

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



최장 스트로크 척 복동형
(표준·쇼트 스트로크)

CKJ Series

●동작 스트로크: 표준 80, 130mm
복동형 쇼트 스트로크 40, 65mm



사양

항목		CKJ					
사이즈		16CS		40CS		63CS	
		표준	S1	표준	S1	표준	S1
튜브 내경	mm	φ12×6		φ32×6		φ50×6	
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	
동작 스트로크	mm	80	40	80	40	130	65
로드 지름	mm	φ6		φ12		φ14	
내부 용적(왕복)	cm ³	47.4	24.0	358.8	179.4	1471.2	735.6
반복 정도	mm	±0.1					
질량	kg	2.38	1.35	5.6	4.2	18.5	13
급유		불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)					

스위치 사양

항목	무접점 2선식	무접점 3선식
	T2H/V	T3H/V
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용
출력 방식	-	NPN 출력
전원 전압	-	DC10~28V
부하 전압·전류	DC10~30V, 5~20mA ^(주1)	DC30V 이하, 100mA 이하
표시등	LED(ON일 때 점등)	
누설 전류	1mA 이하	10μA 이하
질량	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.

CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CKJ - 16CS - S1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CKJ - 16CS - S1 - T2H - R

A 크기

B 옵션

C 스위치 형번

D 스위치 수

<형번 표시 예>

CKJ-16CS-S1-T2H-R

기종: 최장 스트로크 척

A 크기 : 16CS

B 옵션 : 쇼트 스트로크

C 스위치 형번: 무접점 T2H 스위치, 리드선 1m

D 스위치 수 : 열림 측 1개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - T2H

스위치 형번
(C항)

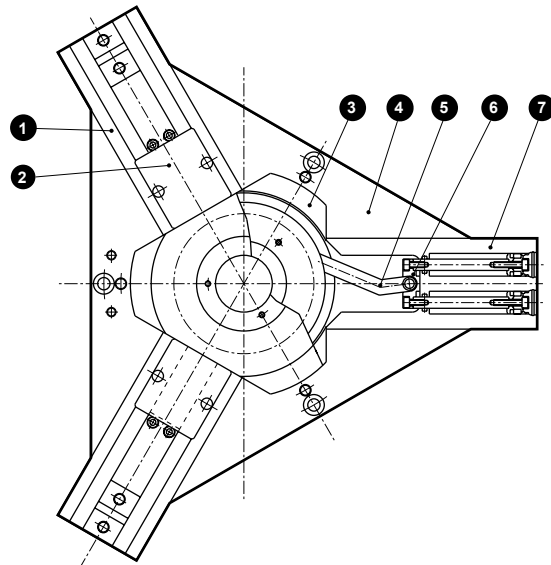
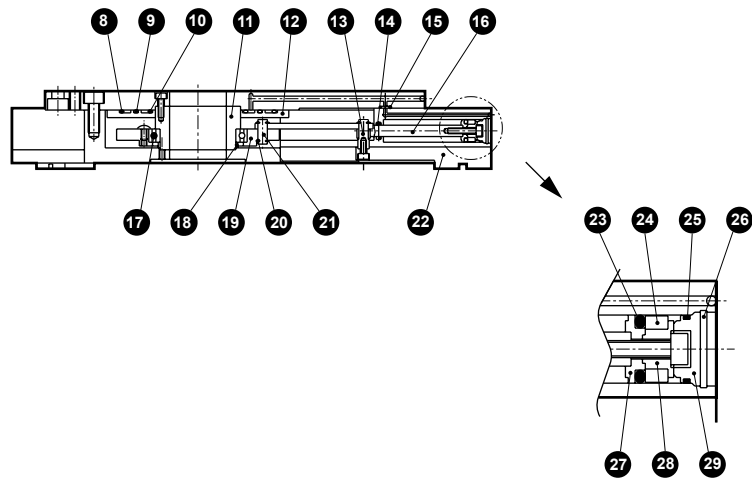
기호		내용				
A 크기						
16CS						
40CS						
63CS						
B 옵션						
기호 없음		표준				
S1		쇼트 스트로크				
C 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선
			AC	DC		
T2H※	T2V※	무접점		●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※			●		3선
※리드선 길이						
기호 없음		1m(표준)				
3		3m(옵션)				
5		5m(옵션)				
D 스위치 수						
R		열림 측 1개 부착				
H		닫힘 측 1개 부착				
D		2개 부착				

