

슈퍼 트윈로드 실린더 복동·표준형

# STR2-M<sub>B</sub> Series

● 튜브 내경: ø6·ø10·ø16·ø20·ø25·ø32

공압 실린더 종합 II  
카탈로그 No.CB-030S

JIS 기호



## 사양

항목		STR2-M(미끄럼 베어링) STR2-B(구름 베어링)					
튜브 내경	mm	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	0.7					
최저 사용 압력	MPa	0.2	0.15		0.1		
내압력	MPa	1.05					
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		M5					Rc1/8
스트로크 허용차	mm	+2.0 0					
스트로크 조정 범위	mm	0~5					
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500					
불회전 정도	STR2-M	±0.4°	±0.3°			±0.2°	
	STR2-B	±0.2°	±0.1°			±0.3°	
피스톤 로드	STR2-M	미끄럼 베어링					
베어링 형식	STR2-B	구름 베어링					
쿠션		고무 쿠션					
급유		불가					
허용 흡수	PUSH	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
에너지	J PULL	0.059	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

## 스트로크

튜브 내경	스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크(mm)
ø6	10, 20, 30, 40, 50	50	5	10
ø10				
ø16	10, 20, 30, 40, 50 60, 70, 80, 90, 100	100 <sup>(주1)</sup>		
ø20				
ø25				
ø32				

주1: 후방 배관형의 경우

- ø16: 70
- ø20-ø25: 60
- ø32: 50

주2: 중간 스트로크에 대하여

1mm 단위로 제작 가능합니다.

단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

## 상품별 대응표

적용 튜브 내경	P4	복동 권로드형	복동 낙하 방지형	복동 미숙형	복동 저속형	복동 양로드형
			Q	F	O	D
ø6~32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

## 형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)



스위치 부착(스위치용 자석 내장)



기종 형번

A 베어링 방식

B 튜브 내경

C 스트로크(주1)

■ 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

D 스위치 형번(주2)

E 스위치 수

F 옵션(주3)

기호	내용		
<b>A 베어링 방식</b>			
M	미끄럼 베어링		
B	구름 베어링		
<b>B 튜브 내경(mm)</b>			
6	ø6		
10	ø10		
16	ø16		
20	ø20		
25	ø25		
32	ø32		
<b>C 스트로크(mm)</b>			
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크
ø6	5~50	100	1mm 단위
ø10	5~50		
ø16	5~100	150	
ø20	5~100		
ø25	5~100		
ø32	5~100		
<b>D 스위치 형번</b>			
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.			
<b>E 스위치 수</b>			
R	로드 측 1개 부착		
H	헤드 측 1개 부착		
D	2개 부착		
<b>F 옵션</b>			
O	배관 포트 위치 180° 변경		
R	후방 배관형		

## 형번 선정 시 주의사항

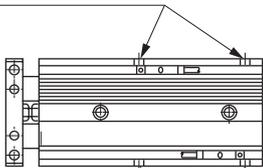
주1: 후방 배관형 'R'의 최대 스트로크는

- ø6·10 : 50스트로크
- ø16 : 70스트로크
- ø20·25 : 60스트로크
- ø32 : 50스트로크입니다.

주2: STR2-B-6·10에는 유점점 스위치는 사용할 수 없습니다.

주3: 'O'인 경우의 배관 포트 위치는 다음 그림과 같습니다.

표준(기호 없음)일 때 배관 포트



배관 포트 위치 180° 변경  
(기호: O)일 때 배관 포트

## 관련 상품

형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)			적용 튜브 외경			page
		M3	M5	1/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	
SC3W-M5-※-P4			●		●	●		530
SC3W-6-※-P4				●	●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

P4 Series  
공기압 액추에이터  
전동 액추에이터  
공기압 밸브  
공기압 보조 기기  
기체 발생 장치  
유체 제어 기기  
전동 액추에이터