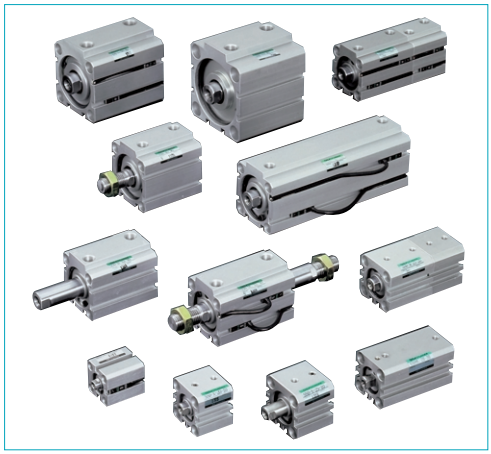
CKD コンパクトシリンダ

CKD㈱

100112



スーパーコンパクトシリンダSSDシリーズ

超小形スイッチを本体にスッキリ収納。より省スペース化・コンパクト化を実現（φ12～φ100）

クランプ、圧入等の短ストローク用途に最適。特に、検出スイッチを本体ボディの内溝にスッキリ埋め込む設計で、従来のスイッチの出張りを解消。スイッチなしの場合と占有スペースは同一です。しかも、角形断面の設計しやすい形状を採用。より小形化・高密度化・高精度化にお応えできる商品です。

- **メネジを標準装備**
  ロッド先端には、メネジを放置して外部取付も可能です。
- **全シリーズスイッチ搭載可能**
  リード線の取り出しは縦、横の２方向、スイッチの移動、設置がネジ調整だけで可能です。
- **ダイレクト設置**
  六角穴付ボルトで設置可能通しボルト、ネジ込み形も可能です。

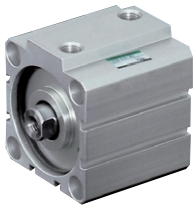
- 省スペースな角形ダイレクト設置
- 超小型スイッチを一体収納

■SSDシリーズ複動形・スイッチ付仕様

形番 / 項目	SSD SSD-L（スイッチ付）			
作動方式	複動・片ロッド形			
最高使用圧力 MPa	1.0			
最低使用圧力 MPa	0.1（0.05）(　)はφ63以上			
チューブ内径 (mm)	φ12、φ16、φ20、φ25	φ32、φ40	φ50、φ63	φ80、φ100
接続口径	M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
使用ピストン速度(mm/sec)	50～500（φ12～φ50）、50～300（φ63～φ100）			

- 保証耐圧力：1.6MPa
- 周囲温度：－10～60℃
- ストローク許容差 $^{+1.0}_{0}$mm(クッションなし)
- クッション：有無を選択可
- 給油：不要
- オプション：ロッド先端オネジ

- 省スペースな角形ダイレクト設置
- 超小型スイッチを一体収納

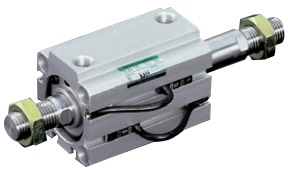


■SSD-X(単動押出形)SSD-Y(単動引込形)・スイッチ付仕様

形番 / 項目	SSD-X SSD-XL（スイッチ付）		SSD-Y SSD-YL（スイッチ付）
作動方式	単動・押出し形		単動・引込み形
最高使用圧力 MPa	1.0		
最低使用圧力 MPa	0.2(φ12、φ16)、0.17(φ20、φ25)、0.12(φ32、φ40、φ50)		
チューブ内径 (mm)	φ12、φ16、φ20、φ25	φ32、φ40	φ50
接続口径	M5	Rc1/8	Rc1/4
使用ピストン速度(mm/sec)	50～500		

- 保証耐圧力：1.6MPa
- 周囲温度：－10～60℃
- ストローク許容差 $^{+1.0}_{0}$ mm
- クッション：なし
- 給油：不要
- オプション：ロッド先端オネジ

- 省スペースな角形ダイレクト設置
- 超小型スイッチを一体収納



■SSD-Dシリーズ複動・両ロッド形・スイッチ付仕様

形番 / 項目	SSD-D SSD-DL（スイッチ付）			
作動方式	複動・両ロッド形			
最高使用圧力 MPa	1.0			
最低使用圧力 MPa	0.15（0.1）(　)はφ63以上			
チューブ内径 (mm)	φ12、φ16、φ20	φ25、φ32、φ40	φ50、φ63	φ80、φ100
接続口径	M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
使用ピストン速度(mm/sec)	50～500（φ12～φ50）、50～300（φ63～φ100）			

- 保証耐圧力：1.6MPa
- 周囲温度：－10～60℃
- ストローク許容差 $^{+1.0}_{0}$ mm
- クッション：なし
- 給油：不要
- オプション：ロッド先端オネジ

■スイッチ仕様

種類・形番	無接点	無接点	有接点	有接点
用途	プログラマブルコントローラ	プログラマブルコントローラ、リレー	プログラマブルコントローラ、リレー	プログラマブルコントローラ、リレー IC回路（ランプなし）、直列接続用
電源電圧	——	DC10～28	——	
負荷電圧電流	DC10～30V、5～20mA	DC30V、100mA以下	DC24V、5～50mA AC100V、7～20mA	DC24V、50mA以下AC100V、20mA以下
ランプ	発光ダイオード（ON時点灯）		発光ダイオード（ON時点灯）	なし
最大衝撃	100G		30G	

CAD RoHS