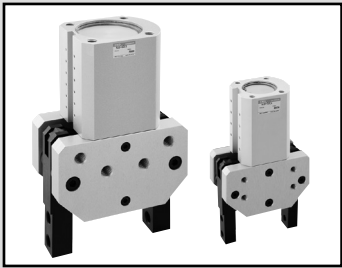


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스핀들
컨트롤러
권말
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA-BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA-HLB
HLA-HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE



180° 개폐 고파지형 광각 핸드

HJD Series

●개폐 각도: -4°~184°



사양

형번	HJD			
사이즈	32CS	40CS	50CS	63CS
튜브 내경	mm	φ32	φ40	φ50
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	0.7		
최저 사용 압력	MPa	0.3		
주위 온도	℃	5~60		
접속 구경	M5	Rc1/8		
개폐 각도	°	-4~184		
로드 지름	mm	φ14	φ16	φ20
내부 용적(양복)	cm ³	46	88.7	180.8
반복 정도	mm	±0.1		
질량	kg	1.03	1.58	2.67
급유	불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)			

스위치 사양

항목	무접점 2선식		무접점 3선식	
	T2H·T2V	T2WH·T2WV(2색 표시)	T3H·T3V	T3WH·T3WV(2색 표시)
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용	
출력 방식	-		NPN 출력	
전원 전압	-		DC10~28V	
부하 전압	DC10~30V	DC24V ± 10%	DC30V 이하	
부하 전류	5~20mA		100mA 이하	50mA 이하
표시등	LED (ON일 때 점등)	적색/녹색 LED (ON일 때 점등)	LED (ON일 때 점등)	적색/녹색 LED (ON일 때 점등)
누설 전류	1mA 이하		10μA 이하	
질량	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g		1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g	

주1: 부하 전류 최대값 20mA는 25℃일 때입니다.
스위치 사용 주위 온도가 25℃보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다.(60℃에서 5~10mA)
주2: 스위치의 자세한 사양, 외형 치수에 대해서는 권말 1page를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

HJD - 40CS

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

HJD - 40CS - T2H - R

● A 크기

● B 스위치 형번

● C 스위치 수

<형번 표시 예>

HJD-40CS-T2H-R

● A 크기 : 40CS

● B 스위치 형번: 무접점 T2H 스위치, 리드선 1m

● C 스위치 수 : 열림 측 1개 부착

기호		내용				
A 크기						
32CS						
40CS						
50CS						
63CS						
B 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선
			AC	DC		
T2H※	T2V※	무접점		●	1색 표시	2선
T3H※	T3V※			●		3선
T2WH※	T2WV※			●	2색 표시	2선
T3WH※	T3WV※			●		3선
※리드선 길이						
기호 없음	1m(표준)					
3	3m(옵션)					
5	5m(옵션)					
C 스위치 수						
R	열림 측 1개 부착					
H	닫힘 측 1개 부착					
D	2개 부착					

스위치 단품 형번 표시 방법

● 스위치 T※H※, T※WH※의 경우

· 스위치 본체+취부 금구 1세트

HJD - T2H

스위치 형번
(B항)

· 스위치 본체

SW - T2H

스위치 형번
(B항)

· 취부 금구 1세트

HJD - T

● 스위치 T※V※, T※WV※의 경우

· 스위치 본체+취부 금구 1세트

HJD - T2V - ※

스위치 형번
(B항)

· 스위치 본체

SW - T2V

스위치 형번
(B항)

· 취부 금구 1세트

HJD - TV - ※

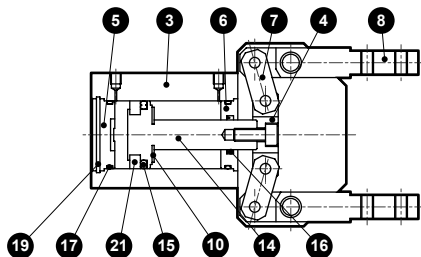
· ※부에는 R(열림 측), H(닫힘 측) 중 하나를 지정해 주십시오.

· HJD-[50CS, 63CS]에 대해서는 취부 금구를 사용하지 않아도 취부 가능합니다.

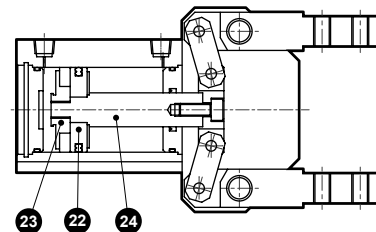
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA-BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA-HLB
HLAG-HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

