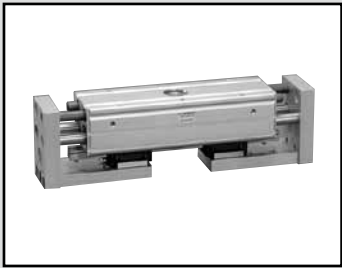


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG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



带线性导轨大型蟹形平行卡爪
(长行程1・长行程2)

HMFB Series

● 动作行程：长行程1 100、120、160
双作用型 长行程2 120、160、200



规格

项 目		HMFB					
尺寸		25CS		32CS		40CS	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2
缸径	mm	φ25×2		φ32×2		φ40×2	
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	100	120	120	160	160	200
活塞杆径	mm	φ12		φ16		φ20	
内部容积(往复)	cm ³	75.4	90.5	145	193	301	377
重复精度	mm	±0.1					
重量	kg	4.06	4.13	5.97	7.2	10.05	11.8
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・T2V	T3H・T3V
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、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。

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

HMFB - **25CS** - **L1**

带开关(内置开关用磁环)

HMFB - **25CS** - **L1** - **T2H** - **R**

A 大小

B 选择项

C 开关型号
※表示导线长度。

D 开关数

符号	内 容
A 大小	
25CS	
32CS	
40CS	
B 选择项	
L1	长行程1
L2	长行程2
C 开关型号	
直线导线	L形导线
	触点
	电压
	AC
	DC
	显示
	导线
T2H※	T2V※
T3H※	T3V※
	无触点
	●
	●
	单色
	显示式
	2线
	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

〈型号表示例〉

HMFB-25CS-L1-T2H-R

机种：带线性导轨大型蟹形平行卡爪

A 大小：25CS

B 选择项：长行程1

C 开关型号：无触点T2H开关，导线长度1m

D 开关数：开侧带1个

开关单体型号表示方法

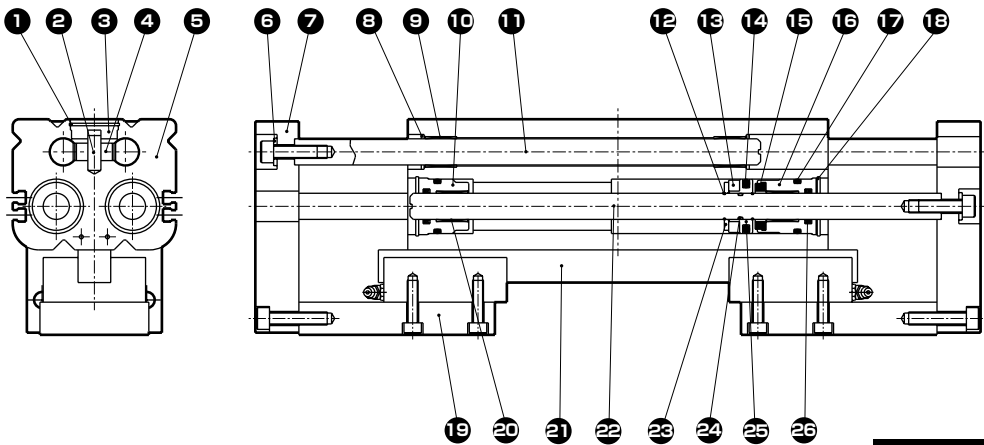
SW - **T2H**

开关型号
(上述C项)

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
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE

内部结构及部件一览表

- HMFB-25CS~40CS-L1
- HMFB-25CS~40CS-L2



不可拆解

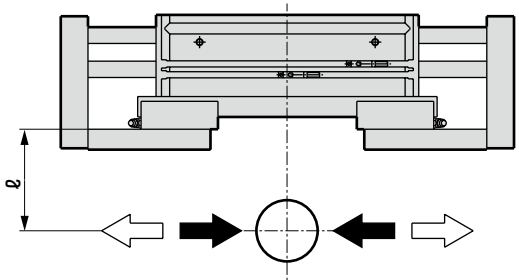
部件一览表

编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	C形挡圈	不锈钢		14	密封圈	丁腈橡胶	
2	小齿轮轴	不锈钢		15	缓冲	聚氨酯橡胶	
3	小齿轮罩	不锈钢		16	缸盖A	铝合金	
4	小齿轮	碳素钢		17	O形圈	丁腈橡胶	
5	主体	铝合金		18	C形挡圈	不锈钢	
6	平垫圈	不锈钢	无32CS-L1, L2	19	连接板	铝合金	
7	卡爪	铝合金		20	轴套	烧结含油合金	
8	滚针轴承密封件			21	LM导轨		
9	轴套	烧结含油合金		22	活塞杆	不锈钢	
10	缸盖B	铝合金		23	磁环压板	不锈钢	
11	导杆	不锈钢		24	O形圈	丁腈橡胶	
12	活塞固定弹簧	不锈钢		25	活塞	不锈钢	
13	磁环			26	密封圈	丁腈橡胶	

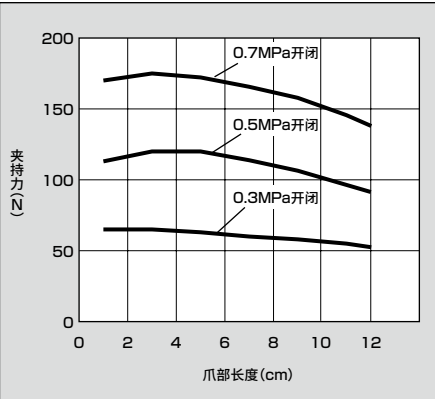
夹持力性能数据

- 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，卡爪的爪部长度 ℓ 上的夹持力。
- 打开方向(◁) 闭合方向(▷)均——(实线表示)

