



소형 가이드 부착 콤팩트 실린더
복동·가이드 탑재형·스위치 부착

장수명 실린더

MSDG-L-P4/P40-HP1 Series

● 튜브 내경: ø6·ø8·ø12·ø16



사양

항목		MSDG-L-P4/P40-HP1(스위치 부착)				
튜브 내경		mm	ø6	ø8	ø12	ø16
작동 방식			복동형			
사용 유체			압축 공기			
최고 사용 압력		MPa	1.0			
최저 사용 압력		MPa	0.2	0.15	0.1	
내압력		MPa	1.6			
주위 온도		°C	5~60			
접속 구경	정면 배관		M3		M5	
	후방 배관		M3		M3	
스트로크 허용차		mm	+2.0 0			
사용 피스톤 속도		mm/s	50~500			
쿠션			고무 쿠션 부착			
급유			불가			
허용 흡수 에너지		J	0.004	0.014	0.044	0.110

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
ø6	5·10·15·20 25·30	30	10	5	5	5
ø8						
ø12						
ø16						

주1: 표준 스트로크 이외에는 제작할 수 없습니다.

형번 표시 방법

●스위치 부착(스위치용 자석 내장)

MSDG-L - 6 - 30 - SW81 - D - R P4 P40 - HP1

복동
가이드 탑재형

A 튜브 내경

B 스트로크

C 스위치 형번
(주1)
(주2)

D 스위치 수

E 배관 포트 위치
(주3)

기호	내용
A 튜브 내경 (mm)	
6	ø6
8	ø8
12	ø12
16	ø16

B 스트로크 (mm)	
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30

C 스위치 형번	
스위치 형번에 대해서는 210~213page의 대응표를 참조해 주십시오.	

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

E 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: ø12 ø16에서 무접 스위치를 사용하는 경우, 관통 볼트는 비
자성(스테인리스제 등)인 것을 사용해 주십시오.

주3: 후방 배관의 경우, 본체 측면에서 취부할 수 있습니다.

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		●			●		
SC3W-M5- ※-P4			●		●	●	

※에는 적용 튜브 외경 기호를 넣어 주십시오.

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

SCP3	장수명실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3	내환경실린더
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	리니어슬라이드
LSHL	
LSHM	핸드
LST	슬림형
LSTM	슬림형
HMC	핸드
CKW	척
ABP2	부스터
SCP3	2차전지대응
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP3	식품제조공정대응
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	