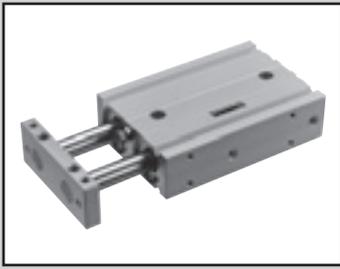


슈퍼 트윈 로드 실린더 복동·표준형

장수명 실린더



# STR2-M<sub>B</sub>-HP1 Series

● 튜브 내경: ø6·ø10·ø16·ø20·ø25·ø32

JIS 기호



## 사양

항목		STR2-M-HP1(미끄럼 베어링) STR2-B-HP1(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 (참고값)	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 부착					
급유		필요 없음					
허용 흡수 에너지	PUSH	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
	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)	제작 가능 스트로크 (mm)	스위치 부착 최소 스트로크 (mm)
ø6	10, 20, 30, 40, 50	50		100	10
ø10					
ø16	10, 20, 30, 40, 50	100	5	150	
ø20					
ø25					
ø32	60, 70, 80, 90, 100	(주1)			

주1: 후방 배관형의 경우  
 • ø16: 70  
 • ø20, ø25: 60  
 • ø32: 50

주2: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.  
 단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 II (CB-030S)' 카탈로그의 STR2 시리즈를 참조해 주십시오.

장수명 실린더

내화형 실린더

리니어 슬라이드

척

부스터

2차 전지

식품 제조

### 형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

**STR2-M-16-30-F-HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

**STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1**

기종 형번

**A** 베어링 방식

**B** 튜브 내경

**C** 배관 나사 종류

**D** 스트로크

(주1)

■ 중간 스트로크

1mm 단위로 제작 가능합니다.

**E** 스위치 형번

(주2)

**F** 스위치 수

**G** 옵션

(주4)

### 형번 선정 시 주의사항

주1: 후방 배관형 'R'의 최대 스트로크는

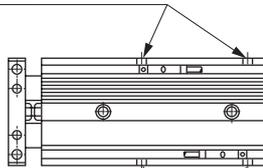
- ø6·10: 50스트로크
- ø16: 70 스트로크
- ø20·25: 60 스트로크
- ø32: 50스트로크입니다.

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

주3: 구름 베어링 타입은 표준형으로 논퍼플 'P6' 사양입니다.

주4: 'O'인 경우의 배관 포트 위치는 아래 그림과 같습니다.

표준(기호 없음)일 때 배관 포트



배관 포트 위치 180° 변경  
(기호: O)일 때 배관 포트

주5: G 나사의 경우 반대쪽(옵션 O) 포트는 없습니다. 플러그 Seal 이 아닌 포트 자체가 없습니다.

(옵션 'O'의 경우에는 표준 포트가 없습니다.)

<형번 표시 예>

**STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1**

종류: 슈퍼 트윈 로드 실린더 표준형

- A** 베어링 방식 : 미끄럼 베어링
- B** 튜브 내경 : ø16mm
- C** 배관 나사 종류 : Rc 나사
- D** 스트로크 : 30mm
- E** 스위치 형번 : 유접점 스위치 K0H
- F** 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- G** 옵션 : 엔드 플레이트 재질: 강철

스위치 단품 형번  
표시 방법

**SW-K0H※**

스위치 형번  
(상기 E항)

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 배관 나사 종류</b>					
기호 없음	Rc 나사				
NN	NPT 나사(ø32 한정)(수주 생상품)				
GN	G 나사(ø32 한정)(수주 생상품) <sup>(주5)</sup>				
<b>D 스트로크 (mm)</b>					
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크		
ø6	5~50	100	1mm 단위		
ø10	5~50				
ø16	5~100				
ø20	5~100	150			
ø25	5~100				
ø32	5~100				
<b>E 스위치 형번</b>					
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC DC	표시식	리드선
K0H※	K0V※	유접점	● ●	1색 표시식	2선
K5H※	K5V※		● ●	표시등 없음	
K2H※	K2V※	무접점	● ●	1색 표시식	2선
K3H※	K3V※		● ●	1색 표시식(수주 생)	3선
K3PH※	K3PV※		● ●	2색 표시식	3선
K2YH※	K2YV※		● ●	2색 표시식	2선
K3YH※	K3YV※		● ●	2색 표시식	3선
<b>※리드선 길이</b>					
기호 없음	1m(표준)				
3	3m(옵션)				
5	5m(옵션)				
<b>F 스위치 수</b>					
R	로드 측 1개 부착				
H	헤드 측 1개 부착				
D	2개 부착				
<b>G 옵션</b>					
F	엔드 플레이트 재질: 강철				
O	배관 포트 위치 180° 변경				
R	후방 배관형				

### 소모 부품 리스트

튜브 내경(mm)	키트 번호	부품 명칭
ø6	STR2-6K-HP1	쿠션 고무 R/H O링 로드 패킹 피스톤 패킹 웨어 링
ø10	STR2-10K-HP1	
ø16	STR2-16K-HP1	
ø20	STR2-20K-HP1	
ø25	STR2-25K-HP1	
ø32	STR2-32K-HP1	

주: 주문 시에는 키트 번호를 지정해 주십시오.

전수품 관리단  
내환경실관리단  
리니어슬라이드  
스피드제어  
2차전지대응  
식품제조공정대응