

ボールプランジャ／ボールボタン／ボールプランジャ用レンチ

ボールプランジャ

ーキャップタイプー



ボールプランジャ **RoHS**

緩み防止処理あり

BPJ BSJ

緩み防止処理なし

BSZ BSX

Type	緩み防止処理	本体	ボール	スプリング	スペーサ	使用温度範囲				
		材質 硬度 S 表面処理	材質 硬度	材質	材質					
軽荷重用	BPJ	あり	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30℃~80℃
重荷重用	BSJ	あり	—	—	—	—	—	—	—	—
ステンレス重荷重用	BSZ	なし	SUS304相当	—	—	SUS440C	—	SUS631J1	SUS304	-30℃~280℃
ステンレス極重荷重用	BSX	なし	—	—	—	—	—	—	—	—

スペーサ

緩み防止処理 (M5~M16) (● BSZ・BSX を除く)

d

M

L-0.5

B

S

d	S	L	ℓ	B	軽荷重用BPJ		重荷重用BSJ		重荷重用BSZ		極重荷重用BSX		型 式		¥ 基準単価			
					荷重 (N)		荷重 (N)		荷重 (N)		荷重 (N)		Type	M (並目)	BPJ	BSJ	BSZ	BSX
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			1~49本	1~49本		
1.0	0.2	5	1.0	0.9	0.7	1.4	—	—	1.2	2.0	—	—	BPJ BSJ BSZ BSX	*2	410	460		
1.5	0.5	7	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	2.9	1.5	2.9	2.2	5.0		3	380	430		
2.5	0.8	9	1.5	2	2.0	4.9	3.9	9.8	3.9	9.8	2.5	12.5		4	340	400		
3.0		12	2.0	2.5	2.9	9.8	4.9	19.6	4.9	19.6	11.2	24.1		5				
3.0		13	2.5	3	4.9	14.7	9.8	29.4	9.8	29.4	17.7	33.4		6				
4.0	1.0	15	2.5	4	6.9	19.6	12.7	39.2	12.7	39.2	21.4	45.3		8	380	440		
5.0	1.2	16	3.0	5	8.8	24.5	18.6	49.0	18.6	49.0	23.5	60.0		10				
7.0	1.8	20	3.0	6	9.8	29.4	19.6	58.8	19.6	58.8	24.1	63.7		12				
9.5	2.5	25	3.0	8	15.7	49.0	29.4	98.0	29.4	98.0	43.6	116.3		16	680	770		

● M2・M3・M4には専用レンチ (BPJG) 用の溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。また緩み防止はしていません。M5以上には専用レンチをご使用ください。

● 緩み防止効果は25度・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。

● *M2はBPJ・BSZのみ適用。● 荷重min.は初期荷重、max.はボールを最大限沈めたときの荷重です。

荷重 [kgf] = 荷重N × 0.101972

Order 注文例

型 式

BPJ12

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.47**

Price 価格

数量スライド価格 (● 1円未満切り捨て) **P.47**

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

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ボールプランジャ用レンチ

BPJG

RoHS

材質 SK4

硬度 53~58HRC

90°

d±0.1

Dk5

D-0.03

2 (D10 以上は 3)

L±0.05

Dk5

材質 S45C

硬度 34~43HRC

表面処理 四三酸化鉄皮膜

ボールボタン

BBT

RoHS

材質 SK4

硬度 53~58HRC

90°

d±0.1

Dk5

D-0.03

2 (D10 以上は 3)

L±0.05

Dk5

Type	型式	Dk5	L	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
BBT	6	+0.006 +0.001	8	2	2	230	220
	8	+0.007 +0.001	10	3	4	270	260
	10	+0.009 +0.001	12	4	8	240	230
	12	+0.009 +0.001	14	5	13	270	255
	14	+0.009 +0.001	16	6	18	300	290
	16	+0.009 +0.001	18	8	28	300	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.47**

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

適用M		型 式		¥ 基準単価		¥スライド単価	
				1~3本		4~19本	
5・6	8	BPJG 1		920		600	
	10	BPJG 2		950		700	
	12	BPJG 3		1,100		900	
	14	BPJG 4		1,200		1,000	
	16	BPJG 5					

● ボールプランジャ (BPJ・BSJ・BSZ・BSX) のM5~M16に適用。

Order 注文例

型 式

BPJG2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.47**

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

BPCT

RoHS

本体

材質 SCM435

ボール

材質 SUJ2

硬度 55HRC~

スプリング

材質 SWP-B

使用温度範囲 -30℃~80℃

H

T

L-0.5

S

d

B

e

M

H	T	B	d	S	L	e	荷重 (N)		型 式		¥ 基準単価
							min.	max.	Type	M	
6	2.5	2	2.5	0.8	7	*—	5.8	11.7	BPCT	4	450
8	3	2.5	3	0.8	8	*—	5.9	13.8		5	460
9	3.5	3	3	0.8	9	1.5	7.5	17.6		6	490
11.5	4	4	4	1	11	2.0	11.6	26.2		8	540

● *M4・M5には逃げ加工はありません。また、不完全ねじ部がありますので、取り付け側のタップ穴に面取りをしてご使用ください。

● 荷重min.は初期荷重、max.はボールを最大限沈めたときの荷重です。

荷重 [kgf] = 荷重N × 0.101972

Order 注文例

型 式

BPCT5

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.47**

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

数量スライド価格 (● 1円未満切り捨て) **P.47**

数量区分	標準対応	個別対応大口
1~19	20~49	50~99
100~200	201~	
値引率	基準単価	5%
10%	15%	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

スライドコア

ガイドレール

■特長

- ・ザグリ深さで位置を決めることができるため取り付け時の調整が不要です。
- ・六角レンチで取り付けが可能です。
- ・ガイドレールなどに取り付けてのご使用をお奨めします。

型式		¥バック価格	
PACK	Type	M	10PACK (10本入り)
10PACK	BPCT	4	4,050 (一本当り ¥405)
		5	4,140 (一本当り ¥414)
		6	4,410 (一本当り ¥441)
		8	4,860 (一本当り ¥486)

Order 注文例

型 式

PACK **Type** **M**

10 PACK-BPCT **4**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.47**

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。