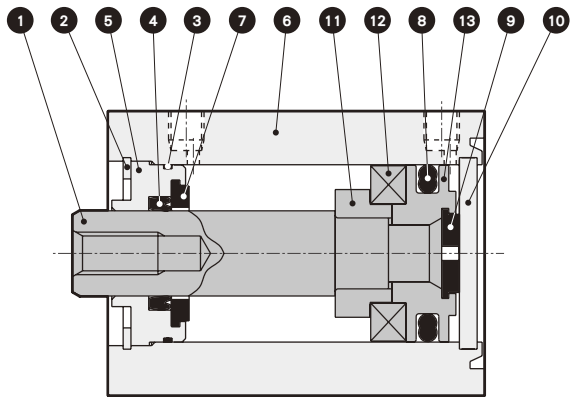
註1：銅離子防止處理規格的材質為銅。

消耗零組件一覽表

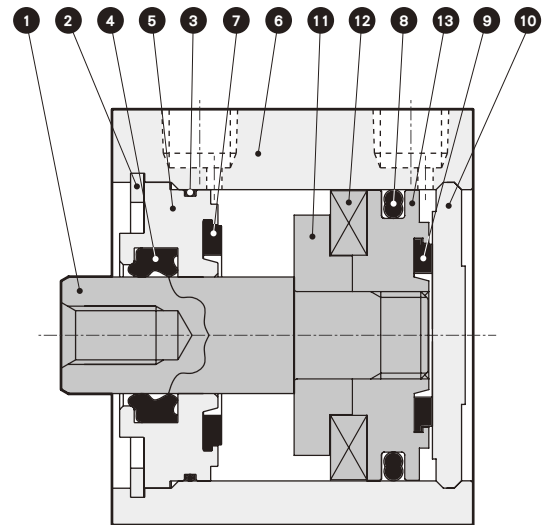
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ63	SSD2-63K	4 6 10
φ80	SSD2-80K	
φ100	SSD2-100K	

內部結構及零組件一覽表(φ 12~φ 50)(附橡膠緩衝)

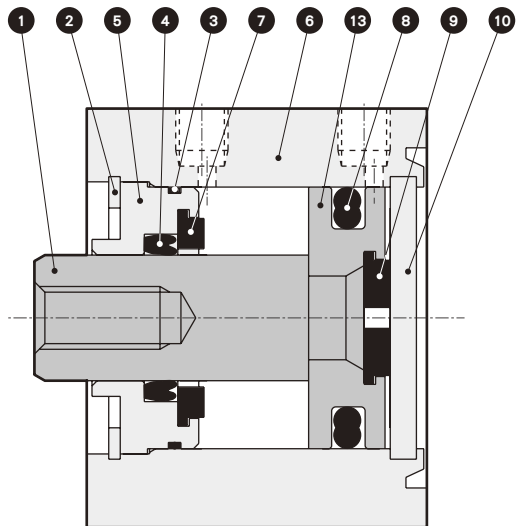
● SSD2-L-12D~32D(複動型、附開關)



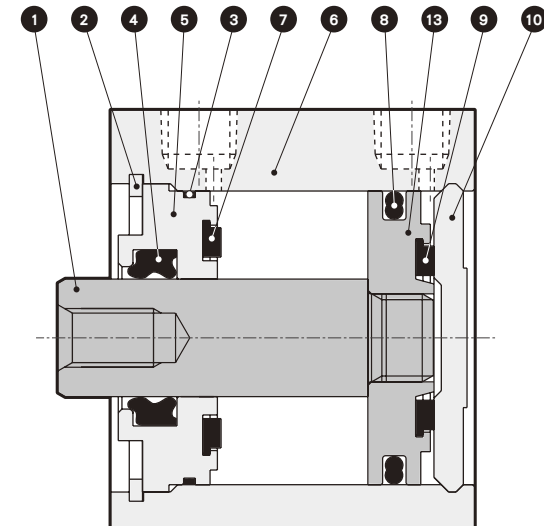
● SSD2-L-40D、50D(複動型、附開關)



● SSD2-12D~32D(複動型)



● SSD2-40D、50D(複動型)



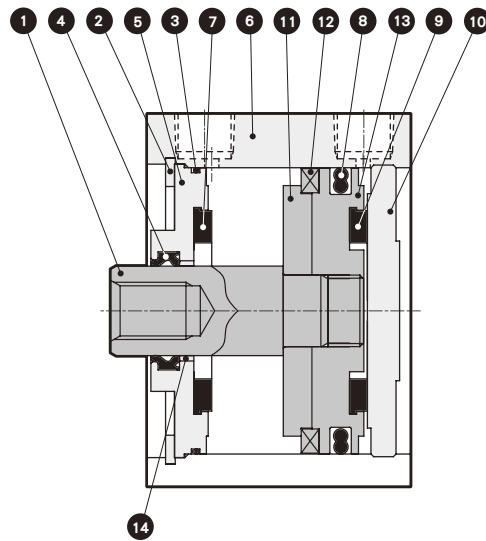
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻	8	活塞油封	Nitrile橡膠	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
3	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	護板	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋁合金	φ 32~φ 50 : 耐酸鋁
4	活塞桿油封	Nitrile橡膠		11	墊片	鋁合金	φ 12~φ 32 : 鉻酸鹽
5	活塞桿軸環	鋁合金	耐酸鋁	12	磁鐵	塑料	
6	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	13	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
7	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠					

消耗零組件一覽表

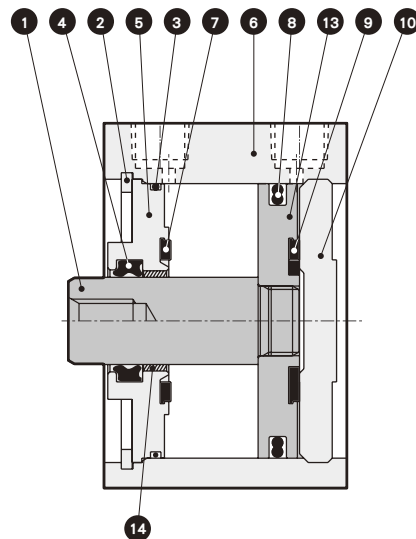
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-12DK	3 4 7 8 9
φ 16	SSD2-16DK	
φ 20	SSD2-20DK	
φ 25	SSD2-25DK	
φ 32	SSD2-32DK	
φ 40	SSD2-40DK	
φ 50	SSD2-50DK	

內部結構及零組件一覽表(φ 63~φ 100)(附橡膠緩衝)

● SSD2-L-63D~100D(複動型、附開關)



● SSD2-63D~100D(複動型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻	8	活塞油封	Nitrile橡膠	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
3	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	護板	鋁合金	耐酸鋁
4	活塞桿油封	Nitrile橡膠		11	墊片	鋁合金	
5	活塞桿軸環	鋁合金	鉻酸鹽	12	磁鐵	塑料	
6	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	13	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
7	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠		14	軸套	DU乾式軸承	

消耗零組件一覽表

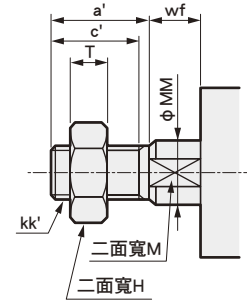
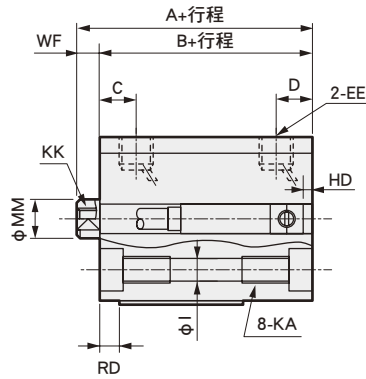
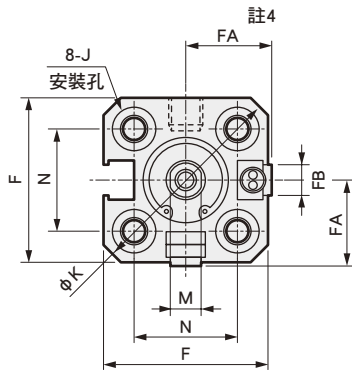
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 63	SSD2-63DK	
φ 80	SSD2-80DK	3 4 7 8 9
φ 100	SSD2-100DK	



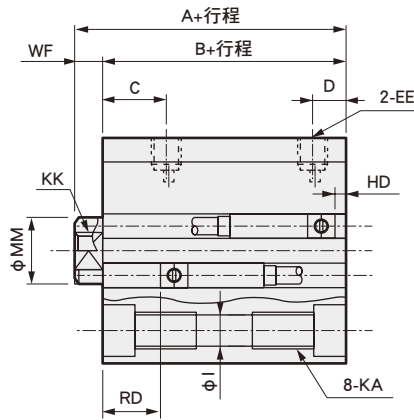
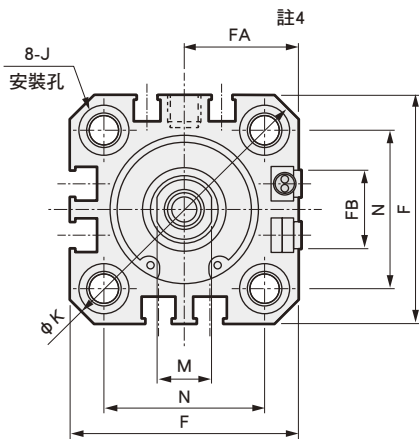
● SSD2-L-12~25(附開關/TOH/V、T5H/V、T2H/V、T3H/V)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑 φ 20、25配管通口面為僅F型開關。

符號	附有開關及通用尺寸																
	A 註1	B 註1	C	D	EE	F	FA 註3	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	25.5	22	5.5	5.5	M5	25	13(16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	25.5	22	5.5	5.5	M5	29	15(18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	34	29.5	8	5.5	M5	36	18.5(22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	37.5	32.5	11	6	M5	40	20.5(24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度11	10	12	28	5
開關尺寸	有接點TOH/TOV · T5H/T5V 註6				無接點T2H/T2V · T3H/T3V 註6				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV 註6				無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV				
	HD		RD		HD		RD		HD		RD		HD		RD		
φ 12	1.5(0)		1.5(3)		1.5(0)		1.5(3)		3.5(2)		3.5(5)						
φ 16	0		4		0		4.5		1		6						
φ 20	3		7.5		3		7.5		5		9.5		7.5		12		
φ 25	4		9.5		4		9.5		6		11.5		8.5		14		

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。

(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：5行程時的HD/RD尺寸，因每次設定而與此尺寸不同。

註3：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註6：記號HD、RD欄的()尺寸，為附有橡膠緩衝時的值。

● 桿前端外牙部

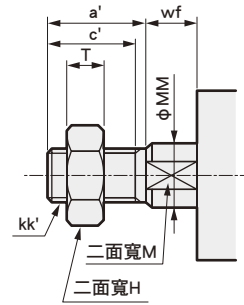
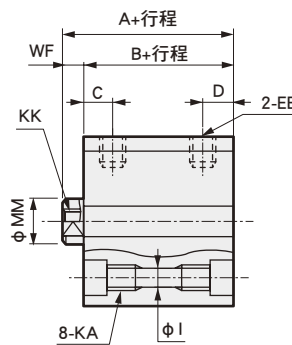
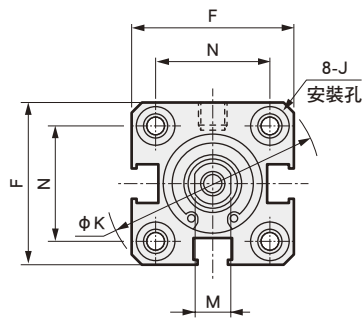
符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

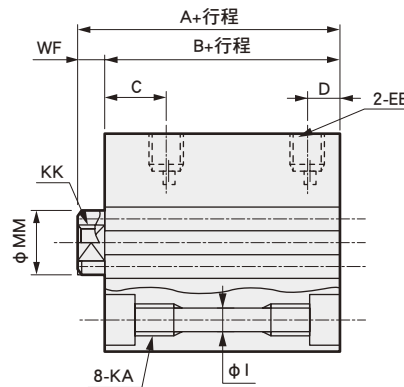
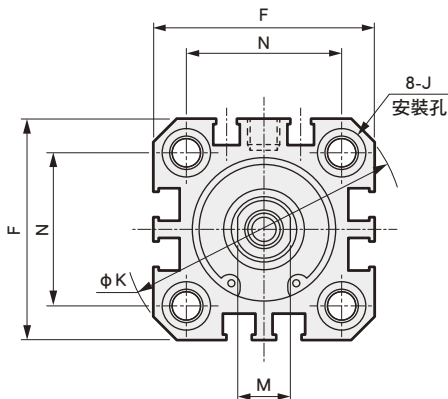
● SSD2-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



符號 管內徑(mm)	無開關及通用尺寸														
	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	EE	F	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	20.5	17	5.5	5.5	M5	25	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	20.5	17	5.5	5.5	M5	29	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	24	19.5	8	5.5	M5	36	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	27.5	22.5	11	6	M5	40	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度11	10	12	28	5

● 桿前端外牙部

符號 管內徑(mm)	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

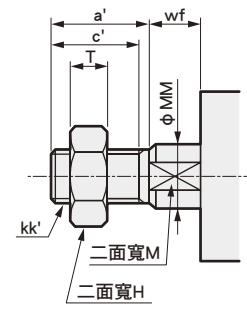
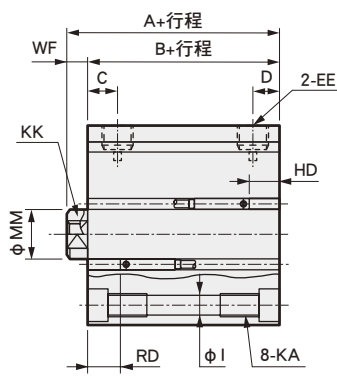
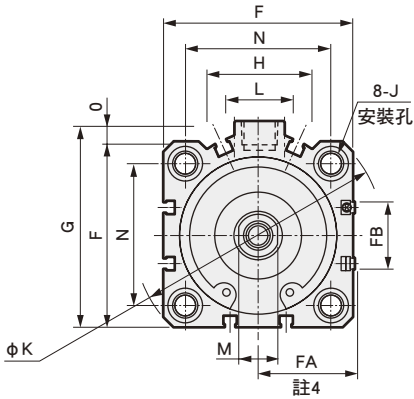
註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。

(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

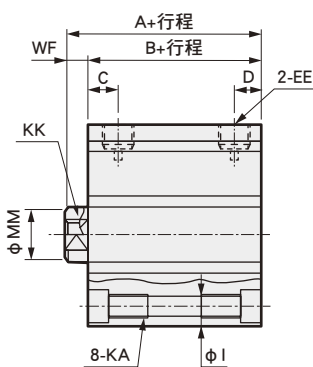
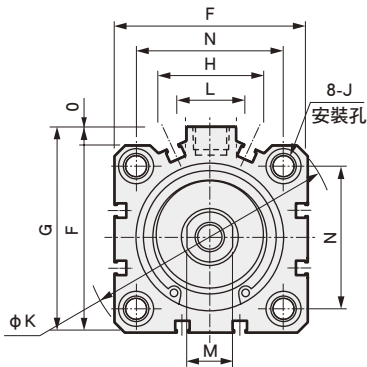
註2：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● SSD2-L-32~100(附開關, T0H/V、T5H/V、T2H/V、T3H/V)

● 桿前端外牙部



● SSD2-32~100(無開關)



符號	無開關		附有開關及通用尺寸																				
	A 註1 註6	B 註1 註6	A 註1	B 註1	C 註8	D 註8	EE	F	FA 註4	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	WF
φ 32	30(40)	23(33)	40	33	8(10)	8(5.5)	Rc1/8 註7	45	23(26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9洗孔深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	10	14	16	34	4.5	7
φ 40	36.5(46.5)	29.5(39.5)	46.5	39.5	12(11.5)	8.5(8)	Rc1/8	52	26.5(30)	27.5	57	24	5.5	9洗孔深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	10	14	16	40	5	7
φ 50	38.5(48.5)	30.5(40.5)	48.5	40.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5(36)	28.5	71	33	6.9	11洗孔深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	15	17	20	50	7	8
φ 63	44(54)	36(46)	54	46	13	11	Rc1/4	77	39(42.5)	28.5	84	33	8.7	14洗孔深度9	103	M10深度25	M10深度15	15	17	20	60	7	8
φ 80	53.5(63.5)	43.5(53.5)	63.5	53.5	16	13	Rc3/8	98	49.5(53)	28.5	104	38	10.5	17.5洗孔深度11	132	M12深度28	M16深度21	15	22	25	77	6	10
φ 100	65(75)	53(63)	75	63	23	15	Rc3/8	117	59(62.5)	28.5	123.5	38	10.5	17.5洗孔深度11	156	M12深度28	M20深度27	15	27	30	94	6.5	12
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V								無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV										
管內徑(mm)	HD 註2		RD 註2		HD 註2		RD 註2		HD 註2		RD 註2		HD 註2		RD 註2								
φ 32	4		9.5		4		9.5		6		11.5												
φ 40	7		12		7		12		8.5		13.5												
φ 50	7.5		12.5		7.5		12.5		9		14												
φ 63	12.5		13		12.5		13		14		14.5												
φ 80	17.5		15.5		17.5		15.5		19		17												
φ 100	23		19.5		23		19.5		24.5		21												

註1: 在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時, 請不要在行程中加上中間行程值, 而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為7mm時, 請加上標準行程10mm進行計算。

註2: 5行程時的HD、RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。

註3: 有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸, 請參照第91頁。

註4: FA的()內尺寸為引線L字型時的尺寸。

註5: 關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖, 請參照第93~102頁。

註6: 記號A、B的()尺寸是大於50行程時的值。

註7: 無開關的φ 32、5行程適口尺寸為M5。

註8: 記號C、D欄的()尺寸是無開關5行程時的值。

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14 × 1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14 × 1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18 × 1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18 × 1.5	17	20	11	5
φ 80	35.5	32.5	32	M22 × 1.5	22	25	13	8
φ 100	35.5	32.5	41	M26 × 1.5	27	30	16	8

MEMO



超小型氣缸 複動單桿型(大口徑)

SSD2 Series

● 管內徑：φ 125, φ 140, φ 160, φ 180, φ 200

JIS 記號



規格

項目	SSD2 SSD2-L(附開關)				
	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200
管內徑 mm	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200
動作方式	複動型				
使用流體	壓縮空氣				
最高使用壓力 MPa	1.0			0.7	
最低使用壓力 MPa	0.05				
保證耐壓力 MPa	1.6			1.05	
環境溫度 °C	- 10~60(不得有結冰現象)				
連接口徑	Rc3/8			Rc1/2	
行程容許差 mm	+2.0 0				
使用活塞速度 mm/s	50~300			20~300	
緩衝	附橡膠緩衝(標準)				
給油	不需要(給油時使用渦輪機油一類ISO VG32)				
容許吸收 能源 J	附橡膠緩衝	6.52	6.52	7.78	12.4
	無緩衝	-			

行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 125	10,20,30,40,50 75,100,125,150 175,200,250,300	300	1
φ 140			
φ 160			
φ 180			
φ 200			

註1：附有開關時，請參照下頁上的安裝開關數和最小行程表。

安裝開關數和最小行程(mm)

開關數	1	2	3	4	5
開關型號	T※	T※	T※	T※	T※
管內容(mm)					
φ 125	5	5	40	55	70
φ 140	5	5	40	55	70
φ 160	5	5	40	55	70
φ 180	5	5	40	55	70
φ 200	5	5	40	55	70

註：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。

開關規格

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式				
	T1H/T1V	T2H/T2V T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V	T2YD			
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁開關		可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用				可編程 控制器專用				
輸出方式	-		NPN輸出 PNP輸出 NPN輸出 NPN輸出				-								
電源電壓	-		DC10~28V				-								
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈	LED (ON時燈亮)		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)
漏電流	在AC100V時角1mA以下; 在AC200V時角2mA以下		1mA以下		10μA以下				0mA				1mA以下		

註1：上述負荷電流的最大值20mA，是在25°C時的值。開關工作環境溫度高於25°C時，負荷電流最大值將低於20mA。
(60°C時為5~10mA)

氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：kg)

行程(mm)	10		20		30		40		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 125	4.58	4.68	4.85	4.95	5.11	5.21	5.38	5.48	5.64	5.74	6.30	6.40	6.97	7.07
φ 140	6.36	6.47	6.66	6.77	6.97	7.08	7.27	7.38	7.58	7.69	8.34	8.45	9.10	9.21
φ 160	8.64	8.76	9.02	9.14	9.40	9.52	9.78	9.90	10.16	10.28	11.11	11.23	12.06	12.18
φ 180	12.98	13.06	13.38	13.46	13.78	13.86	14.18	14.26	14.58	14.66	15.59	15.67	16.59	16.67
φ 200	17.23	17.31	17.69	17.77	18.16	18.24	18.62	18.70	19.08	19.16	20.23	20.31	21.39	21.47

行程(mm)	125		150		175		200		250		300	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 125	7.63	7.73	8.30	8.40	8.96	9.06	9.62	9.72	10.95	11.05	12.27	12.37
φ 140	9.86	9.97	10.63	10.74	11.39	11.50	12.15	12.26	13.68	13.79	15.20	15.31
φ 160	13.01	13.13	13.96	14.08	14.91	15.03	15.86	15.98	17.76	17.88	19.66	19.78
φ 180	17.59	17.67	18.59	18.67	19.60	19.68	20.60	20.68	22.60	22.68	24.61	24.69
φ 200	22.54	22.62	23.70	23.78	24.85	24.93	26.01	26.09	28.32	28.40	30.63	30.71

型號表示方法

無開關

SSD2 - 125 - ○ - ○ - 50 - N

附開關

SSD2-L - 200 - ○ - ○ - 100 - T0H - R - N

A 機種型號

B 管內徑

C 配管螺絲種類

D 行程

E 開關型號
註1

F 開關數

G 選擇項

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：開關附帶在產品內出廠。需要安裝后出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-L-125-50-T0H-R-N

機種：超小型氣缸 標準型

- B 管內徑 : 125mm
- C 配管螺絲種類 : Rc螺絲
- D 行程 : 50mm
- E 開關型號 : 有接點開關T0H
· 引線長度1m
- F 開關數 : 桿側附1個
- G 選擇項 : 桿前端外牙

符號	內容			
A 機種型號				
SSD2	複動單桿型			
SSD2-L	複動單桿型、附開關			
B 管內徑(mm)				
125	φ 125			
140	φ 140			
160	φ 160			
180	φ 180			
200	φ 200			
C 配管螺絲種類				
無符號	Rc螺絲			
NN	NPT螺絲(φ 125~φ 160)(訂單生產)			
GN	G螺絲(φ 125~φ 160)(訂單生產)			
D 行程(mm)				
請看下頁的行程表。				
E 開關型號				
引線直型	引線L字型	接點	表示	引線
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線
T5H※	T5V※		無顯示燈	
T8H※	T8V※		單色顯示式	
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線
T2H※	T2V※			
T3H※	T3V※		單色顯示式(訂單生產)	3線
T3PH※	T3PV※			
T2WH※	T2WV※		雙色顯示式	2線
T2YH※	T2YV※			
T3WH※	T3WV※	3線	雙色顯示式	
T3YH※	T3YV※			
T2JH※	T2JV※	斷電延時型	2線	
T2YD※	-	強磁場用開關	2線	
T2YDT※	-			
※引線長度				
無符號	1m(標準)			
3	3m(選擇項)			
5	5m(選擇項)			
F 開關數				
R	桿側附一個			
H	前端附一個			
D	附二個			
G 選擇項				
無符號	桿前端內牙			
N	桿前端外牙			

〔行程表〕

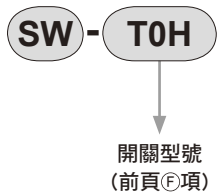
行程(mm)	適用內徑				
	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200
10	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	●
150	●	●	●	●	●
175	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●
最小行程(mm) 註1	1				
最大行程(mm)	300				
中間行程 註2	每 1mm				

註1：附單色顯示式開關的小於5mm、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者，不能製作。

關於開關安裝數和最小行程，請參照第14頁。

註2：中間行程時的全長尺寸以中間行程專用的長度應對。

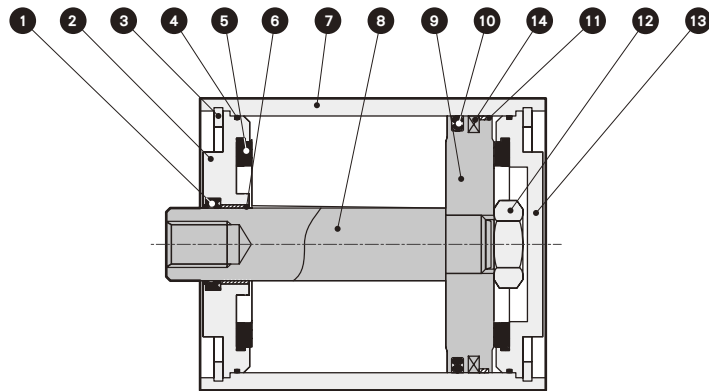
開關單品型號表示方法



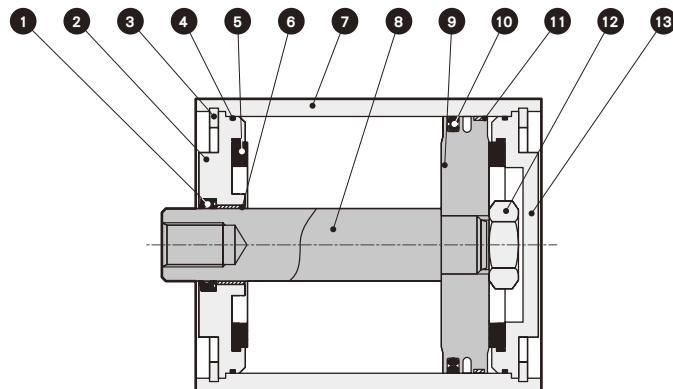
SSD2(大口徑) Series

內部結構及零組件一覽表(φ 125~φ 160)(附緩衝)

● SSD2-L-φ 125~φ 160(複動單桿型、附開關)



● SSD2-125~160(複動單桿型、無開關)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿油封	Nitrile橡膠		9	活塞	鋁合金壓鑄	
2	活塞桿軸環	鋁合金壓鑄	鉻酸鹽	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
3	C型止環	鋼	磷酸鋅	11	磨損	縮醛樹脂	
4	金屬墊圈	Nitrile橡膠		12	六角螺帽	鋼	鉍鉻酸鹽
5	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠		13	底板	鋁合金壓鑄	鉻酸鹽
6	軸套	無油乾式軸承座		14	磁鐵	橡膠	僅附開關者
7	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁				
8	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻				

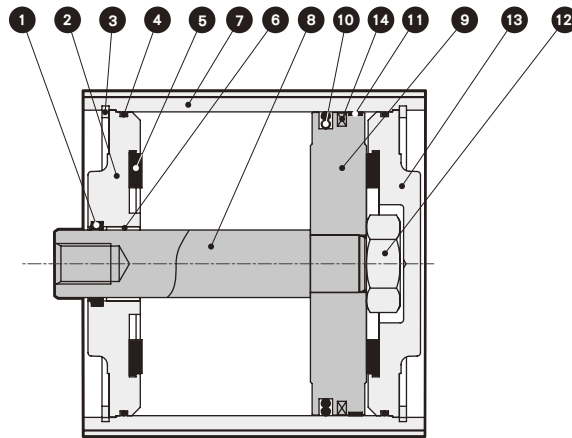
消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 125	SSD2-125K	1 4 5 10 11
φ 140	SSD2-140K	
φ 160	SSD2-160K	

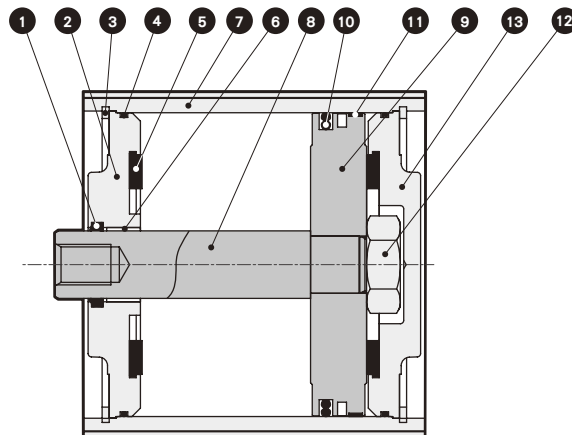
註1：訂購時，請按套件編號指定。

內部結構及零組件一覽表(φ 180, φ 200)

● SSD2-L-180、200(複動單桿型、附開關)



● SSD2-180、200(複動單桿型、無開關)



零組件一覽表

No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿油封	Nitrile橡膠		9	活塞	鋁合金	
2	活塞桿軸環	鑄鐵	噴漆	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
3	C型止環	鋼	磷酸鋅	11	磨損	縮醛樹脂	
4	墊圈	Nitrile橡膠		12	六角螺帽	鋼	鋅鉻酸鹽
5	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠		13	護板	鑄鐵	噴漆
6	軸套	無油乾式軸承座		14	磁鐵	橡膠	僅附開關者
7	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁				
8	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻				

消耗零組件一覽表

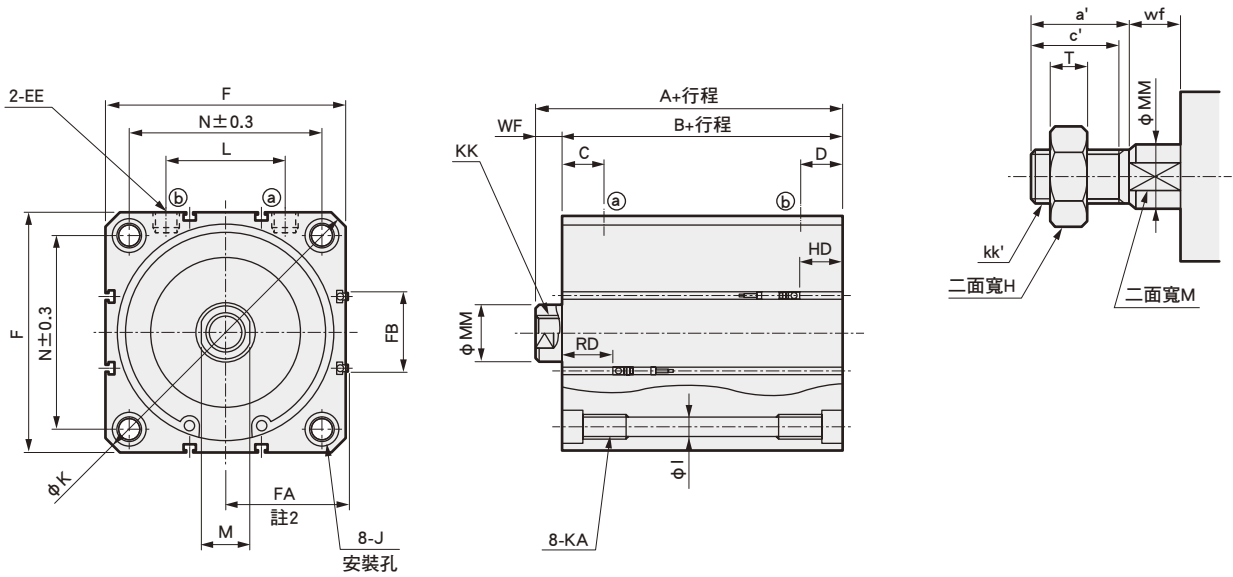
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 180	SSD2-180K	1 4 5 10 11
φ 200	SSD2-200K	

SSD2(大口徑) Series

外形尺寸圖(φ 125~φ 160)

● SSD2-(L)-125~160(複動單桿型)

● 桿前端外牙部



符號	附有開關及通用尺寸																			
管內徑(mm)	A	B	C	D	EE	F	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	WF				
φ 125	99	83	29	29	Rc3/8	142	12.5	20沈孔深度13	190	M14深度25	M22深度30	72	30	35	114	16				
φ 140	99	83	27.5	27.5	Rc3/8	158	12.5	20沈孔深度13	210	M14深度25	M22深度30	80	30	35	128	16				
φ 160	108	91	30	30	Rc3/8	178	14.5	23沈孔深度15.2	238	M16深度28	M24深度33	90	36	40	144	17				
符號	T0H/V · T2H/V · T3H/V · T5/V				T2YH/V · T3YH/V · T2JH/V				T1H/V · T2YD				T2WH/V · T3WH/V				T8H/V			
管內徑(mm)	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB
φ 125	30	35	71.5(75)	44.5	28.5	33.5	77(80)	48	28.5	33.5	82.5(85.5)	48	31.5	36.5	71.5(75)	44.5	24	29	77(80)	48
φ 140	31.5	33.5	79.5(83)	44.5	30	32	85(88)	48	30	32	90.5(93.5)	48	33	35	79.5(83)	44.5	25.5	27.5	85(88)	48
φ 160	34	39	89.5(93)	48.5	32.5	37.5	95(98)	52	32.5	37.5	100.5(103.5)	52	35.5	40.5	89.5(93)	48.5	28	33	95(98)	52

註1：FA的()內尺寸，為引線L字型的尺寸。

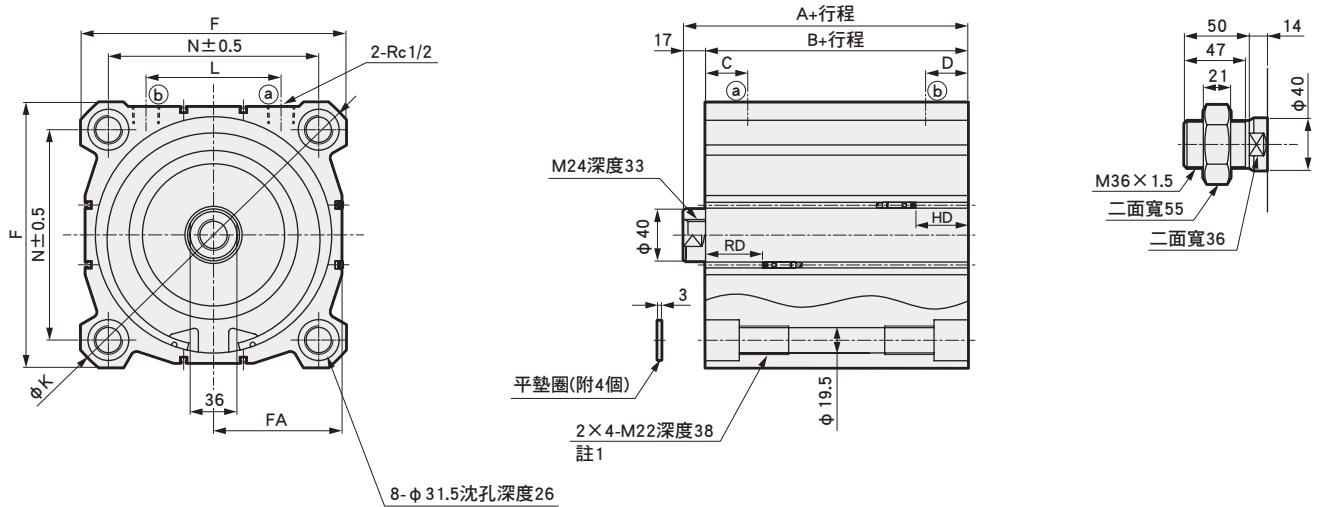
桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 125	45	42	46	M30×1.5	30	35	18	13
φ 140	45	42	46	M30×1.5	30	35	18	13
φ 160	50	47	55	M36×1.5	36	40	21	14

外形尺寸圖(φ 180, φ 200)

● SSD2-(L)-180、200(複動單桿型)

● 桿前端外牙部

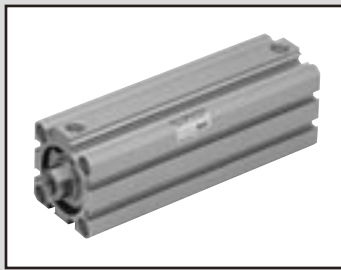


註1：20行程以下時為2×4-M22貫通。

註2：10行程時，為2-M24深度27(φ 180)、2-M24深度29(φ 200)。

符號	A	B	C	D	F	K	L	N							
管內徑(mm)															
φ 180	119	102	32.5	32.5	204	270	104	162							
φ 200	126	109	33.5	33.5	226	300	110	182							
符號	T0H/V · T2H/V · T3H/V · T5H/V			T2YH/V · T3YH/V · T2JH/V			T1H/V · T2YD			T2WH/V · T3WH/V			T8H/V		
管內徑(mm)	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA
φ 180	39.5	43.5	99(102.5)	38.5	42.5	104.5(107.5)	38.5	42.5	110(113)	41.5	45.5	99(102.5)	33.5	37.5	104.5(107.5)
φ 200	44.5	45.5	109.5(113)	43.5	44.5	115(118)	43.5	44.5	120.5(123.5)	46.5	47.5	109.5(113)	38.5	39.5	115(118)

註1：FA的()內尺寸，為引線L字型的尺寸。

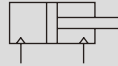


超小型氣缸 複動單桿高負載型

SSD2-K Series

- 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25, φ 32
φ 40, φ 50, φ 63, φ 80, φ 100

JIS記號



規格

項目	SSD2-K SSD2-KL(附開關)										
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	
管內徑	mm										
動作方式		複動型									
使用流體		壓縮空氣									
最高使用壓力	MPa	1.0									
最低使用壓力	MPa	0.1					0.05				
保證耐壓力	MPa	1.6									
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)									
連接口徑		M5			Rc 1/8			Rc 1/4		Rc 3/8	
行程容許差	mm	+ 2.0 0									
使用活塞速度	mm/s	50~500					50~300				
緩衝		橡膠緩衝									
給油		不需要(給油時使用渦輪機油ISO VG32)									
容許吸收能量	J	0.04	0.09	0.16	0.16	0.40	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92

行程

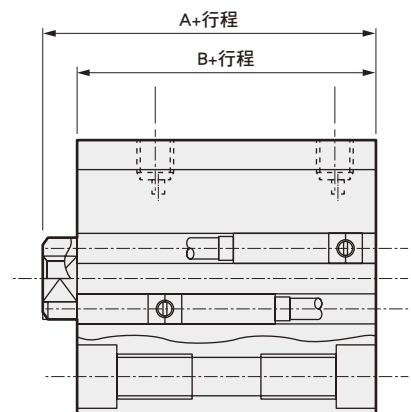
管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 12	5, 10, 15, 20	30	1
φ 16	25, 30		
φ 20	5, 10, 15, 20, 25	50	
φ 25	30, 35, 40, 45, 50		
φ 32	5, 10, 15, 20, 25, 30,	100	
φ 40	35, 40, 45, 50, 75, 100		
φ 50	10, 15, 20, 25		
φ 63	30, 35, 40, 45, 50		
φ 80	75, 100		
φ 100			

註1：附有開關時，請參照下頁上的附有開關的最小行程表。

關於中間行程

● SSD2-K系列

項目	標準品	
	標準行程主體墊片類型	
型號表示	請參照型號表示方法。	
製作內容	在標準行程的主體上設置墊片，按1mm單位的行程製作。	
行程範圍	管內徑	行程範圍
	12, 16	1~29
	20~25	1~49
	32~100	1~100
型號表示範例	型號：SSD2-K-32-41 在標準氣缸SSD2-K-32-45上設置+4mm的墊片，使其為41mm。 B尺寸為88mm。	



附有開關的最小行程(附1個或2個開關)

管內徑(mm)	T0H/V · T5H/V	T2H/V · T3H/V
φ 12	10(5)	5
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		

註1：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。
 註2：()內為桿側附一個時。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式					
	T1H/T1V	T2H/T2V T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD			
用途	可編程控制器繼電器、小型電磁開關	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電器用				可編程控制器、繼電用		可編程控制器、繼電IC電路(無顯示燈)、串聯連接用		可編程控制器、繼電用		可編程控制器專用		
輸出方式	-		NPN輸出		PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	NPN輸出	-							
電源電壓	-		DC10~28V				-									
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%		DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		
漏電流	在AC100V時為1mA以下； 在AC200V時為2mA以下	1mA以下		10μA以下				0mA				1mA以下				

