

INDEXING PLUNGERS

インデックスプランジャ

—細目ねじタイプ/並目ねじタイプ—

: 値下げ価格
: 新価格
: スライド値引率変更

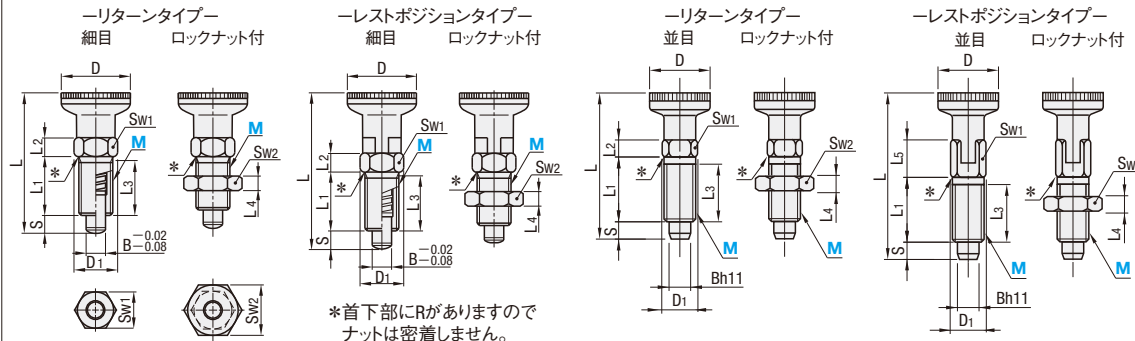
● CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■細目ねじ・並目ねじタイプ



ねじ	リターンタイプ	レストポジションタイプ	ノブ	本体		ピン		スプリング		(ロックナット)	
				M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
細目	PXA	PXYA	ナイロン6 (つや消し黒)	SUM22L	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC	四三酸化鉄皮膜	SWP-B	—	—
	PXK	PXYK		SUS303	—	SUS303	—	ニッケルメッキ	SUS301	S45C	四三酸化鉄皮膜
	SXPA	—								—	—
	SXPK	SXYK								SUS303	—
並目	PMXA	PMXYA	—	SUM22L	三価クロメート	SUS303	—	—	—	S45C	三価クロメート
	PMXK	PMXYK									

RoHS 10



●リターンタイプとレストポジションタイプの特長 P.1947

公差	
B	h11
4	0
5	-0.075
6	0
8	-0.090

■細目ねじタイプ

M	Pitch (細目)	D	D ₁	B	S min.	L		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Sw1	Sw2	荷重 (N)				質量 (g)			
						リターン タイプ	レスト ポジション タイプ							PXA・PXK min.	PXYA・PXYK max.	SXPA min.	SXYK max.	PXA min.	PXK min.	PXYA min.	PXYK min.
10	1.0	21	13.8	5	5	45	51	17	5	15	5	12	17	7	17	6	15	20	27	23	30
12	1.5	25	16.2	6	6	54.5	61	20	6	17	6	14	18	9	24	8	21	32	42	38	48
16	1.5	31	21.9	8	8(7)	69	75.5	26	8	23	8	19	24	11	30	9	26	70	90	79	99

●レストポジションタイプM16のS寸min.はカッコ内の値となります。 kgf=N×0.101972

型式		¥基準単価							
Type	M	リターンタイプ				レストポジションタイプ			
PXA PXK PXYA PXYK	10	1,240	1,900	1,300	2,150	1,660	1,720	2,540	
	12	1,340	2,050	1,430	2,350	1,860	1,830	2,990	
	16	1,690	2,830	1,870	3,300	2,220	2,400	4,390	

