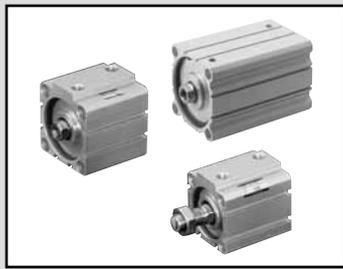


スーパーコンパクトシリンダ 複動・片ロッド形

# SSD Series

- チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100・φ125・φ140・φ160

JIS 記号



## 仕様

項目	SSD SSD-L (スイッチ付)													
	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ140	φ160
チューブ内径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ140	φ160
作動方式		複動形												
使用流体		圧縮空気												
最高使用圧力	MPa	1.0												
最低使用圧力	MPa	0.1					0.05							
耐圧力	MPa	1.6												
周囲温度	℃	-10~60 (但し、凍結なきこと)												
接続口径		M5			Rc 1/8			Rc 1/4			Rc 3/8			
ストローク	ゴムクッション付	+2.0												
許容差mm	クッションなし	+1.0					0			-				
使用ピストン速度	mm/s	50~500					50~300							
クッション		ゴムクッション有・無が選択可能										ゴムクッション付 (標準)		
給油		不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)												
許容吸収	ゴムクッション付	0.03	0.05	0.10	0.16	0.16	0.44	0.75	0.78	2.51	3.92	6.52	6.52	7.78
エネルギー	クッションなし	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56	-		

## クリーン仕様

(カタログ No.CB-033S)

- クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

SSD..... P7※

SSD..... P5※

## 二次電池対応仕様

(カタログ No.CC-1226)

- 二次電池製造工程で使用できる構造です。

SSD..... P4※

## ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	最大ストローク (mm)	最小ストローク (mm)
φ12	5, 10, 15, 20, 25, 30	注1) 30	1
φ16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	注1) 50	
φ20			
φ25			
φ32			
φ40			
φ50	5, 10, 20, 30, 40, 50	注1) 50	
φ63			
φ80			
φ100	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	300	

注1) φ12~φ100については、標準ストロークを超える場合、高荷重形となります。仕様は、1100ページを参照ください。  
注2) スイッチ付の場合は、次頁、スイッチ取付数と最小ストローク表をご参照ください。

## スイッチ取付数と最小ストローク (mm)

スイッチ数	1	2	3	4	5
スイッチ形番	T※	T※	T※	T※	T※
チューブ内径 (mm)					
φ12	5	5	25	-	-
φ16	5	5	25	-	-
φ20	5	5	-	-	-
φ25	5	5	35	50	-
φ32	5	5	35	50	-
φ40	5	5	35	50	-
φ50	5	5	35	50	-
φ63	5	5	35	50	-
φ80	5	5	35	50	-
φ100	5	5	35	50	-
φ125	5	5	40	55	70
φ140	5	5	40	55	70
φ160	5	5	40	55	70

注：2色表示式、オフディレータイプ、交流磁界用、T1※、T8※スイッチ付の10mm未満は製作はできません。

## 中間ストロークについて

### ● SSDシリーズ

項目	標準品		オプション品	
	標準ストローク本体にスペーサタイプ		専用本体タイプ(-S)	
形番表示	形番表示方法を参照ください。		形番表示方法の「オプション」記号-Sを表示します。	
製作内容	標準ストロークの本体にスペーサをもうけ、1mm単位のストロークで製作します。		指定ストロークに対して専用の本体を製作します。	
ストローク範囲	チューブ内径	ストローク範囲	チューブ内径	ストローク範囲
	12・16	1~29	12・16	6(11)~29(注1)
	20~50	1~49	20~50	6~49
	63~100	1~49	63~100	6~49
	125~160	1~299(注2)	125~160	1~299(注2)
形番表示例	形番：SSD-32-38 標準シリンダSSD-32-40に+2mmのスペーサをもうけ38mmにします。B寸法は、63mmです。		形番：SSD-32-38-S 38ストローク用の専用本体を製作します。B寸法は、61mmです。	

注1) ( )内はスイッチ付の場合です。  
注2) φ125~φ160については、標準で専用本体タイプとなります。

