

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
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末



双向强力卡盘

CKLB2 Series

● 动作行程：5、6、8、10、12、16、20、23mm

双作用型



单作用型(常开)



单作用型(常闭)



规格

项 目	CKLB2-20CS	CKLB2-25CS	CKLB2-32CS	CKLB2-40CS	CKLB2-50CS	CKLB2-63CS	CKLB2-80CS	CKLB2-100CS
缸径 mm	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
使用流体	压缩空气							
最高使用压力 MPa	0.7							
最低使用压力 MPa	0.3							
环境温度 ℃	5~60							
配管口径	M5						Rc1/8	
动作行程 mm	5	6	8	10	12	16	20	23
活塞杆径 mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ16	φ20
内容积(往复) cm ³	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5
重复精度 mm	±0.01							
重量 kg	0.13	0.20	0.32	0.38	0.58	1.00	2.00	3.53
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)							

开关规格

项 目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H/V	T3H/V
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负载电压・电流	DC10~30V、5~20mA(注1)	DC30V以下, 100mA以下
指示灯	LED (ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
重量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g	

注1：上述负载电流的最大值：20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。
(60℃时为5~10mA)

注2：关于开关详细规格、外形尺寸，请参阅卷末1。

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

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

CKLB2 - 20CS - O

带开关(内置开关用磁环)

CKLB2 - 20CS - O - T2H - R

A 大小

B 选择项

C 开关型号

D 开关数

符 号		内 容				
A 大小						
20CS						
25CS						
32CS						
40CS						
50CS						
63CS						
80CS						
100CS						
B 选择项						
无符号		标准(双作用型)				
O		单作用型(常开)				
C		单作用型(常闭)				
Y1		带小爪 材质：S45C				
Y2		带小爪 材质：MC尼龙				
C 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2H※	T2V※	无触点		●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※			●		3线
※导线长度						
无符号		1m(标准)				
3		3m(选择项)				
5		5m(选择项)				
D 开关数						
R		开侧带1个				
H		闭侧带1个				
D		带2个				

型号选择时的注意事项

注1：小爪为内张卡盘、外张卡盘通用。

注2：小爪的外形尺寸及对应机种请参阅第1868页、第1869页。
作为选择项进行调配时，以2个数量附带发货。

〈型号表示例〉

CKLB2-20CS-0-T2H-R

A 大小 : 20CS

B 选择项 : 单作用型(常开)

C 开关型号 : 无触点T2H, 导线长度1m

D 开关数 : 开侧带1个

开关单体型号表示方法

SW - T2H

开关型号
(上述C项)

注)带2个开关时，根据工件的大小不同，有时动作行程较短的机种的2个开关均会变为ON状态，敬请注意。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

CKLB2 - ... - P4※ ● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

※详情请垂询本公司。

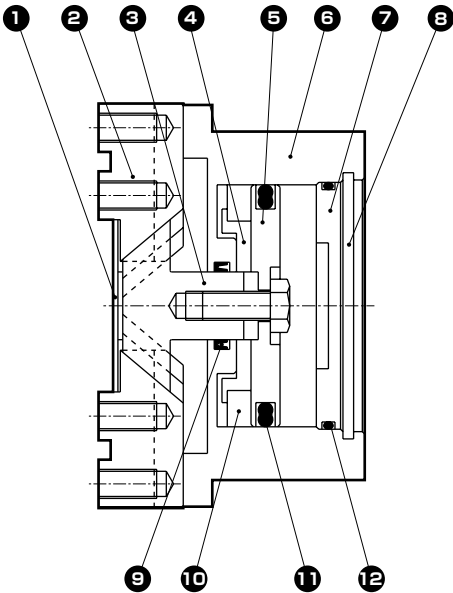
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

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

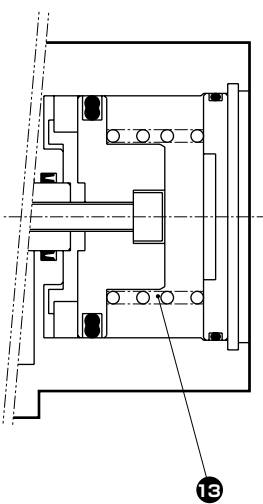
内部结构及部件一览表

● CKLB2-20CS~100CS

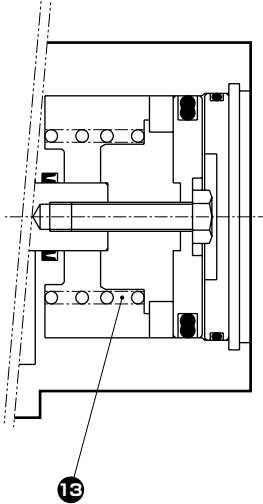
标准(双作用)型



O(常开)型



C(常闭)型



不可拆解

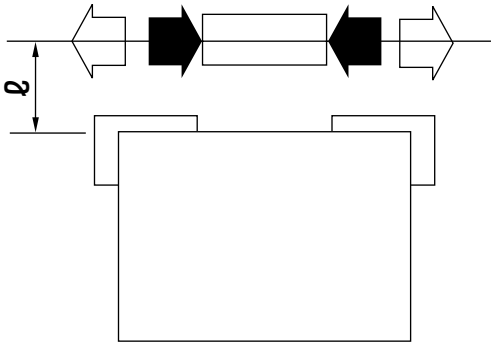
部件一览表

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	中心盖	不锈钢		7	缸盖	铝合金	
2	卡爪	碳素钢		8	挡圈	不锈钢	钢(80、100CS)
3	活塞A	20CS~32CS : 不锈钢 40CS~100CS : 碳素钢		9	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
4	活塞B	铝合金		10	磁环		
5	活塞C	铝合金		11	活塞密封件	丁腈橡胶	
6	主体	铝合金		12	气缸垫圈	丁腈橡胶	
				13	O弹簧	不锈钢	