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
메커니즘
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스핀드
컨트롤러
권말

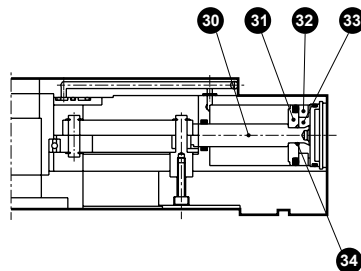
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

내부 구조 및 부품 리스트

●CKJ-16CS



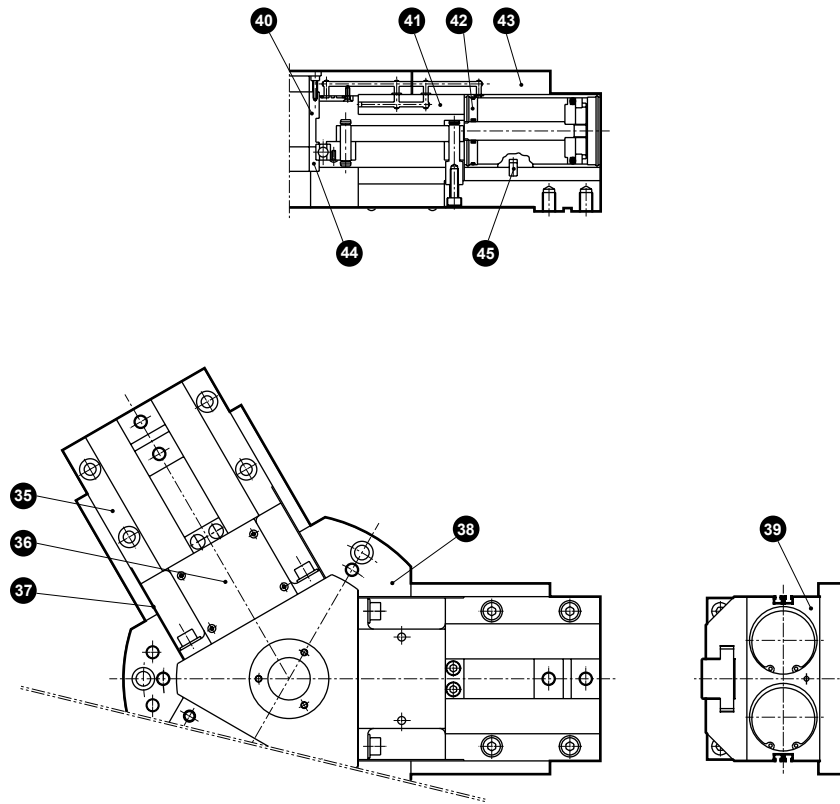
●CKJ-40CS



분해 불가

내부 구조 및 부품 리스트

●CKJ-63CS



분해 불가

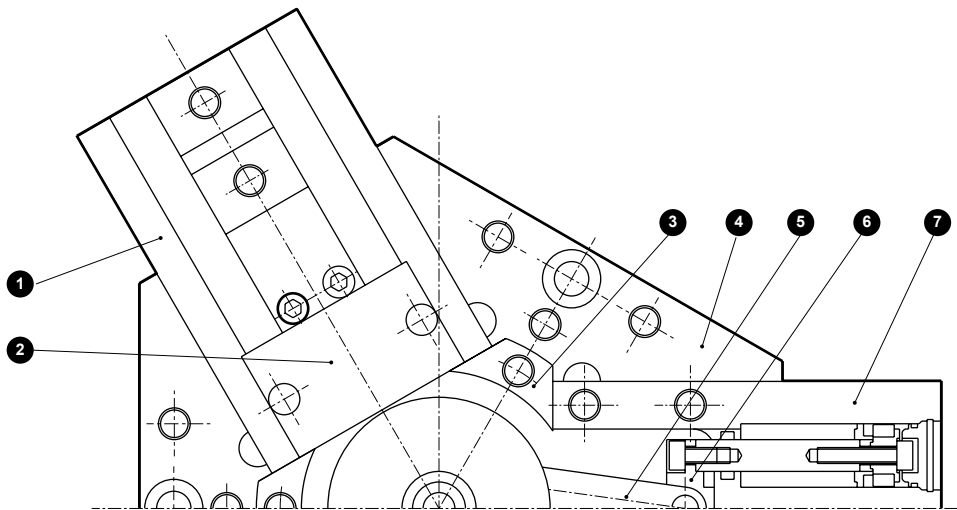
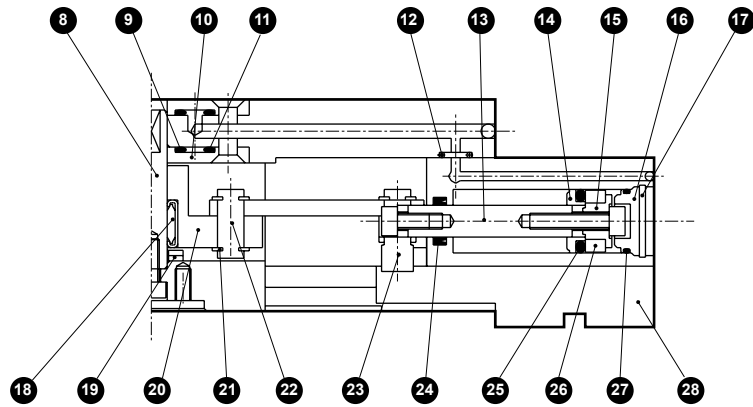
부품 리스트

품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	실린더 보디B	알루미늄 합금		24	자석		
2	커버	스테인리스강		25	실린더 Seal	나이트릴 고무	
3	센터 블록	알루미늄 합금		26	C형 스냅링	탄소강	
4	베이스	알루미늄 합금		27	피스톤A	알루미늄 합금	
5	링크	스테인리스강	63CS는 탄소강	28	피스톤B	알루미늄 합금	63CS는 스테인리스강
6	연결 블록	스테인리스강	63CS는 탄소강	29	실린더 커버	아세탈 수지	63CS는 알루미늄 합금
7	실린더 보디A	알루미늄 합금		30	피스톤 로드	스테인리스강	
