



공압 실린더 종합 II
카탈로그 No.CB-030S

유닛 실린더 구름 베어링 타입·스위치 부착

UCA2-B Series

●튜브 내경: $\phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 기호



사양

항목		UCA2-B UCA2-BL(스위치 부착)			
튜브 내경	mm	ø10	ø16	ø25	ø32
작동 방식		복동형			
사용 유체		압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	1.0			
최저 사용 압력	MPa	0.15		0.1	
내압력	MPa	1.5			
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)			
접속 구경		M5		Rc1/8	
스트로크 허용차	mm	+1.0 0			
사용 피스톤 속도	mm/s	30~300			
불회전 정도(주2)		±0.04°	±0.03°	±0.015°	±0.015°
최대 반복 빈도	회/min	30			
쿠션		쇼크 업소버 내장			
급유		불가			
허용 흡수 에너지	J	0.25	0.65	2.4	4.5

주1: 스트로크 0일 때(피스톤 로드 끝의 힘은 제외)의 값

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크(mm)
ø10	25·50·75·100	100	25	10: 스위치 1개 부착 20: 스위치 2개 부착 75: 스위치 3개 부착
ø16	25·50·75·100 125·150·175·200	200		
ø25				
ø35				

주: 표준 스트로크 이외에는 대응하지 않습니다.

상품별 대응표

적용 튜브 내경		미끄럼 베어링 타입	구름 베어링 타입
			B
ø10~ 32	P4	●	●
	P40	●	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음

UCA2-B - X - 10 - 25 - P1A P4 P40

스위치 부착

UCA2-BL - X - 10 - 25 - SW11 - RA - P1A P4 P40

A 고정 방법

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번(주1)

E 스위치 수(주2)

F 옵션(주3)

! 형번 선정 시 주의사항

주1: 스위치가 없는 기종은 자석이 내장되어 있지 않습니다.
스위치 부착 사양 스위치 없음에는 자석 및 마그넷 레일은 취부되어 있으나 스위치 레일은 취부되어 있지 않습니다.

주2: 스위치 3개 부착 최소 스트로크는 75(mm)입니다.

주3: A 측, B 측의 구별은 외형 치수도에 기재되어 있습니다.

기호	내용				
A 고정 방법					
X	보디 고정				
Y	플레이트 고정				
B 튜브 내경(mm)					
10	ø10				
16	ø16				
25	ø25				
32	ø32				
C 스트로크(mm)					
튜브 내경(ø)		10	16	25	32
25	25	●	●	●	●
50	50	●	●	●	●
75	75	●	●	●	●
100	100	●	●	●	●
125	125		●	●	●
150	150		●	●	●
175	175		●	●	●
200	200		●	●	●
D 스위치 형번					
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시 오.					
E 스위치 수					
RA	1개 부착	플레이트 A 측			
RB		플레이트 B 측			
D	2개 부착				
T	3개 부착				
F 옵션					
P1A	편측 조정	플레이트 A 측			
P1B	스토퍼	플레이트 B 측			
P2	양측 조정 스토퍼				

관련 상품

스피드 컨트롤러							
형번	외관	접속 구경(Rc 또는 R)		적용 튜브 외경			page
		M5	1/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	
SC3W-M5-※-P4		●		●	●		530
SC3W-6-※-P4			●	●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

P4
Series공기압 액추에이터
스피드 컨트롤러
스위치

진공 기기

공기압 밸브

에어 기기
스피드 컨트롤러
공기압 보조 기기
보조 밸브사이클서
튜브

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터
모터 부착
모터리스