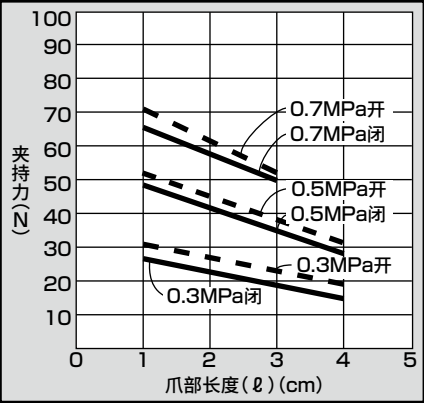
夹持力性能数据

- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时，作用于卡爪的爪部长度 ℓ 的打开方向、闭合方向上的夹持力。
 - 打开方向(◁)----- (虚线表示)
 - 闭合方向(▣)————— (实线表示)

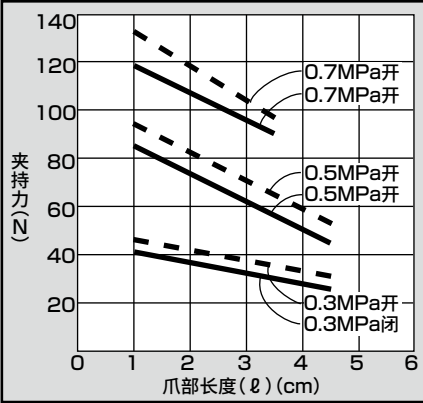
(注)在闭合方向上，O型的夹持力要比双作用型下降约20~30%。
在打开方向上，C型的夹持力要比双作用型下降约10~20%。
选型时请确认第1872页的设计·选型时的注意事项。