8	O링	나이트릴 고무		31	피스톤A	알루미늄 합금	
9	O링	나이트릴 고무		32	자석		
10	O링	나이트릴 고무		33	피스톤B	알루미늄 합금	
11	중공 링	알루미늄 합금		34	O링	나이트릴 고무	
12	배관 플레이트	알루미늄 합금		35	보디	알루미늄 합금	
13	작동 핀	스테인리스강	63CS는 탄소강	36	프런트 커버	스테인리스강	
14	로드 Seal	나이트릴 고무		37	사이드 커버	스테인리스강	
15	O링	나이트릴 고무		38	베이스 1	알루미늄 합금	
16	피스톤 로드	스테인리스강		39	실린더	알루미늄 합금	
17	베어링			40	중공 링 1	알루미늄 합금	
18	칼라	탄소강		41	베이스 3	알루미늄 합금	
19	링크 링	알루미늄 합금		42	로드 커버	알루미늄 합금	
20	E형 스냅링	탄소강		43	베이스 2	알루미늄 합금	
21	지점축	스테인리스강	63CS는 탄소강	44	중공 링 2	알루미늄 합금	
22	핑거	탄소강		45	평행 핀	스테인리스강	
23	피스톤 Seal	나이트릴 고무					

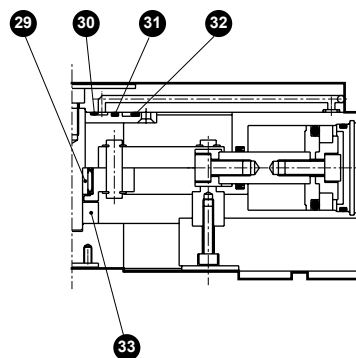
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니컬 핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드 컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

