

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
 스프링
 컨트롤러
 권말



고무 커버 부착 파워풀 척

CKLG2 Series

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

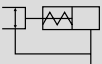
복동형



단동형(상시 열림)



단동형(상시 닫힘)



사양

항목		CKLG2							
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	℃	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 ³	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5
반복 정도	mm	±0.01							
질량 kg	표준	0.14	0.21	0.27	0.40	0.60	1.13	2.02	3.38
	O: 단동형 노멀 오픈	0.17	0.25	0.33	0.52	0.71	1.30	2.59	4.00
	C: 단동형 노멀 클로즈	0.17	0.25	0.33	0.52	0.71	1.39	2.71	4.10
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)

CKLG2 - **20CS** - **O**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CKLG2 - **20CS** - **O** - **T2H** - **R**

Ⓐ 크기

Ⓑ 옵션 (주1)(주2)

Ⓒ 스위치 형번

Ⓓ 스위치 수

기호	내용
Ⓐ 크기	
20CS	
25CS	
32CS	
40CS	
50CS	
63CS	
80CS	
100CS	

Ⓑ 옵션	
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)

C 스위치 형번						
리드선	리드선	접점	전압		표시	리드선
스트레이트 타입	L자 타입		AC	DC		
T2H※	T2V※	무접점		●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※	무접점		●		3선
※리드선 길이						
기호 없음	1m(표준)					
3	3m(옵선)					
5	5m(옵선)					

Ⓓ 스위치 수	
R	열림 측 1개 부착
H	닫힘 측 1개 부착
D	2개 부착

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 소형 고리는 내경 척, 외경 척 겸용입니다.
 주2: 소형 고리의 외형 치수 및 대응 기종은 1868page, 1869page를
 참조해 주십시오.
 또한 옵션으로 주문할 때는 수량 3개가 첨부되어 출하됩니다.

<형번 표시 예>

CKLG2-20CS-O-T2H-R

기종: 파워풀 척

- Ⓐ 크기 : 20CS
- Ⓑ 옵션 : 단동형, 상시 열림 타입
- Ⓒ 스위치 형번: 무접점 T2H 스위치, 리드선 1m
- Ⓓ 스위치 수 : 열림 측 1개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - **T2H**

↓
스위치 형번
(Ⓒ항)

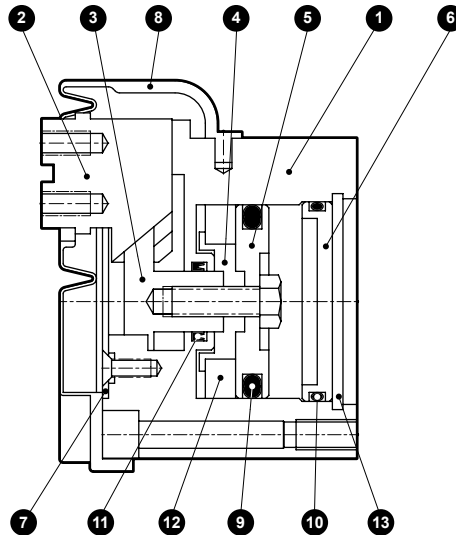
주: 스위치 2개 부착의 경우 동작 스트로크가 짧은 기종은 워크의 크기에 따라서는 스위치가
 2개 모두 ON 상태가 되는 경우가 있으므로 주의해 주십시오.