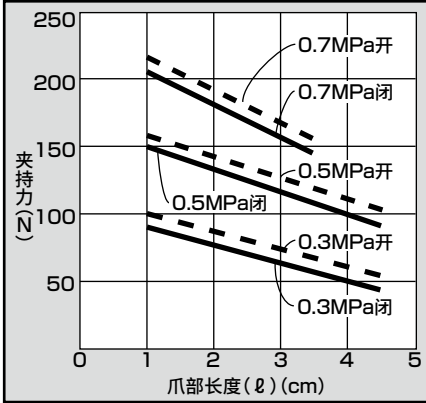
● CKLB2-20CS



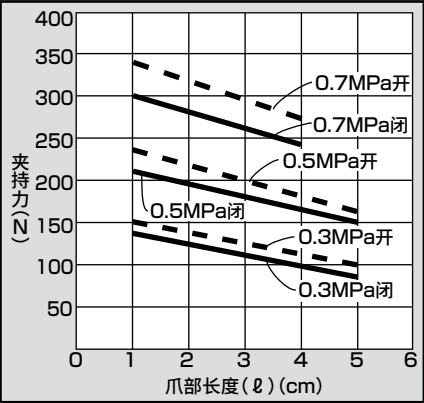
● CKLB2-25CS



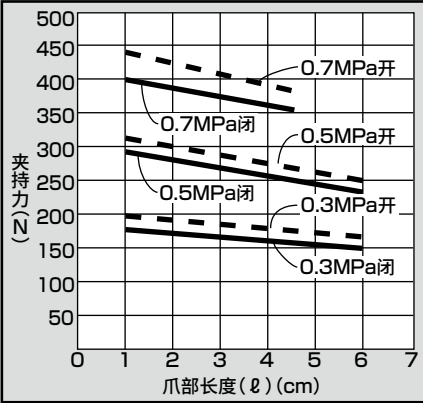
● CKLB2-32CS



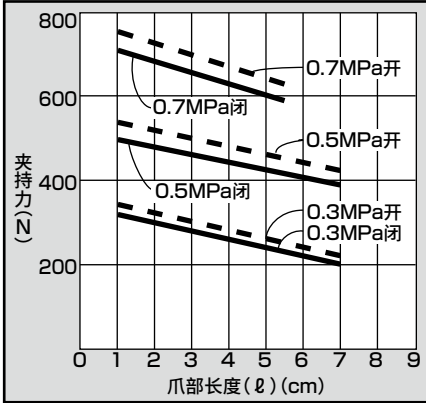
● CKLB2-40CS



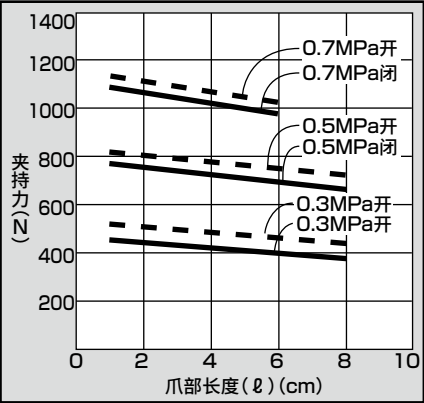
● CKLB2-50CS



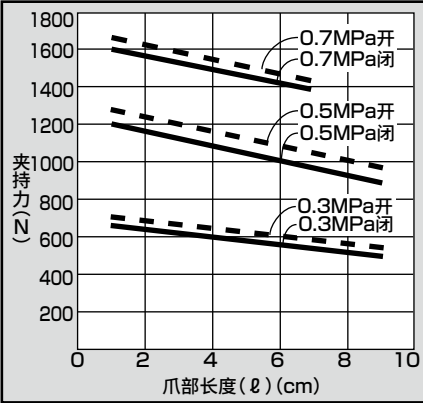
● CKLB2-63CS



● CKLB2-80CS



● CKLB2-100CS



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
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
CKL2
CKLG2
CKL2-HC
CKH2
CKLB2
CKG
CK
CKA
CKS
CKS-F
CKF
CKJ
CHC

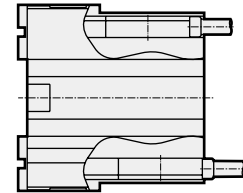
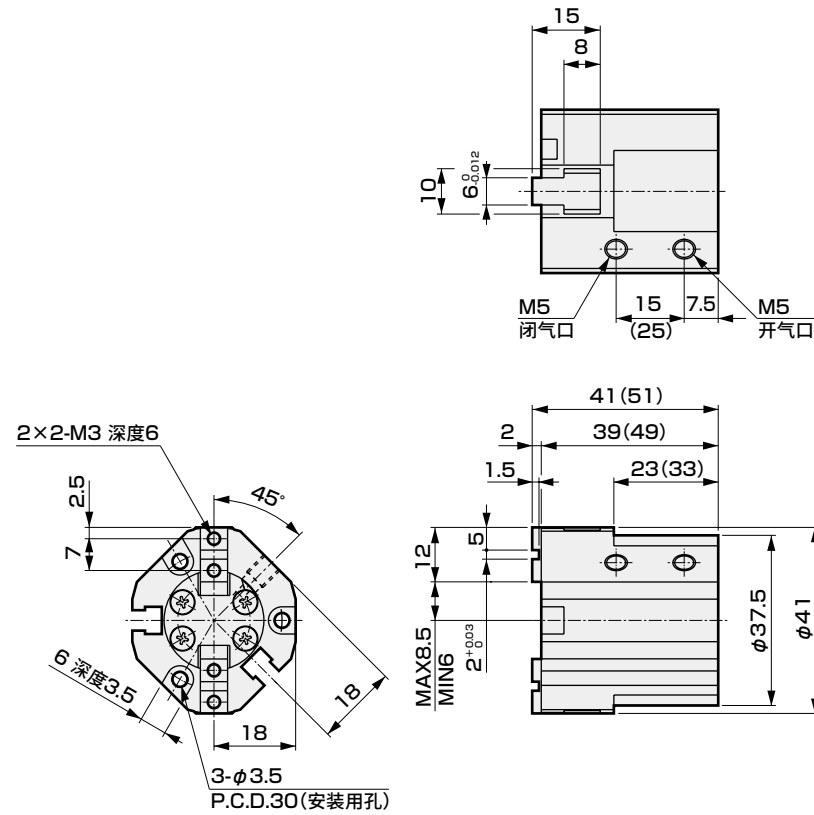
外形尺寸图



