

スプリングプランジャ

スプリングプランジャ
— スチールタイプ —

RoHS 10



Type	本体			ピン			スプリング	使用可能温度		
	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	表面処理				
スチール ノーズ	軽荷重用	PJL	S45C	29~35HRC	S45C	57~63HRC (炭素焼入)	ユニクロメッキ	SWP-B	-30~80°C	
	重荷重用	PJH								四三酸化鉄皮膜
	極重荷重用	PJX								ニッケルメッキ
樹脂 ノーズ	軽荷重用	NPJL	ポリアセタール	—	—	—	—	—	—	
	重荷重用	NPJH								四三酸化鉄皮膜
	極重荷重用	NPJX								ニッケルメッキ

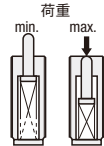
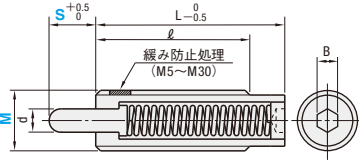
☝ M3・M4のみ無電解ニッケルメッキとなります。

☝ M3, M4は緩み防止処理がありません。

☝ 緩み防止処理とはマイクロカプセルに封入された嫌気性接着剤により固定するものです。一度緩めたら効果がなくなりますので、ネジ用の嫌気性接着剤を使用してください。

☝ 緩み防止効果は25°C・72時間以上放置いただくことで最大効果が得られます。低温・短時間の放置では緩み防止効果は低減されますのでご注意ください。

☝ 取り付け取り外しの際は、後部の六角穴は使用せずに、サイズに応じてマイナスドライバーカカスプリングプランジャ用レンチ (PJGT-PJG) をご使用ください。



d	ℓ	L		B	軽荷重用 (PJL-NPJL)		重荷重用 (PJH-NPJH)		極重荷重用 (PJX-NPJX)		型式		
		軽・重荷重	極重荷重		min. N[kgf]	max. 荷重	min. N[kgf]	max. 荷重	min. N[kgf]	max. 荷重	Type	M (並目)	S
1.1	10 (15)	10	15	0.9	0.44 (0.05)	1.6 (0.2)	0.9 (0.1)	4.2 (0.4)	2.5 (0.3)	5.1 (0.5)	PJL (全サイズ)	3	** 1.5
1.1	15 (20)	15	20	0.9	0.29 (0.03)	1.0 (0.1)	1.1 (0.1)	4.9 (0.5)	2.5 (0.3)	6.8 (0.7)		** 3	
1.6	15 (24)	15	24	1.3	0.9 (0.1)	4.1 (0.4)	1.9 (0.2)	8.7 (0.9)	6.2 (0.6)	15.3 (1.6)	PJH (全サイズ)	4	** 2
1.6	24	24	24	1.3	0.7 (0.1)	2.2 (0.2)	0.29 (0.03)	8.3 (0.9)	4.8 (0.5)	15.0 (1.5)		** 4	
2.0	20 (27)	20	27	1.5	1.5 (0.2)	9.8 (1.0)	2.0 (0.2)	22.5 (2.3)	11.0 (1.1)	30.4 (3.1)	PJX (*印のみ)	5	** 3
2.0	27 (39)	27	39	1.5	1.6 (0.2)	10.4 (1.1)	2.5 (0.3)	23.4 (2.4)	11.6 (1.2)	31.5 (3.2)		** 5	
2.5	25 (30)	25	30	2	3.4 (0.4)	10.4 (1.1)	12.5 (1.3)	33.8 (3.5)	17.2 (1.8)	46.6 (4.8)	NPJL (*印のみ)	6	** 3
2.5	30 (36)	30	36	2	1.9 (0.2)	9.7 (1.0)	6.2 (0.6)	32.6 (3.3)	16.8 (1.7)	47.4 (4.8)		** 5	
2.5	30	39	—	2	1.5 (0.2)	10.9 (1.1)	5.0 (0.5)	32.7 (3.3)	—	—	10	—	
3.1	25 (27)	25	27	2.5	3.5 (0.4)	9.4 (1.0)	11.7 (1.2)	31.2 (3.2)	28.1 (2.9)	56.9 (5.8)	NPJH (*印のみ)	8	** 3
3.1	27 (30)	27	35	2.5	2.9 (0.3)	9.6 (1.0)	8.3 (0.9)	31.9 (3.3)	10.5 (1.1)	39.9 (4.1)		** 5	
3.1	30	43	—	2.5	3.1 (0.3)	11.2 (1.1)	8.4 (0.9)	36.4 (3.7)	—	—	10	—	
3.8	30	30	35	3	2.8 (0.3)	14.1 (1.4)	11.4 (1.2)	51.0 (5.2)	17.0 (1.7)	73.7 (7.5)	NPJX (*印のみ)	10	** 5
3.8	30	43	53	3	2.9 (0.3)	14.6 (1.5)	9.5 (1.0)	60.8 (6.2)	13.7 (1.4)	75.5 (7.7)		** 10	
3.8	30	58	—	3	3.4 (0.4)	17.0 (1.7)	7.2 (0.7)	57.3 (5.8)	—	—	15	—	
5.5	30 (35)	30	43	4	3.5 (0.4)	17.1 (1.7)	5.6 (0.6)	41.0 (4.2)	35.3 (3.6)	107.9 (11.0)	PJL (全サイズ)	12	** 5
5.5	35	43	58	4	2.5 (0.3)	21.1 (2.2)	5.2 (0.5)	55.9 (5.7)	12.7 (1.3)	107.9 (11.0)		** 10	
5.5	35	51	78	4	2.3 (0.2)	19.4 (2.0)	5.1 (0.5)	53.6 (5.5)	16.7 (1.7)	140.2 (14.3)	** 15		
5.5	35	78	—	4	4.1 (0.4)	22.5 (2.3)	8.7 (0.9)	56.1 (5.7)	—	—	20	—	
8	35	60	60	5	12.1 (1.2)	38.0 (3.9)	26.5 (2.7)	78.0 (8.0)	29.6 (3.0)	157.9 (16.1)	PJX (*印のみ)	16	** 10
8	35	60	70	5	9.7 (1.0)	39.7 (4.1)	14.2 (1.5)	79.4 (8.1)	10.0 (1.0)	142.2 (14.5)		** 15	
8	35	85	90	5	8.6 (0.9)	40.1 (4.1)	16.8 (1.7)	80.4 (8.2)	4.3 (0.4)	146.1 (14.9)	NPJL (*印のみ)	16	** 20
8	35	125	125	5	17.0 (1.7)	38.0 (3.9)	19.8 (2.0)	81.2 (8.3)	5.2 (0.5)	140.7 (14.4)		** 30	
8	35	125	—	5	5.5 (0.6)	41.2 (4.2)	7.6 (0.8)	84.3 (8.6)	—	—	40	—	
8	35	155	—	5	4.4 (0.5)	48.3 (4.9)	7.5 (0.8)	78.8 (8.0)	—	—	50	—	
8	35	159	—	5	4.1 (0.4)	49.6 (5.1)	6.4 (0.7)	78.1 (8.0)	—	—	60	—	
8	35	185	—	5	3.1 (0.3)	55.7 (5.7)	4.3 (0.4)	95.0 (9.7)	—	—	70	—	
8	35	185	—	5	2.5 (0.3)	51.3 (5.2)	3.2 (0.3)	103.5 (10.6)	—	—	80	—	
10	45	60	80	6	14.4 (1.5)	79.4 (8.1)	22.5 (2.3)	147.1 (15.0)	14.5 (1.5)	274.6 (28.0)	NPJX (*印のみ)	20	* 15
10	45	72	—	6	13.9 (1.4)	83.4 (8.5)	23.0 (2.4)	157.9 (16.1)	—	—		20	—
10	45	96	—	6	13.6 (1.4)	88.3 (9.0)	18.6 (1.9)	154.0 (15.7)	—	—	30	—	
10	45	120	—	6	13.4 (1.4)	109.8 (11.2)	26.8 (2.7)	195.1 (19.9)	—	—	40	—	
10	45	60	—	10	27.8 (2.8)	65.9 (6.7)	40.7 (4.2)	127.9 (13.0)	—	—	7	—	
10	45	60	84	10	25.5 (2.6)	106.9 (10.9)	46.9 (4.8)	226.5 (23.1)	55.1 (5.6)	375.2 (38.3)	24	* 15	
10	45	75	—	10	15.3 (1.6)	101.0 (10.3)	43.1 (4.4)	224.6 (22.9)	—	—		20	—
10	45	100	—	10	19.1 (2.0)	100.0 (10.2)	47.8 (4.9)	231.4 (23.6)	—	—	30	—	
10	45	124	—	10	17.1 (1.7)	98.1 (10.0)	44.1 (4.5)	225.5 (23.0)	—	—	40	—	
15	45	66	—	14	9.3 (1.0)	104.4 (10.7)	32.4 (3.3)	259.9 (26.5)	—	—	15	—	
15	45	78	—	14	55.2 (5.6)	156.9 (16.0)	72.6 (7.4)	356.5 (36.4)	—	—	20	—	
15	45	100	—	14	28.4 (2.9)	128.3 (13.1)	41.6 (4.2)	290.3 (29.6)	—	—	30	—	
15	45	123	—	14	14.7 (1.5)	109.2 (11.1)	44.4 (4.5)	303.0 (30.9)	—	—	40	—	

☝ ℓ 寸 () は極重荷重用に適用

{kgf} = N × 0.101972



Order
注文例

型式
PJL12-5
NPJH3-1.5



Delivery
出荷日

在庫品