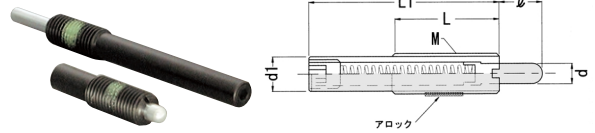
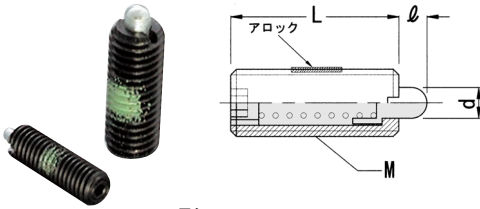


SP-S形



SP-H形
ボディ:S45C、黒染め、ノーズ:SK4青色三価クロメート
SP-S形ショートストロークプランジャー

ボディ:SCM435黒色四三酸化鉄皮膜、ノーズ:SK4青色三価クロメート
LSP-L形ロングストロークプランジャー

形番	価格	主要寸法 (mm)				荷重 (N)		適用 レンチ
		L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX	
SP- 5-SS	720	13	3.0	M 5×0.8	2.0	2	8	PW- 5
SP- 5-S	720	20	3.0	M 5×0.8	2.0	2	10	PW- 5
SP- 6-S	740	25	3.0	M 6×1.0	2.5	3	10	PW- 6
SP- 8-S	750	25	3.0	M 8×1.25	3.1	3	10	PW- 8
SP-10-S	860	30	5.0	M10×1.5	3.8	3	15	PW-10
SP-12-S	925	30	5.0	M12×1.75	5.5	2	10	PW-12

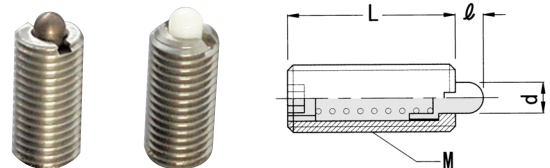
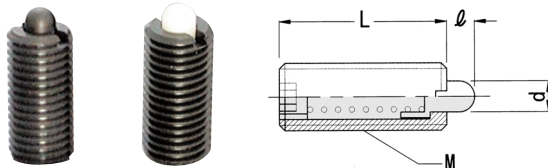
形番	価格	主要寸法 (mm)				荷重 (N)		適用 レンチ
		L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX	
LSP-16-10-LS	1,480	50	10	M16×2.0	8.0	10	50	PW-16
LSP-16-10-L	1,750	60	10	M16×2.0	8.0	13	40	PW-16
LSP-16-15-L	1,750	60	15	M16×2.0	8.0	10	40	PW-16
LSP-16-20-L	2,120	60	20	M16×2.0	8.0	13	40	PW-16
LSP-16-30-L	3,200	125	30	M16×2.0	8.0	18	40	PW-16
LSP-24-15-L	3,200	60	15	M24×3.0	10.0	20	100	PW-24
LSP-30-20-L	4,070	70	20	M30×3.5	15.0	30	150	PW-30

SP-H形ショートストロークプランジャー

形番	価格	主要寸法 (mm)				荷重 (N)		適用 レンチ
		L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX	
SP- 3-H	725	10	1.5	M 3×0.5	1.0	0.5	3	
SP- 4-H	725	12	2.0	M 4×0.7	1.6	2	10	
SP- 5-H	725	20	3.0	M 5×0.8	2.0	4	20	PW- 5
SP- 6-H	740	25	3.0	M 6×1.0	2.5	8	30	PW- 6
SP- 8-H	780	25	3.0	M 8×1.25	3.1	8	30	PW- 8
SP-10-H	870	30	5.0	M10×1.5	3.8	10	50	PW-10
SP-12-H	925	30	3.0	M12×1.75	5.5	10	50	PW-12

LSP-H形ロングストロークプランジャー

形番	価格	主要寸法 (mm)				荷重 (N)		適用 レンチ
		L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX	
LSP-12-H	1,290	43	10	M12×1.75	5.5	7	40	PW-12
LSP-16-10-HS	1,480	50	10	M16×2.0	8.0	20	100	PW-16
LSP-16-10-H	1,760	60	10	M16×2.0	8.0	27	80	PW-16
LSP-16-15-H	1,760	60	15	M16×2.0	8.0	15	80	PW-16
LSP-16-20-H	2,120	85	20	M16×2.0	8.0	17	80	PW-16
LSP-16-30-H	3,200	125	30	M16×2.0	8.0	20	80	PW-16
LSP-24-15-H	3,200	60	15	M24×3.0	10.0	40	200	PW-24
LSP-30-20-H	4,070	70	20	M30×3.5	15.0	50	300	PW-30



SP形 SP-D形
ボディ:SUM22L黒色四三酸化鉄皮膜、ノーズ:SUM22L(SP)、ポリアセタール樹脂(SP-D)
SP形・SP-D形ショートストロークプランジャー

SPS形 SPS-D形
ボディ:ステンレスSUS303、ノーズ:SUS(SPS)、ポリアセタール樹脂(SPS-D)
SPS形・SPS-D形ステンレスショートストロークプランジャー

形番	価格		主要寸法 (mm)				荷重 (N)	
	SP形	SP-D形	L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX
SP- 3	590		12	1.0	M 3×0.5	1.0	2.0	4.0
SP- 4	510	565	15	1.5	M 4×0.7	1.5	4.5	16.0
SP- 5	510	565	18	2.3	M 5×0.8	2.4	6.0	19.0
SP- 6	510	575	20	2.5	M 6×1.0	2.7	6.0	19.0
SP- 8	590	670	22	3.0	M 8×1.25	3.5	10.0	39.0
SP-10	695	820	22	3.0	M10×1.5	4.0	10.0	39.0
SP-12	910	990	28	4.0	M12×1.75	6.0	12.0	53.0
SP-16	1,070	1,200	32	5.0	M16×2.0	7.5	45.0	100.0
SP-20	1,370		40	7.0	M20×2.5	10.0	52.0	125.0
SP-24	2,130		52	10.0	M24×3.0	12.0	70.0	170.0

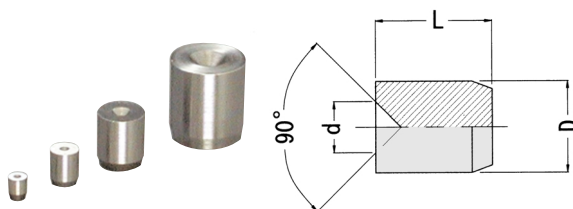
形番	価格		主要寸法 (mm)				荷重 (N)	
	SPS形	SPS-D形	L	ℓ	M×P	d	MIN	MAX
SPS- 4	1,340	1,430	15	1.5	M 4×0.7	1.5	4.5	16.0
SPS- 5	1,240	1,430	18	2.3	M 5×0.8	2.3	6.0	19.0
SPS- 6	1,240	1,430	20	2.5	M 6×1.0	2.5	6.0	19.0
SPS- 8	1,380	1,430	22	3.0	M 8×1.25	3.0	10.0	39.0
SPS-10	1,640	1,730	22	3.0	M10×1.5	3.0	10.0	39.0
SPS-12	2,030	2,450	28	4.0	M12×1.75	4.0	12.0	53.0
SPS-16	3,300	3,500	32	5.0	M16×2.0	5.0	45.0	100.0

ボディ:SK4,硬度(60~62HRC)

BB形ボールボタン

形番	価格	主要寸法 (mm)			適用プランジャー			
		D	d	L	BP	BPS	PPF	
BB- 4	425	4	1.5	5				4
BB- 5	425	5	2.0	6				5
BB- 6	425	6	2.0	8				6
BB- 8	425	8	3.0	10				8
BB-10	510	10	4.0	12				10
BB-12	530	12	6.0	14				12
BB-16	790	16	8.0	18				16

BB形



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境