

SPRING PLUNGERS WRENCHES
スプリングプランジャ/レンチ

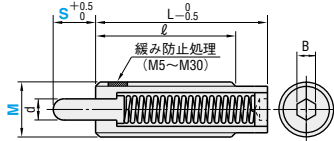
スプリングプランジャ
—スチールタイプ—

RoHS



Type		本体			ピン			スプリング	使用可能	
		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	温度	
スチール ノーズ	軽荷重用	PJL	S45C	29〜35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57〜63HRC (浸炭焼入)	ユニクロメッキ	SWP-B	-30〜80℃
	重荷重用	PJH			ニッケルメッキ		四三酸化鉄皮膜			
	極重荷重用	PJX								
樹脂 ノーズ	軽荷重用	NPJL			ポリアセタル	—	—	—		
	重荷重用	NPJH								
	極重荷重用	NPJX								

①M3・M4のみ無電解ニッケルメッキとなります。



- ①M3, M4は緩み防止処理がありません。
- ②緩み防止処理とはマイクロカプセルに封入された爆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、ネジ用の爆気性接着剤を使用してください。
- ③緩み防止効果は25℃・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ご注意ください。
- ④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カ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)			型式		¥基準単価 1〜49本			
		軽・重荷重	極重荷重		min.	N(kgf) 荷重	max.	min.	N(kgf) 荷重	max.	min.	N(kgf) 荷重	max.	Type	M (並目)	S	軽荷重用	重荷重用	極重荷重用
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	PJL (全サイズ) PJH (全サイズ)	* * *	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	380	420			
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)				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)	4	* * *	4	380	420				
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)			3	330	370				
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	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)	5	* * *	3	330	370				
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	380	420				
2.5	30	39	—	2	1.5 (0.2)	10.9 (1.1)	5.0 (0.5)	32.7 (3.3)	—	—			10	450	—				
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)	6	* * *	3	330	380				
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	380	410				
3.1	30	43	—	2.5	3.1 (0.3)	11.2 (1.1)	8.4 (0.9)	36.4 (3.7)	—	—			10	500	—				
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)	7	* * *	5	350	390				
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	450	500				
3.8	30	58	—	3	3.4 (0.4)	17.0 (1.7)	7.2 (0.7)	57.3 (5.8)	—	—			15	520	—				
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)	8	PJL (全サイズ) PJH (全サイズ)	* * *	5	380	420			
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	500	560			
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	570	620			
5.5	35	78	—	4	4.1 (0.4)	22.5 (2.3)	8.7 (0.9)	56.1 (5.7)	—	—	9	* * *	20	760	—				
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)			10	640	680				
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	640	700				
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)	10	NPJL (*印のみ) NPJH (*印のみ)	* * *	20	800	850			
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	1,140	1,190			
8	35	125	—	5	5.5 (0.6)	41.2 (4.2)	7.6 (0.8)	84.3 (8.6)	—	—				40	1,900	—			
8	35	155	—	5	4.4 (0.5)	48.3 (4.9)	7.5 (0.8)	78.8 (8.0)	—	—	11	NPJX (*印のみ)	* * *	50	2,370	—			
8	35	159	—	5	4.1 (0.4)	49.6 (5.1)	6.4 (0.7)	78.1 (8.0)	—	—				60	2,940	—			
8	35	185	—	5	3.1 (0.3)	55.7 (5.7)	4.3 (0.4)	95.0 (9.7)	—	—				70	3,610	—			
8	35	185	—	5	2.5 (0.3)	51.3 (5.2)	3.2 (0.3)	103.5 (10.6)	—	—	12	* * *	80	3,610	—				
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)			15	950	1,040				
10	45	72	—	6	13.9 (1.4)	83.4 (8.5)	23.0 (2.4)	157.9 (16.1)	—	—			20	1,140	—				
10	45	96	—	6	13.6 (1.4)	88.3 (9.0)	18.6 (1.9)	154.0 (15.7)	—	—	13	* * *	30	1,420	—				
10	45	120	—	6	13.4 (1.4)	109.8 (11.2)	26.8 (2.7)	195.1 (19.9)	—	—			40	2,090	—				
10	45	60	—	10	27.8 (2.8)	65.9 (6.7)	40.7 (4.2)	127.9 (13.0)	—	—			7	1,140	—				
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)	14	* * *	15	1,140	1,250				
10	45	75	—	10	15.3 (1.6)	101.0 (10.3)	43.1 (4.4)	224.6 (22.9)	—	—			20	1,280	—				
10	45	100	—	10	19.1 (2.0)	100.0 (10.2)	47.8 (4.9)	231.4 (23.6)	—	—			30	1,710	—				
10	45	124	—	10	17.1 (1.7)	98.1 (10.0)	44.1 (4.5)	225.5 (23.0)	—	—	15	* * *	40	2,370	—				
14	45	66	—	14	9.3 (1.0)	104.4 (10.7)	32.4 (3.3)	259.9 (26.5)	—	—			15	1,710	—				
14	45	78	—	14	55.2 (5.6)	156.9 (16.0)	72.6 (7.4)	356.5 (36.4)	—	—			20	1,990	—				
14	45	100	—	14	28.4 (2.9)	128.3 (13.1)	41.6 (4.2)	290.3 (29.6)	—	—	16	* * *	30	2,850	—				
14	45	123	—	14	14.7 (1.5)	109.2 (11.1)	44.4 (4.5)	303.0 (30.9)	—	—			40	3,700	—				