型號表示方法

無開關

SSD2-K-12-10-N-LB-I

附開關

SSD2-KL-12-10-T0H-R-N-LB-I

A 管內徑

B 行程

C 開關型號

註1
註2
註3

D 開關數

註8

E 選擇項
註4

F 支撐固定架
註5

選擇型號時的注意事項

註1：φ12、φ16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ12、φ16無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ20、25的配管通口面上。

註4：φ12~φ25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不銹鋼。桿前端外牙類型時的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出貨。

註6：不能同時選定“1”、“Y”。

註7：φ20的F型開關引線L字型，不能選擇小於10行程。

註8：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-KL-12-10-T0H-R-N

機種：超小型氣缸 高負載型

A 管內徑：φ12mm

B 行程：10mm

C 開關型號：有接點開關T0H
· 引線1m

D 開關數：桿側附1個

E 選擇項：桿前端外牙

G 附屬品
註6

符號	內容
A 管內徑(mm)	
12	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

B 行程(mm)
請看下頁的行程表。

C 開關型號		接點	表示	引線	管內徑												
引線直型	引線L字型				12	16	20	25	32	40	50	63	80	100			
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線			●	●									
F3H※	F3V※			3線			●	●									
F2YH※	F2YV※	無接點	雙色顯示式	2線			●	●									
F3YH※	F3YV※			3線			●	●									
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T5H※	T5V※		無顯示燈		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T8H※	T8V※		單色顯示式				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2H※	T2V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※			3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※	無接點	單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2WH※	T2WV※		雙色顯示式		3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YH※	T2YV※					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※	無接點	強磁場用開關	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T3YH※	T3YV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YD※	-				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YDT※	-	無接點	斷電延時型	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2JH※	T2JV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※引線長度	
無符號	1m(標準)
3	3m(選擇項)
5	5m(選擇項)

D 開關數	
R	桿側附一個
H	前端附一個
D	附二個

E 選擇項		管內徑(φ)													
無符號	桿前端內牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	桿前端外牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M 註4	活塞桿材質(不鏽鋼)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P6	銅離子防止處理	標準	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

F 支撐固定架	
LB	軸向腳架
CB	二山吊耳(附引腳和止環)
FA	桿側法蘭型
FB	前端法蘭型

G 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)	
I	一山關節
Y	二山關節(附引腳和止環)

〔行程表〕

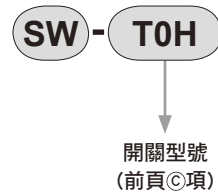
行程(mm)	適用內徑										
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
標準行程	5	●	●	●	●	●	●				
	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	35			●	●	●	●	●	●	●	●
	40			●	●	●	●	●	●	●	●
	45			●	●	●	●	●	●	●	●
	50			●	●	●	●	●	●	●	●
	75					●	●	●	●	●	●
	100					●	●	●	●	●	●

註1：不能製作附有單色顯示式開關的小於5mm者、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者。

關於附有開關的最小行程，請參照第22頁。

註2：全長尺寸與其上的標準行程的尺寸相同。

開關單品型號表示方法



氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：g)

行程(mm)	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 12	44	86	53	95	61	103	70	112	78	121	87	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	59	104	69	114	80	125	91	136	102	147	113	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	75	150	88	163	101	176	113	188	126	201	138	213	151	226	163	238	176	251	188	263	-	-	-	-
φ 25	102	193	118	209	134	225	150	241	165	256	182	273	198	289	214	305	230	321	246	337	-	-	-	-
φ 32	167	281	188	302	209	323	231	345	253	367	275	389	297	411	318	432	340	454	361	475	534	583	642	690
φ 40	236	379	263	406	290	433	316	459	342	485	369	512	396	539	422	565	449	592	475	618	702	751	834	883
φ 50	-	-	425	619	467	661	510	704	553	747	594	788	636	830	678	872	720	914	762	956	1109	1166	1319	1376
φ 63	-	-	617	896	672	951	727	1006	782	1061	838	1117	893	1172	948	1227	1003	1282	1058	1337	1548	1612	1823	1887
φ 80	-	-	1101	1514	1188	1601	1274	1687	1361	1774	1448	1861	1535	1948	1621	2034	1708	2121	1794	2207	2574	2640	3006	3072
φ 100	-	-	1660	2227	1774	2341	1888	2455	2002	2569	2115	2682	2229	2796	2343	2910	2457	3024	2571	3138	3636	3708	4206	4278

支撐固定架型號表示方法

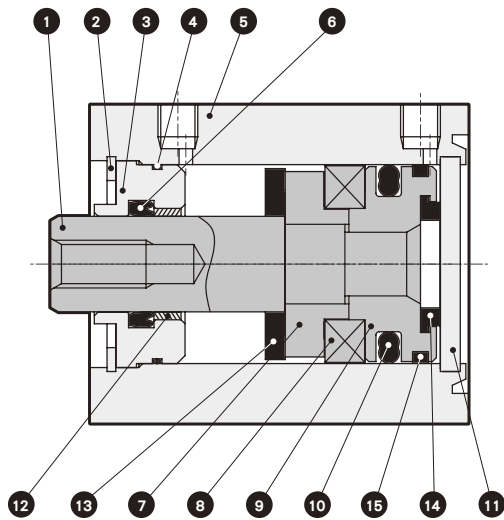
管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80	SSD2-LB-100
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80	SSD2-FA-100
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50	SSD2-CB-63	SSD2-CB-80	SSD2-CB-100

註1：底座型支撐固定架為2個/套。

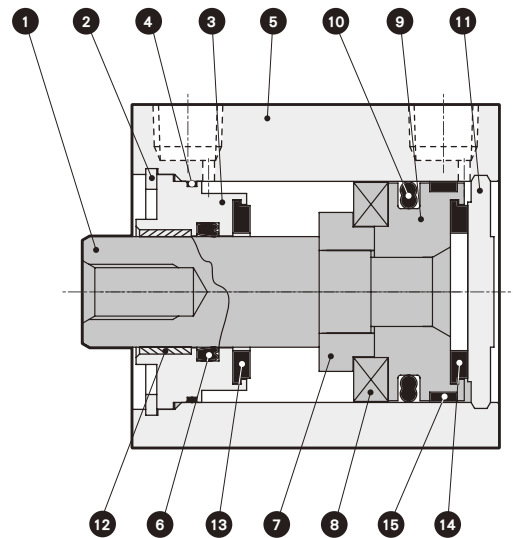
SSD2-K Series

內部結構及零組件一覽表

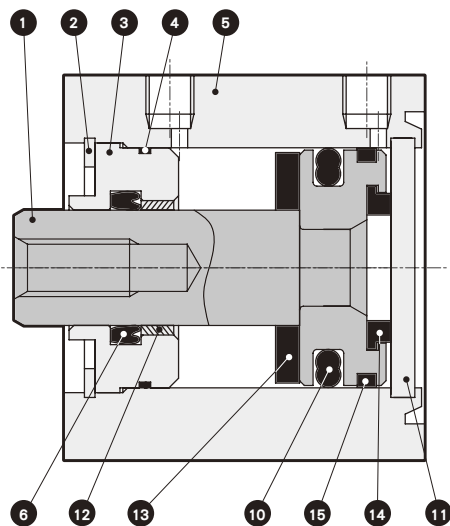
● SSD2-KL-12~25(複動單桿高負載型、附開關)



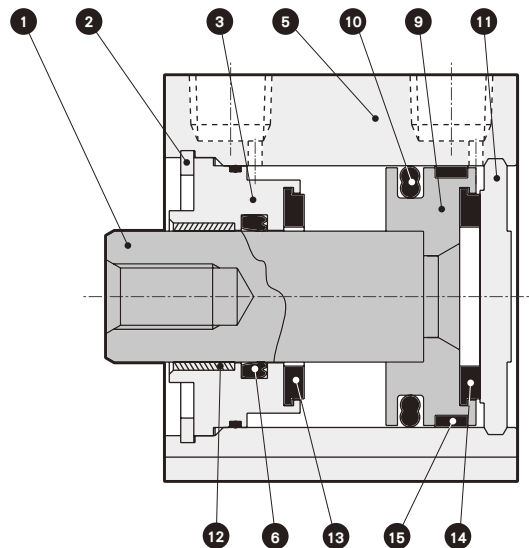
● SSD2-KL-32(複動單桿高負載型、附開關)



● SSD2-K-12~25(複動單桿高負載型)



● SSD2-K-32(複動單桿高負載型)



No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 12~φ 25 : 不鏽鋼 φ 32 : 鋼	φ 16~φ 32 工業用鍍鉻
2	C型止環	鋼	磷酸鋅
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠	
7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽
8	磁鐵	塑料	

No.	零組件名稱	材質	備註
9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
10	活塞油封	Nitrile橡膠	
11	護板	φ 12~φ 25 : 不鏽鋼 φ 32 : 鋁合金	φ 32 : 耐酸鋁
12	軸套	無油乾式軸承座	φ 20~φ 32(註1)
13	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠	
14	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
15	磨損	聚縮醛樹脂	

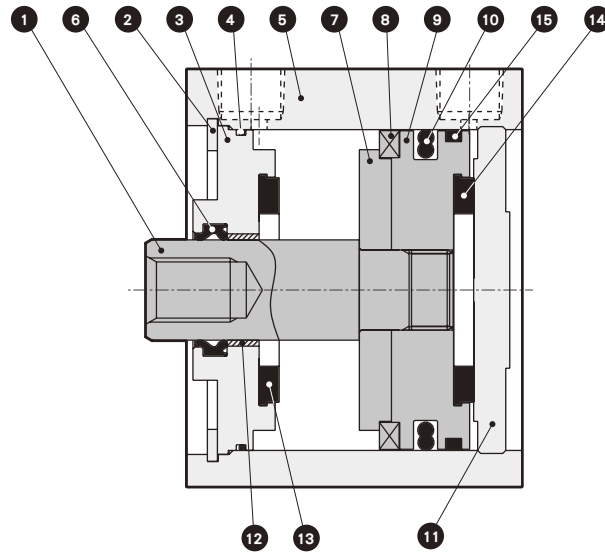
註1：銅離子防止處理規格的材質為銅。

消耗零組件一覽表

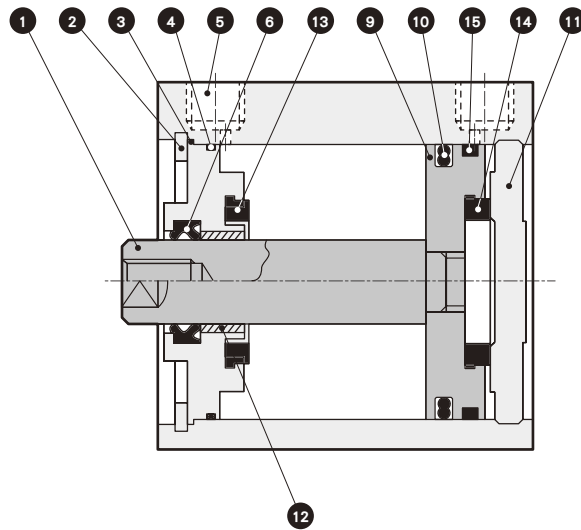
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-K-12K	
φ 16	SSD2-K-16K	
φ 20	SSD2-K-20K	
φ 25	SSD2-K-25K	
φ 32	SSD2-K-32K	

內部結構及零組件一覽表

● SSD2-KL-40~100(複動單桿高負載型、附開關)



● SSD2-K-40~100(複動單桿高負載型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
3	活塞桿軸環	鋁合金	耐酸鋁	11	護板	鋁合金	耐酸鋁
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		12	軸套	無油乾式軸承座	註1
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	13	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠	
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		14	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
7	墊片	鋁合金		15	磨損	聚縮醛樹脂	
8	磁鐵	塑料					

註1：銅離子防止處理規格的材質為鋼。

消耗零組件一覽表

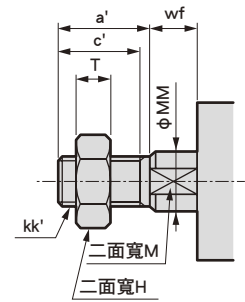
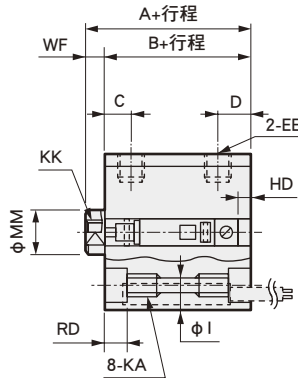
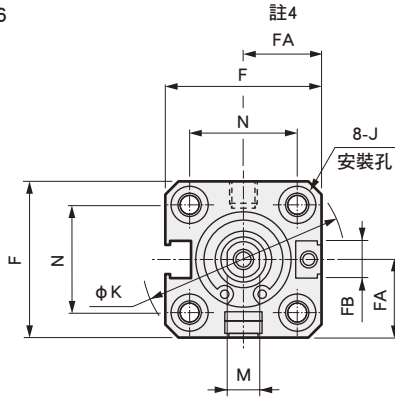
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 40	SSD2-K-40K	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 10px;"> 4 6 10 13 14 15 </div>
φ 50	SSD2-K-50K	
φ 63	SSD2-K-63K	
φ 80	SSD2-K-80K	
φ 100	SSD2-K-100K	

外形尺寸圖

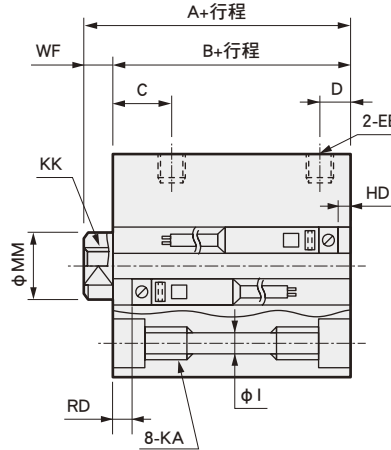
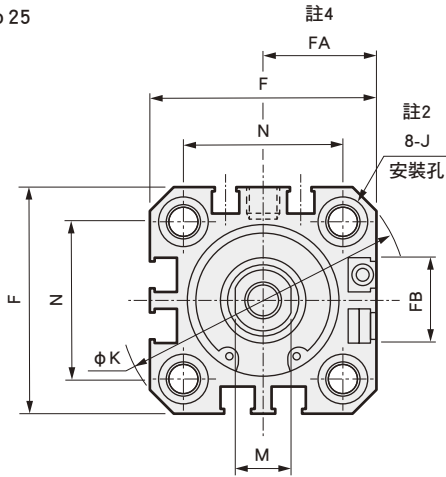
● SSD2-KL-12~25(附開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑為φ20、φ25的配管通口面，僅為F型開關。

符號 管內徑(mm)	附有開關及通用尺寸																
	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	EE	F	FA ^{註3}	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	30.5	27	5.5	5.5	M5	25	13(16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	30.5	27	5.5	5.5	M5	29	15(18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	39	34.5	8	5.5	M5	36	18.5(22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	42.5	37.5	11	6	M5	40	20.5(24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
開關尺寸 管內徑(mm)	有接點T0H/T0V · T5H/T5V		無接點T2H/T2V · T3H/T3V		無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV		無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV										
	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD							
φ 12	4.5	3.5	4.5	3.5	6.5	5.5											
φ 16	3	5	3	5	5	7											
φ 20	6.5	9	6.5	9	8.5	11	11		11	13.5							
φ 25	6	12.5	6	12.5	8	14.5	10.5		10.5	17							

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。

(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸，請參照第92頁。

註3：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的突出尺寸，請參照第92頁。

註4：FA的()內尺寸為引線L字型的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部尺寸表

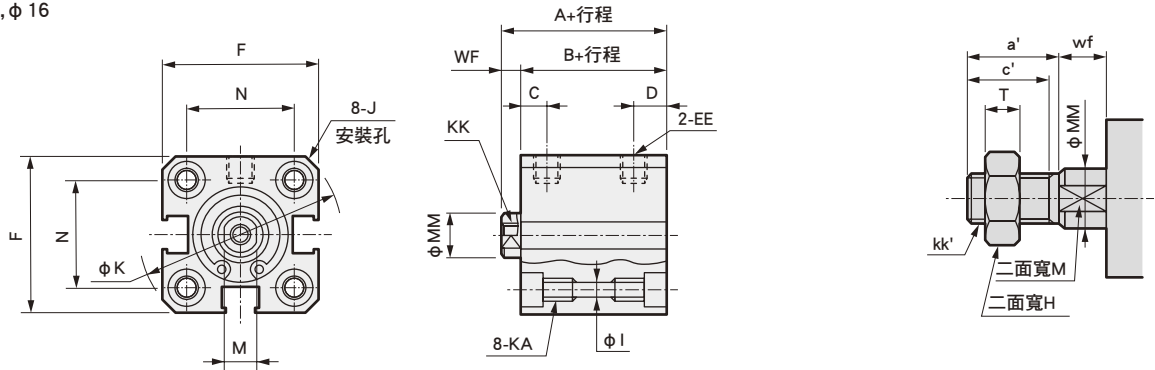
符號 管內徑(mm)	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

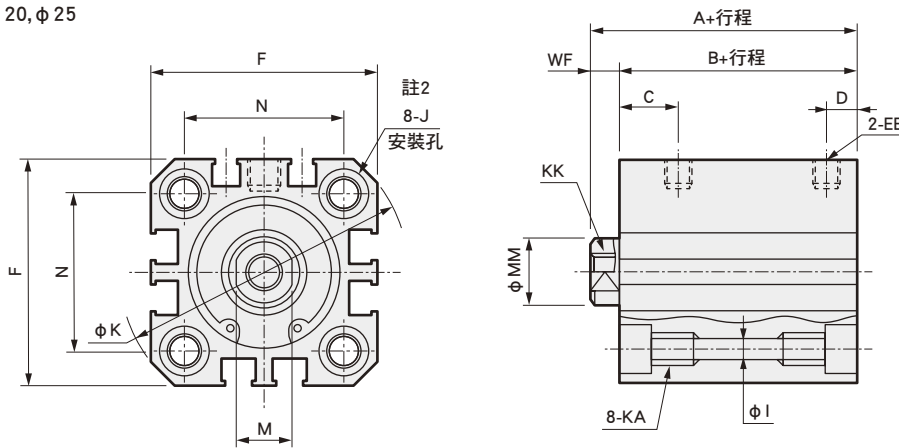
● SSD2-K-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



符號	無開關及通用尺寸														
管內徑(mm)	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	EE	F	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	25.5	22	5.5	5.5	M5	25	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	25.5	22	5.5	5.5	M5	29	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	29	24.5	8	5.5	M5	36	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	32.5	27.5	11	6	M5	40	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。
 (例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

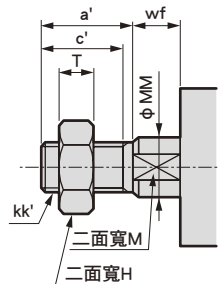
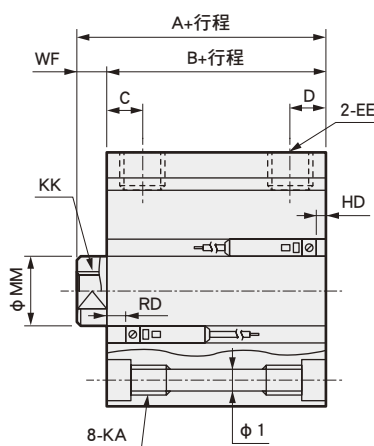
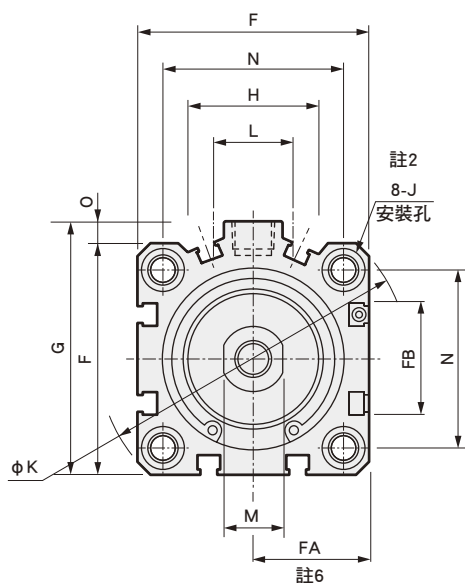
● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

● SSD2-KL-32~100(附開關)

● 桿前端外牙部



符號	附有開關及通用尺寸																				
管內徑(mm)	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	EE	F	FA ^{註5}	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	WF
φ 32	50	43	8	8	Rc1/8	45	23(26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9洗孔深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	10	14	16	34	4.5	7
φ 40	56.5	49.5	12	8.5	Rc1/8	52	26.5(30)	27.5	57	24	5.5	9洗孔深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	10	14	16	40	5	7
φ 50	58.5	50.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5(36)	28.5	71	33	6.9	11洗孔深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	15	17	20	50	7	8
φ 63	64	56	13	11	Rc1/4	77	39(42.5)	28.5	84	33	8.7	14洗孔深度9	103	M10深度25	M10深度15	15	17	20	60	7	8
φ 80	73.5	63.5	16	13	Rc3/8	98	49.5(53)	28.5	104	38	10.5	17.5洗孔深度11	132	M12深度28	M16深度21	15	22	25	77	6	10
φ 100	85	73	23	15	Rc3/8	117	59(62.5)	28.5	123.5	38	10.5	17.5洗孔深度11	156	M12深度28	M20深度27	15	27	30	94	6.5	12
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V					無接點T2H/T2V · T3H/T3V					無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV										
管內徑(mm)	HD		RD		HD		RD		HD		RD										
φ 32	9		15		9		15		11		17										
φ 40	9.5		19.5		9.5		19.5		11		21										
φ 50	10		20		10		20		11.5		21.5										
φ 63	17.5		18		17.5		18		19		19.5										
φ 80	22		20.5		22.5		20.5		24		22										
φ 100	28		24.5		28		24.5		29.5		26										

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：5行程時的HD、RD尺寸因每次設定與此尺寸不同。

註3：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸，請參照第92頁。

註4：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的突出尺寸，請參照第92頁。

註5：FA內的()內尺寸，是引線L字型時的尺寸。

註6：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

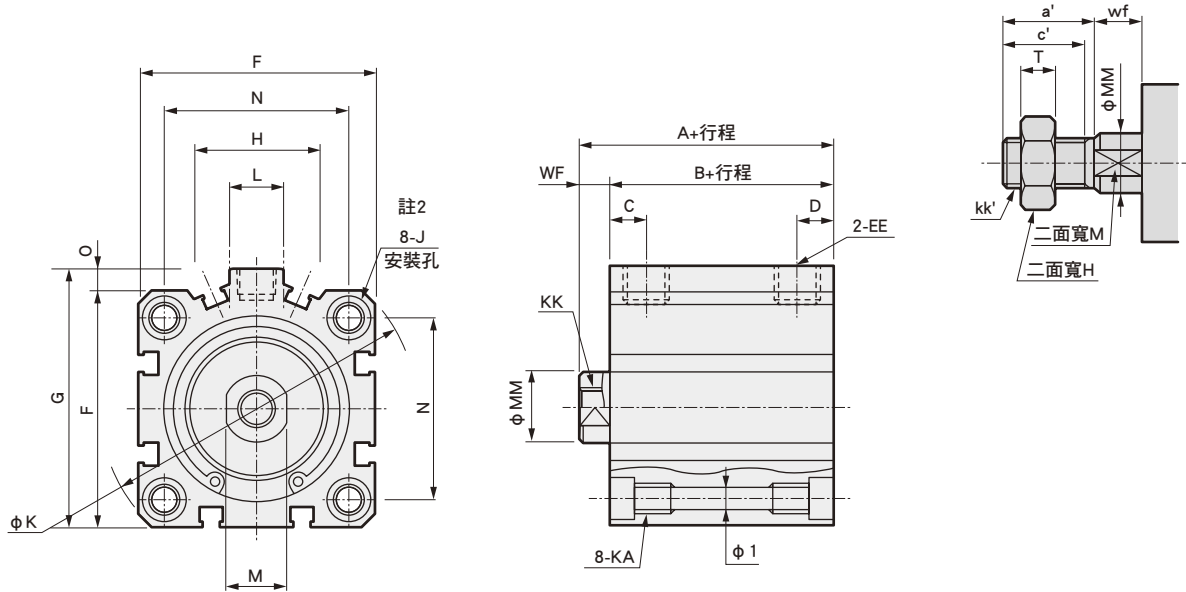
● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 80	35.5	32.5	32	M22×1.5	22	25	13	8
φ 100	35.5	32.5	41	M26×1.5	27	30	16	8

外形尺寸圖

● SSD2-K-32~100(無開關)

● 桿前端外牙部



符號	無開關及通用尺寸																		
	A ^{註1, 註3}	B ^{註1, 註3}	C	D	EE	F	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	WF
φ 32	40(50)	33(43)	8	8	Rc 1/8	45	49.5	24	5.5	9洗孔 深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	10	14	16	34	4.5	7
φ 40	46.5(56.5)	39.5(49.5)	12	8.5	Rc 1/8	52	57	24	5.5	9洗孔 深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	10	14	16	40	5	7
φ 50	48.5(58.5)	40.5(50.5)	10.5	10.5	Rc 1/4	64	71	33	6.9	11洗孔 深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	15	17	20	50	7	8
φ 63	54(64)	46(56)	13	11	Rc 1/4	77	84	33	8.7	14洗孔 深度9	103	M10深度25	M10深度15	15	17	20	60	7	8
φ 80	63.5(73.5)	53.5(63.5)	16	13	Rc 3/8	98	104	38	10.5	17.5洗孔 深度11	132	M12深度28	M16深度21	15	22	25	77	6	10
φ 100	75(85)	63(73)	23	15	Rc 3/8	117	123.5	38	10.5	17.5洗孔 深度11	156	M12深度28	M20深度27	15	27	30	94	6.5	12

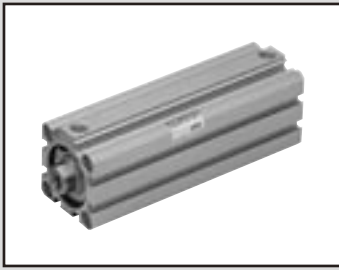
註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註3：記號A、B的()尺寸為大於50行程時的值。

● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 80	35.5	32.5	32	M22×1.5	22	25	13	8
φ 100	35.5	32.5	41	M26×1.5	27	30	16	8



超小型氣缸 複動單桿、長行程

SSD2 Series(長行程)

- 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25, φ 32
φ 40, φ 50, φ 63, φ 80, φ 100

JIS記號



規格

項目	SSD2										
	SSD2-L(附開關)										
管內徑	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
動作方式		複動型									
使用流體		壓縮空氣									
最高使用壓力	MPa	1.0									
最低使用壓力	MPa	0.1					0.05				
保證耐壓力	MPa	1.6									
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)									
連接口徑		M5			Rc 1/8			Rc 1/4		Rc 3/8	
行程容許差	mm	+ 2.0 0									
使用活塞速度	mm/s	50~500					50~300				
緩衝		橡膠緩衝									
給油		不需要(給油時使用渦輪機油ISO VG32)									
容許吸收能量	J	0.04	0.09	0.16	0.16	0.40	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92

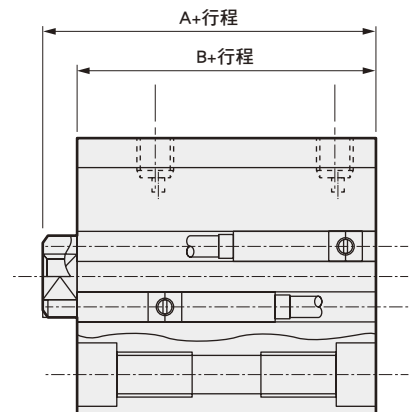
行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)
φ 12	35,40,45,50,75,100	100
φ 16		
φ 20	75,100,125,150,175,200	200
φ 25	75,100,125,150,175,200,250,300	
φ 32	125,150,175,200,250,300	300
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		

關於中間行程

● SSD2系列

項目	標準品	
	標準行程主體墊片類型	
型號表示	請參照型號表示方法。	
製作內容	在標準行程的主體上設置墊片，按1mm單位的行程製作。	
行程範圍	管內徑	行程範圍
	12,16	31~99
	20	51~199
	25	51~299
	32~100	101~299
型號表示範例	型號：SSD2-32-121 在標準氣缸SSD2-32-125上設置+4mm的墊片，使其為121mm。 B尺寸為170.5mm。	



開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式	無接點2線式				無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式		
	T1H/T1V	T2H/T2V	T2YH/	T2WH/	T3H/T3V	T3PH/T3PV	T3YH/	T3WH/	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD			
	T2JH/T2JV	T2YV	T2WV		(訂單生產)	T3YV	T3WV									
用途	可編程控制器繼電器、小型電磁閥用	可編程控制器專用				可編程控制器、繼電器用				可編程控制器、繼電用	可編程控制器、繼電IC電路(無顯示燈)、串聯連接用		可編程控制器專用			
輸出方式	-				NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-							
電源電壓	-				DC10~28V				-							
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%		DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)			100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		
漏電流	在AC100V時為1mA以下; 在AC200V時為2mA以下	1mA以下			10μA以下				0mA					1mA以下		

SSD2(長行程) Series

型號表示方法

無開關

SSD2-12-100-N-LB-I

附開關

SSD2-L-12-100-T0H-R-N-LB-I

A 管內徑

B 行程

C 開關型號
註1

D 開關數
註7

E 選擇項
註4

F 支撐固定架
註5

▲ 選擇型號時的注意事項

註1：φ12、φ16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ12、φ16無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ20、25的配管通口面上。

註4：φ12~φ25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不銹鋼。桿前端外牙類型的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出貨。

註6：不能同時選定“L”、“Y”。

註7：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-L-12-100-T0H-R-N

機種：超小型氣缸 長行程

A 管內徑：φ12mm

B 行程：100mm

C 開關型號：有接點開關T0H
· 引線1m

D 開關數：桿側附1個

E 選擇項：桿前端外牙

G 附屬品
註6

符號	內容
A 管內徑(mm)	
12	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

B 行程(mm)
請看下頁的行程表。

C 開關型號		接點	表示	引線	管內徑												
引線直型	引線L字型				12	16	20	25	32	40	50	63	80	100			
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線			●	●									
F3H※	F3V※			3線			●	●									
F2YH※	F2YV※	有接點	雙色顯示式	2線			●	●									
F3YH※	F3YV※			3線			●	●									
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T5H※	T5V※		無顯示燈		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T8H※	T8V※		單色顯示式			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2H※	T2V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※			3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※	無接點	單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2WH※	T2WV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YH※	T2YV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※	無接點	雙色顯示式	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T3YH※	T3YV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YD※	-	有接點	強磁場用開關	2線			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YDT※	-						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2JH※	T2JV※	有接點	斷電延時型	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※引線長度	
無符號	1m(標準)
3	3m(選擇項)
5	5m(選擇項)

D 開關數	
R	桿側附一個
H	前端附一個
D	附二個

E 選擇項		管內徑(φ)													
無符號	桿前端內牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	桿前端外牙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M 註4	活塞桿材質(不鏽鋼)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P6	銅離子防止處理	標準	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

F 支撐固定架	
LB	軸向腳架
CB	二山吊耳(附引腳和止環)
FA	桿側法蘭型
FB	前端法蘭型

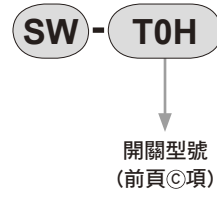
G 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)	
I	一山關節
Y	二山關節(附引腳和止環)

〔行程表〕

行程(mm)	適用內徑									
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
35	●	●								
40	●	●								
45	●	●								
50	●	●								
75	●	●	●	●						
100	●	●	●	●						
125			●	●	●	●	●	●	●	●
150			●	●	●	●	●	●	●	●
175			●	●	●	●	●	●	●	●
200			●	●	●	●	●	●	●	●
250				●	●	●	●	●	●	●
300				●	●	●	●	●	●	●
最大行程(mm)	100		200		300					
中間行程 註1	每1mm									

註1：全長尺寸與其上的標準行程的尺寸相同。

開關單品型號表示方法



氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：g)

行程(mm)	35		40		45		50		75		100		125		150		175		200		250		300	
管內徑(mm)	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 12	144	146	153	155	161	163	170	172	212	214	255	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	179	180	190	191	201	202	212	213	267	268	322	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	-	-	-	-	-	-	-	-	321	326	383	388	446	451	508	513	571	576	633	638	-	-	-	-
φ 25	-	-	-	-	-	-	-	-	412	417	492	497	572	577	652	657	732	737	812	817	972	977	1132	1137
φ 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	790	799	897	905	1003	1012	1111	1119	1326	1334	1541	1549
φ 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1016	1133	1148	1265	1281	1398	1413	1663	1678	1928	1943
φ 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1553	1571	1779	1796	2004	2022	2217	2234	2642	2659	3067	3084
φ 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2138	2162	2413	2437	2688	2712	2963	2987	3512	3536	4062	4086
φ 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3478	3505	3911	3937	4343	4370	4776	4802	5640	5666	6505	6531
φ 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4816	4848	5386	5418	5956	5988	6526	6558	7667	7699	8807	8839

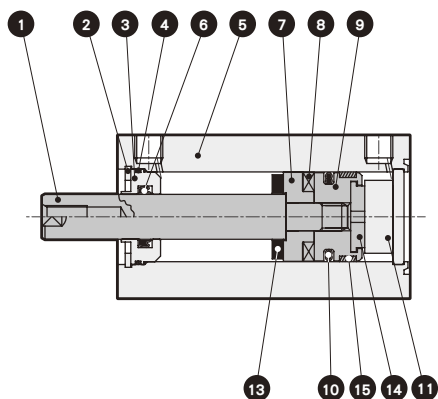
支撐固定架型號表示方法

管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80	SSD2-LB-100
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80	SSD2-FA-100
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50	SSD2-CB-63	SSD2-CB-80	SSD2-CB-100

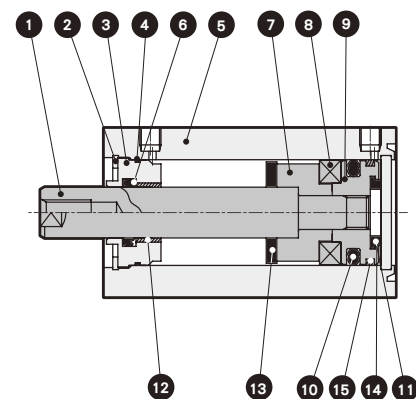
註1：底座型支撐固定架為2個/套。

內部結構及零組件一覽表

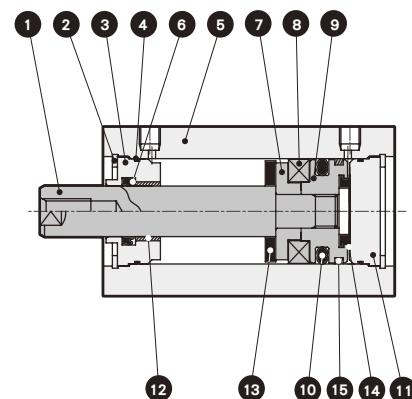
● SSD2(長行程)-L-12,16
(複動單桿型、附開關)



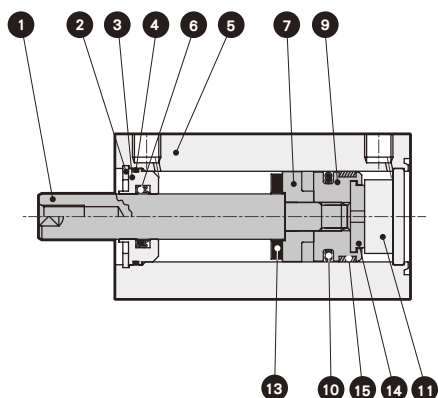
● SSD2(長行程)-L-20~100
(複動單桿型、附開關)



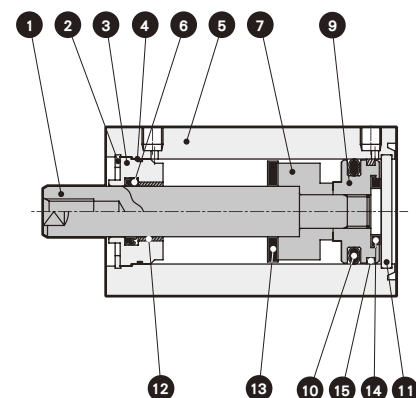
φ 20 : 大於100行程在200行程以下
 φ 25 : 大於150行程在300行程以下
 φ 32~φ 50 : 大於150行程在300行程以下
 φ 63~φ 100 : 大於200行程在300行程以下



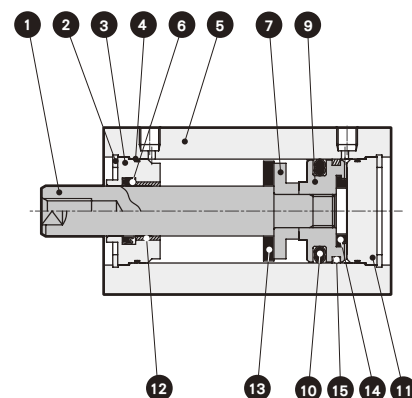
● SSD2(長行程)-12,16
(複動單桿型)



● SSD2(長行程)-20~100
(複動單桿型)



φ 20 : 大於100行程在200行程以下
 φ 25 : 大於150行程在300行程以下
 φ 32~φ 50 : 大於150行程在300行程以下
 φ 63~φ 100 : 大於200行程在300行程以下



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 12~25 : 不銹鋼 φ 32~100 : 鋼	φ 16~100 工業用鍍鉻	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	11	護板	φ 12~25 : 不銹鋼 φ 32~100 : 鋁合金	φ 32~100 : 耐酸鋁 (註1)
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		12	軸套	無油乾式軸承座	φ 20~100(註2)
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	13	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠	
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		14	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
7	墊片	鋁合金	φ 12~32 : 鉻酸鹽	15	磨損	聚縮醛樹脂	
8	磁鐵	塑料					

註1 : φ 20 : 大於100行程、φ 25 : 大於150行程時的護板材質 : 鋁合金、備註 : 為耐酸鋁處理。

註2 : 銅離子防止處理規格的材質為銅。

消耗零組件一覽表

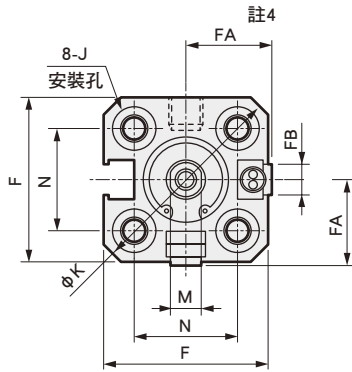
與複動高負載型SSD2-K系列相同。請參照第25、26頁。

外形尺寸圖

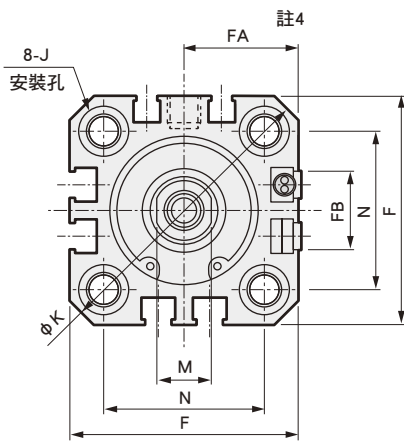
● SSD2(長行程)-(L)-12~25

※無開關和附開關者的外形尺寸相同。

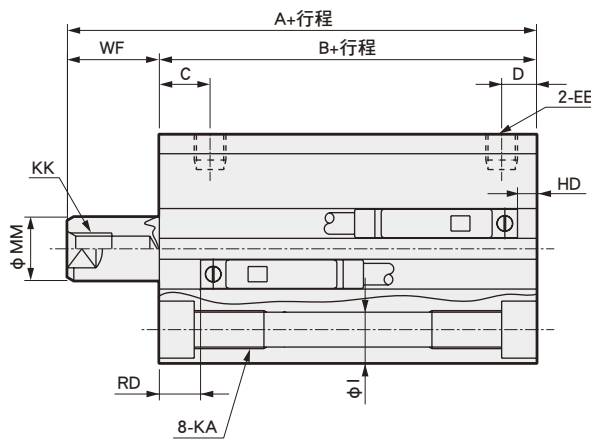
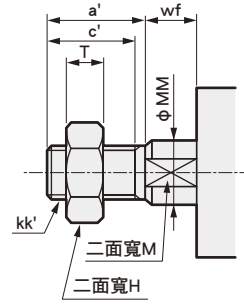
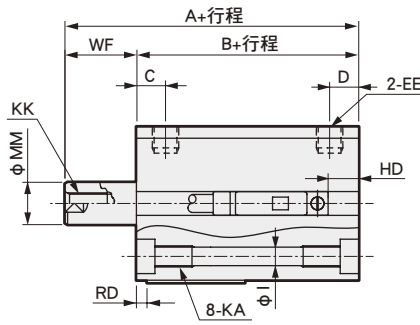
φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 桿前端外牙部



