

規格追加
赤文字表示

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—

価格改訂

：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

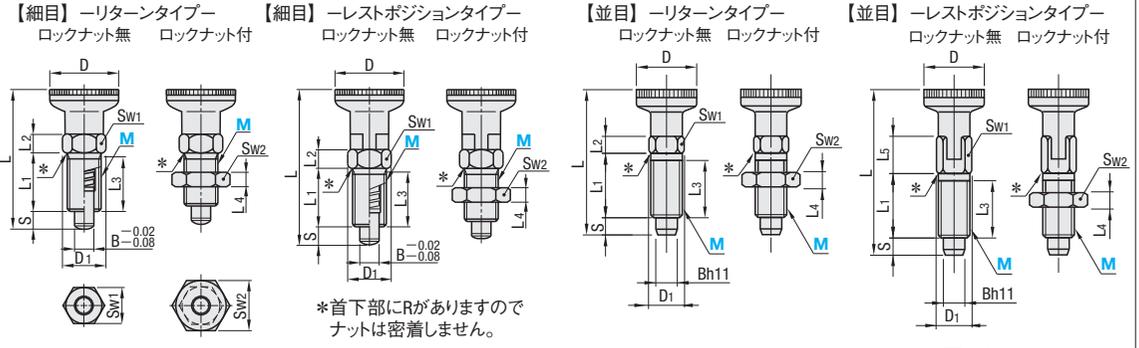
INDEXING PLUNGERS
インデックスプランジャ
—細目ねじタイプ/並目ねじタイプ—

価格改訂

：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

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		—	—	S45C	—	—	—	—	四三酸化鉄皮膜
	SXPA	—		SUS303	—	—	—	—	ニッケルメッキ	—	—
	SXPK	SXYK		—	—	SUS303	—	—	SUS301	SUS303	—
並目	PMXA	PMXYA	—	SUM22L	三価クロメート	SUS303	—	—	—	—	—
	PMXK	PMXYK	—	—	—	—	—	—	S45C	三価クロメート	—



●リターンタイプとレストポジションタイプの特長 P1947

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	D1	B	S min.	L		荷重 (N)										質量 (g)			
						リターンタイプ	レストポジションタイプ	L1	L2	L3	L4	Sw1	Sw2	PXA・PXYA PXK・PXYK min. max.	SXPA SXPK・SXYK min. max.	PXA SXPA	PXK SXPK	PXYA	PXYK SXYK		
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	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

■並目ねじタイプ

型式	Type	M	Pitch (並目)	D	D1	B	S min.	リターンタイプ										レストポジションタイプ				質量 (g)	¥基準単価	
								L1	L2	L3	L4	L5	Sw1	Sw2	min.	max.	PMXA	PMXK	PMXYA	PMXYK				
PXA PXK PXYA PXYK	(ステンレス)	10	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
	SXPA SXPK	12	1.5	16	9.2	5	5	40	43.5	16	6	14	4	9.5	8	13	5	24	10	15	11	16	930	980
	SXPA SXPK	16	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
PMXA PMXK PMXYA PMXYK		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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	基準単価	5%
出荷日	通常	8%

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 **SXPA16** **PMXK10M** Price 価格

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

●特長：スプリングの力でロックします。防錆力がより強いステンレスタイプも取り扱っています。

■ボールロックピン—スプリングタイプ—

●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

Type	B	L 選択					¥基準単価																
		B1	ℓ1	D	ℓ2	E	BLPS					SBLPS											
BLPS SBLPS	5	5.5	6	11	22	25	—	1,089	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	7	7	11	22	25	1,089	1,089	1,189	1,189	—	—	—	—	1,995	1,995	2,090	2,090	—	—	—	—	
	8	9.5	8	11	22	25	1,189	1,189	1,289	1,389	—	—	—	—	2,280	2,375	2,375	2,375	—	—	—	—	
	10	12	9	16	27	25	1,489	1,489	1,589	1,689	1,789	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,850	—	—	—	
	12	14.5	10	16	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,089	—	—	—	—	—	—	—	3,325
	16	19	14	19	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,889	—	—	—	—	—	—	—	4,465

■L寸指定タイプ

Type	B	L 指定5mm単位	B1	ℓ1	D	ℓ2	E	¥基準単価	BLPS・BLPF			SBLPS			
									相手穴推奨寸法	脱着時抵抗 (N)	せん断荷重 (kN)	質量 (g)	相手穴推奨寸法	脱着時抵抗 (N)	せん断荷重 (kN)
BLPF	5	10~30	5.5	6	11	22	25	1,740	5	9	5	19~22	5	3	19~22
	6	15~50	7	7	11	22	25	1,960	6	7	7	21~28	6	4	21~29
	8	20~100	9.5	8	11	22	25	2,280	8	9	9	27~58	8	8	28~59
	10	25~100	12	9	16	27	25	2,790	10	20	10	59~105	10	12	60~107
	12	30~100	14.5	10	16	27	25	3,120	12	29	12	73~135	12	17	74~138
	16	50~100	19	14	19	32	25	3,870	16	50	16	159~237	16	30	162~242

Order 注文例 型式 **BLPS8** **BLPF10** Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●BLPS・SBLPS 5 日日出荷 ●BLPF 5 日日出荷

●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	1~9	10~20
値引率	基準単価	5%
出荷日	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—

●耐熱温度(参考値): 50℃ (BLP) 80℃ (SBLP)

■L寸指定タイプ

Type	B	L 選択					D		B1	ℓ1	ℓ2	相手穴推奨寸法	せん断荷重 (kN)	質量 (g)		
		BLP	SBLP	BLP	SBLP	BLP	SBLP									
BLP SBLP	5	10	15	20	25	30	—	—	5.5	6	—	5 ^{+0.07} ₀	11	30~32	—	
	6	10	15	20	25	30	40	50	7	7	31.5	6 ^{+0.07} ₀	17	31~39	35~43	
	8	—	20	25	30	40	50	—	—	—	—	8 ^{+0.09} ₀	34	38~47	42~53	
	10	—	—	25	30	40	50	60	—	—	—	—	10 ^{+0.09} ₀	56	76~97	93~114
	12	—	—	—	40	50	60	80	—	—	—	—	12 ^{+0.11} ₀	78	100~135	114~148
	16	—	—	—	—	60	80	100	—	—	—	—	16 ^{+0.11} ₀	138	171~232	181~242

■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	¥基準単価			
			L=10~25	L=30~50	L=60~80	L=100
数量	1~9	10~14	—	—	—	—
値引率	基準単価	5%	—	—	—	—
出荷日	通常	8%	—	—	—	—

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。