①ℓ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

Price
価格

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.39

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■スプリングプランジャ用レンチ



M	型式	¥基準単価	
		1~3本	4~19本
5・6	PJG1	870	550
8・10	PJG2		
	PJG2A (フランチ付用)		
12	PJG3	910	700
16	PJG4		
20・24	PJG5		
30	PJG6	1,010	800

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order
注文例

型式

PJG1

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.39

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example
使用例

スプリングプランジャ
(マイナスドライバ)

スプリングプランジャ
(専用レンチPJG)

M3・M4

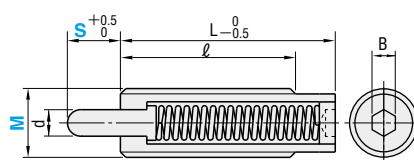
M5~M30

スプリングプランジャ
—ステンレスタイプ—

RoHS



Type		本体	ノーズ		スプリング	使用可能温度
		材質	材質	硬度	材質	
ステンレス ノーズ	軽荷重用	PJLW	SUS304相当	SUS440C	55HRC~	-30~260℃
	重荷重用	PJHW				
	極重荷重用	PJXW				
樹脂 ノーズ	軽荷重用	PJLK	ポリアセタル	—	SUS631	-30~80℃
	重荷重用	PJHK				
	極重荷重用	PJXK				



①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カ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 (PJLW・PJLK)		重荷重用 (PJHW・PJHK)		極重荷重用 (PJXW・PJXK)		型式			¥基準単価
				min. N 荷重	max.	min. N 荷重	max.	min. N 荷重	max.	Type	M(並目)	S	1～49本
1.0	15	15	0.9	0.4	1.3	0.8	2.94	1.1	3.42	PJLW PJHW PJXW PJLK PJHK PJXK	3	1.5	900
	15	15		0.2	1.3	0.6	2.93	0.8	3.41			3	
1.6	15	15	1.3	0.9	2.0	2.0	8.8	6.1	13.8		4	2	920
	24	24		0.6	2.1	1.9	8.75	5.8	13.6			4	
2.0	20	20	1.5	1.4	9.7	2.7	16.3	6.8	22.0		5	3	900
	27	27		1.1	10.3	1.0	17.1	5.7	21.5			5	940
2.5	25	25	2	6.0	9.8	8.0	26.4	15.8	35.6		6	3	900
	30	30		3.4	9.86	4.4	26.6	12.9	34.4			5	970
3.1	25	25	2.5	6.0	9.9	14.7	27.0	21.9	36.3		8	3	1,030
	27	27		4.0	9.83	6.7	26.6	14.7	34.5			5	1,100
3.8	30	30	3	5.7	14.7	8.2	45.7	24.5	58.6		10	5	1,170
	30	43		4.4	14.7	6.2	45.1	19.8	58.7			10	1,320
5.5	30	30	4	5.8	14.7	18.2	49.0	34.9	63.6	12	5	1,430	
	35	43		5.0	14.7	8.2	49.1	25.5	63.6		10	1,480	
8.0	35	51	5	6.9	14.7	7.5	48.9	20.1	63.7	16	15	1,540	
	35	57		9.2	34.2	18.9	68.5	38.7	88.4		10	1,970	
	35	57		8.6	34.4	14.4	68.6	33.9	88.1		15		
	35	65		7.1	34.4	4.2	68.6	25.4	88.1		20	2,310	