

LOCATING COMPONENTS 位置決め部品

位置決め部品

LOCATING COMPONENTS



製品名	調整ねじセット・スパナ溝・六角穴付・スパナ溝六角穴付・六角ボルト	ローレットノブ付調整ねじ	位置決めボルト	ストップボルト	ストップバスクリュー	調整ねじ用ブロック
ページ	1361・1362	1362	1363	1364	1364	1365



調整ねじ用プレート	位置決め調整ねじブロック・ザグリ穴・2穴・L型・T型・T型スリット・側面ザグリ穴タイプ	ストップピン・圧入・ねじ・球面・ウレタン付圧入・ウレタン付・レンチ穴付
1365	1366~1368	1369・1370



ストップボルト・ウレタン・ポリアセタール・シリコン付	ウレタンストップ・ワッシャ付・プレート付	衝撃吸収ストップボルト・ワッシャ付・プレート付	ストップブロック	ウレタン付ストップブロック
1371・1372	1372	1373・1374	1375	1376



アジャストピン	アジャストボルト	アジャストボルト用ブロック	-XY調整用-	クランピングスクリュー	ハイロックスクリュー	クランピングボルト	六角頭付クランピングボルト
1376	1377・1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384



クランプスクーセット	レベル調整ねじ	ワークガイド・ストレートタイプ・L字型タイプ・基板用・アングルタイプ・台座付タイプ・プレートタイプ
1385	1386	1387・1388



ラフガイドピン・先端形状選択タイプ	一偏芯タイプ	ラフガイド・スタンダードタイプ	スリムタイプ	Vブロック・精密級・スタンダード	ワーク検知ユニット	ガイドプレート	キャッチャー
1389	1389	1390	1390	1391	1392	1392	1393



テーパピンキャッチャー	V溝キャッチャー	溶接治具用シム調整基準ブロック・ストレート・L型タイプ	クランププレート・標準・幅広
1394	1395・1396	1397	1398



クランププレート用シム	丸ストップ	平ストップ	アンチバックユニット	-ツメ解除タイプ・フォトセンサ取付タイプ-	-近接センサ取付タイプ-
1398	1399	1400	1401	1403	1404



ポイントパッド	リフトピン	押さえピン	ローラプッシャー	スプリングブランジャー・スチール・ステンレス	ブランジャー用レンチ	小径スプリングブランジャー
1405	1405	1406	1406	1407~1409	1407・1415	1409



ショートブランジャー・スチール・ステンレス	先端フラットブランジャー	フランジ付ブランジャー	スプリングブランジャー・先端タップ付	-斜面用タイプ-	-六角ピンタイプ-	-先端六角穴付タイプ-
1410	1411	1411	1412	1412	1413	1413



ガイドブランジャー・先端部品	ボールブランジャー・エコノミー・ノーマル・ショート・ステンレス・緩み防止なし・細目・ロング・樹脂・L寸選択ロング	-ボルトタイプ-	ボールボタナー・タップタイプ
1414	1415~1418	1419	1419



プレスフィットブランジャー	フランジ付ボールブランジャー	ボールボタン	ローラブランジャー	リック式インテックスブランジャー	コンパクトインテックスブランジャー	ボールロックピン	インテックスブランジャー・スイッチレバータイプ
1420	1420	1420	1421	1421	1422	1422	1423



インテックスブランジャー・横押しカム式タイプ	-インロー付精緻タイプ-	インテックスブランジャー・並目・細目レバータイプ	-先端形状選択タイプ-	-細目ねじ・並目ねじタイプ-	-ロング・圧入タイプ・ノブ	-ノブなし・樹脂・ノブなし・アルミノブタイプ-
1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429・1430



インテックスブランジャー・横押しカム式タイプ	-インロー付精緻タイプ-	インテックスブランジャー・並目・細目レバータイプ	-先端形状選択タイプ-	-細目ねじ・並目ねじタイプ-	-ロング・圧入タイプ・ノブ	-ノブなし・樹脂・ノブなし・アルミノブタイプ-
1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429・1430