내부 구조 및 부품 리스트

●CKJ-16CS-S1



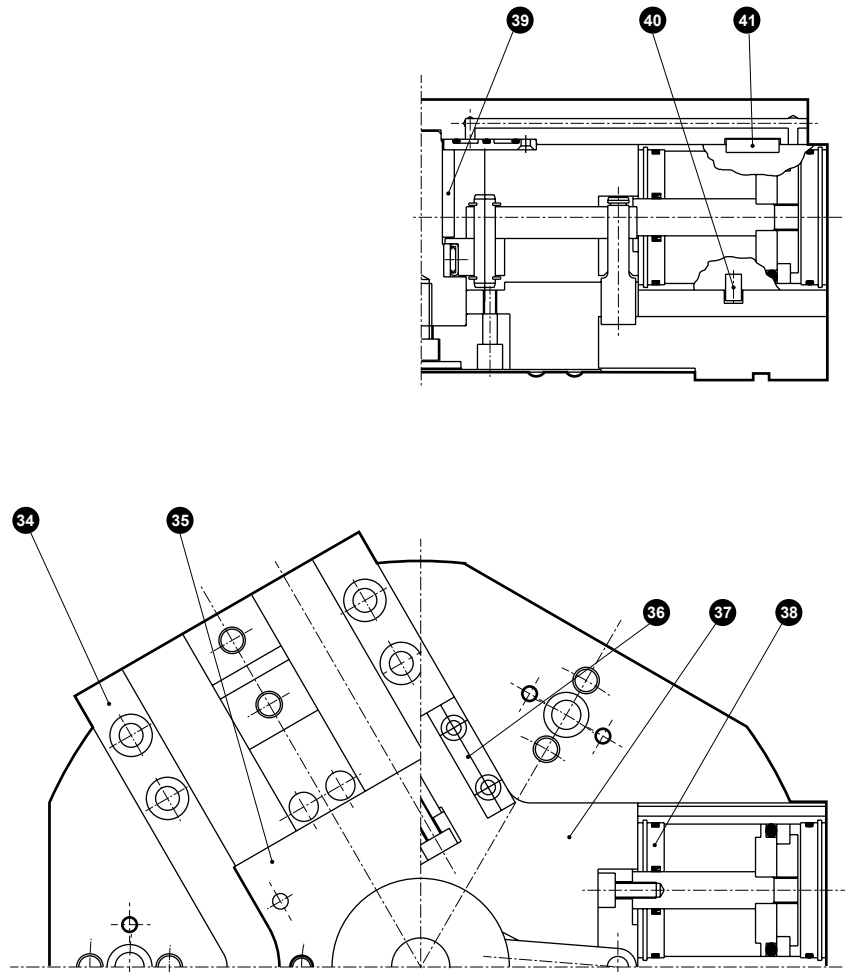
●CKJ-40CS-S1



분해 불가

내부 구조 및 부품 리스트

●CKJ-63CS-S1



분해 불가

부품 리스트

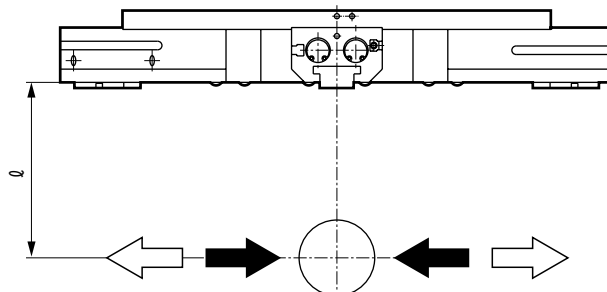
품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	실린더 보디B	알루미늄 합금		22	지점축	스테인리스강	63CS는 탄소강
2	커버	스테인리스강		23	작동 핀	스테인리스강	63CS는 탄소강
3	센터 블록	알루미늄 합금	63CS는 탄소강	24	로드 Seal	나이트릴 고무	
4	베이스	알루미늄 합금		25	피스톤 Seal	나이트릴 고무	
5	링크	스테인리스강	63CS는 탄소강	26	자석		
6	연결 블록	스테인리스강	63CS는 탄소강	27	실린더 Seal	나이트릴 고무	
7	실린더 보디A	알루미늄 합금		28	핑거	탄소강	
8	축	탄소강	63CS는 알루미늄 합금	29	내륜		
9	O링	나이트릴 고무		30	O링	나이트릴 고무	
10	배관 플레이트	알루미늄 합금		31	O링	나이트릴 고무	
11	O링	나이트릴 고무		32	O링	나이트릴 고무	
12	O링	나이트릴 고무		33	칼라	아세탈 수지	
13	피스톤 로드	스테인리스강		34	보디	알루미늄 합금	