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

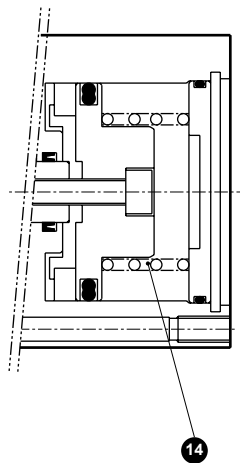
내부 구조 및 부품 리스트

●CKLG2-20CS~100CS

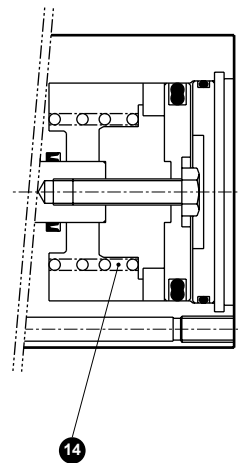
표준(복동) 타입



O(상시 열림)타입



C(상시 닫힘)타입



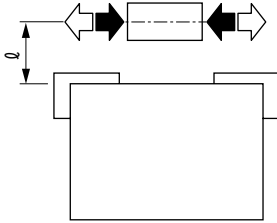
분해 불가

부품 리스트

품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	보디	알루미늄 합금		8	고무 커버	나이트릴 고무	
2	핑거	강철		9	피스톤 패킹	나이트릴 고무	
3	피스톤A	스테인리스강 (20CS~32CS), 강철(40CS~100CS)		10	실린더 개스킷	나이트릴 고무	
4	피스톤B	알루미늄 합금		11	로드 패킹	나이트릴 고무	
5	피스톤C	알루미늄 합금		12	자석		
6	실린더 커버	알루미늄 합금		13	C형 스냅링	스테인리스강 (20CS~63CS) 강철(80CS, 100CS)	
7	센터 커버	스테인리스강		14	스프링	스테인리스강	

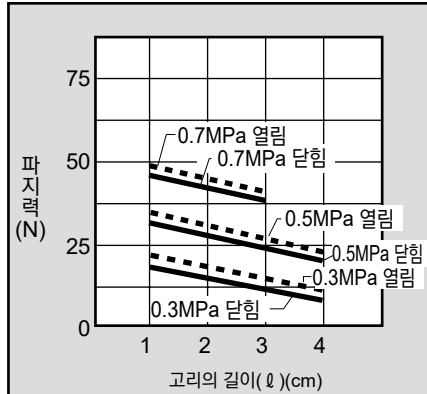
파지력 성능 데이터

- 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.
- 열림 방향(◀) --- (파선 표시)
- 닫힘 방향(▶) — (실선 표시)

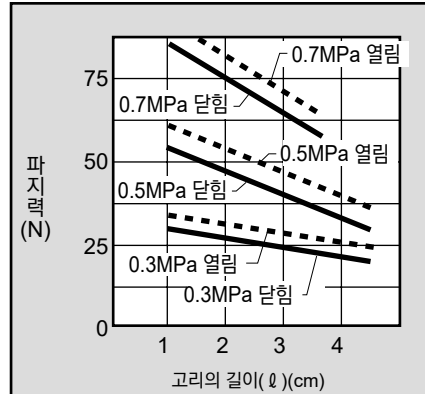


주: O타입 파지력은 복동 타입에 대해 닫힘 방향으로 약 20~30% 저하합니다.
C타입 파지력은 복동 타입에 대해 열림 방향으로 약 10~20% 저하합니다.
선택할 때는 1872page의 설계·선택 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

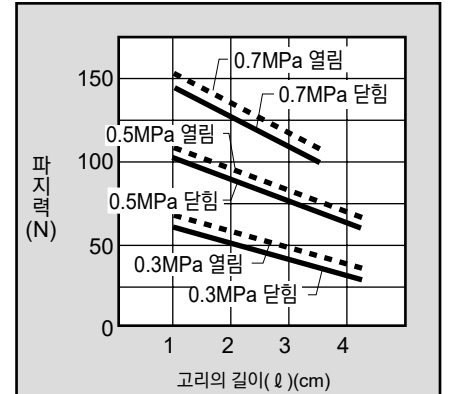
●CKLG2-20CS



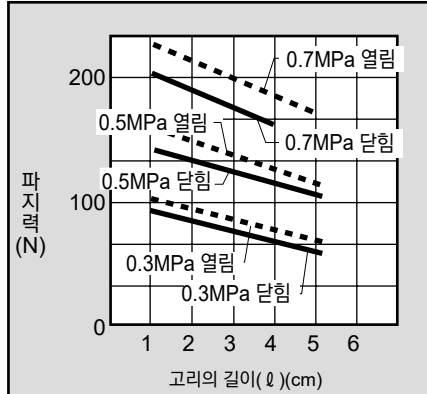
●CKLG2-25CS



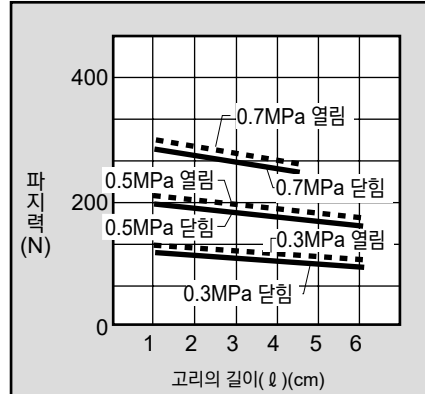
●CKLG2-32CS



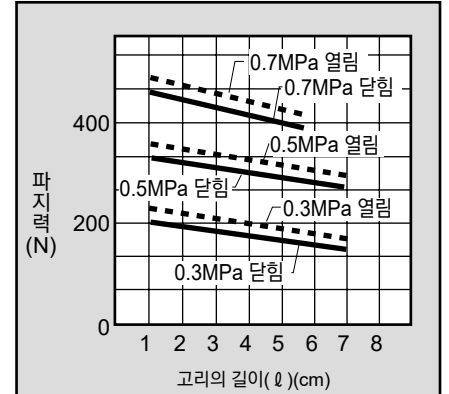
●CKLG2-40CS



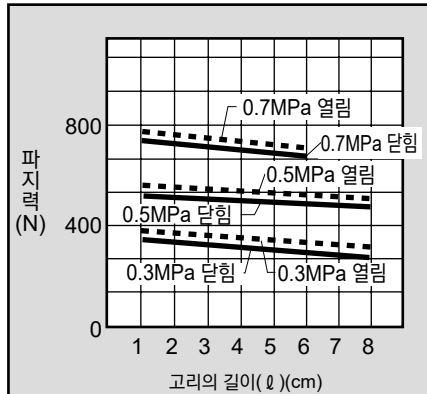
●CKLG2-50CS



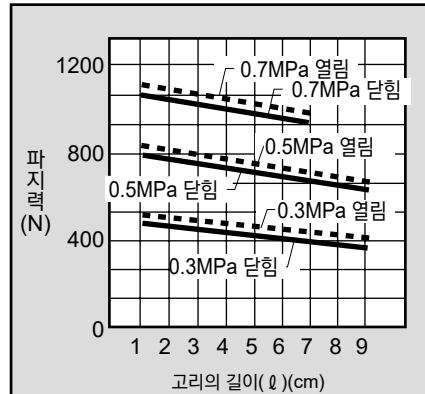
●CKLG2-63CS



●CKLG2-80CS



●CKLG2-100CS

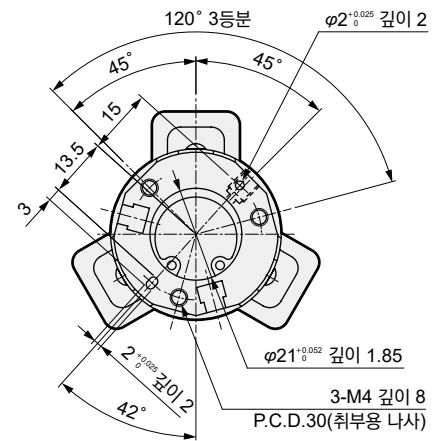
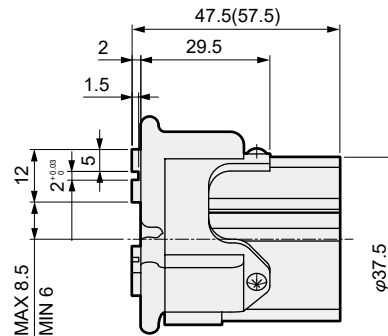
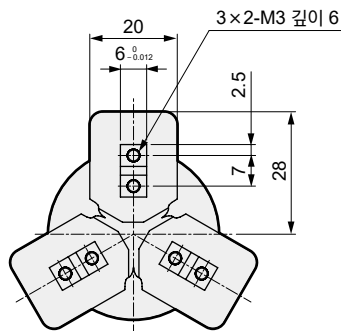
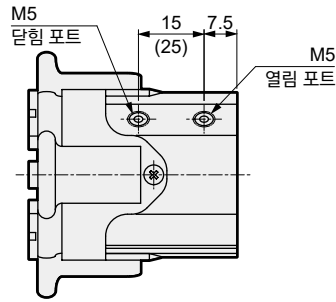


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니즘
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드 컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

외형 치수도

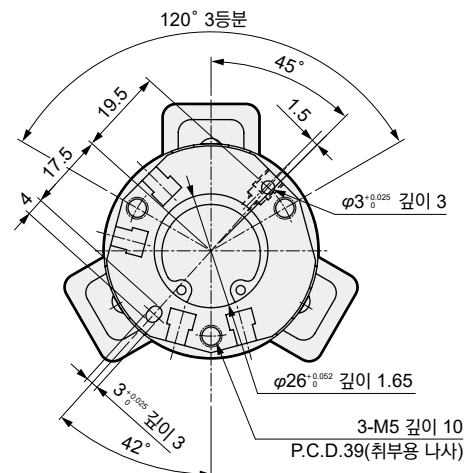
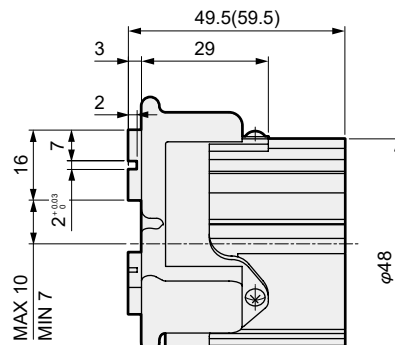
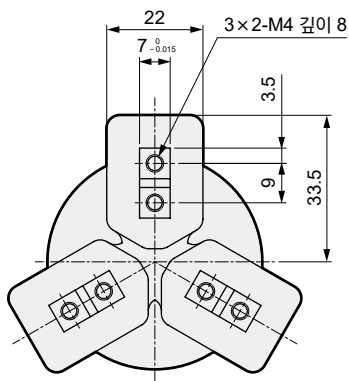
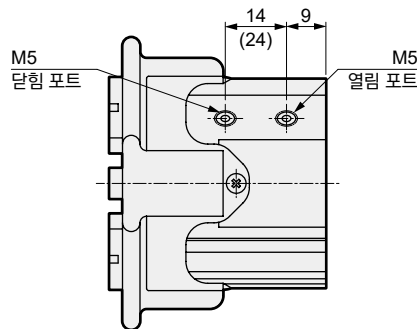
●CKLG2-20CS

· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈]
사양 치수입니다.



●CKLG2-25CS

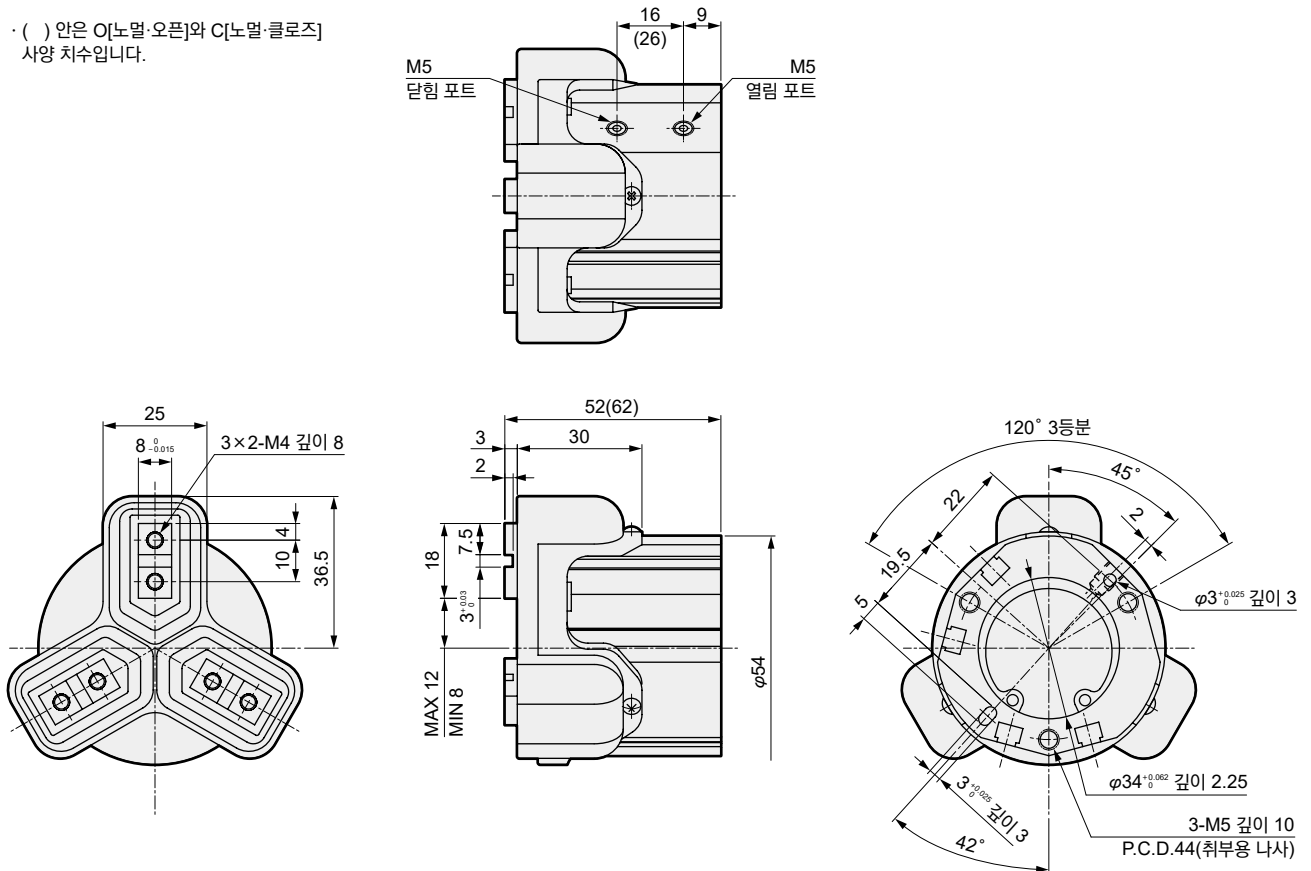
· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈]
사양 치수입니다.