プライスタウン

値下げ価格



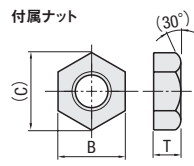
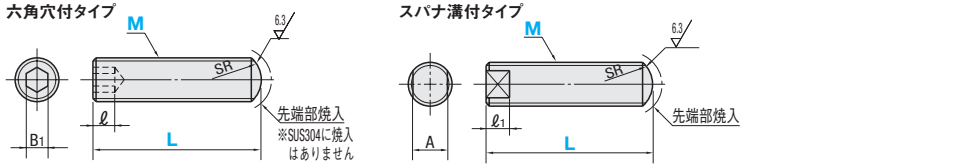
CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



調整ねじ	六角穴付タイプ		スパナ溝付タイプ	材質	硬度*	S表面処理	A付属品(ナット1コ)	
	L寸選択	L寸指定					材質	S表面処理
細目	ANBM	—	—	S45C	45~50HRC	無電解ニッケルメッキ	SS400	三価クロメート
	ANB	ANFB	ANS	—	—	—	—	—
	ANBH	ANFBH	—	SCM435	50HRC~	三価クロメート	SS400	三価クロメート
	ANBS	ANFBS	—	SUS304	—	—	SUS304相当	—
	SANB	SANFB	SANS	SUS420J2	45HRC~	—	SUS304相当	—
並目	ANBNM	—	—	S45C	45~50HRC	無電解ニッケルメッキ	SS400	三価クロメート
	ANBN	ANFBN	ANSN	—	—	—	—	—
	ANBNH	ANFBNH	—	SCM435	50HRC~	三価クロメート	SS400	三価クロメート
	ANBNS	ANFBSNS	—	SUS304	—	—	SUS304相当	—
	SANBN	SANFBN	SANSN	SUS420J2	45HRC~	—	SUS304相当	—

①ステンレス焼入タイプ(SUS420J2)は焼入により変色する場合があります。 ※硬度: 先端部焼入硬度



M	細目	並目	A	B	B1	(C)	ℓ	ℓ1	T	SR
3	3×0.35	3×0.5	2.5	5.5	1.5	6.4	1.5	2.4	3	3
4	4×0.5	4×0.7	3	7	2	8.1	2.2	4	4	4
5	5×0.5	5×0.8	4	8	2.5	9.2	2.8	4	5	5
6	6×0.75	6×1.0	5	10	3	11.5	3	5	6	6
8	8×0.75	8×1.25	6	13	4	15	4	6	8	8
10	10×1.0	10×1.5	8	17	5	19.6	5	8	10	10
12	12×1.0	12×1.75	10	19	6	21.9	6	10	12	12
16	16×1.5	16×2.0	14	24	8	27.7	7	14	16	16
20	20×1.5	20×2.5	17	30	10	34.6	8	17	20	20

六角穴付タイプ L寸選択

型式	Type	M	L 選択										ANS・ANBN		ANBS・ANBNS		SANB・SANBN	
			3	4	5	6	8	10	12	16	20	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
(細目)	ANB	3	10	15	20	25	30	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ANBS	4	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	
	SANB	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	
(並目)	ANBN	6	15	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	
	ANBNS	8	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—	
	SANBN	10	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	—	—	—	—	
	ANS	12	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	—	—	—	—	—	
	SANS	16	40	45	50	60	70	80	90	100	120	—	—	—	—	—	—	
	SANSN	20	45	50	60	70	80	90	100	120	—	—	—	—	—	—	—	

型式	Type	M	L 選択										ANS・ANSN		SANS・SANSN		
			3	4	5	6	8	10	12	16	20	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
(細目)	ANBH	3	20	25	30	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ANBNS	4	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—
	SANBNH	5	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—
(並目)	ANBNH	6	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—
	ANBNSH	8	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—
	SANBNH	10	30	35	40	45	50	60	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	ANSBH	12	35	40	45	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—
	SANBNH	16	40	45	50	60	70	80	100	—	—	—	—	—	—	—	—
	SANSBH	20	45	50	60	70	80	100	120	—	—	—	—	—	—	—	—

