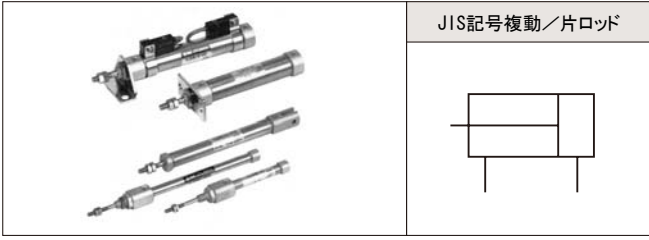


NEW

エアシリンダ/標準形:複動・片ロッドCJ2 シリーズ(φ6、φ10、φ16)



メーカー:SMC株式会社

形式記号説明

CJ2 ※※※—※※※

●オートスイッチ付

CDJ2 ※※※—※※※—※※

1 機種名

※CDJ2 はオートスイッチ付

2 取付支持形式

- B: 基本形
- L: 軸方向フープ形
- F: ロッド側フランジ形
- D: 二山クレビス形(φ6除く)

3 チューブ内径

- 6: 6mm
- 10: 10mm
- 16: 16mm

4 シリンダ標準ストローク(mm)

- φ6: 15, 30, 45, 60
 - φ10: 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150
 - φ16: 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200
- ※中間ストロークは1mm単位 でスペーサーによるストローク調整して製作します。
※オートスイッチ付は「取付可能最小ストローク」をご参照ください。

5 クッション

- 無記号: ラバークッション
- A: エアクッション(φ6除く)

6 ヘッドカバーのポート位置

	φ6	φ10・φ16
無記号	—	軸に対し90°
R	軸方向	軸方向

※二山クレビス形は軸に対し90°のみです

7 オートスイッチ

※適用オートスイッチの品番は下表よりご選ください。
※レール取付タイプのオートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。
★磁石内蔵でオートスイッチなしの場合は磁石内蔵シリンダの型式をご参照ください。

8 オートスイッチ追記号

- 無記号: 2ヶ付
- S: 1ヶ付
- n: nヶ付

磁石内蔵シリンダの型式

オートスイッチシリンダの型式表示の末尾に、-A(レール取付形)、-B(バンド取付形)を追加表示します。

表示例	レール取付形	CDJ2B10-45-A
	バンド取付形	CDJ2B16-60-B

※レール取付型の場合、レールにオートスイッチ1個分のビス、ナットを付属します。

仕様

作動方式	複動片ロッド*	
使用流体	空気	
保証耐圧力	1.05MPa	
最高使用圧力	0.7MPa	
最低使用圧力	φ6	0.12MPa
	φ10、φ16	0.06MPa
周囲温度および使用流体温度	※オートスイッチなし: -10°C~70°C、 オートスイッチ付: -10°C~60°C※	
クッション	ラバークッション/エアクッション	
給油	不要(無給油)	
ねじ公差	JIS2級	
ストローク長さの許容差	±1.0	
使用ピストン速度	50~750mm/s	
許容運動エネルギー	φ6	0.012J
	φ10	0.035J
	φ16	0.090J

※ただし、凍結なきこと

標準ストローク表

チューブ内径	標準ストローク (mm)
6	15, 30, 45, 60
10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150
16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200

※中間ストロークは1mm単位 でスペーサーによるストローク調整して製作します。

オートスイッチ取付可能最小ストローク

オートスイッチ取付方法	オートスイッチ型式	オートスイッチ取付数	最小シリンダストローク (mm)
バンド取付 (φ6、φ10、φ16)	D-C7□ D-C80	3ヶ付(同一面)	90
		3ヶ付(異面取付)	55
		2ヶ付(同一面)	50
		2ヶ付(異面取付)	15
	D-H7□ D-H7□W D-H7BAL D-H7NF	1ヶ付	10
		3ヶ付(同一面)	105
		3ヶ付(異面取付)	60
		2ヶ付(同一面)	60
		2ヶ付(異面取付)	15
		1ヶ付	10
	D-C73C D-C80C D-H7C	3ヶ付(同一面)	105
		3ヶ付(異面取付)	65
		2ヶ付(同一面)	65
		2ヶ付(異面取付)	15
D-H7LF	1ヶ付	10	
	3ヶ付(同一面)	115	
	3ヶ付(異面取付)	75	
	2ヶ付(同一面)	65	
		2ヶ付(異面取付)	25
		1ヶ付	15

オートスイッチ取付方法	オートスイッチ型式	オートスイッチ取付数	最小シリンダストローク (mm)	
レール取付 (φ10、φ16)	D-A7□ D-A80 D-A73C D-A80C	3ヶ付	35	
		2ヶ付	10	
		1ヶ付	5	
		3ヶ付	45	
	D-A7□H D-A80H	2ヶ付	10	
		1ヶ付	5	
	D-A79W	3ヶ付	40	
		2ヶ付	15	
			1ヶ付	10
		D-F7□ D-J79	3ヶ付	45
	2ヶ付		5	
	1ヶ付		5	
	D-F7□V D-J79C	3ヶ付	30	
		2ヶ付	5	
1ヶ付		5		
D-F7WV D-J79W D-F7BAL D-F79F		3ヶ付	55	
	2ヶ付	15		
	1ヶ付	10		
	D-F7□WV D-F7BAVL D-F79F	3ヶ付	40	
2ヶ付		15		
1ヶ付		10		
D-F7LF	3ヶ付	60		
	2ヶ付	15		
		1ヶ付	15	

適用オートスイッチ

種類	特殊機能	リード線取り出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		※リード線長さ(向)					適用負荷		
					DC	AC	パナメ社 (※φ6,φ10)	レール取付(φ10,φ16) 取付型	0.5 (無記号)	3 (L)	5 (2)	10 (W)	20 (S)		30 (S)	
オートスイッチ	—	—	—	3線(NPN相当)	5V	—	C76	—	A76H	●	●	—	—	—	IC回路	
				2線	12V	200V	A72	A72H	●	●	—	—	—	—	ルレ	
				2線	12V	100V	C73	A73	A73H	●	●	—	—	—	—	ルレ
				2線	24V	—	C73C	A73C	—	●	●	—	—	—	—	—
無接点オートスイッチ	—	—	—	3線(NPN)	5V, 12V	—	H7A1	F7NV	F79	●	●	—	—	—	IC回路	
				3線(PNP)	—	—	H7A2	F7PV	F79	●	●	—	—	—	—	
				2線	12V	—	H7B	F7BV	J79	●	●	—	—	—	—	
				2線	12V	—	H7C	J79C	—	●	●	—	—	—	—	
				3線(NPN)	5V, 12V	—	H7NW	F7NV	F79W	●	●	—	—	—	—	IC回路
				3線(PNP)	—	—	H7PW	—	F79W	●	●	—	—	—	—	—
				2線	12V	—	H7BW	F7BV	J79W	●	●	—	—	—	—	—
				2線	12V	—	H7BA	—	F7BA	—	●	●	—	—	—	—
				2線	5V, 12V	—	H7AV	F7AV	—	●	●	—	—	—	—	IC回路
				4線(NPN)	—	—	H7NF	—	F79F	●	●	—	—	—	—	—

※リード線長さ記号 0.5m.....無記号 (例) C73C (例) C73CL
3m.....L (例) C73CZ (例) C73CN
5m.....Z (例) C73CZ
なし.....N (例) C73CN

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。
※チューブ内径がφ10のエアクッション付の場合には、D-A79W型は、取付不可となります。

※詳細につきましては、SMC カタログまたはホームページをご参照ください。