● CKLB2-20CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

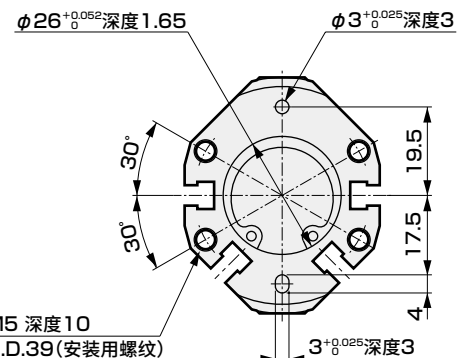
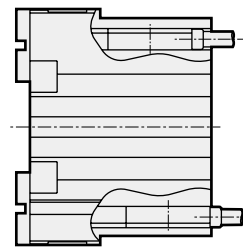
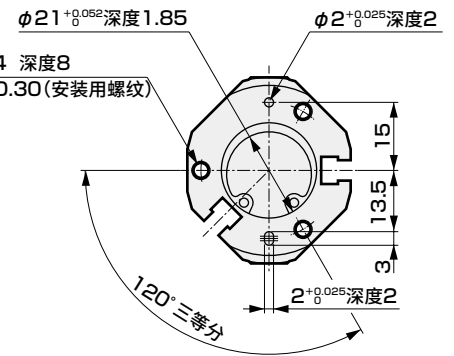
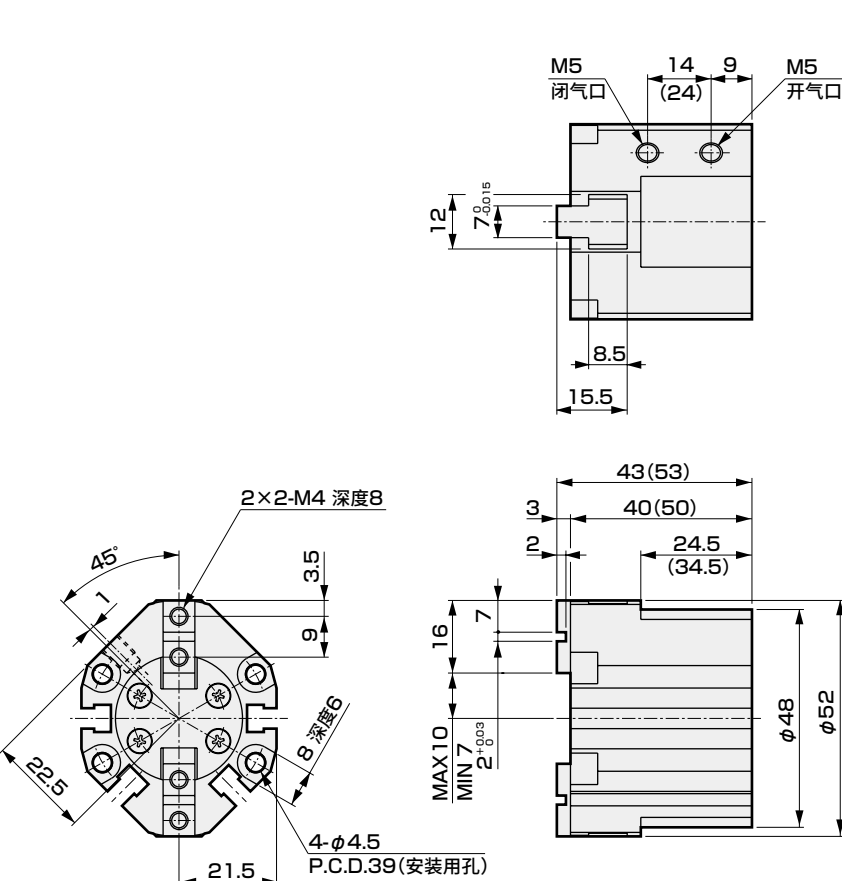
● 带开关



● CKLB2-25CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

● 带开关



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
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