외형 치수도

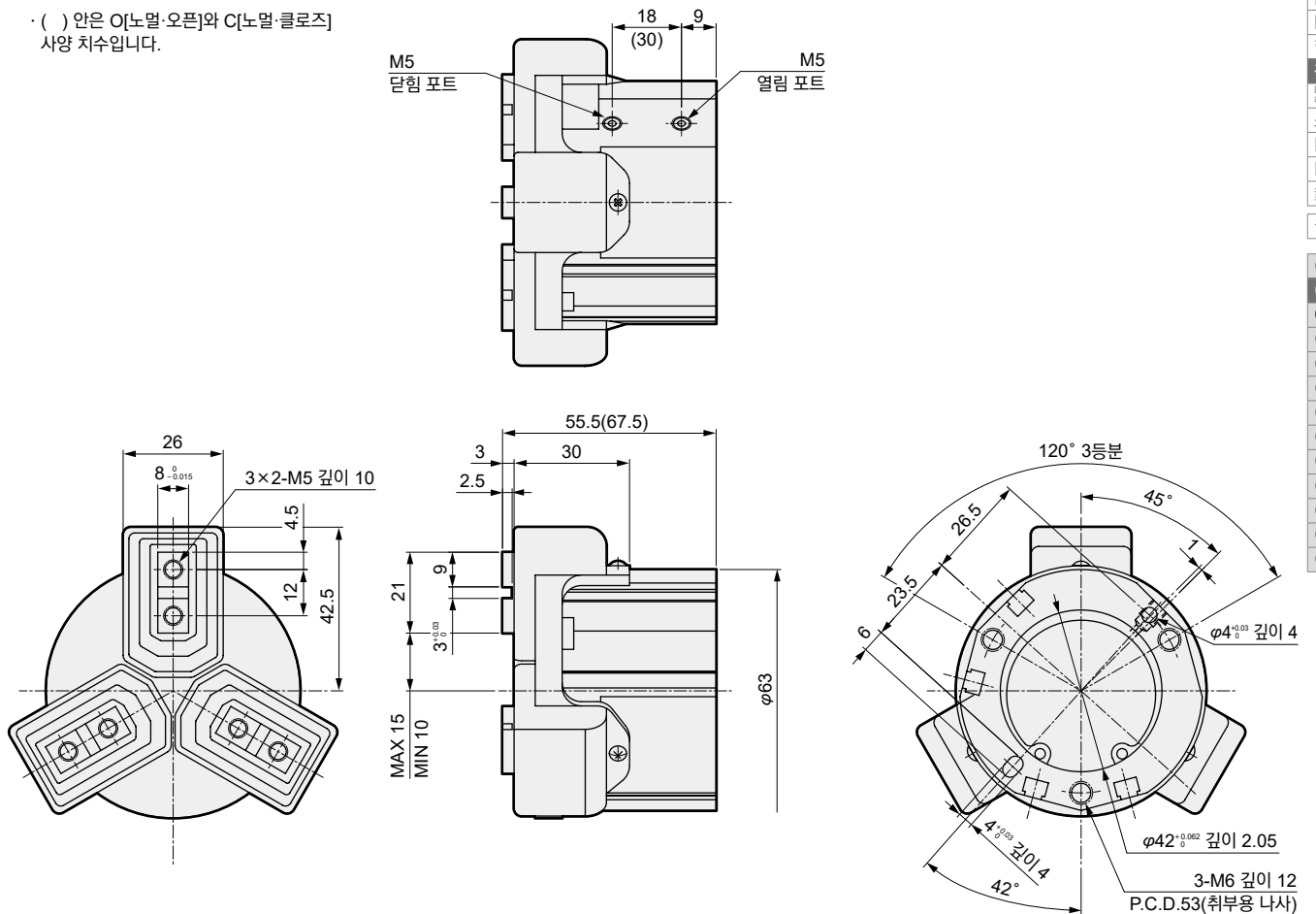
●CKLG2-32CS

· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈]
사양 치수입니다.



