

파워풀 척

# CKL2-FP1 Series

●동작 스트로크: 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 23mm



공압 실린더 종합II  
카탈로그 No.CB-030S

복동형



단동형(상시 열림)



단동형(상시 닫힘)



## 사양

항목	CKL2							
	20CS	25CS	32CS	40CS	50CS	63CS	80CS	100CS
사이즈	20CS	25CS	32CS	40CS	50CS	63CS	80CS	100CS
튜브 내경 mm	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
사용 유체	압축 공기							
최고 사용 압력 MPa	0.7							
최저 사용 압력 MPa	0.3							
주위 온도 °C	5~60							
접속 구경	M5						Rc1/8	
동작 스트로크 mm	5	6	8	10	12	16	20	23
로드 지름 mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		φ20
내부 용적(양복) cm <sup>3</sup>	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5
반복 정도 mm	±0.01							
질량 kg	0.12	0.19	0.26	0.38	0.59	1.02	2.02	3.45
급유	불필요							

## 형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

**CKL2 - 20CS - O - FP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

**CKL2 - 20CS - O - T2H - R - FP1**

A 크기

B 옵션(주1)주2)

C 스위치 형번

D 스위치 수

기호	내용
<b>A 크기</b>	
20CS	
25CS	
32CS	
40CS	
50CS	
63CS	
80CS	
100CS	

<b>B 옵션</b>	
기호 없음	표준(복동형)
O	단동형(상시 열림: 노멀 오픈)
C	단동형(상시 닫힘: 노멀 클로즈)
Y1	소형 고리 부착 재질(S50C)
Y2	소형 고리 부착 재질(MC 나일론)

<b>C 스위치 형번</b>						
리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선
			AC	DC		
T2H※	T2V※	무접점	●		1색 표시식	2선
T3H※	T3V※		●			3선

<b>※리드선 길이</b>	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)
5	5m(옵션)

<b>D 스위치 수</b>	
R	열림 측 1개 부착
H	닫힘 측 1개 부착
D	2개 부착

### ⚠ 형번 선정 시 주의사항

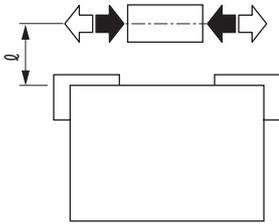
주1: 소형 고리는 내경 척, 외형 척 적용입니다.

주2: 소형 고리의 외형 치수 및 대응 기종은 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오. 또한 옵션일 때는 수량 3개가 첨부되어 출하됩니다.

### 파지력 성능 데이터

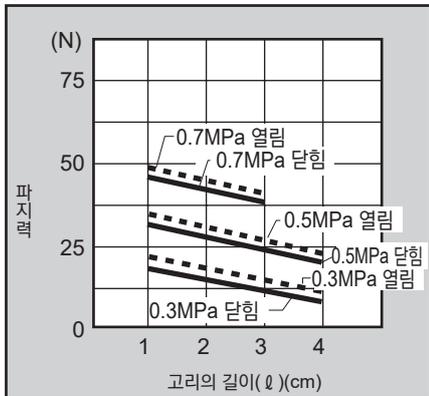
공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때 핸드의 고리 길이  $l$  의 열림 방향, 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.

- 열림 방향(←) ----- (파선 표시)
- 닫힘 방향(→) ----- (실선 표시)

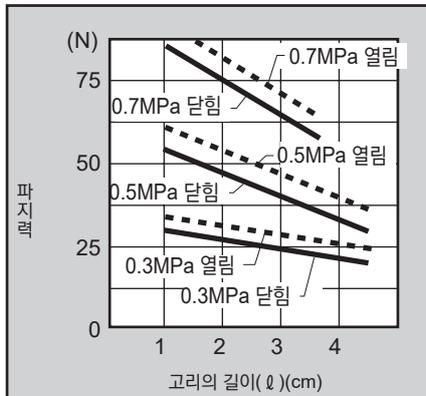


주: O 타입 파지력은 복동 타입에 대해 닫힘 방향으로 약 20~30% 저하합니다.  
C 타입 파지력은 복동 타입에 대해 열림 방향으로 약 10~20% 저하합니다.  
선택할 때에는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 설계·선택 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

