



공압 실린더 종합II
카탈로그 No.CB-030S

패더 핸드(미니 지점 핸드) 복동형·단동형

FH500-FP1 Series

●개폐 각도: 열림 각도 20°, 닫힘 각도 -5°

복동형



단동형(상시 열림)



사양

항목		FH500							
		FH510-D	FH512-D	FH516-D	FH520-D	FH510-O	FH512-O	FH516-O	FH520-O
작동 방식		복동형				단동형			
사용 유체		압축 공기							
최고 사용 압력	MPa	0.7							
최저 사용 압력	MPa	0.15				0.25			
내압력	MPa	1.05							
주위 온도	℃	5~60							
접속 구경		M3		M5		M3		M5	
개폐 각도	도	열림 시 20° 닫힘 시 -5°							
본체 질량	g	43	53	92	135	43	53	92	136
반복 정도(초깃값)	mm	±0.03							
최대 사용 빈도	회/초	3							
쿠션		열림 측 고무 쿠션							
급유		불필요							
옵션		무접점 스위치(2선식·3선식) 닫힘 측 스피드 컨트롤러·엔드 마운트(주1)							

주1: 스피드 컨트롤러 내장은 복동형만 해당됩니다.

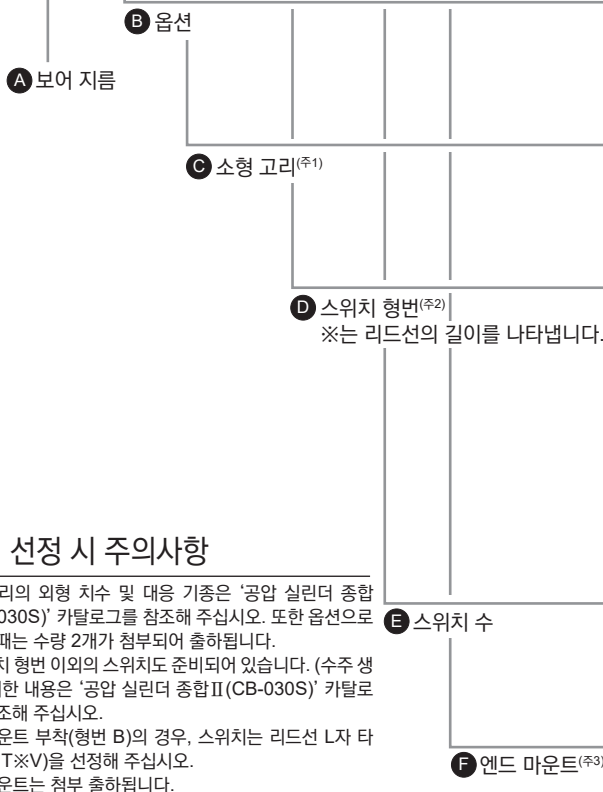
형번 표시 방법

스위치 없음

FH5 10 - D Y1 — B FP1

스위치 부착

FH5 10 - D Y1 - T2V - R - B FP1



형번 선정 시 주의사항

주1: 소형 고리의 외형 치수 및 대응 기종은 '공압 실린더 종합II (CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오. 또한 옵션으로 준비할 때는 수량 2개가 첨부되어 출하됩니다.

주2: 스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다. (수주 생산) 자세한 내용은 '공압 실린더 종합II (CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

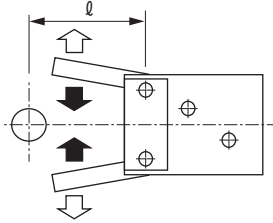
주3: 엔드 마운트 부착(형번 B)의 경우, 스위치는 리드선 L자 타입(형번 T※V)을 선정해 주십시오. 엔드 마운트는 첨부 출하됩니다.

