

超级无杆气缸SRL3-J系列

全外罩封闭型(带防尘罩)

耐受恶劣环境的防尘性能。

(φ25~φ63)

直接沾附焊渣、金属粉末、切削液等也可安心使用

PAT.PEND

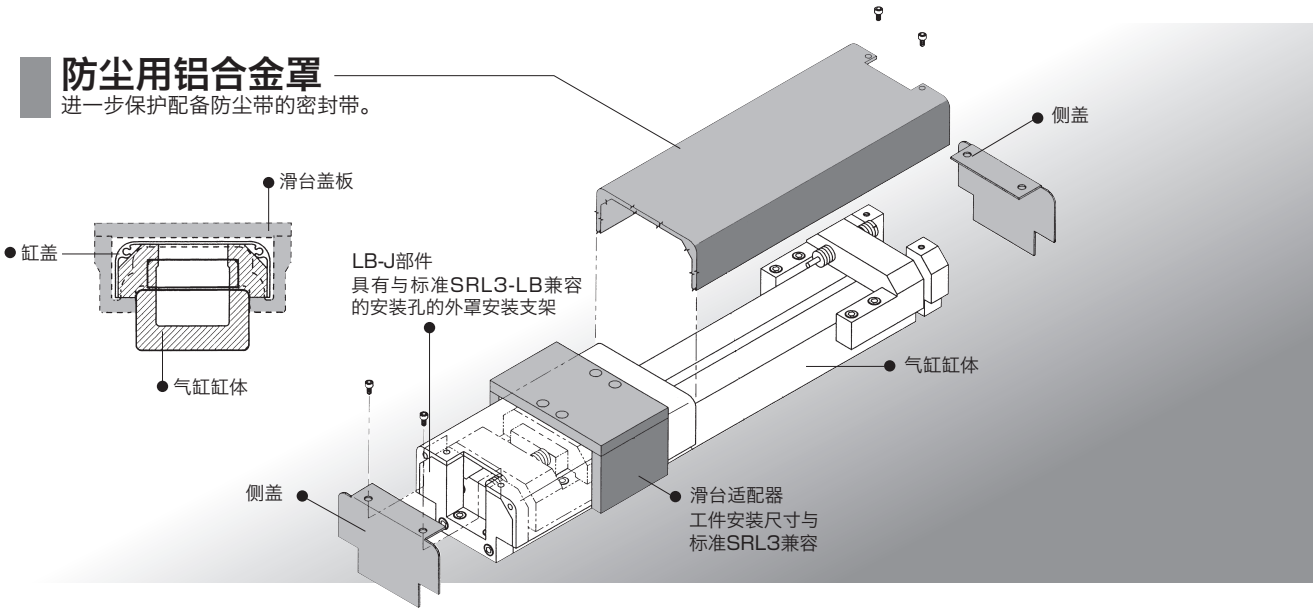
概要

超级无杆气缸SRL3系列推出了具有更强防尘性能的新选择项。在以往的标准型上配备了独创的金属罩，因此在多尘的场所，直接沾附焊渣、金属粉末、切削水、切屑液等的场所也能安心使用。

特点

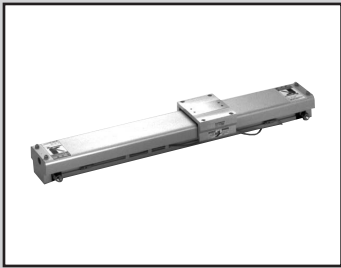
- 业界首创的带防尘罩无杆型
- 采用防发尘结构，但全长・安装尺寸与以往产品相同
- 采用不易附着焊渣的铝合金罩
- 可通过1把扳手从上面单向拆下外罩
- 两端带侧罩，设计简洁整齐
- 备有φ25~φ63五种规格

- 用途示例
- 沾附机床等的切削水・切削液的场所
 - 沾附金属加工机械等的金属切屑的场所
 - 点焊机等的焊渣飞散的场所
 - 食品工厂等需要清洁感的场所
 - 其它需要防尘性能的各种恶劣环境下



SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD・MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS・STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD・MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS・STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末



超级无杆气缸 双作用・全外罩封闭型

SRL3-J Series

● 缸径：φ25・φ32・φ40・φ50・φ63



规格

项目		SRL3-J				
缸径	mm	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
动作方式		双作用型				
使用流体		压缩空气				
最高使用压力	MPa	0.7				
最低使用压力	MPa	0.1				0.05
耐压力	MPa	1.05				
环境温度	℃	5~60				
配管口径		Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8	
行程允许误差	mm	$^{+2.0}_0$ (~1000)、 $^{+2.5}_0$ (~3000)				
使用活塞速度	mm/s	50~2000(标准气口配管时)(注1)				
缓冲		气缓冲				
给油		无需(给油时请使用透平油1种ISO VG 32。开始给油后, 请确保持续给油。)				

注1：集中气口配管的使用活塞速度因行程而异，请另行与本公司协商。

允许吸收能量

缸径 (mm)	带缓冲		不带缓冲	带缓冲(初始设定值)	
	允许吸收能量(J)	缓冲行程(mm)	允许吸收能量(J)	吸收能量(J)	有效行程(mm)
相当于φ25	1.40	20.9	0.015	10	9
相当于φ32	2.57	23.5	0.030	18	13
相当于φ40	4.27	23.9	0.050	50	16.5
相当于φ50	9.13	24.9	0.072	86	21
相当于φ63	17.4	29.6	0.138	86	21

行程

等同缸径	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
φ25・φ32・φ40・ φ50・φ63	200・300・400・ 500・600・700・ 800・900・1000	3000	1

注1：可按每1mm间隔制作中间行程。

M形开关安装数和最小行程(mm)

开关数	1		2		3		4		5		6	
开关型号	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H
缸径(mm)												
相当于φ25	10	10	30	45(70)	60	90(120)	90	135(170)	120	180(220)	150	225(270)
相当于φ32	10	10	30	45	60	90	90	135	120	180	150	225
相当于φ40	10	10	30	45	60	90	90	135	120	180	150	225
相当于φ50	15	15	30	45	60	90	90	135	120	180	150	225
相当于φ63	15	15	30	45	60	90	90	135	120	180	150	225

注：带全行程调整时，带开关的最小行程为()内的数值。

T形开关安装数和最小行程(mm)

开关数	1		2		3		4		5		6	
开关型号	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H
缸径(mm)												
相当于φ25	10	10	45	50(70)	85	100(120)	125	150(170)	165	200(220)	205	250(270)
相当于φ32	10	10	45	50	85	100	125	150	165	200	205	250
相当于φ40	10	10	45	50	85	100	125	150	165	200	205	250
相当于φ50	10	10	45	50	85	100	125	150	165	200	205	250
相当于φ63	10	10	45	50	85	100	125	150	165	200	205	250

注：带全行程调整时，带开关的最小行程为()内的数值。

开关规格(M形开关)

● 单色/双色显示式

项目	无触点2线式		无触点3线式		
	M2V,M2H	M2WV(双色显示式)	M3H・M3V	M3PH・M3PV(特注生产)	M3WV
用途	PLC专用		PLC、继电器、IC回路、小型电磁阀用		
输出方式	—		NPN输出	PNP输出	NPN输出
电源电压	—		DC4.5~28V		DC10~28V
负载电压	DC10~30V		DC30V以下		
负载电流	5~30mA		100mA以下	100mA以下	100mA以下
指示灯	LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)	LED(ON时亮灯)	黄色LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下		10μA以下	0.05mA以下	10μA以下
重量	g	1m: 27 3m: 57 5m: 93			

项目	有触点2线式			
	MOV,MOH		M5V、M5H	
用途	PLC、继电器用		PLC、继电器、IC回路(无指示灯)、串联连接用	
电源电压	—		—	
负载电压	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负载电流	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
指示灯	LED(ON时亮灯)		无指示灯	
泄漏电流	0mA			
重量	g	1m: 27 3m: 57 5m: 93		

注1: 如果负载电流范围为7~20mA, 则MO※开关在AC24V、AC48V下也可使用。

注2: 关于其他的开关规格, 请参阅卷末1。

开关规格(T形开关)

● 双色显示式

项目	无触点2线式		无触点3线式	
	T2YH・T2YV	T2WH・T2WV	T3YH・T3YV	T3WH・T3WV
用途	PLC专用		PLC、继电器用	
输出方式	—		NPN输出	NPN输出
电源电压	—		DC10~28V	
负载电压	DC10~30V	DC24V $\pm$ 10%	DC30V以下	
负载电流	5~20mA(注1)		50mA以下	
指示灯	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下		10 μ A以下	
重量	g	1m: 33 3m: 87 5m: 142	1m: 33 3m: 87 5m: 142	1m: 18 3m: 49 5m: 80

● 交流磁场用

项目	无触点2线式
	T2YD、T2YDT
用途	PLC专用
指示灯	红色/绿色LED(ON时亮灯)
负载电压	DC24V $\pm$ 10%
负载电流	5~20mA
内部电压降	6V以下
泄漏电流	1.0mA以下
重量	g 1m: 61 3m: 166 5m: 272

注: 本开关无法在直流磁场环境下使用。

● 切削油用

项目	无触点2线式	无触点3线式
	T2YLH、T2YLV	T3YLH、T3YLV
用途	PLC专用	PLC、继电器
电源电压	—	DC10~28V
负载电压・电流	DC10~30V 5~20mA	DC30V以下 50mA以下
消耗电流	—	DC24V时10mA以下(ON时)
内部电压降	4V以下	0.5V以下
泄漏电流	1mA以下	10 μ A以下
指示灯	红色/绿色LED(ON时亮灯)	

