

SPRING PLUNGERS

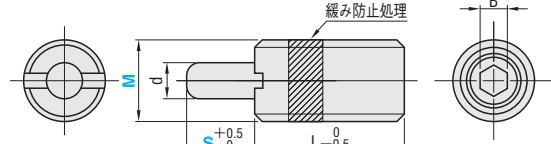
スプリングプランジャ

—ショートタイプ/六角ピンタイプ/六角ピン用レンチ—

ショートタイプ **RoHS**



Type	本体			ピン			スプリング	使用温度		
	材質	硬度	S 表面処理	材質	硬度	S 表面処理				
全長										
短	軽荷重	PJLS	S45C	29~35HRC	Fe3O4	S45C	57~63HRC	ユニクロメッキ	SWP-B	-30°~80°
極短	重荷重	PJFW	S45C	29~35HRC	Fe3O4	S45C	57~63HRC	浸炭焼入	SWP-B	-30°~80°



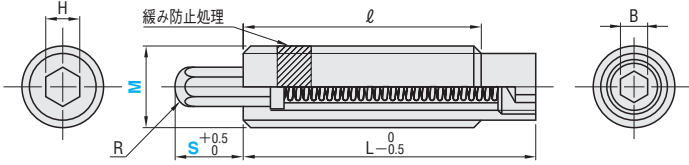
■PJLS・PJFWの特長 特殊構造により全長Lが短いプランジャです。

M×P (並目)	d	S	PJLS		PJFW		型式	¥基準単価 1~19本	
			荷重	タイプ	荷重	タイプ		M-S	1~19本
10×1.5	3.8	5	22	3	22	3	PJLS	10-5	400
			30		30			10-10	510
12×1.75	5.5	10	19	4	19	4	PJLS	12-5	460
			23		23			12-10	580
16×2.0	8	15	30	5	30	5	PJFW	12-15	650
			33		33			16-10	830
			38		38			16-15	830
								16-20	1,000

六角ピンタイプ **RoHS**



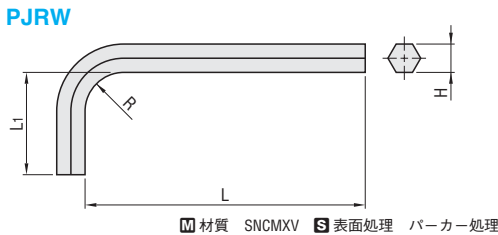
Type	本体			ピン			スプリング	使用温度	
	材質	硬度	S 表面処理	材質	硬度	S 表面処理			
軽荷重用	PJLR	S45C	29~35HRC	Fe3O4	S45C	57~63HRC	ユニクロメッキ	SWP-B	-30°~80°
重荷重用	PJHR	S45C	29~35HRC	Fe3O4	S45C	57~63HRC	浸炭焼入	SWP-B	-30°~80°



■PJLR PJHRの特長 ピンの形状が六角形のためスパナで取り付けますので専用レンチが不要です。

M×P (並目)	H	R	S	ℓ	L	B	PJLR		PJHR		型式	¥基準単価	
							荷重	タイプ	荷重	タイプ		M-S	1~19本
10×1.5	4	1.9	5	30	30	3	5.9 (0.6)	14.7 (1.5)	8.8 (0.9)	49.0 (5.0)	PJLR	10-5	570
							2.9 (0.3)	14.7 (1.5)	7.8 (0.8)	49.0 (5.0)		10-10	680
12×1.75	5	2.9	10	43	43	4	5.9 (0.6)	14.7 (1.5)	18.6 (1.9)	49.0 (5.0)	PJLR	12-5	610
							2.9 (0.3)	19.6 (2.0)	7.8 (0.8)	49.0 (5.0)		12-10	730
16×2.0	7	4.1	15	51	51	5	2.9 (0.3)	19.6 (2.0)	4.9 (0.5)	49.0 (5.0)	PJHR	12-15	800
							5.9 (0.6)	39.2 (4.0)	12.7 (1.3)	78.5 (8.0)		16-10	920
24×3.0	10	15.0	20	60	60	10	3.9 (0.4)	39.2 (4.0)	12.7 (1.3)	78.5 (8.0)	PJHR	16-15	920
							4.9 (0.5)	39.2 (4.0)	9.8 (1.0)	78.5 (8.0)		16-20	1,090
30×3.5	13	7.6	20	85	85	14	2.9 (0.3)	39.2 (4.0)	6.9 (0.7)	78.5 (8.0)	PJHR	16-30	1,440
							19.6 (2.0)	49.0 (5.0)	29.4 (3.0)	93.2 (9.5)		16-50	2,740
							19.6 (2.0)	98.1 (10.0)	44.1 (4.5)	196.1 (20.0)		24-7	1,450
							19.6 (2.0)	98.1 (10.0)	47.1 (4.8)	215.7 (22.0)		24-15	1,450
							27.5 (2.8)	117.7 (12.0)	53.0 (5.4)	274.6 (28.0)		30-20	2,430