14	피스톤A	알루미늄 합금		35	프런트 커버	스테인리스강	
15	피스톤B	알루미늄 합금	63CS는 스테인리스강	36	사이드 커버	알루미늄 합금	
16	실린더 커버	아세탈 수지	63CS는 알루미늄 합금	37	실린더	알루미늄 합금	
17	C형 스냅링	탄소강		38	로드 커버	알루미늄 합금	
18	침상 구름 베어링			39	금속 칼라	탄소강	
19	와셔			40	평행 핀	스테인리스강	
20	링크 링	알루미늄 합금		41	양단 원형 키	탄소강	
21	E형 스냅링	탄소강					

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

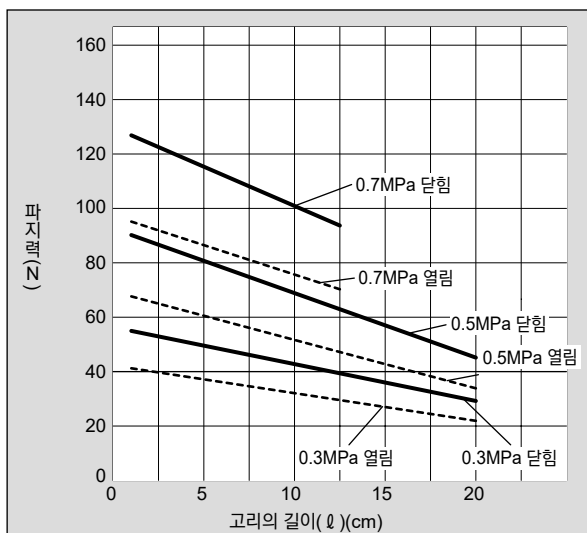
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

파지력 성능 데이터

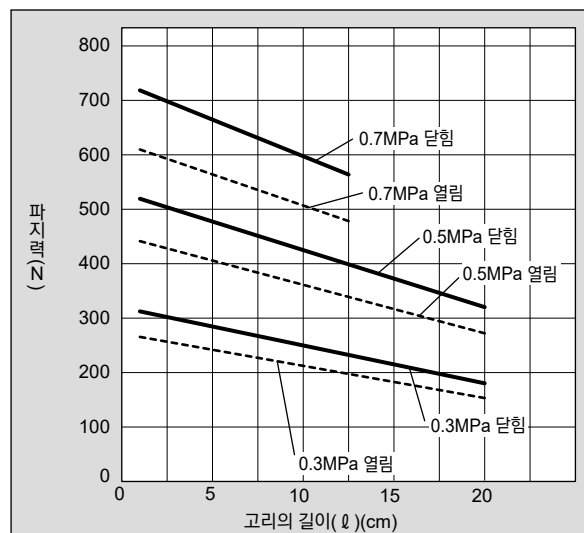
- 파지력은 그림에 표시된 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.
- 공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때의 핸드 고리 길이 ℓ 의 파지력을 나타냅니다.
- 열림 방향(↩) ----- (파선 표시)
- 닫힘 방향(➡) ————— (실선 표시)