气缸重量

项目	行程为0mm时的重量		安装部件的重量		(kg)
	基本型	开关的重量	T形	M形	
等同缸径					每100mm行程的加算重量
ϕ 25	2.37	请参阅开关规格中的重量。	0.005	0.001	0.37
ϕ 32	3.34				0.46
ϕ 40	4.78				0.65
ϕ 50	7.27				0.90
ϕ 63	11.23				1.28

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD・MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS・STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

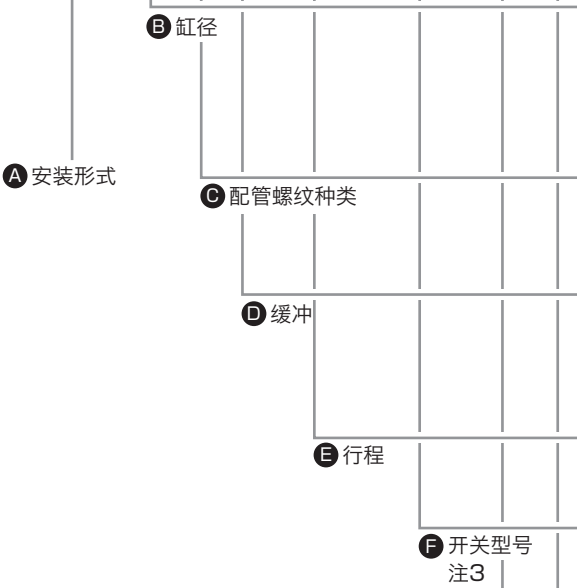
型号表示方法

不带开关

SRL3-J - 00 - 25 B - 200 B

带开关

SRL3-J - 00 - 25 B - 200 - M0H - R - B



型号选择时的注意事项

- 注1：安装部件装入产品中发货。
注2：有关带开关的最小行程，请参阅第2292页。
注3：还备有 (F) 开关型号以外的开关。(特注生产) 有关详情，请参阅卷末1。
注4： $\phi 25$ 标准型需要拆下缸盖，组装板螺母并加装全行程调整部件。“A3”是用于不拆下外壳而加装时，组装有安装用板螺母的选择项。
注5：L※、N※的※表示套数。需2套时请记入“L2”(00用)、“N2”(LJ用)。2个1套
注6：有关气口、缓冲针阀位置表示符号，请参阅第2300～2306页外形尺寸图。
注7：配备配管接头和调速阀时，推荐使用附带的延长接头。
注8：使用集中配管口(R侧气口)时，请拆下侧罩进行使用。
注9： $\phi 25$ 、 $\phi 32$ 的集中配管口(气口位置R)仅限安装部件LJ时可使用。安装方式00时不可

《型号表示例》

SRL3-J-00-25B-200-M0H-R-B

- A 安装形式 : 基本型
B 缸径 : 相当于 $\phi 25\text{mm}$
C 配管螺纹种类 : Rc螺纹
D 缓冲 : 两侧带缓冲
E 行程 : 200mm
F 开关型号 : 有触点M0H
G 开关数 : R侧带1个
H 选择项 : 气口位置F、缓冲针阀位置B

符号		内 容							
A 安装形式									
	缸径(ϕ)	25	32	40	50	63			
00	基本型	●	●	●	●	●			
LJ	轴向脚座型(集中配管用)	●	●						
B 缸径									
25	相当于 ϕ 25								
32	相当于 ϕ 32								
40	相当于 ϕ 40								
50	相当于 ϕ 50								
63	相当于 ϕ 63								
C 配管螺纹种类									
无符号	Rc螺纹								
N	NPT螺纹(ϕ 20以上)(特注生产产品)								
G	G螺纹(ϕ 20以上)(特注生产产品)								
D 缓冲									
B	两侧带缓冲								
R	R侧带缓冲								
L	L侧带缓冲								
N	不带缓冲								
E 行程(mm)									
缸径	行程 注2	中间行程							
ϕ 25~ ϕ 63	1~3000	每1mm							
F 开关型号									
直线导线	L形导线	触点	电压		指示灯	导线			
M0H※	M0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线			
M5H※	M5V※		●	●	无指示灯				
M2H※	M2V※	无触点		●	单色显示式	2线			
—	M2WV※			●	双色显示式	2线			
M3H※	M3V※			●	单色显示式	3线			
—	M3WV※			●	双色显示式	3线			
M3PH※	M3PV※			●	单色显示式(特注生产)	3线			
T2WH※	T2WV※			●	双色显示式	2线			
T2YH※	T2YV※			●					
T3WH※	T3WV※			●					
T3YH※	T3YV※			●					
T2YD※	—			●	双色显示式	2线			
T2YDT※	—			●	交流磁场用				
T2YLH※	T2YLV※			●	切削油开关	2线			
T3YLH※	T3YLV※			●		3线			
※导线长度									
无符号	1m(标准)								
3	3m(选择项)								
5	5m(选择项)								
G 开关数									
R	R侧带1个								
L	L侧带1个								
D	带2个								
T	带3个								
4	带4个(4个以上请填入开关数)								
H 选择项・附件									
	缸径(ϕ)		25	32	40	50	63		
A	全行程调整两侧带缓冲		●	●	●	●	●		
A1	仅全行程调整R侧带缓冲		●	●	●	●	●		
A2	仅全行程调整L侧带缓冲		●	●	●	●	●		
A3	全行程调整部件后置型		●						
Y	浮动接头		●	●	●	●	●		
L※	中间支撑部件(00用)		●	●	●	●	●		
N※	带中间支撑部件(LJ用)		●	●					
无符号	F(标准)		●	●	●	●	●		
R	气口位置	F(集中气口)	缓冲针阀位置		F 注8、注9	●	●	●	●
		F	B		●	●	●	●	●
T	气口位置	R(集中气口)	B 注8、注9		●	●	●	●	●
D		F		●	●	●	●	●	●
S		D			●	●	●	●	●

开关单体型号表示方法 (关于构成部件, 请参阅第2308页。)

- 开关本体+安装部件一套(注1)

SRL3 - M0H※

- 仅开关本体

SW - M0H※

开关型号
(前页(F)项)

※导线长度

无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

※表示导线长度。

- 安装部件一套(注2)

· M形开关

SRL3 - M

· T形开关

SRL3 - T

- 引线夹(注3)

SRL3 - MH

注1: 开关本体+安装部件一套中不含引线夹。需要引线夹时, 请另行订购。

注2: M形开关与T形开关的安装部件不同。

注3: 引线夹10个/1套。

- 缓冲器单体型号表示

SRL3 - 40 - NCK

缸径
(第2294页(E)项)

(1个缓冲器、1个缓冲器固定用六角螺母)

(注)SRL3-40用缓冲器固定用六角螺母为特殊品, 请予以注意。

使用缓冲器型号

型号	适用的缓冲器
SRL3-J-25	NCK-00-1.2
SRL3-J-32	NCK-00-2.6
SRL3-J-40	NCK-00-7
SRL3-J-50 · 63	NCK-00-12

- 浮动接头组件型号表示

SRL3 - 40 - Y

缸径
(第2294页(E)项)

(支座、安装底座、销、平垫圈、带弹簧垫圈盘头小螺钉、4个安装螺栓)

- 中间支撑部件单体型号表示

00用

SRL3 - 40 - L (2个1套)

缸径
(第2294页(E)项)

LJ用

SRL3 - 32 - N (2个1套)

缸径
(第2294页(E)项)

- 盖板组件型号表示

SRL3-J - 40 - 200 - COVER-KIT

缸径
(第2294页(E)项)

行程
(第2294页(E)项)

- 适配器组件型号表示

SRL3-J - 40 - ADAPTOR-KIT

缸径
(第2294页(E)项)

- 全行程调整部件组件型号表示

SRL3-J - 40 - A1 (1套)

缸径
(第2294页(E)项)

关于构成部件, 请参阅第2308页。

- 易损件型号表示

SRL3 - 40 K - 200

缸径
(第2294页(E)项)

行程
(第2294页(E)项)

有关易损件的详情, 请参阅第2241、2242页。

- 安装部件型号表示

SRL3-J - LJ - 32

缸径
(第2294页(E)项)

(2个支撑件、4个安装螺栓)

