

# ショートストロークプランジャー SP, SP-D

## Short Stroke Plungers SP, SP-D

ネジの中にバネが内蔵されており、バネの力でピンが出たり入ったり致します。  
治具の割り出し・位置決め・押し出しにご利用いただけます。  
ネジ径はM3～M24まで揃えておりますので、必要なサイズを選定して下さい。

RoHS指令適合品



### SP

#### 材表

ボディ body: 鋼材SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜  
Steel Black oxide finish

ピン pin: 鋼材SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜  
Steel Black oxide finish

バネ spring: バネ鋼SWPB Steel

六角穴ネジ部 screw: 鋼材SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜  
Steel Black oxide finish

### SP-D

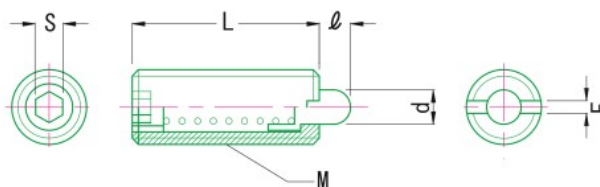
#### 材表

ボディ body: 鋼材SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜  
Steel Black oxide finish

ピン pin: 白色ポリアセタール樹脂POM  
Polyacetal plastic

バネ spring: バネ鋼SWPB Steel

六角穴付ネジ部 screw: SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜  
Steel Black oxide finish



Unit : mm

品番	M	L	d	φ	S	F	min./max. (N)	(g)
SP- 3	M 3×P0.5	12	1.0	1.0	0.7	0.4	2.0/ 4.0	0.4
SP- 4	M 4×P0.7	15	1.5	1.5	1.3	0.6	4.5/ 16.0	0.8
SP- 5	M 5×P0.8	18	2.4	2.3	1.5	1.2	6.0/ 19.0	1.3
SP- 6	M 6×P1.0	20	2.7	2.5	2.0	1.3		2.5
SP- 8	M 8×P1.25	22	3.5	3.0	2.5	1.5	10.0/ 39.0	6.0
SP-10	M10×P1.5		4.0		3.0			9.0
SP-12	M12×P1.75	28	6.0	4.0	4.0	2.7	12.0/ 53.0	16.0
SP-16	M16×P2.0	32	7.5	5.0	5.0	3.2	45.0/100.0	35.0
SP-20	M20×P2.5	40	10.0	7.0	6.0	3.7	52.0/125.0	65.0
SP-24	M24×P3.0	52	12.0	10.0	8.0		70.0/170.0	120.0

Unit : mm

品番	M	L	d	φ	S	F	min./max. (N)	(g)
SP- 4-D	M 4×P0.7	15	1.5	1.5	1.3	0.6	4.5/ 16.0	0.8
SP- 5-D	M 5×P0.8	18	2.4	2.3	1.5	1.2	6.0/ 19.0	1.3
SP- 6-D	M 6×P1.0	20	2.7	2.5	2.0	1.3		2.5
SP- 8-D	M 8×P1.25	22	3.5	3.0	2.5	1.5	10.0/ 39.0	6.0
SP-10-D	M10×P1.5		4.0		3.0			9.0
SP-12-D	M12×P1.75	28	6.0	4.0	4.0	2.7	12.0/ 53.0	16.0
SP-16-D	M16×P2.0	32	7.5	5.0	5.0	3.2	45.0/100.0	35.0