

공압 실린더 종합 II
카탈로그 No. CB-030S

가이드 부착 실린더 복동·편로드형

STG-M/B Series

● 튜브 내경: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$
 $\phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 기호



RoHS



사양

항목	STG-M/B
튜브 내경 mm	$\phi 12$ $\phi 16$ $\phi 20$ $\phi 25$ $\phi 32$ $\phi 40$ $\phi 50$ $\phi 63$ $\phi 80$ $\phi 100$
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 $^{\circ}\text{C}$	-10~60(단, 동결 없을 것)
접속 구경	M5 Rc1/8 Rc1/4 Rc3/8 Rc3/8
스트로크 허용차 mm	+2.0 0
사용 피스톤 속도 mm/s	50~500 50~300
쿠션	고무 쿠션 부착
급유	불가
허용 흡수 에너지 J	0.056 0.088 0.157 0.157 0.401 0.627 0.980 1.560 2.510 3.92

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 스트로크에 대해서는 5mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.
스트로크 길이에 보다 치수를 합한 전용 보다도 대응 가능합니다. CKD로 문의해 주십시오.

주2: 스위치 1개 또는 2개를 부착한 경우입니다. () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자제인 경우 최소 스트로크입니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러

형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)				적용 튜브 외경					page
		M5	1/8	1/4	3/8	4($\phi 4$)	6($\phi 6$)	8($\phi 8$)	10($\phi 10$)	12($\phi 12$)	
SC3W-M5- ※-P4		●				●	●				530
SC3W-6- ※-P4			●			●	●	●			
SC3W-8- ※-P4				●			●	●	●		
SC3W-10- ※-P4					●		●	●	●		

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

상품별 대응표

적용 튜브 내경		복동·편로드형	복동·낙하방지형	복동·고무 에어 쿠션형	복동·에어 쿠션형	복동·강력 스크레이퍼형	복동·코일 스크레이퍼형	복동·내열석유유형	복동·스퍼터 부착 방지형
			Q	※C	C	G	G1	G2/G3	G4
ø12~100	P4	●	●	○	○	○			
	P40	●	●	○	○	○			
	P42	▲	▲	▲	▲				

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: STG-K는 대응이 불가능합니다.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STG - M - 32 - 25 - P4
P40

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STG - M - 32 - 25 - SW11 - R - P4
P40

기종 형번

A 베어링 방식

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번(주1)(주2)

E 스위치 수

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: STG-12, 16은 T8H/V를 탑재할 수 없습니다.

주2: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.

주3: 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

주4: 스트로크의 길이에 보다 치수를 맞춘 전용 보기도 대응 가능합니다. CKD로 문의해 주십시오.

주5: () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계용인 경우의 최소 스트로크입니다.

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
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

C 스트로크(mm)

		적용 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(주5)		5(10)									
중간 스트로크(주3)(주4)		5mm단위									

D 스위치 형번

스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.

E 스위치 수

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

P4 Series

공기압 액추에이터

원동기

전

관련기기

실린더

스위치

전공기기

공기압 밸브

클린 에어기기

스피드 컨트롤러

공기압 보조기기

피팅

보조밸브

사이먼서

튜브

기체 발생 장치

유체 제어기기

모터부착 사양

전동 액추에이터

모터리스 사양