

PRECISION GUIDE CYLINDER

ST Series

CROSS ROLLER GUIDE

■ 특징

- Guide Block에 Air Cylinder 내장형의 Slide Table 이송 방식의 Miniature Guide Cylinder
- 취부용 Slide Table의 습동부에 Cross Roller Bearing 탑재로 고정도의 주행성 발휘
- 소형으로 큰 허용 Moment 발휘
- 위치확인용 오토스위치 부착가능 (ST06S 제외)
- Stroke의 조정가능 → Stopper 기구 부착 (Option)
- 산전 및 반도체 산업용의 Feeding, 위치결정, Up Down 등의 용도로 사용

■ 주문형식

ST ① 12L ② - 15 ③ - A2 ④ S ⑤ - ST ⑥

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 표준행정

②호 칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
06S	6	5
06L	6	5, 10
10L	10	10, 20
12L	12	15, 25

④ Auto Switch 종류

기호	종 류	길이
A2	유접점 PRO-A2 (2선식)	1m
A2L		3m
B2	무접점 PRO-B2 (3선식)	1m
B2L		3m

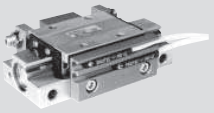
⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

⑥ Stopper Bolt 수량

무기호	없음
ST2	2개

■ 제품 사양 참고표 (●표기는 장착 가능을 의미함)

사양 / Model	Auto Switch 장착	Stopper 장착
		
ST06S	-	-
ST06L	●	-
ST10L	●	●
ST12L	●	●

• Shock Absorber와 Metal Stopper 사양은 별도 문의 바랍니다.

■ 사양

형 식		ST06S	ST06L		ST10L		ST12L	
실린더경(mm)		6			10		12	
표준행정(mm)		5	5	10	10	20	15	25
이론추력(kgf) 주2)	닫 힘	0.28×P			0.78×P		1.13×P	
	열 림							
배관접속구		M3			M5		M5	
최대적재하중(kgf)		0.4			1.1		1.6	
본체중량(kgf)		0.04	0.08	0.1	0.12	0.19	0.21	0.3
사용유체		청정공기 주1)						
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)						
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)						
사용온도(℃)		5 ~ 60						
작동방식		복동						
정도(mm)		± 0.01						

주1) 청정공기 : 3~10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기
주2) P : 사용공기압(kgf/㎠)