

가이드 부착 실린더 복동·편로드형

장수명 실린더



STG-M/B-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 기호



사양

항목		STG-M/B-HP1					
튜브 내경	mm	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	1.0					
최저 사용 압력	MPa	0.15				0.1	
내압력	MPa	1.6					
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		M5			Rc1/8		
스트로크 허용차	mm	+2.0					
		0					
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500					
쿠션		고무 쿠션 부착					
급유		필요 없음					
허용 흡수 에너지	J	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627

스트로크

튜브 내경	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크(mm)
$\phi 12$	10·20·30·40·50	150	5	5(10) ^(주2)
$\phi 16$	75·100·125·150			
$\phi 20$	20·30·40·50·75			
$\phi 25$	100·125·150			
$\phi 32$	25·50·75·100			
$\phi 40$	125·150			

주1: 중간 스트로크는 5mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

스트로크 길이에 보다 치수를 합한 전용 보다도 대응 가능합니다. CKD로 문의하여 주십시오.

주2: 스위치 1개 또는 2개 부착인 경우입니다. () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계인 경우 최소 스트로크입니다.

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

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STG - **M** - **25** - **30** - **HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STG - **M** - **25** - **30** - **T2H** - **R** - **HP1**

기종 형번

A 베어링 방식

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크

E 스위치 형번
(주1)(주3)(주4)

형번 선정 시 주의사항

주1: **E** 스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다.(수주 생상품)

상세 내용에 대해서는 '공압 실린더 종합 II(No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

주2: STG-B-12~32는 표준으로 논퍼플 사양입니다.

주3: STG-12, 16은 T8H/V를 탑재할 수 없습니다.

주4: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우 CKD 영업부로 문의해 주십시오.

주5: 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

주6: 스트로크의 길이에 보다 치수를 맞춘 전용 보기도 대응 가능합니다.
CKD로 문의하여 주십시오.

주7: () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계용인 경우의 최소 스트로크입니다.

<형번 표시 예>

STG-B-25-30-T0H-D-HP1

기종: 가이드 부착 실린더 복동-편로드형

A 베어링 방식 : 구름 베어링

B 튜브 내경 : ø25mm

C 배관 나사 종류: Rc 나사

D 스트로크 : 30mm

E 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치,
리드선 길이 1m

F 스위치 수 : 2개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - **T0V**

E 스위치 형번

STG 소모품 부품 리스트

튜브 내경 (mm)	키트 번호	부품 명칭
ø12	STG-12K-HP1	로드 패킹 메탈 개스킷 쿠션 고무 피스톤 패킹 O링
ø16	STG-16K-HP1	
ø20	STG-20K-HP1	
ø25	STG-25K-HP1	
ø32	STG-32K-HP1	
ø40	STG-40K-HP1	

기호	내용
A 베어링 방식	
M	미끄럼 베어링
B	구름 베어링

B 튜브 내경(mm)	
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40

C 배관 나사 종류	
기호 없음	M5(ø12~ø16) Rc 나사(ø20~ø40)
NN	NPT 나사(ø20 이상) 수주 생산
GN	G 나사(ø20 이상) 수주 생산

D 스트로크(mm)	
아래 [스트로크] 표를 참조해 주십시오.	

E 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※		●	3선		
T2JH※	T2JV※		●	1색 표시식 오프 딜레이 타입	2선	
T2YD※	-		●	2색 표시식 교류자계용	2선	
T2YDT※	-		●			

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

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

스트로크(mm)	적용 튜브 내경						
	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	
표준 스트로크	10	●	●				
	20	●	●	●	●		
	25					●	
	30	●	●	●	●		
	40	●	●	●	●		
	50	●	●	●	●	●	
	75	●	●	●	●	●	
	100	●	●	●	●	●	
	125	●	●	●	●	●	
150	●	●	●	●	●		
최소 스트로크 ^(주7)		5(10)					
중간 스트로크 ^{(주5)(주6)}		5mm 단위					