●CKLG2-40CS

· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈]
사양 치수입니다.



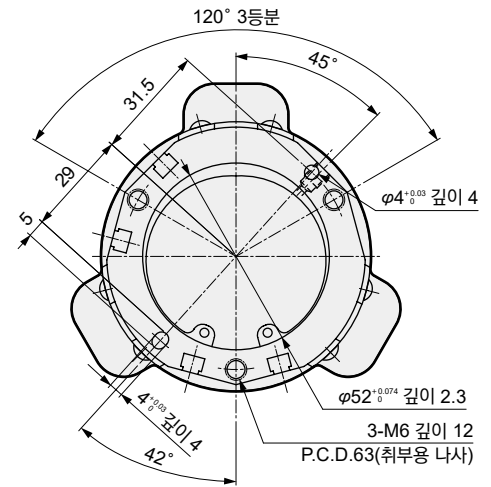
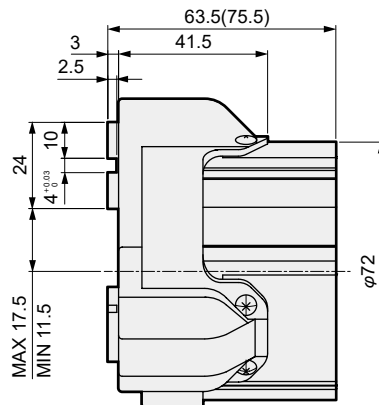
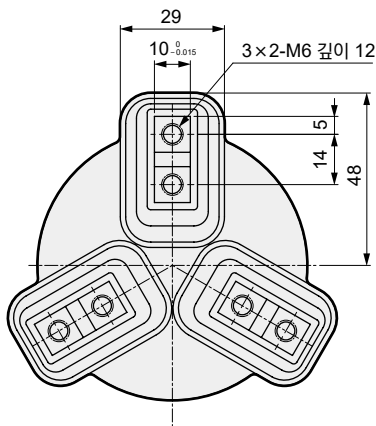
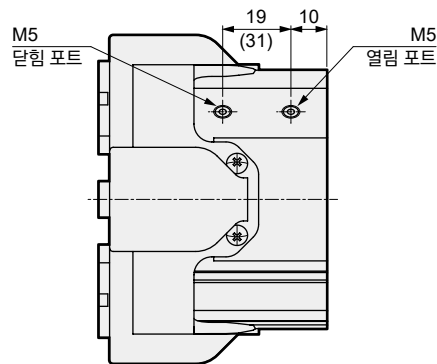
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말

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

외형 치수도

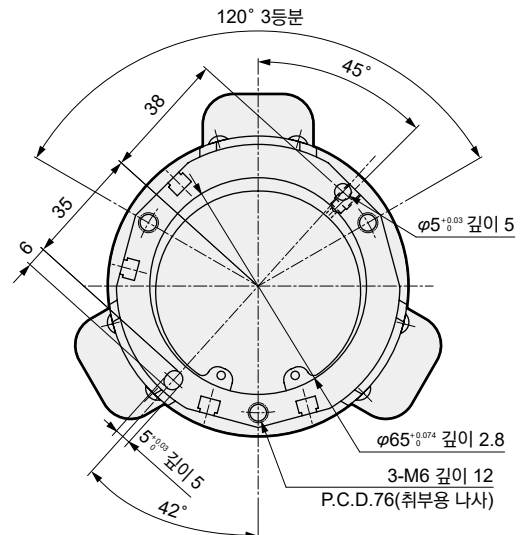
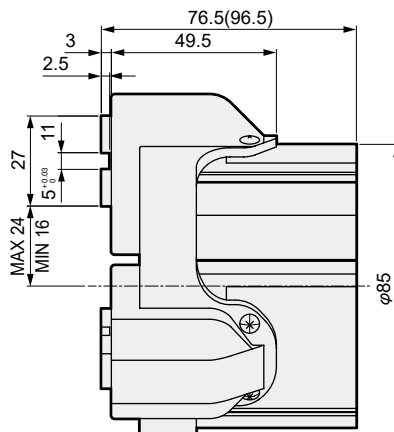
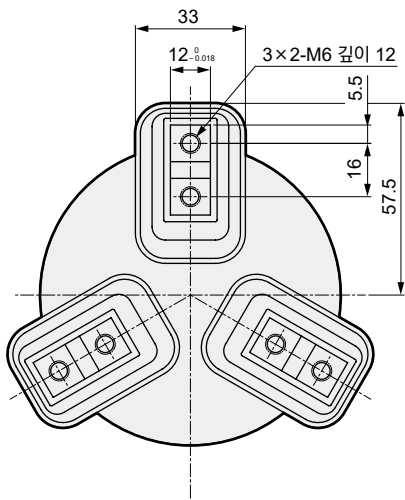
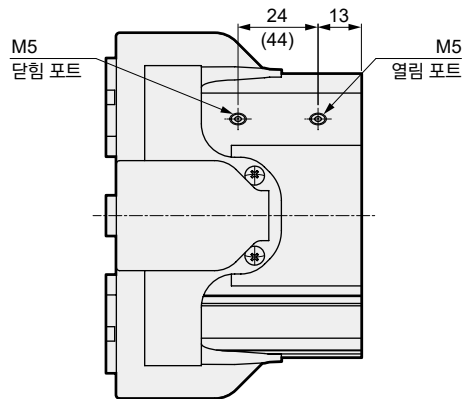
●CKLG2-50CS

· () 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



●CKLG2-63CS

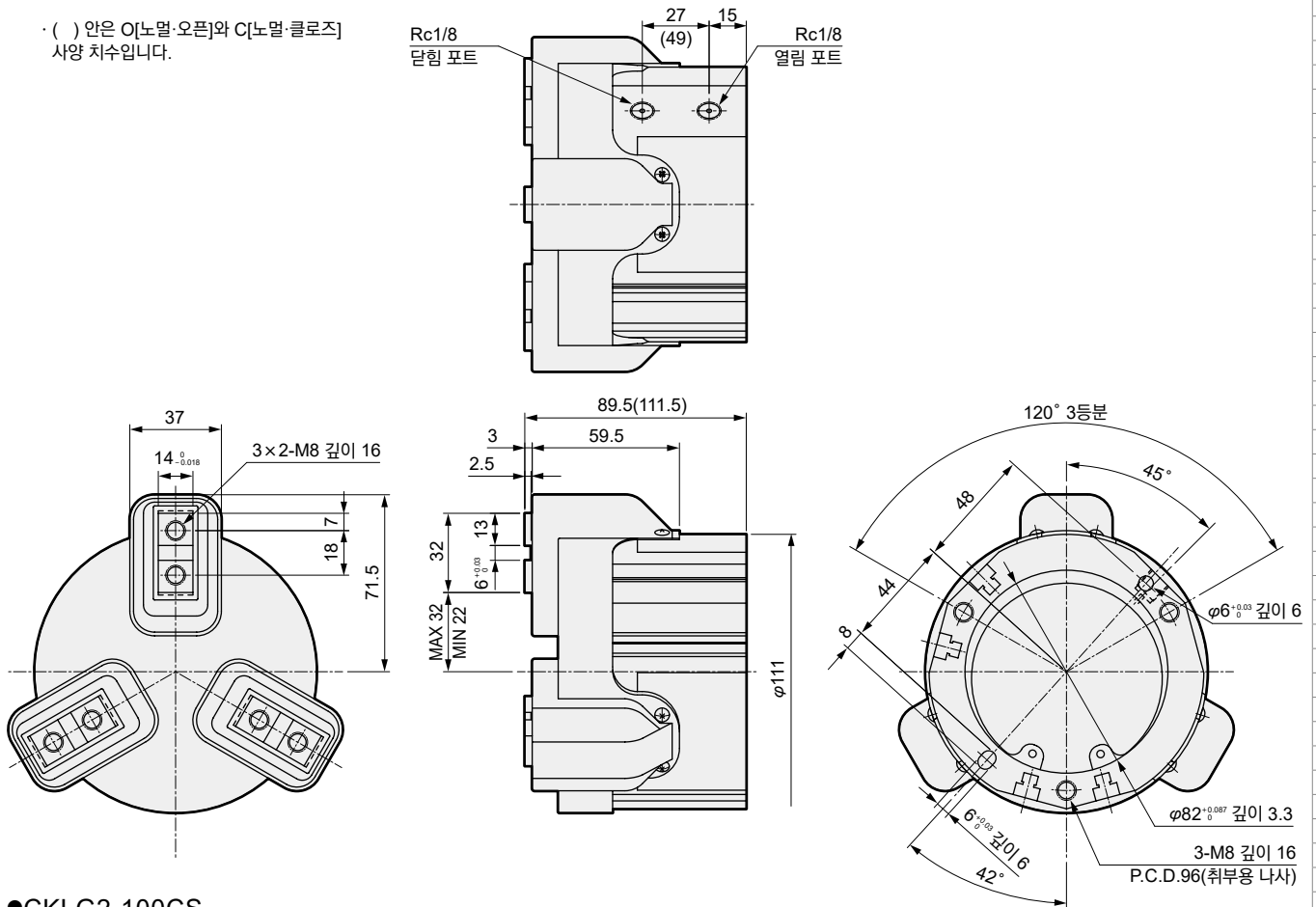
· () 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



외형 치수도

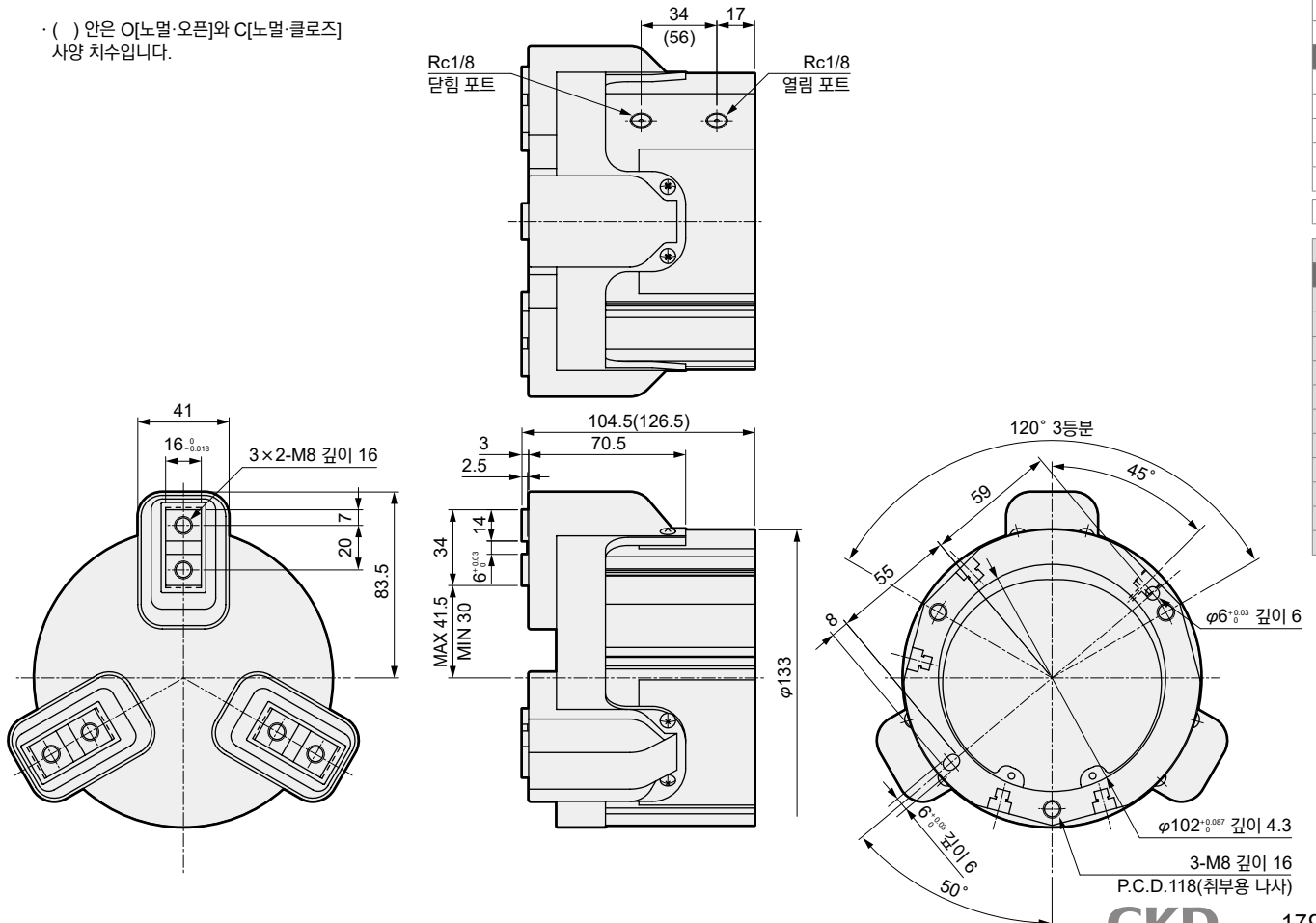
●CKLG2-80CS

· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



●CKLG2-100CS

· () 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



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