내부 구조도 및 부품 리스트

●HJD-32CS



●HJD-40CS~63CS



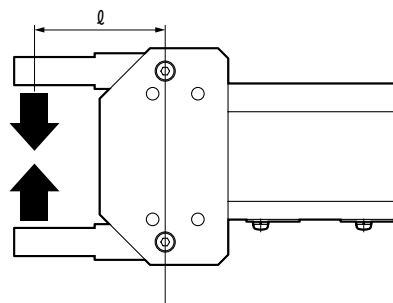
분해 불가

No.	부품 명칭	재질	No.	부품 명칭	재질	No.	부품 명칭	재질
1	보디A	알루미늄 합금	9	칼라	강철	17	실린더 Seal	나이트릴 고무
2	보디B	알루미늄 합금	10	쿠션	우레탄 고무	18	부시	소결 함유 합금
3	실린더	알루미늄 합금	11	지점축	강철	19	C형 스냅링	스테인리스강
4	조작 플레이트	강철	12	작동축	강철	20	E형 스냅링	스테인리스강
5	실린더 커버	알루미늄 합금	13	가이드 레일	강철	21	자석	
6	로드 커버	알루미늄 합금	14	피스톤	알루미늄 합금·스테인리스강	22	피스톤A	알루미늄 합금
7	링크	강철	15	피스톤 Seal	나이트릴 고무	23	피스톤B	스테인리스강
8	핑거	강철	16	로드 Seal	나이트릴 고무	24	피스톤 로드	스테인리스강

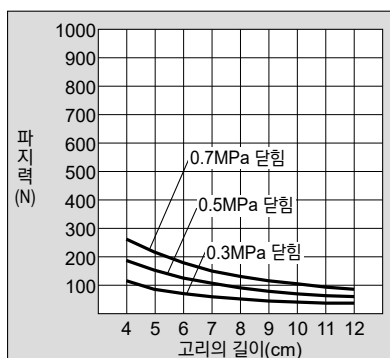
파지력 성능 데이터

- 파지력은 그림에 표시된 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.
- 공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때 핸드 고리 길이 ℓ 의 열림 방향, 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.
- 닫힘 방향(⇨)

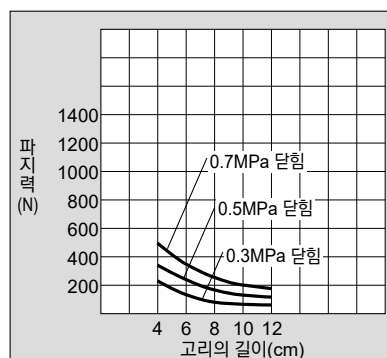
주: 선정할 때는 1764page의 설계·선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.