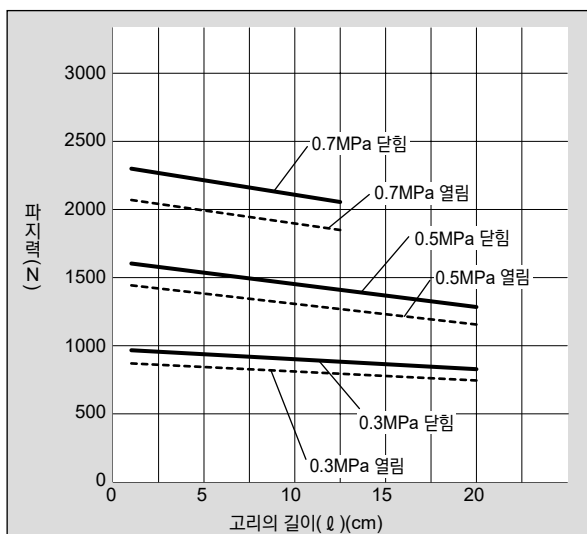
●CKJ-16CS



●CKJ-40CS



●CKJ-63CS

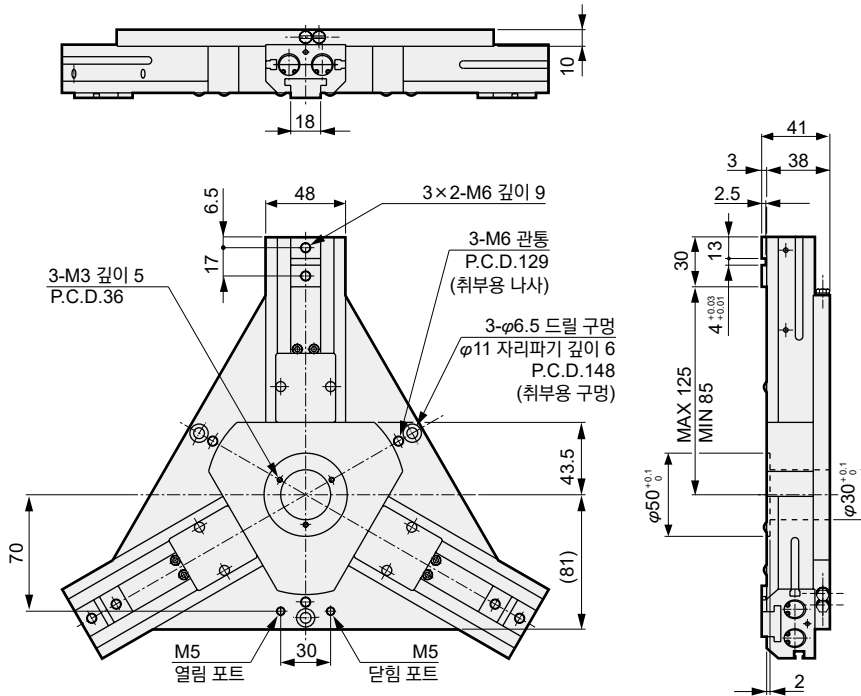


주: 선정할 때는 1872page의 설계·선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

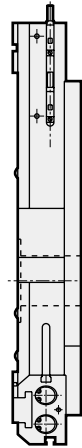


외형 치수도

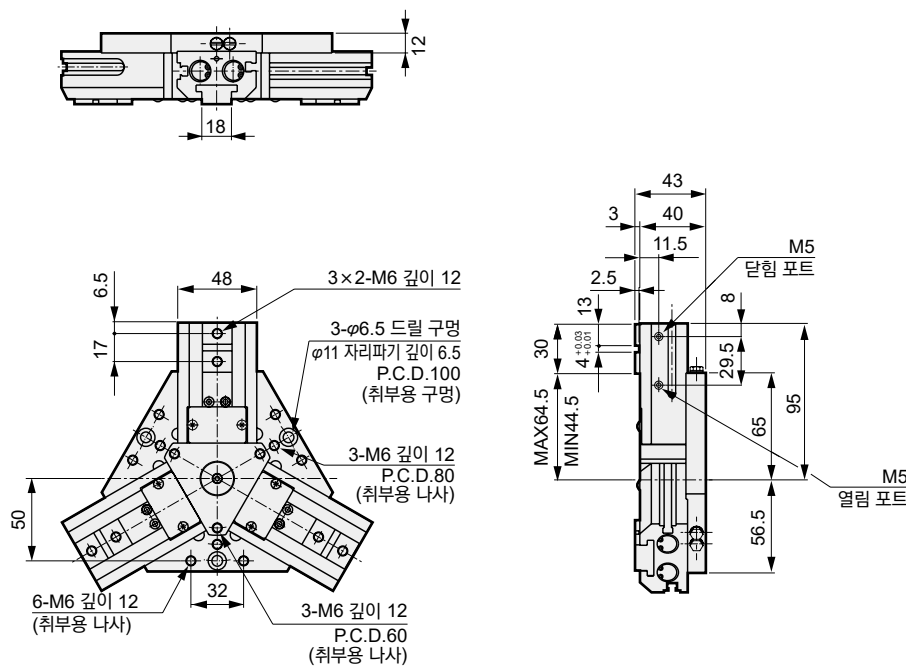
●CKJ-16CS 표준



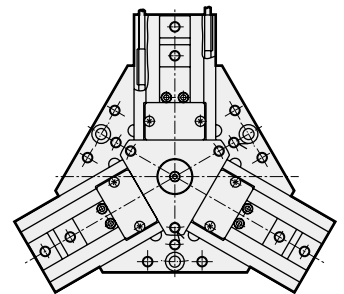
●스위치 부착



●CKJ-16CS-S1



●스위치 부착

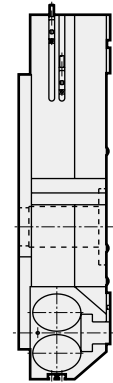
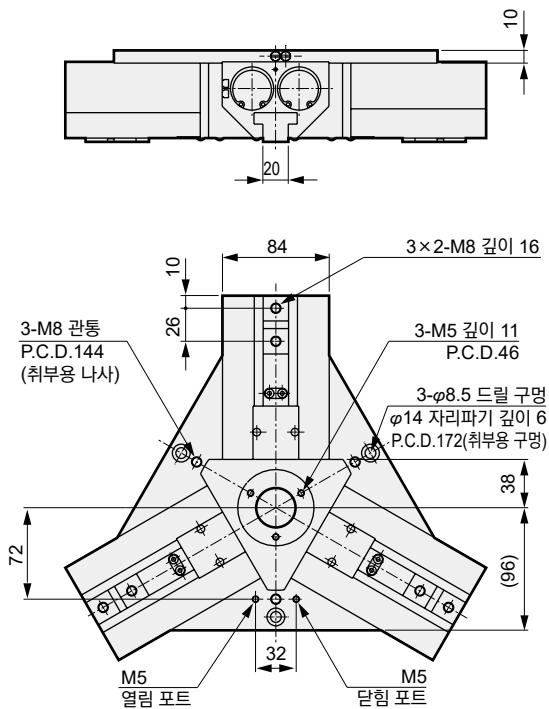


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

외형 치수도

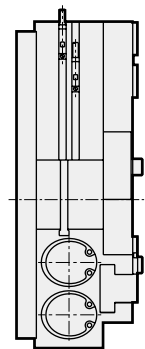
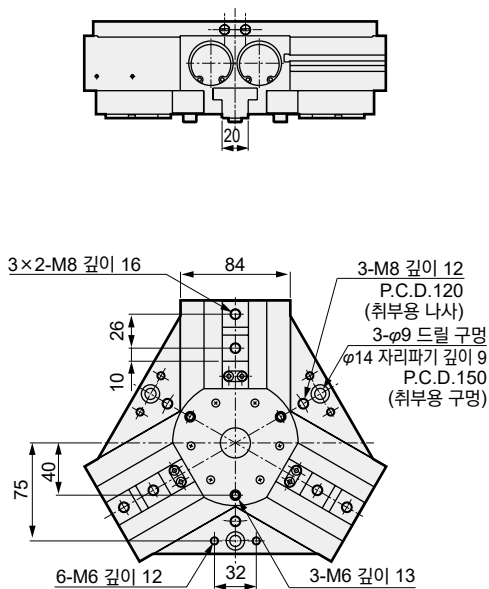
●CKJ-40CS 표준