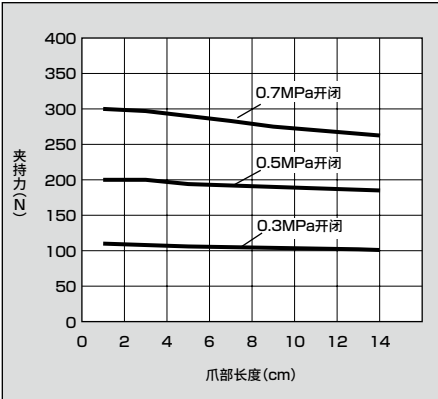
(注)选型时请确认第1764页的设计・选型时的注意事项。



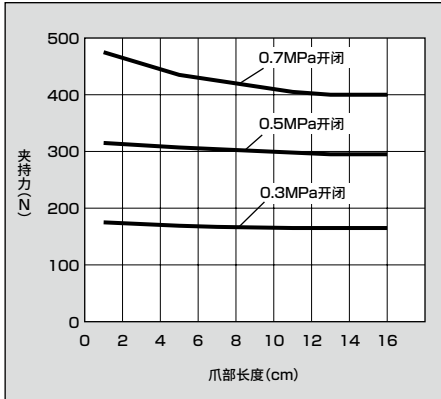
● HMFB-25CS



● HMFB-32CS



● HMFB-40CS

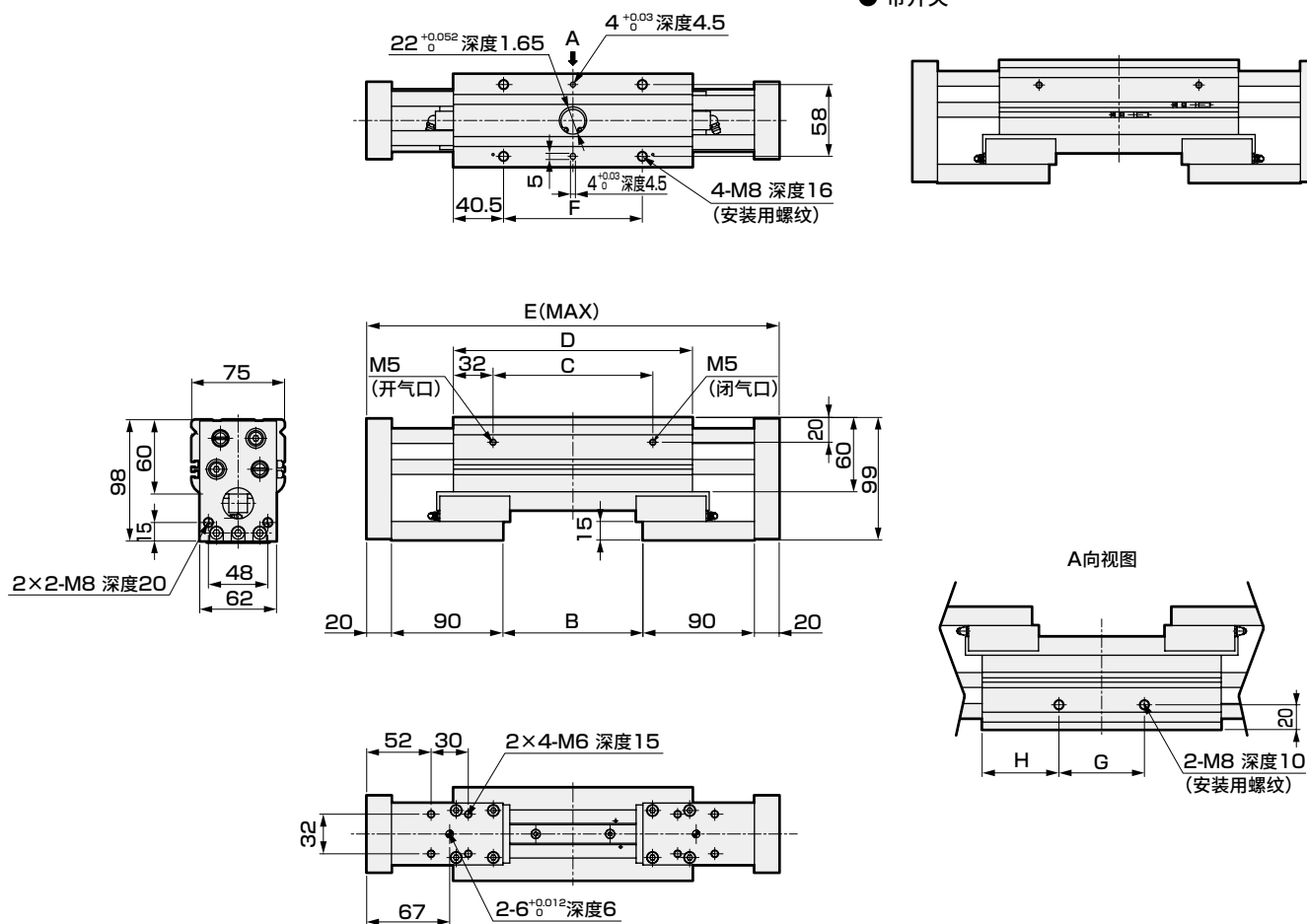


外形尺寸图



● HMFB-25CS-L1・L2

● 带开关



符号	B		C	D	E	F	G	H
	MAX	MIN						
L1	113	13	129	193	333	112	69	62
L2	131	11	127	191	351	110	87	52

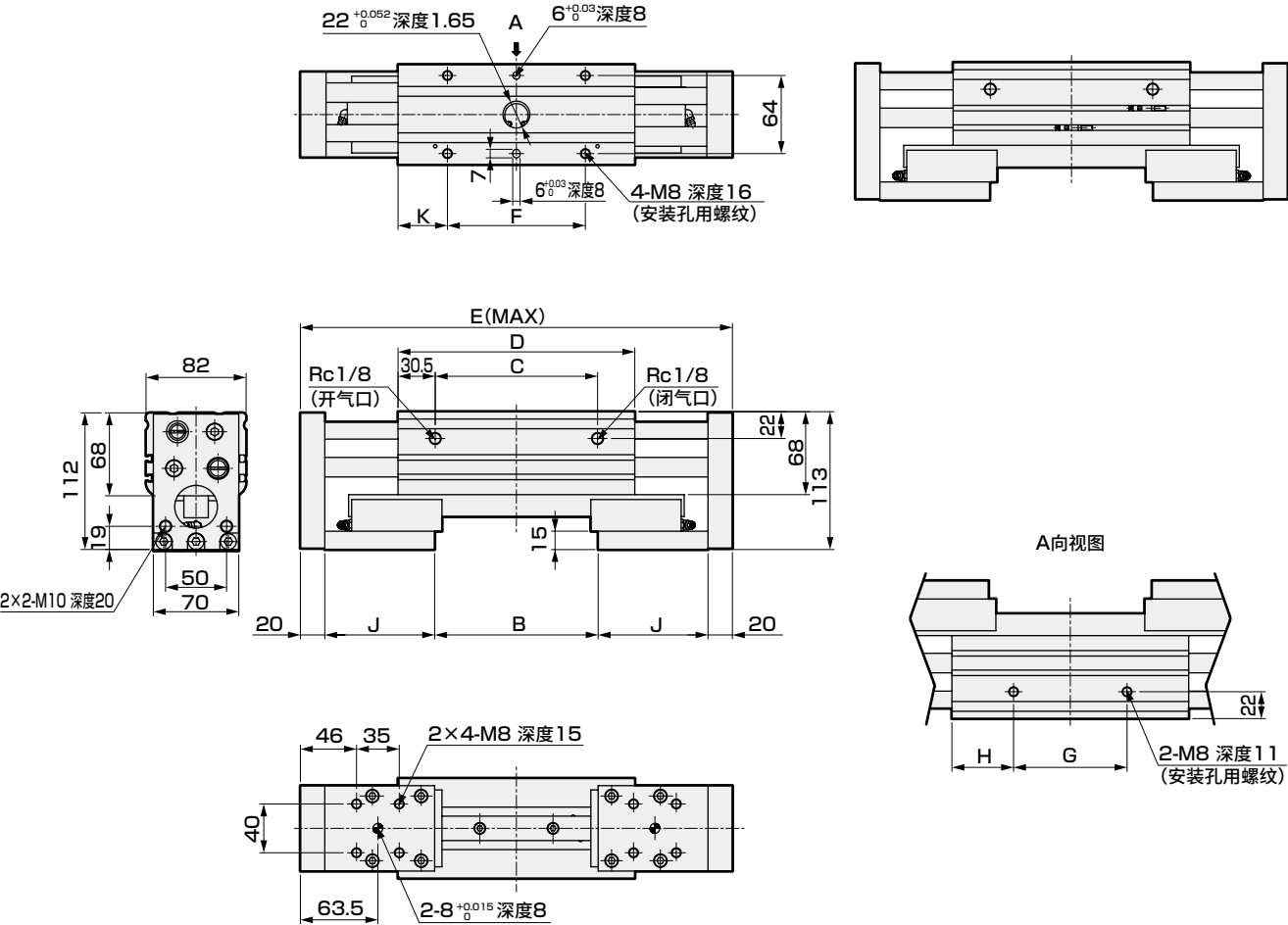
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG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

外形尺寸图



● HMFB-32CS-L1・L2

● 带开关



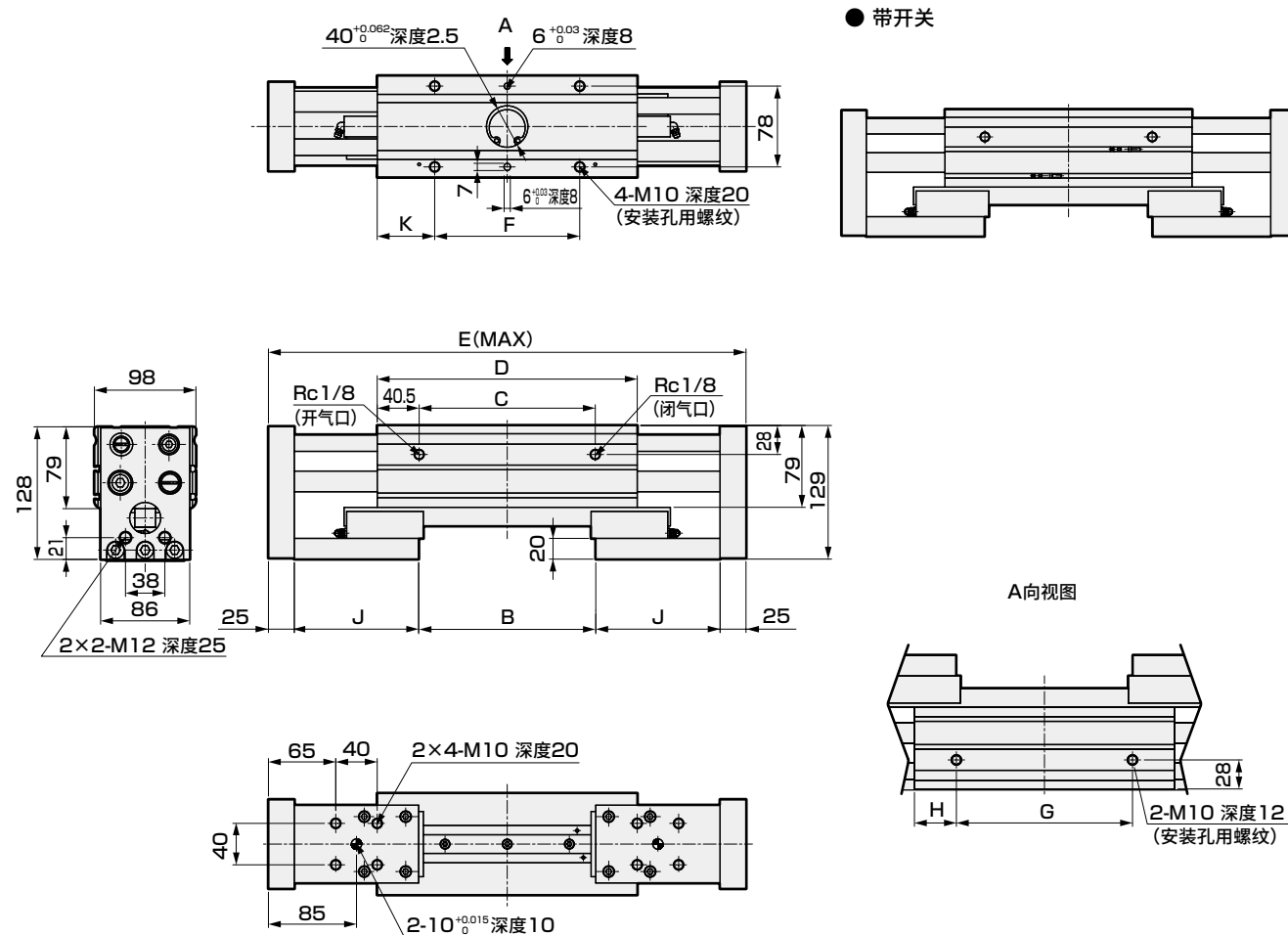
符号	B		C	D	E	F	G	H	J	K
	MAX	MIN								
L1	134	14	133	194	354	113	93	50.5	90	40.5
L2	174	14	193	254	454	167	133	60.5	120	43.5

- 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
- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA・BHG
- LHA
- LHAG
- HAP
- HKP
- HCP
- HGP
- HLF2
- HLA・HLB
- HLAG・HLBG
- HLC
- HLD
- HMF
- HMFB
- HMF-G
- HFP
- FH500
- HBL
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- BHE

外形尺寸图



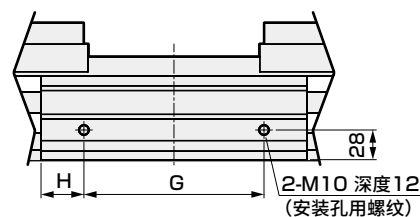
● HMFB-40CS-L1・L2



● 带开关



A向视图



符号	B		C	D	E	F	G	H	J	K
	MAX	MIN								
L1	171	11	170	251	461	140	170	40.5	120	55.5
L2	214	14	233	314	564	202	160	77	150	56

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
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HLC
HLD
HMF
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE