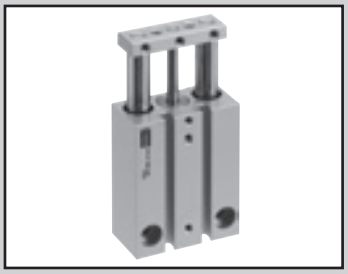


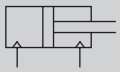
가이드 부착 실린더 복동·편로드형

STM-$^{M}_{B}$HP1 Series

장수명 실린더

●튜브 내경: ø6, ø10

JIS 기호



RoHS CAD

사양

항목		STM-M/B-HP1	
튜브 내경	mm	ø6	ø10
작동 방식		복동형	
사용 유체		압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	0.7	
최저 사용 압력	MPa	0.15	
내압력	MPa	1.05	
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)	
접속 구경		M3	
스트로크 허용차	mm	+1.5 0	
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500	
쿠션		고무 쿠션 부착	
급유		필요 없음	
허용 흡수 에너지	J	0.008	0.054

스트로크

튜브 내경	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크	스위치 부착 최소 스트로크
ø6	5·10·15	15	5	5
ø10	5·10·15·20	20		

주: 표준 스트로크 이외에는 수주 생산입니다.

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

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STM - M - 10 - 15 ——— A - HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STM - M - 10 - 15 - F2V - D - A - HP1

Ⓐ 베어링 방식
Ⓑ 튜브 내경
Ⓒ 스트로크
Ⓓ 스위치 형번 (주1)
Ⓔ 스위치 수
Ⓕ 옵션

기호	내용
Ⓐ 베어링 방식	
M	미끄럼 베어링
B	구름 베어링
Ⓑ 튜브 내경(mm)	
6	ø6
10	ø10

Ⓒ 스트로크(mm)

		튜브 내경	
		6	10
5	5	●	●
10	10	●	●
15	15	●	●
20	20		●

Ⓓ 스위치 형번

리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC	전압 DC	표시	리드선
—	F2S※	무접점		●	1색 표시식	2선
F2H※	F2V※			●		
—	F3S※			●		3선
F3H※	F3V※			●		
F3PH※	F3PV※			●	1색 표시식 (PNP 출력) (수주 생산)	3선
F2YH※	F2YV※			●	2색 표시식	2선
F3YH※	F3YV※			●		3선

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)

Ⓔ 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착

Ⓕ 옵션	
A	측면 취부형
R	후방 배관형

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: STM-B-6에 무접점 2색 표시식 스위치를 사용하는 경우에는 철판 등의 자성체에 취부하지 않도록 하십시오. 스위치 검출 불량의 원인이 됩니다.

<형번 표시 예>

STM-M-10-15-F2H-D-A-HP1

기종: 가이드 부착 실린더
Ⓐ베어링 방식 : 미끄럼 베어링
Ⓑ튜브 내경 : ø10mm
Ⓒ스트로크 : 15mm
Ⓓ스위치 형번 : 무접점 스위치 F2H, 리드선 1m
Ⓔ스위치 수 : 2개 부착
Ⓕ옵션 : 측면 취부형

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - F2V

스위치 형번 (상기 Ⓓ항)