CKD ブレーキ付ロッドレスシリンダ

CKD(株)

100112

ブレーキ付スーパーロッドレスシリンダSRTシリーズ

新開発の4点接触斜板ブレーキ方式を採用し、ブレーキ時のロッド負荷を分散化。しかもブレーキ部への移動配管が不要。

- **新ブレーキ機構搭載**
  斜板方式の新ブレーキ機構の搭載により、優れた耐久性と強力な保持力(0.6MPa時のシリンダ推力相当)を備えています。
  ブレーキ板に回転力を加えることにより軸芯方向の力が発生しロッドを保持する為、優れた耐久性と強力な保持力が確保できます。
- **ブレーキ解除が簡単**
  ブレーキ解除はマイナスドライバ等でブレーキ板の傾きを元に戻すだけです。
- **配管の手間解消**
  ブレーキ部への空気圧の供給は移動配管(ケーブルベア等)の必要はなく端面フランジに配管するだけです。

●形番表示方法(スイッチ付)

SRT - 00 - 32 B - 200 - M0H - R - Y
㋑ ㋺ ㋩ ㋥ ㋭ ㋬ ㋣

㋑支持形式

00	基本形
LB	軸方向フート形

㋺チューブ内径

32	φ32相当

㋩クッション

B	両側クッション	L	L側クッション
R	R側クッション	N	クッションなし

㋥ストローク(mm)

㋬スイッチ数

R	R側1個付	L	L側1個付
D	2個付	T	3個付
4	4個付(4個以上はスイッチ数を入れます。)		

㋣オプション

Y	フローティングジョイント
C	Cマウント金具付

㋭スイッチ形番

リード線ストレートタイプ	リード線L字タイプ	接点	リード線ストレートタイプ	リード線L字タイプ	接点
M0H※	M0V※	有接点	T2YFH※	T2YFV※	無接点
M5H※	M5V※		T3YFH※	T3YFV※	
M2H※	M2V※	無接点	T2YMH※	T2YMV※	
—	M2WV※		T3YMH※	T2YMV※	
M3H※	M3V※		T2YD※	—	
—	M3WV※		T2YDT※	—	

■SRT形ブレーキ付スーパーロッドレスシリンダ仕様

項目		SRT							
チューブ内径 mm		φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
作動方式		複動形							
最高使用圧力 MPa		0.7							
最低使用圧力	シリンダ部MPa	0.2			0.15			0.1	
	ブレーキ部MPa	0.3							
接続口径	シリンダ部	M5		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
	ブレーキ部	M5		Rc1/8					
ストローク許容差 mm		$+^{2.0}_{0}$(～1000)、$+^{2.5}_{0}$(～2000)							
使用ピストン速度 mm/s		50～1000							
クッション		エアークッション							
停止精度 mm		±1.5(300mm/s無負荷時)							
保持力 N		66	118	184	288	483	754	1178	1870

■ストローク

チューブ内径	最大ストローク	最小ストローク	チューブ内径	最大ストローク	最小ストローク
φ12相当	1000(φ12、16、20)	200	φ32相当	1000(φ12、16、20)	200
φ16相当	1500(φ25、32、40)		φ40相当	1500(φ25、32、40)	
φ20相当	2000(φ50、63)		φ50相当	2000(φ50、63)	
φ25相当			φ63相当		

■SRTシリーズブレーキ付スーパーロッドレスシリンダ価格

形番 / ストローク(mm)		SRT-00-12	SRT-00-16	SRT-00-20	SRT-00-25	SRT-00-32	SRT-00-40	SRT-00-50	SRT-00-63
200		91,180	94,620	98,080	109,080	158,630	191,880	242,280	357,000
300		92,900	96,320	99,800	111,480	161,770	195,120	245,770	361,200
400		94,620	98,080	101,500	113,890	164,880	198,370	249,230	365,400
500		96,320	99,800	103,220	116,300	168,000	201,600	252,720	369,600
600		99,800	103,220	106,670	120,450	174,000	207,720	259,200	377,400
700		101,550	106,670	110,120	123,880	180,000	213,830	265,680	385,200
800		106,670	110,120	113,550	127,300	186,000	219,970	272,170	393,000
900		110,120	113,550	116,980	130,770	192,000	226,080	278,630	400,800
1000		113,550	116,980	120,450	134,180	198,000	232,200	285,120	408,600
1100		—	—	—	137,630	204,000	238,320	291,600	416,400
1200		—	—	—	141,070	210,000	244,430	298,080	424,200
1300		—	—	—	144,530	216,000	250,570	304,570	432,000
1400		—	—	—	147,950	222,000	256,680	311,030	439,800
1500		—	—	—	151,420	228,000	262,800	317,520	447,600
1600		—	—	—	—	—	—	324,000	455,400
1700		—	—	—	—	—	—	330,480	463,200
1800		—	—	—	—	—	—	336,970	471,000
1900		—	—	—	—	—	—	343,430	478,800
2000		—	—	—	—	—	—	349,920	486,600
加算	支持形式LB加算	1,080	1,080	1,080	1,080	3,000	4,920	6,000	6,720
加算	フローティングジョイント	10,430	10,430	11,630	11,630	14,980	14,980	22,620	22,620
加算	Cマウント金具	7,080	7,680	8,400	8,630	9,120	9,830	10,430	15,600

■スイッチ加算価格

形番 / スイッチ数	有接点スイッチ		無接点スイッチ(2線表示式)		無接点スイッチ	
	M0V・M0H	M5V・M5H	M2V・M2H	M2WV	M3V・M3H	M3WV(2色表示式)
R・L(1個付)	2,770	2,770	4,200	4,570	3,830	4,080
D(2個付)	5,540	5,540	8,400	9,140	7,660	8,160
T(3個付)	6,810	6,810	12,600	13,710	11,490	12,240

※リード線長さ加算、3m:420円、5m:840円

RoHS CAD