



파워풀 척

CKL2 Series

● 동작 스트로크: 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 23, 30, 40mm

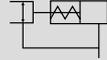
복동형



단동형(상시 열림)



단동형(상시 닫힘)



사양

항목	CKL2									
	16CS	20CS	25CS	32CS	40CS	50CS	63CS	80CS	100CS	
사이즈	16CS	20CS	25CS	32CS	40CS	50CS	63CS	80CS	100CS	
튜브 내경 mm	φ16	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	M3	M5							Rc1/8	
동작 스트로크(주1) mm	5		6	8	10	12(30)	16(30)	20(40)	23(40)	
로드 지름 mm	φ6		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		φ20	
내부 용적(양복) cm ³	1, 2	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5	
반복 정도 mm	±0.01									
질량 kg	0.07	0.12	0.19	0.26	0.38	0.59	1.02	2.02	3.45	
급유	불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)									

주1: () 안은 롱 스트로크(옵션 기호 L1)의 값입니다.

스위치 사양

항목	무접점 2선식	무접점 3선식	무접점 2선식	무접점 3선식
	T2H, T2V	T3H, T3V	F2H, F2V	F3H, F3V
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러·릴레이용	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러·릴레이용
출력 방식	-	NPN 출력	-	NPN 출력
전원 전압	-	DC10~28V	-	DC10~28V
부하 전압·전류	DC10~30V, 5~20mA(주1)	DC30V 이하, 100mA 이하	DC10~30V, 5~20mA	DC30V, 50mA 이하
표시등	LED(ON일 때 점등)		황색 LED(ON일 때 점등)	
누설 전류	1mA 이하	10μA 이하	1mA 이하	10μA 이하
질량	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g		1m : 10g 3m : 29g	

주1: 부하 전류 최대값 20mA는 25°C일 때입니다.

스위치 사용 주위 온도가 25°C보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다.(60°C에서 5~10mA)

주2: F형 스위치는 내굴곡 리드선을 사용하고 있습니다.

주3: 스위치의 자세한 사양, 외형 치수에 대해서는 권말 1page를 참조해 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
- 메카니컬 핸드 척
- 소크 업소버
- FJ
- FK
- 스핀드 컨트롤러
- 권말
- CKL2
- CKLG2
- CKL2HC
- CKH2
- CKLB2
- CKG
- CK
- CKA
- CKS
- CKS-F
- CKF
- CKJ
- CHC

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CKL2 - 20CS - O

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CKL2 - 20CS - O - T2H - R

Ⓐ 크기

Ⓑ 옵션 (주1)(주2)(주3)(주4)(주5)

Ⓒ 스위치 형번 (주6)(주7)

Ⓓ 스위치 수

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 단동형(O, C)과 롱 스트로크(L1)는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주2: 롱 스트로크(L1)에 대해서는 Ⓐ 크기 50CS, 63CS, 80CS, 100CS만 선정할 수 있습니다.
- 주3: 단동형(O, C), 소형 고리 부착(Y1, Y2)에 대해서는 Ⓐ 크기 16CS는 선정할 수 없습니다.
- 주4: 소형 고리는 내경 척, 외경 척 겸용입니다.
- 주5: 소형 고리의 외형 치수 및 대응 기종은 1868page, 1869page를 참조해 주십시오.
또한 옵션으로 주문할 때는 수량 3개가 첨부되어 출하됩니다.
- 주6: F형 스위치는 Ⓐ 크기 16CS만 선정할 수 있습니다.
- 주7: T형 스위치는 Ⓐ 크기 20CS~100CS의 경우 선정할 수 있습니다.
- 주8: F형 스위치는 선정할 수 없습니다.

<형번 표시 예>

CKL2-20CS-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

2차 전지 대응 사양 (카탈로그 No.CC-1226)

CKL2 - ... - P4※ ●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조입니다.

※자세한 내용은 CKD로 문의해 주십시오.

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.

기호	내용				
Ⓐ 크기					
16CS					
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)				
L1	롱 스트로크				
Y1	소형 고리 부착 재질(S50C)				
Y2	소형 고리 부착 재질(MC 나일론)				
Ⓒ 스위치 형번					
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	전접점 무전접점	전압 AC DC	표시	리드선
F2H※	F2V※		●	1색 표시식	2선
F3H※	F3V※		●		3선
T2H※	T2V※		●		2선
T3H※	T3V※		●		3선
※리드선 길이					
기호 없음	1m(표준)				
3	3m(옵션)				
5	5m(옵션) ^(주8)				
Ⓓ 스위치 수					
R	열림 측 1개 부착				
H	닫힘 측 1개 부착				
D	2개 부착				

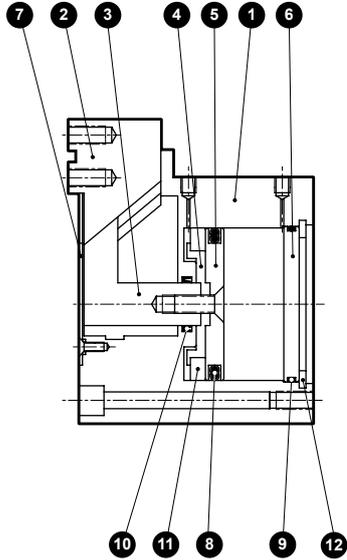
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3;JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

내부 구조 및 부품 리스트

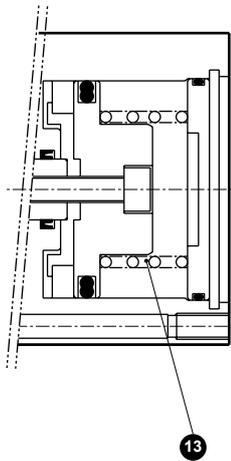
●CKL2-16CS~100CS

- 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
- 메카니컬
- 핸드 척
- 소크 업소버
- FJ
- FK
- 스피드
- 컨트롤러
- 권말

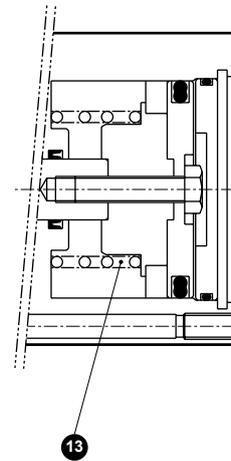
표준(복동) 타입



O(상시 열림)타입



C(상시 닫힘)타입



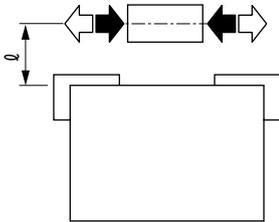
분해 불가

부품 리스트

No.	부품 명칭	재질	비고	No.	부품 명칭	재질	비고
1	보디	알루미늄 합금		10	로드 패킹	나이트릴 고무	
2	핑거	강철		11	자석		
3	피스톤A	스테인리스강(16~32CS), 강철(40~100CS)		12	스냅링	스테인리스강(16~63CS) 강철(80, 100CS)	
4	피스톤B	알루미늄 합금		13	스프링	스테인리스강	
5	피스톤C	알루미늄 합금					
6	실린더 커버	알루미늄 합금					
7	센터 커버	스테인리스강					
8	피스톤 패킹	나이트릴 고무					
9	실린더 개스킷	나이트릴 고무					

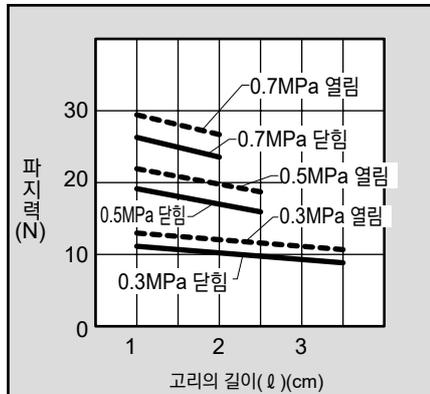
파지력 성능 데이터

- 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)

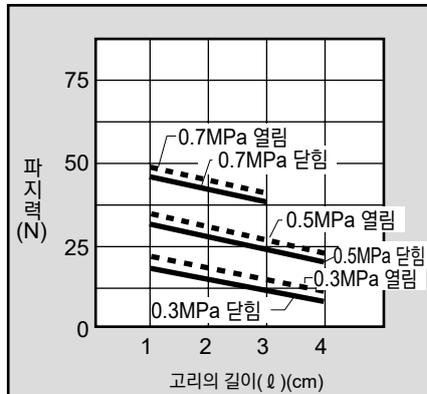


주: O타입 파지력은 복동 타입에 대해 닫힘 방향으로 약 20~30% 저하합니다.
C타입 파지력은 복동 타입에 대해 열림 방향으로 약 10~20% 저하합니다.
선택할 때는 1872page의 설계· 선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

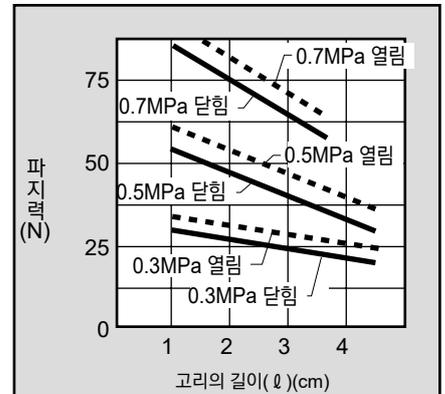
●CKL2-16CS



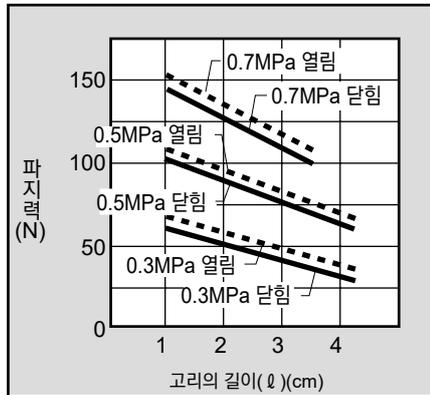
●CKL2-20CS



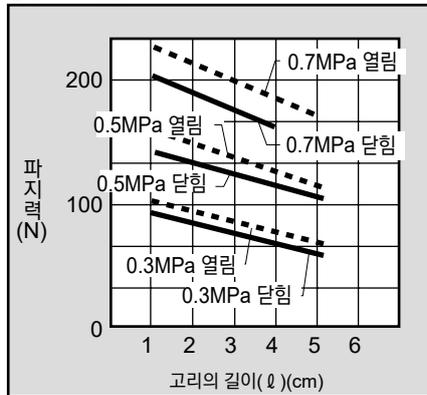
●CKL2-25CS



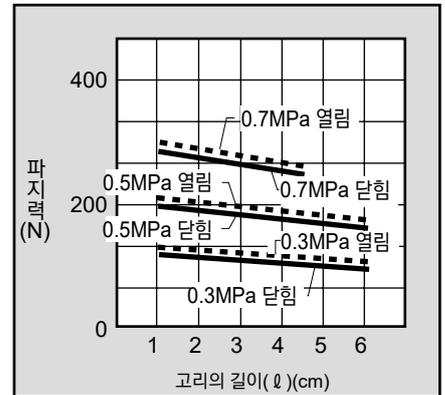
●CKL2-32CS



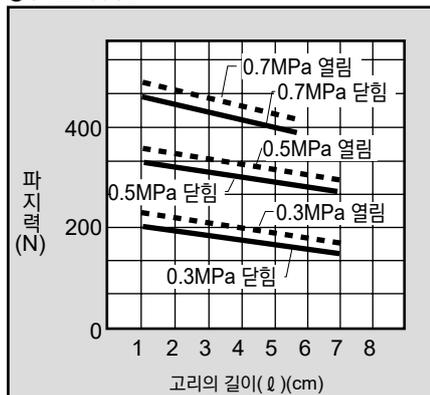
●CKL2-40CS



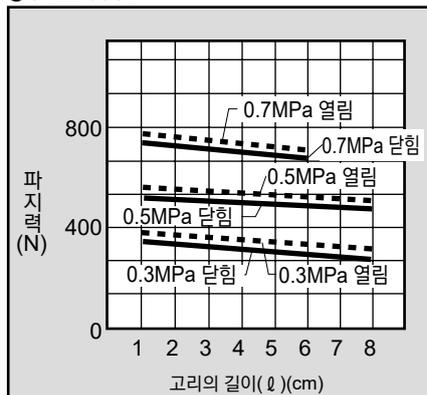
●CKL2-50CS



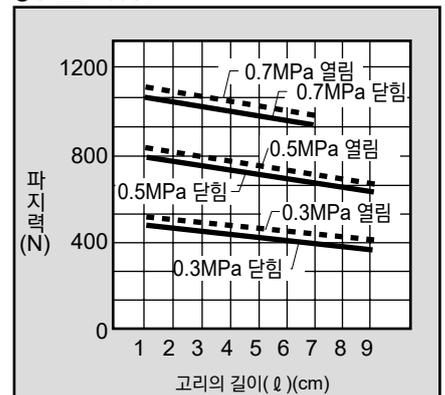
●CKL2-63CS



●CKL2-80CS



●CKL2-100CS

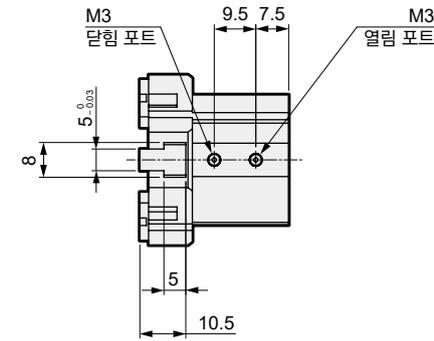
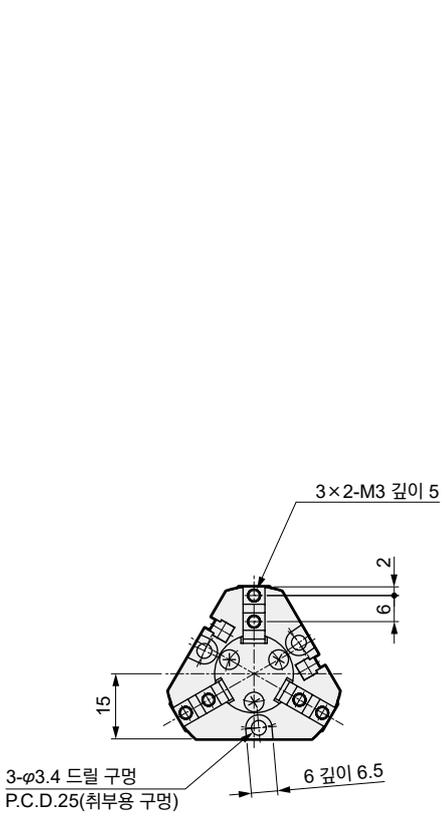


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메커니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

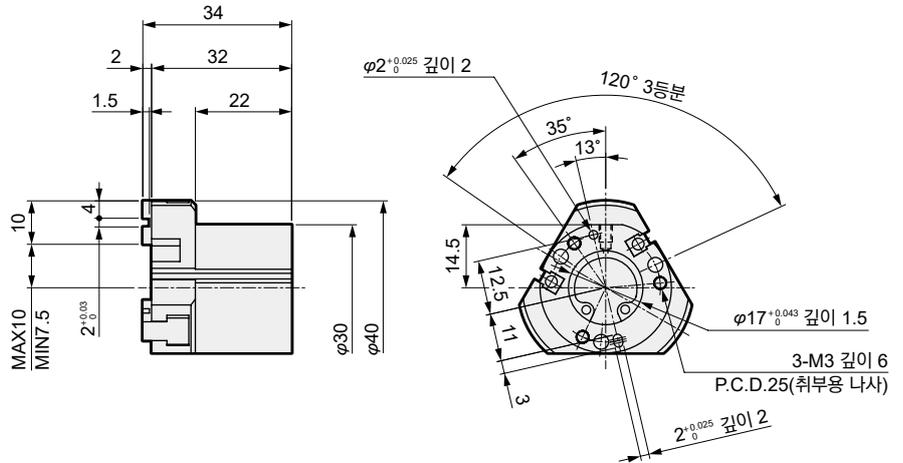
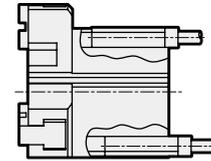
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드 척
소크 업소버
FJ
FK
스핀들
칩트홀러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

외형 치수도

●CKL2-16CS 표준



●스위치 부착

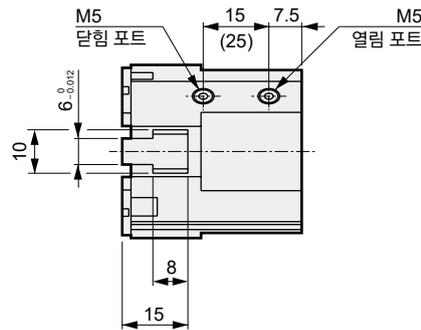
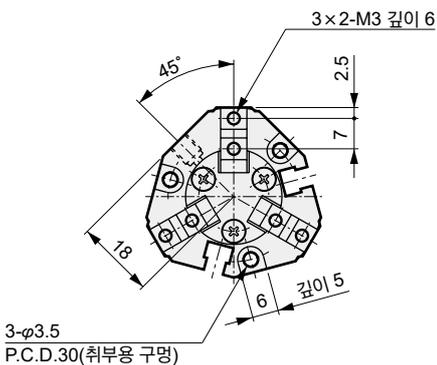


●CKL2-20CS 표준·O·C

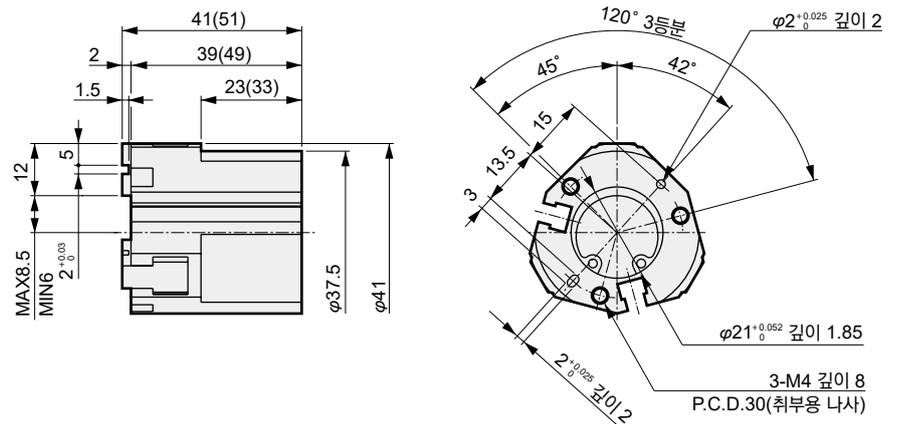
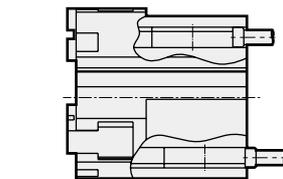
() 안은 이[노멀 오픈]와 C[노멀 클로즈] 사양 치수입니다.

메카니컬
핸드 척
소크 업소버
FJ
FK
스핀들
칩트홀러
권말

CKL2
CKLG2
CKL2HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC



●스위치 부착



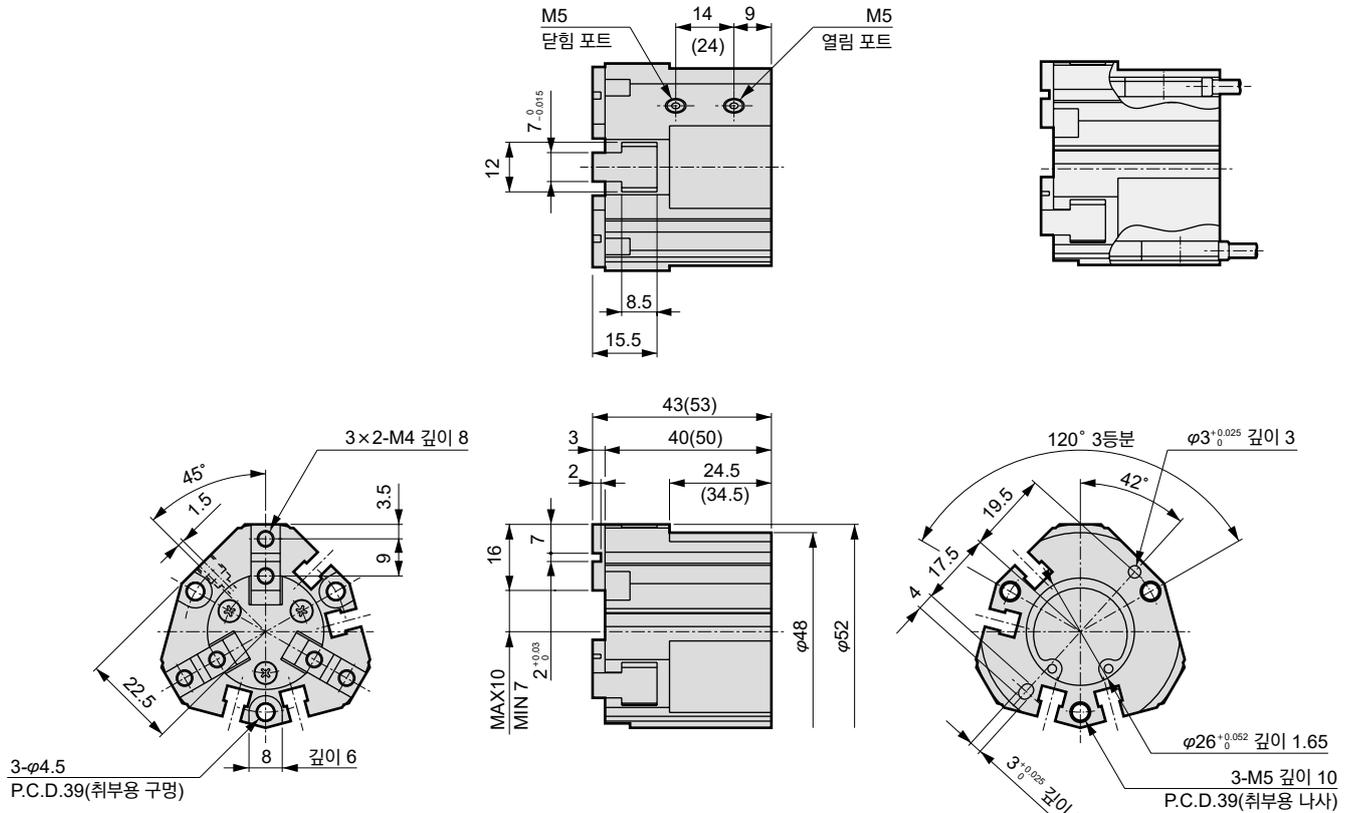


외형 치수도

●CKL2-25CS 표준·O·C

() 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.

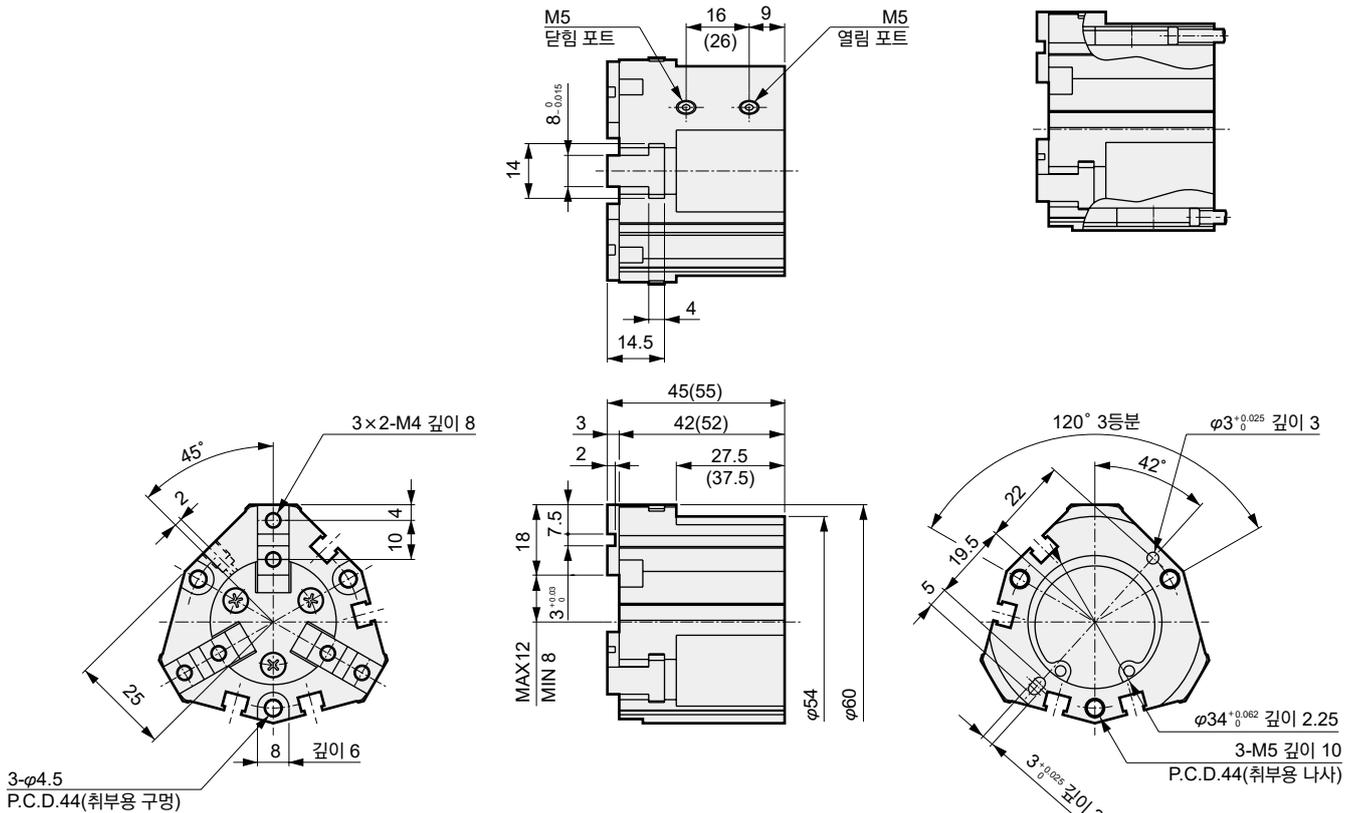
●스위치 부착



●CKL2-32CS 표준·O·C

() 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.

●스위치 부착



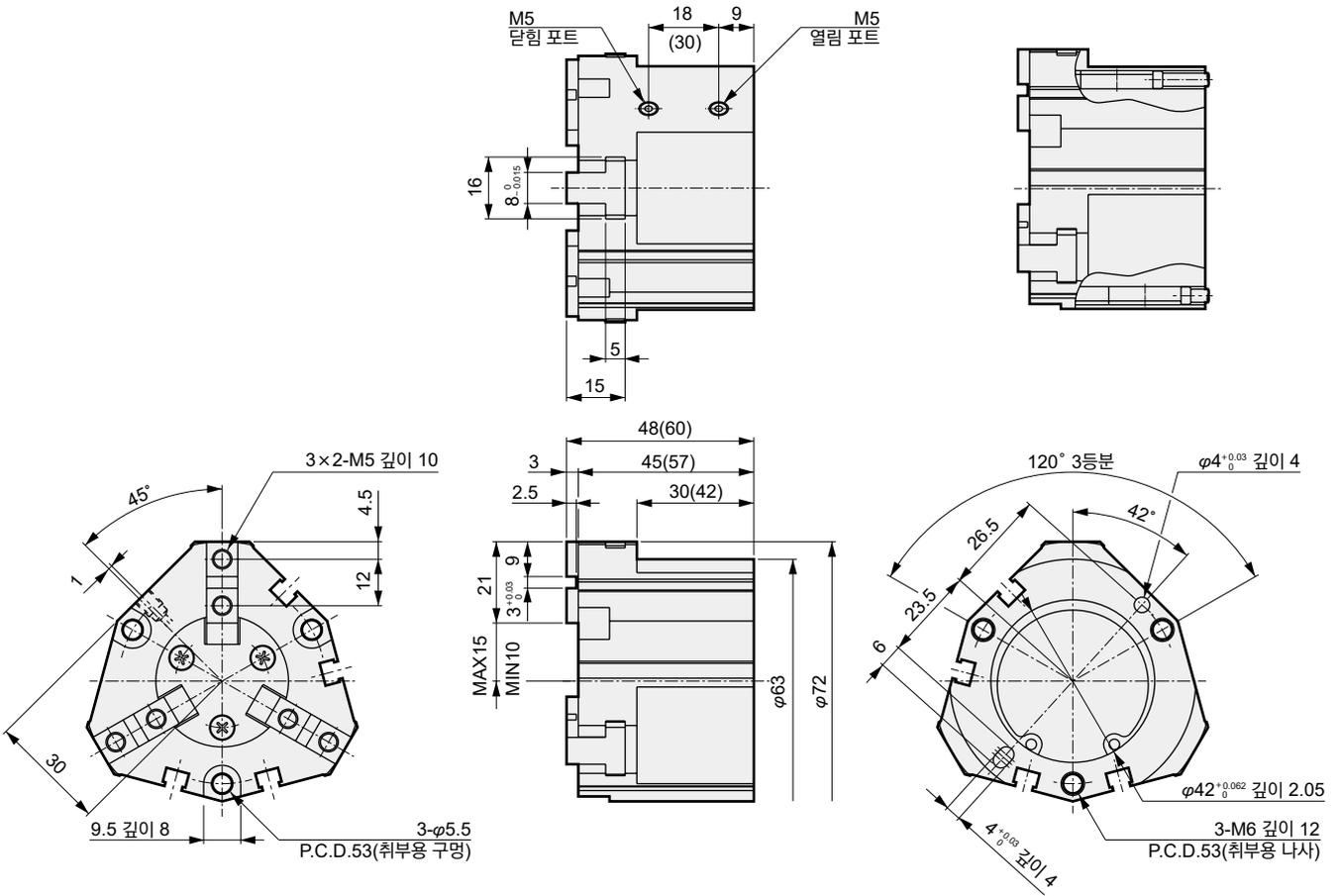
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3;JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스핀드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

외형 치수도

●CKL2-40CS 표준·O·C

●스위치 부착

· () 안은 이[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
- 메카니컬
- 핸드 척
- 소크 업소버
- FJ
- FK
- 스핀들
- 컨트롤러
- 권말

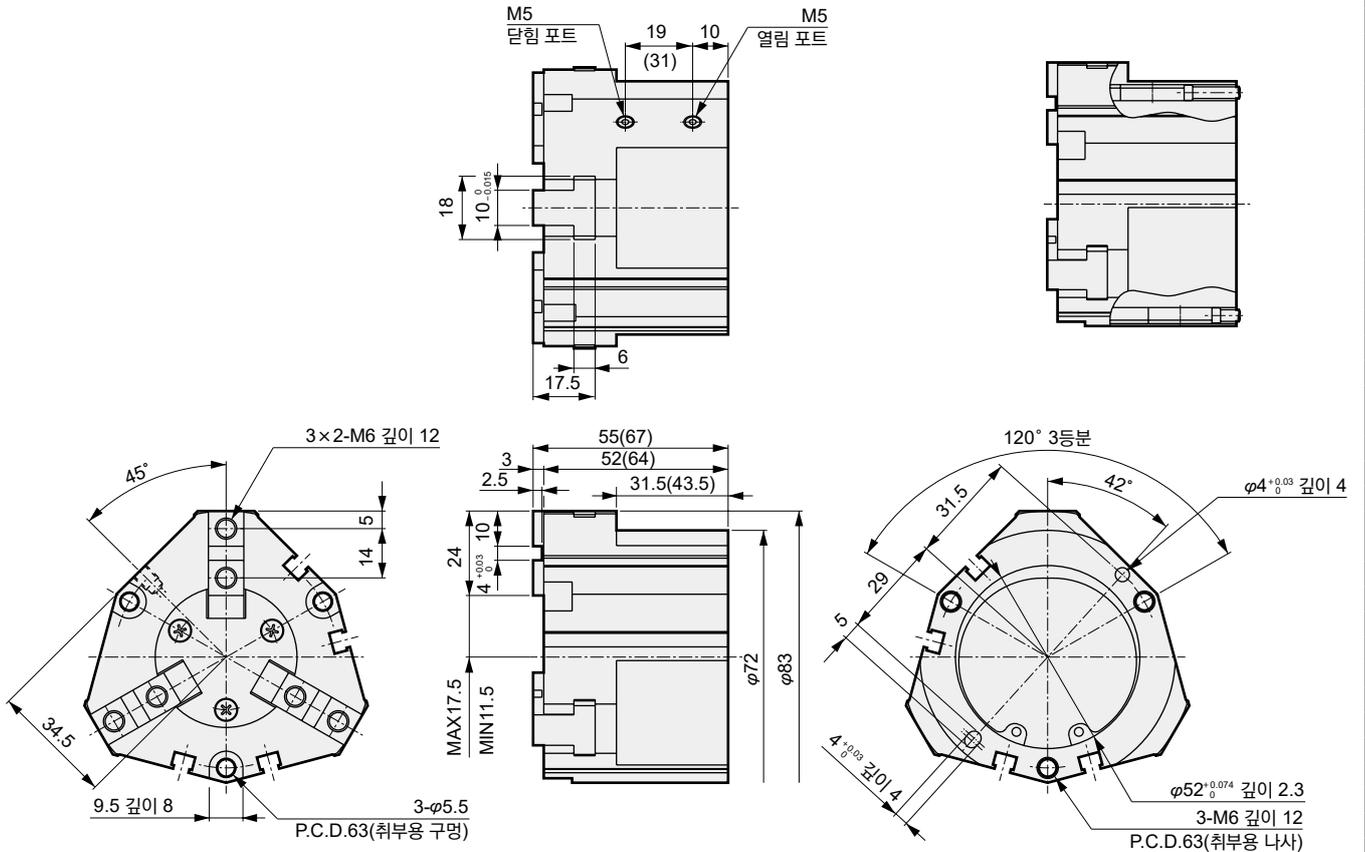
- CKL2
- CKLG2
- CKL2-HC
- CKH2
- CKLB2
- CKG
- CK
- CKA
- CKS
- CKS-F
- CKF
- CKJ
- CHC



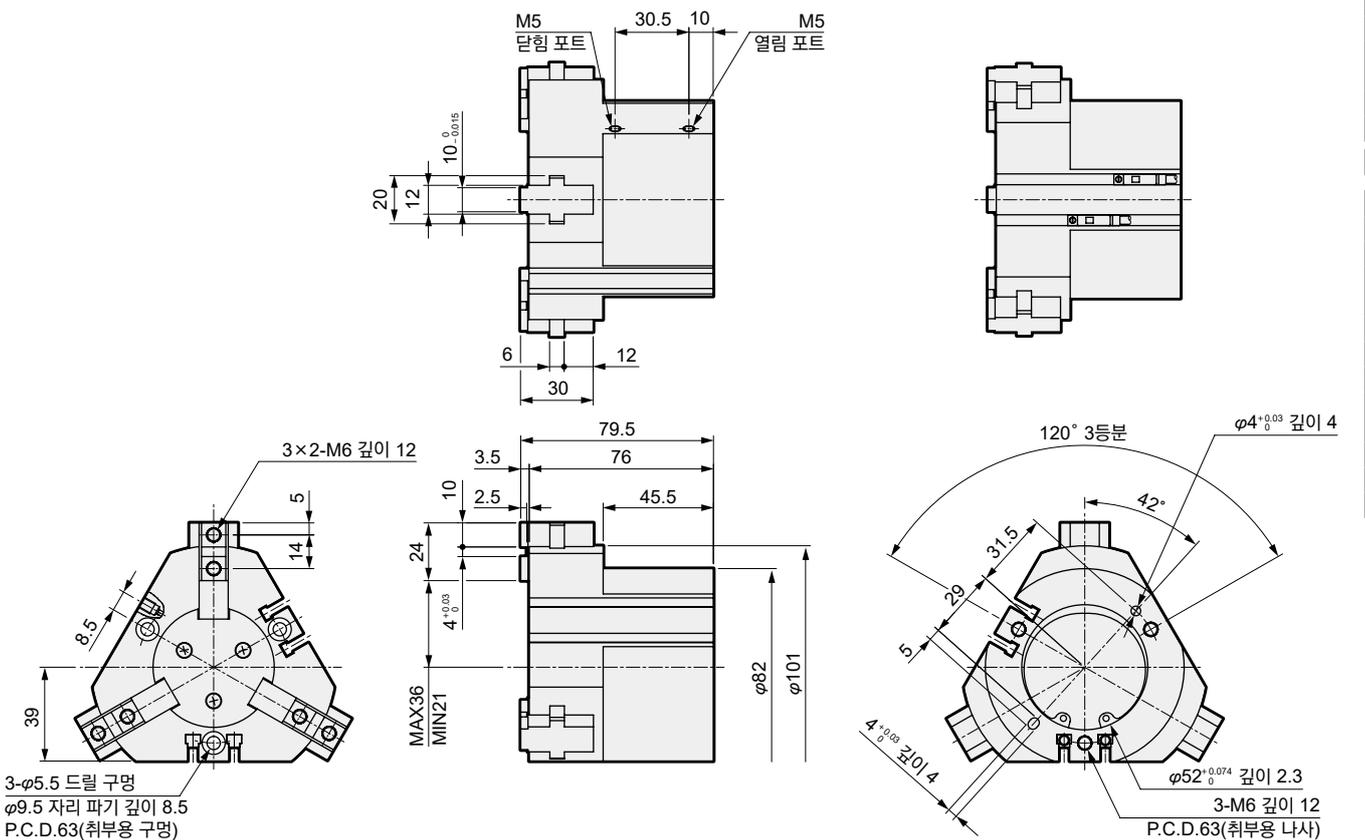
외형 치수도

●CKL2-50CS 표준·O·C

() 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



●CKL2-50CS-L1



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

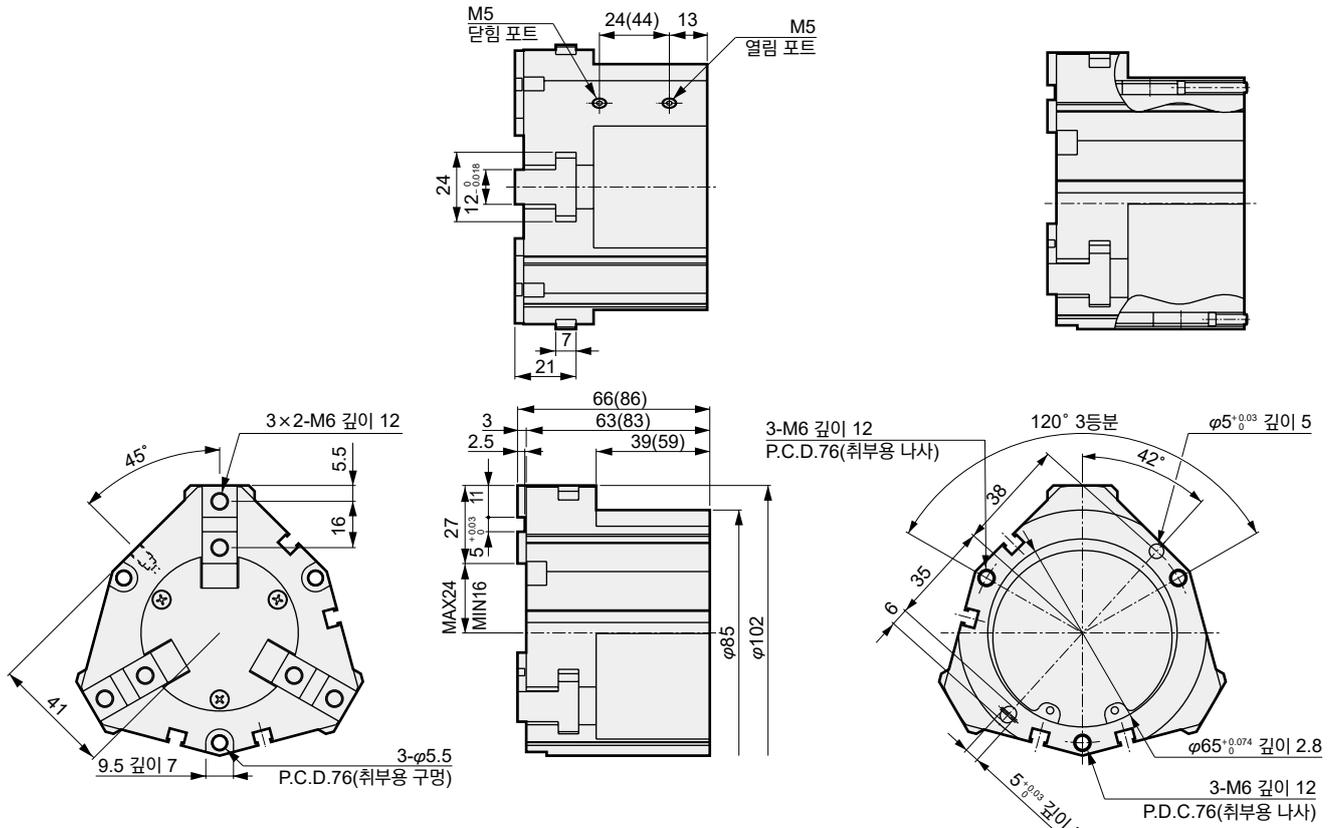


외형 치수도

●CKL2-63CS 표준·O·C

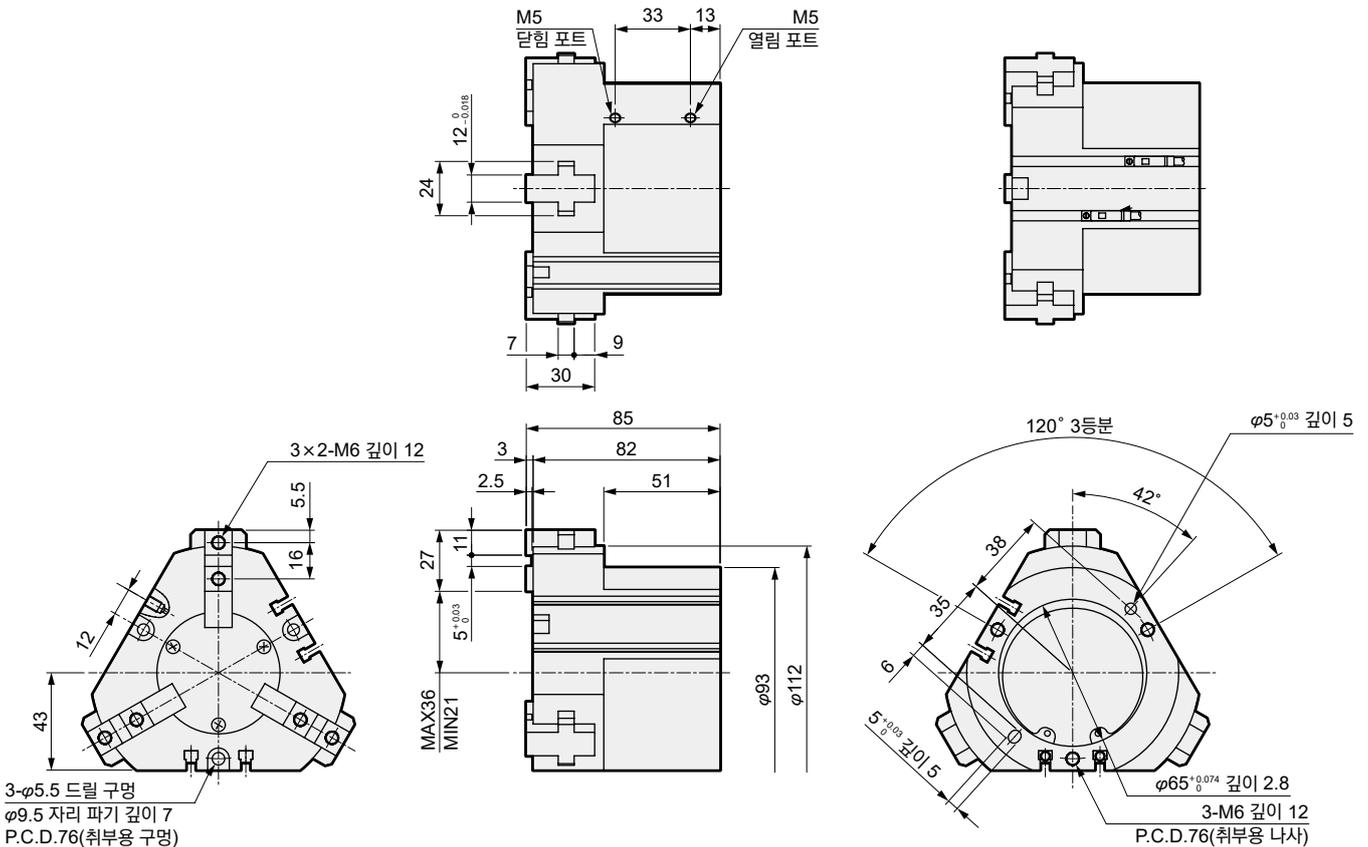
() 안은 O[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.

●스위치 부착



●CKL2-63CS-L1

●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
메카니컬
핸드 척
소크 업소버
FJ
FK
스핀들
치트올러
권말

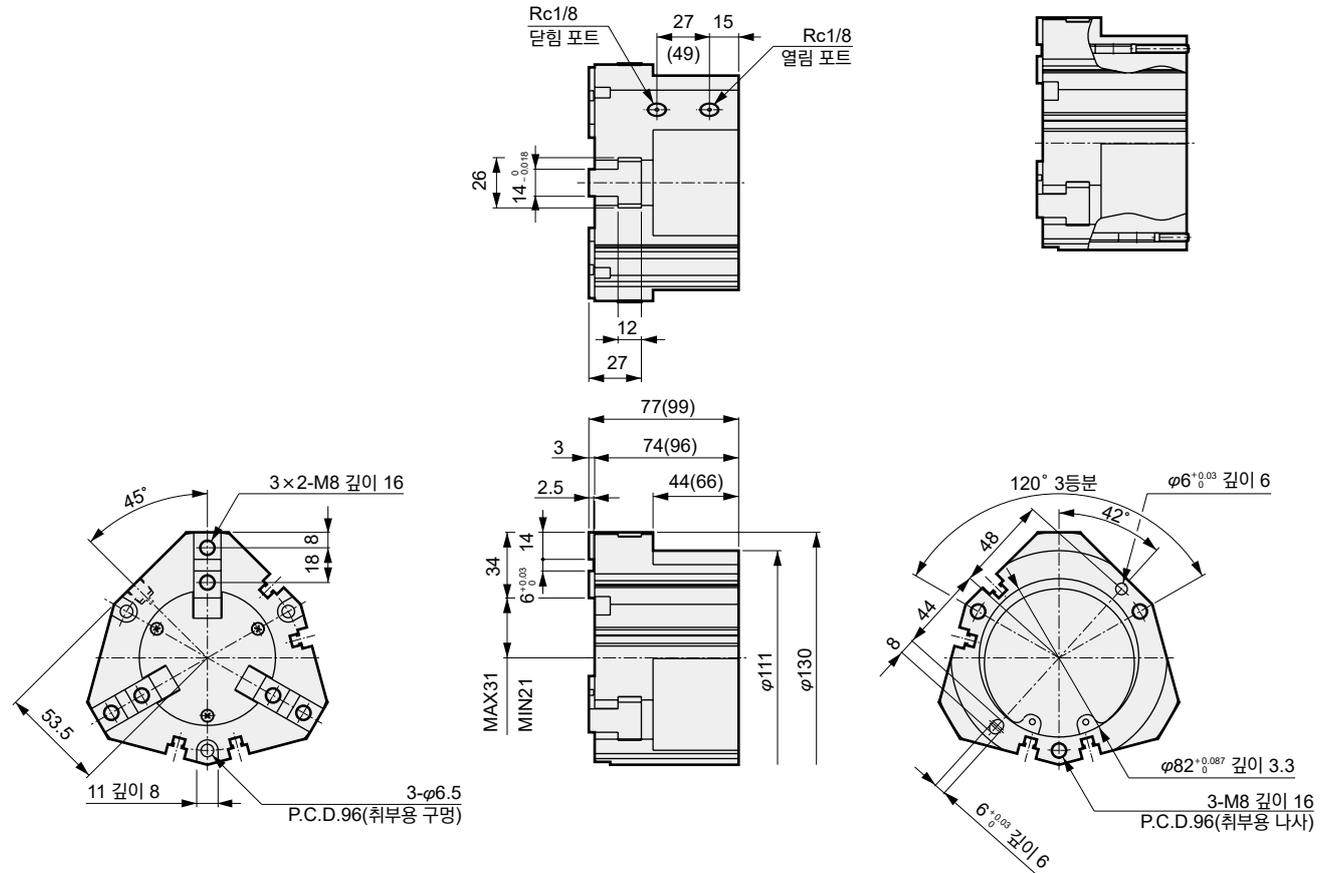
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC



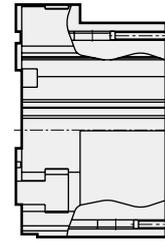
외형 치수도

●CKL2-80CS 표준·O·C

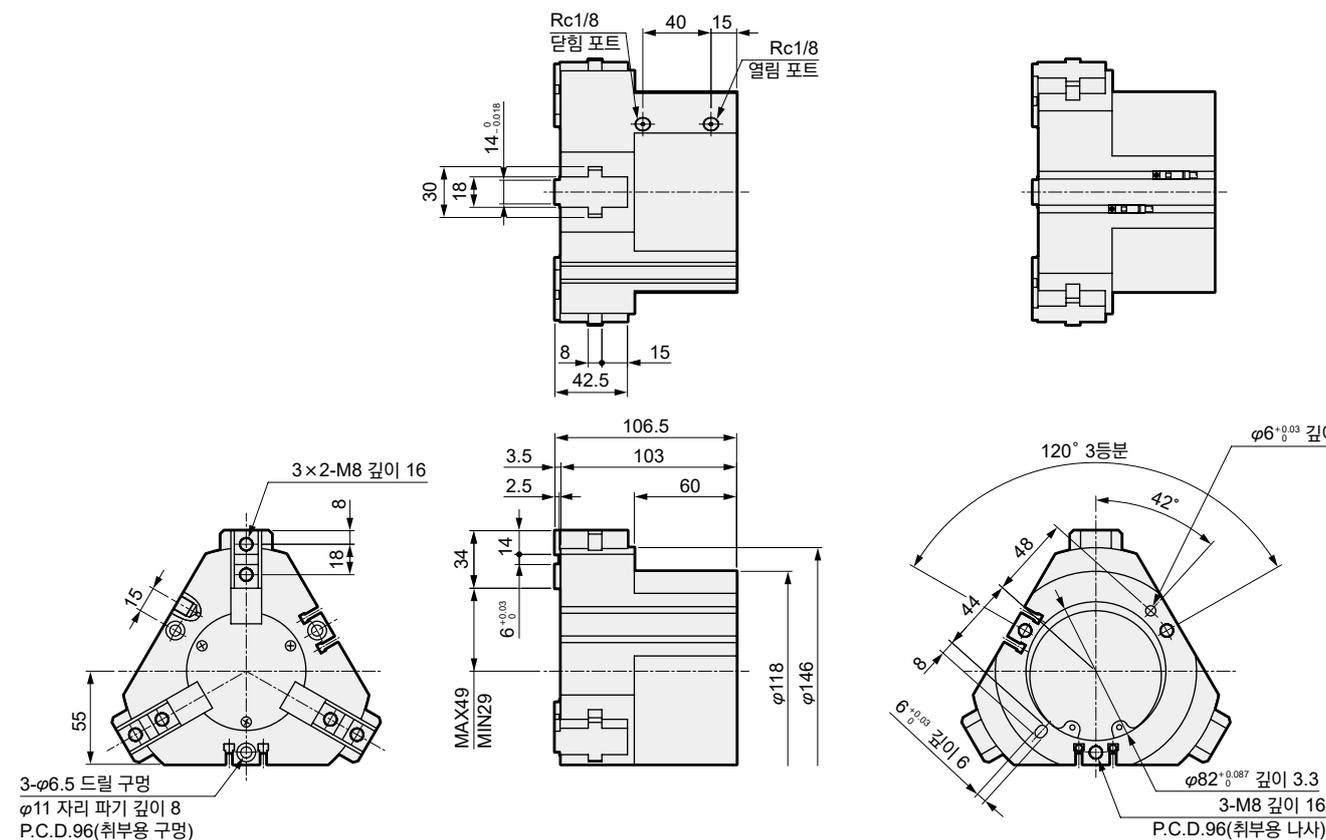
· () 안은 이[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



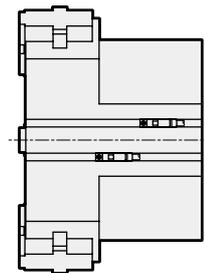
●스위치 부착



●CKL2-80CS-L1



●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
메카니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말

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

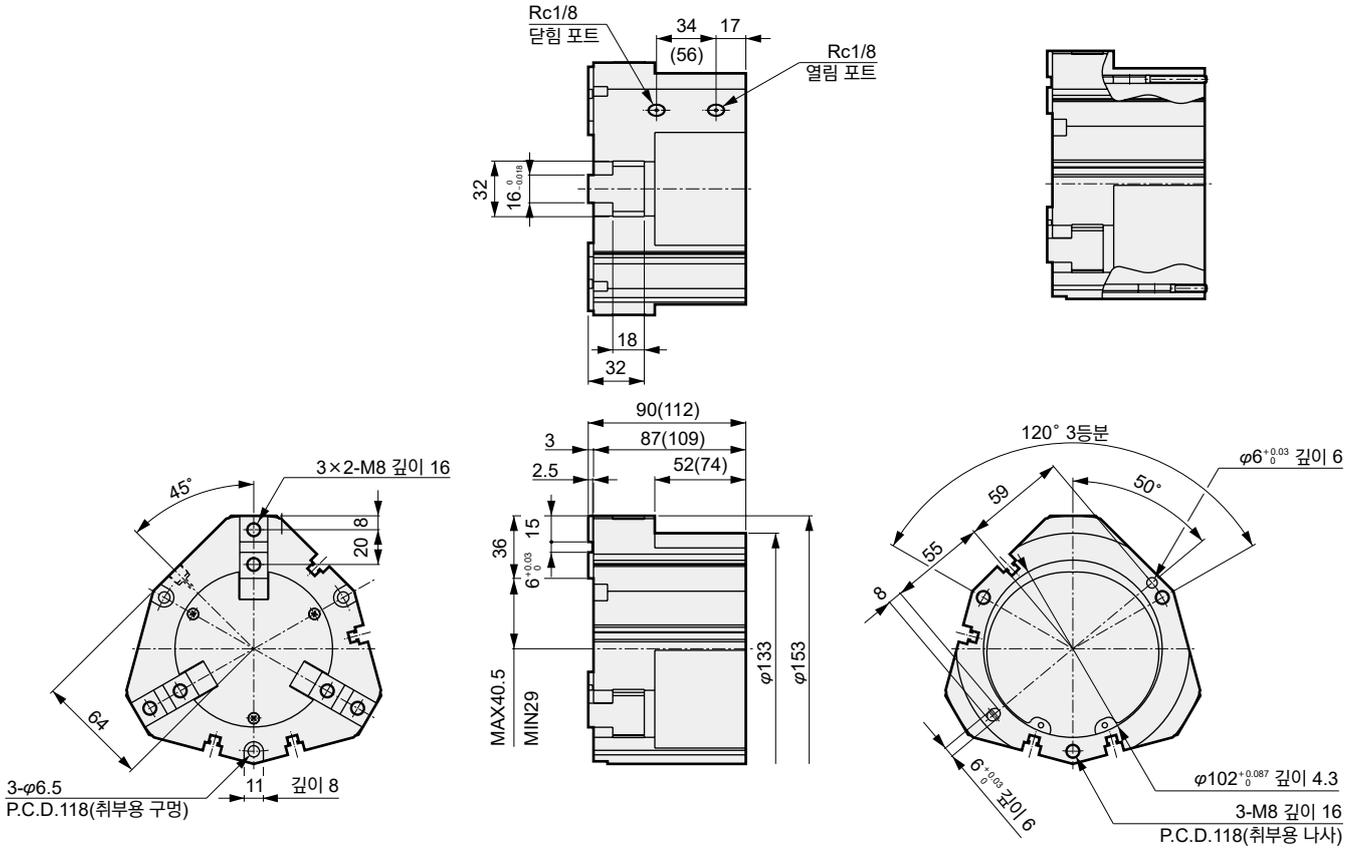


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
척
메카니컬
핸드 척
소크 업소버
FJ
FK
스핀들
칩트홀러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

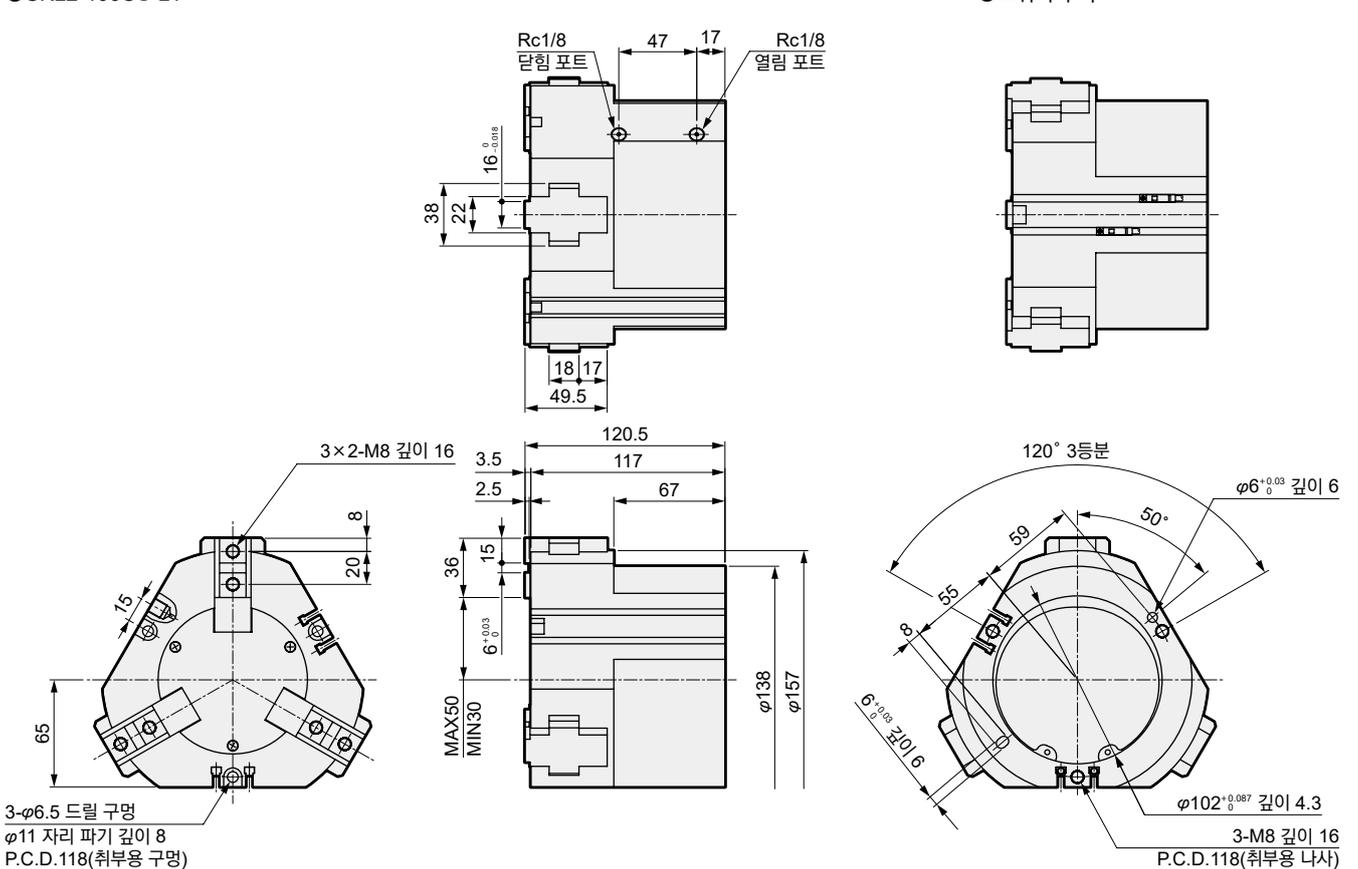
외형 치수도

●CKL2-100CS 표준·O·C

() 안은 A[노멀·오픈]와 C[노멀·클로즈] 사양 치수입니다.



●CKL2-100CS-L1



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
소크 압소버
FJ
FK
스핀드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

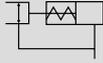


낙하 방지형 파워풀 척

CKL2-※-HC Series

●동작 스트로크: 8, 10, 12, 16, 20mm

단동형(상시 닫힘)



사양

항목	CKL2-32CS-HC	CKL2-40CS-HC	CKL2-50CS-HC	CKL2-63CS-HC	CKL2-80CS-HC
튜브 내경 mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80
사용 유체	압축 공기				
최고 사용 압력 MPa	0.7				
최저 사용 압력 MPa	0.4				
주위 온도 °C	5~60				
접속 구경	M5				Rc1/8
동작 스트로크 mm	8	10	12	16	20
로드 지름 mm	φ10	φ12	φ14	φ16	φ16
내부 용적(양복) cm ³	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2
반복 정도 mm	±0.01				
질량 kg	0.42	0.60	0.82	1.66	3.20
급유	불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)				

주1: 스프링 클램프 방식을 채용하였으므로 열림 포트만을 사용해 주십시오.

절대 닫힘 포트에서 에어를 넣지 마십시오. 파손의 원인이 됩니다.

주2: 닫힘 포트에는 고정 마개 등을 사용하지 마십시오.

주3: 환경이 나쁜 곳에서 사용할 경우, 닫힘 포트에서 이물질이 흡입하여 에어 누설이 발생할 수 있습니다. 그 경우 이물질이 들어가지 않도록 필터를 사용해 주십시오.

주4: 파지력은 클램프 위치(열림 단, 중간, 닫힘 단), 클램프 거리(고리 길이)에 따라 변화하므로 충분히 여유를 두고 선정해 주십시오.

스위치 사양

항목	무접점 2선식	무접점 3선식
	T2H/V	T3H/V
용도	프로그램머블 컨트롤러 전용	프로그램머블 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°C일 때입니다. 스위치 사용 주위 온도가 25°C보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다.(60°C에서 5~10mA)

주2: 스위치의 자세한 사양, 외형 치수에 대해서는 권말 1page를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CKL2 - 32CS - HC - Y1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CKL2 - 32CS - HC - Y1 - T2H - R

Ⓐ 크기

Ⓑ 옵션

Ⓒ 스위치 형번

Ⓓ 스위치 수

⚠ 형번 선정 시 주의사항

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

<형번 표시 예>

CKL2-32CS-HC-Y1-T2H-R

- Ⓐ 크기 : 32CS
- Ⓑ 옵션 : 소형 고리 부착 재질: S45C
- Ⓒ 스위치 형번: 무접점 T2H, 리드선 1m
- Ⓓ 스위치 수 : 열림 측 1개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - T2H

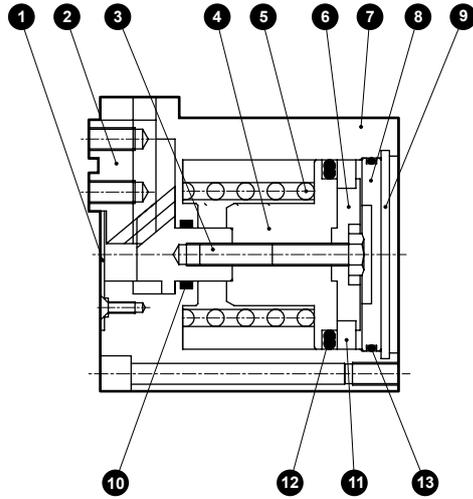
스위치 형번
(C항)

기호	내용					
Ⓐ 크기						
32CS						
40CS						
50CS						
63CS						
80CS						
Ⓑ 옵션						
Y1	소형 고리 부착 재질: S45C					
Y2	소형 고리 부착 재질: MC 나일론					
Ⓒ 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)					
Ⓓ 스위치 수						
R	열림 측 1개 부착					
H	닫힘 측 1개 부착					
D	2개 부착					

LCM
LCR
LCC
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
스핀드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