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑為φ 20、φ 25的配管通口面，僅為F型開關。

符號	附有開關及通用尺寸																
管內徑(mm)	A ₁ ^{註1}	B ₁ ^{註1}	C	D ₁ ^{註1}	EE	F	FA ₁ ^{註1}	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	45.5	32	5.5	5.5	M5	25	13(16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	13.5
φ 16	45.5	32	5.5	5.5	M5	29	15(18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	13.5
φ 20	55.5	41	8	5(8)	M5	36	18.5(22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	14.5
φ 25	59	44	11	6(11)	M5	40	20.5(24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	15
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V 註3				無接點T2H/T2V · T3H/T3V 註3				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV 註3				無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV 註3				
管內徑(mm)	HD		RD		HD		RD		HD		RD		HD		RD		
φ 12	8.5		5		8.5		5		10.5		6.5						
φ 16	8.5		5		8.5		5		10.5		6.5						
φ 20	6(12.5)		16(10)		6(12.5)		16(10)		7.5(14)		17.5(12)		10(16.5)		20(14.5)		
φ 25	5.5(14)		19.5(12)		5.5(14)		19.5(12)		7(15.5)		21(14)		9.5(18)		23.5(16.5)		

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後再進行計算。

(例)中間行程為70mm時，請加上標準行程75mm後再計算。

註2：φ 20：大於100行程、φ 25：大於150行程時無沈孔J。

註3：()內的值為φ 20：大於100行程、φ 25：大於150行程時的值。

註4：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸，請參照第91頁。

註5：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的突出尺寸，請參照第91頁。

註6：FA的()內尺寸，為引線L字型的尺寸。

註7：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部尺寸表

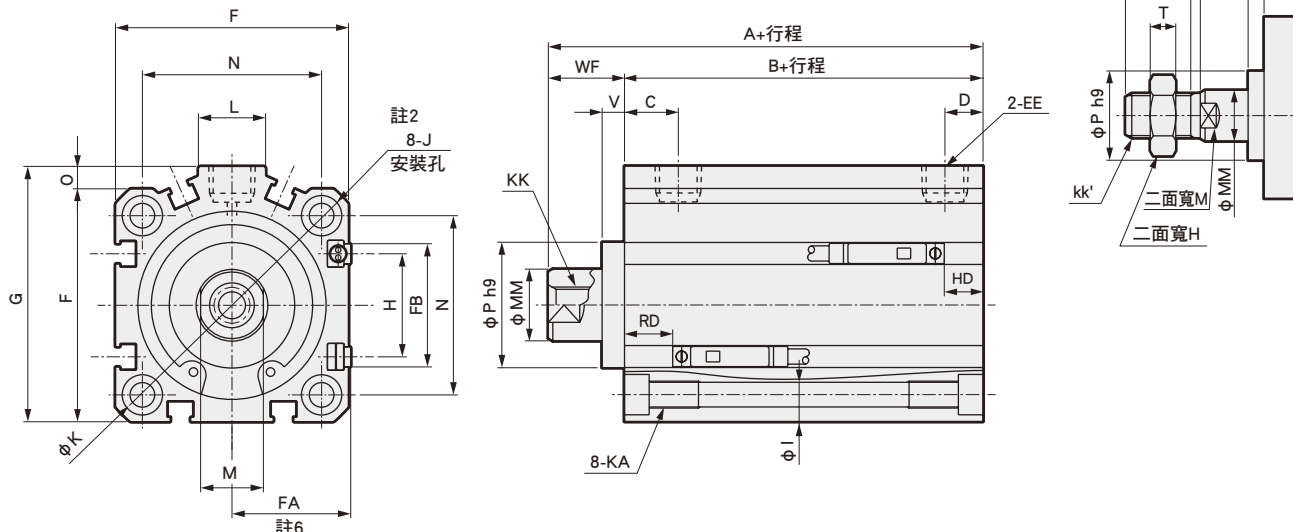
符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	13.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	13.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	14.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	15

SSD2(長行程) Series

外形尺寸圖

- SSD2(長行程)-(L)-32~100
※無開關和附開關者的外形尺寸相同。

- 桿前端外牙部



符號	附有關及通用尺寸																						
管內徑(mm)	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D ^{註3}	EE	F	FA ^{註6}	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	P	V	WF
φ 32	62.5	45.5	8	8	Rc1/8	45	23(26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9沈孔深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	10	14	16	34	4.5	22	5	17
φ 40	72	55	12	8.5(12)	Rc1/8	52	26.5(30)	27.5	57	24	5.5	9沈孔深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	10	14	16	40	5	28	5	17
φ 50	73.5	55.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5(36)	28.5	71	33	6.9	11沈孔深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	15	17	20	50	7	35	5	18
φ 63	75	57	13	11(13)	Rc1/4	77	39(42.5)	28.5	84	33	8.7	14沈孔深度9	103	M10深度25	M10深度15	15	17	20	60	7	35	5	18
φ 80	86	66	16	13(16)	Rc3/8	98	49.5(53)	28.5	104	38	10.5	17.5沈孔深度11	132	M12深度28	M16深度21	15	22	25	77	6	43	5	20
φ 100	97.5	75.5	23	15(23)	Rc3/8	117	59(62.5)	28.5	123.5	38	10.5	17.5沈孔深度11	156	M12深度28	M20深度27	15	27	30	94	6.5	59	5	22
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V 註3						無接點T2H/T2V · T3H/T3V 註3					無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV 註3											
管內徑(mm)	HD		RD		HD		RD		HD		RD												
φ 32	8.5(16)		18(10)		8.5(16)		18(10)		10(17.5)		19.5(12)												
φ 40	9.5(19)		26.5(16.5)		9.5(19)		26.5(16.5)		11(20.5)		28(18.5)												
φ 50	10(19)		26(17)		10(19)		26(17)		11.5(20.5)		27.5(19)												
φ 63	17.5(23)		20(14.5)		17.5(23)		20(14.5)		19(24.5)		21.5(16.5)												
φ 80	22.5(28)		24(18.5)		22.5(28)		24(18.5)		24(29.5)		25.5(20.5)												
φ 100	28(33.5)		28(22.5)		28(33.5)		28(22.5)		29.5(35)		29.5(24.5)												

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為121mm時，請加上標準行程125mm後再計算。

註2：φ 32~φ 50：大於150行程、φ 63~φ 100：大於200行程時，無沈孔J。

註3：()內的值為φ 32~φ 50：大於150行程、φ 63~φ 100：大於200行程時的值。

註4：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸，請參照第91頁。

註5：關於雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的突出尺寸，請參照第91頁。

註6：FA內的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註7：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	15
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	15
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	15
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	15
φ 80	35.5	32.5	32	M22×1.5	22	25	13	18
φ 100	35.5	32.5	41	M26×1.5	27	30	16	18

MEMO

超小型氣缸單動推出型

SSD2-X Series

單動引入型、附開關

SSD2-Y Series

● 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25, φ 32, φ 40, φ 50

JIS符號 SSD2-X



SSD2-Y



規格

項目	SSD2-X SSD2-XL(附開關)				SSD2-Y SSD2-YL(附開關)			
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	
管內徑	mm							φ 50
動作方式	SSD2-X、XL：單動推出型，SSD2-Y、YL：單動引入型							
使用流體	壓縮空氣							
最高使用壓力	MPa 1.0							
最低使用壓力	MPa 0.2		MPa 0.17		MPa 0.12			
保證耐壓力	MPa 1.6							
環境溫度	°C - 10~60(不得有結冰現象)							
連接口徑	M5				Rc1/8 註2		Rc1/4	
行程容許差	mm +1.0 0							
使用活塞速度	mm/s 50~500							
緩衝	無							
給油	不需要(給油時使用渦輪機油ISO VG32)							
容許吸收能量	J 0.004	J 0.01	J 0.016	J 0.021	J 0.025	J 0.092	J 0.1	

註1：單動型氣缸請勿在加壓的狀態下放置。如果在加壓狀態下放置，則在排除壓力時活塞桿可能會因彈簧負載而不復位。需要在加壓放置狀態下使用時，請使用複動型。

註2：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 12	5,10	10	5
φ 16			
φ 20			
φ 25			
φ 32			
φ 40	10,20	20	10
φ 50			

註：附有開關時，請參照下表。

附有開關的最小行程(附1個或2個開關)

管內徑(mm)	T0H/V · T5H/V	T2H/V · T3H/V
φ 12	10 註2	5
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40	10	10
φ 50		

註1：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。

註2：僅在桿側附一個時可以製作5行程型。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式				
	T1H/T1V	T2H/T2V/ T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V	T2YD			
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁開關	可編程控制器專用		可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用	可編程控制器、繼電IC電路 (無顯示燈)、串聯連接用	可編程控制器、繼電用		可編程 控制器專用			
輸出方式	-		NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-								
電源電壓	-		DC10~28V				-								
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下	50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	
漏電流	在AC100V時為1mA以下; 在AC200V時為2mA以下		1mA以下		10μA以下				0mA				1mA以下		

氣缸重量表 (附有開關時的重量為附有2個氣缸開關時)

(單位: g)

行程(mm)	5		10		20	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
管內徑(mm)						
φ 12	40	80	49	89	-	-
φ 16	52	92	64	104	-	-
φ 20	74	114	89	129	-	-
φ 25	107	147	127	167	-	-
φ 32	155	195	183	223	-	-
φ 40	249	289	285	325	-	-
φ 50	-	-	459	499	572	612

SSD2-X/SSD2-Y 彈簧負載

(單位: N)

管內徑(mm)	行程(mm)	SSD2-X		SSD2-Y	
		行程為0時	全行程工作時	行程為0時	全行程工作時
12	5	4	14	3	10
	10	4	14	3	10
16	5	6	15	4	19
	10	6	15	4	19
20	5	6	15	5	27
	10	6	15	5	27
25	5	11	21	10	29
	10	11	21	10	29
32	5	23	30	20	29
	10	16	30	20	29
40	5	13	30	20	29
	10	21	39	20	29
50	10	30	50	24	83
	20	24	54	24	83

型號表示方法

無開關

SSD2-X - 12 - 5 - N - LB - I

附開關

SSD2-XL - 12 - 10 - T0H - R - N - LB - I

A 機種型號

B 管內徑

C 行程

D 開關型號

註1
註2
註3

E 開關數
註8

F 選擇項
註4

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：φ 12、φ 16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ 12~φ 32無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ 20、25的配管通口面上。

註4：φ 12~φ 25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不銹鋼。

桿前端外牙類型時的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出貨。

註6：不能同時選定“J”、“Y”。

註7：無法選擇φ 20的F型開關引線L字型。

註8：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-XL-12-5-T0H-R-N

機種：超小型氣缸

A 機種型號：單動推出型

B 管內徑：φ 12mm

C 行程：5mm

D 開關型號：有接點開關T0H/
引線長度1m

E 開關數：桿側附一個

F 選擇項：桿前端外牙

G 支撐固定架
註5

H 附屬品
註6

符號	內容
A 機種型號	
SSD2-X	單動推出型
SSD2-XL	單動推出型、附開關
SSD2-Y	單動引入型
SSD2-YL	單動引入型、附開關

B 管內徑(mm)	
12	φ 12
16	φ 16
20	φ 20
25	φ 25
32	φ 32
40	φ 40
50	φ 50

C 行程(mm)		管內徑(mm)						
		φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50
5	5	●	●	●	●	●	●	●
10	10	●	●	●	●	●	●	●
20	20							●

D 開關型號				表示	引線	管內徑						
引線直型	引線L字型	接點	引線			12	16	20	25	32	40	50
F2H※	F2V※	無接點	2線	單色顯示式			●	●				
F3H※	F3V※						●	●				
F2YH※	F2YV※						●	●				
F3YH※	F3YV※	有接點	2線	雙色顯示式			●	●				
T0H※	T0V※				●	●	●	●	●	●	●	
T5H※	T5V※				●	●	●	●	●	●	●	
T8H※	T8V※	無接點	2線	單色顯示式						●	●	
T1H※	T1V※				●	●	●	●	●	●	●	
T2H※	T2V※				●	●	●	●	●	●	●	
T3H※	T3V※	有接點	3線	單色顯示式						●	●	
T3PH※	T3PV※				●	●	●	●	●	●	●	
T2WH※	T2WV※				●	●	●	●	●	●	●	
T2YH※	T2YV※	無接點	2線	雙色顯示式			●	●	●	●	●	
T3WH※	T3WV※				●	●	●	●	●	●	●	
T3YH※	T3YV※				●	●	●	●	●	●	●	
T2YD※	-	有接點	2線	強磁場用開關			●	●	●	●	●	
T2YDT※	-				●	●	●	●	●	●		
T2JH※	T2JV※	有接點	2線	斷電延時型			●	●	●	●		

※引線長度

無符號	1m(標準)
3	3m(選擇項)
5	5m(選擇項)

E 開關數

R	桿側附一個
H	前端附一個
D	附二個

F 選擇項

	管內徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50
無符號	桿前端內牙	●	●	●	●	●	●	●
N	桿前端外牙	●	●	●	●	●	●	●
P6	銅離子防止處理規格	標準應對						
M 註4	活塞桿材質(不鏽鋼)	●	●	●	●	●	●	●

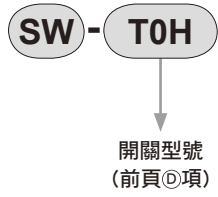
G 支撐固定架

LB	軸向腳架
CB	二山吊耳(附引腳和止環)
FA	桿側法蘭型
FB	前端法蘭型

H 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)

I	一山關節
Y	二山關節(附引腳和止環)

開關單品型號表示方法



支撐固定架型號表示方法

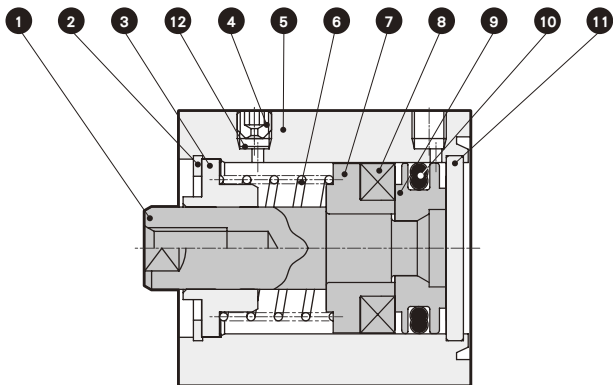
管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50

註1：底座型支撐固定架為2個/套。

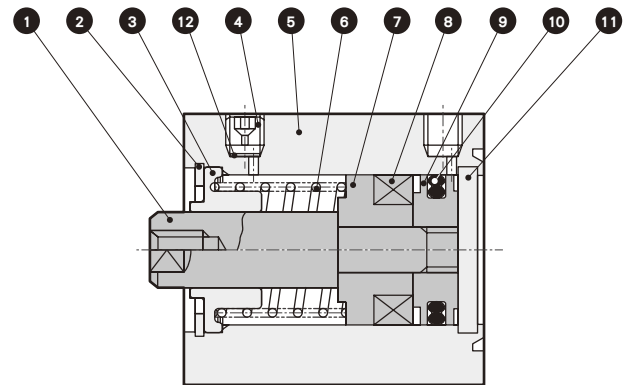
SSD2-X Series

內部結構及零組件一覽表

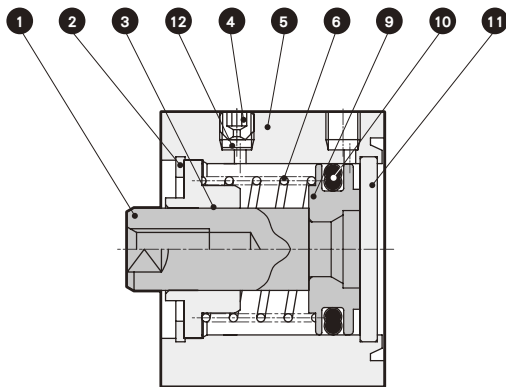
● SSD2-XL-12~32(單動推出型、附開關)



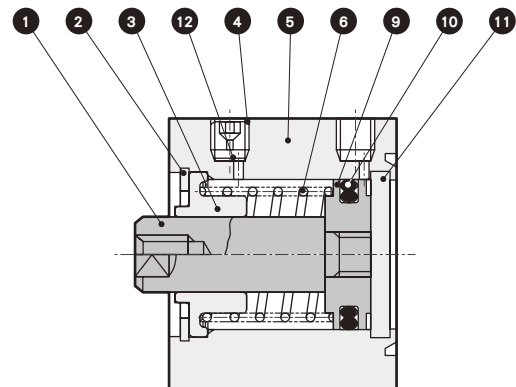
● SSD2-XL-40、50(單動推出型、附開關)



● SSD2-X-12~32(單動推出型)



● SSD2-X-40、50(單動推出型)



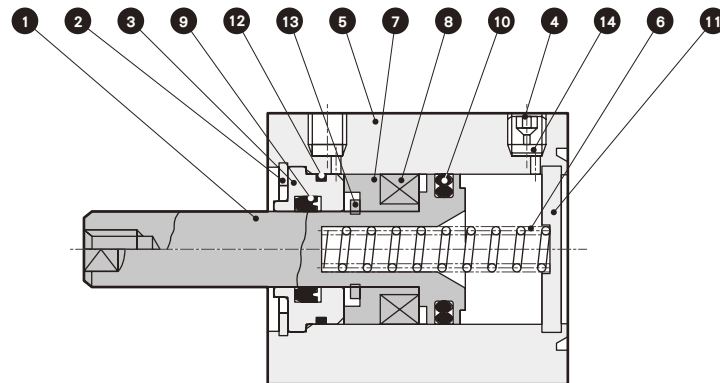
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻	7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	8	磁鐵	塑料	
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
4	埋栓	不鏽鋼		10	活塞油封	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	11	護板	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋁合金	φ 32~φ 50 : 耐酸鋁
6	彈簧	鋼琴線	電沉積噴漆	12	不鏽鋼網	不鏽鋼	

消耗零組件一覽表

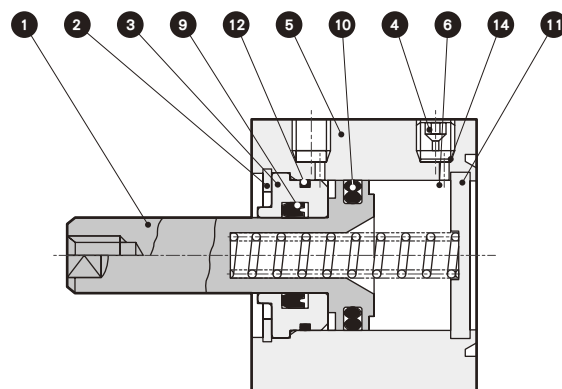
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-X-12K	10
φ 16	SSD2-X-16K	
φ 20	SSD2-X-20K	
φ 25	SSD2-X-25K	
φ 32	SSD2-X-32K	
φ 40	SSD2-X-40K	
φ 50	SSD2-X-50K	

內部結構及零組件一覽表

● SSD2-YL(單動引入型、附開關)



● SSD2-Y(單動引入型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞	不鏽鋼		8	磁鐵	塑料	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	活塞桿油封	Nitrile橡膠	
3	活塞桿軸環	特殊鋁合金	耐酸鋁	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	埋栓	不鏽鋼		11	護板	φ 12~φ 25 : 不鏽鋼 φ 32~φ 50 : 鋁合金	φ 32~φ 50 : 耐酸鋁
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	12	金屬墊圈	Nitrile橡膠	
6	彈簧	鋼琴線	電沉積噴漆	13	圓S型止環	鋼	磷酸鋅
7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽	14	不鏽鋼網	不鏽鋼	

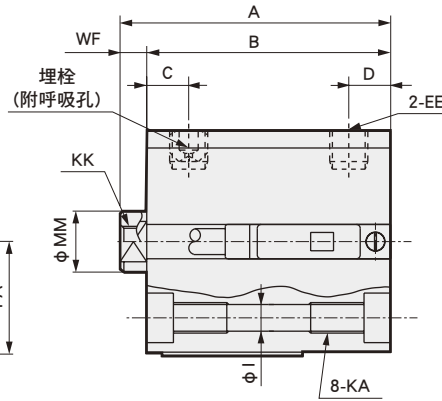
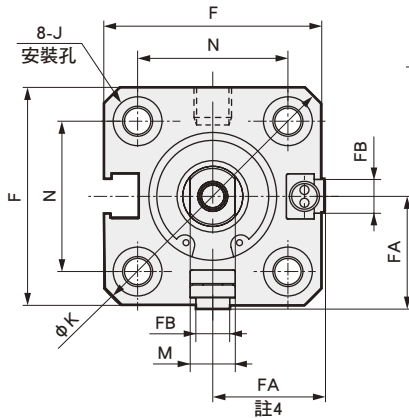
消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-Y-12K	9 10 12
φ 16	SSD2-Y-16K	
φ 20	SSD2-Y-20K	
φ 25	SSD2-Y-25K	
φ 32	SSD2-Y-32K	
φ 40	SSD2-Y-40K	
φ 50	SSD2-Y-50K	

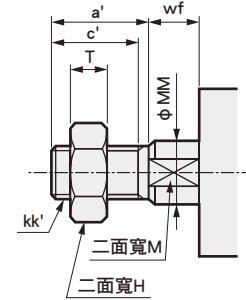
外形尺寸圖

● SSD2-XL-12~25(附開關)

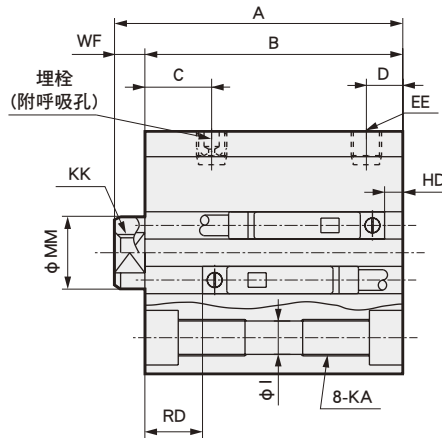
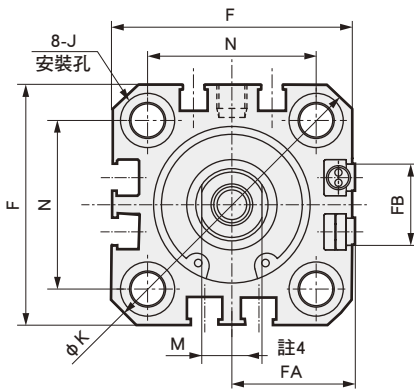
φ 12, φ 16



● 桿前端外牙部



φ 20, φ 25



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑 φ 20，25配管通口面為僅F型開關。

符號		附有開關及通用尺寸																
管內徑(mm)		A	B	C	D	EE	F	FA ^{註4}	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	行程 5	30.5	27	5.5	5.5	M5	25	13 (16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
	行程 10	35.5	32															
φ 16	行程 5	30.5	27	5.5	5.5	M5	29	15 (18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
	行程 10	35.5	32															
φ 20	行程 5	39	34.5	8	5.5	M5	36	18.5 (22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
	行程 10	44	39.5															
φ 25	行程 5	42.5	37.5	11	6	M5	40	20.5 (24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
	行程 10	47.5	42.5															
開關尺寸		有接點TOH/TOV · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV				無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV				
管內徑(mm)		HD		RD		HD		RD		HD		RD		HD		RD		
φ 12		1.5		1.5		1.5		1.5		3.5		3.5						
φ 16		0		4		0		4.5		1		6						
φ 20		3		7.5		3		7.5		5		9.5		7.5		12		
φ 25		4		9.5		4		9.5		6		11.5		8.5		14		

註2：5行程時的HD/RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。

註3：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部

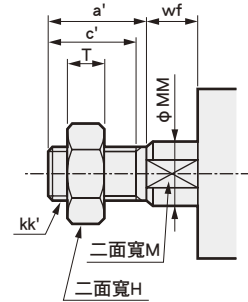
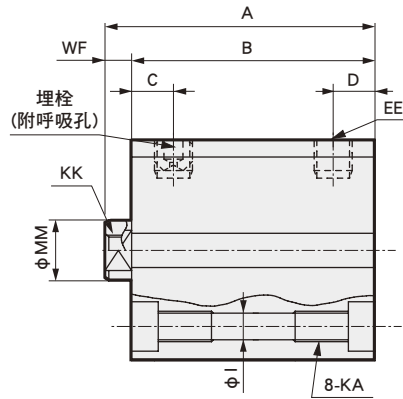
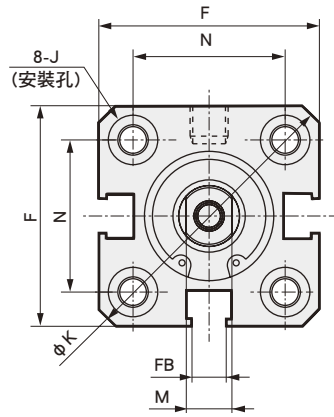
符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

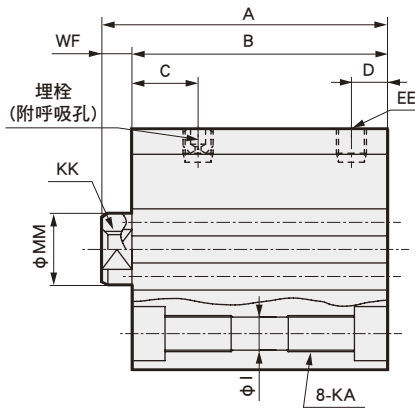
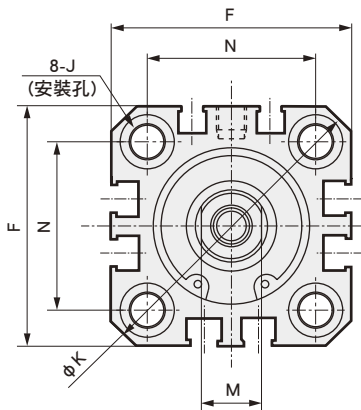
● SSD2-X-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



符號		無開關及通用尺寸																	
管內徑(mm)		A	B	C	D	EE	F	FA	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF	
φ 12	行程	5	25.5	22	5.5	5.5	M5	25	13	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
	行程	10	35.5	27															
φ 16	行程	5	25.5	22	5.5	5.5	M5	29	15	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
	行程	10	30.5	27															
φ 20	行程	5	29	24.5	8	5.5	M5	36	18.5	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
	行程	10	34	29.5															
φ 25	行程	5	32.5	27.5	11	6	M5	40	20.5	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
	行程	10	37.5	32.5															

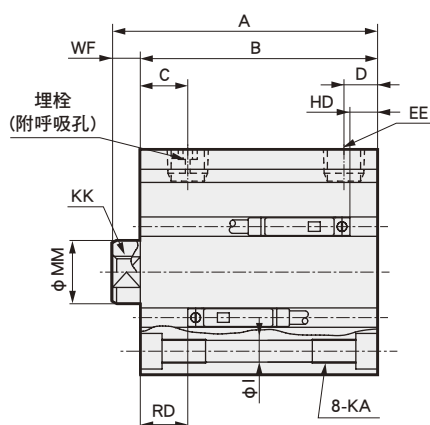
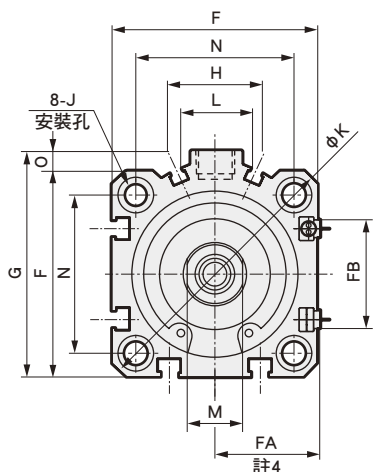
● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10 × 1.25	10	12	6	5

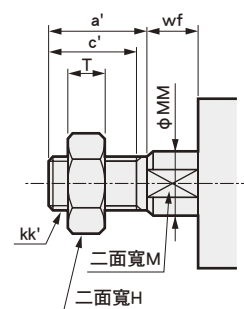
註1：關於附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

外形尺寸圖

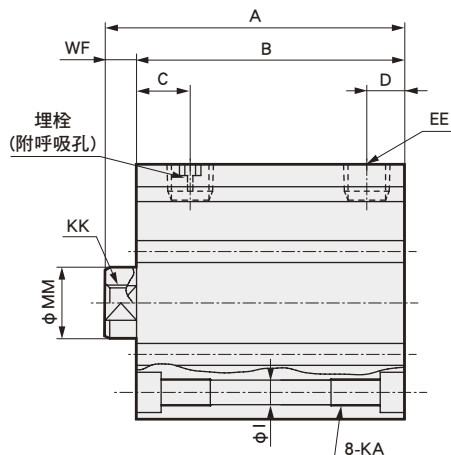
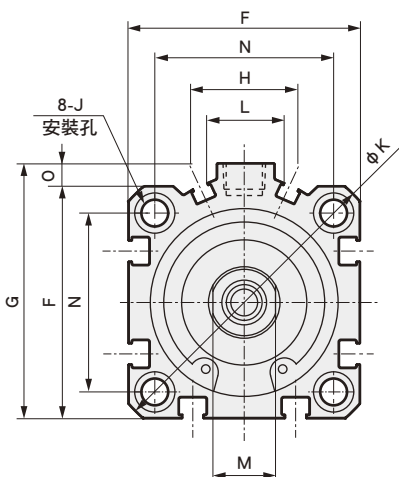
● SSD2-XL-32~50(附開關)



● 桿前端外牙部



● SSD2-X-32~50(無開關)



符號	無開關		附有開關及通用尺寸																					
	A	B	A	B	C	D	EE ^{註5}	F	FA ^{註4}	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	WF	
φ 32	行程 5	35	28	45	38	8	8	Rc1/8	45	23 (26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9沈孔 深度5.5	60	M6 深度11	M8 深度13	10	14	16	34	4.5	7
	行程 10	40	33	50	43																			
φ 40	行程 5	41.5	34.5	51.5	44.5	12	8.5	Rc1/8	52	26.5 (30)	27.5	57	24	5.5	9沈孔 深度5.5	69	M6 深度11	M8 深度13	10	14	16	40	5	7
	行程 10	46.5	39.5	56.5	49.5																			
φ 50	行程 10	48.5	40.5	58.5	50.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5 (36)	28.5	71	33	6.9	11沈孔 深度6.5	86	M8 深度13	M10 深度15	15	17	20	50	7	8
	行程 20	58.5	50.5	68.5	60.5																			
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V								無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV											
	HD ^{註2}		RD ^{註2}		HD ^{註2}		RD ^{註2}		HD		RD		HD		RD									
φ 32	4		9.5		4		9.5		6		11.5													
φ 40	7		12		7		12		8.5		13.5													
φ 50	7.5		12.5		7.5		12.5		9		14													

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：5行程時的HD、RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。

註3：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註6：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

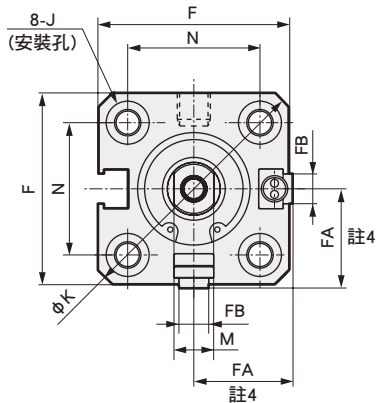
● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5

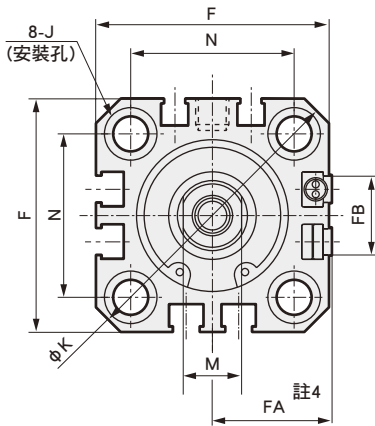
外形尺寸圖

● SSD2-YL-12~25(附開關)

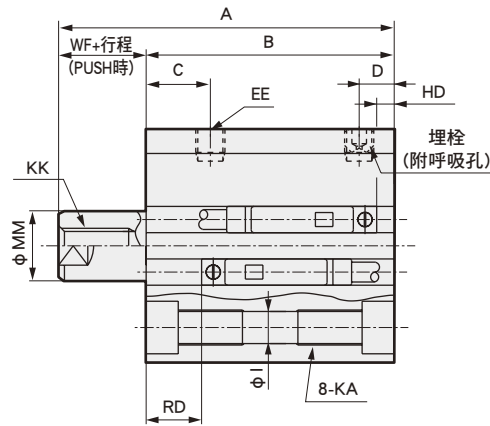
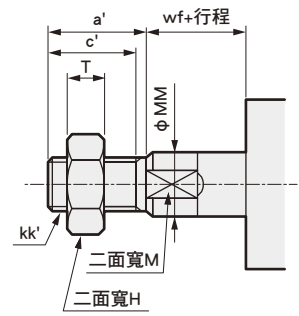
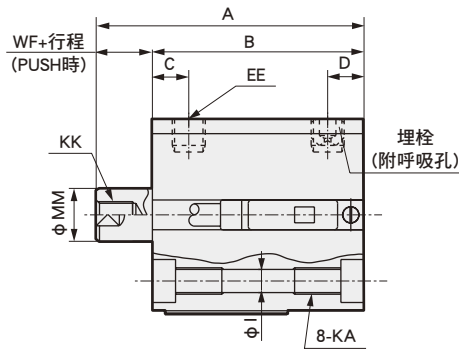
φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 桿前端外牙部



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑 φ 20、25配管通口面為僅F型開關。

符號	無開關		附有開關及通用尺寸																	
	A	B	A	B	C	D	EE	F	FA ^{註4}	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF	
φ 12	行程 5	30.5	22	40.5	27	5.5	5.5	M5	25	13 (16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔 深度3.5	32	M4 深度7	M3 深度6	5	6	15.5	3.5
	行程 10	40.5	27	45.5	32															3.5
φ 16	行程 5	30.5	22	40.5	27	5.5	5.5	M5	29	15 (18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔 深度3.5	38	M4 深度7	M4 深度8	6	8	20	3.5
	行程 10	40.5	27	45.5	32															3.5
φ 20	行程 5	34	24.5	44	34.5	8	5.5	M5	36	18.5 (22)	12.5	5.5	9沈孔 深度5.5	47	M6 深度11	M5 深度7	8	10	25.5	4.5
	行程 10	44	29.5	54	39.5															4.5
φ 25	行程 5	37.5	27.5	47.5	37.5	11	6	M5	40	20.5 (24)	13.5	5.5	9沈孔 深度5.5	51	M6 深度11	M6 深度12	10	12	28	5
	行程 10	47.5	32.5	57.5	42.5															5
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V		無接點T2H/T2V · T3H/T3V				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV		無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV											
	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD										
φ 12	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	3.5														
φ 16	0	4	0	4.5	1	6														
φ 20	3	7.5	3	7.5	5	9.5	7.5	12												
φ 25	4	9.5	4	9.5	6	11.5	8.5	14												

註2：5行程時的HD/RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。

註3：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

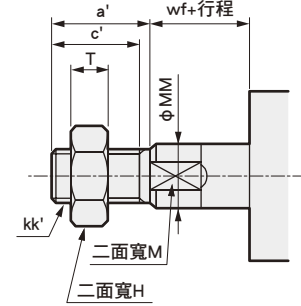
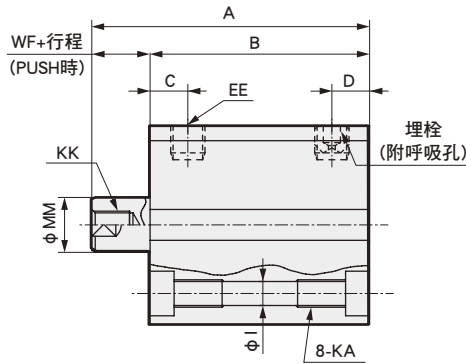
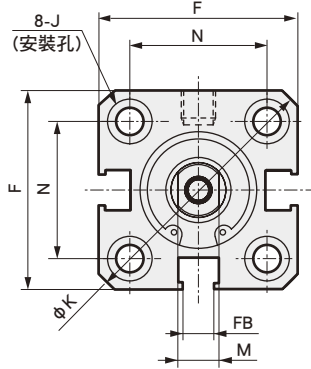
SSD2-Y Series

外形尺寸圖

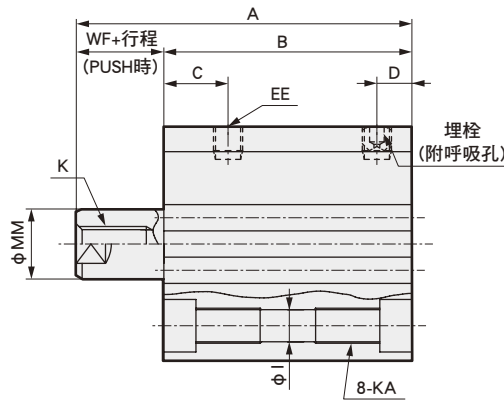
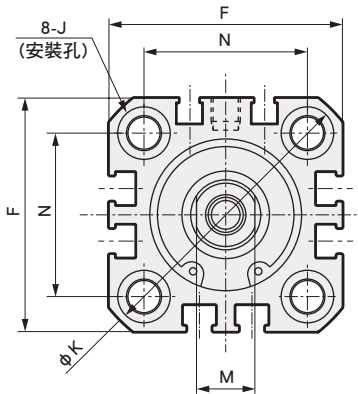
● SSD2-Y-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



符號		無開關															
管內徑(mm)		A	B	C	D	EE	F	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	行程 5	30.5	22	5.5	5.5	M5	25	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
	行程 10	40.5	27														3.5
φ 16	行程 5	30.5	22	5.5	5.5	M5	29	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
	行程 10	40.5	27														3.5
φ 20	行程 5	34	24.5	8	5.5	M5	36	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
	行程 10	44	29.5														4.5
φ 25	行程 5	37.5	27.5	11	6	M5	40	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
	行程 10	47.5	32.5														5