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

SMD2

MSD·MSDG

FC※

STK

STM

STG

STS-STL

LCR

LCG

LCX

LCM

LCT

LCY

STR2

UCA2

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

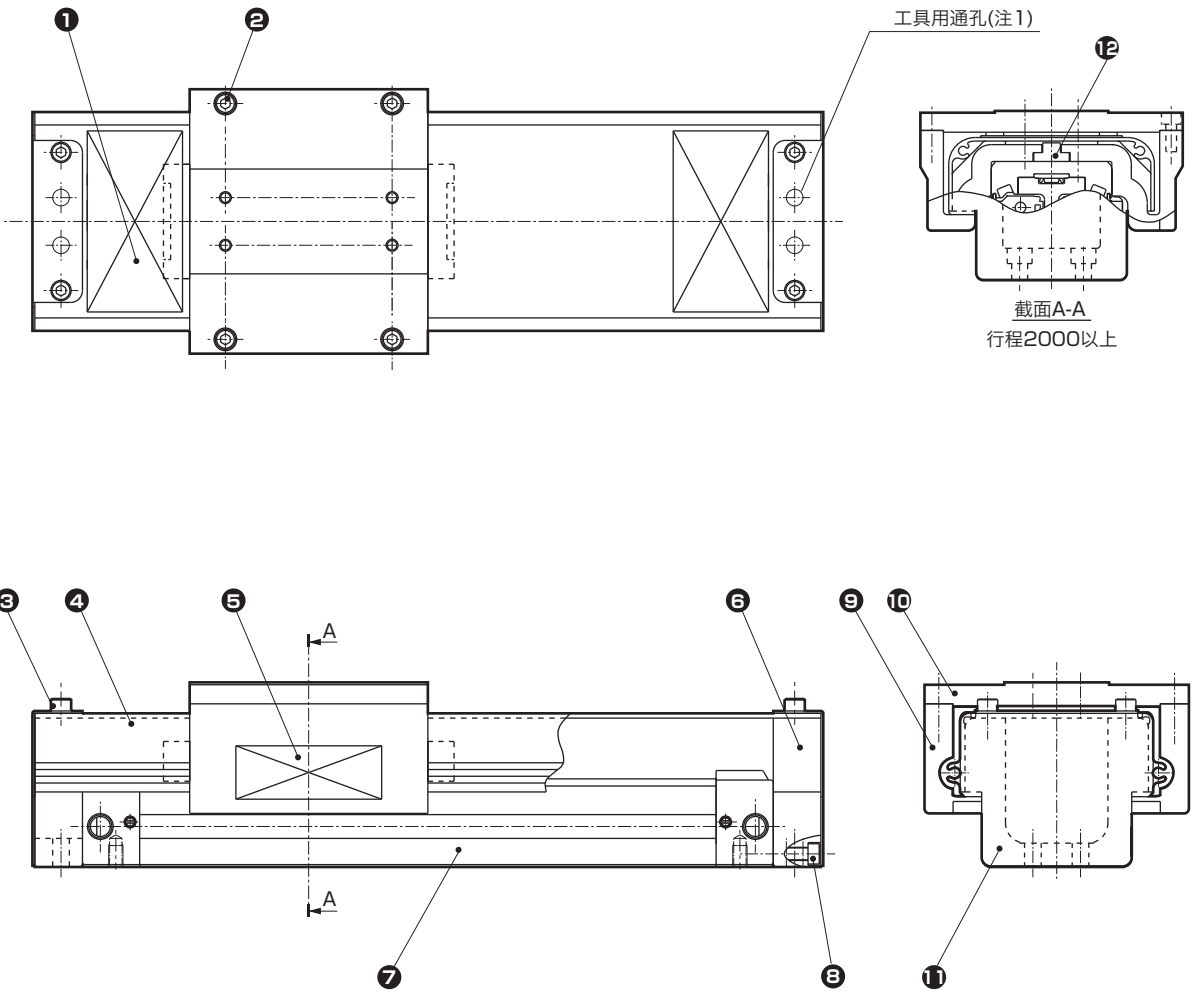
调速阀

卷末

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD·MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS·STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

内部结构及部件一览表(相当于φ25)

・缸体的内部结构及易损件一览表与标准型SRL3系列相同，请参阅第2241、2242页。



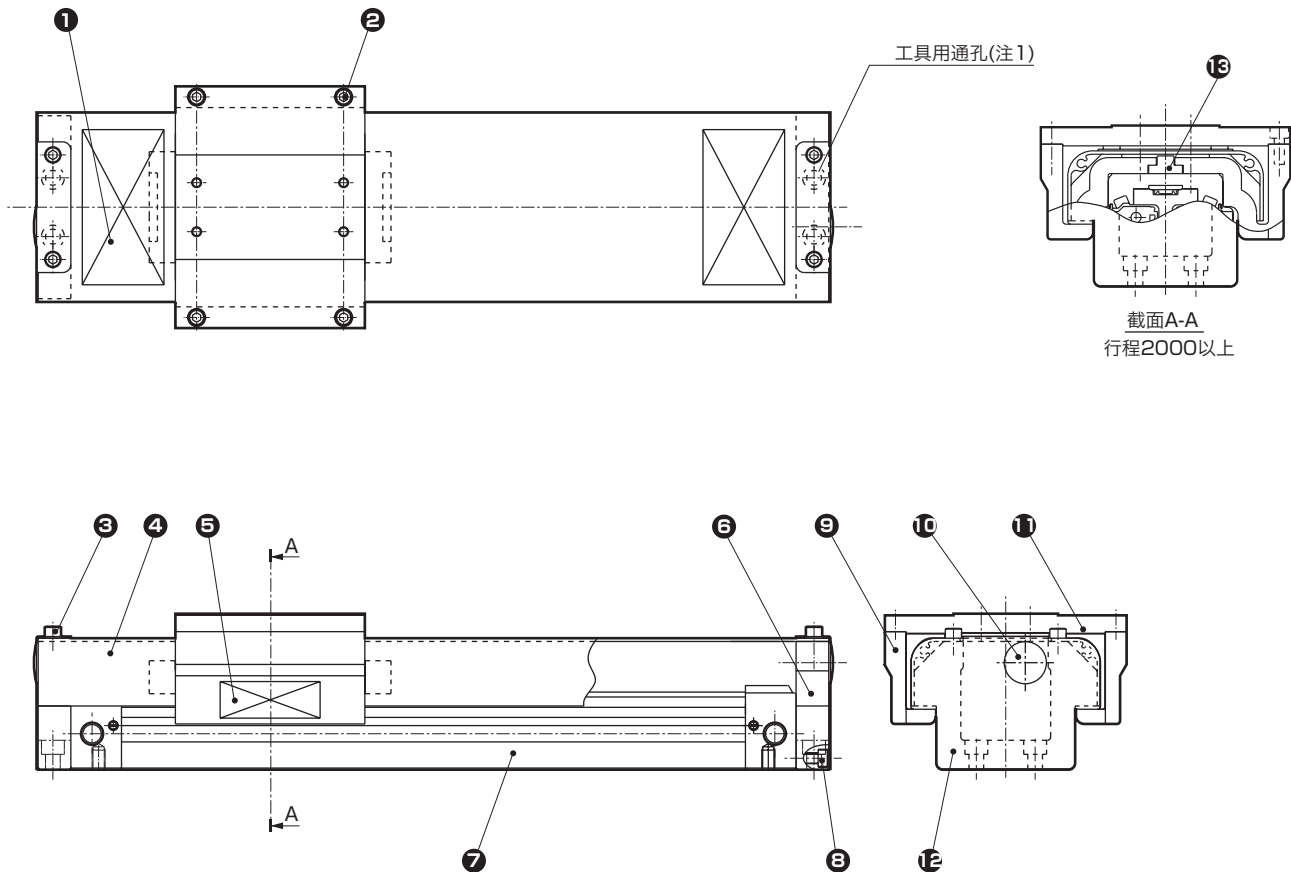
部件一览表

项目	部件名称	材 质	备 注	项目	部件名称	材 质	备 注
1	提醒铭牌(小心绊倒)	聚丙烯		7	缸体		
2	内六角螺栓	不锈钢		8	内六角螺栓	合金钢	
3	内六角螺栓	不锈钢		9	滑台适配器	铝合金	钝化处理
4	缸盖	铝合金	钝化处理	10	滑台盖板	铝合金	钝化处理
5	提醒铭牌(小心被夹)	聚丙烯		11	侧盖	铝合金	钝化处理
6	LB-J部件	铝合金	钝化处理	12	滑台垫块	聚缩醛树脂	

注1: 安装产品时，请拆下侧盖，通过该孔用内六角扳手紧固。
注2: 发货时附带延长接头(2个)。

内部结构及部件一览表(相当于φ32~φ63)

· 缸体的内部结构及易损件一览表与标准型SRL3系列相同，请参阅第2241、2242页。



部件一览表

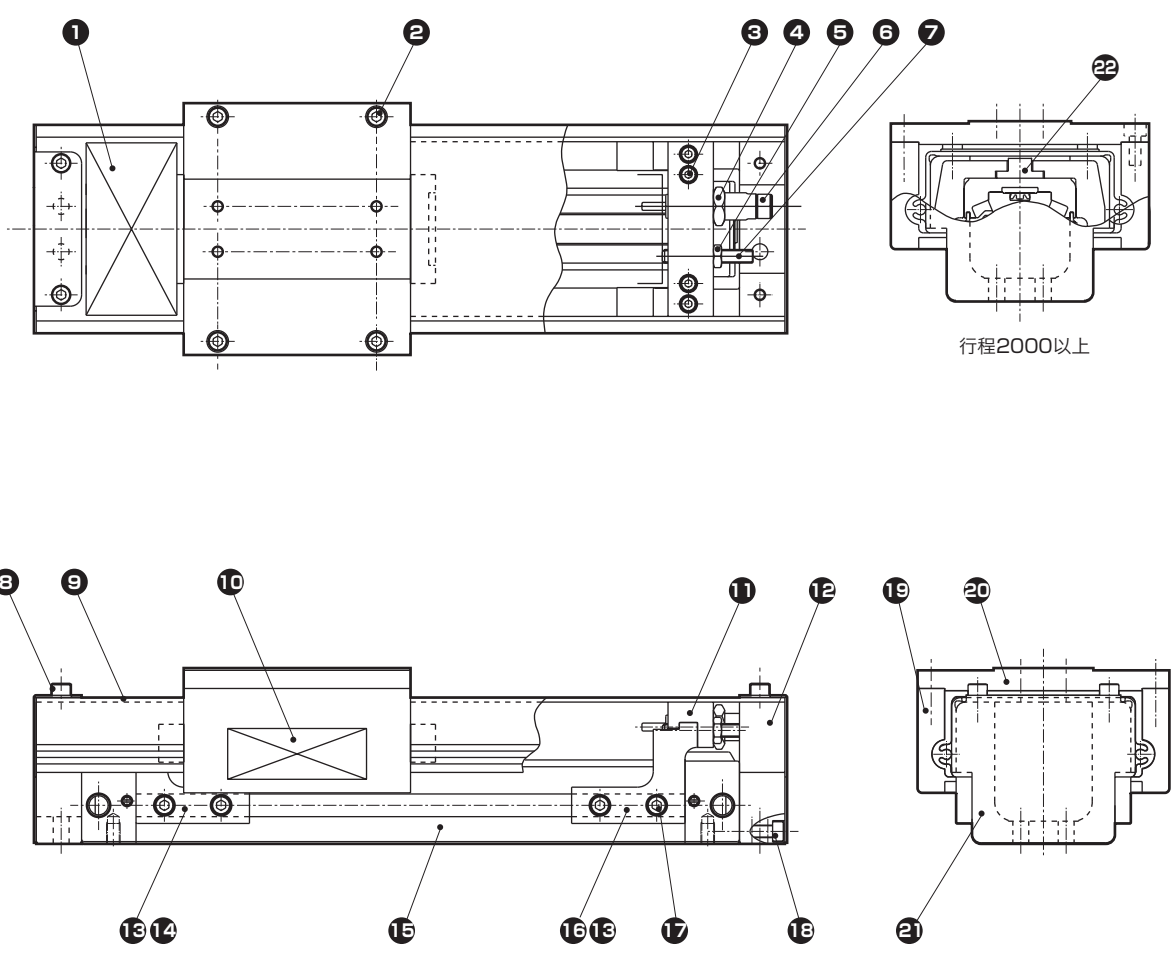
项目	部件名称	材 质	备 注	项目	部件名称	材 质	备 注
1	提醒铭牌(小心绊倒)	聚丙烯		8	内六角螺栓	合金钢	镀锌
2	内六角螺栓	不锈钢		9	滑台适配器	铝合金	钝化处理
3	内六角螺栓	不锈钢		10	孔栓	聚酰胺	
4	缸盖	铝合金	钝化处理	11	滑台盖板	铝合金	钝化处理
5	提醒铭牌(小心被夹)	聚丙烯		12	侧盖	铝合金	钝化处理
6	LB-J部件	铝合金	钝化处理	13	滑台垫块	聚缩醛树脂	
7	缸体						