六角穴付タイプ L寸指定

型式	Type	M	L 指定1mm単位	¥基準単価			
				ANS・ANBN	ANBS・ANBNS	SANB・SANBN	SANB・SANBN
(細目)	ANFB	3	10~40	310	440	480	—
	ANFBS	4	10~60	320	440	490	—
	SANFB	5	10~60	350	470	520	—
(並目)	ANFBN	6	15~60	370	510	560	—
	ANFBSN	8	15~60	410	580	600	—
	ANSFBN	10	20~100	520	700	740	—
	ANSFBSN	12	30~100	560	780	820	—
	SANSFBN	16	40~120	810	1,010	1,170	—
	SANSFBNH	20	40~120	870	1,210	1,410	—

型式	Type	M	L 指定1mm単位	¥基準単価	
				ANS・ANSN	SANS・SANSN
(細目)	ANBNH	3	20~40	410	—
	ANBNSH	4	20~60	430	—
	SANBNH	5	20~60	470	—
(並目)	ANBNH	6	20~60	490	—
	ANBNSH	8	20~60	550	—
	SANBNH	10	20~100	700	—
	ANSBH	12	30~100	750	—
	SANBNH	16	40~120	1,090	—
	SANSBH	20	40~120	1,170	—

六角穴付タイプ L寸指定

型式	Type	M	L 指定1mm単位	¥基準単価			
				ANS・ANBN	ANBS・ANBNS	SANB・SANBN	SANB・SANBN
(細目)	ANFB	3	10~40	310	440	480	—
	ANFBS	4	10~60	320	440	490	—
	SANFB	5	10~60	350	470	520	—
(並目)	ANFBN	6	15~60	370	510	560	—
	ANFBSN	8	15~60	410	580	600	—
	ANSFBN	10	20~100	520	700	740	—
	ANSFBSN	12	30~100	560	780	820	—
	SANSFBN	16	40~120	810	1,010	1,170	—
	SANSFBNH	20	40~120	870	1,210	1,410	—

型式	Type	M	L 指定1mm単位	¥基準単価	
				ANS・ANSN	SANS・SANSN
(細目)	ANBNH	3	20~40	410	—
	ANBNSH	4	20~60	430	—
	SANBNH	5	20~60	470	—
(並目)	ANBNH	6	20~60	490	—
	ANBNSH	8	20~60	550	—
	SANBNH	10	20~100	700	—
	ANSBH	12	30~100	750	—
	SANBNH	16	40~120	1,090	—
	SANSBH	20	40~120	1,170	—

スパナ溝付タイプ

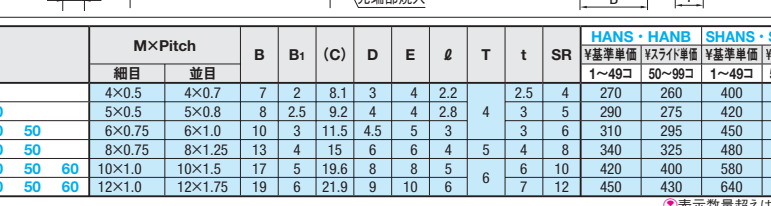
型式	Type	M	L 選択										ANS・ANSN		SANS・SANSN		
			3	4	5	6	8	10	12	16	20	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
(細目)	ANS	3	15	20	25	30	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SANS	4	15	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—
	ANSN	5	15	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—
(並目)	ANSN	6	20	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—
	SANSN	8	25	30	35	40	45	50	60	—	—	—	—	—	—	—	—
	ANSN	10	30	35	40	45	50	60	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	SANSN	12	35	40	45	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—
	ANSN	16	40	45	50	60	70	80	100	—	—	—	—	—	—	—	—
	SANSN	20	45	50	60	70	80	100	120	—	—	—	—	—	—	—	—

型式	Type	M	L 選択	¥基準単価	
				ANS・ANSN	SANS・SANSN
(細目)	ANS	3	15 20 25	190	345
	SANS	4	15 20 25 30 40	210	370
	ANSN	5	15 20 25 30 35 40 45 50 60	210	390
(並目)	ANSN	6	20 25 30 40 45 50 60	220	400
	SANSN	8	25 30 35 40 45 50 60	270	450
	ANSN	10	30 35 40 45 50 60 70	300	525
	SANSN	12	35 40 45 50 60 70 80	340	610
	ANSN	16	40 45 50 60 70 80 100	500	830
	SANSN	20	45 50 60 70 80 100 120	600	1,050