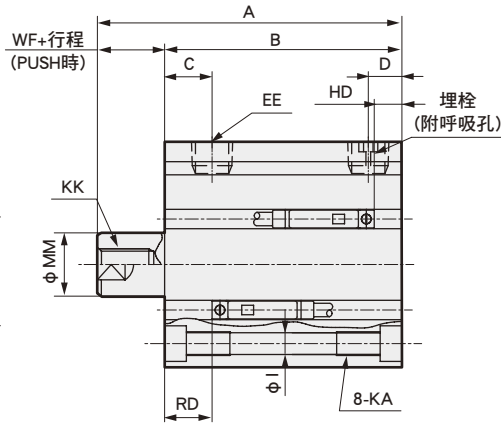
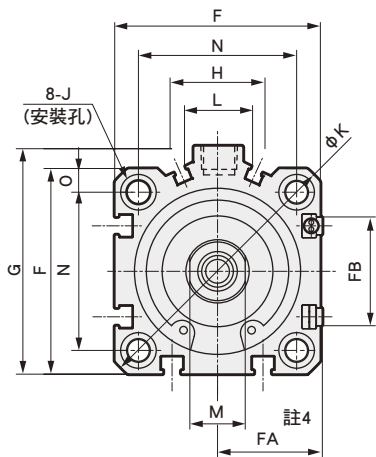
● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

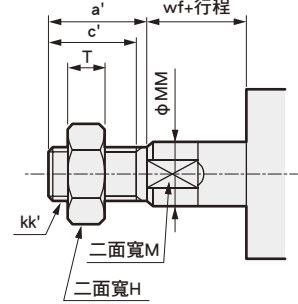
註1：關於附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

外形尺寸圖

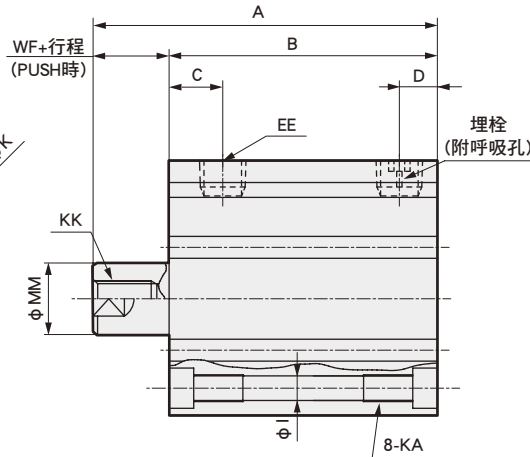
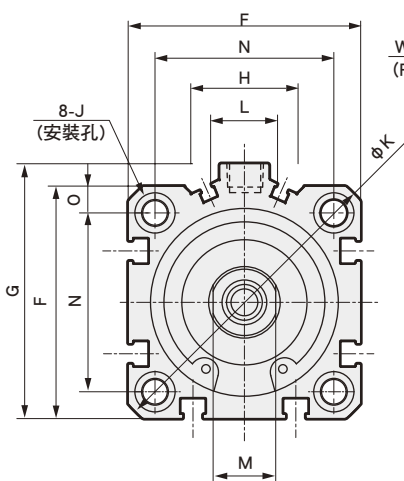
● SSD2-YL-32~50(附開關)



● 桿前端外牙部



● SSD2-Y-32~50(無開關)



符號		無開關		附有開關及通用尺寸																					
管內徑(mm)		A	B	A	B	C	D	EE ^{註5}	F	FA ^{註3}	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	WF	
φ 32	行程	5	40	28	50	38	8	8	Rc1/8	45	23	20.5	49.5	24	5.5	9沈孔 深度5.5	60	M6 深度11	M8 深度13	10	14	16	34	4.5	7
	行程	10	50	33	60	43					26.5 (26.5)														7
φ 40	行程	5	51.5	34.5	61.5	44.5	12	8.5	Rc1/8	52	26.5	27.5	57	24	5.5	11沈孔 深度6.5	69	M6 深度11	M8 深度13	10	14	16	40	5	7
	行程	10	56.5	39.5	66.5	49.5					30														7
φ 50	行程	10	58.5	40.5	68.5	50.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5	28.5	71	33	6.9	11沈孔 深度6.5	86	M8 深度13	M10 深度15	15	17	20	50	7	8
	行程	20	78.5	50.5	88.5	60.5					36														8
開關尺寸		有接點T0H/T0V · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV															
管內徑(mm)		HD ^{註1}		RD ^{註1}		HD ^{註1}		RD ^{註1}		HD		RD													
φ 32		4		9.5		4		9.5		6		11.5													
φ 40		7		12		7		12		8.5		13.5													
φ 50		7.5		12.5		7.5		12.5		9		14													

註1：5行程時的HD、RD尺寸，因每次設定而與此尺寸不同。

註2：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

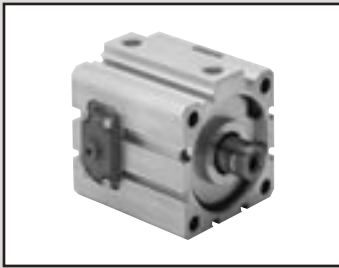
註3：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註4：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註5：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5

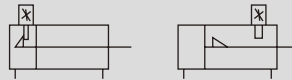


超小型氣缸 複動、附防掉落裝置

SSD2-Q Series

● 管內徑：φ 20, φ 25, φ 32, φ 40, φ 50, φ 63, φ 80, φ 100

JIS 記號



規格

項目	SSD2-Q SSD2-QL(附開關)								
	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	
管內徑	mm	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
動作方式		複動防掉落型							
使用流體		壓縮空氣							
最高使用壓力	MPa	1.0							
最低使用壓力	MPa	0.15							
保證耐壓力	MPa	1.6							
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)							
連接口徑		M5	Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8		
行程容許差	mm	+2.5 0							
使用活塞速度	mm/s	50~500				50~300			
緩衝		橡膠緩衝							
給油		不需要(給油時使用渦輪機油一類ISO VG32)							
防掉落機構		桿側或前端							
支撐力	N	最大推力×0.7							
容許吸收能量	J	0.16	0.16	0.40	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92

行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 20	10,15,20,25, 50,75,100	100	10
φ 25			
φ 32			
φ 40			
φ 50			
φ 63			
φ 80	25,50,75,100		25
φ 100			

⚠ 使用前請務必仔細閱讀《使用注意事項》(防掉落型)卷頭第4頁~卷頭第6頁。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式				
	T1H/T1V	T2H/T2V/ T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD		
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁開關	可編程控制器專用		可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用	可編程控制器、繼電IC電路 (無顯示燈)、串聯連接用	可編程控制器、繼電用		可編程 控制器專用			
輸出方式	-		NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-		-						
電源電壓	-		DC10~28V				-								
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下	50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	
漏電流	在AC100V時為1mA以下; 在AC200V時為2mA以下		1mA以下		10μA以下				0mA				1mA以下		

氣缸重量表(附有開關時的重量為附有2個氣缸開關時)

● 附桿側防掉落裝置

(單位: g)

行程(mm)	10		15		20		25		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 20	201	242	213	254	226	267	238	279	330	370	392	433	455	495
φ 25	274	315	290	331	306	347	322	363	439	480	519	560	599	640
φ 32	430	474	451	495	473	517	494	538	602	646	709	753	817	861
φ 40	632	681	658	708	685	734	711	761	844	893	976	1026	1109	1158
φ 50	1096	1147	1138	1189	1180	1231	1222	1273	1432	1483	1642	1693	1852	1903
φ 63	1609	1663	1664	1718	1719	1773	1774	1828	2049	2103	2324	2378	2599	2653
φ 80	-	-	-	-	-	-	3822	3882	4255	4315	4904	4964	5336	5396
φ 100	-	-	-	-	-	-	5769	5835	6339	6405	7194	7260	7764	7830

● 附前端防掉落裝置

(單位: g)

行程(mm)	10		15		20		25		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 20	217	258	230	270	242	283	255	295	330	370	392	433	455	495
φ 25	295	336	311	352	327	368	343	384	439	480	519	560	599	640
φ 32	462	506	484	528	505	549	527	571	634	678	742	786	849	893
φ 40	688	737	714	763	741	790	767	816	900	949	1032	1081	1165	1214
φ 50	1180	1231	1222	1273	1264	1315	1306	1357	1516	1567	1726	1777	1936	1987
φ 63	1675	1729	1730	1784	1785	1839	1840	1894	2115	2169	2390	2444	2665	2719
φ 80	-	-	-	-	-	-	3952	4012	4385	4445	4904	4964	5336	5396
φ 100	-	-	-	-	-	-	5940	6006	6510	6576	7194	7260	7764	7830

型號表示方法

● 無開關

SSD2-Q - 20 - 10 - R - NMO - LB - I

● 附開關

SSD2-QL - 20 - 10 - R - T0H - R - NMO - LB - I

A 管內徑

B 行程

C 防掉落機構

D 開關型號

註1
註5

E 開關數

F 選擇項
註2

G 支撐固定架
註3

H 附屬品
註4

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：F型開關，僅可設置在管內徑為φ20、25的配管通口面上。

註2：在F選擇項時如無“M0”或“M1”的選擇，則僅為非鎖定式手動裝置。不附加解除螺栓。

註3：支撐固定架為附出貨。

註4：不能同時選定“i”、“Y”。

註5：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-QL-20-10-R-T0H-R-N-LB-I

機種：超小型氣缸防掉落型

A 管內徑 : φ20mm

B 行程 : 10mm

C 防掉落機構：附桿側防掉落裝置

D 開關型號：有接點開關T0H、引線1m

E 開關數：桿側附1個

F 選擇項：桿前端外牙

G 支撐固定架：軸向腳架

H 附屬品：一山關節

符號	內容
A 管內徑(mm)	
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

B 行程(mm)
請看下頁的行程表。

C 防掉落機構	
R	附桿側防掉落裝置
H	附前端防掉落裝置

D 開關型號		接點	表示	引線	管內徑									
引線直型	引線L字型				20	25	32	40	50	63	80	100		
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●								
F3H※	F3V※			3線	●	●								
F2YH※	F2YV※	有接點	雙色顯示式	2線	●	●								
F3YH※	F3YV※			3線	●	●								
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T5H※	T5V※		無顯示燈	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T8H※	T8V※		單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2H※	T2V※			3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※		單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※		雙色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2WH※	T2WV※	無接點	雙色顯示式	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YH※	T2YV※			2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※			3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3YH※	T3YV※	有接點	強磁場用開關	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YD※	-			2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YDT※	-	有接點	斷電延時型	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2JH※	T2JV※			2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※引線長度	
無符號	1m(標準)
3	3m(選擇項)
5	5m(選擇項)

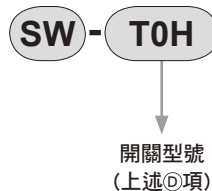
E 開關數	
R	桿側附一個
H	前端附一個
D	附二個

F 選擇項	
無符號	桿前端內牙
N	桿前端外牙
M0	非鎖定式手動裝置(附解除螺栓)
M1	鎖定式手動裝置

G 支撐固定架	
LB	軸向腳架
CB	二山吊耳(附引腳和止環)
FA	桿側法蘭型
FB	前端法蘭型

H 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)	
I	一山關節
Y	二山關節(附引腳和止環)

開關單品型號表示方法



〔行程表〕

行程(mm)	適用內徑							
	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
標準行程	10	●	●	●	●	●		
	15	●	●	●	●	●		
	20	●	●	●	●	●		
	25	●	●	●	●	●	●	●
	50	●	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●	●
最小行程(mm)	10						25	
最大行程(mm)	100							

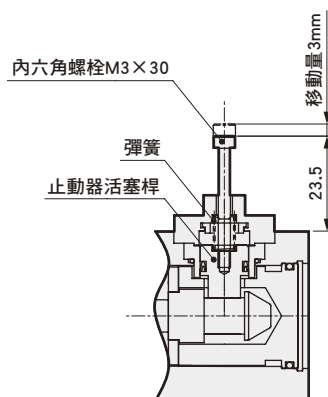
支撐固定架型號表示方法

管內徑(mm)	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50	SSD2-CB-63	SSD2-CB-80
管內徑(mm)	φ 100						
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-100						
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-100						
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-100						

註1：底座型支撐固定架為2個/套。

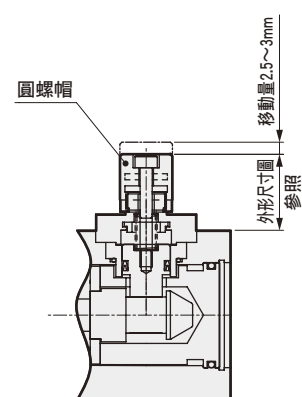
< 手動裝置的說明 >

● 非鎖定式手動裝置(選擇項符號：M0)



將內六角螺栓(M3×30)旋入止動器活塞桿，如用20N以上的力拉螺栓，則止動器活塞桿將移動並且鎖定被解除。(請在無負載水平安裝時，或在相對側通口加壓時進行操作)如放手螺栓，則止動器活塞桿因內置彈簧的緣故而返回原來的位罝，如進入鎖定槽內，則活塞被鎖定。

● 鎖定式手動裝置(選擇項符號：M1)

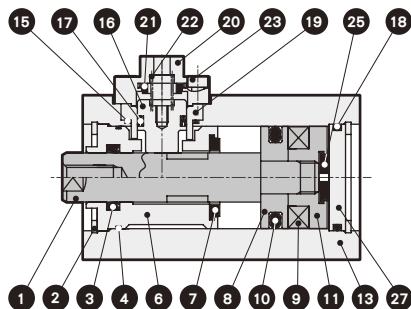


將圓螺帽朝左向(逆時針方向)旋轉，止動器活塞桿將移動，鎖定被解除。朝右向(順時針方向)旋轉，一旦到達鎖定位罝，則止動器活塞桿返回，如進入鎖定槽內，則活塞被鎖定。鎖定時，如止動器活塞桿未完全進入槽內，則可能導致破損，因此請務必將圓螺帽切實擰到盡頭。

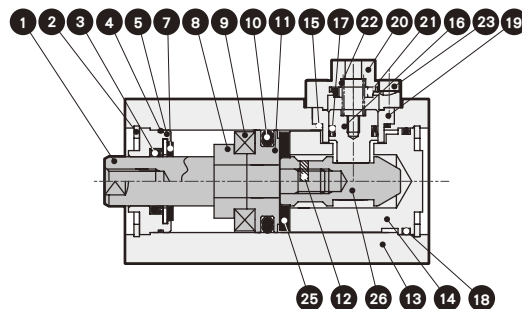
SSD2-Q Series

內部結構及零組件一覽表(φ 20~φ 50)

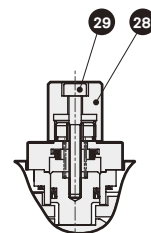
- SSD2-QL-20~50-R
(複動單桿型、附開關、附桿側防掉落裝置)



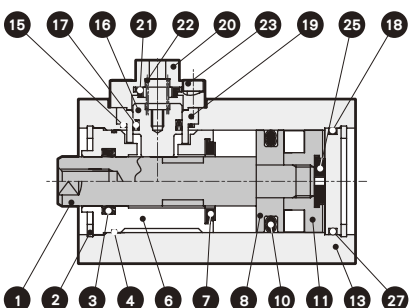
- SSD2-QL-20~50-H
(複動單桿型、附開關、附前端防掉落裝置)



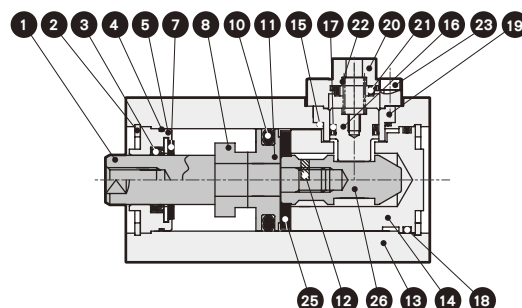
- 鎖定式手動裝置



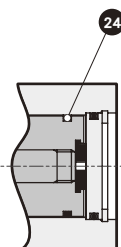
- SSD2-Q-20~50-R
(複動單桿型、附桿側防掉落裝置)



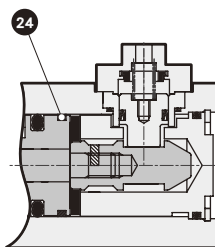
- SSD2-Q-20~50-H
(複動單桿型、附前端防掉落裝置)



- φ 20, φ 25 : 50行程以上



- φ 20, φ 25 : 50行程以上



零組件一覽表

No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	φ 20~φ 25 : 不鏽鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	工業用鍍鉻	16	止動器活塞	鋼	氮化處理
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	17	止動器緩衝襯墊	Nitrile橡膠	
3	活塞桿油封	Nitrile橡膠		18	O環	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		19	止動器外箱	φ 20~φ 30, φ 50 : 鋁合金 φ 40 : 合金鋼	耐酸鋁 鉻酸鹽
5	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	20	止動器護板	鋁合金	鉻酸鹽
6	活塞桿蓋	鋁合金	耐酸鋁	21	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠	
7	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠		22	圓柱彈簧	鋼琴線	電沉積噴漆
8	墊片	鋁合金	φ 20~φ 32 : 鉻酸鹽	23	內六角螺柱	鋼	
9	磁鐵	塑料		24	磨損	聚縮醛樹脂 (僅φ 20, φ 25的50行程以上)	
10	活塞油封	Nitrile橡膠		25	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
11	活塞	鋁合金	鉻酸鹽	26	套筒	鋼	氮化處理
12	彈簧引腳	鋼	染黑	27	護板	鋁合金	鉻酸鹽
13	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	28	圓螺帽	鋁合金	
14	頭蓋	鋁合金	鉻酸鹽	29	內六角螺柱	鋼	
15	O環	Nitrile橡膠					

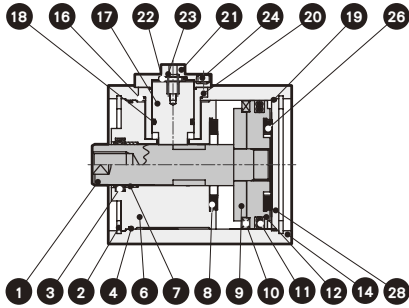
消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 20	SSD2-Q-20K	
φ 25	SSD2-Q-25K	
φ 32	SSD2-Q-32K	
φ 40	SSD2-Q-40K	
φ 50	SSD2-Q-50K	

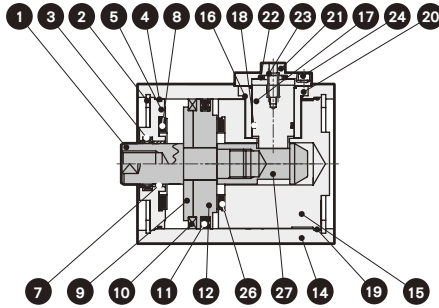
註1：除φ 20、φ 25以外不附有24。

內部結構及零組件一覽表(φ63~φ100)

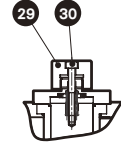
● SSD2-QL-63~100-R
(複動單桿型,附開關,附桿側防掉落裝置)



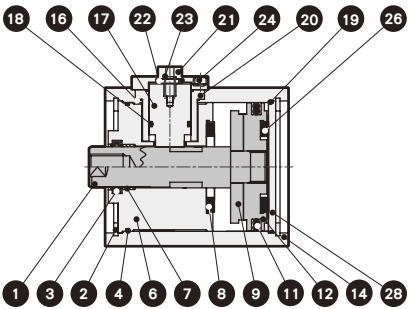
● SSD2-QL-63~100-H
(複動單桿型,附開關,附前端防掉落裝置)



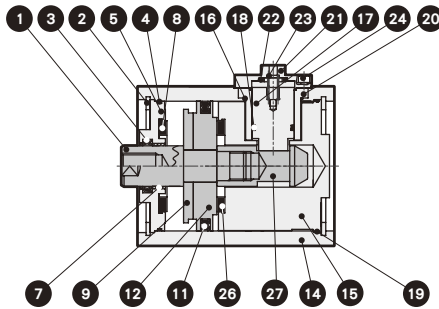
● 鎖定式手動裝置



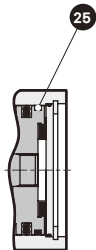
● SSD2-Q-63~100-R
(複動單桿型,附桿側防掉落裝置)



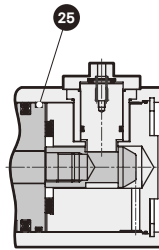
● SSD2-Q-63~100-H
(複動單桿型,附前端防掉落裝置)



● φ80, φ100 : 75行程以上



● φ80, φ100 : 75行程以上



零組件一覽表

No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻	17	止動器活塞	鋼	氮化處理
2	C型止環	鋼	磷化鋅	18	止動器緩衝襯墊	Nitrile橡膠	
3	活塞桿油封	Nitrile橡膠		19	O環	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		20	止動器外箱	φ80 : 鋁合金	耐酸鋁
5	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁			φ63, φ100 : 合金鋼	鉻酸鹽
6	活塞桿蓋	鋁合金	耐酸鋁	21	止動器護板	鋁合金	鉻酸鹽
7	軸套	無油乾式軸承座		22	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠	
8	緩衝橡膠(R)	聚氨酯橡膠		23	圓柱彈簧	鋼琴線	電沉積噴漆
9	墊片	鋁合金		24	內六角螺柱	鋼	
10	磁鐵	塑料		25	磨損	聚縮醛樹脂 (僅φ80, φ100的75行程以上)	
11	活塞油封	Nitrile橡膠		26	緩衝橡膠(H)	聚氨酯橡膠	
12	活塞	鋁合金	鉻酸鹽	27	套筒	鋼	氮化處理
13	彈簧引腳	鋼	染黑	28	護板	鋁合金	鉻酸鹽
14	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	29	圓螺帽	鋁合金	
15	頭蓋	鋁合金	鉻酸鹽	30	內六角螺柱	鋼	
16	O環	Nitrile橡膠					

消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ63	SSD2-Q-63K	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> 3 4 8 11 16 </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px; margin-top: 5px;"> 18 19 22 25 26 </div>
φ80	SSD2-Q-80K	
φ100	SSD2-Q-100K	

註1 : 除φ80、φ100以外不附有25。

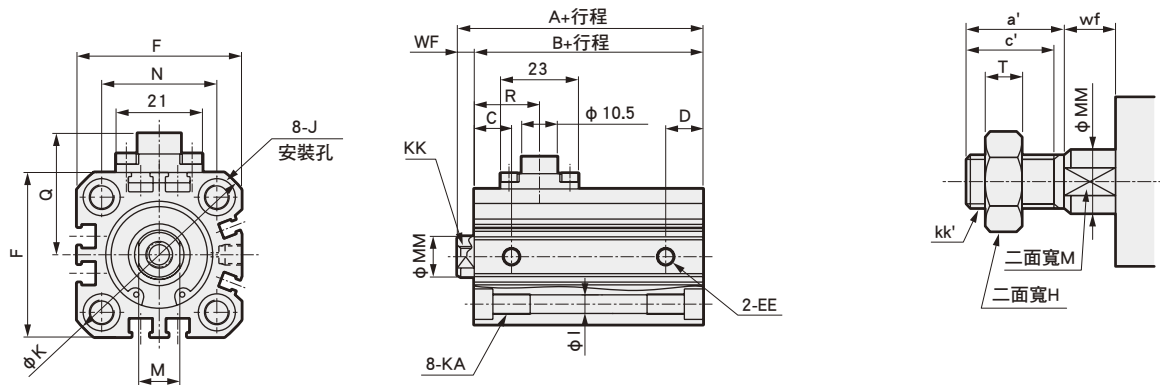
SSD2-Q Series

外形尺寸圖(φ 20 , φ 25)

● SSD2-Q(L)-20~25-R

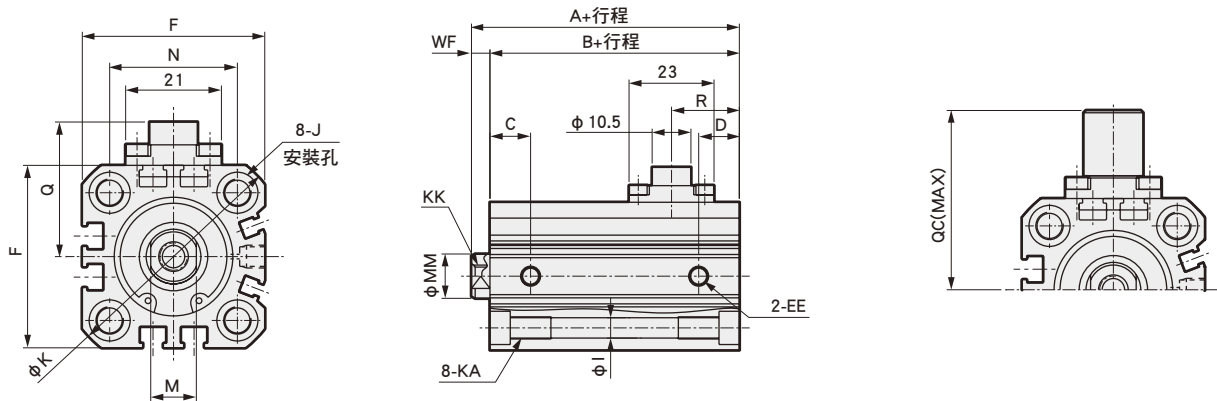
※無開關和附開關者的外形尺寸相同。

● 桿前端外牙部



● SSD2-Q(L)-20~25-H

※無開關和附開關者的外形尺寸相同。



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑 φ 20 , 25 配管通口面為僅F型開關。

符號	通用尺寸												
	EE	F	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF ^{註1}	Q	QC
φ 20	M5	36	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5(14.5)	28.5	40
φ 25	M5	40	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5(15)	29.5	41

符號	附桿側防掉落機構					附前端防掉落機構				
	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	R	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	R
φ 20	59(80.5)	54.5(66)	9.5	8	18.6	65.5(80.5)	61(66)	9.5	8	17.3
φ 25	62.5(84)	57.5(69)	12	8.5	19.3	69(84)	64(69)	12	8.5	18.4

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf ^{註1}
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5(14.5)
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5(15)

註1：()內的值為大於25行程時的值。

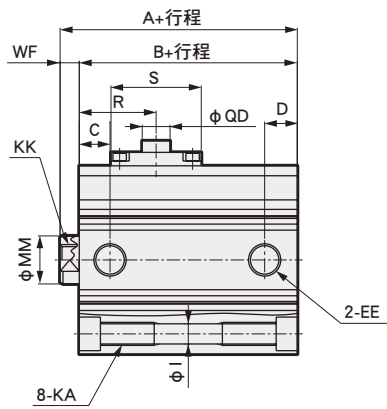
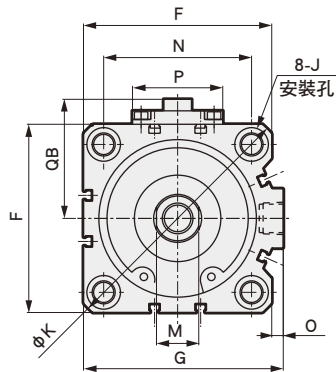
註2：關於開關安裝位置，請參照第59、60頁。

註3：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

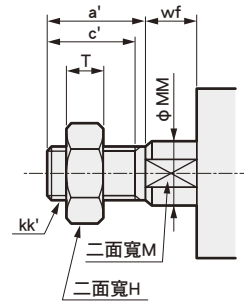
外形尺寸圖(φ 32~φ 100)

● SSD2-Q(L)-32~100-R

※無開關和附開關者的外形尺寸相同。

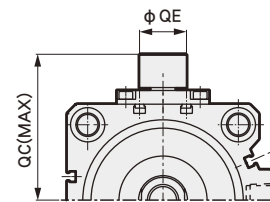
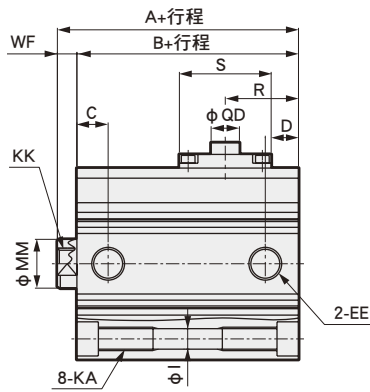
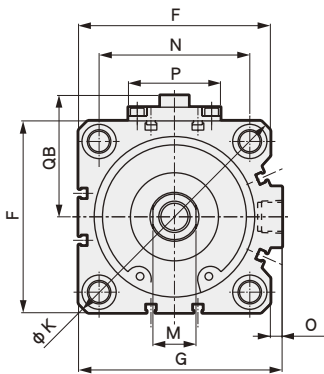


● 桿前端外牙部



● SSD2-Q(L)-32~100-H

※無開關和附開關者的外形尺寸相同。



符號	通用尺寸										
管內徑(mm)	EE	F	G	I	J	K	KA	KK	M	MM	N
φ 32	Rc 1/8	45	49.5	5.5	9沈孔深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	14	16	34
φ 40	Rc 1/8	52	57	5.5	9沈孔深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	14	16	40
φ 50	Rc 1/4	64	71	6.9	11沈孔深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	17	20	50
φ 63	Rc 1/4	77	84	8.7	14沈孔深度9	103	M10深度25	M10深度15	17	20	60
φ 80	Rc 3/8	98	104	10.5	17.5沈孔深度11	132	M12深度28	M16深度21	22	25	77
φ 100	Rc 3/8	117	123.5	10.5	17.5沈孔深度11	156	M12深度28	M20深度27	27	30	94

符號	通用尺寸								
管內徑(mm)	O	P	S	QB	QC	QD	QE	WF ^{註1}	
φ 32	4.5	22	30.5	33.5	46.3	10.5	13	7	
φ 40	5	22	30.5	37	49.8	10.5	13	7	
φ 50	7	40.5	23	44	56.3	10.5	13	8	
φ 63	7	40.5	23	50.5	62.8	10.5	13	8	
φ 80	6	47	47	62	77.5	14.5	24	10(20)	
φ 100	6.5	47	47	71.5	87	14.5	24	12(22)	

符號	附桿側防掉落機構					附前端防掉落機構				
	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	R	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	R
φ 32	65	58	11	9	19.2	72.5	65.5	11	9	20.9
φ 40	71.5	64.5	14	11	21.7	82	75	14	14	23.9
φ 50	73.5	65.5	15	12.5	24.7	83.5	75.5	15	12.5	29.8
φ 63	79	71	19	16	26.2	85	77	15	16	25.5
φ 80	113.5(136)	103.5(116)	18	17	40	121(136)	111(116)	18	17	37.5
φ 100	125(147.5)	113(125.5)	23	21	44.5	132.5(147.5)	120.5(125.5)	23	21	40

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf ^{註1}
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 80	35.5	32.5	32	M22×1.5	22	25	13	8(18)
φ 100	35.5	32.5	41	M26×1.5	27	30	16	8(18)

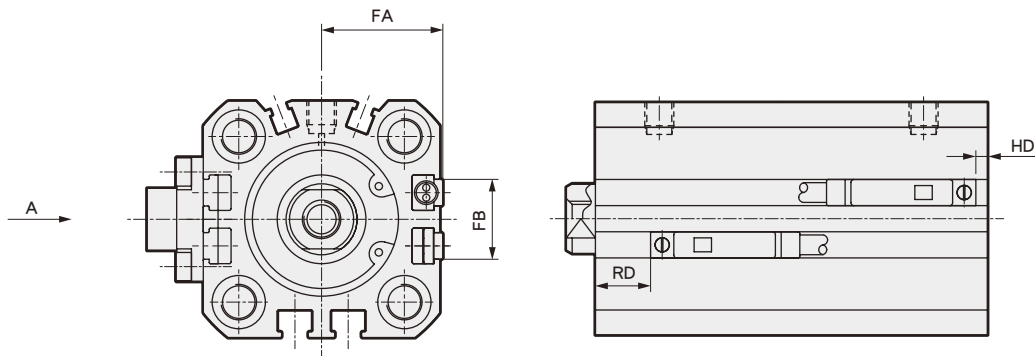
註1: ()內的值為大於50行程時的值。

註2: 關於開關安裝位置, 請參照第59、60頁。

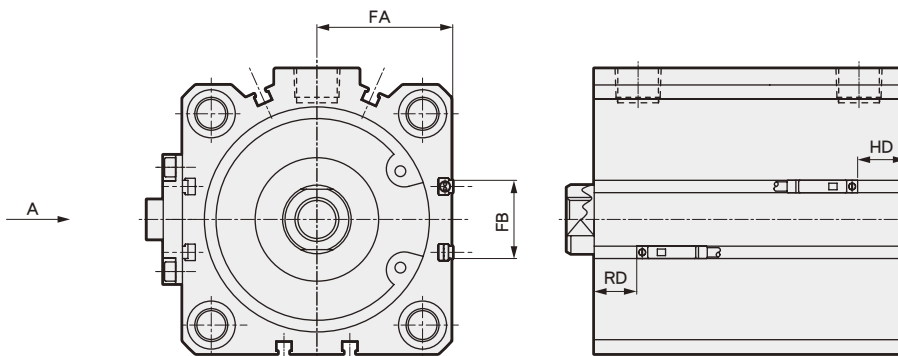
註3: 關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖, 請參照第93~102頁。

外形尺寸圖(單色顯示式、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關)

● SSD2-QL-20~25-R(附開關、附桿側防掉落裝置)



● SSD2-QL-32~100-R(附開關、附桿側防掉落裝置)



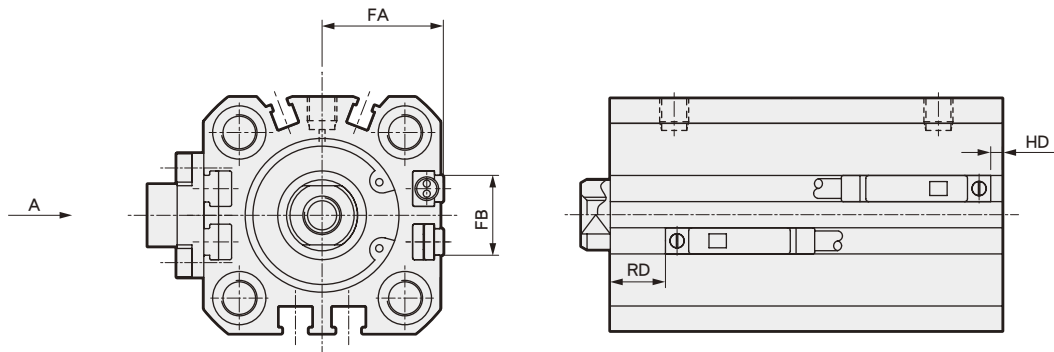
符號	通用尺寸		T0H/T0V · T5H/T5V		T2H/T2V · T3H/T3V		T2WH/T2WV · T3WH/T3WV		F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV			
	FA	FB	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD		
管內徑(mm)												
φ 20	18.5	12.5	4	32	4	32	6	33.5	8.5	36		
φ 25	20.5	13.5	6.5	33.5	6.5	33.5	8.5	35	11	37.5		
φ 32	23	20.5	5.5	34	5.5	34	7.5	36				
φ 40	26.5	27.5	8	38	8	38	10	39.5				
φ 50	32.5	28.5	6.5	41	6.5	41	8.5	42.5				
φ 63	39	28.5	10.5	42	10.5	42	12.5	44				
φ 80	49.5	28.5	19	66	19	66	21	68				
φ 100	59	28.5	24.5	70	24.5	70	26.5	72				
符號	T2YH/T2YV · T3YH/T3YV · T2JH/T2JV				T2YD · T2YDT · T1H/T1V				T8H/T8V ^{註1}			
	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD
管內徑(mm)												
φ 20	24.3	16	3	30	29.3	16	3	30	24.3	16	0	25.5
φ 25	26.3	17	5.5	32	31.3	17	5.5	32	26.3	17	0.5	27
φ 32	28.8	24	4	32.5	33.8	24	4	32.5	28.8	24	0	28
φ 40	32.3	31	7	36.5	37.3	31	7	36.5	32.3	31	2	31.5
φ 50	38.3	32	5.5	39.5	43.3	32	5.5	39.5	38.3	32	0.5	34.5
φ 63	44.8	32	9	40.5	49.8	32	9	40.5	44.8	32	4	35.5
φ 80	55.3	32	17.5	64.5	60.3	32	17.5	64.5	55.3	32	12.5	60
φ 100	64.8	32	23	68.5	69.8	32	23	68.5	64.8	32	18	64

註1：A面側(防掉落機構面)不能安裝T8開關。

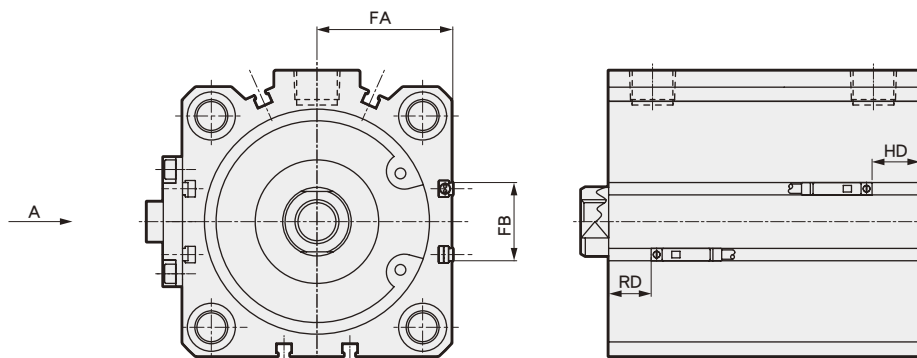
註2：管內徑為φ 20、φ 25的配管通口面，僅為F型開關。

外形尺寸圖(單色顯示式、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關)

● SSD2-QL-20~25-H(附開關、附前端防掉落裝置)



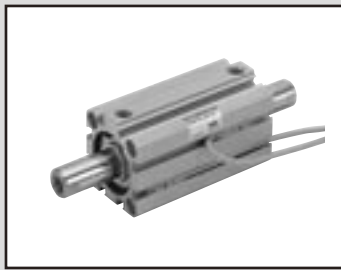
● SSD2-QL-32~100-H(附開關、附前端防掉落裝置)



符號 管內徑(mm)	通用尺寸		T0H/T0V · T5H/T5V		T2H/T2V · T3H/T3V		T2WH/T2WV · T3WH/T3WV		F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV			
	FA	FB	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD		
φ 20	18.5	12.5	33.5	9	33.5	9	35.5	10.5	38	13		
φ 25	20.5	13.5	35.5	10	35.5	10	37.5	12	40	14		
φ 32	23	20.5	38	9	38	9	40	11				
φ 40	26.5	27.5	46	10.5	46	10.5	48	12				
φ 50	32.5	28.5	46	11	46	11	48	12.5				
φ 63	39	28.5	46.5	12	46.5	12	48.5	14				
φ 80	49.5	28.5	78	14.5	78	14.5	80	16				
φ 100	59	28.5	84.5	28	84.5	28	86.5	29.5				
符號 管內徑(mm)	T2YH/T2YV · T3YH/T3YV · T2JH/T2JV				T2YD · T2YDT · T1H/T1V				T8H/T8V ^{註1}			
	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD
φ 20	24.3	16	32.5	7.5	29.3	16	32.5	7.5	24.3	16	27.5	2.5
φ 25	26.3	17	34	8.5	31.3	17	34	8.5	26.3	17	29.5	3.5
φ 32	28.8	24	36.5	7.5	33.8	24	36.5	7.5	28.8	24	32	2.5
φ 40	32.3	31	44.5	9	37.3	31	44.5	9	32.3	31	40	4
φ 50	38.3	32	45	9	43.3	32	45	9	38.3	32	40	4.5
φ 63	44.8	32	45	10.5	49.8	32	45	10.5	44.8	32	40	5.5
φ 80	55.3	32	76.5	13	60.3	32	76.5	13	55.3	32	72	8
φ 100	64.8	32	83	26	69.8	32	83	26	64.8	32	78	21

註1：A面側(防掉落機構面)不能安裝T8開關。

註2：管內徑為φ 20、φ 25的配管通口面，僅為F型開關。

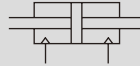


超小型氣缸 複動雙桿型

SSD2-D Series

● 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25, φ 32, φ 40, φ 50, φ 63, φ 80, φ 100