■並目ねじタイプ

型式		Pitch (並目)	D	D1	B	S min.	L		L1	L2	L3	L4	L5	Sw1	Sw2	荷重 (N)		質量 (g)				¥基準単価	
Type	M						リターン タイプ	レストポジション タイプ								min.	max.	PMXA	PMXK	PMXYA	PMXYK	PMXA PMXYA	PMXK PMXYK
PMXA PMXK PMXYA PMXYK	6M	1.0	12	6.9	4	4	30.5	33	12	4.5	10	3.2	7	6	10	3	12	5	9	4	8	820	840
	8M	1.25	16	9.2	5	5	40	43.5	16	6	14	4	9.5	8	13	5	24	10	15	11	16	930	980
	10M	1.5	18	11.5	6	6	49	52	20	7.5	18	5	10.5	10	16	5	21	17	24	18	15	1,000	1,110
	12M	1.75	21	13.8	8	8	59	63.5	24	9	22	6	13.5	12	18	6	22	31	41	36	46	1,190	1,360

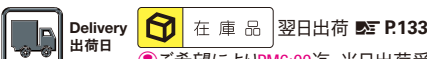
kgf=N×0.101972



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~50
値引率	基準単価	5%	8%
出荷日	通常	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



並目ねじタイプ (PMXA・PMXK・PMXYA・PMXYK) はねじ部の肉厚が薄いため、締付時には右表のトルク値を超えないようにしてください。

M	許容締付トルク (N・m)
6	2
8	7
10	15
12	20



BALL LOCK PINS

ボールロックピン

—スプリングタイプ/ノック式タイプ—

: 値下げ価格
: 新価格
: スライド値引率変更

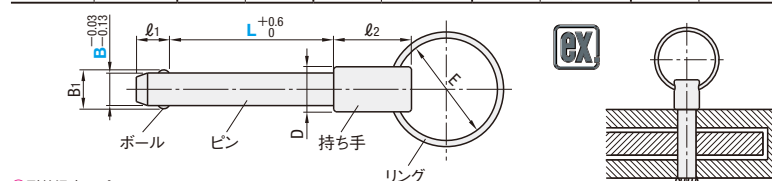
● CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■特長: スプリングの力でロックをします。ノック式の約1/3の価格になっています。

■ボールロックピン
—スプリングタイプ—

RoHS 10

Type		ボール		ピン		持ち手		リング	
L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	M材質	H硬度	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
BLPS	BLPF	SUS440C	HRC55~	S45C	無電解ニッケルメッキ	SUM23	無電解ニッケルメッキ	SWRH	ニッケルメッキ

●耐熱温度:150℃
●ピンと持ち手はねじと接着剤で組み付けています。

■L寸選択タイプ

型式	Type	B	L 選択					B ₁	ℓ ₁	D	ℓ ₂	E	¥基準単価				
			5	6	8	10	12						L=25	L=30	L=40	L=50	L=60
BLPS		5	30	—	—	—	—	5.5	6	11	22	25	—	1,089	—	—	—
		6	25	30	40	50	—	7	7	11	22	25	1,089	1,089	1,189	1,189	—
		8	25	30	40	50	—	9.5	8	11	22	25	1,189	1,189	1,289	1,389	—
		10	25	30	40	50	60	12	9	16	27	25	1,489	1,489	1,589	1,689	1,789
		12	—	—	—	—	60	14.5	10	16	27	25	—	—	—	—	2,089
		16	—	—	—	—	60	19	14	19	32	25	—	—	—	—	2,889

■L寸指定タイプ

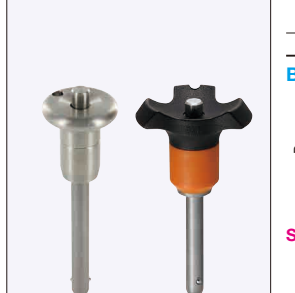
型式	Type	B	L 指定5mm単位					B ₁	ℓ ₁	D	ℓ ₂	E	¥基準 単価	B	相手穴 推奨寸法	脱着時抵抗 (N)	せん断荷重 (kN)	質量 (g)
			5	6	8	10	12											
BLPF		5	10~30	—	—	—	—	5.5	6	11	22	25	1,740	5	5 +0.07 0	9	5	19~22
		6	15~50	—	—	—	—	7	7	11	22	25	1,960	6	6 +0.07 0	9	7	21~28
		8	20~100	—	—	—	—	9.5	8	11	22	25	2,280	8	8 +0.09 0	9	13	27~58
		10	25~100	—	—	—	—	12	9	16	27	25	2,790	10	10 +0.09 0	20	20	59~105
		12	30~100	—	—	—	—	14.5	10	16	27	25	3,120	12	12 +0.11 0	30	29	73~135
		16	50~100	—	—	—	—	19	14	19	32	25	3,870	16	16 +0.11 0	50	51	159~237