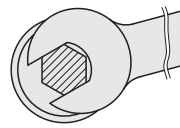
六角ピン用レンチ **RoHS**



■PJRWの特長 材質 SNCMXV S 表面処理 パーカー処理

■PJLR・PJHRの特長

1. ピンの形状が六角形のためソケットレンチやスパナでの取付可能です。
2. スプリング破損によりピンが凹んだ場合は、専用レンチ (PJRW) にて取外し可能です。また、M10・12・24 に関しては市販のレンチを使用してください。



Order 注文例

Delivery 出荷日

Price 価格

型式 PJLS 12-10 PJHR 10-10 PJRW 16

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	1~19	20~49	50~99	100~200
値引率	5%	10%	15%	表示数量超えは価格・出荷日お見積り

SPRING PLUNGERS WITH FLANGE

フランジ付スプリングプランジャ

BALL PLUNGERS WITH FLANGE

フランジ付ボールプランジャ

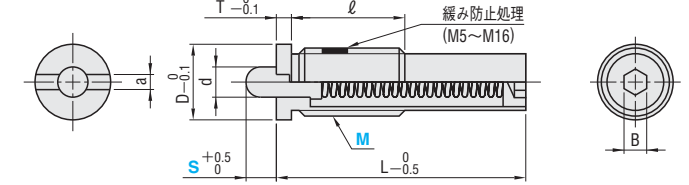
BALL BUTTONS

ボールボタン

フランジ付スプリングプランジャ **RoHS**



Type	本体			ピン			スプリング	使用温度	
	材質	硬度	S 表面処理	材質	硬度	S 表面処理			
軽荷重用	FPJL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC	ユニクロメッキ	SWP-B	-30°~80°
重荷重用	FPJH	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC	ユニクロメッキ	SWP-B	-30°~80°



適用レンチ	M×P (並目)	d	S	D	T	ℓ	L	B	a	FPJL		FPJH		型式	¥基準単価	
										荷重	タイプ	荷重	タイプ		M-S	1~19本
-	3×0.5	1.1	1.5	5	1.5	5	10	0.9	0.5	0.49 (0.05)	1.0 (0.1)	0.78 (0.08)	2.9 (0.3)	FPJL	3-1.5	440
										0.29 (0.03)	1.0 (0.1)	0.78 (0.08)	2.9 (0.3)		3-3	500
-	4×0.7	1.6	2	6	1.8	6	15	1.3	0.7	1.0 (0.1)	2.0 (0.2)	2.9 (0.3)	8.8 (0.9)	FPJL	4-2	440
										0.59 (0.06)	2.0 (0.2)	2.0 (0.2)	8.8 (0.9)		4-4	500
PJG1	5×0.8	2.0	3	7	2.0	8	20	1.5	1.2	2.0 (0.2)	9.8 (1.0)	4.9 (0.5)	19.6 (2.0)	FPJL	5-3	420
										2.0 (0.2)	9.8 (1.0)	2.9 (0.3)	19.6 (2.0)		5-5	500
PJG2A	8×1.25	3.1	3	10	2.5	12	25	2.5	1.5	5.9 (0.6)	9.8 (1.0)	7.8 (0.8)	29.4 (3.0)	FPJL	6-3	420
										2.9 (0.3)	9.8 (1.0)	14.7 (1.5)	29.4 (3.0)		6-5	500
-	10×1.5	3.8	5	12	15	30	30	3	3	5.9 (0.6)	14.7 (1.5)	8.8 (0.9)	49.0 (5.0)	FPJH	8-5	500
										2.9 (0.3)	14.7 (1.5)	7.8 (0.8)	49.0 (5.0)		10-5	440
PJG3	12×1.75	5.5	5	14	20	43	43	4	4	5.9 (0.6)	14.7 (1.5)	18.6 (1.9)	49.0 (5.0)	FPJH	10-10	580
										2.9 (0.3)	19.6 (2.0)	7.8 (0.8)	49.0 (5.0)		12-5	480
PJG4	16×2.0	8.0	15	18	3.0	60	60	5	5	2.9 (0.3)	19.6 (2.0)	4.9 (0.5)	49.0 (5.0)	FPJH	12-10	570
										5.9 (0.6)	39.2 (4.0)	12.7 (1.3)	78.5 (8.0)		12-15	740
										3.9 (0.4)	39.2 (4.0)	12.7 (1.3)	78.5 (8.0)		16-10	800
										4.9 (0.5)	39.2 (4.0)	9.8 (1.0)	78.5 (8.0)		16-15	800
										2.9 (0.3)	39.2 (4.0)	6.9 (0.7)	78.5 (8.0)		16-20	990
										4.9 (0.5)	39.2 (4.0)	6.9 (0.7)	78.5 (8.0)		16-30	1,400
										4.9 (0.5)	39.2 (4.0)	6.9 (0.7)	78.5 (8.0)		16-40	2,480