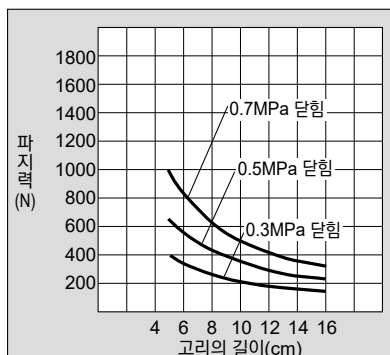
●HJD-32CS



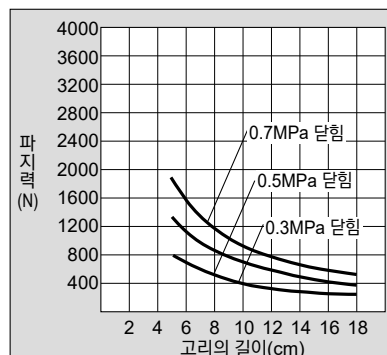
●HJD-40CS



●HJD-50CS



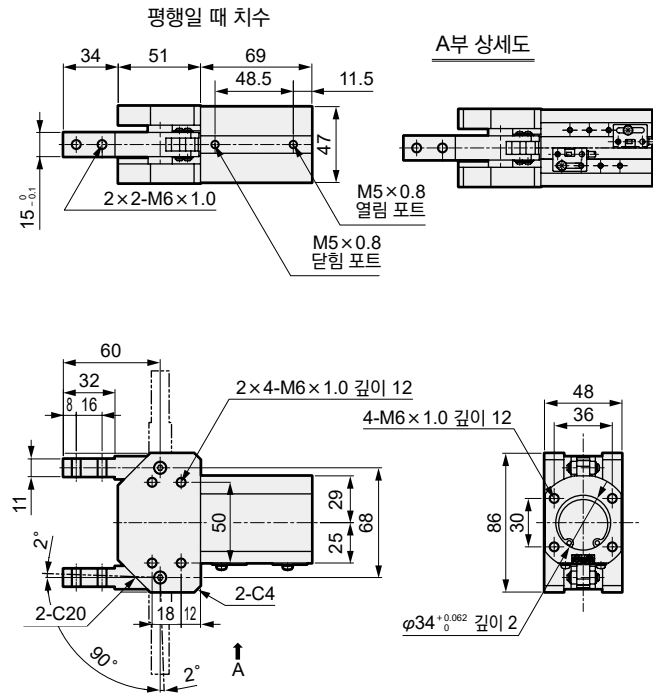
●HJD-63CS



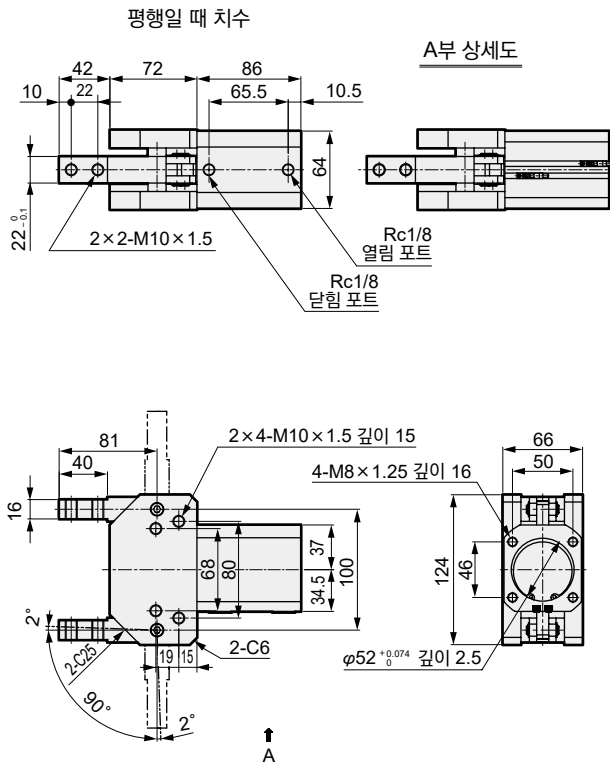


외형 치수도

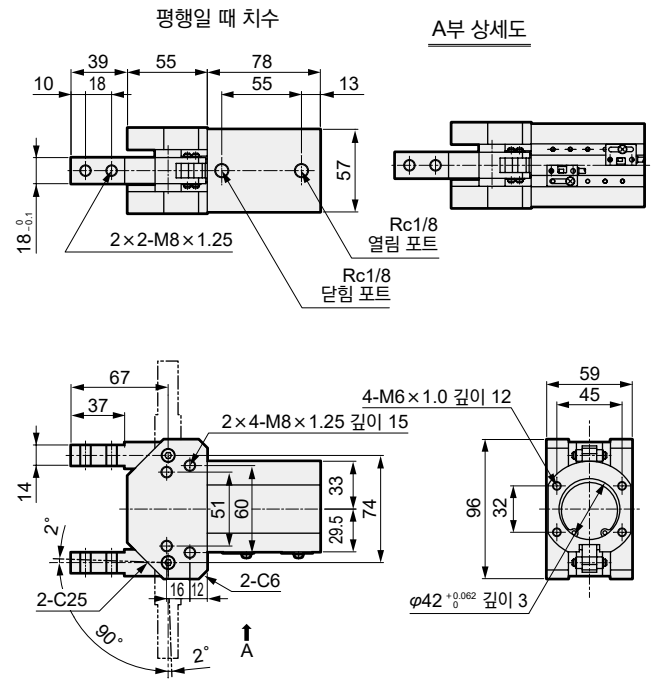
●HJD-32CS



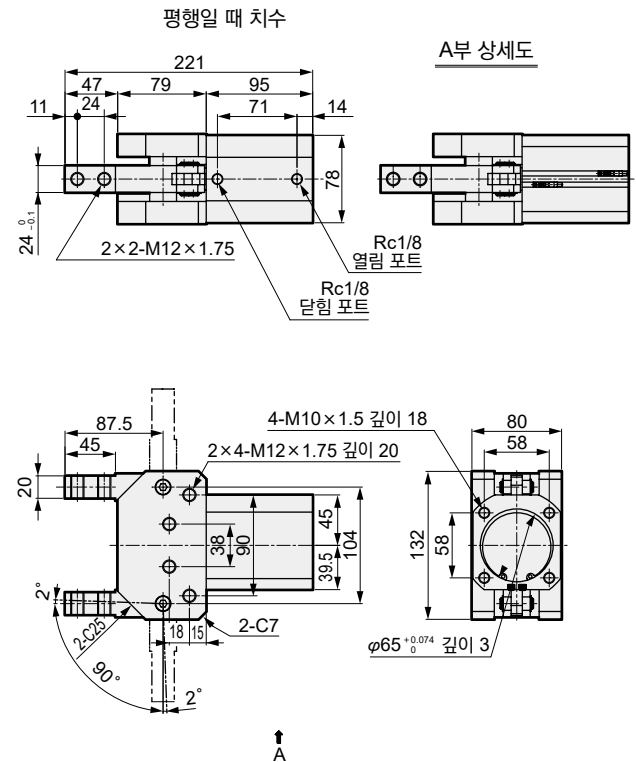
●HJD-50CS



●HJD-40CS



●HJD-63CS



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드-식
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA-BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA-HLB
HLAG-HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE