



공압 실린더 종합 II 카탈로그 No.CB-030S

셀톱 실린더 복동·편로드형

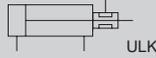
ULK Series

셀톱 실린더 복동·편로드형

ULKP Series

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

JIS 기호 ● 복동형



ULK



ULKP



사양

항목		ULKP·ULKP-L		ULK			
튜브 내경	mm	$\phi 16$		$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	1.0					
최저 사용 압력	브레이크부 MPa	0.3					
	실린더부 MPa	0.15					
내압력	MPa	1.6					
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경	브레이크부	M5		Rc1/8			
	실린더부	M5		Rc1/8			
스트로크 허용차	mm	$^{+1.0}_0$		$^{+2.0}_0$ (~200)		$^{+2.4}_0$ (201~)	
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500					
쿠션		고무 쿠션					
급유		불가					
정지 정도	mm	± 1.5 (300mm/s 무부하 시) ^(주1)			± 1.0 (300mm/s 무부하 시)		
유지력	N	160		251	393	643	1005
허용 흡수 에너지	J	0.162		0.166	0.308	0.424	0.639

주1: 브레이크부에 가압한 상태로 방치하면 응답 지연이 발생하고 정지 위치가 어긋나므로 주의해 주십시오.

스트로크

형번	튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ULKP-ULKP-L	$\phi 16$	15·30·45·60	260	5
ULK	$\phi 20$	25·50·75·100·150 200·250·300	700	5
	$\phi 25$			
	$\phi 32$			
	$\phi 40$			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러					
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)	적용 튜브 외경		page
			M5	4($\phi 4$)	
SC3W-M5- ※-P4		●	●	●	530

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

상품별 대응표

적용 튜브 내경	복동형	
	P4	P40
ø16~40	P4	▲
	P40	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주: 표준 그리스 사용

형번 표시 방법

스위치 없음



스위치 부착



Ⓜ 부속품^(주2)

Ⓐ 기종명

Ⓑ 취부 형식

Ⓒ 튜브 내경

Ⓓ 스트로크

Ⓔ 헤드 측 포트 방향

Ⓕ 스위치 형번

Ⓖ 스위치 수

기호	내용	
Ⓐ 기종명		
ULKP	복동형	
ULKP-L	스위치 부착 복동형	
Ⓑ 취부 형식		
00	기본형	
LS	편측 축 방향 풋형(로드 측)	
FA	로드 측 플랜지형	
CB	2산 크레비스형	
Ⓒ 튜브 내경		
16	ø16	
Ⓓ 스트로크		
튜브 내경	스트로크	중간 스트로크
ø16	5~260	1mm 단위
Ⓔ 헤드 측 포트 방향		
기호 없음	수직 방향	
0	축 방향 ^(주1)	
Ⓕ 스위치 형번		
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.		
Ⓖ 스위치 수		
R	로드 측 1개 부착	
H	헤드 측 1개 부착	
D	2개 부착	
T	3개 부착	
Ⓜ 부속품^(주2)		
I	1산 너클	
Y	2산 너클(핀, 와셔, 분할 핀 첨부)	
B1	1산 브래킷	
B2	2산 브래킷(핀, 스냅링 첨부)	

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 포트 방향 축 방향의 취부 형식 CB는 제작할 수 없습니다.

주2: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

주3: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

P4 Series

공기압 액추에이터

전공 기기

공기압 밸브

에어 기기

공기압 보조 기기

사이클러

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터

P4 Series

형번 표시 방법

전자 밸브 없음



A 취부 형식

기종 형번

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번

E 스위치 수^(주2)

F 옵션

G 부속품^(주1)

기호	내용
A 취부 형식	
00	기본형
LB	축 방향 꽃형
FA	로드 축 플랜지형
CA	1산 크레비스형
CC	1산 크레비스 일체형
TA	로드 축 트리니언형
TB	헤드 축 트리니언형

B 튜브 내경(mm)	
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40

C 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크	중간 스트로크
ø20	5~700	1mm 단위
ø25	5~700	
ø32	5~700	
ø40	5~700	

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

E 스위치 수	
R	로드 축 1개 부착
H	헤드 축 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

F 옵션	
M	피스톤 로드, 로드 너트 재질(스테인리스)
V	보스 커트

G 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀, 와셔, 분할 핀 첨부)
B2	2산 브래킷(핀, 스냅링 첨부)

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주2: 스위치 탑재 수량은 3개를 상한으로 해 주십시오. 4개 이상이 필요한 경우에는 별도의 스위치 취부 금구를 단품으로 구입해 주십시오.
- 주3: 로드 선단 형상의 주문 제작 사양에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주4: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

관련 상품

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

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

ULKP 시리즈 P4·P40 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	P4	P40
취부 금구	ø16	ø16
풋(LS)	P2-LS-16	P2-LS-16-P40
플랜지(FA)	P2-FA-16	P2-FA-16-P40

주: 풋형 취부 금구는 1개/세트입니다.

ULK 시리즈 P4 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	ø20	ø25	ø32	ø40
취부 금구				
축 방향 풋형(LB)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
플랜지(FA)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
1산 크레비스(CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
트리니언(TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40

주1: 축 방향 풋형, 플랜지형의 취부 금구로는 취부용 너트·이불이 와셔가 첨부됩니다. 또한 트리니언형에는 취부용 너트가 첨부됩니다.
주2: 축 방향 풋형(양측)의 경우에는 위의 표 'M1 1-LB-※※' 또는 [튜브 내경]이 2세트 필요합니다.

ULK 시리즈 P40 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	ø20	ø25	ø32	ø40
취부 금구				
축 방향 풋형(LB)	M1-LB-20-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
플랜지(FA)	M1-FA-20-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
1산 크레비스(CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
트리니언(TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-40-P40

주1: 축 방향 풋형(양측)의 경우에는 위의 표 'M1 1-LB-※※' 또는 [튜브 내경]-P40'이 2세트 필요합니다.
주2: 축 방향 풋형, 플랜지형, 트리니언형의 취부 금구로는 취부용 너트가 첨부됩니다.

P4 Series

- 공기압 액추에이터
 - 원판식
 - 원
 - 편원기
 - 스핀터
- 진공기
- 공기압 밸브
 - 클린
 - 에어기
 - 스피드 컨트롤러
- 공기압 보조기
 - 피팅
 - 보조 밸브
 - 사이렌서
 - 투브
- 기체 발생 장치
- 유체 제어 기기
- 전동 액추에이터
 - 모터분착
 - 모터리스