◆M3・M4はマイナスドライバーの取り付けとなります。 P.782

Order 注文例 型式 FPJL 10-5

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.37

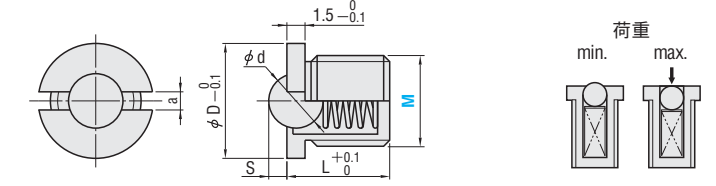
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	1~19	20~49	50~99	100~200
値引率	5%	10%	15%	表示数量超えは価格・出荷日お見積り

フランジ付ボールプランジャ **RoHS**



Type	本体			ボール		スプリング	使用温度
	材質	硬度	S 表面処理	材質	硬度		
FBPJ	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUS440C	55HRC~	SUS631J1	-30°~80°
FBPJS	SUS303	-	-	-	-	-	-30°~260°



適用レンチ	d	S	D	L	a	FBPJ 荷重 (N)		FBPJS 荷重 (N)		型式	¥基準単価 1~49本	
						min.	max.	min.	max.		Type	M (並目)
BPJG1	3	0.8	7	5	0.8	0.6	5.6	1.3	6.4	FBPJ	5	440
BPJG2	4	1.0	8	6	1.0	2.8	6.3	2.7	8.0		6	440
BPJG3	5	1.6	10	7	1.5	2.9	9.6	1.3	10.2	FBPJS	8	440
BPJG4	6.35	1.9	12	9	1.5	6.4	11.7	6.1	17.2		10	500
BPJG5	7.94	2.4	14	11.5	2.0	9.0	15.0	2.1	18.8	FBPJS	12	500
						9.9	21.5	13.0	25.5		16	840

Order 注文例 型式 FBPJ 5

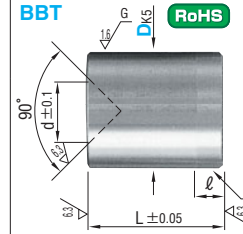
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.37

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	5%	10%	18%	表示数量超えは価格・出荷日お見積り

ボールボタン



Dks	L	d	型式		¥基準単価		¥スライド単価	
			Type	D	1~19本	20~49本	50~199本	200~500本
6	+0.006	8	2	BBT	6	230	220	210
8	+0.007	10	3		8	230	220	210
10	+0.001	12	4	BBT	10	270	260	240
12	+0.009	14	5		12	270	260	240
16	+0.001	18	8	BBT	16	300	290	270
					16	300	290	270

◆ボールプランジャと組合せてご使用の場合は、同じNo. (M=D) をご使用ください。(BBT6はM5にも適用)

Order 注文例 型式 BBT6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.37

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	5%	10%	18%	表示数量超えは価格・出荷日お見積り

材料ガイド
リフト関連部品