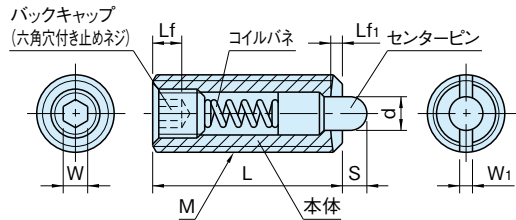


ZP, PL, PLH, ZN, PLN

スプリング プランジャー

標準 **在庫品** **RHS** **SUS**



タイプ	本体	コイルバネ	センターピン
ZP PL PLH	SUM22L 四三酸化鉄皮膜	SWPA	SUM22L 四三酸化鉄皮膜 HRC56~60 ポリアセタール
ZN PLN PL-SUS PLH-SUS PLN-SUS	SUS303	SUS301	SUS420 ポリアセタール

サイズ	M	d	L	S	Lf	Lf ₁	W	W ₁	質量 (g)	適用専用 レンチ	
ZP	3	M 3×0.5	1	10	1.5	1	0.7	0.4	0.35	—	
	4	M 4×0.7	1.5	15		0.6	1.3	0.6	0.8		
PL	5	M 5×0.8	2.4	18	2.3	0.8	1.5	0.8	1.3	PW 5	
	6	M 6×1	2.7	20		2.5	1	2	1		2.5
PLH	8	M 8×1.25	3.5	22	3	1.4	2.5	1.2	6	PW 8	
	10	M10×1.5	4				3.5	3	1.6		9
PLN	12	M12×1.75	6	28	4	5	2	4	2	16	PW12
PL-SUS	16	M16×2	7.5	32	5	6	2.5	5		35	PW16
PLH-SUS	20	M20×2.5	10	40	7	8	3	6	2.5	67	PW20
	24	M24×3	12	52	10	10		8		123	PW24

ZP **PL** **PLH** (スチール製、スチールピン)

軽荷重用 (1本ライン)		中荷重用 (ライン無し)		重荷重用 (2本ライン)	
品番	荷重(N) 最小～最大	品番	荷重(N) 最小～最大	品番	荷重(N) 最小～最大
—	—	PL 3	0.5～ 3	—	—
ZP 4	2～ 7	PL 4	5 ～ 16	—	—
ZP 5	3～10	PL 5	6 ～ 20	PLH 5	11～ 29
ZP 6	3～ 9	PL 6	7 ～ 20	PLH 6	14～ 37
ZP 8	4～16	PL 8	9 ～ 35	PLH 8	22～ 65
ZP10		PL10		PLH10	19～ 70
ZP12	5～27	PL12	10 ～ 55	PLH12	25～ 85
ZP16	20～45	PL16	45 ～100	PLH16	60～150
—	—	PL20	60 ～120	PLH20	75～190
—	—	PL24	80 ～160	PLH24	95～240

ZN **PLN** (スチール製、樹脂ピン)

軽荷重用 (1本ライン)		中荷重用 (ライン無し)	
品番	荷重(N) 最小～最大	品番	荷重(N) 最小～最大
—	—	PLN 3	0.5～ 3
ZN 4	2～ 7	PLN 4	5 ～ 16
ZN 5	3～10	PLN 5	6 ～ 20
ZN 6	3～ 9	PLN 6	7 ～ 20
ZN 8	4～16	PLN 8	9 ～ 35
ZN10		PLN10	
ZN12	5～27	PLN12	10 ～ 55
ZN16	20～45	PLN16	45 ～100

PL-SUS **PLH-SUS** (SUS製、SUSピン)

中荷重用 (ライン無し)		重荷重用 (2本ライン)	
品番	荷重(N) 最小～最大	品番	荷重(N) 最小～最大
PL 3-SUS	0.5～ 3	—	—
PL 4-SUS	5 ～ 16	—	—
PL 5-SUS	5 ～ 17	PLH 5-SUS	9～26
PL 6-SUS	6 ～ 17	PLH 6-SUS	11～35
PL 8-SUS	7 ～ 29	PLH 8-SUS	15～48
PL10-SUS	8 ～ 31	PLH10-SUS	15～58
PL12-SUS	10 ～ 47	PLH12-SUS	19～74
PL16-SUS	45 ～100	—	—

PLN-SUS (SUS製、樹脂ピン)

中荷重用 (ライン無し)	
品番	荷重(N) 最小～最大
PLN 3-SUS	0.5～ 3
PLN 4-SUS	5 ～ 16
PLN 5-SUS	5 ～ 17
PLN 6-SUS	6 ～ 17
PLN 8-SUS	7 ～ 29
PLN10-SUS	8 ～ 31
PLN12-SUS	10 ～ 47
PLN16-SUS	45 ～100

特 長

製品識別の為、製品背面にマーキングが付いています。

ZN **ZP** :1本ライン

PLH **PLH-SUS** :2本ライン

使用例・使用方法

- ・柔らかいワークにはセンターピンがポリアセタール製の**ZN** **PLN** **PLN-SUS**をご利用ください。
- ・バックキャップ側から挿入する場合には、別売の**PW** スプリングプランジャー専用レンチをご利用ください。(P. 1242 参照)

技術データ

耐熱温度 **ZP** **PL** **PLH** 100℃
ZN **PLN** **PLN-SUS** 90℃
PL-SUS **PLH-SUS** 180℃