JIS 記號



規格

項目		SSD2-D SSD2-DL(附開關)									
管內徑	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
動作方式		複動型									
使用流體		壓縮空氣									
最高使用壓力	MPa	1.0									
最低使用壓力	MPa	0.15					0.1				
保證耐壓力	MPa	1.6									
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)									
連接口徑		M5			Rc1/8 註1			Rc1/4		Rc3/8	
行程	附橡膠緩衝	+2.0 0									
容許差	mm 無緩衝	+1.0 0									
使用活塞速度	mm/s	50~500					50~300				
緩衝		可選擇有無橡膠緩衝									
給油		不需要(給油時使用渦輪機油一類ISO VG32)									
容許吸收	附橡膠緩衝	0.03	0.05	0.10	0.16	0.16	0.44	0.75	0.78	2.51	3.92
能源	J 無緩衝	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56

註1：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	
φ 12	5, 10, 15, 20	30	5	
φ 16	25, 30			
φ 20	5, 10, 15, 20, 25	50		
φ 25	30, 35, 40, 45, 50			
φ 32	5, 10, 15, 20, 25, 30,	100		10
φ 40	35, 40, 45, 50, 75, 100			
φ 50	10, 15, 20, 25			
φ 63	30, 35, 40, 45, 50			
φ 80	75, 100			
φ 100				

附有開關的最小行程(附1個或2個開關)

管內徑(mm)	T0H/V · T5H/V	T2H/V · T3H/V
φ 12	5	5
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		

註：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10 μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式				
	T1H/T1V	T2H/T2V/ T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD		
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁開關	可編程控制器專用		可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用	可編程控制器、繼電IC電路 (無顯示燈)、串聯連接用	可編程控制器、繼電用		可編程 控制器專用			
輸出方式	-		NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-								
電源電壓	-		DC10~28V				-								
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	
漏電流	在AC100V時為1mA以下; 在AC200V時為2mA以下		1mA以下		10 μA以下				0mA				1mA以下		

氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位: g)

行程(mm)	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		75		100	
管內徑(mm)	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 12	52	105	60	105	69	115	77	124	86	134	95	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	74	133	85	133	95	144	106	156	117	168	128	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	131	187	143	222	161	238	179	254	196	269	214	285	232	301	249	316	267	332	284	347	-	-	-	-
φ 25	147	238	162	253	178	269	194	285	210	301	226	316	242	332	257	348	275	364	288	379	-	-	-	-
φ 32	184	299	230	344	275	390	322	436	366	481	413	527	459	573	469	612	485	628	522	665	776	785	1004	1012
φ 40	283	426	310	453	336	479	363	506	390	533	416	569	443	601	507	617	553	663	601	707	1317	1333	1475	1490
φ 50	-	-	508	702	558	751	608	803	658	851	708	901	758	950	808	1001	835	1033	911	1105	2007	2025	2252	2270
φ 63	-	-	902	1266	977	1341	1052	1416	1127	1491	1202	1566	1278	1642	1353	1717	1428	1792	1503	1867	2218	2242	2593	2617
φ 80	-	-	1608	1538	1725	1916	1841	2294	1958	2411	2074	2527	2191	2649	2308	2771	2425	2888	2541	3004	3560	3587	4143	4169
φ 100	-	-	2483	3105	2652	3254	2820	3402	2989	3586	3158	3770	3327	3934	3495	4097	3664	4261	3833	4425	5213	5245	6033	6065

SSD2-D Series

型號表示方法

無開關

SSD2-D - 12 - 5 - N - LB - I

附開關

SSD2-DL - 12 - 10 - T0H - R - N - LB - I

A 機種型號

B 管內徑

C 緩衝

D 行程

E 開關型號

註1 註2

註3 註8

F 開關數

G 選擇項

註4

選擇型號時的注意事項

註1：φ 12、φ 16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ 12、φ 16無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ 20、25的配管通口面上。

註4：φ 12~φ 25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不鏽鋼。

桿前端外牙類型時的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出賃。

註6：不能同時選定“1”、“Y”。

註7：在小於15行程時，不能選擇φ 20的F型開關引線L字型。

註8：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-DL-12-5-T0H-R-N-LB-I

機種：超小型氣缸 複動雙桿型

B 管內徑：φ 12mm

C 緩衝：無緩衝

D 行程：5mm

E 開關型號：有接點開關T0H/
引線長度1m

F 開關數：桿側附1個

G 選擇項：桿前端外牙

H 支撐固定架：軸向腳架

I 附屬品：一山關節

開關單品型號表示方法

SW - T0H

開關型號
(上述E項)

CKD

H 支撐固定架
註5

I 附屬品
註6

符號	內容																		
A 機種型號																			
SSD2-D	複動雙桿型																		
SSD2-DL	複動雙桿型、附開關																		
B 管內徑(mm)																			
12	φ 12																		
16	φ 16																		
20	φ 20																		
25	φ 25																		
32	φ 32																		
40	φ 40																		
50	φ 50																		
63	φ 63																		
80	φ 80																		
100	φ 100																		
C 緩衝																			
無符號	無緩衝																		
D	附橡膠緩衝																		
D 行程(mm)																			
請看下頁的行程表。																			
E 開關型號																			
引線 直型	引線 L字型	接點	表示	引線	管內徑														
					12	16	20	25	32	40	50	63	80	100					
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線			●	●											
F3H※	F3V※			3線			●	●											
F2YH※	F2YV※			有接點	雙色顯示式	2線			●	●									
F3YH※	F3YV※	3線					●	●											
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T5H※	T5V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T8H※	T8V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T2H※	T2V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T3H※	T3V※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※	無接點	單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	3線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T2WH※	T2WV※				2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2YH※	T2YV※					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T3WH※	T3WV※	3線	雙色顯示式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T3YH※	T3YV※			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T2YD※	-	有接點	強磁場用開關	2線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
T2YDT※	-				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
T2JH※	T2JV※				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
※引線長度			無符號		1m(標準)														
			3		3m(選擇項)														
			5		5m(選擇項)														
F 開關數			R		桿側附一個														
			H		前端附一個														
			D		附二個														
G 選擇項			管內徑(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100					
			無符號		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			N		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			P6		銅離子防止處理規格										標準應對				
			M 註4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 支撐固定架			LB		軸向腳架														
			FA		桿側法蘭型														
I 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)			I		一山關節														
			Y		二山關節(附引腳和止環)														

〔行程表〕

行程(mm)	適用內徑									
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	●	●	●	●	●	●				
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35			●	●	●	●	●	●	●	●
40			●	●	●	●	●	●	●	●
45			●	●	●	●	●	●	●	●
50			●	●	●	●	●	●	●	●
75					●	●	●	●	●	●
100					●	●	●	●	●	●
最小行程(mm) 註1	1									
最大行程(mm)	30		50			100				
中間行程 註2	-					每5mm				

註1：附單色顯示式開關的小於5mm、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者，不能製作。

關於附有開關的最小行程，請參照第61頁。

註2：僅在大於50行程時才可能。

支撐固定架型號表示方法

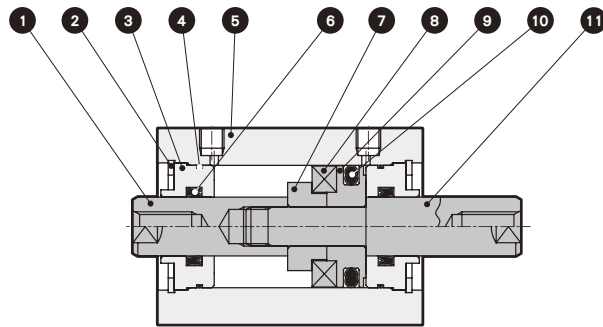
管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50
法蘭(FA)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50
管內徑(mm)	φ 63	φ 80	φ 100				
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80	SSD2-LB-100				
法蘭(FA)	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80	SSD2-FA-100				

註1：底座型支撐固定架為2個/套。

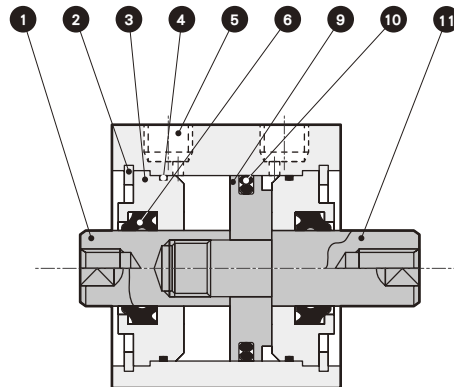
SSD2-D Series

內部結構及零組件一覽表(φ 12~50)(無緩衝)

● SSD2-DL-12~50(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-12~50(複動雙桿型)



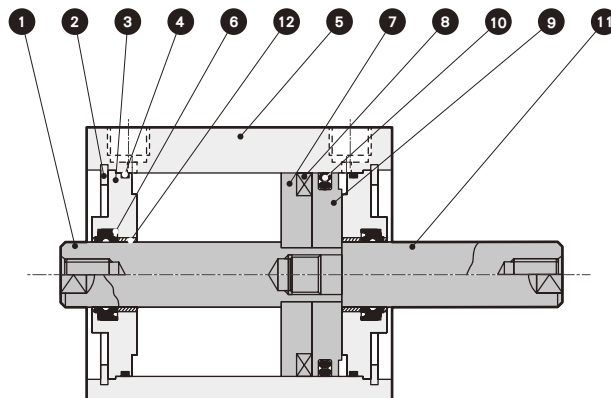
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿 [Ⓐ]	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻	7	墊片	φ 12, φ 20, φ 32, φ 40 : 鋁合金 φ 16, φ 25, φ 50 : 特殊樹脂	φ 12, 20, 32, 40 : 鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	8	磁鐵	塑料	
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	活塞油封	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	11	活塞桿 [Ⓑ]	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠					

消耗零組件一覽表

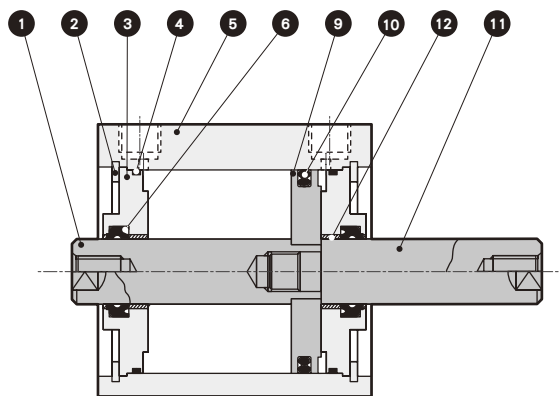
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-D-12K	4 6 10
φ 16	SSD2-D-16K	
φ 20	SSD2-D-20K	
φ 25	SSD2-D-25K	
φ 32	SSD2-D-32K	
φ 40	SSD2-D-40K	
φ 50	SSD2-D-50K	

內部結構及零組件一覽表(φ 63~φ 100)(無緩衝)

● SSD2-DL-63~100(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-63~100(複動雙桿型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿④	鋼	工業用鍍鉻	7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	8	磁鐵	塑料	
3	活塞桿軸環	鋁合金	耐酸鋁	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		10	活塞油封	Nitrile橡膠	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	11	活塞桿④	鋼	工業用鍍鉻
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		12	軸套	無油乾式軸承座	註1

註1：銅離子防止處理規格的材質為鋼。

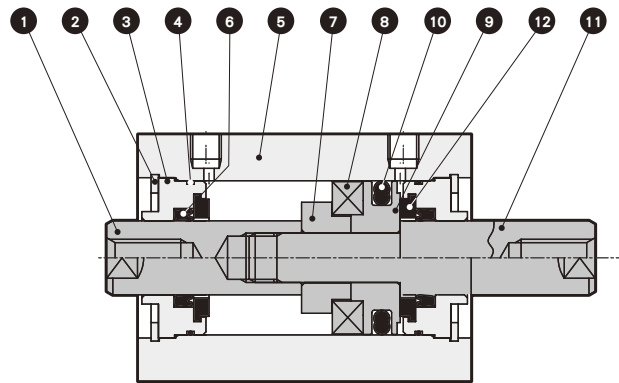
消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 63	SSD2-D-63K	● 4 ● 6 ● 10
φ 80	SSD2-D-80K	
φ 100	SSD2-D-100K	

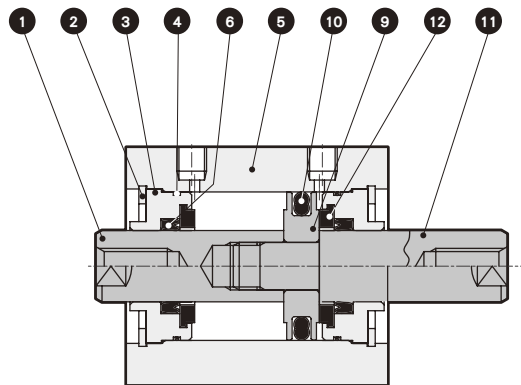
SSD2-D Series

內部結構及零組件一覽表(φ 12~φ 50)(附緩衝)

● SSD2-DL-12D~50D(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-12D~50D(複動雙桿型)



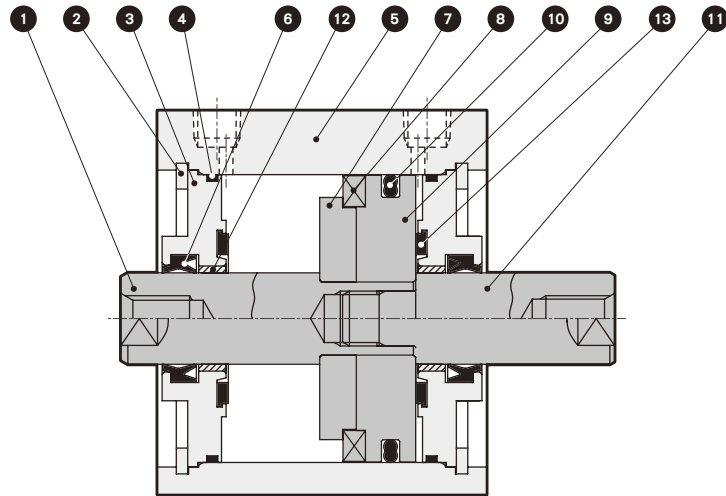
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿Ⓐ	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻	8	磁鐵	塑料	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		11	活塞桿Ⓑ	φ 12~φ 25 : 不銹鋼 φ 32~φ 50 : 鋼	φ 16~φ 50 : 工業用鍍鉻
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	12	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠	
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠					
7	墊片	φ 12, φ 20, φ 32, φ 40 : 鋁合金 φ 16, φ 25, φ 50 : 特殊樹脂	φ 12, 20, 32, 40 : 鉻酸鹽				

消耗零組件一覽表

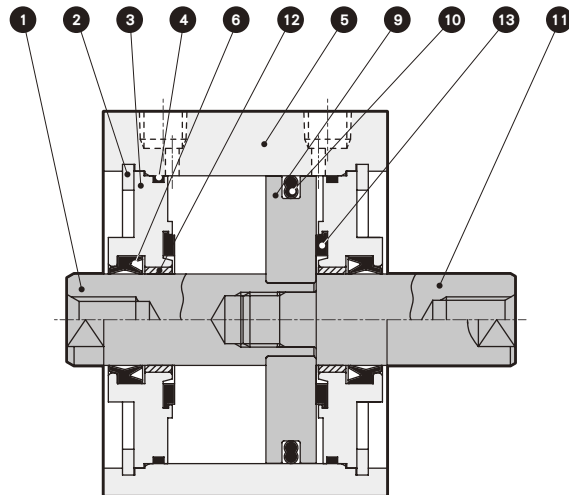
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-D-12DK	4 6 10 12
φ 16	SSD2-D-16DK	
φ 20	SSD2-D-20DK	
φ 25	SSD2-D-25DK	
φ 32	SSD2-D-32DK	
φ 40	SSD2-D-40DK	
φ 50	SSD2-D-50DK	

內部結構及零組件一覽表(φ63~φ100)(附緩衝)

● SSD2-DL-63D~100D(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-63D~100D(複動雙桿型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿④	鋼	工業用鍍鉻	8	磁鐵	塑料	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
3	活塞桿軸環	鋁合金	耐酸鋁	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		11	活塞桿④	鋼	工業用鍍鉻
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	12	軸套	無油乾式軸承座	註1
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		13	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠	
7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽				

註1：銅離子防止處理規格的材質為鋼。

消耗零組件一覽表

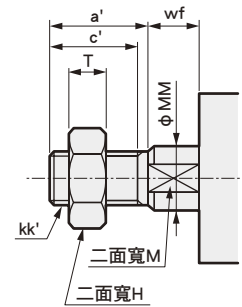
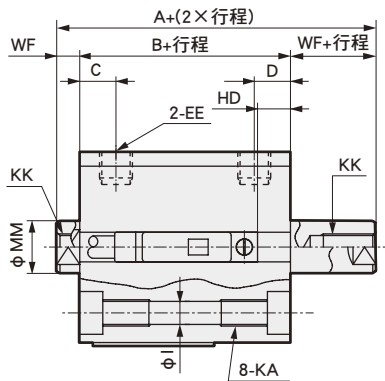
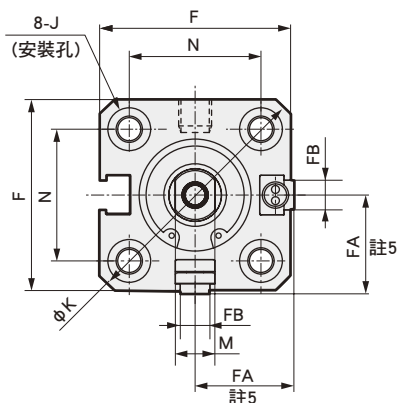
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ63	SSD2-D-63DK	④ ⑥ ⑩ ⑬
φ80	SSD2-D-80DK	
φ100	SSD2-D-100DK	

外形尺寸圖

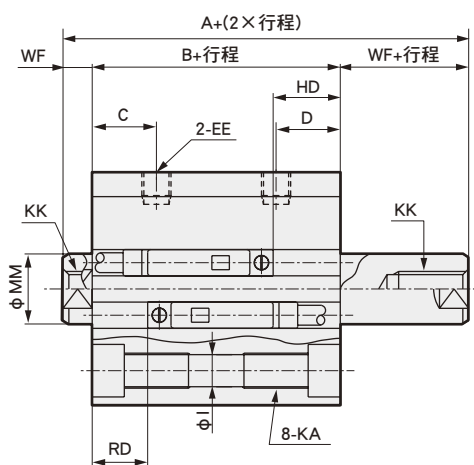
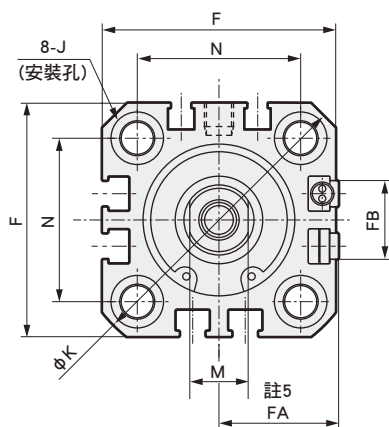
● SSD2-DL-12~25(附開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑φ 20，25配管通口面為僅F型開關。

註：左右扳手用兩面的寬度位置不定。

符號	附有開關及通用尺寸																
	A	B	C	D	EE	F	FA 註5	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	34	27	5.5	5.5	M5	25	13(16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	34	27	5.5	5.5	M5	29	15(18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	45	36	8	8	M5	36	18.5(22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	49	39	11	11	M5	40	20.5(24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V 註6				無接點T2H/T2V · T3H/T3V 註6				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV 註6				無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV				
	HD		RD		HD		RD		HD		RD		HD		RD		
φ 12	5		2.5		5		2.5		6.5		4						
φ 16	5		2		5		2		6.5		3.5						
φ 20	9.5		6.5		9.5		6.5		11		8		14		12		
φ 25	11.5		9.5		11.5		9.5		13		11		15		13		

註2：5行程時的HD/RD尺寸，因每次設定而與此尺寸不同。

註3：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註6：記號HD、RD欄的()尺寸，為附有橡膠緩衝時的值。

註7：主體的通口面上有記號者為RD側。

● 桿前端外牙部尺寸表

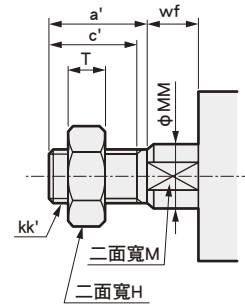
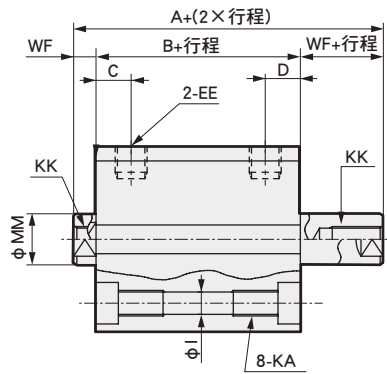
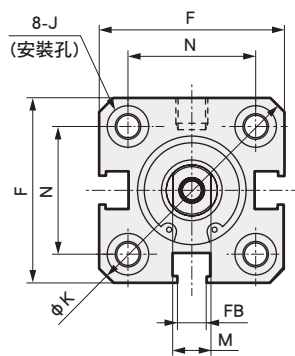
符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

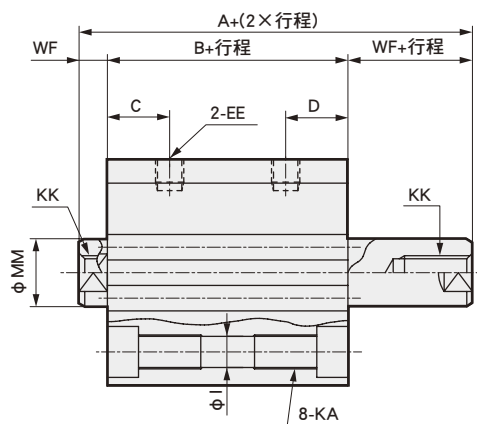
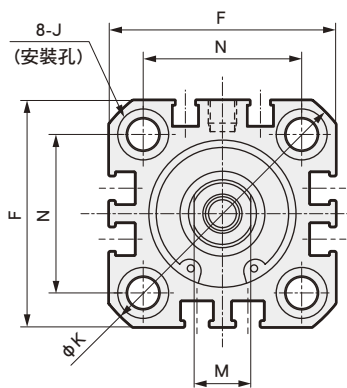
● SSD2-D-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



註：左右的扳手用兩面的寬度位置不定。

符號 管內徑(mm)	無開關及通用尺寸															
	A	B	C	D	EE	F	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	29	22	5.5	5.5	M5	25	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	29	22	5.5	5.5	M5	29	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	35	26	8	8	M5	36	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	39	29	11	11	M5	40	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5

● 桿前端外牙部尺寸表

符號 管內徑(mm)	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

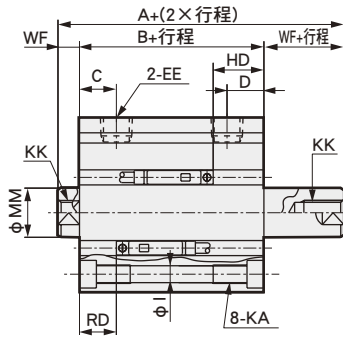
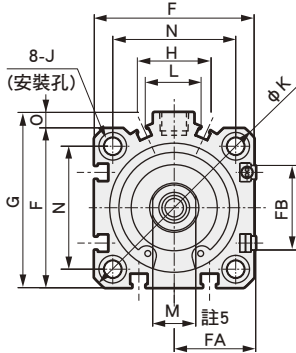
註1：關於附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

SSD2-D Series

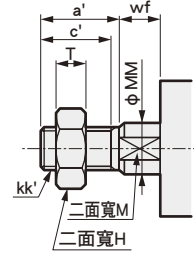
外形尺寸圖



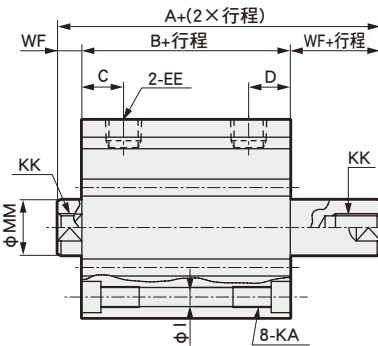
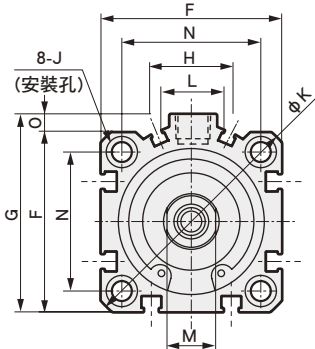
● SSD2-DL-32~100(附開關)



● 桿前端外牙部



● SSD2-D-32~100(無開關)



註：左右的扳手用兩面的寬度位置不定。

符號	無開關		附有開關及通用尺寸														
	A 註2/註8	B 註3/註8	A 註2	B 註3	C 註10	D 註10	EE 註9	F	FA 註6	FB	G	H	I	J	K	KA	KK
管內徑(mm)																	
φ 32	44.5(54.5)	30.5(40.5)	54.5	40.5	8	8	Rc 1/8	45	23(26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9沈孔深度5.5	60	M6深度11	M8深度13
φ 40	54(64)	40(50)	64	50	12	12	Rc 1/8	52	26.5(30)	27.5	57	24	5.5	9沈孔深度5.5	69	M6深度11	M8深度13
φ 50	56.5(66.5)	40.5(50.5)	66.5	50.5	10.5	10.5	Rc 1/4	64	32.5(36)	28.5	71	33	6.9	11沈孔深度6.5	86	M8深度13	M10深度15
φ 63	58(68)	42(52)	68	52	13	13	Rc 1/4	77	39(42.5)	28.5	84	33	8.7	14沈孔深度9	103	M10深度25	M10深度15
φ 80	71(81)	51(61)	81	61	16	16	Rc 3/8	98	49.5(53)	28.5	104	38	10.5	17.5沈孔深度11	132	M12深度28	M16深度21
φ 100	84.5(94.5)	60.5(70.5)	94.5	70.5	23	23	Rc 3/8	117	59(62.5)	28.5	123.5	38	10.5	17.5沈孔深度11	156	M12深度28	M20深度27

符號	附有開關及通用尺寸							開關尺寸					
								有接點TOH/TOV · T5H/T5V		無接點T2H/T2V · T3H/T3V		無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV	
	L	M	MM	N	O	WF	HD 註4	RD 註4	HD 註4	RD 註4	HD	RD	
管內徑(mm)													
φ 32	10	14	16	34	4.5	7	11	9	11	9	12.5	10.5	
φ 40	10	14	16	40	5	7	16.5	12	16.5	12	18	13.5	
φ 50	15	17	20	50	7	8	16.5	12.5	16.5	12.5	18	14	
φ 63	15	17	20	60	7	8	18	13	18	13	19.5	14.5	
φ 80	15	22	25	77	6	10	23	15.5	23	15.5	24.5	17	
φ 100	15	27	30	94	6.5	12	28.5	19.5	28.5	19.5	30	21	

- 註1：中間行程僅在大於50行程時可以應對。
- 註2：中間行程時如計算A+(2×行程)，請勿加入中間行程值，而用“A+其上的標準行程+中間行程”進行計算。(例)中間行程為70mm時，則為“A+標準行程75mm+中間行程70mm”。
- 註3：在計算中間行程時的B+行程尺寸時，請勿加入中間行程值，而加入其上的標準行程值進行計算。(例)中間行程為70mm時，則請加入標準行程75mm進行計算。
- 註4：5行程時的HD、RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。
- 註5：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。
- 註6：FA的()內尺寸，為引線L字型的尺寸。
- 註7：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。
- 註8：記號A、B的()尺寸，為大於50行程時的值。
- 註9：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。
- 註10：記號C、D欄的()尺寸是無開關5行程時的值。
- 註11：主體的通口面上有記號者為RD側。

● 桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 80	35.5	32.5	32	M22×1.5	22	25	13	8
φ 100	35.5	32.5	41	M26×1.5	27	30	16	8

MEMO



超小型氣缸 複動雙桿型(大口徑)

SSD2-D Series

● 管內徑：φ 125, φ 140, φ 160, φ 180, φ 200

JIS記號



規格

項目	SSD2-D SSD2-DL(附開關)					
	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200	
管內徑	mm	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200
動作方式		複動雙桿型				
使用流體		壓縮空氣				
最高使用壓力	MPa	1.0			0.7	
最低使用壓力	MPa	0.05				
保證耐壓力	MPa	1.6			1.05	
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)				
連接口徑		Rc3/8			Rc1/2	
行程容許差	mm	+2.0 0				
使用活塞速度	mm/s	50~300			20~300	
緩衝		附橡膠緩衝(標準)				
給油		不需要(給油時使用渦輪機油ISO VG32)				
容許吸收能量	J	6.52	6.52	7.78	12.4	

行程

管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 125	10,20,30,40,50 75,100,125,150 175,200,250,300	300	10
φ 140			
φ 160			
φ 180			
φ 200			

註1：中間行程時的全長尺寸・以中間行程專用的長度應對。

註2：附開關時請參照下表。

安裝開關數和最小行程(mm)

開關數	1	2	3	4	5
開關型號	T※	T※	T※	T※	T※
管內徑(mm)	T※	T※	T※	T※	T※
φ 125	10	10	40	55	70
φ 140	10	10	40	55	70
φ 160	10	10	40	55	70
φ 180	10	10	40	55	70
φ 200	10	10	40	55	70

開關規格

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點2線式				無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式								
	T1H/T1V	T2H/T2V	T2YH/T2JV	T2WH/T2VW	T2YH/T2YV	T2WH/T2VW	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/T3YV	T3WH/T3VW	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V		T2YD								
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁閥用		可編程控制器專用				可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用		可編程控制器、繼電C電路 (無顯示燈)、串聯連接用		可編程 控制器專用								
輸出方式	-						NPN輸出		PNP輸出		NPN輸出		-										
電源電壓	-						DC10~28V				-												
負荷電壓	AC85~265V		DC10~30V		DC24V±10%		DC30V以下				DC12/24V		AC100/110V		DC12/24V		AC110V	AC220V	DC24V±10%				
負荷電流	5~100mA		5~20mA(註1)				100mA以下		50mA以下		5~50mA		7~20mA		50mA以下		20mA以下		5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
顯示燈	LED (ON時燈亮)		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		LED (ON時燈亮)		綠色 LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)		LED (ON時燈亮)		無顯示燈		LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)
漏電流	在AC100V時為1mA以下; 在AC200V時為2mA以下		1mA以下				10μA以下				0mA				1mA以下								

註1：上述負荷電流的最大值20mA，是在25°C時的值。開關工作環境溫度高於25°C時，負荷電流最大值將低於20mA。
(60°C時為5~10mA)

氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：kg)

行程(mm)	10		20		30		40		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 125	4.64	4.74	4.98	5.08	5.32	5.42	5.66	5.76	6.00	6.10	6.85	6.95	7.70	7.80
φ 140	6.62	6.73	7.00	7.11	7.38	7.49	7.77	7.88	8.15	8.26	9.00	9.11	10.07	10.18
φ 160	9.10	9.22	9.58	9.70	10.06	10.18	10.54	10.66	11.02	11.14	12.22	12.34	13.41	13.53
φ 180	13.12	13.27	13.62	13.77	14.12	14.27	14.62	14.77	15.12	15.27	16.36	16.51	17.61	17.76
φ 200	16.09	16.27	16.65	16.83	17.21	17.39	17.77	17.95	18.33	18.51	19.73	19.91	21.13	21.31
行程(mm)	125		150		175		200		250		300			
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關		
φ 125	8.55	8.65	9.40	9.50	10.25	10.35	11.10	11.20	12.80	12.90	14.50	14.60		
φ 140	11.02	11.13	11.87	11.98	12.72	12.83	13.57	13.68	15.27	15.38	16.97	17.08		
φ 160	14.61	14.73	15.81	15.93	17.01	17.13	18.21	18.33	20.61	20.73	23.01	23.13		
φ 180	18.85	19.00	20.10	20.25	21.35	21.50	22.59	22.74	25.09	25.24	27.58	27.73		
φ 200	22.53	22.71	23.93	24.11	25.32	25.50	26.72	26.90	29.52	29.70	32.32	32.50		

SSD2-D (大口徑) Series

型號表示方法

無開關

SSD2-D - 125 - 50 - N

附開關

SSD2-DL - 125 - 50 - T0H - R - N

A 管內徑

B 配管螺絲種類

C 行程

D 開關型號
註1

E 開關數

F 選擇項

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-DL-125-50-T0H-R-N

機種：超小型氣缸 複動雙桿型

- A 管內徑 : 125mm
- B 配管螺絲種類 : Rc螺絲
- C 行程 : 50mm
- D 開關型號 : 有接點開關T0H
· 引線長度1m
- E 開關數 : 桿側附1個
- F 選擇項 : 桿前端外牙

開關單品型號表示方法

SW - T0H

開關型號
(上述D項)

CKD

符號	內容				
A 管內徑(mm)					
125	φ 125				
140	φ 140				
160	φ 160				
180	φ 180				
200	φ 200				
B 配管螺絲種類					
無符號	Rc螺絲				
NN	NPT螺絲(φ 125~φ 160)(訂單生產)				
GN	G螺絲(φ 125~φ 160)(訂單生產)				
C 行程(mm)					
請看下頁的行程表。					
D 開關型號					
引線 直型	引線 L字型	接點	表示	引線	
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線	
T5H※	T5V※		無顯示燈		
T8H※	T8V※		單色顯示式		
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線	
T2H※	T2V※			單色顯示式(訂單生產)	3線
T3H※	T3V※		雙色顯示式		2線
T3PH※	T3PV※				3線
T2WH※	T2WV※		斷電延時型	2線	
T2YH※	T2YV※				
T3WH※	T3WV※		強磁場用開關	2線	
T3YH※	T3YV※				
T2JH※	T2JV※				
T2YD※	-				
T2YDT※	-				
※引線長度					
無符號	1m(標準)				
3	3m(選擇項)				
5	5m(選擇項)				
E 開關數					
R	桿側附一個				
H	前端附一個				
D	附二個				
F 選擇項					
無符號	桿前端內牙				
N	桿前端外牙				

〔行程表〕

行程(mm)	適用內徑				
	φ 125	φ 140	φ 160	φ 180	φ 200
10	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	●
150	●	●	●	●	●
175	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●
最小行程(mm) 註1	10				
最大行程(mm)	300				
中間行程 註2	每 1mm				

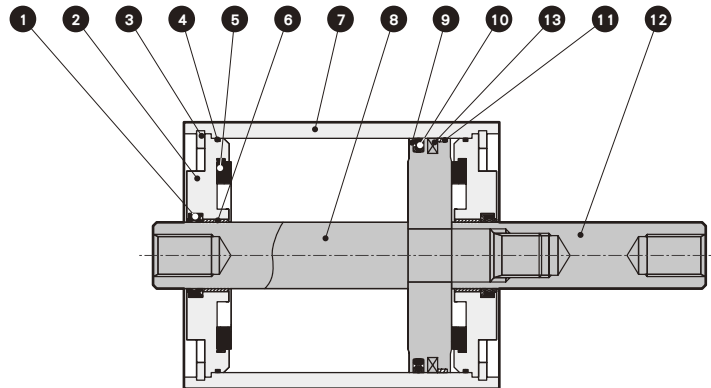
註1：關於開關安裝數和最小行程，請參照第73頁。

註2：中間行程時的全長尺寸以中間行程專用的長度應對。

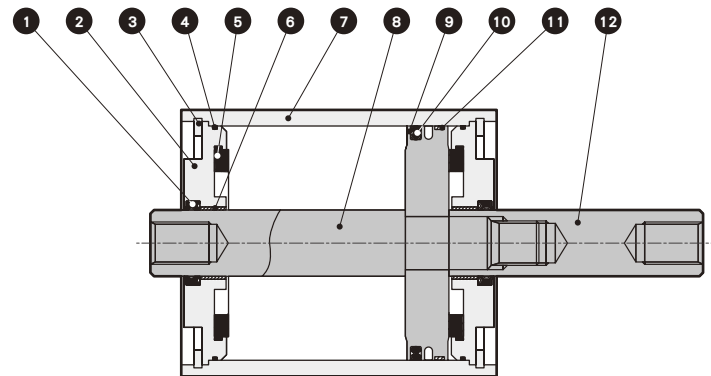
SSD2-D(大口徑) Series

內部結構及零組件一覽表(φ 125~φ 160)

● SSD2-DL-125~160(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-125~160(複動雙桿型、無開關)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿油封	Nitrile橡膠		8	活塞桿 [Ⓐ]	鋼	工業用鍍鉻
2	活塞桿軸環	鋁合金壓鑄	鉻酸鹽	9	活塞	鋁合金壓鑄	
3	C型止環	鋼	磷酸鋅	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	金屬墊圈	Nitrile橡膠		11	磨損	聚縮醛	
5	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠		12	活塞桿 [Ⓑ]	鋼	工業用鍍鉻
6	軸套	無油乾式軸承座		13	磁鐵	橡膠	僅附開關者
7	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁				

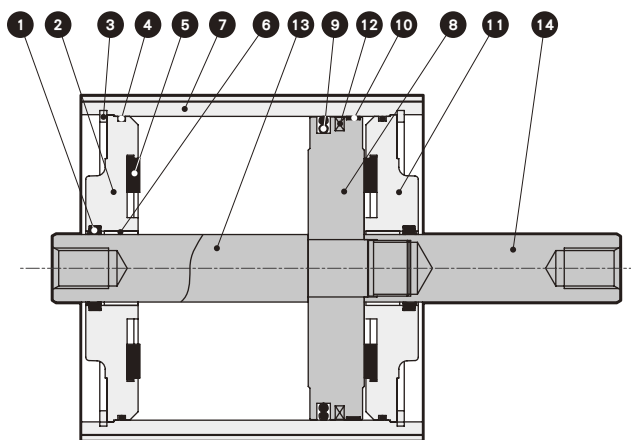
消耗零組件一覽表

管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 125	SSD2-D-125K	1 4 5 10 11
φ 140	SSD2-D-140K	
φ 160	SSD2-D-160K	

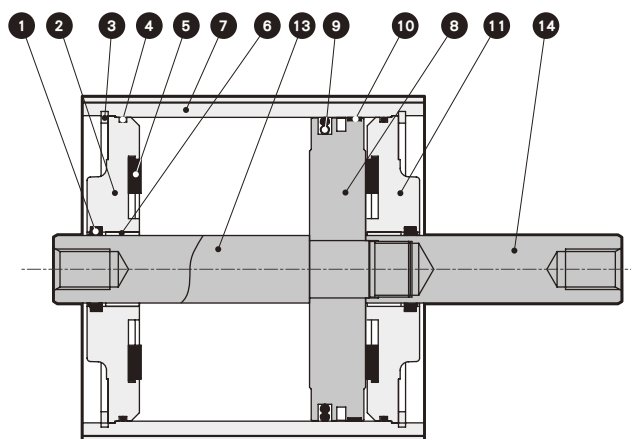
註1：訂購時，請按套件編號指定。

內部結構及零組件一覽表(φ 180, φ 200)

● SSD2-DL-180、200(複動雙桿型、附開關)



● SSD2-D-180、200(複動雙桿型、無開關)



零組件一覽表

No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿油封	Nitrile橡膠		8	活塞桿	鋁合金	
2	活塞桿軸環	鑄鐵	噴漆	9	活塞油封	Nitrile橡膠	
3	C型止環	鋼	磷酸鋅	10	磨損	縮醛樹脂	
4	墊圈	Nitrile橡膠		11	護板	鑄鐵	噴漆
5	緩衝橡膠	聚氨酯橡膠		12	磁鐵	橡膠	僅附開關者
6	軸套	無油乾式軸承座		13	活塞桿A	鋼	工業用鍍鉻
7	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	14	活塞桿B	鋼	工業用鍍鉻