調整ねじ	Type	材質	硬度*	S表面処理	A付属品(ナット1コ)	
					材質	S表面処理
細目	HANS	S45C	45~50HRC	三価クロメート	SS400	三価クロメート
	SHANS	SUS420J2	45HRC~	—	SUS304相当	—
並目	HANB	S45C	45~50HRC	三価クロメート	SS400	三価クロメート
	SHANB	SUS420J2	45HRC~	—	SUS304相当	—

①ステンレス焼入タイプ(SHANS・SHANB)は焼入により変色する場合があります。 ※硬度: 先端部焼入硬度



型式	Type	M	L 選択										ANS・HANB		SHANS・SHANB		
			3	4	5	6	8	10	12	16	20	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
(細目)	HANS	4	15	20	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SHANS	5	15	20	25	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(並目)	HANB	6	20	25	30	40	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SHANB	8	25	30	40	50	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	HANB	10	30	40	50	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SHANB	12	40	50	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



調整ねじ	Type	材質	硬度*	S表面処理	A付属品(ナット1コ)	
					材質	S表面処理
細目	ANH	SCM435	40~45HRC	ユニクロメッキ	SS400	三価クロメート
	SANH	SUS410	40~45HRC	—	SUS304相当	—
並目	ANHNS	SCM435	40~45HRC	ユニクロメッキ	SS400	三価クロメート
	SANHN	SUS410	40~45HRC	—	SUS304相当	

LOCATING BOLTS 位置決めボルト



プライスタウン



：値下げ価格

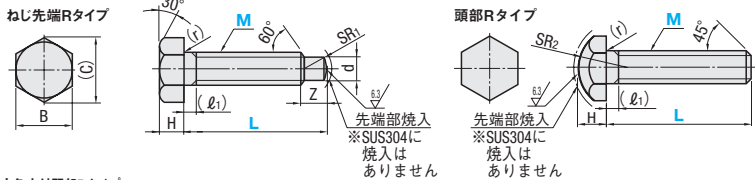
CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

位置決めボルト

RoHS
①型番 □は非対応

位置決めボルト				付属品(ナット)				
ねじ先端Rタイプ	六角穴付頭部Rタイプ	六角穴付頭部Rタイプ	六角穴付頭部Rタイプ	材質	硬度*	S表面処理	材質	S表面処理
STCA	STCB	STCCM	STCC	S45C	45HRC~	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SS400	ユニクロメッキ(※) 三価クロメート
SSTCA	SSTCB	SSTCC	SSTCC	SUS440C相当	45HRC~	—	SUS304相当	—
STBA	STBB	STBC	STBC	S45C	45HRC~	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SS400	ユニクロメッキ(※) 三価クロメート
STBAS	STBBS	STBCM	STBCM	SUS304	—	—	SUS304相当	—
SSTBA	SSTBB	SSTBC	SSTBC	SUS440C相当	45HRC~	—	SUS304相当	—

①ステンレス焼入タイプ(SUS440C相当)は焼入により変色する場合があります。 ※STBC付属ナットの表面処理は三価クロメートです。 ※□硬度：先端部焼入硬度



M	T (並目)	T1 (細目)
4	3.2	4
5	4	4
6	5	5
8	6.5	5
10	8	6
12	10	6
16	13	8

M	M×Pitch	H	B	(C)	SR1	d	Z	SR2 (ℓ1)	(r)	B1	(ℓ2)	
4	4×0.5	4×0.7	2.8	7	8.1	3	2	3	8	2.1	2	2.2
5	5×0.5	5×0.8	3.5	8	9.2	4	3	4	8	2.4	2.5	2.8
6	6×0.75	6×1.0	4	10	11.5	4	4.5	3.5	10	3.0	0.3	3
8	8×0.75	8×1.25	5.5	13	15.0	5	6	5	12	3.7	0.4	4
10	10×1.0	10×1.5	7	17	19.6	7	7	5.5	16	4.5	5	5
12	12×1.0	12×1.75	8	19	21.9	8	9	7	20	5.2	0.5	6
16	16×1.5	16×2.0	10	24	27.7	10	12	9	25	6	0.6	—