注1：安装产品时，请拆下侧盖，通过该孔用内六角扳手紧固。

注2：发货时附带延长接头(2个)。

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD·MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS·STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

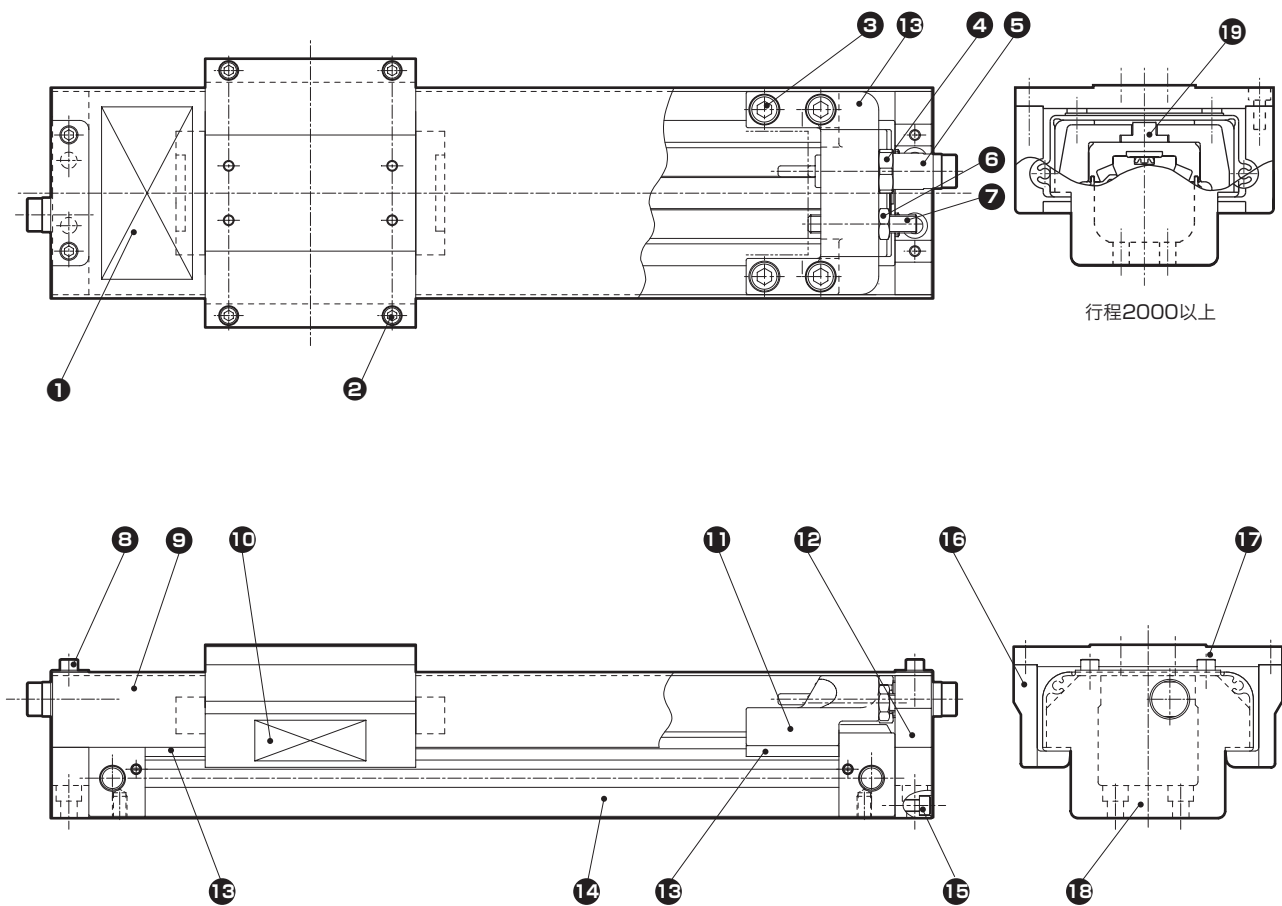
SCP#3 内部结构及部件一览表：带全行程调整缓冲器(相当于φ25)



SRL3	项目	部件名称	材 质	备 注	项目	部件名称	材 质	备 注
SRG3	1	提醒铭牌(小心绊倒)	聚丙烯		12	LB-J部件	铝合金	钝化处理
SRM3	2	内六角螺栓	不锈钢		13	板螺母	合金钢	发黑处理
SRT3	3	内六角螺栓	合金钢	镀锌	14	连接块(R)	钢	镀锌
MRL2	4	六角螺母	钢	镀锌	15	缸体		
MRG2	5	六角螺母	钢	镀锌	16	连接块(L)	钢	镀锌
SM-25	6	缓冲器			17	内六角螺栓	合金钢	镀锌
缓冲器	7	内六角止动螺钉	合金钢	镀锌	18	内六角螺栓	合金钢	镀锌
FJ	8	内六角螺栓	不锈钢		19	滑台适配器	铝合金	钝化处理
FK	9	缸盖	铝合金	钝化处理	20	滑台盖板	铝合金	钝化处理
调速阀	10	提醒铭牌(小心被夹)	聚丙烯		21	侧盖	铝合金	钝化处理
卷末	11	板	铝合金	钝化处理	22	滑台垫块	聚缩醛树脂	

注1：发货时附带延长接头(2个)。

内部结构及部件一览表：带全行程调整缓冲器(相当于φ32～φ63)



项目	部件名称	材 质	备 注	项目	部件名称	材 质	备 注
1	提醒铭牌(小心绊倒)	聚丙烯		11	连接块	钢	镀锌
2	内六角螺栓	不锈钢		12	LB-J部件	铝合金	钝化处理
3	内六角螺栓	合金钢	镀锌	13	适配器螺母	钢	镀锌
4	六角螺母	钢	镀锌	14	缸体		
5	缓冲器			15	内六角螺栓	合金钢	镀锌
6	六角螺母	钢	镀锌	16	滑台适配器	铝合金	钝化处理
7	内六角止动螺钉	合金钢	镀锌	17	滑台盖板	铝合金	钝化处理
8	内六角螺栓	不锈钢		18	侧盖	铝合金	钝化处理
9	缸盖	铝合金	钝化处理	19	滑台垫块	聚缩醛树脂	
10	提醒铭牌(小心被夹)	聚丙烯					

注1：发货时附带延长接头(2个)。

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD·MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS·STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

SRL3-J Series

SCP※3 外形尺寸图(相当于φ25)

CMK2 ● 相当于φ25

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

SMD2

MSD·MSDG

FC※

STK

STM

STG

STS·STL

LCR

LCG

LCX

LCM

LCT

LCY

STR2

UCA2

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

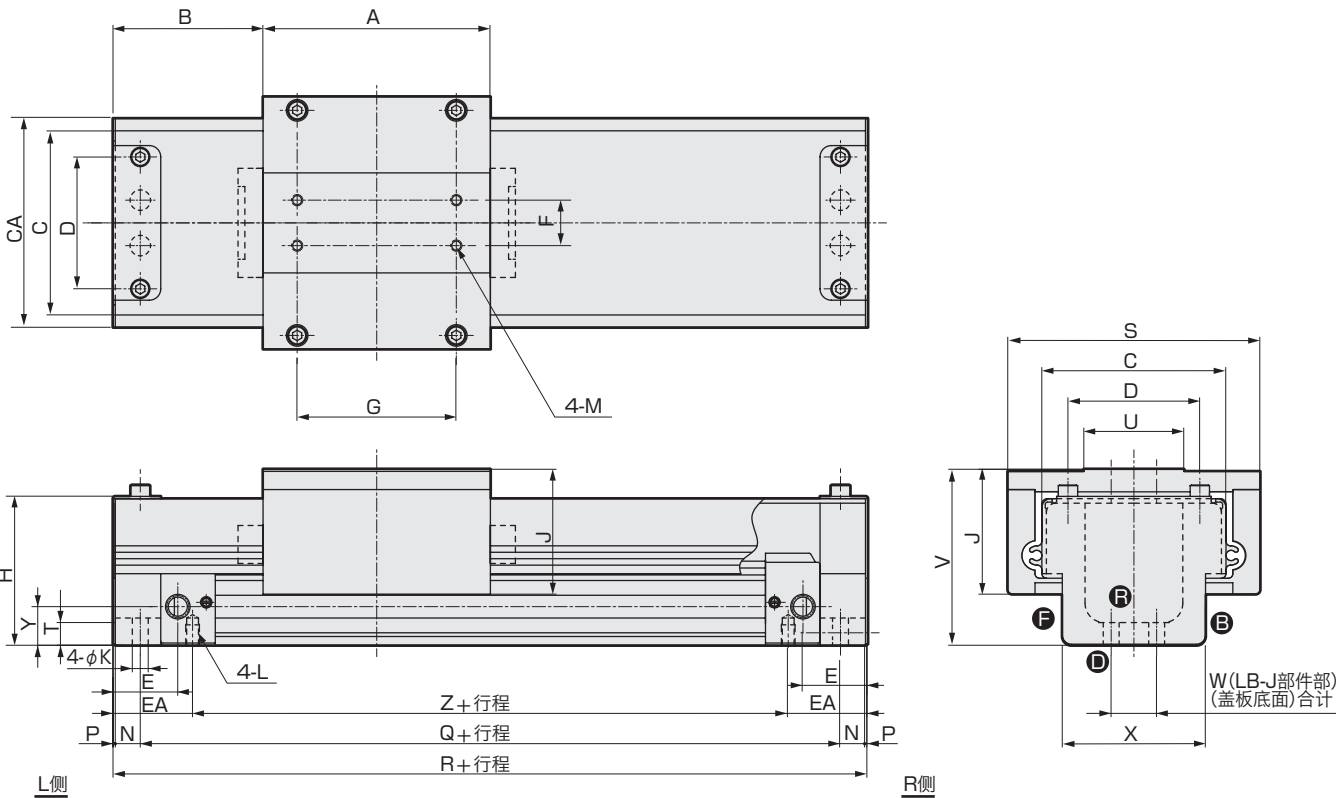
缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末



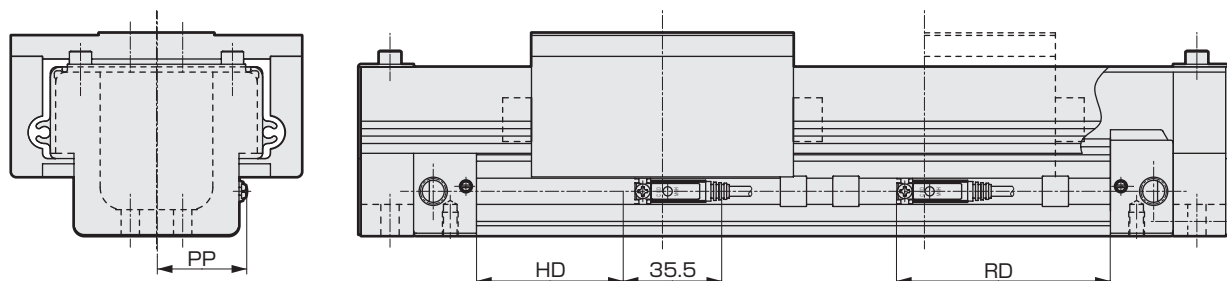
符号	A	B	C	CA	D	E	EA	F	G	H	J	K	L	M
缸径(mm)														
SRL3-J-25	100	66	81	91.9	58	28.5	35	20	70	65.5	55	7	M6深度9	M5通孔
符号	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
缸径(mm)														
SRL3-J-25	11	1	208	232	111	10	44	77.5	20	63	17	162		

注1: SRL3-J与SRL3-LB(第2246、2247页)的安装尺寸相同。
注2: 发货时附带延长接头(2个)。

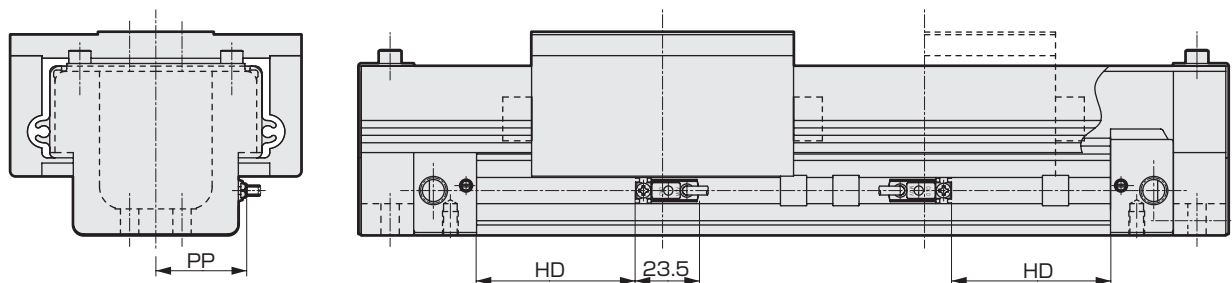
外形尺寸图

● 相当于 $\phi 25$ (带开关)

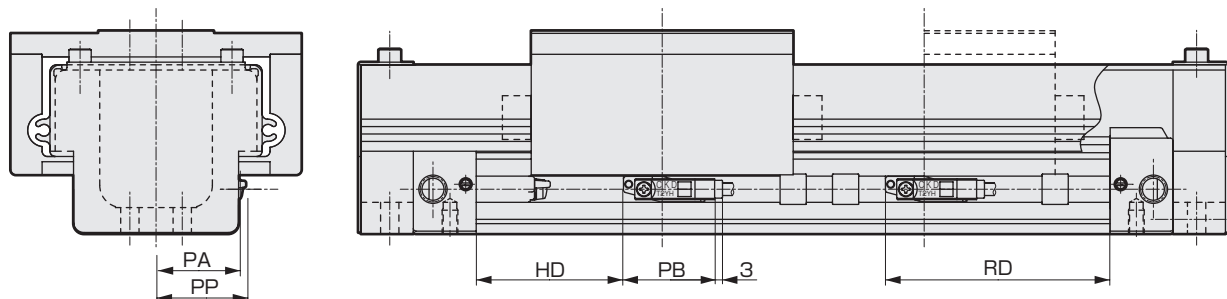
● 带气缸开关SRL3-J-***-***-M*H※(直线导线)



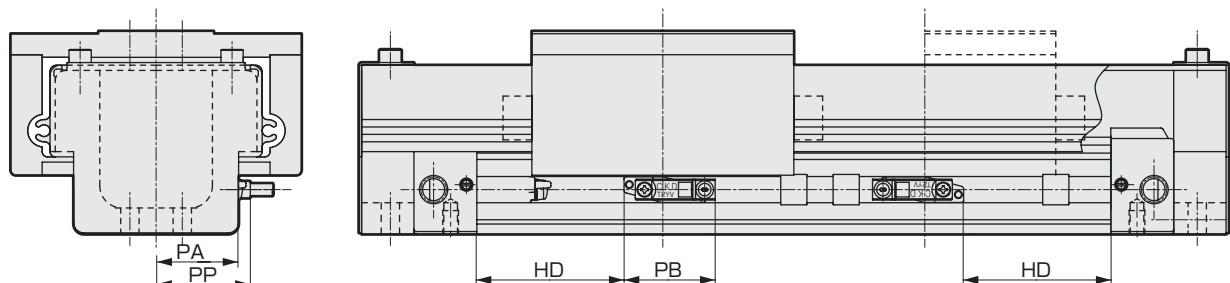
● 带气缸开关SRL3-J-***-***-M*V※(L形导线)



● 带气缸开关SRL3-J-***-***-T*H(T*W, T*Y, T*YL, T*YD)(直线导线)



● 带气缸开关SRL3-J-***-***-T*V(T*W, T*Y, T*YL)(L形导线)



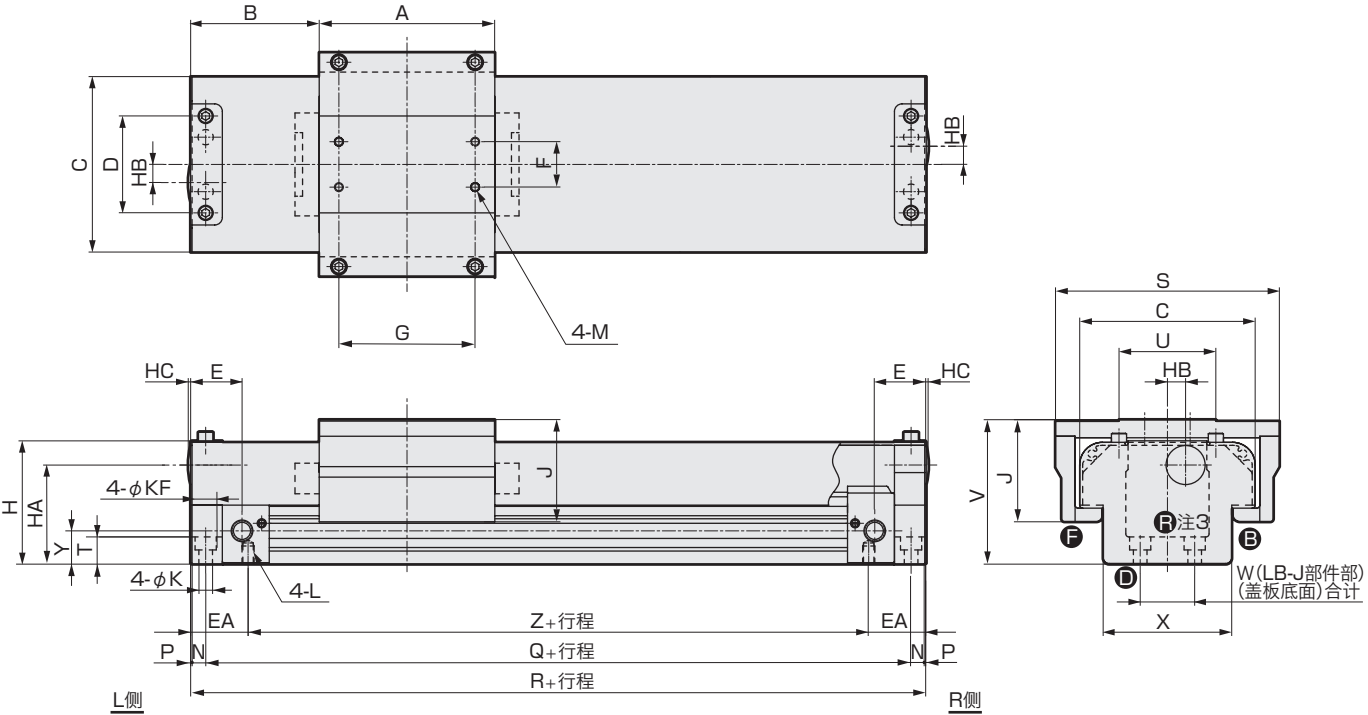
符号	带开关																
缸径(mm)	HD			RD			PA	PB			PP						
	M※	T※Y※	T※W	M※	T※Y※	T※W		T※Y※	T2YD	T※W※	M※V	M※H	T※YV	T※YH	T2YD	T※WV	T※WH
相当于φ25	60	56	52	82	86	90	34.3	35	34	33.5	34.5	34.5	36	33	38.4	30.7	27.2

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2- COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD- MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS-STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末



外形尺寸图

● 相当于 $\phi 32 \sim \phi 63$



符号	A	B	C	D	E	EA	F	G	H	HA	HB	HC	J	K	KF	
缸径(mm)																
SRL3-J-32	106	81	102	58	31	36	20	80	71.5	55.5	12	2	61	7	—	
SRL3-J-40	116	85	116	64	34	38	30	90	81.5	65.5	12	2	67.5	9	14镗孔深度8.6	
SRL3-J-50	120	90	140	84	36	44	30	100	102	80	17	2	85	9	14镗孔深度8.6	
SRL3-J-63	136	106	162	95	41	45	40	110	115	93.5	20	2	91	11	17.5镗孔深度10.8	
符号	L		M		N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
缸径(mm)																
SRL3-J-32	M6深度9		M6通孔		11	1	244	268	134	11	52	85.5	32	72	18.5	196
SRL3-J-40	M8深度12		M6通孔		9	1	266	286	148	18	64	95.5	36	85	22	210
SRL3-J-50	M8深度12		M8通孔		9	1	280	300	178	22.5	74	119	45	109	28	212
SRL3-J-63	M10深度15		M8通孔		12	1	322	348	200	28	96	132	50	129	35	258

注1: SRL3-J 与 SRL3-LB(第2246、2247 页)的安装尺寸相同。

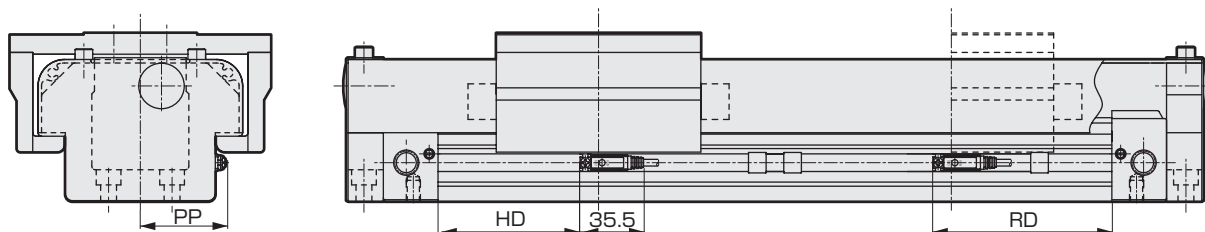
注2: 发货时附带延长接头(2个)。

注3: $\phi 32$ 安装方式为“00”时不可使用R气口位置

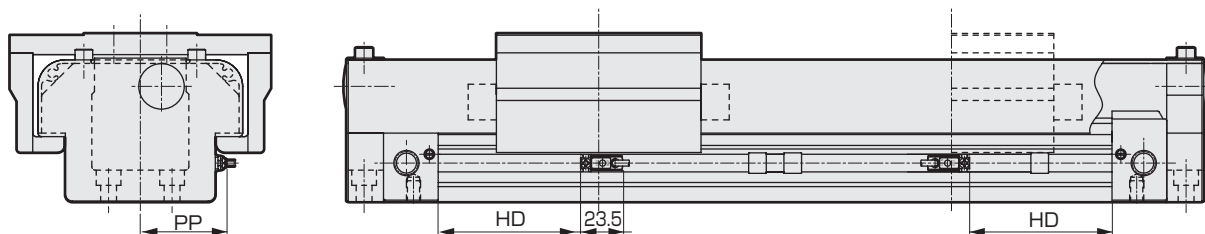
外形尺寸图

● 相当于 $\phi 32 \sim \phi 63$ (带开关)

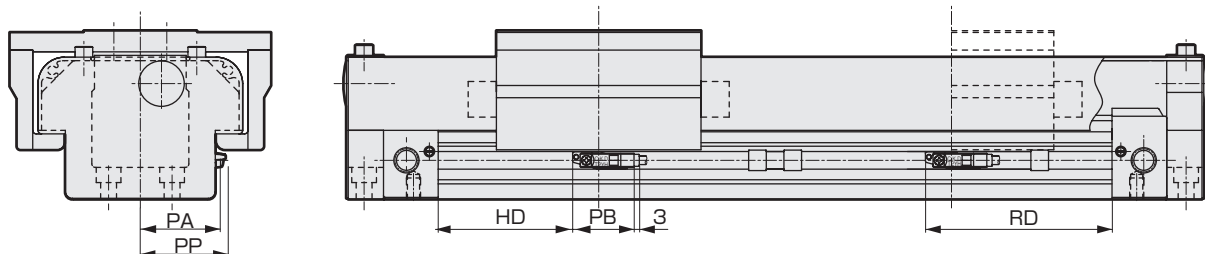
● 带气缸开关SRL3-J-***-***-M*H※(直线导线)



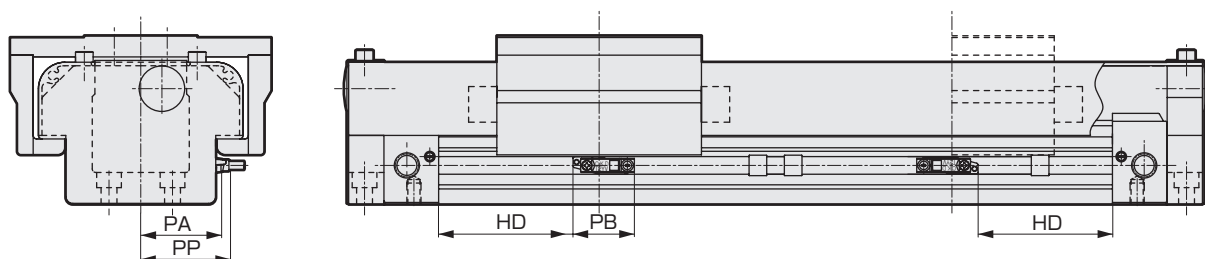
● 带气缸开关SRL3-J-***-***-M*V※(L形导线)



● 带气缸开关SRL3-J-***-***-T*H(T*W、T*Y、T※YL、T※YD)(直线导线)



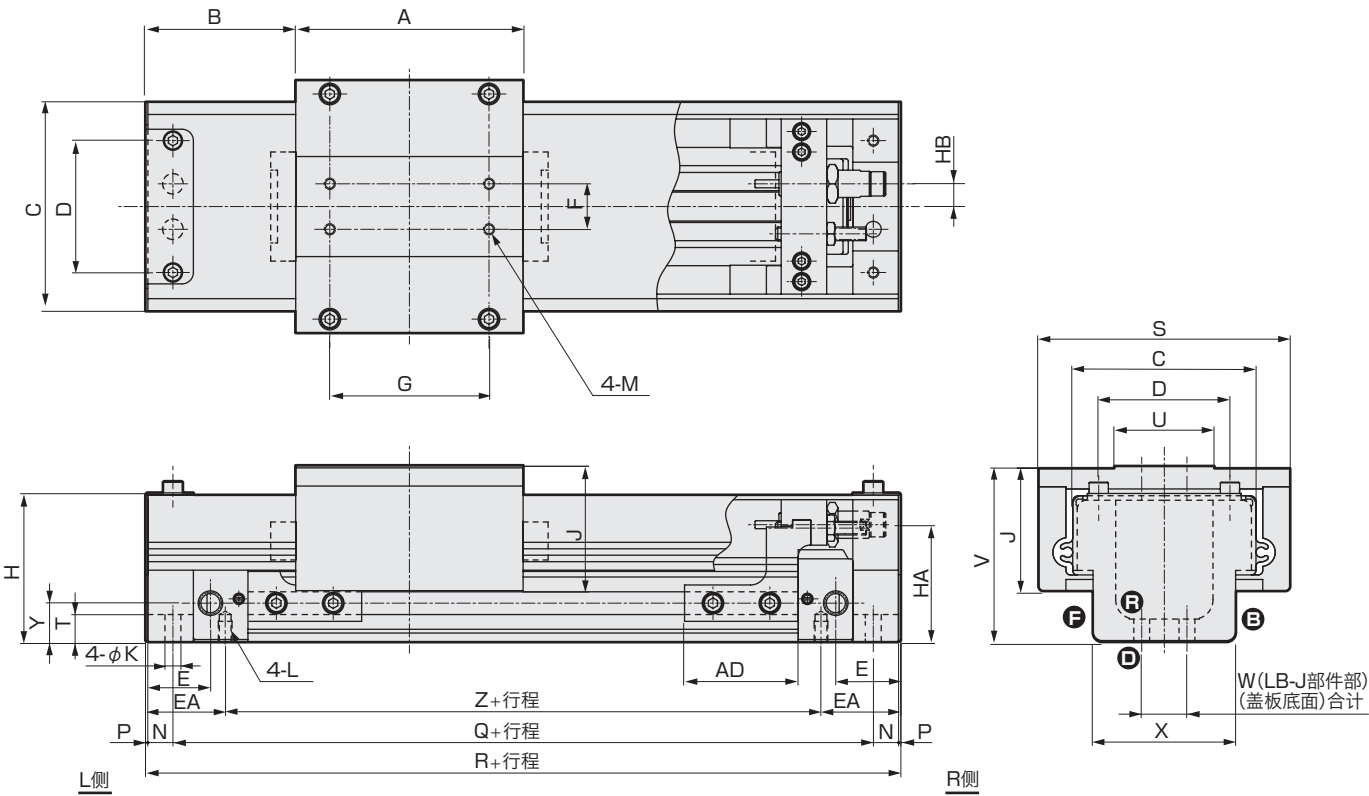
● 带气缸开关SRL3-J-***-***-T*V(T*W、T*Y、T※YL)(L形导线)



符号	带开关																
缸径(mm)	HD			RD			PA	PB			PP						
	M※	T※Y※	T※W	M※	T※Y※	T※W		T※Y※	T2YD	T※W※	M※V	M※H	T※YV	T※YH	T2YD	T※WV	T※WH
相当于φ32	74	70	66	96	100	104	41.3	35	34	33.5	41.5	41.5	43	40	45.4	37.7	34.2
相当于φ40	80	76	72	102	106	110	48.3	35	34	33.5	48.5	48.5	50	47	52.4	44.7	41.2
相当于φ50	79	75	71	101	105	109	56.3	35	34	33.5	56.5	56.5	58	55	60.4	52.7	49.2
相当于φ63	98	94	90	120	124	128	67.3	35	34	33.5	67.5	67.5	69	66	71.4	63.7	60.2

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2- COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD・ MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS-STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

外形尺寸图：带全行程调整缓冲器(相当于φ25)

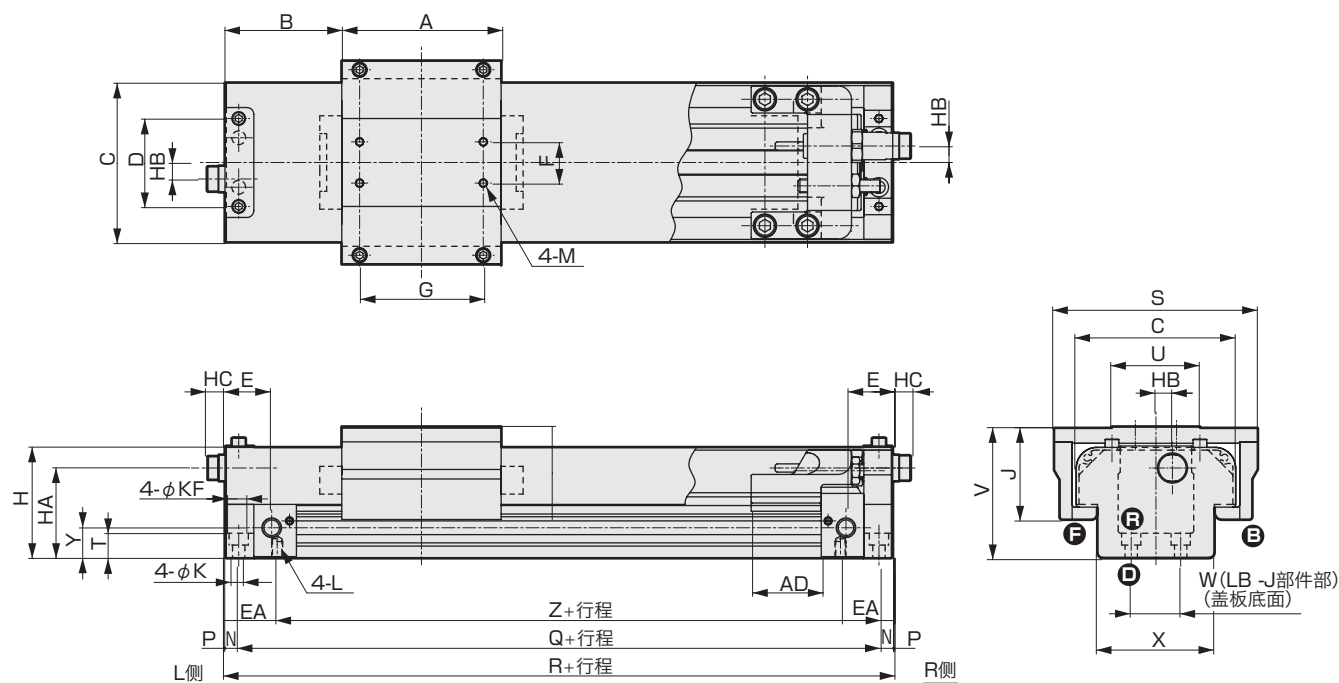


符号	A	AD	B	C	D	E	EA	F	G	H	HA	HB	J	K
缸径(mm)														
SRL3-J-25-A	100	50	66	81	58	28.5	35	20	70	65.5	51.5	10	55	7
符号	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
缸径(mm)														
SRL3-J-25-A	M6深度9	M5通孔	11	1	208	232	111	10	44	77.5	20	63	17	162

注1：SRL3-J 与 SRL3-LB(第2246、2247 页)的安装尺寸相同。

注2：发货时附带延长接头(2个)。

外形尺寸图：带全行程调整缓冲器(相当于 $\phi 32 \sim \phi 63$)

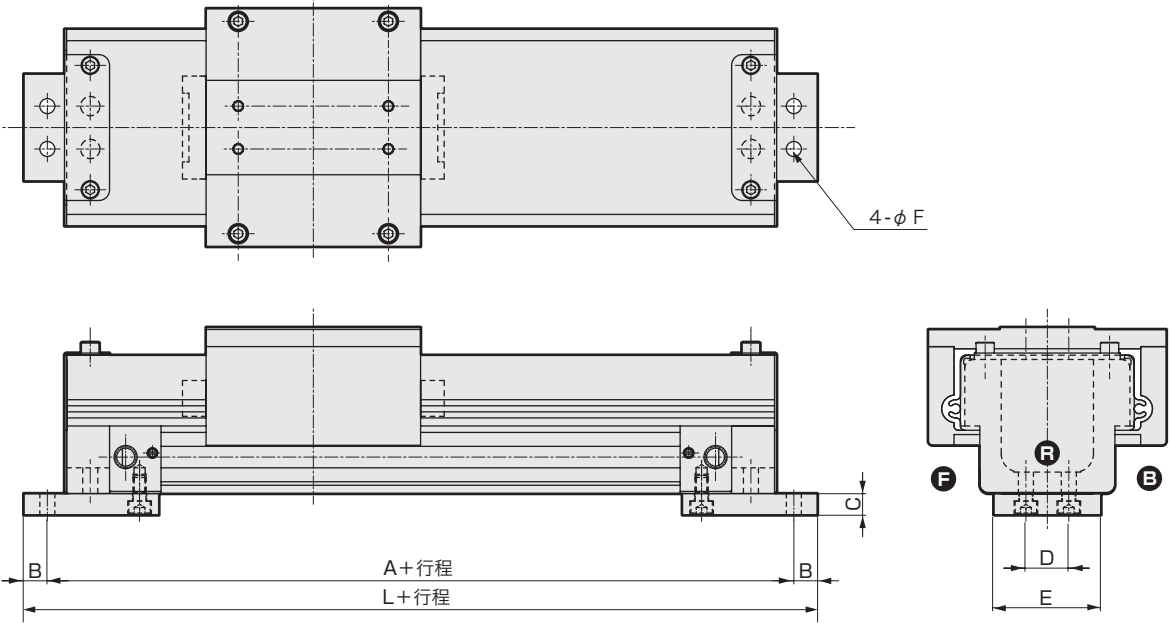


符号 缸径(mm)	A	AD	B	C	D	E	EA	F	G	H	HA	HB	HC _{MAX}	J	K	KF	L	M
SRL3-J-32-A	106	46	81	102	58	31	36	20	80	70.5	55.5	12	6	61	7	—	M16深度9	M6通孔
SRL3-J-40-A	116	51	85	116	64	34	38	30	90	80.5	65.5	12	13	67.5	9	14螺孔深度8.6	M8深度12	M6通孔
SRL3-J-50-A	120	53	90	140	84	36	44	30	100	101	80	17	34	85	9	14螺孔深度8.6	M8深度12	M8通孔
SRL3-J-63-A	136	64	106	162	95	41	45	40	110	114	93.5	20	18	91	11	17.5螺孔深度10.8	M10深度15	M8通孔
符号 缸径(mm)	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z						
SRL3-J-32-A	11	1	244	268	134	11	52	85.5	32	72	18.5	196						
SRL3-J-40-A	9	1	266	286	148	18	64	95.5	36	85	22	210						
SRL3-J-50-A	9	1	280	300	178	22.5	74	119	45	109	28	212						
SRL3-J-63-A	12	1	322	348	200	28	96	132	50	129	35	258						

注1: SRL3-J与SRL3-LB(第2246、2247页)的安装尺寸相同。

注2: 发货时附带延长接头(2个)。

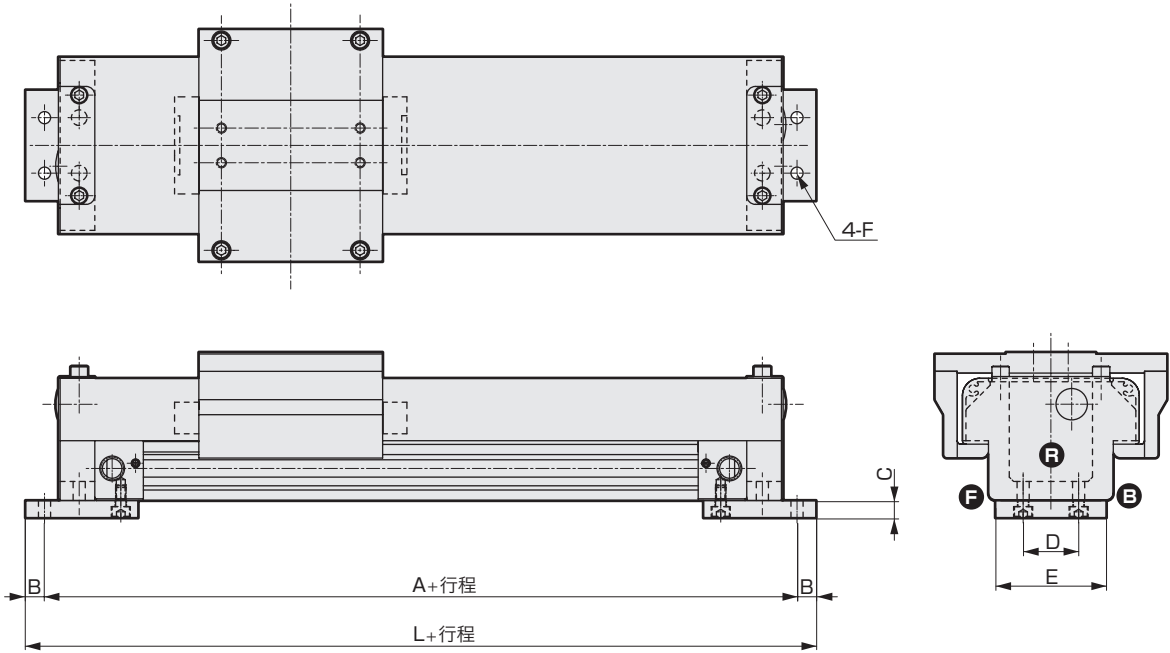
外形尺寸图：安装形式(带LJ)(相当于φ25)



符号	A	B	C	D	E	F	L
缸径(mm)							
SRL3-J-LJ-25-A	248	11	10	20	50	7	270

※带全行程调整缓冲器(A※)及基本型均为相同尺寸。

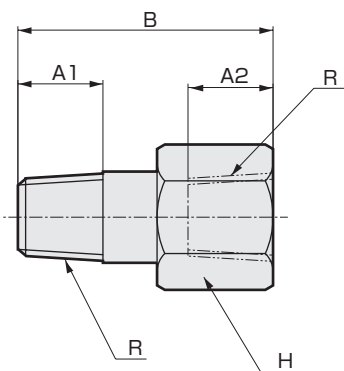
外形尺寸图：安装形式(带LJ)(相当于φ32)



符号	A	B	C	D	E	F	L
缸径(mm)							
SRL3-J-LJ-32-A	284	11	10	32	64	7	306

※带全行程调整缓冲器(A※)及基本型均为相同尺寸。

外形尺寸图：延长接头



符号	A1	A2	B	R	H
SRL3-J-PF01	8	8	28.5	Rc1/8	14
SRL3-J-PF02	11	11	33	Rc1/4	17
SRL3-J-PF03	12	12	37	Rc3/8	21

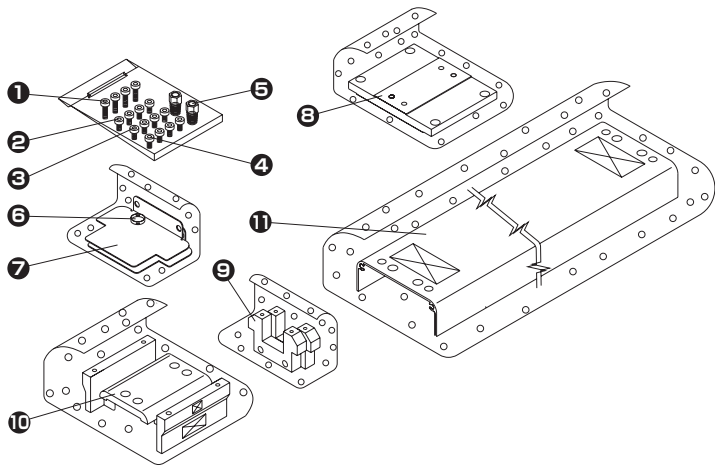
SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD·MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS·STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

部件构成表

盖板组件

SRL3-J - 40 - 200 - COVER - KIT

缸径 (第2294页(B)项) 行程 (第2294页(D)项)



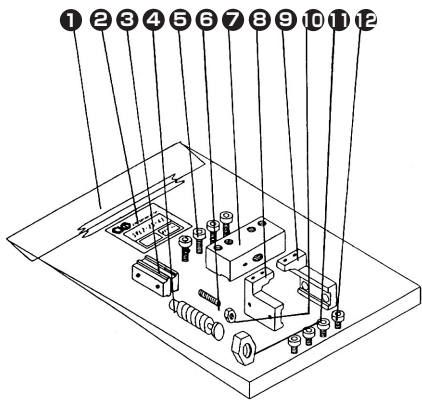
编号	部件表	数量
1	内六角螺栓	4
2	内六角螺栓	4
3	内六角螺栓	4
4	内六角螺栓	4
5	延长接头	2
6	孔栓	2
7	侧盖	2
8	滑台盖板	1
9	LB-J部件	2
10	滑台适配器	1
11	缸盖	1

全行程调整部件组件

● 全行程调整部件组件

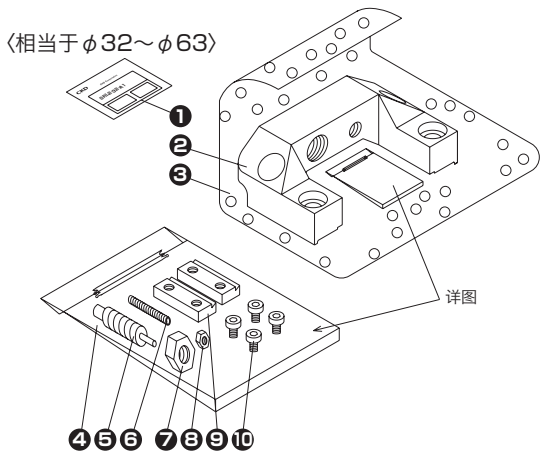
SRL3-J - 40 - A1 1套

缸径 (第2294页(B)项)
〈相当于φ25〉



编号	部件表	数量
1	塑料袋	1
2	包装标签(S)	1
3	板螺母	2
4	缓冲器	1
5	内六角螺栓	4
6	内六角止动螺钉	1
7	板	1
8	适配器(R)	1
9	适配器(L)	1
10	挡块螺栓固定用螺母	1
11	缓冲器固定用螺母	1
12	内六角螺栓	4

〈相当于φ32~φ63〉



编号	部件表	数量
1	包装标签(S)	1
2	适配器	1
3	气垫	
4	塑料袋	1
5	缓冲器	1
6	内六角止动螺钉	1
7	六角螺母	1
8	六角螺母	1
9	适配器螺母	2
10	内六角螺栓	4

各种组件重量一览表

安装部件组件

组件型号	重量 (g)
SRL3-J-LJ-25	176
SRL3-J-LJ-32	230

适配器组件

组件型号	重量 (g)
SRL3-J-25-ADAPTOR-KIT	266
SRL3-J-32-ADAPTOR-KIT	504
SRL3-J-40-ADAPTOR-KIT	753
SRL3-J-50-ADAPTOR-KIT	1598
SRL3-J-63-ADAPTOR-KIT	1861

延长接头组件

组件型号	重量 (g)
SRL3-J-PF01	34
SRL3-J-PF02	63
SRL3-J-PF03	104

盖板组件

组件型号	重量 (g)
<不足2000行程>	
SRL3-J-25-□-COVER-KIT	1382+89×行程/100
SRL3-J-32-□-COVER-KIT	1802+101×行程/100
SRL3-J-40-□-COVER-KIT	2221+117×行程/100
SRL3-J-50-□-COVER-KIT	3626+147×行程/100
SRL3-J-63-□-COVER-KIT	4892+166×行程/100
<2000行程以上>	
SRL3-J-25-□-COVER-KIT	1379+89×行程/100
SRL3-J-32-□-COVER-KIT	1799+101×行程/100
SRL3-J-40-□-COVER-KIT	2218+117×行程/100
SRL3-J-50-□-COVER-KIT	3621+147×行程/100
SRL3-J-63-□-COVER-KIT	4887+166×行程/100

全行程调整部件组件

组件型号	重量 (g)
SRL3-J-25-A1	375
SRL3-J-32-A1	644
SRL3-J-40-A1	1032
SRL3-J-50-A1	2128
SRL3-J-63-A1	2454

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2- COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
SMD2
MSD・ MSDG
FC※
STK
STM
STG
STS・STL
LCR
LCG
LCX
LCM
LCT
LCY
STR2
UCA2
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末