

# CKD ブレーキ付エアシリンダ

CKD(株)

100112

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備・環境



## セルトップシリンダ2形JSK・JSMシリーズ

独自のブレーキ機構が、高い停止精度と保持力を保証

セルトップシリンダとは無給油エアシリンダにシンプルなメカニカルブレーキ機構を搭載したものでメンテナンスフリー、低コストの中間停止付エアシリンダです。

- **メンテナンスフリー**  
無給油エアシリンダと独特のメカニカルブレーキ機構を採用。
- **ステンレスチューブ採用のカシメタイプJSK2シリーズと分解組立容易なJSM2シリーズがあります。**

- **高い安全性**  
空圧源及び電源がOFF状態(停電時・事故時)になっても、ロッドは5 kgf/cm<sup>2</sup>(0.5MPa)時のシリンダ推力で直ちにロックされ安全性は万全です。
- **停止精度±1.0mm以下**  
シリンダ速度300mm/sec時・停止精度は±1.0mm以下と優れています。
- **標準形にスイッチが付きます。**

## セルトップシリンダJSK・JSMシリーズ共通仕様

項目	仕様	項目	仕様
チューブ内径(mm)	JSK2: 20, 25, 32, 40, JSM2: 20, 30, 40	耐圧力(MPa)	JSK2: 1.6, JSM2: 1.05
標準ストローク(mm)	25・50・75・100・125・150・175・200・250・300	周囲温度範囲(°C)	-10~60
使用流体	圧縮空気	ピストン速度(mm/sec)	50~500
給油	不要(給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)	停止精度(mm)	±1.0(300mm/sec、無負荷時)
使用圧力範囲(MPa)	0.35~1.0(0.6)( ): 電磁弁付	保持力(N)	20: 184、25: 30、32: 431、40: 765

## 軽量高耐食メンテナンスフリーのカシメ形

- 停止精度±1.0mm
- スイッチ付への変更容易



JSK2 - LB - 25 - 150 - 1

## メンテナンスフリーのセルトップシリンダ分解形

- 分解組立が簡単
- 停止精度±1.0mm



JSM2 - FA - 30 - 200

## セルトップシリンダ2形JSK2・JSK2-Vシリーズ仕様

項目	JSK2	JSK2-V(電磁弁付)
チューブ内径(mm)	20・25・32・40	
標準ストローク(mm)	25・50・75・100・125・150・175・200・250・300	
使用圧力範囲(MPa)	0.35~1.0	0.35~0.6
耐圧力(MPa)		1.6
使用ピストン速度(mm/sec)		50~500
停止精度(mm)		±1.0(300mm/sec無負荷時)
保持力(N)	20: 186、25: 431、32: 431、40: 765	

## セルトップシリンダ2形JSM2・JSM2-Vシリーズ仕様

項目	JSM2	JSM2-V(電磁弁付)
チューブ内径(mm)	20・30・40	
標準ストローク(mm)	25・50・75・100・125・150・175・200・250・300	
使用圧力範囲(MPa)	0.35~0.7	0.35~0.6
耐圧力(MPa)		1.05
使用ピストン速度(mm/sec)		50~500
停止精度(mm)		±1.0(300mm/sec無負荷時)
保持力(N)	20: 186、30: 431、40: 765	

## セルトップシリンダ2形JSK2・JSK2V・JSM2・JSM2-Vシリーズ価格

形式	JSK2形カシメ形				JSK2-V形電磁弁付				JSM2形分解形				JSM2-V形電磁弁付				
	20	25	32	40	20	25	32	40	20	32	40	20	32	40	20	32	40
ストローク	20	25	32	40	20	25	32	40	20	32	40	20	32	40	20	32	40
25	41,600	48,000	48,400	56,500	49,000	55,300	55,600	63,800	41,600	48,400	56,500	49,000	55,600	63,800			
50	41,800	48,400	48,500	56,800	49,200	55,600	55,800	64,200	41,800	48,500	56,800	49,200	55,800	64,200			
75	42,200	48,500	48,800	57,200	49,500	55,800	56,200	64,500	42,200	48,800	57,200	49,500	56,200	64,500			
100	42,400	48,800	49,200	57,500	49,600	56,200	56,500	64,800	42,400	49,200	57,500	49,600	56,500	64,800			
150	43,000	49,500	49,800	58,200	50,400	56,800	57,200	65,500	43,000	49,800	58,200	50,400	57,200	65,500			
200	43,800	50,200	50,700	59,200	51,200	57,500	58,000	66,500	43,800	50,700	59,200	51,200	58,000	66,500			
250	44,700	51,000	51,500	60,000	52,000	58,400	58,800	67,300	44,700	51,500	60,000	52,000	58,800	67,200			
300	45,500	51,900	52,200	60,800	52,800	59,200	59,500	68,200	47,100	52,200	60,800	52,800	59,500	68,200			
支持形式	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030			
I(1山ナックル)	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440			
Y(2山ナックル)	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920			
B2(ブラケット)	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850			

支持形式加算: CA, CC, TA, TB取付加算願います。

## スイッチ加算価格

リード線				接点	表示	リード線	スイッチ加算数				接点	表示	リード線
ストリートタイプ	L字タイプ	R・H	D				ストリートタイプ	L字タイプ	R・H	D			
T0H	T0V	1,830	3,660	有接点	1色表示式	2線	T3H	T3V	3,220	6,440	無接点	1色表示式	3線
T5H	T5V	1,030	2,060	有接点	ランプなし	2線	T3PH	T3PV	3,230	6,460	無接点	1色表示式(受注生産)	3線
T8H	T8V	1,900	3,800	無接点	1色表示式	2線	T2YH	T2YV	5,770	11,540	無接点	2色表示式	2線
T1H	T1V	4,130	8,260	無接点	1色表示式	2線	T3YH	T3YV	5,770	11,540	無接点	2色表示式	3線
T2H	T2V	3,100	6,200	無接点	1色表示式	2線							

リード線加算: T0H(V) ~ T3H(V), T2YH(V), 3YH(V)は3m: 420円、5m: 840円加算

