

PRECISION GUIDE CYLINDER

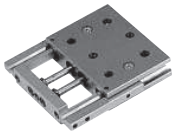
SC Series

CROSS ROLLER GUIDE

■ 특징

- 소형 Air Cylinder 구조에 Cross Roller Guide 기구를 일체화시킨 Miniature Guide Cylinder
- 취부용 Guide Plate에 Cross Roller Bearing 탑재형으로 고정도의 위치정도 실현(±0.01mm)
- 고속응답성 및 내구성의 우수
- 산전 및 반도체 산업의 Up Down, Clamping, Stopper, Feeding Pusher용으로 사용
- 취부 및 응용의 다양성
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능(SC-A Series)

■ 제품별 특징

Model	외 형	특 징	실린더경(mm)	Stroke(mm)
SC		• Guide부와 실린더실의 열처리 합금강 일체형 구조 • 외부 부하에 대한 Guide부의 고강성 구조	ø6 ø10	5 ~ 30
SC-A		• Guide부와 실린더실의 분리구조로 소형, 경량화 • 자기근접 Switch 몸체 내부장착으로 외부 미돌출 • 측면 공간 활용 능력 탁월	ø8 ø10 ø16	5 ~ 40
SC-D		• 2본의 실린더실과 Double 광폭형 Linear guide 장착 • 기존의 2배의 추력 및 허용 모멘트를 발휘 • SC10D는 몸체 내부 Auto Switch 장착 가능	ø6 ø10	5 ~ 30

■ 주문형식

SC 06 - 05 - A2 S

① ② ③ ④ ⑤

① 기본형식

②, ③ 실린더경 및 표준행정

②호 칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)	④센서부착 유/무
06	6	5,10,15	-
10	10	5,10,15,20,30	-
08A	8	5,10,15	A2N, A2NL
10A	10	5,10,15,20,30	A2N, A2NL
16A	16	5,10,20,30,40	A2, A2L B2, B2L
06D	6	5,10,15	-
10D	10	5,10,15,20,30	A2, A2L B2, B2L

④ Auto Switch 종류

기호	종 류	길이	적용실린더
A2	유접점 PRO-A2 (2선식)	1m	SC16A SC10D
A2L		3m	
B2	무접점 PRO-B2 (3선식)	1m	
B2L		3m	
A2N	유접점 PRO-A2N (2선식)	1m	SC08A SC10A
A2NL		3m	

※SC06, SC10, SC06D는 Auto switch 장착이 불가능합니다.

⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개