내부 구조 및 부품 리스트

●CKL2-32CS~80CS-HC



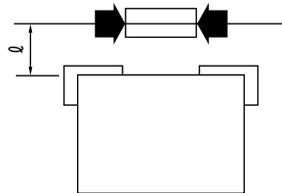
분해 불가

부품 리스트

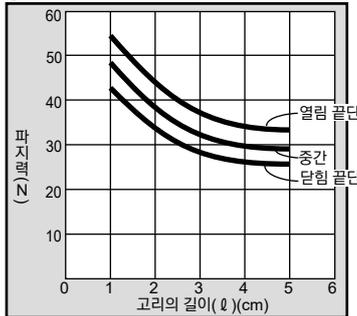
품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	센터 커버	스테인리스강		7	보디	알루미늄 합금	
2	핑거	탄소강		8	실린더 커버	알루미늄 합금	
3	피스톤A	32CS: 스테인리스강 40CS~80CS: 탄소강		9	스냅링	스테인리스강	강철(40, 80CS)
4	피스톤B	알루미늄 합금		10	로드 패킹	나이트릴 고무	
5	스프링	스테인리스강		11	자석		
6	피스톤C	알루미늄 합금		12	피스톤 패킹	나이트릴 고무	
				13	실린더 개스킷	나이트릴 고무	

파지력 성능 데이터

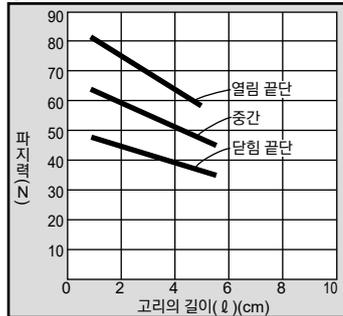
- 파지력은 그림에 표시된 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.
- 고리의 길이 l 의 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.
- 닫힘 방향(▶) ————— (실선 표시)



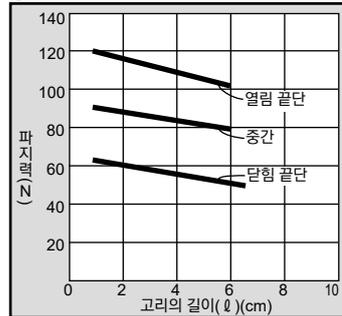
●CKL2-32CS-HC



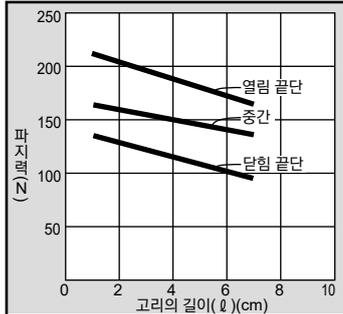
●CKL2-40CS-HC



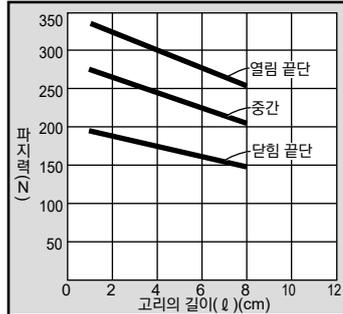
●CKL2-50CS-HC



●CKL2-63CS-HC



●CKL2-80CS-HC



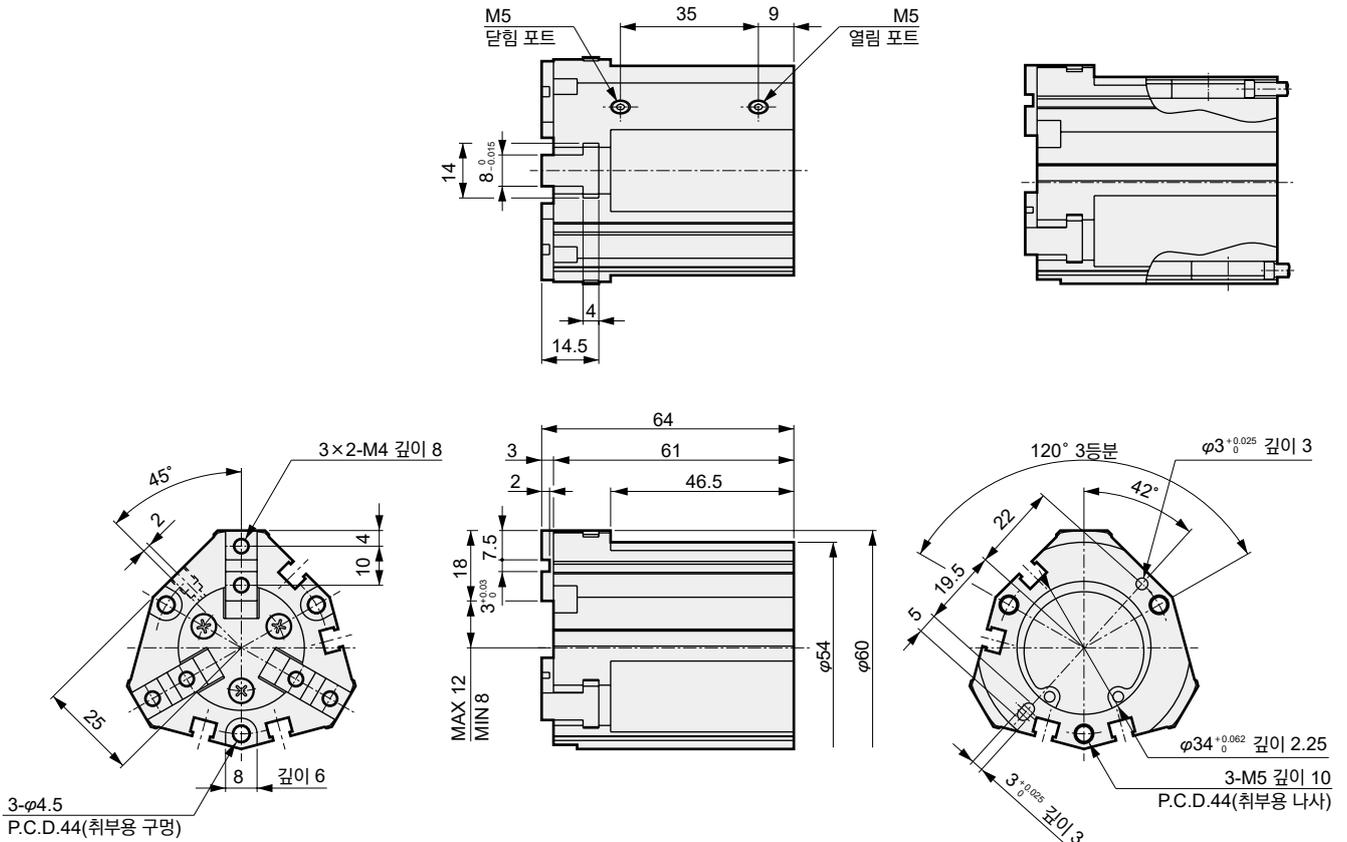
주: 선정할 때는 1872page의 설계-선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.



외형 치수도

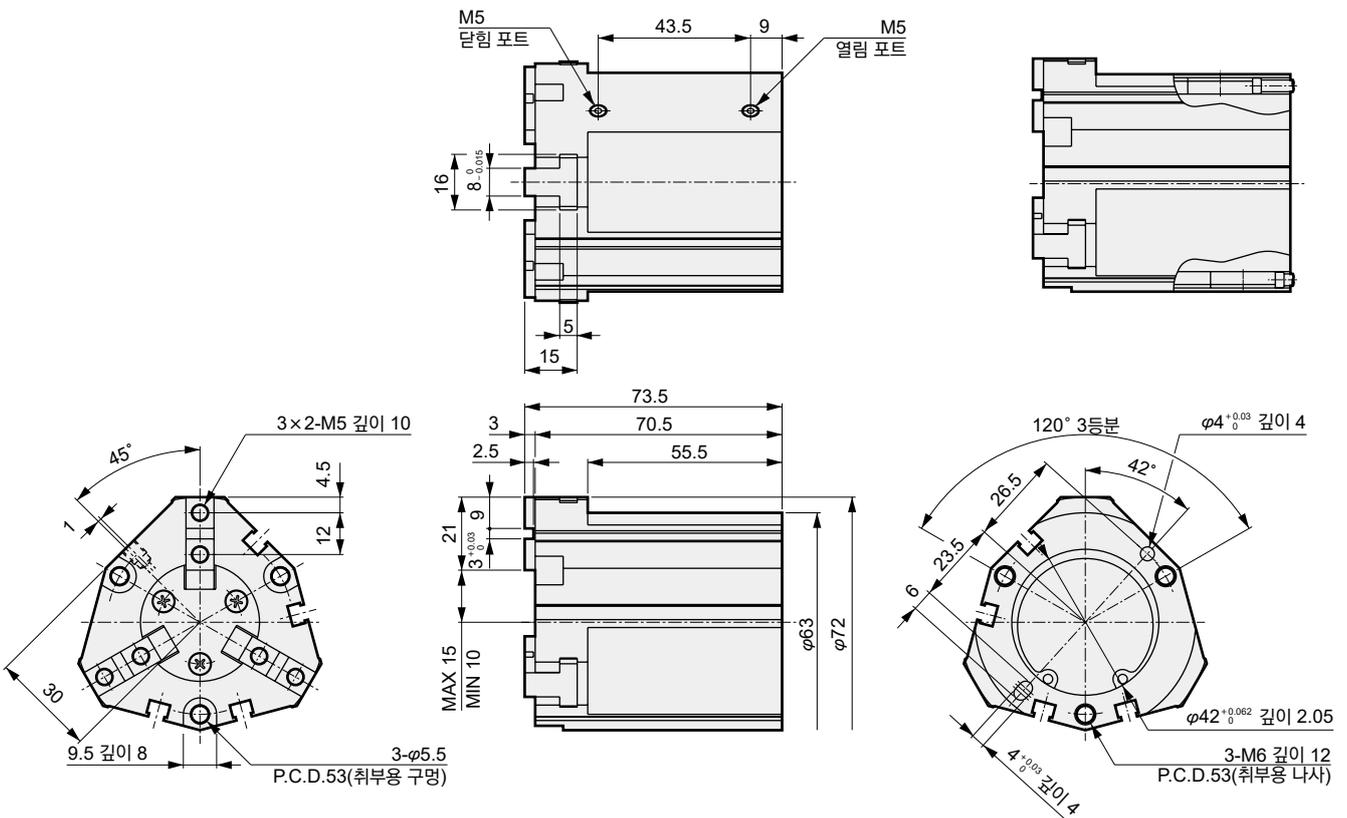
●CKL2-32CS-HC 표준

●스위치 부착



●CKL2-40CS-HC 표준

●스위치 부착



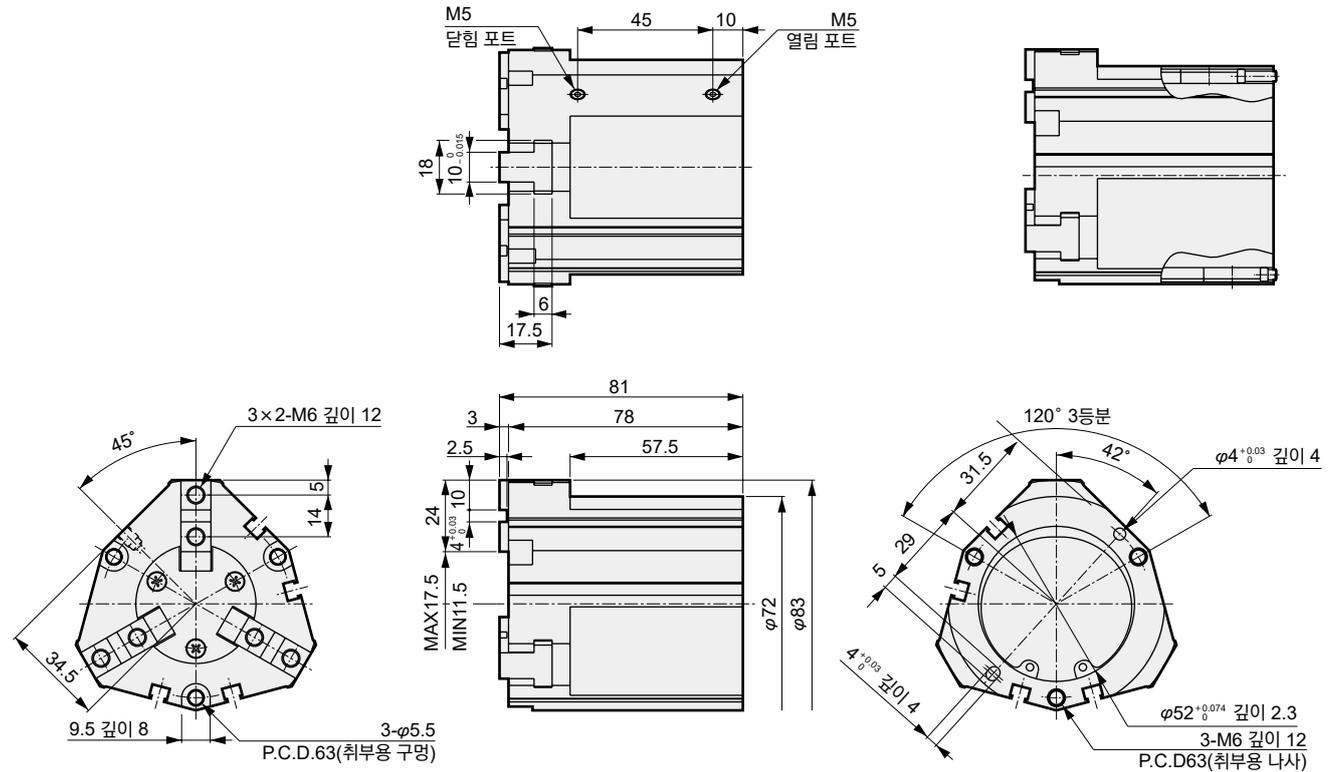
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3;JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
핸드
칩
메커니컬
핸드-칩
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드
컨트롤러
권말
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC



외형 치수도

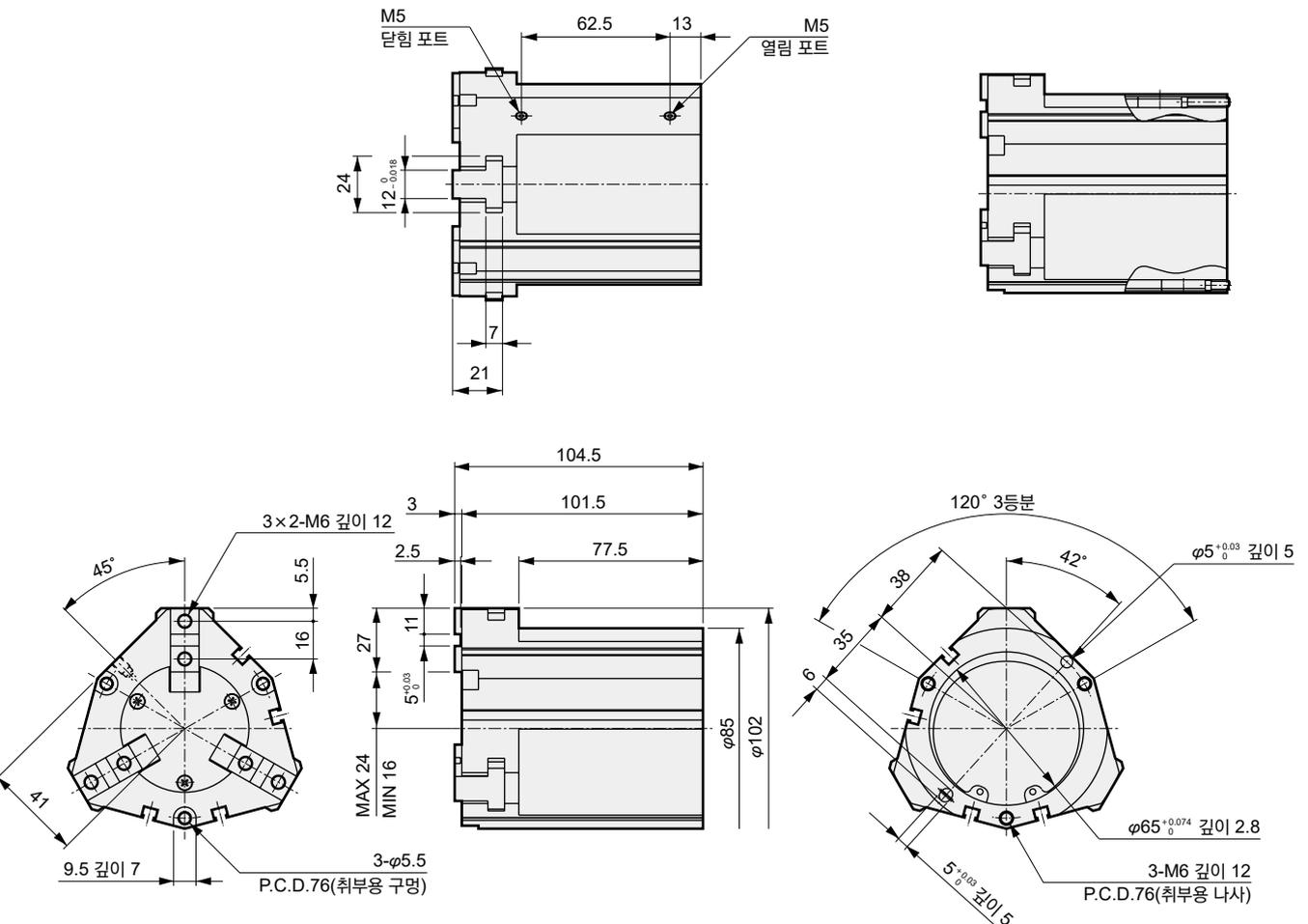
●CKL2-50CS-HC 표준

●스위치 부착



●CKL2-63CS-HC 표준

●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
메카니컬
핸드 척
소크 업소버
FJ
FK
스핀들
칩트콜러
권말

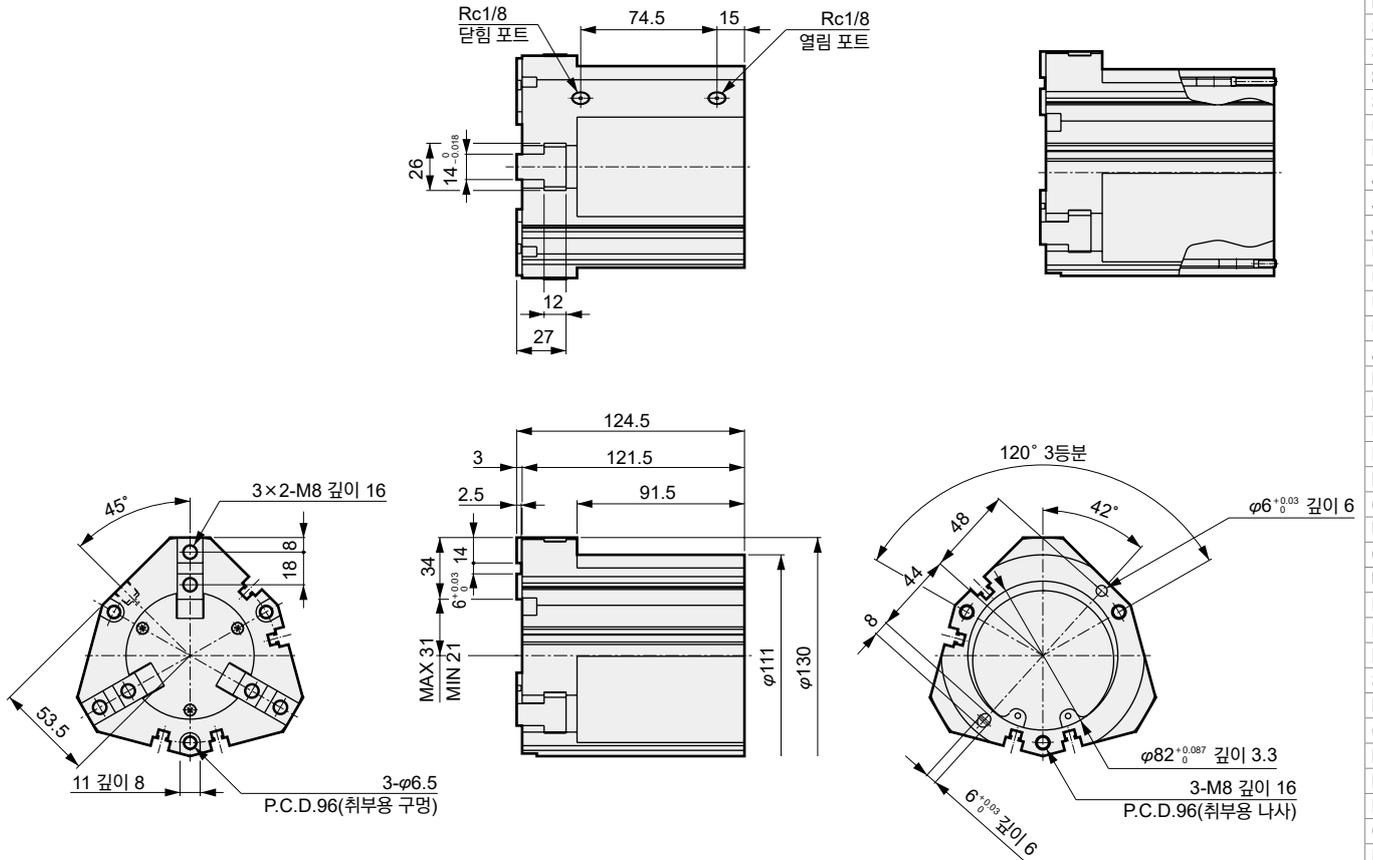
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC



외형 치수도

●CKL2-80CS-HC 표준

●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
메카니컬
핸드-척
쇼크 업소버
FJ
FK
스핀들
컨트롤러
권말

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