消耗零組件一覽表

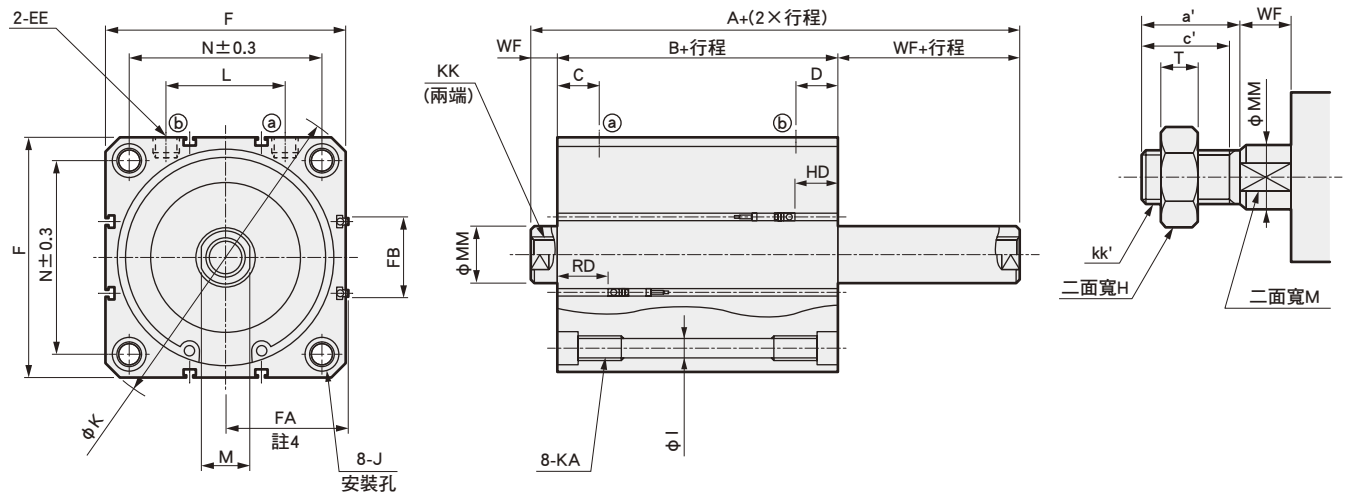
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 180	SSD2-180K	1 4 5 9 10
φ 200	SSD2-200K	

SSD2-D (大口徑) Series

外形尺寸圖(φ 125~φ 160)

● SSD2-D(L)-125~160(複動單桿型)

● 桿前端外牙部



註：左右的扳手用兩面的寬度位置不定。

符號	附有開關及通用尺寸															
管內徑(mm)	A	B	C	D	EE	F	I	J	K	KA	KK(註1)	L	M	MM	N	WF
φ 125	115	83	29	29	Rc3/8	142	12.5	20沈孔深度13	190	M14深度25	M22×2.5深度30(22.5)	72	30	35	114	16
φ 140	115	83	27.5	27.5	Rc3/8	158	12.5	20沈孔深度13	210	M14深度25	M22×2.5深度30(22.5)	80	30	35	128	16
φ 160	125	91	30	30	Rc3/8	178	14.5	23沈孔深度15.2	238	M16深度28	M24×3深度33(24)	90	36	40	144	17

符號	T0H/V · T2H/V · T3H/V · T5/V				T2YH/V · T3YH/V · T2JH/V				T1H/V · T2YD				T2WH/V · T3WH/V				T8H/V			
管內徑(mm)	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB	HD	RD	FA	FB
φ 125	30	35	71.5(75)	44.5	28.5	33.5	77(80)	48	28.5	33.5	82.5(85.5)	48	31.5	36.5	71.5(75)	44.5	24	29	77(80)	48
φ 140	31.5	33.5	79.5(83)	44.5	30	32	85(88)	48	30	32	90.5(93.5)	48	33	35	79.5(83)	44.5	25.5	27.5	85(88)	48
φ 160	34	39	89.5(93)	48.5	32.5	37.5	95(98)	52	32.5	37.5	100.5(103.5)	52	35.5	40.5	89.5(93)	48.5	28	33	95(98)	52

註1：KK尺寸的()內數值·表示10行程時的單側的有效螺絲長度。

註2：FA的()內尺寸·為引線L字型時的尺寸。

註3：主體的通口面上有記號者為RD側。

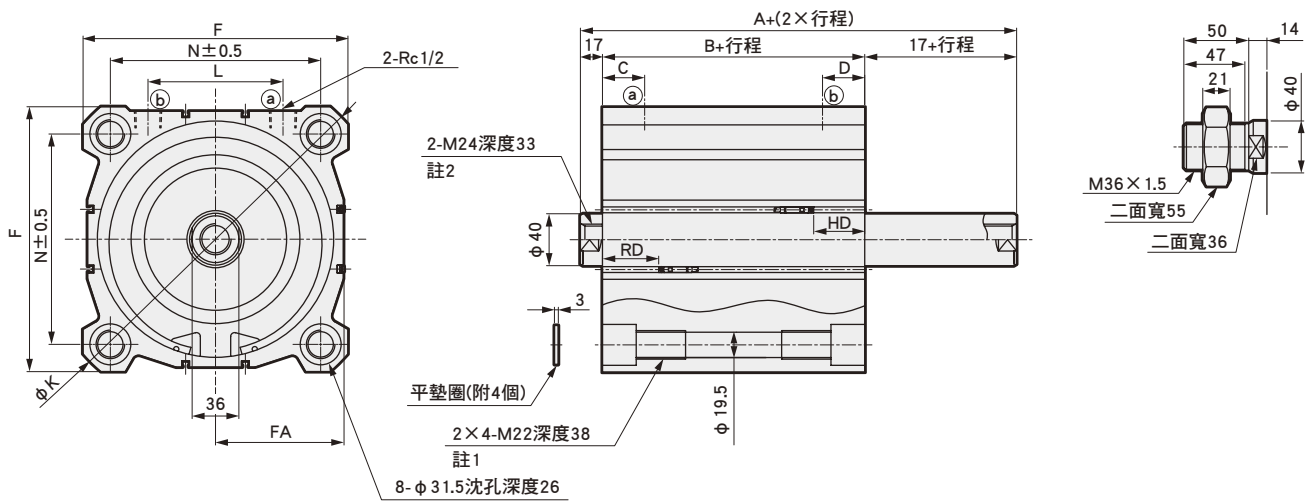
桿前端外牙部尺寸表

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 125	45	42	46	M30×1.5	30	35	18	13
φ 140	45	42	46	M30×1.5	30	35	18	13
φ 160	50	47	55	M36×1.5	36	40	21	14

外形尺寸圖(φ 180, φ 200)

● SSD2-D(L)-180、200(複動雙桿型)

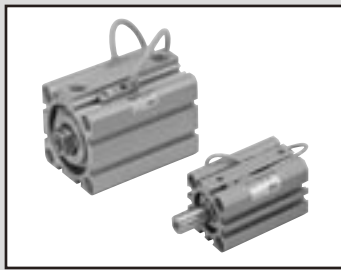
● 桿前端外牙部



註1：20行程以下時・為2×4-M22貫通。
 註2：10行程時・為2-M24深度27(φ 180)、2-M24深度29(φ 200)。
 註3：左右的扳手用兩面的寬度位置不定。

符號	A	B	C	D	F	K	L	N							
管內徑(mm)															
φ 180	136	102	32.5	32.5	204	270	104	162							
φ 200	143	109	33.5	33.5	226	300	110	182							
符號	T0H/V・T2H/V・T3H/V・T5H/V			T2YH/V・T3YH/V・T2JH/V			T1H/V・T2YD			T2WH/V・T3WH/V			T8H/V		
管內徑(mm)	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA	HD	RD	FA
φ 180	39.5	43.5	99(102.5)	38.5	42.5	104.5(107.5)	38.5	42.5	110(113)	41.5	45.5	99(102.5)	33.5	37.5	104.5(107.5)
φ 200	44.5	45.5	109.5(113)	43.5	44.5	115(118)	43.5	44.5	120.5(123.5)	46.5	47.5	109.5(113)	38.5	39.5	115(118)

註1：FA的()內尺寸・為引線L字型的尺寸。
 註2：主體的通口面上有記號者為RD側。



超小型氣缸 複動止轉型

SSD2-M Series

- 管內徑：φ 12, φ 16, φ 20, φ 25
φ 32, φ 40, φ 50, φ 63

JIS 記號



規格

項目	SSD2-M SSD2-ML(附開關)								
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	
管內徑	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63
動作方式		複動型							
使用流體		壓縮空氣							
最高使用壓力	MPa	1.0							
最低使用壓力	MPa	0.1							0.05
保證耐壓力	MPa	1.6							
環境溫度	°C	- 10~60(不得有結冰現象)							
連接口徑		M5				Rc1/8 註1		Rc1/4	
行程容許差	mm	+ 1.0 0							
使用活塞速度	mm/s	50~500							50~300
緩衝		無							
給油		不需要(給油時使用渦輪機油1類ISO VG32)							
不旋轉精度(註2)		± 1°		± 0.7°			± 0.8°		
容許吸收能量	J	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12

註1：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

註2：引入端的初始值。

行程

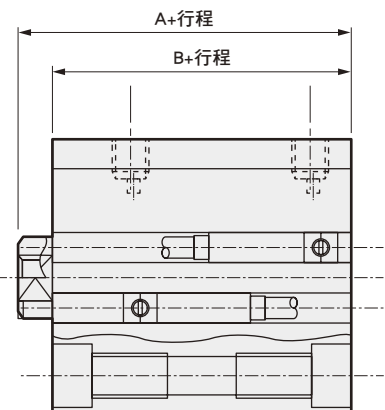
管內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ 12	5,10,15,20	30	1
φ 16	25,30		
φ 20	5,10,15,20,25	50	
φ 25	30,35,40,45,50		
φ 32	5,10,15,20,25,30,	100	
φ 40	35,40,45,50,75,100		
φ 50	10,15,20,25,30		
φ 63	35,40,45,50,75,100		

註1：附有開關時，請參照下頁上的附有開關的最小行程表。

關於中間行程

● SSD2-M系列

項目	標準品	
	標準行程主體墊片類型	
型號表示	請參照型號表示方法。	
製作內容	在標準行程的主體上設置墊片，按1mm單位的行程製作。	
行程範圍	管內徑	行程範圍
	12,16	1~29
	20~25	1~49
	32~63	1~100
型號表示範例	型號：SSD2-M-32-38 在標準氣缸SSD2-M-32-40設置+2mm墊片，使其為38mm。 B尺寸為63mm。	



附有開關的最小行程(附2個開關)

管內徑(mm)	T0H/V · T5H/V	T2H/V · T3H/V
φ 12	10(5)	5
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		

註1：雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者不能製作。
 註2：()內為桿側附一個時。

開關規格(F型開關)

● 單色/雙色顯示式

項目	無接點2線式		無接點3線式	
	F2H/F2V	F2YH/F2YV	F3H/F3V	F3YH/F3YV
用途	可編程控制器專用		可編程控制器、繼電用	
輸出方式	-		NPN輸出	
電源電壓	-		DC10~28V	
負荷電壓	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下
顯示燈	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色LED (ON時燈亮)
漏電流	1mA以下		10μA以下	

開關規格(T型開關)

● 單色/雙色顯示式/耐強磁場

項目	無接點2線式		無接點3線式				有接點2線式				無接點2線式					
	T1H/T1V	T2H/T2V/ T2JH/T2JV	T2YH/ T2YV	T2WH/ T2WV	T3H/T3V	T3PH/T3PV (訂單生產)	T3YH/ T3YV	T3WH/ T3WV	T0H/T0V	T5H/T5V	T8H/T8V	T2YD				
用途	可編程控制器 繼電器、小型電磁開關	可編程控制器專用		可編程控制器、 繼電器用				可編程控制器、 繼電器用	可編程控制器、繼電IC電路 (無顯示燈)、串聯連接用	可編程控制器、繼電用		可編程 控制器專用				
輸出方式	-		NPN輸出	PNP輸出	NPN輸出	NPN輸出	-									
電源電壓	-		DC10~28V				-									
負荷電壓	AC85~265V	DC10~30V	DC24V±10%		DC30V以下				DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
負荷電流	5~100mA	5~20mA(註1)		100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA	
顯示燈	LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	紅色/綠色 LED (ON時燈亮)	LED (ON時燈亮)	無顯示燈	LED (ON時燈亮)		紅色/綠色 LED (ON時燈亮)			
漏電流	在AC100V時為1mA以下； 在AC200V時為2mA以下		1mA以下		10μA以下				0mA				1mA以下			

氣缸重量表 (附開關的重量為附2個氣缸開關時)

(單位：g)

行程(mm)	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		75		100	
	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關	無開關	附開關
φ 12	44	94	52	94	61	103	69	11	78	120	80	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	58	114	69	114	79	124	90	135	101	146	112	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	76	131	88	163	101	176	114	189	126	201	139	214	152	227	165	240	178	253	191	266	-	-	-	-
φ 25	102	193	117	208	133	224	149	240	165	256	180	271	196	287	212	303	228	319	243	334	-	-	-	-
φ 32	166	280	188	302	210	324	232	346	253	367	275	389	297	411	319	433	341	455	362	476	575	583	682	691
φ 40	-	-	210	353	237	380	263	406	290	433	317	460	343	486	370	513	396	539	423	566	683	698	815	831
φ 50	-	-	341	535	383	577	425	619	467	661	509	703	552	746	594	788	636	830	678	872	1065	1082	1275	1292
φ 63	-	-	507	786	562	841	617	896	672	951	727	1006	782	1061	837	1116	893	1172	948	1227	1478	1502	1753	1777

型號表示方法

無開關

SSD2-M-12-5-N-LB-I

附開關

SSD2-ML-12-5-T0H-R-N-LB-I

A 機種型號

B 管內徑

C 行程

D 開關型號

註1
註2
註3
註8

E 開關數

F 選擇項
註4

⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：φ12、φ16無法安裝T2YD※開關。

註2：φ12~φ32無法安裝T8※開關。

註3：F型開關只能安裝在管內徑為φ20、25的配管通口面上。

註4：φ12~φ25的活塞桿標準材質為不鏽鋼。C型止環從普通鋼變為不銹鋼。
桿前端外牙類型時的螺帽材質為不鏽鋼。

註5：支撐固定架為附出貨。

註6：不能同時選定“J”、“Y”。

註7：φ20的F型開關引線L字型，不能選擇小於10行程。

註8：開關附帶在產品內出廠。需要安裝後出廠時，請與本公司營業人員聯係。

(型號表示範例)

SSD2-ML-12-5-T0H-R-N

機種：超小型氣缸 止轉型

B 管內徑：φ12mm

C 行程：5mm

D 開關型號：有接點開關T0H

E 開關數：桿側附1個

F 選擇項：桿前端外牙

G 支撐固定架：軸向腳架

H 附屬品：一山關節

G 支撐固定架
註5

H 附屬品
註6

符號	內容												
A 機種型號													
SSD2-M	複動止轉型												
SSD2-ML	複動止轉型、附開關												
B 管內徑(mm)													
12	φ12												
16	φ16												
20	φ20												
25	φ25												
32	φ32												
40	φ40												
50	φ50												
63	φ63												
C 行程(mm)													
請看下頁的行程表。													
D 開關型號													
引線 直型	引線 L字型	接點	表示	引線	管內徑								
F2H※	F2V※	無接點	單色顯示式	2線	12	16	20	25	32	40	50	63	
F3H※	F3V※			3線									
F2YH※	F2YV※			有接點	雙色顯示式	2線							
F3YH※	F3YV※					3線							
T0H※	T0V※	有接點	單色顯示式	2線									
T5H※	T5V※		無顯示燈										
T8H※	T8V※		單色顯示式										
T1H※	T1V※	無接點	單色顯示式	2線									
T2H※	T2V※												
T3H※	T3V※			單色顯示式(PNP輸出)(訂單生產)	3線								
T3PH※	T3PV※												
T2WH※	T2WV※		雙色顯示式	2線									
T2YH※	T2YV※												
T3WH※	T3WV※			3線									
T3YH※	T3YV※												
T2YD※	-	強磁場用開關	2線										
T2YDT※	-												
T2JH※	T2JV※	斷電延時型	2線										
※引線長度													
無符號	1m(標準)												
3	3m(選擇項)												
5	5m(選擇項)												
E 開關數													
R	桿側附一個												
H	前端附一個												
D	附二個												
F 選擇項													
無符號	桿前端內牙												
N	桿前端外牙												
M 註5	活塞桿材質(不鏽鋼)												
G 支撐固定架													
LB	軸向腳架												
CB	二山吊耳(附引腳和止環)												
FA	桿側法蘭型												
FB	前端法蘭型												
H 附屬品(可在選定桿前端外牙“N”時)													
I	一山關節												
Y	二山關節(附引腳和止環)												

〔行程表〕

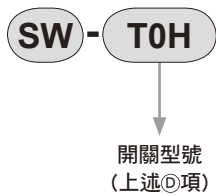
行程(mm)	適用內徑							
	12	16	20	25	32	40	50	63
5	●	●	●	●	●	●		
10	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●	●
35			●	●	●	●	●	●
40			●	●	●	●	●	●
45			●	●	●	●	●	●
50			●	●	●	●	●	●
75					●	●	●	●
100					●	●	●	●
最小行程(mm) 註1	1							
最大行程(mm)	30		50		100			
中間行程 註2	每1mm							

註1：附單色顯示式開關的小於5mm、雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關的小於10mm者，不能製作。

關於附有開關的最小行程，請參照第82頁。

註2：中間行程時的全長尺寸與其上的標準行程的尺寸相同。

開關單品型號表示方法



支撐固定架型號表示方法

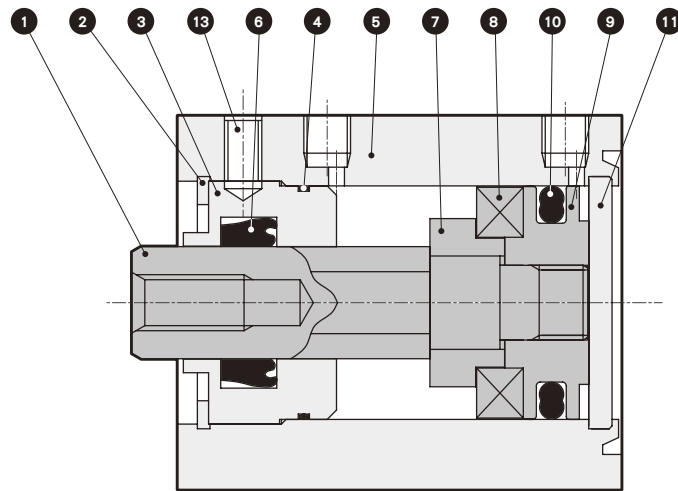
管內徑(mm)	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40	SSD2-LB-50
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40	SSD2-FA-50
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40	SSD2-CB-50
管內徑(mm)	φ 63						
支撐固定架							
腳架(LB)	SSD2-LB-63						
法蘭(FA/FB)	SSD2-FA-63						
二山吊耳(CB)	SSD2-CB-63						

註1：底座型支撐固定架為2個/套。

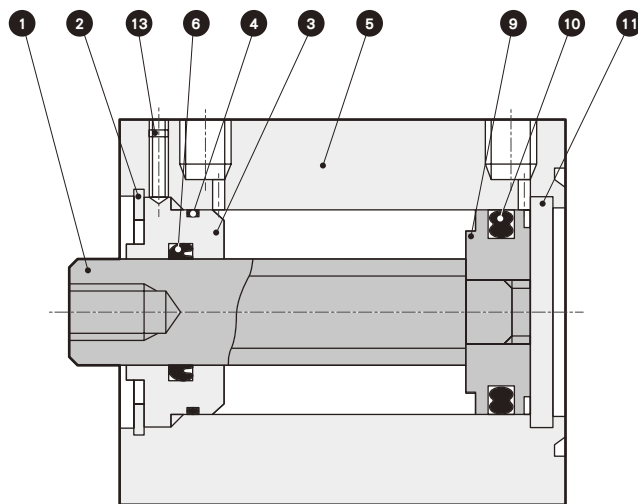
SSD2-M Series

內部結構及零組件一覽表(φ 12~φ 25)

● SSD2-ML-12~25(複動止轉型、附開關)



● SSD2-M-12~25(複動止轉型)



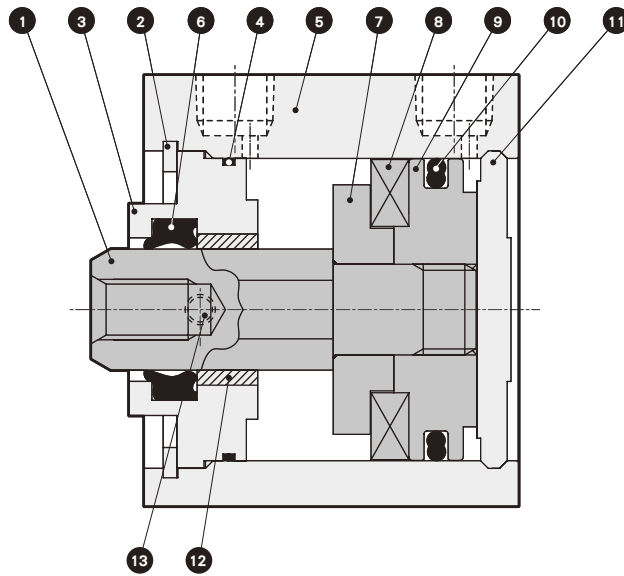
No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	不鏽鋼		8	磁鐵	塑料	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
3	活塞桿軸環	特殊鋁	耐酸鋁	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		11	護板	不鏽鋼	
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	13	附內六角止動螺絲	鋼	
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠					
7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽				

消耗零組件一覽表

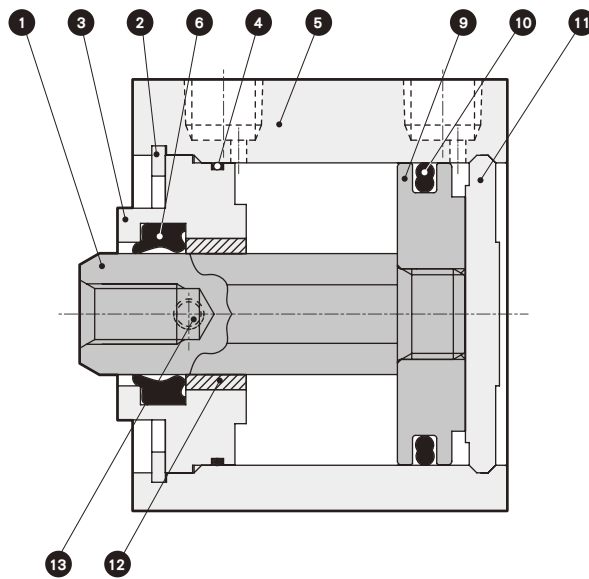
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 12	SSD2-M-12K	4 6 10
φ 16	SSD2-M-16K	
φ 20	SSD2-M-20K	
φ 25	SSD2-M-25K	

內部結構及零組件一覽表(φ 32~φ 63)

● SSD2-ML-32~63(複動止轉型、附開關)



● SSD2-M-32~63(複動止轉型)



No.	零組件名稱	材質	備註	No.	零組件名稱	材質	備註
1	活塞桿	鋼	工業用鍍鉻	8	磁鐵	塑料	
2	C型止環	鋼	磷酸鋅	9	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
3	活塞桿軸環	φ 32~φ 50 : 特殊鋁 φ 63 : 鋁合金	耐酸鋁	10	活塞油封	Nitrile橡膠	
4	活塞桿軸環墊圈	Nitrile橡膠		11	護板	鋁合金	耐酸鋁
5	主體	鋁合金	硬質耐酸鋁	12	軸套	含油軸承合金	
6	活塞桿油封	Nitrile橡膠		13	附內六角止動螺絲	鋼	
7	墊片	鋁合金	鉻酸鹽				

消耗零組件一覽表

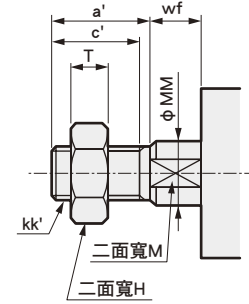
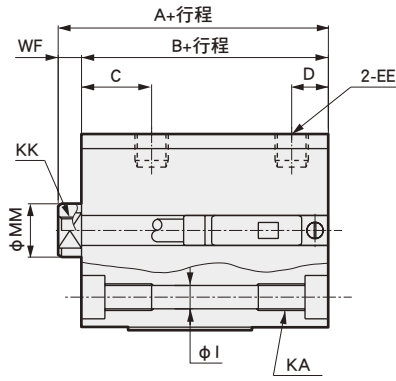
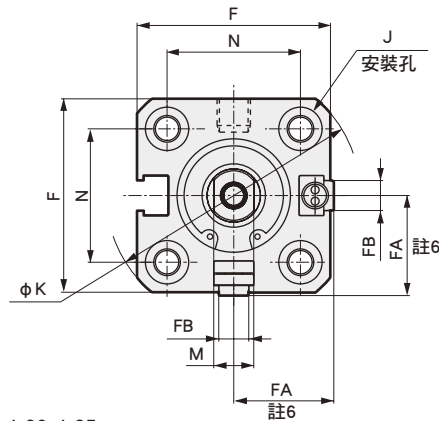
管內徑(mm)	套件編號	消耗零組件型號
φ 32	SSD2-M-32K	4 6 10
φ 40	SSD2-M-40K	
φ 50	SSD2-M-50K	
φ 63	SSD2-M-63K	

外形尺寸圖

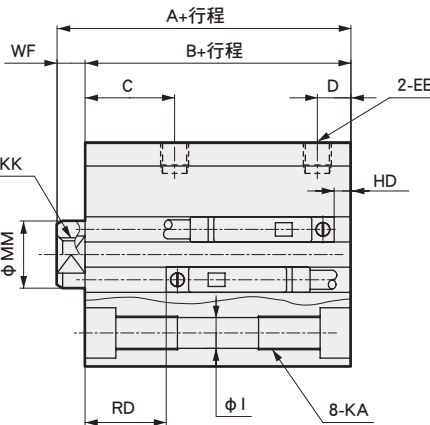
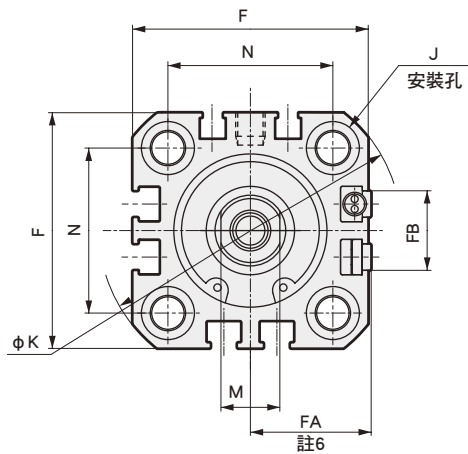
● SSD2-ML-12~25(附開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



● 關於開關安裝槽的注意事項

註1：管內徑φ 20，25配管通口面為僅F型開關。

符號	附有開關及通用尺寸																
	A ^{註1}	B ^{註1}	C	D	EE	F	FA ^{註4}	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	30.5	27	10.5	5.5	M5	25	13(16.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	30.5	27	10.5	5.5	M5	29	15(18.5)	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	39	34.5	13	5.5	M5	36	18.5(22)	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	42.5	37.5	16	6	M5	40	20.5(24)	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV				無接點F2H/F2V · F3H/F3V · F2YH/F2YV · F3YH/F3YV				
	HD		RD		HD		RD		HD		RD		HD		RD		
φ 12	0		7.5		0		7.5		2		9.5						
φ 16	0		7		0		7		2.5		9.5						
φ 20	3		11.5		3		11.5		5		13		7.5		15.5		
φ 25	3		14.5		3		14.5		6		16		8.5		18.5		

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。

(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：5行程時的HD/RD尺寸，因每次設定而與此尺寸不同。

註3：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸，為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

● 桿前端外牙部尺寸表

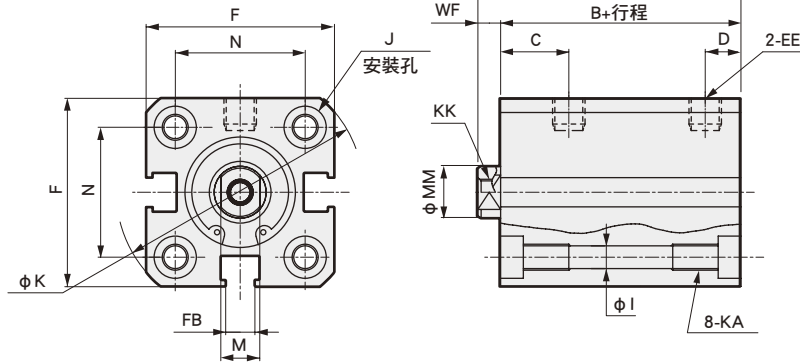
符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
管內徑(mm)								
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

外形尺寸圖

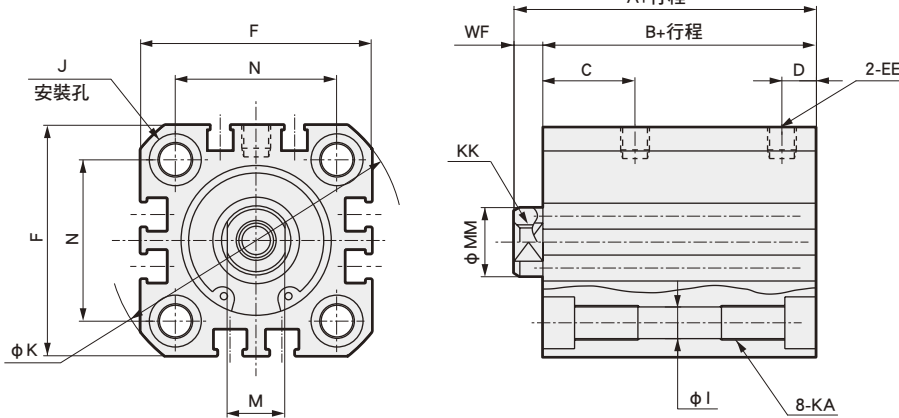
● SSD2-M-12~25(無開關)

● 桿前端外牙部

φ 12, φ 16



φ 20, φ 25



符號 管內徑(mm)	無開關															
	A _{註1}	B _{註1}	C	D	EE	F	FB	I	J	K	KA	KK	M	MM	N	WF
φ 12	25.5	22	10.5	5.5	M5	25	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	32	M4深度7	M3深度6	5	6	15.5	3.5
φ 16	25.5	22	10.5	5.5	M5	29	4.5	3.5	6.5沈孔深度3.5	38	M4深度7	M4深度8	6	8	20	3.5
φ 20	29	24.5	13	5.5	M5	36	12.5	5.5	9沈孔深度5.5	47	M6深度11	M5深度7	8	10	25.5	4.5
φ 25	32.5	27.5	16	6	M5	40	13.5	5.5	9沈孔深度5.5	51	M6深度11	M6深度12	10	12	28	5

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請勿在行程中加入中間行程值，而加入其上的標準行程值進行計算。

(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁

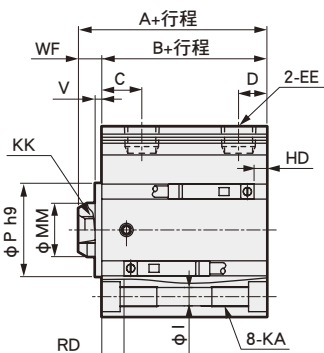
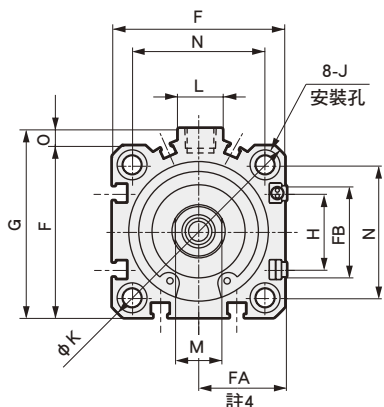
● 桿前端外牙部尺寸表

符號 管內徑(mm)	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 12	10.5	9	8	M5	5	6	3.2	3.5
φ 16	12	10	8	M6	6	8	3.6	3.5
φ 20	14	12	13	M8	8	10	5	4.5
φ 25	17.5	15	17	M10×1.25	10	12	6	5

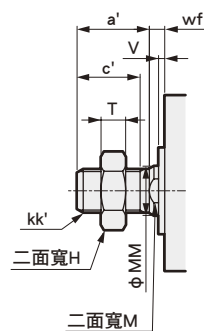
SSD2-M Series

外形尺寸圖

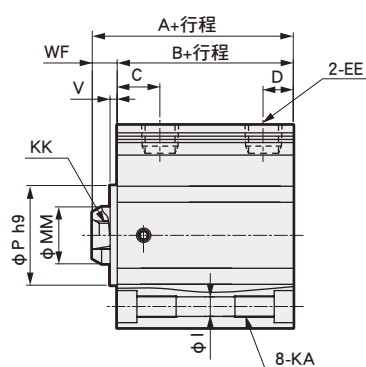
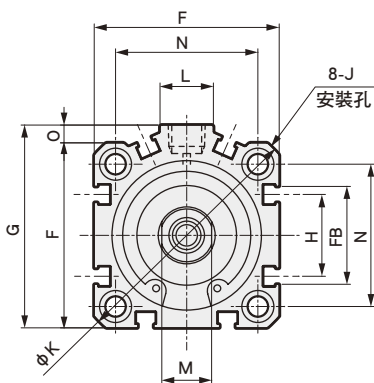
● SSD2-ML-32~63(附開關)



● 桿前端外牙部



● SSD2-M-32~63(無開關)



符號	無開關		附有開關及通用尺寸																						
	A 註1/註6	B 註1/註6	A 註1	B 註1	C 註8	D 註8	EE	F	FA 註4	FB	G	H	I	J	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	P	V	WF
φ 32	39(49)	32(42)	49	42	8(10)	8(5.5)	Rc1/8 註5	45	23(26.5)	20.5	49.5	24	5.5	9 沈孔 深度5.5	60	M6深度11	M8深度13	10	14	16	34	4.5	21	2	7
φ 40	36.5(46.5)	29.5(39.5)	46.5	39.5	12(11.5)	8.5(8)	Rc1/8	52	26.5(30)	27.5	57	24	5.5	9 沈孔 深度5.5	69	M6深度11	M8深度13	10	14	16	40	5	28	2	7
φ 50	38.5(48.5)	30.5(40.5)	48.5	40.5	10.5	10.5	Rc1/4	64	32.5(36)	28.5	71	33	6.9	11 沈孔 深度6.5	86	M8深度13	M10深度15	15	18	20	50	7	35	2	8
φ 63	44(54)	36(46)	54	46	13	11	Rc1/4	77	39(42.5)	28.5	84	33	8.7	14 沈孔 深度9	103	M10深度25	M10深度15	15	18	20	60	7	35	2	8
開關尺寸	有接點T0H/T0V · T5H/T5V				無接點T2H/T2V · T3H/T3V				無接點T2WH/T2WV · T3WH/T3WV																
	HD 註2		RD 註2		HD 註2		RD 註2		HD		RD														
φ 32	4.5		19		4.5		19		5		20.5														
φ 40	7		12		7		12		8.5		13.5														
φ 50	7.5		12.5		7.5		12.5		9		14														
φ 63	12.5		13		12.5		13		14		14.5														

註1：在計算中間行程時的A+行程、B+行程的尺寸時，請不要在行程中加上中間行程值，而加上其上的標準行程值後進行計算。(例)中間行程為7mm時，請加上標準行程10mm進行計算。

註2：5行程時的HD、RD尺寸因每次設定而與此尺寸不同。

註3：有關雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、T1※、T8※開關的HD、RD尺寸及突出尺寸，請參照第91頁。

註4：FA的()內尺寸為引線L字型時的尺寸。

註5：關於附屬品的外形尺寸圖、附屬品單品的外形尺寸圖，請參照第93~102頁。

註6：記號A、B的()尺寸是大於50行程時的值。

註7：無開關的φ 32、5行程通口尺寸為M5。

註8：記號C、D欄的()尺寸是無開關5行程時的值。

● 桿前端外牙部

符號	a'	c'	H	kk'	M	MM	T	wf
φ 32	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 40	23.5	20.5	22	M14×1.5	14	16	8	5
φ 50	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5
φ 63	28.5	26	27	M18×1.5	17	20	11	5

MEMO

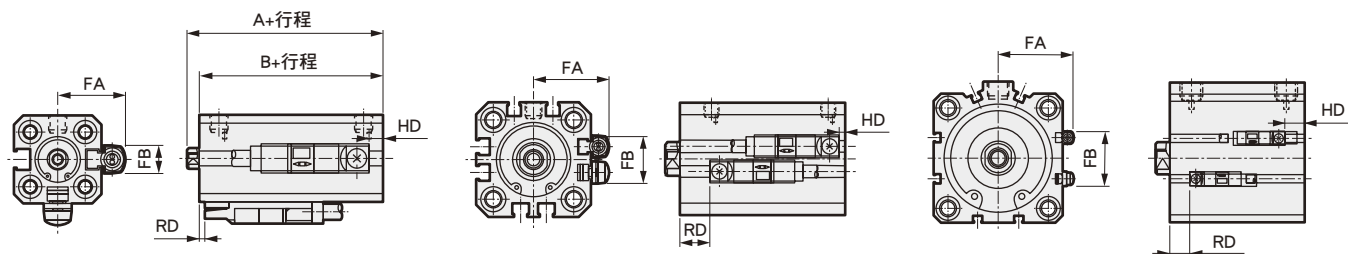
SSD2系列通用(雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關)外形尺寸圖

● SSD2-L-12~100(雙色顯示式、斷電延時型、附T8※開關的T2YH/V, T3YH/V, T2JH/V, T8H/V)

• φ 12, φ 16

• φ 20, φ 25

• φ 32~φ 100



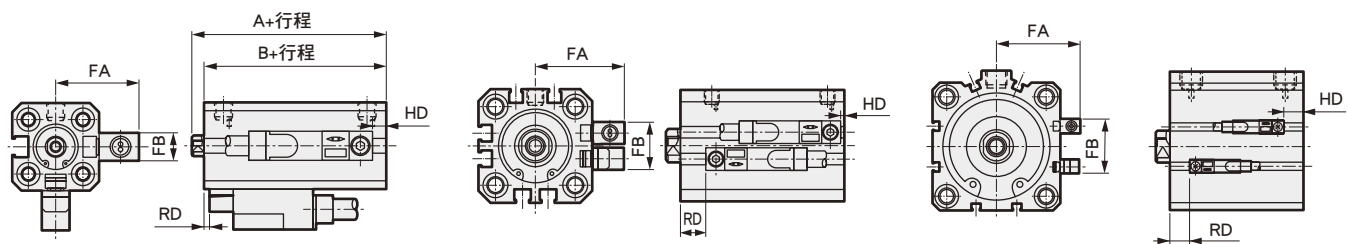
符號 管內徑(mm)	FA	FB	T2YH/V · T3YH/V · T2JH/V								T8H/V							
			SSD2-L/XL/YL		SSD2-DL ^{註1}		SSD2(長行程)-L ^{註2}		SSD2-ML		SSD2-L/XL/YL		SSD2-DL ^{註1}		SSD2-ML		SSD2(長行程)-L ^{註2}	
			RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD
φ 12	18.8	8	-	-	1	3.5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 16	20.8	8	-	-	0.5	3.5	2.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 20	24.3	16	6.5	2	5	8	14(8.5)	5.5(11)	10	1.5	-	-	0.5	3.5	-	-	9.5(4)	0(6.5)
φ 25	26.3	17	8.5	3	8	10	17.5(10.5)	5(12.5)	13	1.5	-	-	1.5	5.5	-	-	13(6)	0(8)
φ 32	28.8	24	8.5	3.5	7.5	9.5	16(8)	8(14.5)	17.5	2	-	-	3	5	-	-	11.5(4)	2.5(10)
φ 40	32.3	31	10.5	5.5	10.5	15	24.5(15)	8(17.5)	10.5	5.5	6	1	6	10.5	6	1	20(10.5)	3.5(13)
φ 50	38.3	32	11	6	11	15	24.5(16)	8.5(17.5)	11	6	6.5	1.5	6.5	10.5	6.5	1.5	19.5(11)	4(13)
φ 63	44.8	32	11.5	11	11.5	16.5	18.5(13.5)	16(21.5)	11.5	11	7	6.5	7	12	7	6.5	13.5(8.5)	11.5(17)
φ 80	55.3	32	14	16	14	21.5	22.5(17.5)	20.5(26.5)	-	-	9.5	11.5	9.5	17	-	-	17.5(12.5)	16(22)
φ 100	64.8	32	18	21.5	18	27	26.5(21.5)	26.5(32)	-	-	13.5	17	13.5	22.5	-	-	21.5(16.5)	22(27.5)