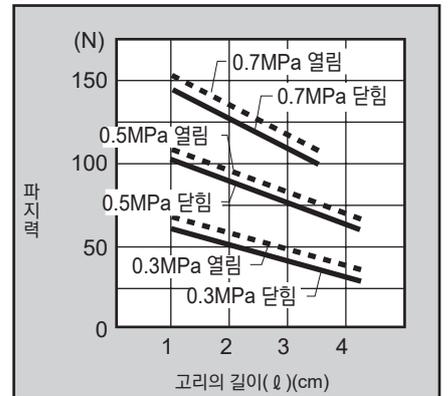
●CKL2-20CS



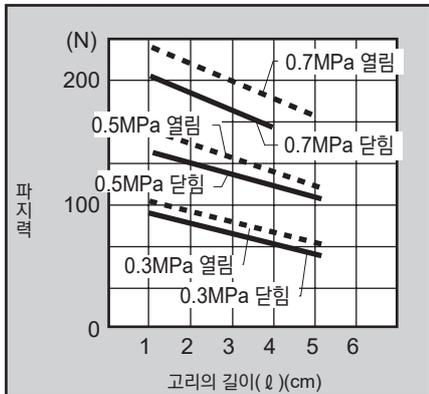
●CKL2-25CS



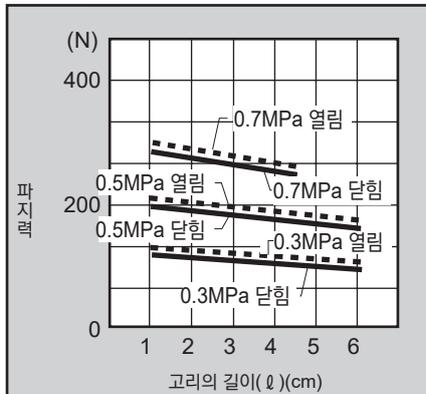
●CKL2-32CS



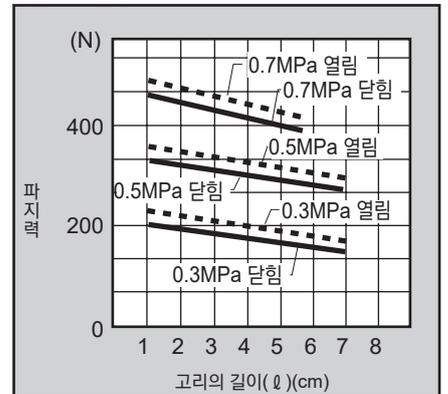
●CKL2-40CS



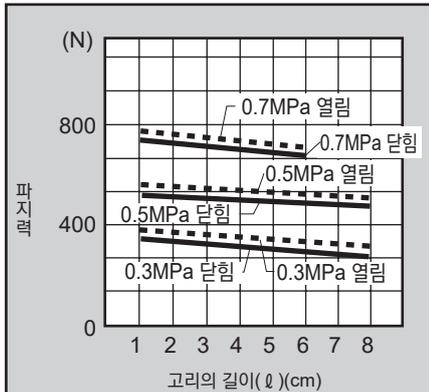
●CKL2-50CS



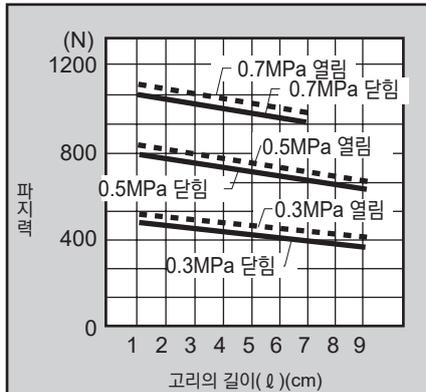
●CKL2-63CS



●CKL2-80CS



●CKL2-100CS



외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 CKL2 시리즈를 참조해 주십시오.

정동영추에이터  
 공압 실린더  
 조력 장치  
 공압 밸브  
 FRL 보조기기  
 진공 기기  
 메인 라인 기기  
 유체 제어 밸브  
 메인 라인 기기  
 항공 제어 필터  
 진공 기기  
 유체 제어 밸브

FP1

FP2