

CKD 電磁弁付エアシリンダ

CKD(株)

100112



CAV2 - LB - 50B - 150



● 形番表示方法

CAV2 - LB - 50B - 50 - 1 - R0 - R - Z Y
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 機種名

CAV2	給油	複動、ダブルソレノイド
COVP2	給油	複動、シングルソレノイド通電時押出形
COVN2	給油	複動、シングルソレノイド通電時引込形
CAV2-N	無給油	複動、ダブルソレノイド
COVP2-N	給油	複動、シングルソレノイド通電時押出形
COVN2-N	給油	複動、シングルソレノイド通電時引込形

② 支持形式

LB	軸方向フート
FA	ロッド側フランジ
CA	クレビス
TC	中間トラネオン
TF	中間トラネオン

③ チューブ内径

50	50
75	75
100	100

④ クッション

N	クッションなし
B	両側クッション付

⑤ ストローク (mm)

標準ストローク	50	150
	75	200
	100	300
最大ストローク	50	500
	75	600
	100	800

⑥ 電圧

1	AC100V
2	AC200V

⑦ スイッチ形番

グロメット	端子箱	接点	線数
R1	R1B	無接点	2線
R2	R2B		
R2Y	R2YB		
R3	R3B		3線
R3Y	R3YB		
R0	R0B		
R4	R4B	有接点	2線
R5	R5B		
R6	R6B		
	A0BC, A0BF		
	A7BC, A7BF		
	A8BC, A8BF		

⑧ スイッチ数

R	ロッド側 1個付
H	ヘッド側 1個付
D	2個付
T	3個付

⑨ 付属品

I	一山ナックル
Y	二山ナックル
B2	二山ブラケット

⑩ オプション

J	ジャバラ材質
TB1	丸形端子箱
TB2	角形端子箱
MF1	マフラー付
Z	モールドコイル
Q	給気ブロック

リード線長さ
 無記号 1M (標準)
 3 3M (オプション)
 5 5M (オプション)
 注: 防沫端子組タイプ (R A) も用意しております。

セルシリンダ (50 ~ 100) CAV2・COVP2シリーズ

エアシリンダと電磁弁を一体化、電磁弁の取付け、配管不要のコンパクト・経済タイプです。標準形にそのままスイッチ取付可能。

- エアシリンダと電磁弁を一体化 ● 無給油タイプは給油メンテナンスフリー、トータルコストの低減が図れます。
- 電磁弁を直結しているため、取付け配管が不要、エアロスも少ない経済タイプです。
- 手動切換も可能、ドライバーなどによりバルブロッचを押すだけで簡単に入れます。
- スイッチをつけるだけでスイッチ付シリンダに変更できます。
- ピストンの速度調整は2つのニードルで往復別々に行うことができます。しかも排気を絞る方式ですから、安定した動作が得られます。

セルシリンダCAV2・COVP2仕様

形番項目	CAV2	CAV2-N	COVP2	COVP2-N
作動方式	複動		複動	
ソレノイド数	ダブルソレノイド		シングルソレノイド	
最高使用圧力 MPa			0.7	
最低使用圧力 MPa			0.15	
チューブ内径 (mm)			50、75、100	
接続口径 Rc			1/4	
ストローク許容差 (mm)	+0.3 (360以下)		+0.5 (360を超えるもの)	
使用ピストン速度 mm/s	50~750 (50)		50~450 (75)、50~250 (100)	
クッション	クッションありなしが選択可能			
給油	要	不要	要	不要

● 保証圧力MPa { kgf / cm² } 1.0 { 10.2 } ● 周囲温度: 5 ~ 40

セルシリンダCAV2・CAV2N・COVP2・COVP2-Nシリーズ価格

ストローク	CAV2 (給油式)			CAV2-N (無給油式)			COVP2 (給油式)			COVP2-N (無給油式)		
	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100
50	34,700	39,900	45,700	36,400	41,800	48,000	31,600	36,300	42,700	33,300	38,500	44,800
75	36,200	41,100	47,400	38,000	43,000	49,600	32,800	38,200	44,200	34,500	40,000	46,400
100	36,800	42,400	48,700	38,700	44,500	51,200	33,600	39,300	46,700	35,300	41,300	49,000
150	39,200	44,800	52,000	41,200	47,000	54,700	36,000	42,000	48,800	37,800	44,200	51,300
200	40,800	47,100	54,600	42,800	50,200	58,200	38,000	44,800	52,200	39,800	47,000	54,800
300	45,100	52,900	62,000	47,400	55,500	65,200	42,000	50,200	58,800	44,200	52,700	61,800
CA, TC, TF	2,160	2,670	3,240	2,160	2,670	3,240	2,160	2,670	3,240	2,160	2,670	3,240
(1山ナックル)	1,710	2,680	2,680	1,710	2,680	2,680	1,710	2,680	2,680	1,710	2,680	2,680
(2山ナックル)	2,680	3,850	3,850	2,680	3,850	3,850	2,680	3,850	3,850	2,680	3,850	3,850
B2山ブラケット	5,070	7,160	7,160	5,070	7,160	7,160	5,070	7,160	7,160	5,070	7,160	7,160

スイッチ加算価格

リード線		スイッチ加算数		接点	表示	リード線	リード線		スイッチ加算数		接点	表示	リード線
ストレートタイプ	L字タイプ	R・H	D				ストレートタイプ	L字タイプ	R・H	D			
T0H	T0V	1,830	3,660	有接点	1色表示式 ランプなし 1色表示式	2線	T2YH	T2YV	5,770	11,540	無接点	2色表示式	2線
T5H	T5V	1,030	2,060				T3YH	T3YV	5,770	11,540			
T8H	T8V	1,900	3,800				T3PH	T3PV	3,230	6,460			
T1H	T1V	4,130	8,260	無接点	1色表示式	2線	T2YD	-	9,480	18,960	1色表示式(受注生産) 強磁界用 (AC磁界専用)	3線	
T2H	T2V	3,100	6,200				T2YDT	-	10,800	21,600			
T3H	T3V	3,220	6,440				T2JH	T2JV	6,200	12,400			

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



空圧・油圧・真空
1
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