● SSD2-L-12~100(強磁場、附T1※開關、T2YD、T2YDT、T1H/V)

• φ 12, φ 16

• φ 20, φ 25

• φ 32~φ 100



符號 管內徑(mm)	FA	FB	SSD2-L/XL/YL		SSD2-DL ^{註1}		SSD2(長行程)-L ^{註2}		SSD2-ML	
			RD	HD	RD	HD	RD	HD	RD	HD
φ 12	23.8	8	-	-	1	3.5	3	1	-	-
φ 16	25.8	8	-	-	0.5	3.5	2.5	1.5	-	-
φ 20	29.3	16	6.5	2	5	8	14(8.5)	5.5(11)	10	1.5
φ 25	31.3	17	8.5	3	8	10	17.5(10.5)	5(12.5)	13	1.5
φ 32	33.8	24	8.5	3.5	7.5	9.5	16(8)	8(14.5)	17.5	2
φ 40	37.3	31	10.5	5.5	10.5	15	24.5(15)	8(17.5)	10.5	5.5
φ 50	43.3	32	11	6	11	15	24.5(16)	8.5(17.5)	11	6
φ 63	49.8	32	11.5	11	11.5	16.5	18.5(13.5)	16(21.5)	11.5	11
φ 80	60.3	32	14	16	14	21.5	22.5(17.5)	20.5(26.5)	-	-
φ 100	60.8	32	18	21.5	18	27	26.5(21.5)	26.5(32)	-	-

註1：在通口面上有記號者為“RD側”。

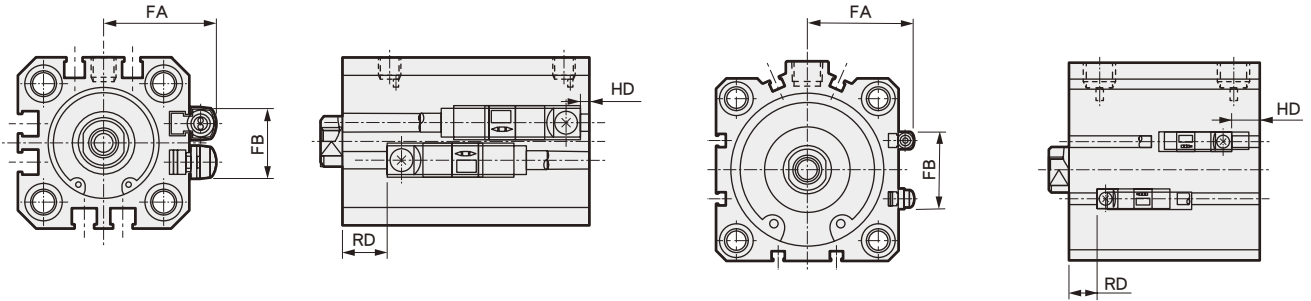
註2：()內的尺寸，為φ 20：大於100行程、φ 25~φ 50：大於150行程、φ 63~φ 100：大於200行程時的尺寸。

SSD2-K系列通用(雙色顯示式、斷電延時型、強磁場、附T1※、T8※開關)外形尺寸圖

● SSD2-KL-20~100(雙色顯示式、斷電延時型、附T8※開關 T2YH/V、T3YH/V、T2JH/V、T8H/V)

• φ 20, φ 25

• φ 32~φ 100

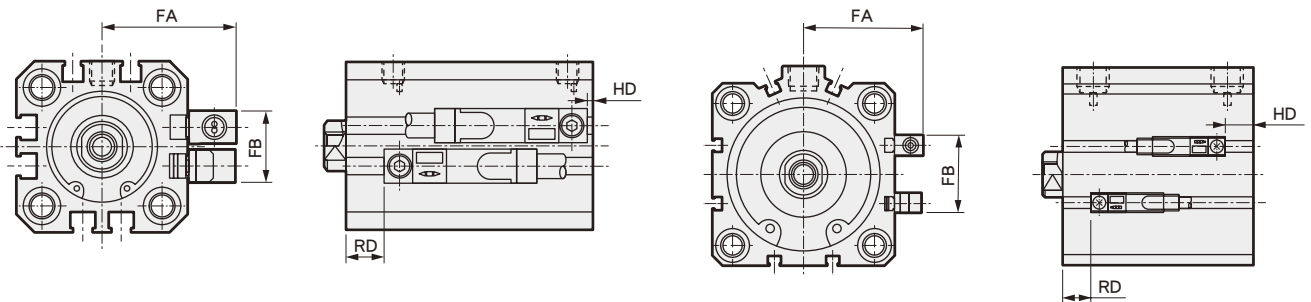


符號 管內徑(mm)	FA	FB	T2YH/V · T3YH/V · T2JH/V		T8H/V	
			RD	HD	RD	HD
φ 20	24.3	16	8	5.5	-	-
φ 25	26.3	17	11.5	5	-	-
φ 32	28.8	24	14	8	-	-
φ 40	32.3	31	18	8	13.5	3.5
φ 50	38.3	32	18.5	8.5	14	4
φ 63	44.8	32	16.5	16	12	11.5
φ 80	55.3	32	19	20.5	14.5	16
φ 100	64.8	32	23	26.5	18.5	22

● SSD2-KL-20~100(強磁場、附T1※開關 T2YD、T2YDT、T1H/V)

• φ 20, φ 25

• φ 32~φ 100

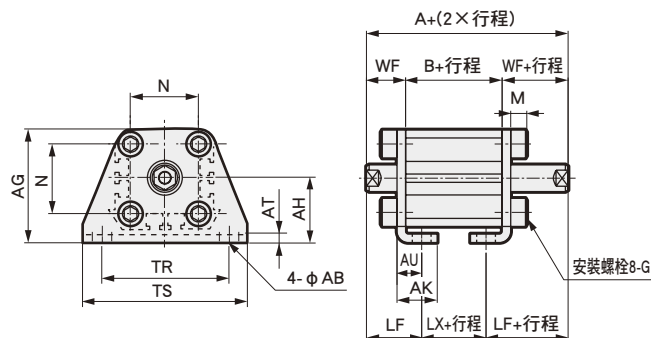


符號 管內徑(mm)	FA	FB	RD	HD
φ 20	29.3	16	8	5.5
φ 25	31.3	17	11.5	5
φ 32	33.8	24	14	8
φ 40	37.3	31	18	8
φ 50	43.3	32	18.5	8.5
φ 63	49.8	32	16.5	16
φ 80	60.3	32	19	20.5
φ 100	60.8	32	23	26.5

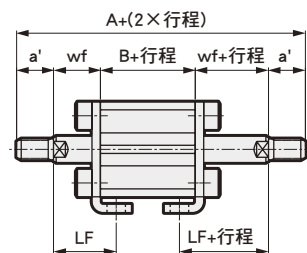
附屬品外形尺寸圖(支撐固定架：LB)

● SSD2-D

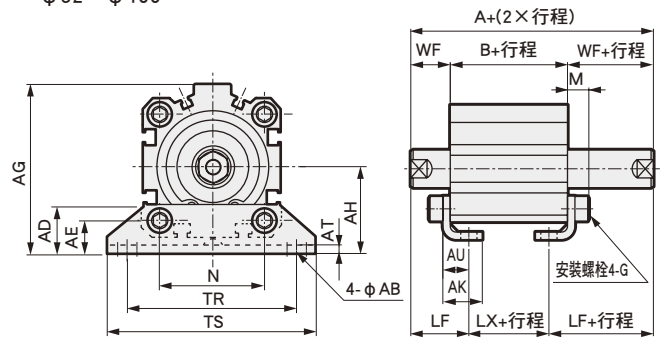
• φ 12~φ 25



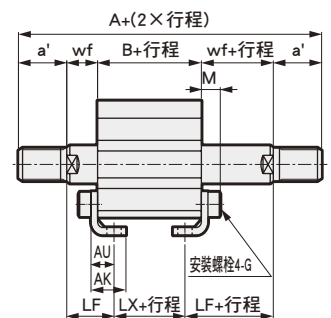
桿前端為外牙時



• φ 32~φ 100



桿前端為外牙時



SSD2-D(複動雙桿型)尺寸表

符號	通用尺寸												
管內徑 (mm)	AB	AD	AE	AG	AH	AK	AT	AU	G	N	TR	TS	M
φ 12	5	-	-	29.5	17	12.5	2	8	M4×10	15.5	34	44	6
φ 16	5	-	-	33.5	19	13	2	8	M4×10	20	38	48	6
φ 20	7	-	-	42	24	15	3.2	9.2	M6×16	25.5	48	62	9.2
φ 25	7	-	-	46	26	16.5	3.2	10.7	M6×16	28	52	66	9.2
φ 32	7	18.5	13	57	30	17	3.2	11.2	M6×16	34	57	71	9.2
φ 40	7	18	13	64	33	18.2	3.2	11.2	M6×16	40	64	78	9.2
φ 50	9	22	14	78	39	22.7	3.2	14.7	M8×20	50	79	95	11.2
φ 63	11	26	16	91.5	46	25.2	3.2	16.2	M10×25	60	95	113	13.2
φ 80	13	31.5	20.5	114	59	30.5	4.5	19.5	M12×40	77	118	140	16.5
φ 100	13	35	24	136	71	35.5	6	23	M12×40	94	137	162	18

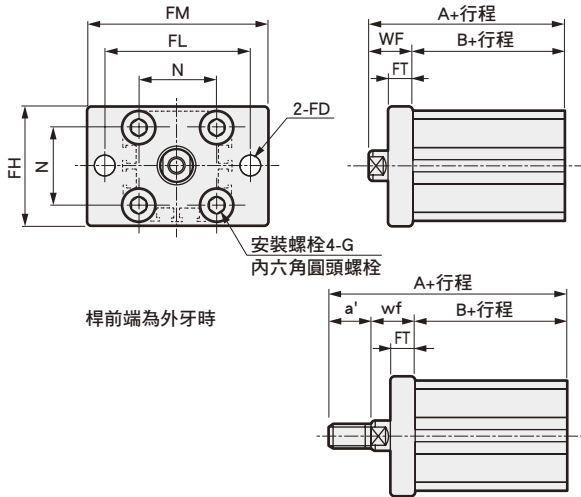
符號	SSD2-D(內牙時)									SSD2-D(外牙時)								
	WF	LF	無開關			附開關			a'	wf	LF	無開關			附開關			
A			B	LX	A	B	LX	A				B	LX	A	B	LX		
φ 12	13.5	19.5	49	22	10	54	27	15	10.5	13.5	19.5	70	22	10	75	27	15	
φ 16	13.5	19.5	49	22	10	54	27	15	12	13.5	19.5	73	22	10	78	27	15	
φ 20	14.5	20.5	55	26	14	65	36	24	14	14.5	20.5	83	26	14	93	36	24	
φ 25	15	22.5	59	29	14	69	39	24	17.5	15	22.5	94	29	14	104	39	24	
φ 32	17	25	64.5(74.5)	30.5(40.5)	14.5(24.5)	74.5	40.5	24.5	23.5	15	23	107.5(117.5)	30.5(40.5)	14.5(24.5)	117.5	40.5	24.5	
φ 40	17	25	74(84)	40(50)	24(34)	84	50	34	23.5	15	23	117(127)	40(50)	24(34)	127	50	34	
φ 50	18	29.5	76.5(86.5)	40.5(50.5)	17.5(27.5)	86.5	50.5	27.5	28.5	15	26.5	127.5(137.5)	40.5(50.5)	17.5(27.5)	137.5	50.5	27.5	
φ 63	18	31	78(88)	42(52)	16(26)	88	52	26	28.5	15	28	129(139)	42(52)	16(26)	139	52	26	
φ 80	20	35	91(101)	51(61)	21(31)	101	61	31	35.5	18	33	158(168)	51(61)	21(31)	168	61	31	
φ 100	22	39	104.5(114.5)	60.5(70.5)	26.5(36.5)	115	70.5	36.5	35.5	18	35	167.5(177.5)	60.5(70.5)	26.5(36.5)	177.5	70.5	36.5	

※()內的尺寸為大於50行程時的值。

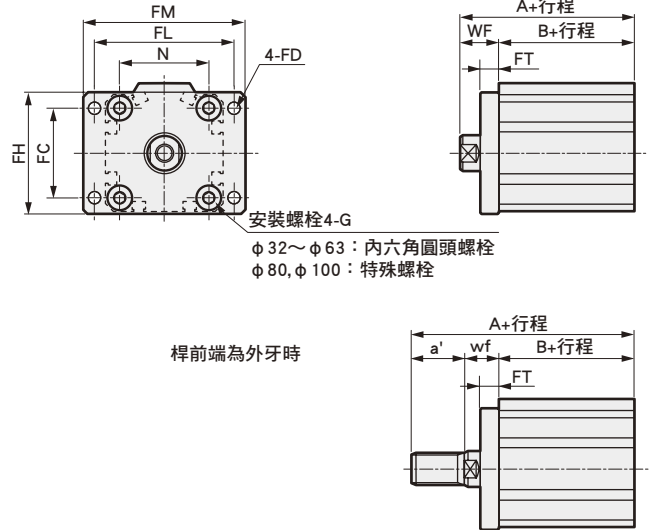
附屬品外形尺寸圖(支撐固定架：FA)

● SSD2、SSD2-K、SSD2(長行程)、SSD2-X/Y、SSD2-Q、SSD2-M

• φ 12~φ 25



• φ 32~φ 100



SSD2(複動單桿型)、SSD2-X(單動推出型)、SSD2-Y(單動引入型)

符號	通用尺寸								SSD2 · SSD2-X · SSD2-Y(內牙時)				SSD2 · SSD2-X · SSD2-Y(外牙時)							
	管內徑(mm)	FC	FD	FH	FL	FM	FT	N	G	WF	無開關		附開關		a'	wf	無開關		附開關	
											A	B	A	B			A	B	A	B
φ 12	-	4.5	25	45	55	5.5	15.5	M4×12	13.5	30.5	17	35.5	22	10.5	13.5	41	17	46	22	
φ 16	-	4.5	30	45	55	5.5	20	M4×12	13.5	30.5	17	35.5	22	12	13.5	42.5	17	47.5	22	
φ 20	-	6.6	39	48	60	8	25.5	M6×16	14.5	34	19.5	44	29.5	14	14.5	48	19.5	58	29.5	
φ 25	-	6.6	42	52	64	8	28	M6×16	15	37.5	22.5	47.5	32.5	17.5	15	55	22.5	65	32.5	
φ 32	34	5.5	48	56	65	8	34	M6×16	17	40(50)	23(33)	50	33	23.5	15	61.5(71.5)	23(33)	71.5	33	
φ 40	40	5.5	54	62	72	8	40	M6×16	17	46.5(56.5)	29.5(39.5)	56.5	39.5	23.5	15	68(78)	29.5(39.5)	78	39.5	
φ 50	50	6.6	67	76	89	9	50	M8×20	18	48.5(58.5)	30.5(40.5)	58.5	40.5	28.5	15	74(84)	30.5(40.5)	84	40.5	
φ 63	60	9	80	92	108	9	60	M10×25	18	54(64)	36(46)	64	46	28.5	15	79.5(89.5)	36(46)	89.5	46	
φ 80	77	11	99	116	134	11	77	M12×40	20	63.5(73.5)	43.5(53.5)	73.5	53.5	35.5	18	97(107)	43.5(53.5)	107	53.5	
φ 100	94	11	117	136	154	11	94	M12×40	22	75(85)	53(63)	85	63	35.5	18	106.5(116.5)	53(63)	116.5	63	

※()內的尺寸為大於50行程時的值。

SSD2(長行程)、SSD2-K(複動高負載型)

符號	SSD2(長行程)(內牙時)				SSD2(長行程)(外牙時)				SSD2-K(內牙時)				SSD2-K(外牙時)						
	管內徑(mm)	WF	附/無開關		a'	wf	附/無開關		WF	無開關		附開關		a'	wf	無開關		附開關	
			A	B			A	B		A	B	A	B			A	B		
φ 12	13.5	45.5	32	10.5	13.5	56	32	13.5	35.5	22	40.5	27	10.5	13.5	46	22	51	27	
φ 16	13.5	45.5	32	12	13.5	57.5	32	13.5	35.5	22	40.5	27	12	13.5	47.5	22	52.5	27	
φ 20	14.5	55.5	41	14	14.5	69.5	41	14.5	39	24.5	49	34.5	14	14.5	53	24.5	63	34.5	
φ 25	15	59	44	17.5	15	76.5	44	15	42.5	27.5	52.5	37.5	17.5	15	60	27.5	70	37.5	
φ 32	17	62.5	45.5	23.5	15	84	45.5	17	50(60)	33(43)	60	43	23.5	15	71.5(81.5)	33(43)	81.5	43	
φ 40	17	72	55	23.5	15	93.5	55	17	56.5(66.5)	39.5(49.5)	66.5	49.5	23.5	15	78(88)	39.5(49.5)	88	49.5	
φ 50	18	73.5	55.5	28.5	15	99	55.5	18	58.5(68.5)	40.5(50.5)	68.5	50.5	28.5	15	84(94)	40.5(50.5)	94	50.5	
φ 63	18	75	57	28.5	15	100.5	57	18	64(74)	46(56)	74	56	28.5	15	89.5(99.5)	46(56)	99.5	56	
φ 80	20	86	66	35.5	18	119.5	66	20	73.5(83.5)	53.5(63.5)	83.5	63.5	35.5	18	107(117)	53.5(63.5)	117	63.5	
φ 100	22	97.5	75.5	35.5	18	129	75.5	22	85(95)	63(73)	95	73	35.5	18	116.5(126.5)	63(73)	126.5	73	

※()內的尺寸為大於50行程時的值。

SSD2-M(複動止轉型)

符號	SSD2-M(內牙時)				SSD2-M(外牙時)				
	管內徑(mm)	WF	無開關		a'	WF	無開關		附開關
			A	B			A	B	
φ 12	13.5	35.5	22	40.5	27	10.5	13.5	46	22
φ 16	13.5	35.5	22	40.5	27	12	13.5	47.5	22
φ 20	14.5	39	24.5	49	34.5	14	14.5	53	24.5
φ 25	15	42.5	27.5	52.5	37.5	15	15	60	27.5
φ 32	17	49(59)	32(42)	59	42	23.5	15	70.5(80.5)	32(42)
φ 40	17	46.5(56.5)	29.5(39.5)	56.5	39.5	23.5	15	68(78)	29.5(39.5)
φ 50	18	48.5(58.5)	30.5(40.5)	58.5	40.5	28.5	15	74(84)	30.5(40.5)
φ 63	18	54(64)	36(46)	64	46	28.5	15	79.5(89.5)	36(46)

※()內的尺寸為大於50行程時的值。

SSD2-Q(複動防掉落型)

符號	SSD2-Q-R(內牙時)				SSD2-Q-R(外牙時)				SSD2-Q-H(內牙時)				SSD2-Q-H(外牙時)			
	管內徑(mm)	WF	附/無開關		a'	wf	附/無開關		WF	無開關		a'	wf	附/無開關		
			A	B			A	B		A	B			A	B	
φ 20	14.5	69(80.5)	54.5(66)	14	14.5	83(94.5)	54.5(66)	14.5	75.5(80.5)	61(66)	14	14.5	89.5(94.5)	61(66)		
φ 25	15	72.5(84)	57.5(69)	17.5	15	90(101.5)	57.5(69)	15	79(84)	64(69)	17.5	15	96.5(101.5)	64(69)		
φ 32	17	75	58	23.5	15	96.5	58	17	82.5	65.5	23.5	15	104	65.5		
φ 40	17	81.5	64.5	23.5	15	103	64.5	17	92	75	23.5	15	113.5	75		
φ 50	18	83.5	65.5	28.5	15	109	65.5	18	93.5	75.5	28.5	15	119	75.5		
φ 63	18	89	71	28.5	15	114.5	71	18	95	77	28.5	15	120.5	77		
φ 80	20	123.5(136)	103.5(116)	35.5	18	157(169.5)	103.5(116)	20	131(136)	111(116)	35.5	18	164.5(169.5)	111(116)		
φ 100	22	135(147.5)	113(125.5)	35.5	18	166.5(179)	113(125.5)	22	142.5(147.5)	120.5(125.5)	35.5	18	174(179)	120.5(125.5)		

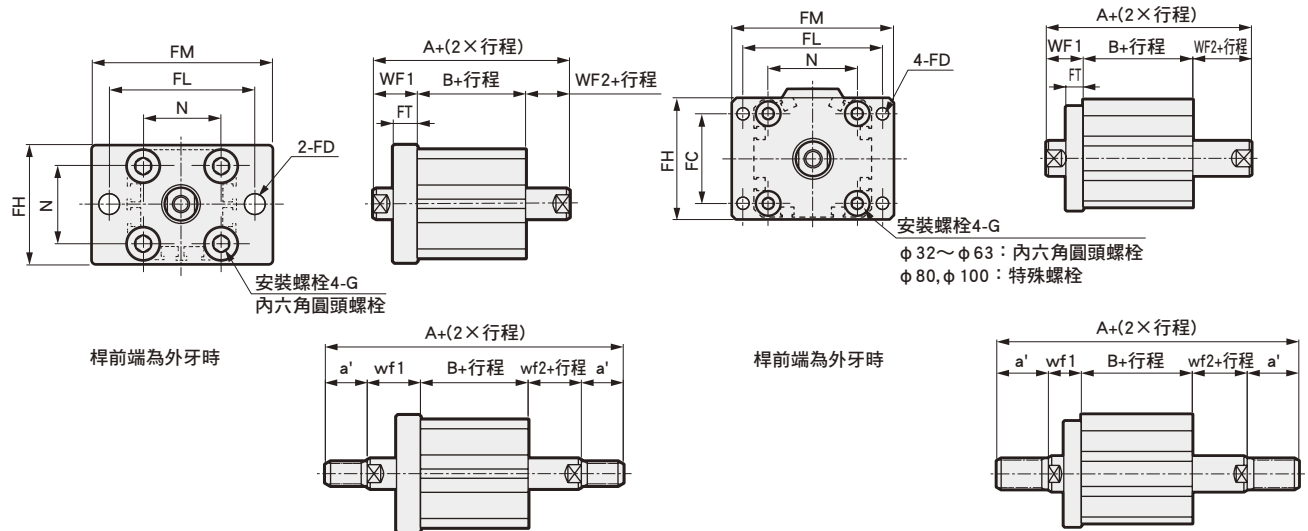
※()內的尺寸，為φ 20,25：大於25行程時、φ 80,100：大於50行程時的值。

附屬品外形尺寸圖(支撐固定架：FA)

● SSD2-D

• $\phi 12 \sim \phi 25$

• $\phi 32 \sim \phi 100$



SSD2-D(複動雙桿型)尺寸表

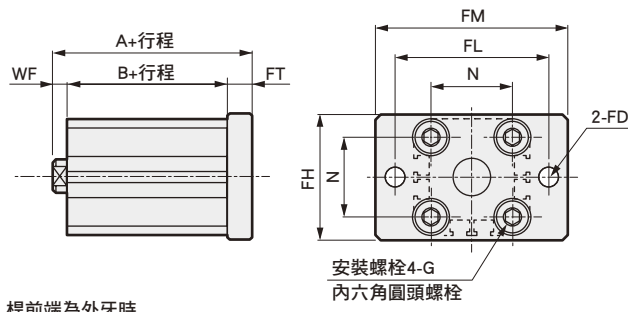
符號	通用尺寸								SSD2-D(內牙時)				SSD2-D(外牙時)									
	管內徑 (mm)	FC	FD	FH	FL	FM	FT	N	G	WF1	WF2	無開關		附開關		a'	wf1	wf2	無開關		附開關	
												A	B	A	B				A	B	A	B
$\phi 12$	-	4.5	25	45	55	5.5	15.5	M4×12	13.5	3.5	39	22	44	27	11	13.5	3.5	60	22	65	27	
$\phi 16$	-	4.5	30	45	55	5.5	20	M4×12	13.5	3.5	39	22	44	27	12	13.5	3.5	63	22	68	27	
$\phi 20$	-	6.6	39	48	60	8	25.5	M6×16	14.5	4.5	45	26	55	36	14	14.5	4.5	73	26	83	36	
$\phi 25$	-	6.6	42	52	64	8	28	M6×16	15	5	49	29	59	39	18	15	5	84	29	94	39	
$\phi 32$	34	5.5	48	56	65	8	34	M6×16	17	7	54.5(64.5)	30.5(40.5)	64.5	40.5	24	15	5	97.5(107.5)	30.5(40.5)	107.5	40.5	
$\phi 40$	40	5.5	54	62	72	8	40	M6×16	17	7	64(74)	40(50)	74	50	24	15	5	107(117)	40(50)	117	50	
$\phi 50$	50	6.6	67	76	89	9	50	M8×20	18	8	66.5(76.5)	40.5(50.5)	76.5	50.5	29	15	5	117.5(127.5)	40.5(50.5)	127.5	50.5	
$\phi 63$	60	9	80	92	108	9	60	M10×25	18	8	68(78)	42(52)	78	52	29	15	5	119(129)	42(52)	129	52	
$\phi 80$	77	11	99	116	134	11	77	M12×40	20	10	81(91)	51(61)	91	61	36	18	8	148(158)	51(61)	158	61	
$\phi 100$	94	11	117	136	154	11	94	M12×40	22	12	94.5(104.5)	60.5(70.5)	104.5	70.5	36	18	8	157.5(167.5)	60.5(70.5)	167.5	70.5	

※()內的尺寸為大於50行程時的值。

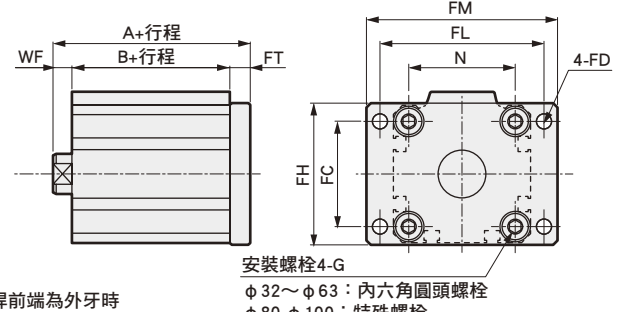
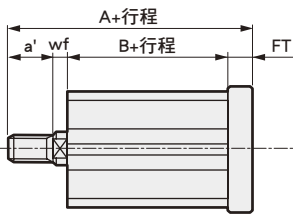
附屬品外形尺寸圖(支撐固定架：FB)

● φ 12~φ 25

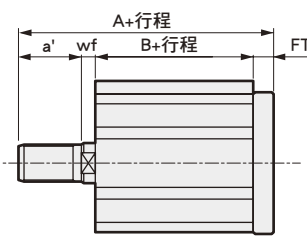
● φ 32~φ 100



桿前端為外牙時



桿前端為外牙時



SSD2(複動單桿型)尺寸表

符號 管內徑 (mm)	通用尺寸								內牙時				外牙時						
	FC	FD	FH	FL	FM	FT	N	G	WF	無開關		附開關		a'	wf	無開關		附開關	
										A	B	A	B			A	B	A	B
φ 12	-	4.5	25	45	55	5.5	15.5	M4×12	3.5	26	17	31	22	10.5	3.5	36.5	17	41.5	22
φ 16	-	4.5	30	45	55	5.5	20	M4×12	3.5	26	17	31	22	12	3.5	38	17	43	22
φ 20	-	6.6	39	48	60	8	25.5	M6×16	4.5	32	19.5	42	29.5	14	4.5	46	19.5	56	29.5
φ 25	-	6.6	42	52	64	8	28	M6×16	5	35.5	22.5	45.5	32.5	17.5	5	53	22.5	63	32.5
φ 32	34	5.5	48	56	65	8	34	M6×16	7	38	23	48	33	23.5	5	59.5	23	69.5	33
φ 40	40	5.5	54	62	72	8	40	M6×16	7	44.5	29.5	54.5	39.5	23.5	5	66	29.5	76	39.5
φ 50	50	6.6	67	76	89	9	50	M8×20	8	47.5	30.5	57.5	40.5	28.5	5	73	30.5	83	40.5
φ 63	60	9	80	92	108	9	60	M10×25	8	53	36	63	46	28.5	5	78.5	36	88.5	46
φ 80	77	11	99	116	134	11	77	M12×40	10	64.5	43.5	74.5	53.5	35.5	8	98	43.5	108	53.5
φ 100	94	11	117	136	154	11	94	M12×40	12	76	53	86	63	35.5	8	107.5	53	117.5	63

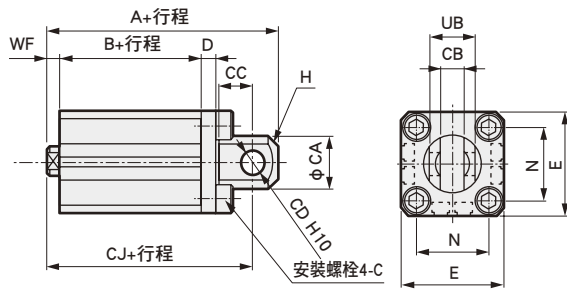
SSD2-K(複動高負載型)尺寸表

符號 管內徑 (mm)	通用尺寸								內牙時				外牙時						
	FC	FD	FH	FL	FM	FT	N	G	WF	無開關		附開關		a'	wf	無開關		附開關	
										A	B	A	B			A	B	A	B
φ 12	-	4.5	25	45	55	5.5	15.5	M4×12	3.5	31	22	36	27	10.5	3.5	41.5	22	46.5	27
φ 16	-	4.5	30	45	55	5.5	20	M4×12	3.5	31	22	36	27	12	3.5	43	22	48	27
φ 20	-	6.6	39	48	60	8	25.5	M6×16	4.5	37	24.5	47	34.5	14	4.5	51	24.5	61	34.5
φ 25	-	6.6	42	52	64	8	28	M6×16	5	40.5	27.5	50.5	37.5	17.5	5	58	27.5	68	37.5
φ 32	34	5.5	48	56	65	8	34	M6×16	7	48	33	58	43	23.5	5	69.5	33	79.5	43
φ 40	40	5.5	54	62	72	8	40	M6×16	7	54.5	39.5	64.5	49.5	23.5	5	76	39.5	86	49.5
φ 50	50	6.6	67	76	89	9	50	M8×20	8	57.5	40.5	67.5	50.5	28.5	5	83	40.5	93	50.5
φ 63	60	9	80	92	108	9	60	M10×25	8	63	46	73	56	28.5	5	88.5	46	98.5	56
φ 80	77	11	99	116	134	11	77	M12×40	10	74.5	53.5	84.5	63.5	35.5	8	108	53.5	118	63.5
φ 100	94	11	117	136	154	11	94	M12×40	12	86	63	96	73	35.5	8	117.5	63	127.5	73

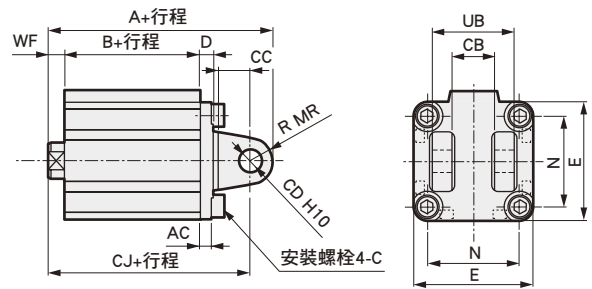
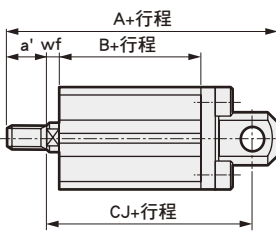
附屬品外形尺寸圖(支撐固定架：CB)

● φ 12~φ 25

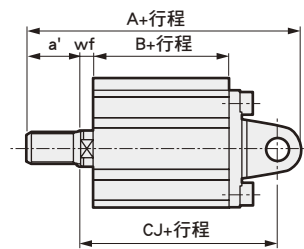
● φ 32~φ 100



桿前端為外牙時



桿前端為外牙時



SSD2(複動單桿型)尺寸表

符號	通用尺寸											內牙時						外牙時											
	管內徑 (mm)	AC	CA	CB	CC	CD	D	E	G	H	MR	N	UB	無開關			附開關			a'		wf		無開關			附開關		
		A	B	CJ	A	B	CJ	a'	wf	A	B	CJ	A	B	CJ	A	B	CJ											
φ 12	-	12	5 ^{+0.4} _{+0.2}	7	5	4	25	M4×12	C1.5	-	15.5	10 ^{-0.1} _{-0.3}	3.5	40.5	17	34.5	45.5	22	39.5	10.5	3.5	51	17	34.5	56	22	39.5		
φ 16	-	15	6.5 ^{+0.4} _{+0.1}	8	5	5	29	M4×12	C2	-	20	12 ^{-0.1} _{-0.4}	3.5	41.5	17	35.5	46.5	22	40.5	12	3.5	53.5	17	35.5	58.5	22	40.5		
φ 20	-	20	8 ^{+0.4} _{+0.2}	12	8	5	36	M6×16	C4	-	25.5	16 ^{-0.1} _{-0.3}	4.5	51	19.5	42	61	29.5	52	14	4.5	65	19.5	42	75	29.5	52		
φ 25	-	24	10 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	5	40	M6×16	C5	-	28	20 ^{-0.1} _{-0.3}	5	57.5	22.5	47.5	67.5	32.5	57.5	17.5	5	75	22.5	47.5	85	32.5	57.5		
φ 32	4.5	-	18 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	5	45	M6×16	-	10	34	36 ^{-0.1} _{-0.3}	7	60	23	50	70	33	60	23.5	5	81.5	23	48	91.5	33	58		
φ 40	5	-	18 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	6	52	M6×16	-	10	40	36 ^{-0.1} _{-0.3}	7	68.5	29.5	58.5	78.5	39.5	68.5	23.5	5	90	29.5	56.5	100	39.5	66.5		
φ 50	6	-	22 ^{+0.4} _{+0.2}	20	14	7	64	M8×20	-	14	50	44 ^{-0.1} _{-0.3}	8	80.5	30.5	66.5	90.5	40.5	76.5	28.5	5	106	30.5	63.5	116	40.5	73.5		
φ 63	7	-	22 ^{+0.4} _{+0.2}	20	14	8	77	M10×25	-	14	60	44 ^{-0.1} _{-0.3}	8	88	36	74	98	46	84	28.5	5	113.5	36	71	123.5	46	81		
φ 80	9	-	28 ^{+0.4} _{+0.2}	27	18	10	98	M12×40	-	18	77	56 ^{-0.1} _{-0.3}	10	109.5	43.5	91.5	119.5	53.5	101.5	35.5	8	143	43.5	89.5	153	53.5	99.5		
φ 100	12	-	32 ^{+0.4} _{+0.2}	31	22	13	117	M12×40	-	22	94	64 ^{-0.1} _{-0.3}	12	132	53	110	142	63	120	35.5	8	163.5	53	106	173.5	63	116		

SSD2-K(複動高負載型)尺寸表

符號	通用尺寸											內牙時						外牙時											
	管內徑 (mm)	AC	CA	CB	CC	CD	D	E	G	H	MR	N	UB	無開關			附開關			a'		wf		無開關			附開關		
		A	B	CJ	A	B	CJ	a'	wf	A	B	CJ	A	B	CJ	A	B	CJ											
φ 12	-	12	5 ^{+0.4} _{+0.2}	7	5	4	25	M4×12	C1.5	-	15.5	10 ^{-0.1} _{-0.3}	3.5	45.5	22	39.5	50.5	27	44.5	10.5	3.5	56	22	39.5	61	27	44.5		
φ 16	-	15	6.5 ^{+0.4} _{+0.1}	8	5	5	29	M4×12	C2	-	20	12 ^{-0.1} _{-0.4}	3.5	46.5	22	40.5	51.5	27	45.5	12	3.5	58.5	22	40.5	63.5	27	45.5		
φ 20	-	20	8 ^{+0.4} _{+0.2}	12	8	5	36	M6×16	C4	-	25.5	16 ^{-0.1} _{-0.3}	4.5	56	24.5	47	66	34.5	57	14	4.5	70	24.5	47	80	34.5	57		
φ 25	-	24	10 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	5	40	M6×16	C5	-	28	20 ^{-0.1} _{-0.3}	5	62.5	27.5	52.5	72.5	37.5	62.5	17.5	5	80	27.5	52.5	90	37.5	62.5		
φ 32	4.5	-	18 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	5	45	M6×16	-	10	34	36 ^{-0.1} _{-0.3}	7	70	33	60	80	43	70	23.5	5	91.5	33	58	101.5	43	68		
φ 40	5	-	18 ^{+0.4} _{+0.2}	14	10	6	52	M6×16	-	10	40	36 ^{-0.1} _{-0.3}	7	78.5	39.5	68.5	88.5	49.5	78.5	23.5	5	100	39.5	66.5	110	49.5	76.5		
φ 50	6	-	22 ^{+0.4} _{+0.2}	20	14	7	64	M8×20	-	14	50	44 ^{-0.1} _{-0.3}	8	90.5	40.5	76.5	100.5	50.5	86.5	28.5	5	116	40.5	73.5	126	50.5	83.5		
φ 63	7	-	22 ^{+0.4} _{+0.2}	20	14	8	77	M10×25	-	14	60	44 ^{-0.1} _{-0.3}	8	98	46	84	108	56	94	28.5	5	123.5	46	81	133.5	56	91		
φ 80	9	-	28 ^{+0.4} _{+0.2}	27	18	10	98	M12×40	-	18	77	56 ^{-0.1} _{-0.3}	10	119.5	53.5	101.5	129.5	63.5	111.5	35.5	8	153	53.5	99.5	163	63.5	109.5		
φ 100	12	-	32 ^{+0.4} _{+0.2}	31	22	13	117	M12×40	-	22	94	64 ^{-0.1} _{-0.3}	12	142	63	120	152	73	130	35.5	8	173.5	63	116	183.5	73	126		

※附有引腳和止環。

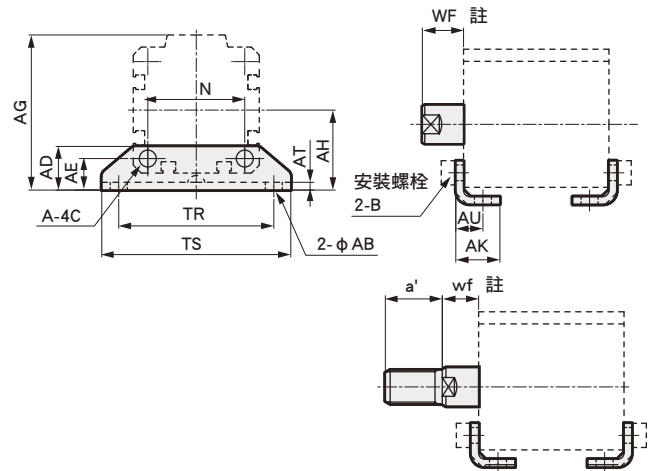
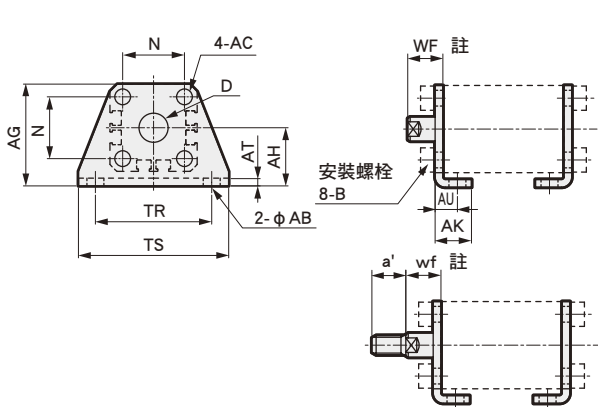
外形尺寸圖(支撐固定架：LB)



