

소형 콤팩트 실린더 복동·편로드형

MSD-P4/P40-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 6 \cdot \phi 8$

JIS 기호



사양

항목	MSD-P4/P40-HP1 MSD-L-P4/P40-HP1(스위치 부착)
튜브 내경	mm $\phi 6, \phi 8$
작동 방식	복동형
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력	MPa 1.0
최저 사용 압력	MPa 0.15
내압력	MPa 1.6
주위 온도	$^{\circ}\text{C}$ -10~60 (단, 동결 없을 것)
접속 구경	M3
스트로크 허용차	mm +0.5 0
사용 피스톤 속도	mm/s 50~500
쿠션	없음
급유	불가
허용 흡수 에너지	J 본 제품은 실린더에 부착된 외부 부하에 의해 발생하는 에너지는 흡수하지 못합니다. 무부하에서 사용하거나 외부에 별도로 완충 장치를 설치하여 주십시오.

스트로크

튜브 내경 (mm)	표준 스트로크 (mm)	최대 스트로크 (mm)	스위치 2개 부착 최소 스트로크(mm)		스위치 1개 부착 최소 스트로크(mm)	
			유점점 스위치	무점점 스위치	유점점 스위치	무점점 스위치
$\phi 6$	5·10·15·20	30	10	5(10)	5	5
$\phi 8$	25·30					

주1: 표준 스트로크 이외에는 제작할 수 없습니다.

주2: F2Y, F3Y, F3P의 경우, 최소 스트로크는 () 안 치수입니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그의 MSD 시리즈를
참조하여 주십시오.

형번 표시 방법

●스위치 없음(스위치용 자석 없음)

MSD - 6 - 5 - R - P4 - HP1

●스위치 부착(스위치용 자석 내장)

MSD-L - 6 - 5 - SW81 - R - R - P4 - HP1

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번
(주1)

E 스위치 수

F 배관 포트 위치
(주2)

기호		내용	
A 기종 형번			
MSD	복동·편로드형	스위치 없음	
MSD-L		스위치 부착	
B 튜브 내경(mm)			
6	ø6		
8	ø8		
C 스트로크(mm)			
5	5		
10	10		
15	15		
20	20		
25	25		
30	30		
D 스위치 형번			
스위치 형번에 대해서는 210~213page의 대응표를 참조해 주십시오.			
E 스위치 수			
R	로드 측 1개 부착		
H	헤드 측 1개 부착		
D	2개 부착		
F 배관 포트 위치			
기호 없음	정면 배관		
R	후방 배관		

형번 선정 시 주의사항

주1: 스위치 부착의 경우 ø6-ø8는 비자성체(스테인리스제 등)의 취부 볼트를 사용해 주십시오.

주2: 후방 배관의 경우, 본체 측면에서 취부 가능합니다. 또한 로드 측 및 헤드 측 취부에 사용하는 볼트는 2개이므로 주의해 주십시오.

관련 상품

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

※에는 적용 튜브 외경 기호를 넣어 주십시오.

상세 내용은 '2차 전지 대응기기 P4※ 시리즈(No.CC-1226)'를 참조하여 주십시오.