

CKD 電磁弁付超小形エアシリンダ

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



超小形セルシリンダSCP2-Vシリーズ

内径 10・16のペンシルシリンダに世界一小型の電磁弁マイクロゾールを搭載、高性能、超小形セルシリンダ

- **スペース節減**
コンパクトなペンシルシリンダと超小形の電磁弁を一体化。スペースを大幅に節減でき、取付配管の手間も省けます。
- **無給油使用可、長寿命**
特殊Y形パッキンを使用することにより無給油使用が可能かつ長寿命です。
- **高信頼性**
主要部品の材質は黄銅とステンレス、耐蝕性に優れた高信頼タイプです。
- **スイッチ付**
無接点スイッチ、有接点スイッチを用意、目的に合わせて使用できます。特に無接点スイッチは寿命、性能面で優れています。

● 最高使用圧力：9.9kgf/cm²、給油：不要



SCPD2-VL-00-16-45-1-M0-D

● 形番表示方法

SCPS2-V -イ-ロ-ハ-ニ-ホ-ヘ-ト
SCPD2-VL

イ 支持形式

00 基本形(ブラケットなし)	M2V	無接点	2線
LS 片側軸方向フート形	M2WV		
LB 両側軸方向フート形	M3V	有接点	3線
FA ロッド側フランジ形	M3WV		
ロチューブ径(mm)	M0V	有接点	2線
10 10 16 16	M5V		

ハストローク(mm)	15 30 45 60	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)
最大ストローク		機種名	単動 120 複動 10 200 16 260
電磁弁電圧	1 AC100V 2 AC200V 3 DC24V	ヘスイッチ数	R ロッド側1個付 H ヘッド側1個付 D 2個付
		トオプション付属品	I 1山ナックル Y 2山ナックル

超小形セルシリンダ仕様

形番	SCPS2-V	SCPS2-VL	SCPD2-V	SCPD2-VL
項目	単動・電磁弁付		複動・電磁弁付	
作動方式・分類				
最低使用圧力 (MPa)	0.15			
保証耐圧力 (MPa)	1.5		1.05	
チューブ内径 (mm)	10 16	10 16	10 16	10 16
接続口径	M5	M5	M5	M5
ストローク許容差 (mm)	^{*)} ① (~60)	^{*)} ① (61~120)	^{*)} ① (~120)	^{*)} ① (121~)
使用ピストン速度 (mm/sec)	50~500			
クッション	ゴムクッション (両側)			
手動装置	ノンロックブッシュ式			

スイッチ仕様

形番	仕様	電圧	形番	仕様	電圧
無接点	2線 M2V PC用(1色表示)	DC12/24V	有接点	2線 M0V PC、リレー用	DC24V、AC100V
	M2WV PC用(2色表示)	DC12/24V		M5V PC、リレー、IC回路(ランプなし)直列接続用	DC24V、AC100V
	3線 M3V PC、リレー、IC回路電磁弁用(1色)	DC30V以下			
	M3WV PC、リレー、IC回路電磁弁用(2色)	DC30V以下			

超小形セルシリンダ単動形価格

超小形セルシリンダ複動形価格

SCPS2-V 10		SCPS2-V 16		SCPD2-V 10		SCPD2-V 16	
形番	価格	形番	価格	形番	価格	形番	価格
SCPS2-V-10-15	10,600	SCPS2-V-16-15	11,000	SCPD2-V-10-15	15,400	SCPD2-V-16-15	15,700
30	10,700	30	11,500	30	15,700	30	15,800
45	11,000	45	12,000	45	15,800	45	16,000
60	11,500	60	12,400	60	16,000	60	16,400
75	12,100	75	14,200	75	16,900	75	17,700
90	12,500	90	14,600	90	17,000	90	18,000
100	12,900	100	15,000	100	17,200	100	18,400
マグネット内蔵(L)加算	580	マグネット内蔵(L)加算	580	マグネット内蔵(L)加算	580	マグネット内蔵(L)加算	580

I (一山ナックル)	670	I (一山ナックル)	670	I (一山ナックル)	670	I (一山ナックル)	670
Y (二山ナックル)	840	Y (二山ナックル)	840	Y (二山ナックル)	840	Y (二山ナックル)	840
P (ピン)	200	P (ピン)	200	P (ピン)	200	P (ピン)	200

スイッチ加算価格

形番	価格	仕様	形番	価格	仕様
無接点	2線 M2V 4,200	PC用	有接点	2線 M0 2,770	PC、リレー用
	M2WV 4,500	PC用(2色表示)		M5 2,770	PC、リレー、IC回路(ランプなし)直列接続用
	3線 M3V 3,970	PC、リレー、IC回路小型電磁弁用			
	M3WV 4,090	PC、リレー、IC回路電磁弁用(2色表示)			