●BLPS
BLPS8
BLPF10●BLPF
5 日目出荷

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

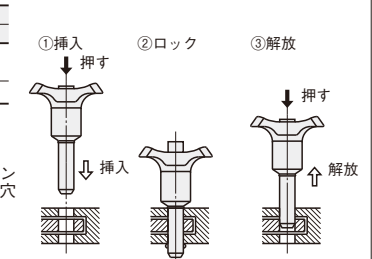
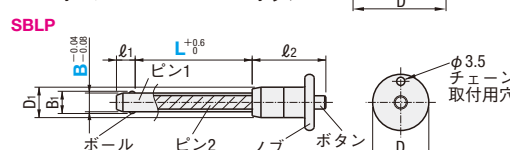
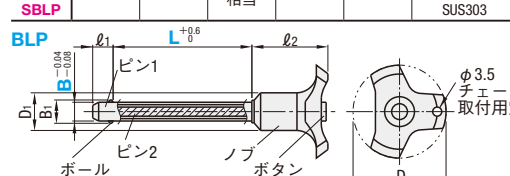
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~20	21~
値引率	基準単価	5%	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ボールロックピン
—ノック式タイプ—

RoHS 10

Type	ボール		ピン1		ピン2		スプリング		ノブ	
	M材質	H硬度	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質
BLP	SUS440C	55HRC~	SUS630 相当	SUS303	SUS631J1	—	—	—	ナイロン6 (黒・オレンジ)	—
SBLP	—	—	—	—	—	—	—	—	SUS303	—

①ボタンを押すと、ボールのロックが外れます。ボールがピン内部に入り込むことによりピンを穴に差し込むことができます。
②ボタンを手放すと、ボールがピンから張り出してロックされます。
③再び頭部のボタンを押すと、ボールのロックが外れ、解放できます。

●耐熱温度 (参考値): 50℃ (BLP) 80℃ (SBLP)

型式		L選択						D		D ₁		B ₁	ℓ ₁	ℓ ₂		相手穴 推奨寸法	せん断荷重 (kN)	質量 (g)	
Type	B							BLP	SBLP	BLP	SBLP	B ₁	ℓ ₁	BLP	SBLP			BLP	SBLP
BLP SBLP	5	10	15	20	25	30	38	24	16	13	—	5.5	6	31.5	—	5 ^{+0.07 0}	11	30~32	—
	6	10	15	20	25	30					40	50	6 ^{+0.07 0}		17	31~39	35~43		
	8	20				25					30	40	50		7.5	8	31.5	8 ^{+0.09 0}	34
	10	25				30	40	50	60	12	9	35.5	10 ^{+0.09 0}	56	76~97	93~114			
	12	40				50	60	80	100	14.5	10	36	12 ^{+0.11 0}	78	100~135	114~148			
	16	60				80	100	43	30	23	19	14.5	10	36	16 ^{+0.11 0}	138	171~232	181~242	

●BLP
BLP8 — 25●SBLP
SBLP8 — 25

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~50
値引率	基準単価	5%	8%
出荷日	通常	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

B	¥基準単価							
	BLP				SBLP			
	L=10~25	L=30~50	L=60・80	L=100	L=10~25	L=30~50	L=60・80	L=100
5	3,630	3,880	—	—	—	—	—	—
6	3,630	3,880	—	—	4,200	4,500	—	—
8	4,000	4,130	—	—	4,500	4,900	—	—
10	5,380	5,460	5,620	—	5,500	5,700	6,000	—
12	—	5,730	6,150	—	—	6,700	7,000	—
16	—	—	7,270	8,490	—	—	9,000	10,000