

SPRING PLUNGERS

スプリングプランジャ

ーボディ先端六角穴付タイプ・六角ピンタイプー



CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■特長: 上から六角レンチで取り付けられるため、専用レンチが不要です。

■ボディ先端六角穴付タイプ

Type	ボディ			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		
PJLH (軽荷重用)	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	三価クロメート	SWP-B	-30~80℃

① 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。
 ② 緩み防止効果は25℃・24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。
 ③ 取付取外しの際は、後部の六角穴は使用しないでください。

型式 Type	M	S	d	l1	L	B1	B2	軽荷重用 N [kgf]		¥基準単価
								min.	max.	
PJLH	8	3	3	25	25	2.5	3	5.8 [0.6]	9.8 [1.0]	580
		5						2.7 [0.3]	9.8 [1.0]	590
	10	5	4	30	34	3	4	5.8 [0.6]	14.7 [1.5]	640
		10			2.6 [0.3]			14.7 [1.5]	680	
	12	5	5	35	35	4	5	5.6 [0.6]	14.7 [1.5]	710
		10			3.0 [0.3]			19.7 [2.0]	760	

kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 PJLH 8 - 3

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	201~
出荷日	通常	お見積り			

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■特長: ピンの形状が六角形のためソケットレンチやスパナで取付ますので専用レンチが不要です。

■六角ピンタイプ

Type	ボディ			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		
軽荷重用 PJLR	M10-M12-SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	三価クロメート	SWP-B	-30~80℃
重荷重用 PJHR	M16-S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	四三酸化鉄皮膜	SWP-B	-30~80℃

① 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。
 ② 緩み防止効果は25℃・24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。
 ③ 取付取外しの際は、後部の六角穴は使用しないでください。

型式 Type	M	S	M×Pitch (並目)	H	R	l	L	B	軽荷重用				重荷重用				¥基準単価
									荷重 N [kgf]		荷重 N [kgf]						
									min.	max.	min.	max.					
PJLR PJHR	10	5	10×1.5	4	2.2	30	3	2.8 [0.3]	14.1 [1.4]	11.4 [1.2]	51.0 [5.2]	570					
		15						2.9 [0.3]	14.6 [1.5]	9.5 [1.0]	60.8 [6.2]	680					
		30						3.5 [0.4]	17.1 [1.7]	5.6 [0.6]	41.0 [4.2]	610					
		43						2.5 [0.3]	21.1 [2.2]	5.2 [0.5]	55.9 [5.7]	730					
		51						2.3 [0.2]	19.4 [2.0]	5.1 [0.5]	53.6 [5.5]	800					
		60						12.1 [1.2]	38.0 [3.9]	26.5 [2.7]	78.0 [8.0]	920					
	12	10	12×1.75	5	2.9	35	4	9.7 [1.0]	39.7 [4.1]	14.2 [1.5]	79.4 [8.1]	920					
		15						8.6 [0.9]	40.1 [4.1]	16.8 [1.7]	80.4 [8.2]	1,090					
		20															

kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 PJHR 10 - 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り
出荷日	通常	お見積り			

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

SPRING PLUNGERS

スプリングプランジャ

ー先端フラットタイプ・斜面用タイプ・フランジ付タイプー



CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■先端フラットタイプ

Type	ボディ			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		
PJLF (軽荷重用)	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	三価クロメート	SWP-B	-30~80℃

■斜面用タイプ

Type	ボディ			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		
PJHZ	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	50HRC~ (浸炭焼入)	無電解ニッケルメッキ	SWP-B	-30~80℃

■PJHZの特長

- ① 特殊プッシュにより耐摩耗性、耐熱性を向上させ、斜面での使用が可能です。(従来のスプリングプランジャは無給油で0°、給油では5°以内で使用してください。)
- ② 無給油でも使用できます。
- ③ 使用角度: 0~30°

■フランジ付タイプ

Type	ボディ			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		
軽荷重用 FPJL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	三価クロメート	SWP-B	-30~80℃
重荷重用 FPJH	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	四三酸化鉄皮膜	SWP-B	-30~80℃

① 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。
 ② 緩み防止効果は25℃・24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。

型式 Type	M(並目)	S	d	L	B	D	l1	l2	a	FPJL荷重(N)				FPJH荷重(N)				適用レンチ	¥基準単価	
										min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			
FPJL FPJH	3	1.5	1.1	10	0.9	5	1.5	5	0.5	0.44	1.6	0.9	4.2	0.29	1.0	1.1	4.9	PJG1	440	
		15								0.9	4.1	1.9	8.7	0.7	2.2	0.29	8.3		500	
		20								1.5	9.8	2.0	22.5	1.6	10.4	2.5	23.4		500	
		25								3.4	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		420	
		30								3.5	9.4	11.7	31.2	2.9	9.6	8.3	31.9		500	
		35								2.8	14.1	11.4	51.0	2.9	14.6	9.5	60.8		440	
	4	2	1.6	15	1.3	6	1.8	6	0.7	0.7	0.9	4.1	1.9	8.7	0.7	2.2	0.29	8.3	PJG2A	440
		4									1.6	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		500
		5									1.5	9.8	2.0	22.5	1.6	10.4	2.5	23.4		500
		6									3.4	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		420
		8									3.5	9.4	11.7	31.2	2.9	9.6	8.3	31.9		500
		10									2.8	14.1	11.4	51.0	2.9	14.6	9.5	60.8		440
5	3	2	20	1.5	7	2	8	1.2	1.2	0.9	4.1	1.9	8.7	0.7	2.2	0.29	8.3	PJG3	440	
	4									1.6	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		500	
	5									1.5	9.8	2.0	22.5	1.6	10.4	2.5	23.4		500	
	6									3.4	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		420	
	8									3.5	9.4	11.7	31.2	2.9	9.6	8.3	31.9		500	
	10									2.8	14.1	11.4	51.0	2.9	14.6	9.5	60.8		440	
6	3	2.5	25	2	8	9	9	1.5	1.5	0.9	4.1	1.9	8.7	0.7	2.2	0.29	8.3	PJG4	440	
	4									1.6	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		500	
	5									1.5	9.8	2.0	22.5	1.6	10.4	2.5	23.4		500	
	6									3.4	10.4	12.5	33.8	1.9	9.7	6.2	32.6		420	
	8									3.5	9.4	11.7	31.2	2.9	9.6	8.3	31.9		500	
	10									2.8	14.1	11.4	51.0	2.9	14.6	9.5	60.8		440	
12	10	5.5	43	3	12	15	20	2.0	2.0	12.1	38.0	26.5	78.0	12.1	38.0	26.5	78.0		800	
	15									9.7	39.7	14.2	79.4	9.7	39.7	14.2	79.4		800	
	20									8.6	40.1	16.8	80.4	8.6	40.1	16.8	80.4		990	
	30									17.0	38.0	19.8	81.2	17.0	38.0	19.8	81.2		1,400	
	40									5.5	41.2	7.6	84.3	5.5	41.2	7.6	84.3		2,480	

kgf=N×0.101972

●M3・M4はマイナスイソドライブの取り付けとなります。
●取付取外しの際は、後部の六角穴は使用しないでください。

■特長: フランジがついているため、高さ方向の位置出しが容易です。