ねじ先端Rタイプ

型式	M	L 選択																		
		STCA・STBA					STCBM・SSTCBM・STBBM STBAS・SSTBA													
STCA	4	15	20	25	30	35	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
STCBM	5	15	20	25	30	35	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SSTCA	6	15	20	25	30	35	40	50	20	25	30	40	50	20	25	30	40	50	20	25
STBA	8	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	25	30	40	50	60	70	80	25	30
STBAM	10	30	35	40	50	60	70	80	30	40	50	60	70	30	40	50	60	70	30	40
STBAS	12	30	35	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50
SSTBA	16	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

頭部Rタイプ

型式	M	L 選択																		
		STCB・STBB					STCBM・SSTCBM・STBBM STBBS・SSTBB													
STCB	4	10	15	20	25	30	35	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
STCBM	5	10	15	20	25	30	35	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SSTCB	6	15	20	25	30	35	40	50	20	25	30	40	50	20	25	30	40	50	20	25
STBB	8	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	25	30	40	50	60	70	80	25	30
STBBM	10	30	35	40	50	60	70	80	30	40	50	60	70	30	40	50	60	70	30	40
STBBS	12	30	35	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50
SSTBB	16	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

六角穴付頭部Rタイプ

型式	M	L 選択																			
		STBC		STCCM・STBCM		SSTCC・SSTBC		STBC		STCCM・STBCM		SSTCC・SSTBC									
STCCM	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SSTCC	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
STBC	6	20	25	30	40	50	320	310	390	380	690	680	370	360	460	450	770	760	410	400	520
STBCM	8	25	30	40	50	60	340	330	430	420	800	790	460	450	550	540	850	840	410	400	520
SSTBC	10	30	40	50	60	70	340	330	430	420	800	790	460	450	550	540	850	840	410	400	520
STCC	12	40	50	60	70	80	510	500	600	590	1,280	1,270	510	500	600	590	1,280	1,270	510	500	600

Order 注文例 型式 STBA10 - L 50

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 ②表示数量を超えはお見積り

STOPPER BOLTS STOPPER SCREWS ストッパボルト/ストッパスクリュー



CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

●当たり面がフラットなのでへたりが少ないです。

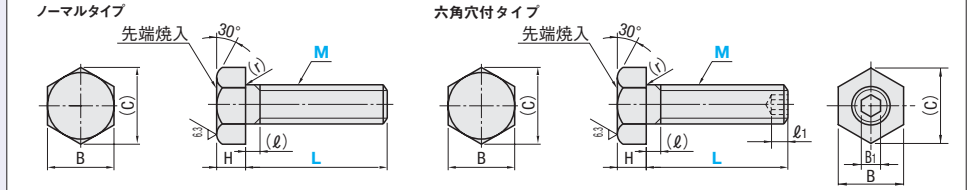
ストッパボルト

RoHS



ストッパボルト	Type		材質	硬度	S表面処理
	ノーマル	六角穴付			
細目	STRCB	STRCC	SCM435	40~45HRC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
	STRCN	STRNCC	SUS410		—
	SSTRCB	SSTRCC	SUS410		—
並目	STRB	STRC	SCM435	40~45HRC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
	STRN	STRNC	SCM435		—
	SSTRB	SSTRC	SUS410		—

①ステンレス焼入タイプ(SSTRCB・SSTRCC・SSTRB・SSTRC)は焼入により変色する場合があります。



型式	M	L 指定 5mm単位	並目	細目	B (C)	H	(ℓ)	(r)	B1	ℓ1	¥基準単価						
											STRCB STRB	STRCN STRN	SSTRCB SSTRB	STRCC STRC	STRNC STRNC	SSTRCC SSTRC	
ノーマルタイプ	※3	10~30	3×0.5	—	5.5	6.4	2	1	0.1	—	—	380	520	—	—	—	—
六角穴付タイプ	4	15~60	4×0.7	4×0.5	7	8.1	2.8	2.1	—	2	2.2	390	540	640	580	730	960
(細目)	5	15~60	5×0.8	5×0.5	8	9.2	3.5	2.4	0.2	2.5	2.8	410	560	680	610	760	1,020
(並目)	6	20~60	6×1.0	6×0.75	10	11.5	4	3	0.3	3	3	430	580	710	640	790	1,060
STRCB	8	25~60	8×1.25	8×0.75	13	15.0	5.5	3.7	0.4	4	4	550	700	910	820	970	1,360
STRCN	10	30~70	10×1.5	10×1.0	17	19.6	7	4.5	0.5	5	5	580	730	960	870	1,020	1,440
SSTRCB	12	35~80	12×1.75	12×1.0	19	21.9	8	5.2	—	6	6	750	900	1,240	1,120	1,270	1,860

①※M3サイズは、STRB・STRNのみ適用となります。

Order 注文例 型式 STRB6 - L 20

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストック T 400円/1本 ストック A 200円/1本 P82

●無電解ニッケルメッキ ①同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く) ②同一サイズ3本以上は一律1,080円

Price 数量 1~19 20~34 35~49 50~99 ①表示数量を超えはお見積り

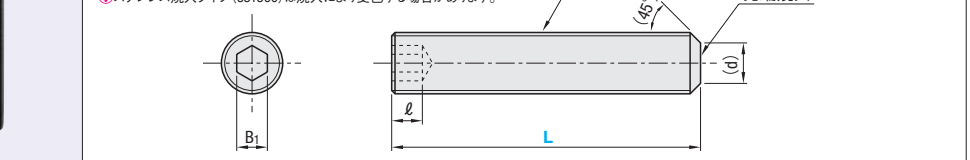
ストッパスクリュー

RoHS



Type	材質	硬度	S表面処理
STSCC	SCM435	40~45HRC	四三酸化鉄皮膜
STSNCC	SCM435	40~45HRC	無電解ニッケルメッキ
SSTSCC	SUS420J2	—	—

①ステンレス焼入タイプ(SSTSCC)は焼入により変色する場合があります。



型式	M	L 選択						M×Pitch 細目	B1	ℓ	(d)	¥基準単価		
		STSCC	STSNCC	SSTSCC										
STSCC	4	20	25	30	35	40	4×0.5	2	2.5	2.5	390	540	640	
STSNCC	5	20	25	30	35	40	5×0.5	2.5	3	3.5	410	560	680	
SSTSCC	6	30	35	40	45	50	6×0.75	3	3.5	4	430	580	710	
	8	30	35	40	45	50	8×0.75	4	5	4.5	550	700	910	
	10	40	45	50	60	70	10×1.0	5	6	7	580	730	960	
	12	40	45	50	60	70	12×1.0	6	8	8.5	750	900	1,240	

Order 注文例 型式 STSCC10 - L 60

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 数量 1~4 5~19 20~49 ①表示数量を超えはお見積り

調整ねじ用ブロック/調整ねじ用ブラケット

—六角タイプ・ボルトタイプ—



位置決め調整ねじブロック

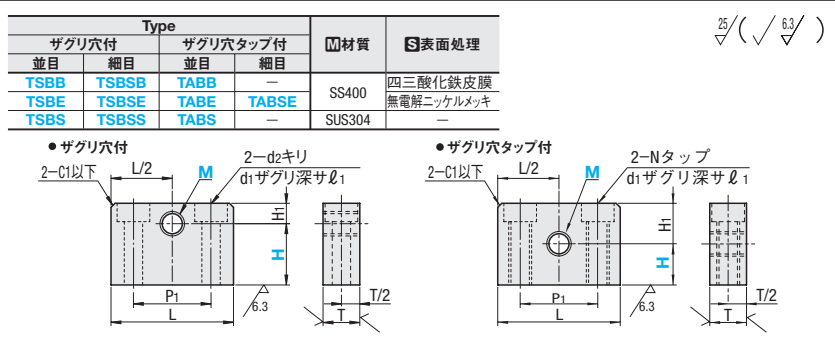


◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.185

◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.185

◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components



Type		M材質		S表面処理	
並目	細目	並目	細目	並目	細目
TSBB	TSBSB	TABB	TABSE	SS400	四三酸化鉄皮膜
TSBE	TSBSE	TABE	TABSE	無電解ニッケルメッキ	
TSBS	TSBSS	TABS	TABSS	SUS304	

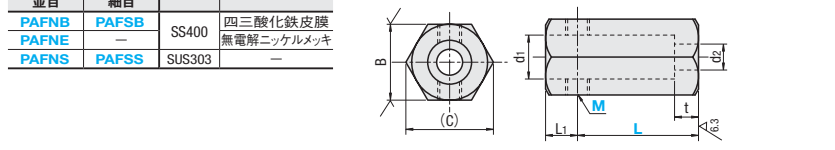
Type		H		M×Pitch		L		P1		d1		d2		l1		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
3	3~20	3	7	3×0.5	3×0.35	21	13	6	3.5	3.5	1,120	1,210	1,890	1,230	1,330	2,070	
4	4~20	4	7	4×0.7	4×0.5	21	13	6	3.5	3.5	1,160	1,310	1,980	1,270	1,440	2,170	
5	4~20	4	9	5×0.8	5×0.5	30	19	8	4.5	4.5	1,220	1,330	2,060	1,340	1,460	2,260	
6	5~20	5	9	6×1.0	6×0.75	30	19	8	4.5	4.5	1,320	1,450	2,250	1,450	1,590	2,470	
8	6~20	6	12	8×1.25	8×0.75	40	25	9.5	5.5	5.5	1,430	1,570	2,420	1,570	1,720	2,660	
10	7~20	7	12	10×1.5	10×1.0	40	25	9.5	5.5	5.5	1,540	1,750	2,630	1,620	1,850	2,830	
12	8~20	8	12	12×1.75	12×1.0	40	25	9.5	5.5	5.5	1,650	1,880	2,750	1,750	1,980	2,990	

Type		H		M×Pitch		L		P1		d1		d2		l1		N		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
3	3~20	3	10	3×0.5	3×0.35	20	13	6	3.5	M4	1,400	2,360	2,830	1,660					
4	4~20	4	10	4×0.7	4×0.5	20	13	6	3.5	M4	1,450	2,470	2,970	1,800					
5	5~20	5	10	5×0.8	5×0.5	30	19	8	4.5	M5	1,520	2,570	3,090	1,820					
6	5~20	5	10	6×1.0	6×0.75	30	19	8	4.5	M5	1,650	2,810	3,370	1,980					
8	6~20	6	12	8×1.25	8×0.75	40	25	9.5	5.5	M6	1,780	3,020	3,630	2,150					
10	7~20	7	12	10×1.5	10×1.0	40	25	9.5	5.5	M6	2,180	3,200	3,810	2,430					
12	8~20	8	12	12×1.75	12×1.0	40	25	9.5	5.5	M6	2,560	3,400	4,180	2,810					

