

# CKD ガイド付ロッドレスシリンダ

CKD(株)

100112



## 理論出力表

チューブ内径(mm)	使用圧力MPa { × 10.2kgf / cm <sup>2</sup> }					
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
12相当	28	41	55	69	83	97
16相当	43	65	86	108	130	151
20相当	63	94	126	157	189	220
25相当	54	108	163	217	271	325

## ●形番表示方法

スイッチなし

SRG-00-12B-200 ————— A

スイッチ付

SRG-00-12B-200-M0H-R-A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

## ①支持形

00	基本形
LB	軸方向フート形
LB1	軸方向フート形
	①オプション記号“R”及び“T”時のみ

## ②チューブ内径(mm)

12	12相当
16	16相当
20	20相当
25	25相当

## ③クッション

B	両側クッション付
R	R側クッション付
L	L側クッション付
N	クッション無

ポートを手前にして右側をR、左側をLとする。

4個以上はスイッチ数を入れる。

## ④スイッチ数

R	R側1個付
L	L側1個付
D	2個付
T	3個付
4	4個付
5	5個付

## ⑤ストローク(mm)

標準ストローク	最大ストローク
200	12相当: 450 16, 20相当: 800 25相当: 1000
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	

## ⑥スイッチ形番

リード線ストロークタイプ	リード線L字タイプ	用途	有接点線	無接点線	ランプ
M0H	M0V	リレーPC用途	2線	1色表示式	ランプなし
M5H	M5V	リレー、PC、IC回路、直列接続用	2線	1色表示式	
M2H	M2V	PC用	3線	2色表示式	2色表示式
M3H	M3V			リレー、PC、IC回路、小形電磁弁用	
	M3VV				

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)

## ⑦オプション・付属品

A	全ストローク調整両側、ショックキラー付
A1	全ストローク調整R側のみ、ショックキラー付
A2	全ストローク調整L側のみ、ショックキラー付
A3	全ストローク調整金具後付けタイプ
H	テーブル取付ねじサイズアップ ( 12~ 20 )
無記号	ポート位置F、クッションニードル位置F(標準)
R	ポート位置R、クッションニードル位置F(集中ポート)
B	ポート位置F、クッションニードル位置B( 12~ 20 )
T	ポート位置R、クッションニードル位置B(集中ポート)( 12~ 20 )
D	ポート位置D、クッションニードル位置F( 25 )
S	ポート位置D、クッションニードル位置D( 25 )

## スーパーロッドレスシリンダSRGシリーズ価格

ストローク	形番	SRG 12	SRG 16	SRG 20	SRG 25	ストローク	形番	SRG 12	SRG 16	SRG 20	SRG 25
200		76,400	80,800	90,500	98,000	600			94,000	108,700	119,300
300		79,900	84,200	95,000	103,300	700			97,500	113,200	124,500
400		83,300	87,500	99,600	108,700	800			100,800	117,600	130,000
450		86,800				900					135,200
500			90,800	104,000	113,800	1000					140,700
LB・LB1加算		1,000	1,000	1,000	1,000	LB・LB1加算		1,000	1,000	1,000	1,000
オプション	A1	19,300	19,300	19,440	21,200	オプション	A	38,700	38,700	38,700	42,500
	A2	19,300	19,300	19,440	21,200		A3	4,400	4,400	4,400	4,400

## スイッチ加算価格

形番	価格	種別	仕様	形番	価格	種別	仕様
M0V、M0H	2,770	有接点	プログラマブルコントローラ、リレー	M2WV	4,570	2色表示	プログラマブルコントローラ
M5V、M5H	2,770	有接点	プログラマブルコントローラ、リレー	M3V、M3H	3,840	無接点	コントローラ、リレー、IC回路、電磁弁
M2V、M2H	4,200	無接点	プログラマブルコントローラ	M3WV	4,080	2色表示	コントローラ、リレー、IC回路、電磁弁

上記価格は取付台を含みます。取付個数に応じ数量分をかけて下さい。リード線長さ3m: 420円、5m: 840円の場合加算願います。

## スーパーロッドレスシリンダSRGシリーズ

独自の偏平シリンダを採用したスーパーロッドレスシリンダシリーズに一軸の高精度ガイドを一体化。小物搬送、P&PのX軸などストローク終端での位置制御を必要とする用途に最適な高精度ガイド付ロッドレスシリンダです。

### ●SRL2と同様の薄形設計

独自の偏平ロッドレスシリンダ構造により、テーブルの位置が極めて低く設置の薄型設計が可能となります。またSRL2を基本としているため、ストローク長さの取り合い寸法に互換性があります。

### ●集中ポート

シリンダの設置場所に応じて集中ポート(一方向配管)標準ポート(両側配管)が自由に選択可能。装置をコンパクトにできます。

### ●選べるシリンダスイッチ

有接点、無接点、2色表示無接点。

### ●全ストローク調整ショックキラー付

## スーパーロッドレスシリンダSRGシリーズ仕様

形番	SRG標準形・スイッチ付)	
最高使用圧力	MPa	0.7
最低使用圧力	MPa	12、16、20相当 0.1 25相当 0.1
チューブ内径		12、16相当 20、25相当
接続口径		M5 Rc1/8
ストローク許容差 (mm)		+2.0 (~ 1000)
使用ピストン速度 (mm / S)		50 ~ 100(注1)
繰返し停止精度 (mm)		±0.05 (ショックキラー付の場合)
クッション		エアークッション
給油		不要

●周囲温度: 5 ~ 60

●保証耐圧力MPa(kgf / cm<sup>2</sup>): 1.0(10.7)

注1) 集中ポート配管での使用ピストン速度はストロークにより変わりますのでご注意ください。

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