기호		내용				
A 보어 지름						
10	φ10					
12	φ12					
16	φ16					
20	φ20					
B 옵션						
D	복동형					
O	단동형(상시 열림: 노멀 오픈)					
Z	복동형 스피드 컨트롤러 내장					
C 소형 고리						
기호 없음		소형 고리 없음				
Y1	소형 고리 부착 재질(S50C)					
Y2	소형 고리 부착 재질(MC 나일론)					
D 스위치 형번						
리드선	리드선	접점	전압		표시	리드선
스트레이트 타입	L자 타입		AC	DC		
T2H※	T2V※	무접점		●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※			●		3선
※리드선 길이						
기호 없음		1m(표준)				
3	3m(옵션)					
5	5m(옵션)					
E 스위치 수						
R	열림 측 1개 부착					
H	닫힘 측 1개 부착					
D	2개 부착					
F 엔드 마운트						
기호 없음		엔드 마운트 없음				
B	엔드 마운트 부착					

파지력 성능 데이터

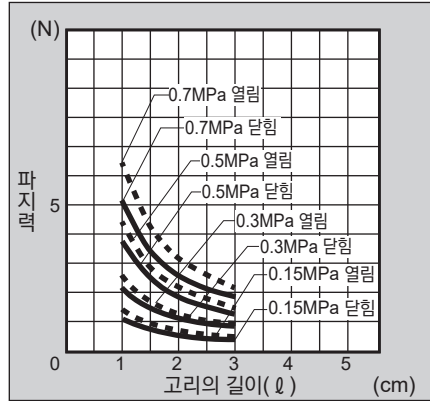
공급 압력 0.15~0.7MPa일 때 핸드의 고리 길이 ℓ 의 열림 방향, 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.

- 열림 방향(↗) ----- (파선 표시)
- 닫힘 방향(↘) ----- (실선 표시)

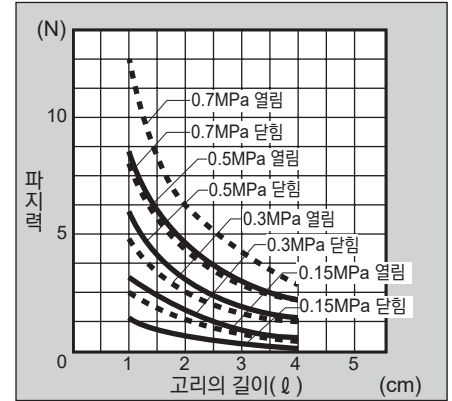


주: 단동 타입의 닫힘 측 파지력은 복동 타입에 비해 25~30% 줄어듭니다.
선정할 때에는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 설계·선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

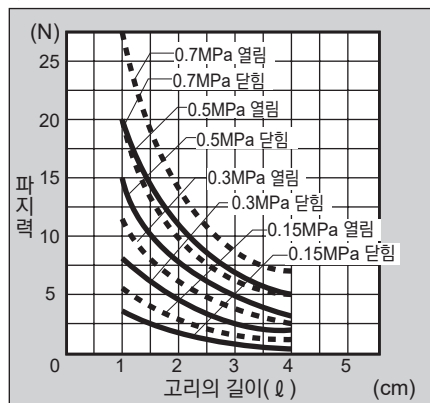
●FH510



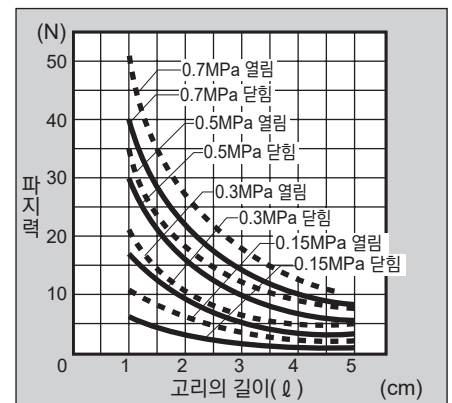
●FH512



●FH516



●FH520



외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 FH500 시리즈를 참조해 주십시오.