

가이드 부착 실린더 복동·강력 스크레이퍼형

STG-M_BG-FP1-HP1 Series

● 튜브 내경: ø12·ø16·ø20·ø25·ø32·ø40·ø50·
ø63·ø80·ø100

JIS 기호



사양

항목		STG- ^M _B G-HP1									
튜브 내경	mm	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
작동 방식		복동형									
사용 유체		압축 공기									
최고 사용 압력	MPa	1.0									
최저 사용 압력	MPa	0.25					0.2				
내압력	MPa	1.6									
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)									
접속 구경		M5		Rc1/8				Rc1/4		Rc3/8	
스트로크 허용차	mm	+2.0									
		0									
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500							50~300		
쿠션		고무 쿠션 부착									
급유		불필요									
허용 흡수 에너지	J	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510	3.920

스트로크

튜브 내경	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크(mm)
ø12	10·20·30·40·50·75·100	250	5	5(10) ^(주2)
ø16	125·150·175·200·250			
ø20	20·30·40·50·75·100·125	400		
ø25	150·175·200·250·300·350·400			
ø32	25·50·75·100 125·150·175 200·250·300 350·400			
ø40				
ø50				
ø63				
ø80				
ø100				

주1: 중간 스트로크는 5mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.
주2: 스위치 1개 또는 2개 부착인 경우입니다. () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계인 경우 최소 스트로크입니다.

외형 치수도에 대해서는 98~101page의 STG-M_BG-FP1 시리즈를 참조해 주십시오.

STG-MG-FP1-HP1 Series

형번 표시 방법

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STG-MG-32-25-FP1-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STG-MG-32-25-T2H-R-FP1-HP1

기종 형번

A 베어링 방식

B 기종 형번

C 튜브 내경

D 배관 나사 종류

F 스위치 형번

(주1)(주2)(주3)

G 스위치 수

형번 선정 시 주의사항

주1: F 스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다.(수주 생상품)
상세 내용에 대해서는 '공업 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로
그를 참조하여 주십시오.

주2: STG-12, 16은 T8H/V를 탑재할 수 없습니다.

주3: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로
문의해 주십시오.

<형번 표시 예>

STG-MG-40-50-T0H-H-FP1-HP1

기종: 가이드 부착 실린더 식품용 등급 그리스 사양

A 베어링 방식 : 미끄럼 베어링

B 기종 형번 : 강력 스크레이퍼형

C 튜브 내경 : ø40mm

D 배관 나사 종류 : Rc 나사

E 스트로크 : 50mm

F 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치·리드선 길이 1m

G 스위치 수 : 헤드 측 1개 부착

기호	내용
A 베어링 방식	
M	미끄럼 베어링
B	구름 베어링

B 기종 형번	
G	강력 스크레이퍼형

C 튜브 내경(mm)	
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

D 배관 나사 종류	
기호 없음	M5(ø12~ø16) Rc 나사(ø20~ø100)
NN	NPT 나사(ø20 이상) 수주 생상품
GN	G 나사(ø20 이상) 수주 생상품

E 스트로크(mm)	
아래 스트로크 표를 참조해 주십시오.	

리드선 스트레이트 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
T2YD※	-			●	2색 표시식	2선
T2YDT※	-			●	교류자계용	2선
T2JH※	T2JV※			●	1색 표시식 오프 릴레이 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

E

스트로크

스트로크 (mm)		적용 튜브 내경									
		ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
표준 스트로크	10	●	●								
	20	●	●	●	●						
	25					●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●						
	40	●	●	●	●						
	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	300			●	●	●	●	●	●	●	●
	350			●	●	●	●	●	●	●	●
	400			●	●	●	●	●	●	●	●
최소 스트로크		5(10)									
중간 스트로크		5mm 단위									

주1: 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

주2: () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계용인 경우의 최소 스트로크입니다.