●스위치 부착



●CKJ-40CS-S1

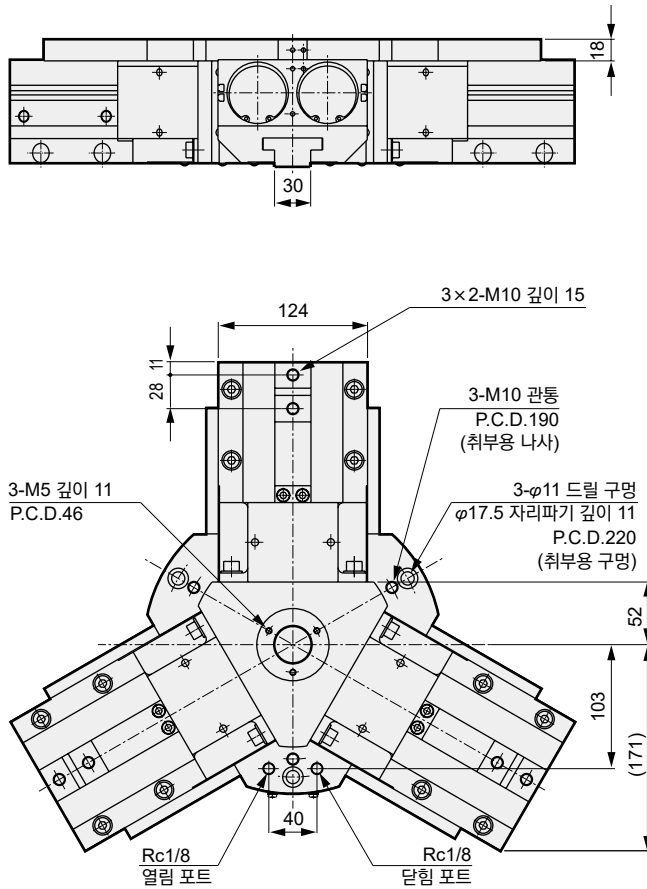
●스위치 부착



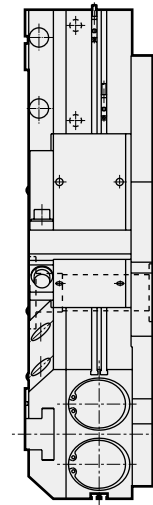


외형 치수도

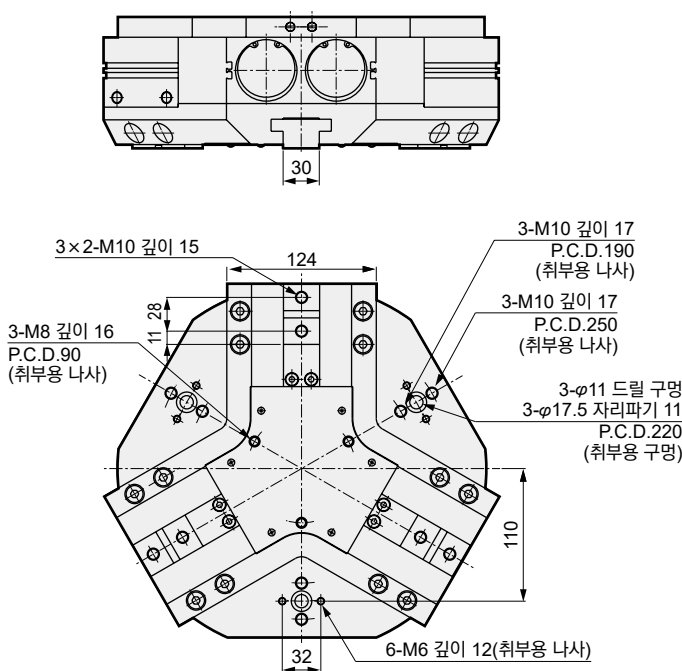
●CKJ-63CS 표준



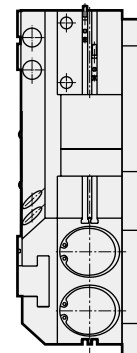
●스위치 부착



●CKJ-63CS-S1



●스위치 부착



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
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC