

スプリングプランジャ/レンチ

スプリングプランジャ
-スチールタイプ

RoHS



Type			本体			ピン			スプリング		使用可能温度					
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度	S表面処理	M材質									
スチールノーズ	軽荷重用	PJL	S45C 29~35HRC	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	ユニクロメッキ	SWP-B	-30~80°C								
	重荷重用	PJH				ニッケルメッキ										
	極重荷重用	PJX				四三酸化鉄皮膜										
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										

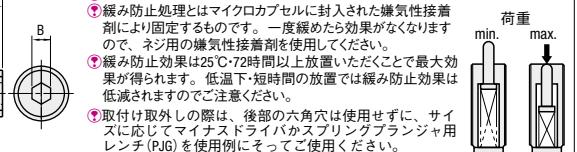
(P)M3・M4のみ無電解ニッケルメッキとなります。

(P)M3, M4は緩み防止処理がありません。

(P)緩み防止処理とはマイクロカプセルで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。

(P)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。低温下・短時間の放置では緩み防止効果は低減されますので注意ください。

(P)取付け取外しの際は、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をスプリングプランジャ用レンチ(PJG)を使用例にそってご使用ください。



d	l	L		B	軽荷重用(PJL-NPJL)			重荷重用(PJH-NPJH)			極重荷重用(PJX-NPJX)			Type	M(並目)	S	¥基準単価 1~49本		
		軽・重荷重	極重荷重		min.	N(kgf)	max.	min.	N(kgf)	max.	min.	N(kgf)	max.	軽荷重用	重荷重用				min.
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)				3	* * 1.5	330	370	
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	* * 3	380	420	
1.6	15(24)	15	24	1.3	0.9(0.1)	4.1(0.2)	1.9(0.2)	8.7(0.9)	6.2(0.6)	15.3(1.6)				4	* * 2	330	370		
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)				5	* * 3	330	370		
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)				5	* * 5	380	420		
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)				6	* * 5	380	420		
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)				6	* * 10	450	—		
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)				8	* * 3	330	380		
2.5	30	39	—	2	1.5(0.2)	10.9(1.1)	5.0(0.5)	32.7(3.3)	—	—				8	* * 5	380	410		
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)				10	* * 5	500	—		
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)				10	* * 10	500	560		
3.1	30	43	—	2.5	3.1(0.3)	11.2(1.1)	8.4(0.9)	36.4(3.7)	—	—				10	* * 15	570	620		
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)				12	20	760	—		
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)				12	* * 10	640	680		
3.8	30	58	—	3	3.4(0.4)	17.0(1.7)	7.2(0.7)	57.3(5.8)	—	—				12	* * 15	640	700		
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)				16	* * 20	800	850		
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)				16	* * 30	1,140	1,190		
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)				16	40	1,900	—		
5.5	35	78	—	4	4.1(0.4)	22.5(2.3)	8.7(0.9)	56.1(5.7)	—	—				16	50	2,370	—		
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)				16	60	2,940	—		
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)				16	70	3,610	—		
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)				16	80	3,610	—		
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)				20	* 15	950	1,040		
8	35	125	—	5	5.5(0.6)	41.2(4.2)	7.6(0.8)	84.3(8.6)	—	—				20	20	1,140	—		
8	35	155	—	5	4.4(0.5)	48.3(4.9)	7.5(0.8)	78.8(8.0)	—	—				20	30	1,420	—		
8	35	159	—	5	4.1(0.4)	49.6(5.1)	6.4(0.7)	78.1(8.0)	—	—				20	40	2,090	—		
8	35	185	—	5	3.1(0.3)	55.7(5.7)	4.3(0.4)	95.0(9.7)	—	—				20	50	2,370	—		
8	35	185	—	5	2.5(0.3)	51.3(5.2)	3.2(0.3)	103.5(10.6)	—	—				20	60	2,940	—		
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)				20	70	1,710	—		
10	45	72	—	6	13.9(1.4)	83.4(8.5)	23.0(2.4)	157.9(16.1)	—	—				20	80	1,990	—		
10	45	96	—	6	13.6(1.4)	88.3(9.0)	18.6(1.9)	154.0(15.7)	—	—				20	90	2,370	—		
10	45	120	—	6	13.4(1.4)	109.8(11.2)	26.8(2.7)	195.1(19.9)	—	—				20	10	3,270	—		
10	45	60	—	10	27.8(2.8)	65.9(6.7)	40.7(4.2)	127.9(13.0)	—	—				20	15	1,140	1,250		
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	20	1,280	—		
10	45	75	—	10	15.3(1.6)	101.0(10.3)	43.1(4.4)	224.6(22.9)	—	—				24	30	1,710	—		
10	45	100	—	10	19.1(2.0)	100.0(10.2)	47.8(4.9)	231.4(23.6)	—	—				24	40	2,370	—		
10	45	124	—	10	17.1(1.7)	98.1(10.0)	44.1(4.5)	225.5(23.0)	—	—				24	15	1,710	—		
14	45	66	—	14	9.3(1.0)	104.4(10.7)	32.4(3.3)	259.9(26.5)	—	—				24	20	1,990	—		
14	45	78	—	14	55.2(5.6)	156.9(16.0													