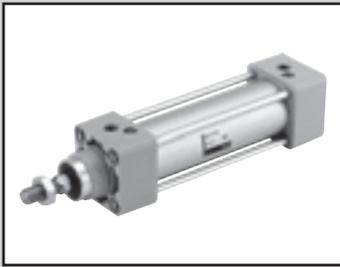


타이로드형 실린더 복동·강력 스크레이퍼형

SCG-G-HP1 Series

● 튜브 내경: ø32·ø40·ø50·ø63·ø80·ø100



JIS 기호



사양

항목		SCG-G-HP1					
튜브 내경	mm	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
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	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2
스트로크 허용차	고무 쿠션 부착	$^{+1.4}_0$ (~1000), $^{+1.8}_0$ (1001~1500)					
	에어 쿠션 부착	$^{+1.0}_0$ (~360), $^{+1.4}_0$ (361~1000), $^{+1.8}_0$ (1001~1500)					
사용 피스톤 속도	mm/s	50~1000(허용 흡수 에너지 내에서 사용해 주십시오.)					
쿠션		에어 쿠션·고무 쿠션 선택 가능					
유효 에어 쿠션 길이	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
급유		필요 없음					
허용 흡수 에너지 J	고무 쿠션 부착	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	에어 쿠션 부착	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 대응 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø32	25·50·75·100	600	700	1
ø40			800	
ø50	150·200·250	700	1200	
ø63	300·350·400		1400	
ø80	450·500	800	1500	
ø100				

주1: 중간 스트로크에 대해서는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 최대 스트로크를 초과하는 경우에는 조건에 따라 제품 사양을 만족하지 못하는 경우가 있으므로 CKD로 문의하여 주십시오.

T0/T5형 스위치 부착 최소 스트로크

스위치 수	이면 취부				동일면 취부				중간 트리니언 취부				로드 측 트리니언 취부	헤드 측 트리니언 취부
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	로드 측 스트로크 단에서의 위치 검출은 불가능합니다.	헤드 측 스트로크 끝에서의 위치 검출은 불가능합니다.
튜브 내경(mm)														
ø32	9	17	34	51	9	48(33)	78(64)	109(94)	94(94)	94(94)	169(155)	169(155)	42	42
ø40	9	18	36	54	9	48(33)	78(64)	109(94)	81(81)	81(81)	164(142)	164(142)	38	38
ø50	9	18	36	54	9	18	36	54	112(112)	112(112)	121(121)	121(121)	51	53
ø63	10	19	38	57	10	19	38	57	85(73)	85(73)	91(91)	91(91)	41	42
ø80	10	20	39	59	10	20	39	59	96(79)	96(79)	99(99)	99(99)	41	47
ø100	10	20	40	60	10	20	40	60	101(84)	101(84)	105(105)	105(105)	47	53

주1: () 안은 T※V(리드선 L자 타입)의 경우입니다.

주2: 스트로크 15mm 이하인 경우 2개의 스위치가 동시에 ON이 될 수 있습니다. 이 경우 두 스위치 취부 위치를 가능한 멀게 위치 조정해 주십시오.

T8형 스위치 부착 최소 스트로크

스위치 수	이면 취부				동일면 취부				중간 트리니언 취부				로드 측 트리니언 취부	헤드 측 트리니언 취부
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	로드 측 스트로크 단에서의 위치 검출은 불가능합니다.	헤드 측 스트로크 끝에서의 위치 검출은 불가능합니다.
튜브 내경(mm)														
ø32	9	17	34	51	9	54(31)	84(62)	115(92)	100(100)	100(100)	191(161)	191(161)	45	45
ø40	9	18	36	54	9	54(31)	84(62)	115(92)	87(87)	87(87)	178(148)	178(148)	41	41
ø50	9	18	36	54	9	18	36	54	116(116)	116(116)	121(121)	121(121)	54	55
ø63	10	19	38	57	10	19	38	57	89(77)	89(77)	99(99)	99(99)	44	44
ø80	10	20	39	59	10	20	39	59	100(75)	100(75)	111(111)	111(111)	43	49
ø100	10	20	40	60	10	20	40	60	105(80)	105(80)	117(117)	117(117)	49	55

주1: () 안은 T※V(리드선 L자 타입)의 경우입니다.

주2: 스트로크 15mm 이하인 경우 2개의 스위치가 동시에 ON이 될 수 있습니다. 이 경우 두 스위치 취부 위치를 가능한 멀게 위치 조정해 주십시오.

SCG-G-HP1 Series

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

SCG-G-LB-40-B-100-MI-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SCG-G-LB-40-B-100-T2H-R-MI-HP1

기종 형번

A 취부 형식
(주1)

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 쿠션

E 스트로크

F 스위치 형번

G 스위치 수
(주3)

H 옵션

I 부속품
(주4)

형번 선정 시 주의사항

주1: 취부 금구는 제품에 첨부하여 출하됩니다.
(단, 트리니언형은 조립하여 출하됩니다.)

주2: 스위치 부착의 최소 스트로크에 대해서는
62~63page를 참조하여 주십시오.

주3: 취부 형식에서 TA 또는 TB를 선택한 경우의 스위치
수는 TA의 경우 'H(헤드 측 1개 부착)', TB의 경우
'R(로드 측 1개 부착)'로 한정됩니다.

주4: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

<형번 표시 예>

SCG-G-LB-40B-100-T2H-D-MI-HP1

기종 : 타이로드형 실린더 복동형

A 취부 형식 : 축 방향 꺾형

B 튜브 내경 : ø40mm

C 배관 나사 종류 : Rc 나사

D 쿠션 : 양측 에어 쿠션 부착

E 스트로크 : 100mm

F 스위치 형번 : 무접점 T2H 스위치, 리드선 1m

G 스위치 수 : 2개 부착

H 옵션 : 피스톤로드 재질(스테인리스)

I 부속품 : 1산 너클(첨부품)

스위치 단품 형번 표시 방법

● 스위치 본체+취부 금구 1세트

SCG-T0H-40

스위치 형번
(F항)

튜브 내경
(B항)

● 스위치 본체 한정

SW-T0H

스위치 형번
(F항)

● 스위치 취부 금구 1세트

SCG-T-40

취부 금구 튜브 내경
(B항)

기호	내용
A 취부 형식	
00	기본형
LB	축 방향 꺾형
FA	로드 측 플랜지형
FB	헤드 측 플랜지형
CA	1산 크레비스형
CB	2산 크레비스형(핀과 분할 핀 첨부)
TA	로드 측 트리니언형
TB	헤드 측 트리니언형
TC	중간 트리니언형

B 튜브 내경(mm)	
32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

C 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
N	NPT 나사(수주 생산품)
G	G 나사(수주 생산품)

D 쿠션	
B	양측 에어 쿠션(기본형)
D	양측 고무 쿠션

주: 고무 쿠션형은 에어 쿠션형보다 전체 길이가 길입니다.

E 스트로크(mm)			
튜브 내경	스트로크(주2)	제작 가능 스트로크	중간 스트로크
ø32	1~600	700	1mm 단위
ø40		800	
ø50		1200	
ø63	1~700	1400	
ø80		1500	
ø100	1~800		

F 스위치 형번						
리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선
			AC	DC		
T0H※	T0V※	유접점	●	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※		●	●	표시등 없음	
T8H※	T8V※		●	●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	무접점	●		1색 표시식	2선
T2H※	T2V※			●		
T3H※	T3V※			●		3선
T2HR3	T2VR3		●		1색 표시식 내굴곡 리드선	2선
T3PH※	T3PV※		●		1색 표시식(수주 생산)	3선
T2WH※	T2WV※		●		2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※		●		2색 표시식	3선
T2YD※	-		●		2색 표시식	2선
T2YDT※	-		●		교류자계용	
T2JH※	T2JV※		●		1색 표시식 오프 딜레이 타입	2선

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)
5	5m(옵션)

G 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

H 옵션	
M	피스톤 로드 재질(스테인리스)
P6	논퍼플

I 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 분할 핀 첨부)
B1	1산 브래킷
B2	2산 브래킷(핀과 분할 핀 첨부)
B3	1산 브래킷
B4	트리니언형 제2 브래킷(2개/세트)