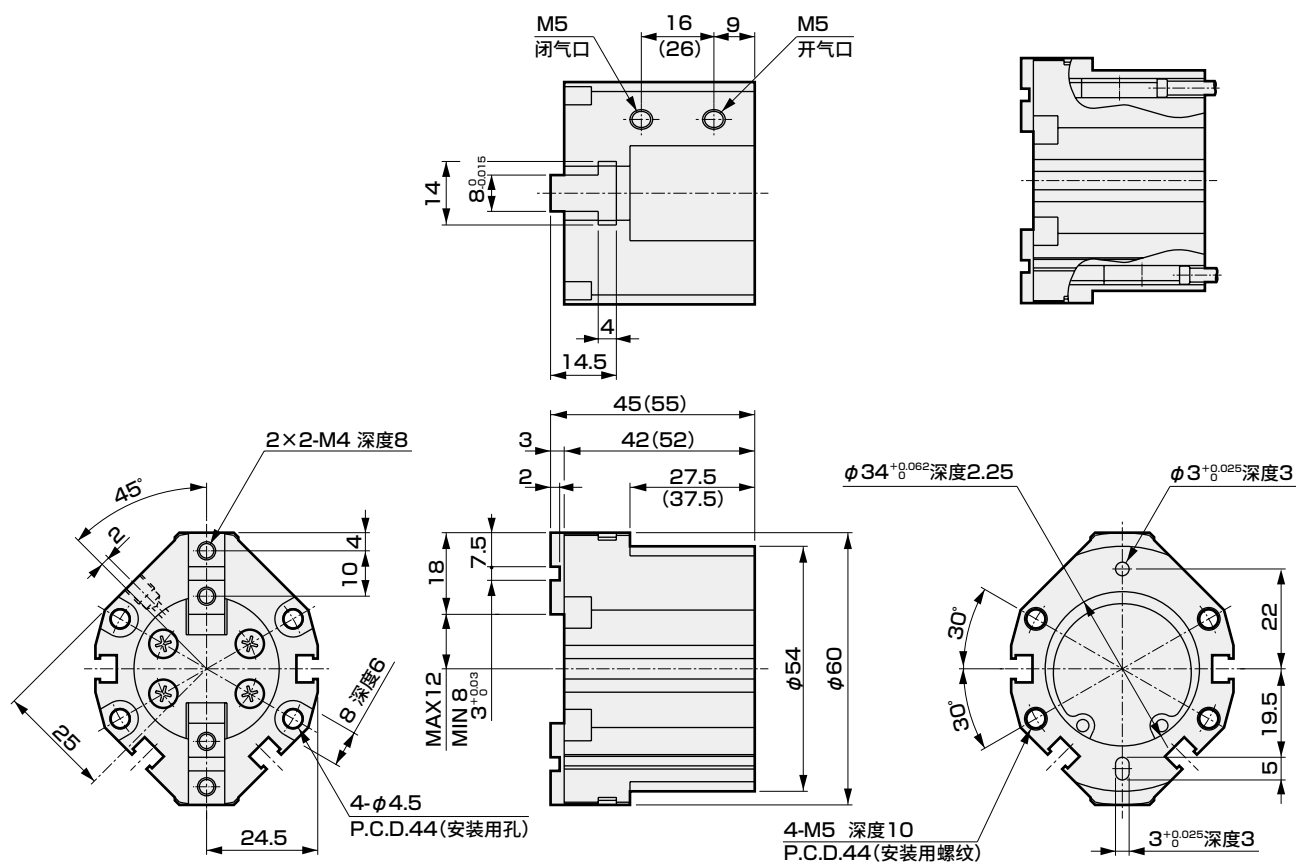
外形尺寸图



● CKLB2-32CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

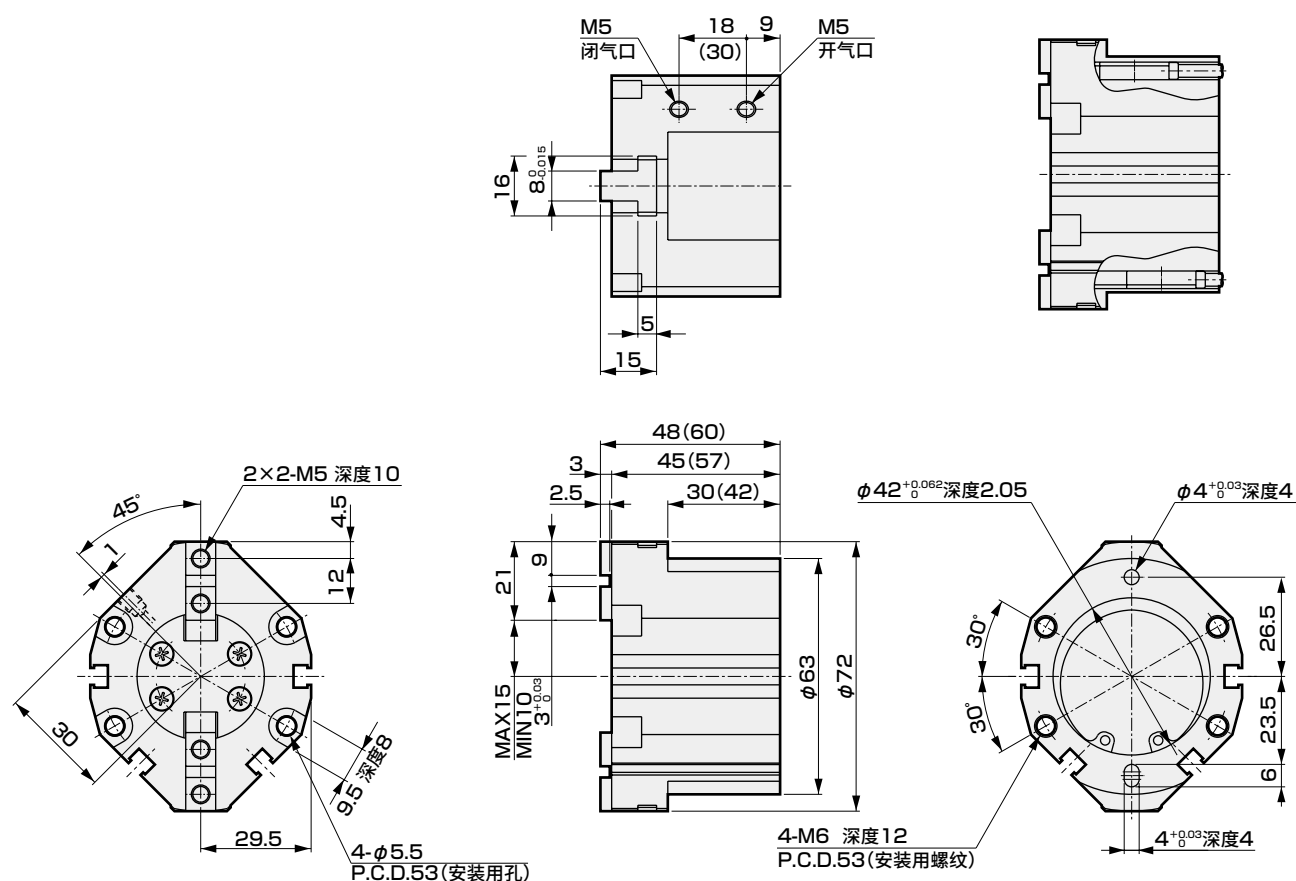
● 带开关



● CKLB2-40CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

● 带开关