● 軸向腳架型(LB)

・ φ 12～φ 25

・ φ 32～φ 100



※1：附有安裝用的內六角螺栓。

型號	適用內徑	AB	AC	AD	AE	AG	AH	AK	AT	AU	B	D	N	TR	TS	WF	wf	a'	重量(g)
SSD2-LB-12	φ 12	5	4.5	-	-	29.5	17	12.5	2	8	M4×10	8	15.5	34	44	13.5	13.5	10.5	51
SSD2-LB-16	φ 16	5	4.5	-	-	33.5	19	13	2	8	M4×10	10	20	38	48	13.5	13.5	12	61
SSD2-LB-20	φ 20	7	6.5	-	-	42	24	15	3.2	9.2	M6×16	12	25.5	48	62	14.5	14.5	14	161
SSD2-LB-25	φ 25	7	6.5	-	-	46	26	16.5	3.2	10.7	M6×16	14	28	52	66	15	15	17.5	176
SSD2-LB-32	φ 32	7	7	18.5	13	57	30	17	3.2	11.2	M6×16	-	34	57	71	17	15	23.5	107
SSD2-LB-40	φ 40	7	7	18	13	64	33	18.2	3.2	11.2	M6×16	-	40	64	78	17	15	23.5	121
SSD2-LB-50	φ 50	9	9	22	14	78	39	22.7	3.2	14.7	M8×20	-	50	79	95	18	15	28.5	201
SSD2-LB-63	φ 63	11	11	26	16	91.5	46	25.2	3.2	16.2	M10×25	-	60	95	113	18	15	28.5	314
SSD2-LB-80	φ 80	13	13	31.5	20.5	114	59	30.5	4.5	19.5	M12×40	-	77	118	140	20	18	35.5	678
SSD2-LB-100	φ 100	13	13	35	24	136	71	35.5	6	23	M12×40	-	94	137	162	22	18	35.5	1198

註1：LB用氣缸的WF/wf尺寸設定為比標準品長10mm。關於分別購置氣缸和LB固定架時的氣缸型號，請向本公司查詢。

註2：SSD2用支撐固定架與SSD用小型支撐固定架兩者尺寸相同。

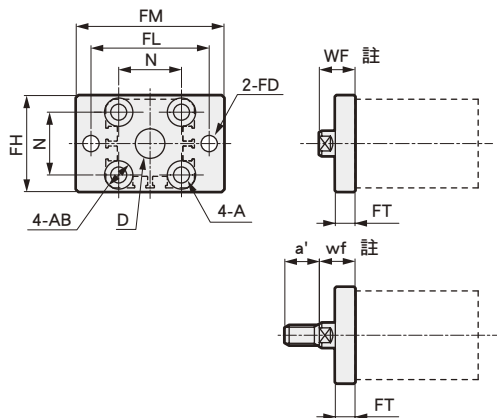
用綜合產品型錄(CB-029S)進行確認時，請注意不要出錯。

(例：SSD2-LB-32與SSD-LB2-32兩者的尺寸相同。)

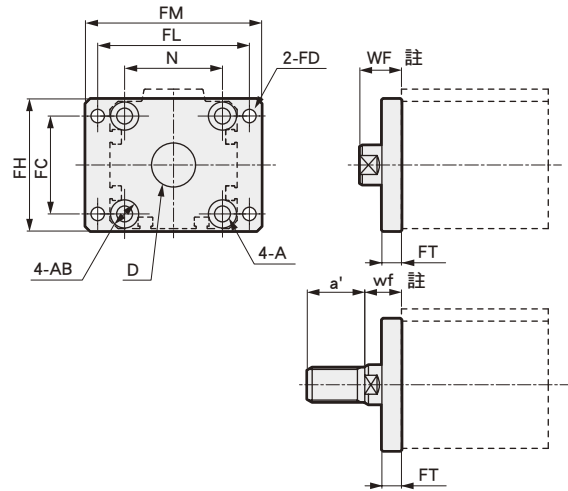
外形尺寸圖(支撐固定架：FA,FB)

● 桿側法蘭型(FA)

・ φ 12～φ 25



・ φ 32～φ 100



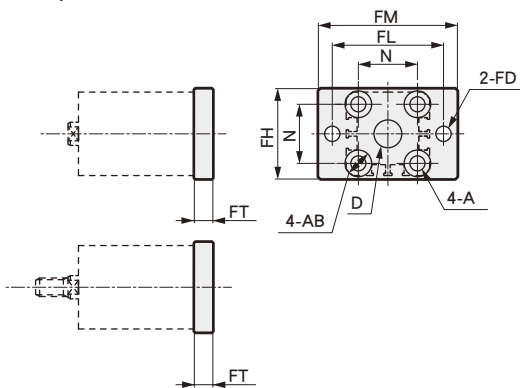
※1：附加安裝用螺栓。

型號	適用內徑	FC	FD	FH	FL	FM	FT	A	AB	D	N	WF	wf	a'	重量(g)
SSD2-FA-12	φ 12	-	4.5	25	45	55	5.5	4.5	8.5沈孔深度2.7	8	15.5	13.5	13.5	10.5	54
SSD2-FA-16	φ 16	-	4.5	30	45	55	5.5	4.5	8.5沈孔深度2.7	10	20	13.5	13.5	12	64
SSD2-FA-20	φ 20	-	6.6	39	48	60	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	12	25.5	14.5	14.5	14	129
SSD2-FA-25	φ 25	-	6.6	42	52	64	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	14	28	15	15	17.5	148
SSD2-FA-32	φ 32	34	5.5	48	56	65	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	22	34	17	15	23.5	167
SSD2-FA-40	φ 40	40	5.5	54	62	72	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	28	40	17	15	23.5	215
SSD2-FA-50	φ 50	50	6.6	67	76	89	9	9	15沈孔深度5	35	50	18	15	28.5	387
SSD2-FA-63	φ 63	60	9	80	92	108	9	11	18沈孔深度6	35	60	18	15	28.5	573
SSD2-FA-80	φ 80	77	11	99	116	134	11	13	19沈孔深度7.5	43	77	20	18	35.5	1132
SSD2-FA-100	φ 100	94	11	117	136	154	11	13	19沈孔深度7.5	59	94	22	18	35.5	1522

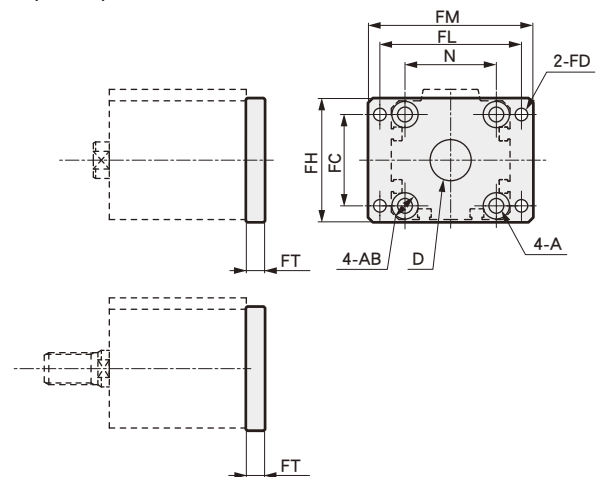
註：FA用氣缸的WF/wf尺寸設定為比標準品長10mm。關於分別購置氣缸和FA固定架時的氣缸型號，請向本公司詢問。

● 前端法蘭型(FB)

・ φ 12～φ 25



・ φ 32～φ 100



※1：附加安裝用螺栓。

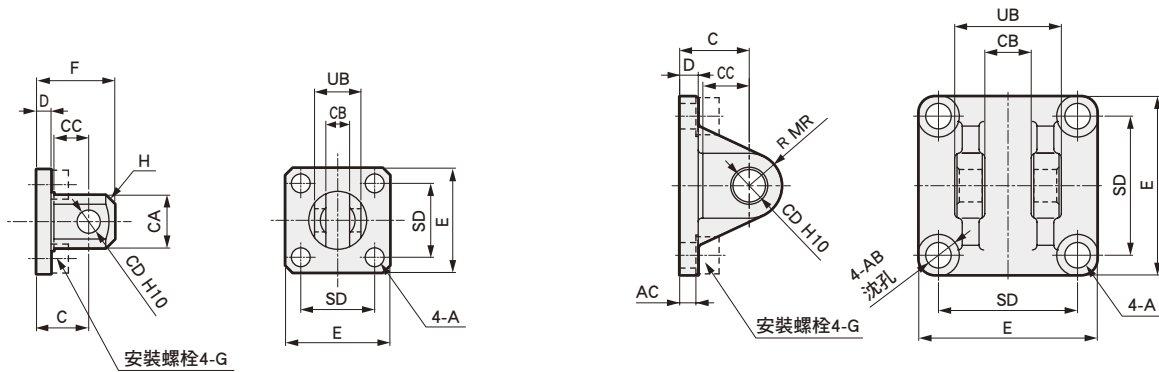
型號	適用內徑	FC	FD	FH	FL	FM	FT	A	AB	D	N	WF	wf	a'	重量(g)
SSD2-FB-12	φ 12	-	4.5	25	45	55	5.5	4.5	8.5沈孔深度2.7	8	15.5	13.5	13.5	10.5	54
SSD2-FB-16	φ 16	-	4.5	30	45	55	5.5	4.5	8.5沈孔深度2.7	10	20	13.5	13.5	12	64
SSD2-FB-20	φ 20	-	6.6	39	48	60	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	12	25.5	14.5	14.5	14	129
SSD2-FB-25	φ 25	-	6.6	42	52	64	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	14	28	15	15	17.5	148
SSD2-FB-32	φ 32	34	5.5	48	56	65	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	22	34	17	15	23.5	167
SSD2-FB-40	φ 40	40	5.5	54	62	72	8	6.5	11.5沈孔深度3.8	28	40	17	15	23.5	215
SSD2-FB-50	φ 50	50	6.6	67	76	89	9	9	15沈孔深度5	35	50	18	15	28.5	387
SSD2-FB-63	φ 63	60	9	80	92	108	9	11	18沈孔深度6	35	60	18	15	28.5	573
SSD2-FB-80	φ 80	77	11	99	116	134	11	13	19沈孔深度7.5	43	77	20	18	35.5	1132
SSD2-FB-100	φ 100	94	11	117	136	154	11	13	19沈孔深度7.5	59	94	22	18	35.5	1522

外形尺寸圖(支撐固定架：CB)

● 二山吊耳型(CB)

・ φ 12~φ 25

・ φ 32~φ 100



※1：安裝用內六角螺栓、附引腳(包括C環)和止環。

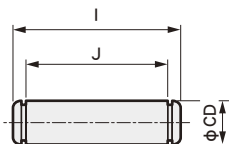
型號	適用內徑	A	AB	AC	C	CA	CB	CC	CD	D	E	F	G	H	MR	SD	UB	重量(g)
SSD2-CB-12	φ 12	4.5	-	-	14	12	5.2 ^{+0.2} ₀	7	5 ^{+0.045} ₀	4	25	20	M4×12	C1.5	-	15.5	10 ^{-0.1} _{0.3}	28
SSD2-CB-16	φ 16	4.5	-	-	15	15	6.6 ^{+0.3} ₀	8	5 ^{+0.045} ₀	5	29	21	M4×12	C2	-	20	12 ^{-0.1} _{0.4}	43
SSD2-CB-20	φ 20	6.5	-	-	18	20	8.2 ^{+0.2} ₀	12	8 ^{+0.055} ₀	5	36	27	M6×16	C4	-	25.5	16 ^{-0.1} _{0.3}	84
SSD2-CB-25	φ 25	6.5	-	-	20	24	10.2 ^{+0.2} ₀	14	10 ^{+0.055} ₀	5	40	30	M6×16	C5	-	28	20 ^{-0.1} _{0.3}	110
SSD2-CB-32	φ 32	6.6	13	4.5	20	-	18.2 ^{+0.2} ₀	14	10 ^{+0.055} ₀	5	45	30	M6×16	-	10	34	36 ^{-0.1} _{0.3}	159
SSD2-CB-40	φ 40	6.6	14	5	22	-	18.2 ^{+0.2} ₀	14	10 ^{+0.055} ₀	6	52	32	M6×16	-	10	40	36 ^{-0.1} _{0.3}	207
SSD2-CB-50	φ 50	9	16	6	28	-	22.2 ^{+0.2} ₀	20	14 ^{+0.070} ₀	7	64	42	M8×20	-	14	50	44 ^{-0.1} _{0.3}	420
SSD2-CB-63	φ 63	11	18	7	30	-	22.2 ^{+0.2} ₀	20	14 ^{+0.070} ₀	8	77	44	M10×25	-	14	60	44 ^{-0.1} _{0.3}	605
SSD2-CB-80	φ 80	13.5	23	9	38	-	28.2 ^{+0.2} ₀	27	18 ^{+0.070} ₀	10	98	56	M12×40	-	18	77	56 ^{-0.1} _{0.3}	1222
SSD2-CB-100	φ 100	13.5	20	12	45	-	32.2 ^{+0.2} ₀	31	22 ^{+0.084} ₀	13	117	67	M12×40	-	22	94	64 ^{-0.1} _{0.3}	2031

註1：SSD2用支撐固定架與SSD用小型支撐固定架兩者尺寸相同。

用綜合產品型錄(CB-029S)進行確認時，請注意不要出錯。

(例如：SSD2-CB-32與SSD-CB2-32兩者尺寸相同。)

● 二山吊耳(CB)附加引腳尺寸表(P)



型號	適用內徑	I	J	CD	使用止環	重量(g)
SSD2-P-12	φ 12	15.2	10.2	5 ^{-0.01} _{0.025}	E型4	2.4
SSD2-P-16	φ 16	18	13	5 ^{-0.01} _{0.025}	E型4	2.8
SSD2-P-20	φ 20	21	16.2	8 ^{-0.025} _{0.047}	軸用C型8	8.2
SSD2-P-25	φ 25	25.6	20.2	10 ^{-0.025} _{0.047}	軸用C型10	16
SSD2-P-32	φ 32, φ 40	41.6	36.2	10 ^{-0.025} _{0.047}	軸用C型10	25
SSD2-P-50	φ 50, φ 63	50.6	44.2	14 ^{-0.032} _{0.059}	軸用C型14	60
SSD2-P-80	φ 80	64	56.2	18 ^{-0.032} _{0.059}	軸用C型18	124
SSD2-P-100	φ 100	72	64.2	22 ^{-0.040} _{0.083}	軸用C型22	213

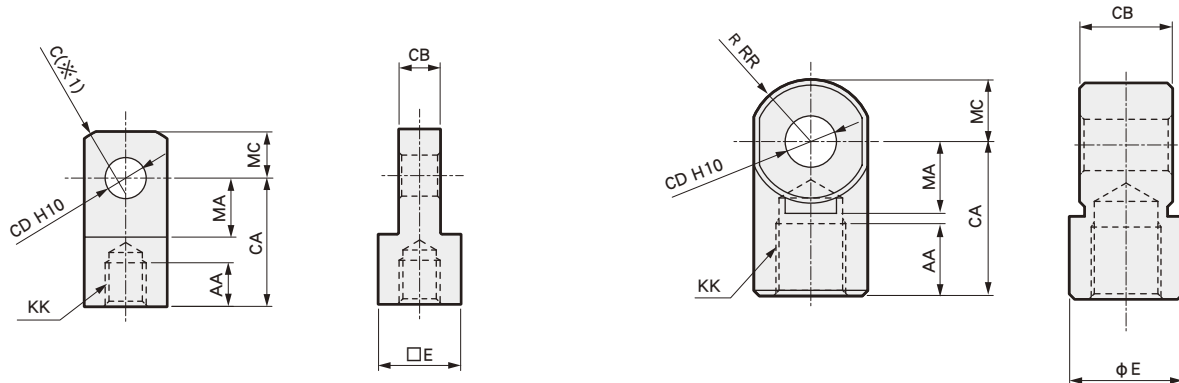
外形尺寸圖(附屬品：I,Y)



● 一山關節(I)

・ φ 12~φ 25

・ φ 32~φ 100



※1：φ 20/25為SR RR。

型號	適用內徑	AA	CA	CB	CD	E	KK	MA	C	RR	MC	重量(g)
SSD2-I-12	φ 12	6	16	5 ^{-0.2} _{-0.4}	5 ^{+0.048} ₀	□ 10	M5×0.8	7	2	-	5.5	9
SSD2-I-16	φ 16	8	25	6.5 ^{-0.2} _{-0.4}	5 ^{+0.048} ₀	□ 12	M6×1	14	2	-	7	21
SSD2-I-20	φ 20	8.5	25	8 ^{-0.2} _{-0.4}	8 ^{+0.058} ₀	□ 16	M8×1.25	11.5	-	13.4	9	38
SSD2-I-25	φ 25	10.5	30	10 ^{-0.2} _{-0.4}	10 ^{+0.058} ₀	□ 20	M10×1.25	14	-	17.1	11	71
SSD2-I-32	φ 32, φ 40	14	30	18 ^{-0.3} _{-0.5}	10 ^{+0.058} ₀	φ 22	M14×1.5	14	-	12	12	74
SSD2-I-50	φ 50, φ 63	18	40	22 ^{-0.3} _{-0.5}	14 ^{+0.070} ₀	φ 28	M18×1.5	20	-	16	16	155
SSD2-I-80	φ 80	21	50	28 ^{-0.3} _{-0.5}	18 ^{+0.070} ₀	φ 38	M22×1.5	27	-	21	21	380
SSD2-I-100	φ 100	21	55	32 ^{-0.3} _{-0.5}	22 ^{+0.084} ₀	φ 44	M26×1.5	31	-	24	24	550

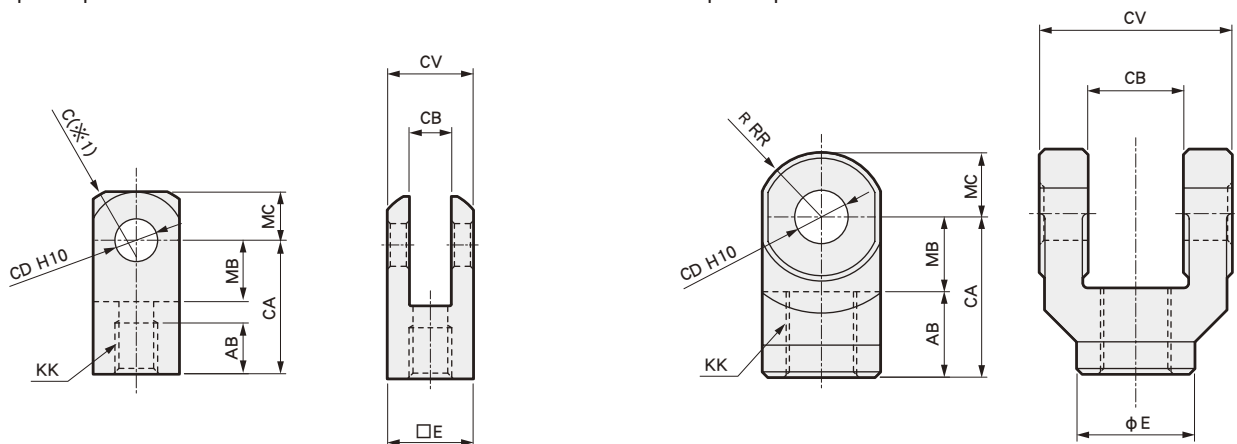
註1：SSD2用附屬品與SSD用小型附屬品兩者尺寸相同。

用綜合產品型錄(CB-029S)進行確認時，請注意不要出錯。
(例如：SSD2-I-32與SSD-I2-32兩者尺寸相同。)

● 二山關節(Y)

・ φ 12~φ 25

・ φ 32~φ 100



※1：φ 20/25為SR RR。

※2：附引腳(包括C環)。

※3：二山關節用的引腳與二山吊耳用的引腳通用。

型號	適用內徑	AB	CA	CB	CD	CV	E	KK	MB	C	RR	MC	重量(g)
SSD2-Y-12	φ 12	6	16	5 ^{+0.4} _{+0.2}	5 ^{+0.048} ₀	10	□ 10	M5×0.8	7	2	-	5.5	12
SSD2-Y-16	φ 16	11	21	6.5 ^{+0.4} _{+0.2}	5 ^{+0.048} ₀	12	□ 12	M6×1	10	2	-	7	20
SSD2-Y-20	φ 20	13.5	25	8 ^{+0.4} _{+0.2}	8 ^{+0.058} ₀	16	□ 16	M8×1.25	11.5	-	13.4	9	45
SSD2-Y-25	φ 25	16	30	10 ^{+0.4} _{+0.2}	10 ^{+0.058} ₀	20	□ 20	M10×1.25	14	-	17.1	11	84
SSD2-Y-32	φ 32, φ 40	16	30	18 ^{+0.5} _{+0.3}	10 ^{+0.058} ₀	36	φ 22	M14×1.5	14	-	12	12	120
SSD2-Y-50	φ 50, φ 63	20	40	22 ^{+0.5} _{+0.3}	14 ^{+0.070} ₀	44	φ 28	M18×1.5	20	-	16	16	257
SSD2-Y-80	φ 80	23	50	28 ^{+0.5} _{+0.3}	18 ^{+0.070} ₀	56	φ 38	M22×1.5	27	-	21	21	589
SSD2-Y-100	φ 100	24	55	32 ^{+0.5} _{+0.3}	22 ^{+0.084} ₀	64	φ 44	M26×1.5	31	-	24	24	933

註1：SSD2用附屬品與SSD用小型附屬品兩者尺寸相同。

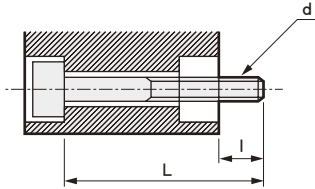
用綜合產品型錄(CB-029S)進行確認時，請注意不要出錯。
(例如：SSD2-Y-32與SSD-Y2-32兩者尺寸相同。)

安裝螺栓型號表示方法

SSD2 - BOLT - d×L

安裝螺栓(螺栓4根為一套)

一覽表的閱讀法



材質：鋼
處理：染黑

d：安裝螺栓螺絲徑
L：安裝螺栓長度
l：對側螺絲可擰入長度
(註)安裝螺栓用d×L表示。

● SSD2,SSD2-K(φ 12~φ 100)

管內徑	行程	l	d×L			
			SSD2	SSD2-L	SSD2-K	SSD2-KL
φ 12 φ 16	5	6.5	M3×25	M3×30	M3×30	M3×35
	10		×30	×35	×35	×40
	15		×35	×40	×40	×45
	20		×40	×45	×45	×50
	25		×45	×50	×50	×55
φ 20	30	6	×50	×55	×55	×60
	5		M5×25	M5×35	M5×30	M5×40
	10		×30	×40	×35	×45
	15		×35	×45	×40	×50
	20		×40	×50	×45	×55
	25		×45	×55	×50	×60
	30		×50	×60	×55	×65
	35		×55	×65	×60	×70
φ 25	40	8	×60	×70	×65	×75
	45		×65	×75	×70	×80
	50		×70	×80	×75	×85
	5		M5×30	M5×40	M5×35	M5×45
	10		×35	×45	×40	×50
	15		×40	×50	×45	×55
	20		×45	×55	×50	×60
	25		×50	×60	×55	×65
φ 32	30	7.5 (12.5)	×55	×65	×60	×70
	35		×60	×70	×65	×75
	40		×65	×75	×70	×80
	45		×70	×80	×75	×85
	50		×75	×85	×80	×90
	75		×110	×110	×125	×125
	100		×135	×135	×150	×150
	φ 40		5	6	M5×35	M5×45
10		×40	×50		×50	×60
15		×45	×55		×55	×65
20		×50	×60		×60	×70
25		×55	×65		×65	×75
30		×60	×70		×70	×80
35		×65	×75		×75	×85
40		×70	×80		×80	×90
45		×75	×85		×85	×95
50		×80	×90		×90	×100
75		×115	×115		×125	×125
100		×140	×140		×150	×150

管內徑	行程	l	d×L			
			SSD2	SSD2-L	SSD2-K	SSD2-KL
φ 50	10	11	M6×45	M6×55	M6×55	M6×65
	15		×50	×60	×60	×70
	20		×55	×65	×65	×75
	25		×60	×70	×70	×80
	30		×65	×75	×75	×85
	35		×70	×80	×80	×90
	40		×75	×85	×85	×95
	45		×80	×90	×90	×100
	50		×85	×95	×95	×105
	75		×120	×120	×130	×130
φ 63	100	13	×145	×145	×155	×155
	10		M8×50	M8×60	M8×60	M8×70
	15		×55	×65	×65	×75
	20		×60	×70	×70	×80
	25		×65	×75	×75	×85
	30		×70	×80	×80	×90
	35		×75	×85	×85	×95
	40		×80	×90	×90	×100
	45		×85	×95	×95	×105
	50		×90	×100	×100	×110
φ 80	75	17.5	×125	×125	×135	×135
	100		×150	×150	×160	×160
	10		M10×60	M10×70	M10×70	M10×80
	15		×65	×75	×75	×85
	20		×70	×80	×80	×90
	25		×75	×85	×85	×95
	30		×80	×90	×90	×100
	35		×85	×95	×95	×105
	40		×90	×100	×100	×110
	45		×95	×105	×105	×115
φ 100	50	18	×100	×110	×110	×120
	75		×135	×135	×145	×145
	100		×160	×160	×170	×170
	10		M10×70	M10×80	M10×80	M10×90
	15		×75	×85	×85	×95
	20		×80	×90	×90	×100
	25		×85	×95	×95	×105
	30		×90	×100	×100	×110
	35		×95	×105	×105	×115
	40		×100	×110	×110	×120

※()內的值為高負載型(SSD2-K/KL)時的值。

● SSD2(φ125~φ200)

管內徑	行程	l	d×L	
			SSD2	SSD2-L
φ125 φ140	10	20	M12×100	M12×100
	20		×110	×110
	30		×120	×120
	40		×130	×130
	50		×140	×140
	75		×165	×165
φ160	10	24.2	M14×110	M14×110
	20		×120	×120
	30		×130	×130
	40		×140	×140
	50		×150	×150
	75		×175	×175
φ180	10	36	M18×125	M18×125
	20		×135	×135
	30		×145	×145
	40		×155	×155
	50		×165	×165
	75		×190	×190
φ200	10	39	M18×135	M18×135
	20		×145	×145
	30		×155	×155
	40		×165	×165
	50		×175	×175
	75		×200	×200
100	×225	×225		

● SSD2-X,SSD2-Y,SSD2-M

管內徑	行程	l	d×L					
			SSD2-X/Y	SSD2-XL/YL	SSD2-M	SSD2-ML		
φ12 φ16	5	6.5	M3×25	M3×30	M3×30	M3×35		
	10		×30	×35	×35	×40		
	15				×40	×45		
	20				×45	×50		
	25				×50	×55		
	30				×55	×60		
φ20	5	6	M5×25	M5×35	M5×30	M5×40		
	10		×30	×40	×35	×45		
	15				×40	×50		
	20				×45	×55		
	25				×50	×60		
	30				×55	×65		
	35				×60	×70		
	40				×65	×75		
	45				×70	×80		
	50				×75	×85		
φ25	5	8	M5×30	M5×40	M5×35	M5×45		
	10		×35	×45	×40	×50		
	15				×45	×55		
	20				×50	×60		
	25				×55	×65		
	30				×60	×70		
	35				×65	×75		
	40				×70	×80		
	45				×75	×85		
	50				×80	×90		
φ32	5	8.5	M5×30	M5×40	M5×40	M5×50		
	10		×35	×45	×45	×55		
	15				×50	×60		
	20				×55	×65		
	25				×60	×70		
	30				×65	×75		
	35				×70	×80		
	40				×75	×85		
	45				×80	×90		
	50				×85	×95		
	75				×120	×120		
	100				×145	×145		
	φ40		5	6	M5×35	M5×45	M5×35	M5×45
			10		×40	×50	×40	×50
15					×45	×55		
20					×50	×60		
25					×55	×65		
30					×60	×70		
35					×65	×75		
40					×70	×80		
45					×75	×85		
50					×80	×90		
75					×115	×115		
100					×140	×140		
φ50		10	11		M6×45	M6×55	M6×45	M6×55
		15					×50	×60
	20	×55		×65	×55	×65		
	25				×60	×70		
	30				×65	×75		
	35				×70	×80		
	40				×75	×85		
	45				×80	×90		
	50				×85	×95		
	75				×120	×120		
	100				×145	×145		
	φ63	10		13			M8×50	M8×60
		15					×55	×65
		20					×60	×70
25					×65	×75		
30					×70	×80		
35					×75	×85		
40					×80	×90		
45					×85	×95		
50					×90	×100		
75					×125	×125		
100					×150	×150		

● SSD2-D, SSD2-Q

管內徑	行程	I	d×L			
			SSD2-D	SSD2-DL	SSD2-Q(L)-R	SSD2-Q(L)-H
φ 12 φ 16	5	6.5	M3×30	M3×35	/	
	10		×35	×40		
	15		×40	×45		
	20		×45	×50		
	25		×50	×55		
	30		×55	×60		
φ 20	5	9.5 (11.5) <12>	M5×35	M5×45	/	
	10		×40	×50		
	15		×45	×55	×75	×85
	20		×50	×60	×80	×90
	25		×55	×65	×85	×100
	30		×60	×70	/	
	35		×65	×75		
	40		×70	×80		
	45		×75	×85		
	50		×80	×90	×130	×130
75	/		×155	×155		
100			×180	×180		
φ 25	5	11.5 (10.5) <9>	M5×40	M5×50	/	
	10		×45	×55		
	15		×50	×60	×75	×80
	20		×55	×65	×80	×85
	25		×60	×70	×85	×90
	30		×65	×75	/	
	35		×70	×80		
	40		×75	×85		
	45		×80	×90		
	50		×85	×95	×120	×120
75	/		×145	×145		
100			×170	×170		
φ 32	5	10 (12.5) <15>	M5×40	M5×50	/	
	10		×45	×55		
	15		×50	×60	×80	×90
	20		×55	×65	×85	×95
	25		×60	×70	×90	×100
	30		×65	×75	/	
	35		×70	×80		
	40		×75	×85		
	45		×80	×90		
	50		×85	×95	×115	×125
75	×120	×120	×140	×150		
100	×145	×145	×165	×175		
φ 40	5	10.5 (11.5) <11>	M5×50	M5×60	/	
	10		×55	×65		
	15		×60	×70	×85	×95
	20		×65	×75	×90	×100
	25		×70	×80	×95	×105
	30		×75	×85	/	
	35		×80	×90		
	40		×85	×95		
	45		×90	×100		
	50		×95	×105	×120	×130
75	×130	×130	×145	×155		
100	×155	×155	×170	×175		
φ 50	10	11	M6×55	M6×65	M6×80	M6×90
	15		×60	×70	×85	×95
	20		×65	×75	×90	×100
	25		×70	×80	×95	×105
	30		×75	×85	/	
	35		×80	×90		
	40		×85	×95		
	45		×90	×100		
	50		×95	×105	×120	×130
	75		×130	×130	×145	×155
100	×155	×155	×170	×175		

管內徑	行程	I	d×L			
			SSD2-D	SSD2-DL	SSD2-Q(L)-R	SSD2-Q(L)-H
φ 63	10	12 (18) <17>	M8×50	M8×60	M8×90	M8×95
	15		×55	×65	×95	×100
	20		×60	×70	×100	×105
	25		×65	×75	×105	×110
	30		×70	×80	/	
	35		×75	×85		
	40		×80	×90		
	45		×85	×95		
	50		×90	×100	×130	×135
	75		×125	×125	×155	×160
100	×150	×150	×180	×185		
φ 80	10	16 (12.5) <15>	M10×65	M10×75	/	
	15		×70	×80		
	20		×75	×85	/	
	25		×80	×90		
	30		×85	×95		
	35		×90	×100		
	40		×95	×105	×130	×135
	45		×100	×110	×155	×160
	50		×105	×115	×180	×185
	75		×140	×140	×205	×210
100	×165	×165	×230	×235		
φ 100	10	16.5 (13) <15.5>	M10×75	M10×85	/	
	15		×80	×90		
	20		×85	×95	/	
	25		×90	×100		
	30		×95	×105		
	35		×100	×110		
	40		×105	×115	×140	×145
	45		×110	×120	×165	×170
	50		×115	×125	×190	×195
	75		×150	×150	×215	×220
100	×175	×175	×240	×245		
φ 125 φ 140	10	20	M12×100	M12×100	/	
	20		×110	×110		
	30		×120	×120		
	40		×130	×130		
	50		×140	×140		
	100		×190	×190		
φ 160	10	24.2	M14×110	M14×110	/	
	20		×120	×120		
	30		×130	×130		
	40		×140	×140		
	50		×150	×150		
	100		×200	×200		
φ 180	10	36	M18×125	M18×125	/	
	20		×135	×135		
	30		×145	×145		
	40		×155	×155		
	50		×165	×165		
	100		×215	×215		
φ 200	10	39	M18×135	M18×135	/	
	20		×145	×145		
	30		×155	×155		
	40		×165	×165		
	50		×175	×175		
	100		×225	×225		

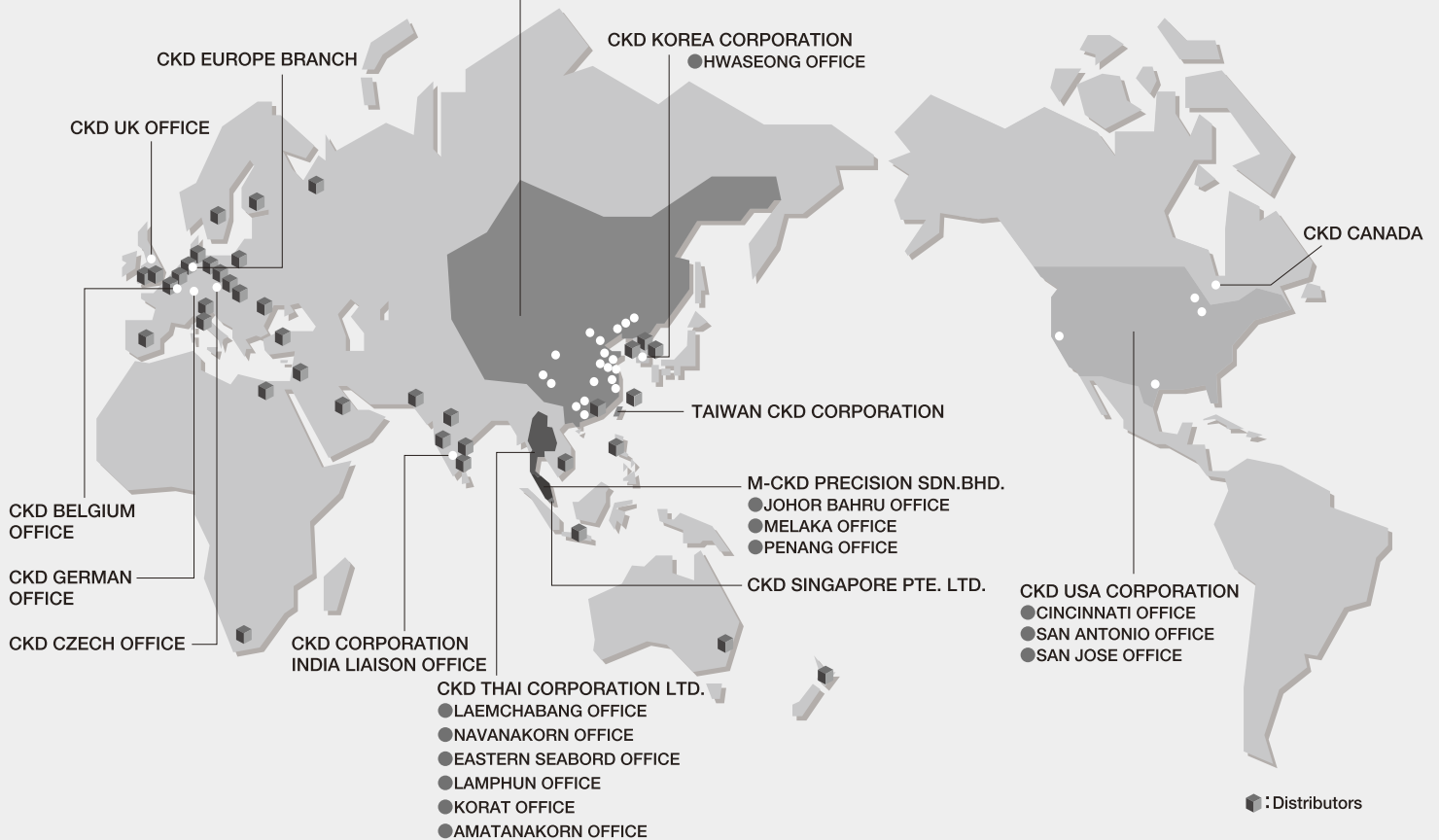
※()內的值為SSD2-Q(L)-R時的值。
 ※〈 〉內的值為SSD2-Q(L)-H時的值。

MEMO

MEMO

MEMO

- CKD (SHANGHAI) CORPORATION**
- WUXI OFFICE
 - BEIJING OFFICE
 - CHONGQING OFFICE
 - NANJING OFFICE
 - TIANJIN OFFICE
 - CHENGDU OFFICE
 - HANGZHOU OFFICE
 - CHANGCHUN OFFICE
 - GUANGZHOU OFFICE
 - WUHAN OFFICE
 - DALIAN OFFICE
 - SHENZHEN OFFICE
 - QINGDAO OFFICE
 - SHENYANG OFFICE
 - FUZHOU OFFICE
 - SUZHOU OFFICE
 - XIAN OFFICE
 - DONGGUAN OFFICE



CKD Corporation

Website <http://www.ckd.co.jp/>

□ OVERSEAS DPT. SALES DIV. 2-250 Uji Komaki, Aichi 485-8551, Japan
 □ PHONE +81-(0)568-74-1338 FAX +81-(0)568-77-3461

U.S.A

CKD USA CORPORATION

● HEADQUARTERS

4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008 USA
 PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575

EUROPE

CKD EUROPE BRANCH

De Fruittuinen 28 Hoofddorp 2132NZ The Netherlands
 PHONE +31-(0)23-5541490 FAX +31-(0)23-5541491

Malaysia

M-CKD PRECISION SDN.BHD.

● HEADQUARTERS

Lot No.6, Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan, MIEL,
 Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
 PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533

Thailand

CKD THAI CORPORATION LTD.

● SALES HEADQUARTERS-BANGKOK OFFICE

Suwan Tower, 14/1 Soi Saladaeng 1, North Sathorn Rd., Bangrak,
 Bangkok 10500 Thailand
 PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6305

Singapore

CKD SINGAPORE PTE LTD.

705 Sims Drive #03-01/02, Shun Li Industrial Complex,
 387384 Singapore
 PHONE +65-6744-2623 FAX +65-6744-2486

Taiwan

TAIWAN CKD CORPORATION

1F., No.16, Wucyuan 5th Rd., Wugu Township, Taipei Country 248,
 Taiwan (R.O.C)
 PHONE +886-(0)2-2298-2866 FAX +886-(0)2-2298-0322

China

CKD (SHANGHAI) CORPORATION

● SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI OFFICE

Room 1903, 333 Jiujiang Road, Shanghai, 200001, China
 PHONE +86-(0)21-63602277 FAX +86-(0)21-63511661

Korea

CKD KOREA CORPORATION

3rd FL, Sam Young B/D, 371-20
 Sinsu-Dong, Mapo-Gu, Seoul, 121-110, Korea
 PHONE +82-(0)2-783-5201~5203 FAX +82-(0)2-783-5204

The goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
 If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.