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
卡爪

卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

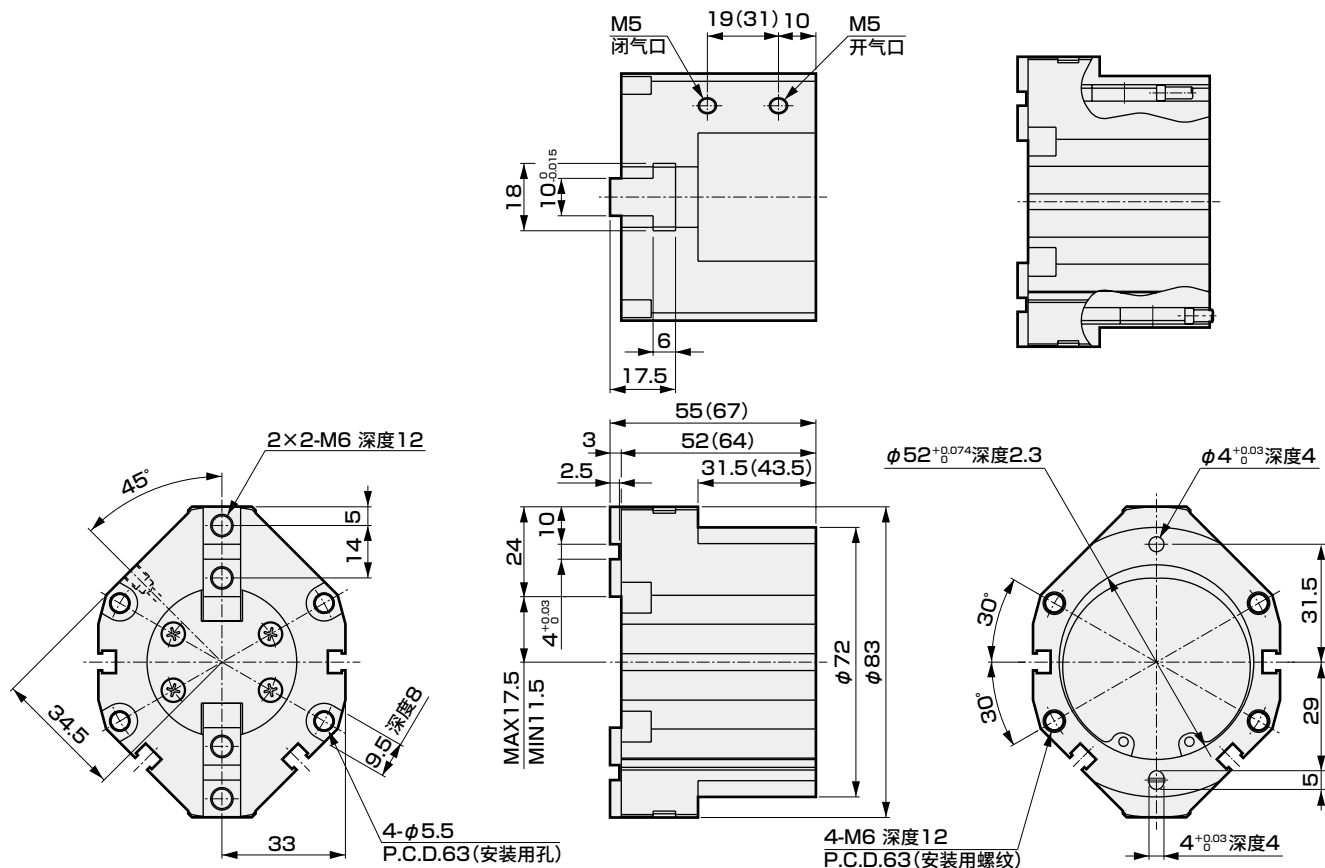
外形尺寸图



● CKLB2-50CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

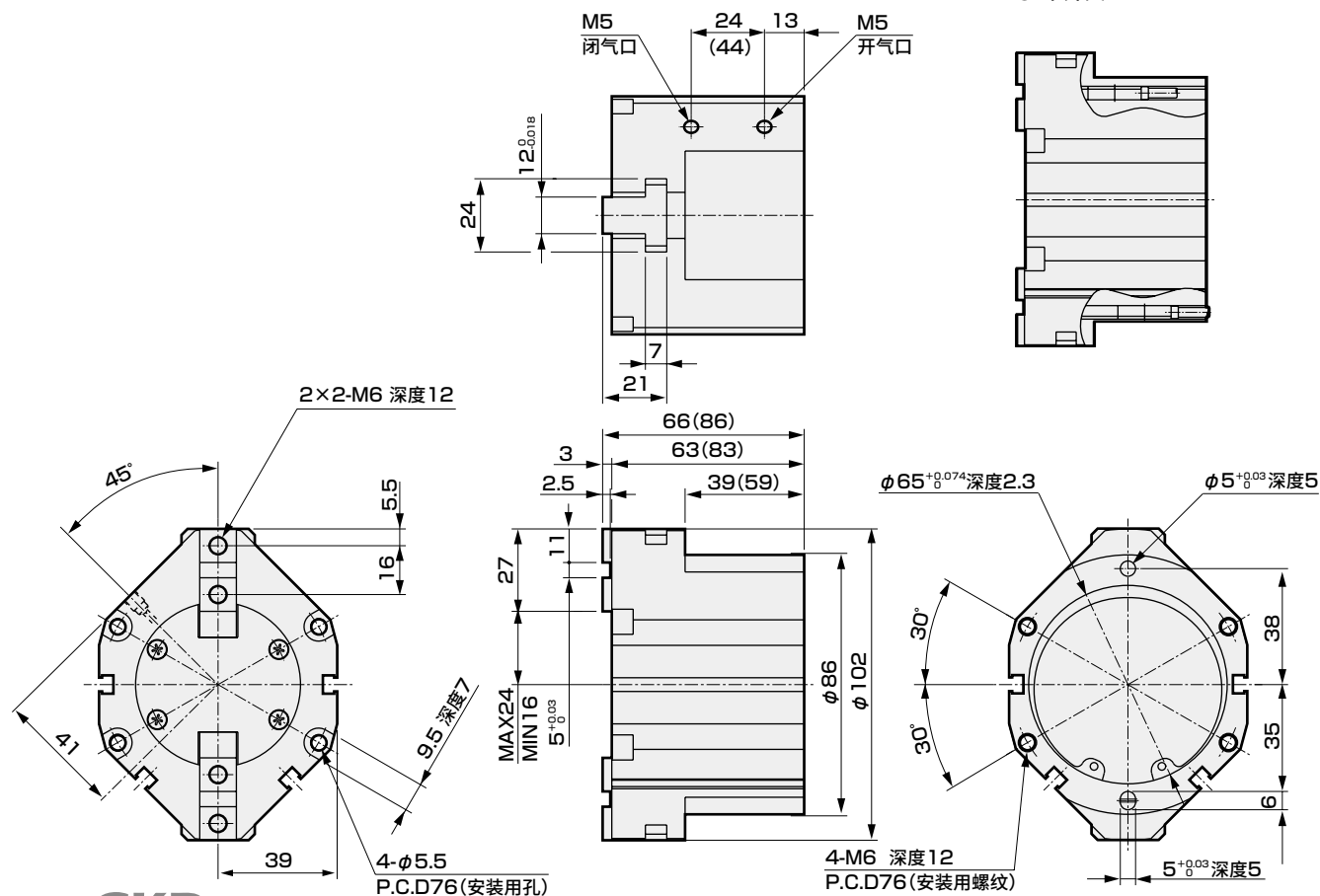
● 带开关



● CKLB2-63CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

● 带开关



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
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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

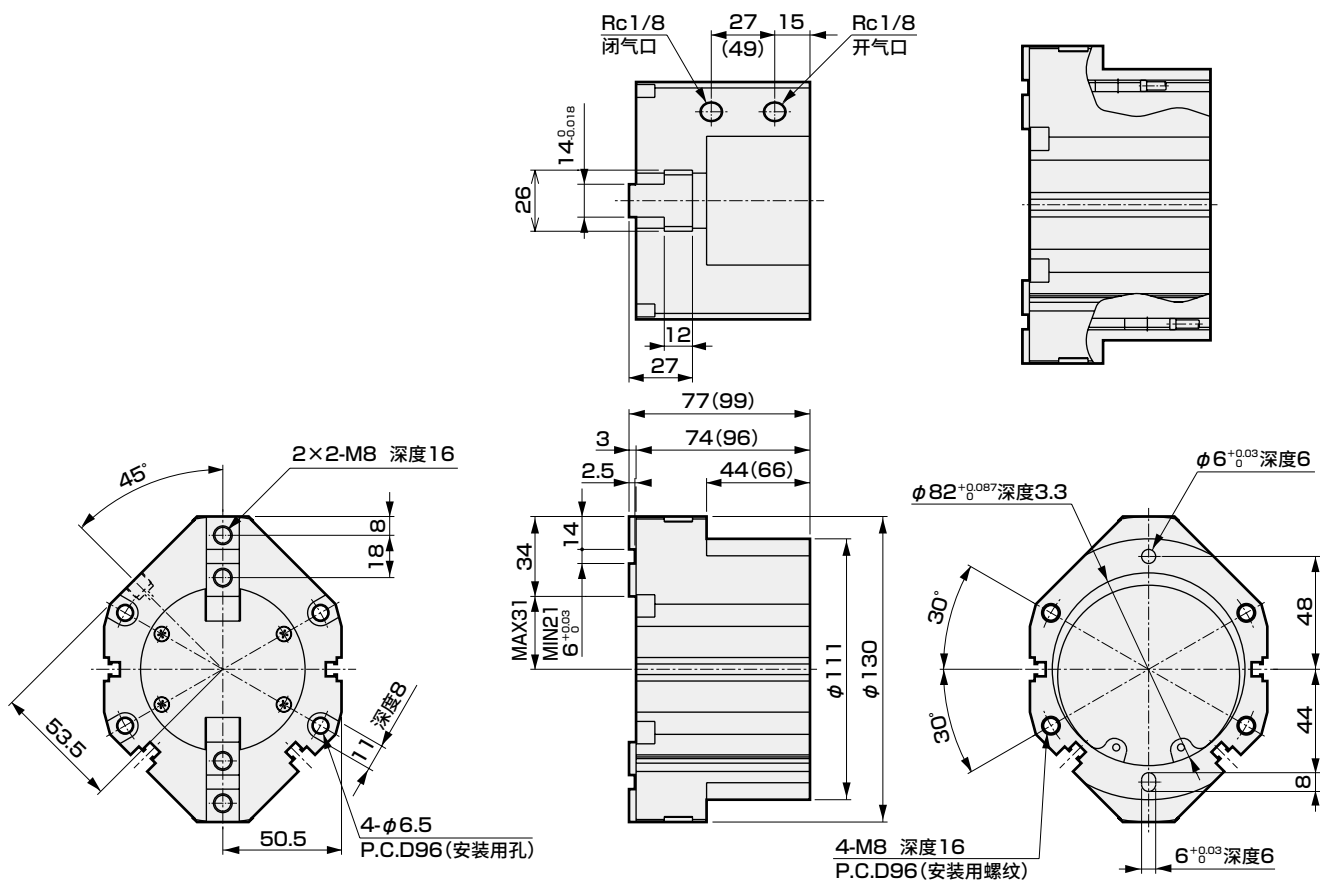
外形尺寸图



● CKLB2-80CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

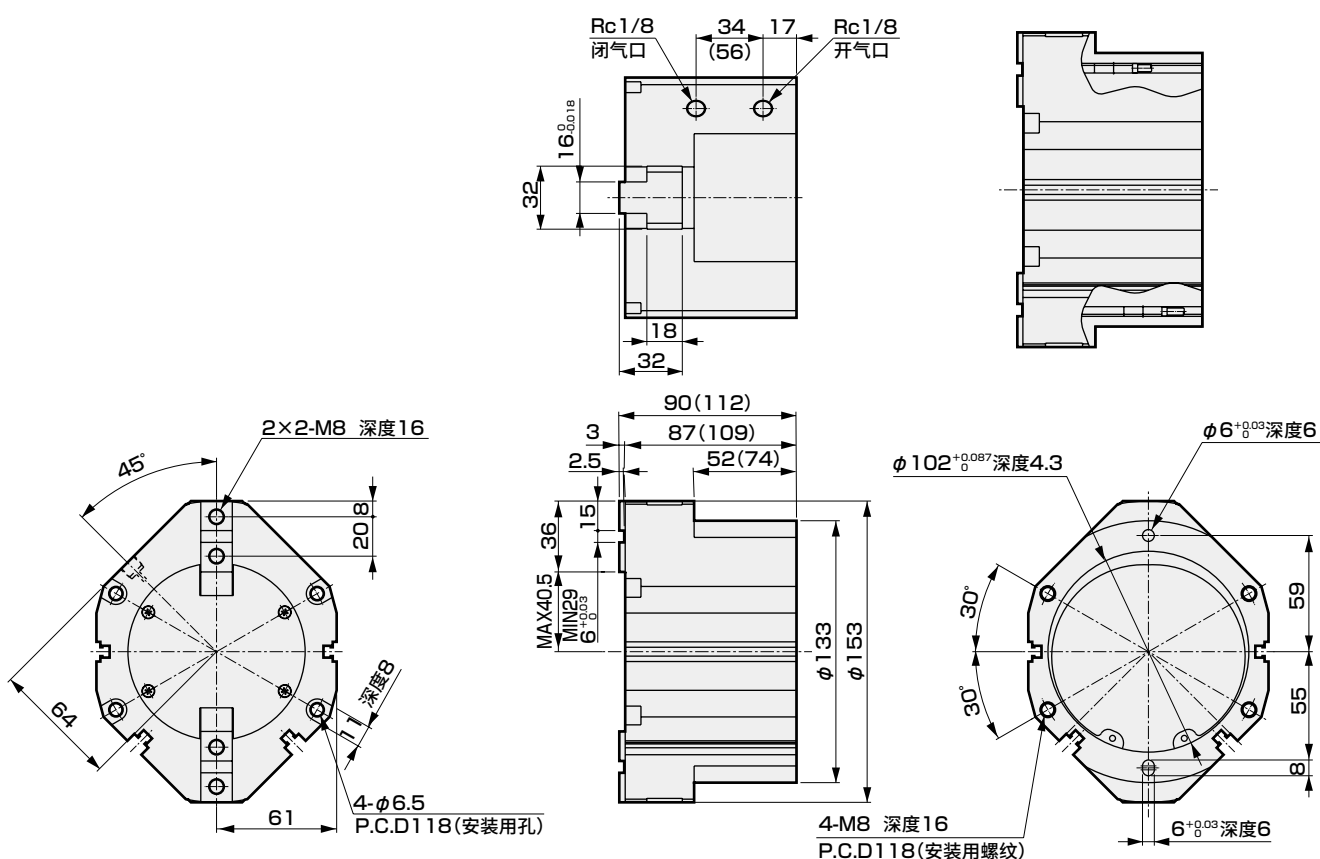
● 带开关



● CKLB2-100CS 标准·O·C

·()内为O(常开)和C(常闭)规格尺寸。

● 带开关



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
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

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