Order 注文例 型式 - H
TSBB3 - 7
TABSE5 - 10

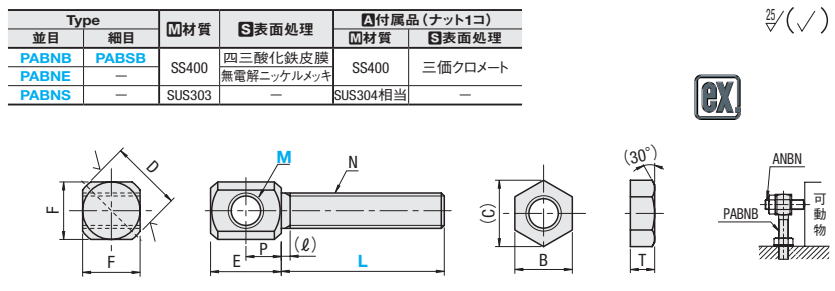
3 日発送 ストック A 300円/1本 P82

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%



Type		M		L		M×Pitch		d1		d2		t		B (C)		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
3	10 15 20	4	3×0.5	—	6.5	3.5	3	13	15	440	440	560					
4	10 15 20 25	5	4×0.7	4×0.5	8	4.5	3	14	16.2	450	450	610					
5	15 20 25 30	6	5×0.8	5×0.5	9.5	5.5	5	17	19.6	470	530	760					
6	20 25 30 35	7	6×1.0	6×0.75	11	6.5	5	19	21.9	540	610	890					
8	20 25 30 35	9	8×1.25	8×0.75	14	8.5	5	24	27.7	640	740	1,190					
10	25 30 35 40	10	10×1.5	10×1.0	17	10.5	5	30	34.6	810	1,040	1,690					

◎M3の細目はありません



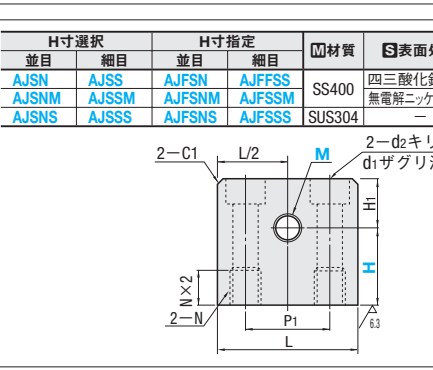
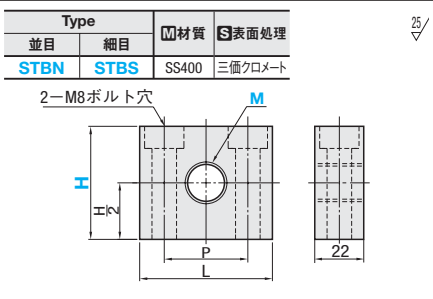
Type		M		L		M×Pitch		N (並目)		E		P		D		F (φ)		B		T (C)		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
3	10 15 20	3	3×0.5	—	3	6	3	7	5.5	1	5.5	2.4	6.4	440	440	560							
4	10 15 20 25	4	4×0.7	4×0.5	4	8	4	8	7	1.4	7	3.2	8.1	450	450	570							
5	10 15 20 25 30	5	5×0.8	5×0.5	5	10	5	10	8	1.6	8	4	9.2	470	470	620							
6	15 20 25 30 40	6	6×1.0	6×0.75	6	12	6	12	10	2	10	5	11.5	540	540	760							
8	15 20 25 30 40	8	8×1.25	8×0.75	8	16	8	16	13	2.5	13	6.5	15	600	660	960							
10	20 25 30 40 50	10	10×1.5	10×1.0	10	20	10	22	17	3	17	8	19.6	770	920	1,460							

◎M3の細目はありません

Order 注文例 型式 - L
PABNB4 - 15
PABNE6 - 30

3 日発送 ストック A 300円/1本 P82

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%



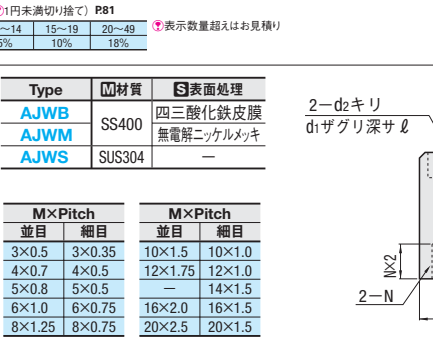
Type		H		M×Pitch		L		P1		d1		d2		l1		N		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
3	10 15	10~20	10	10	3×0.5	3×0.35	32	20	8	4.5	4.5	M5	850	890	1,720	1,370	1,440	3,440	
4	10 15	10~20	10	10	4×0.7	4×0.5	32	20	8	4.5	4.5	M5	850	890	1,720	1,370	1,440	3,440	
5	10 15	10~20	10	10	5×0.8	5×0.5	44	28	11	6.5	6.5	M8	850	890	1,720	1,370	1,440	3,440	
6	15 20 25 30	15~35	15	16	6×1.0	6×0.75	44	28	11	6.5	6.5	M8	960	1,010	1,960	1,560	1,640	3,920	
8	15 20 25 30	15~35	15	16	8×1.25	8×0.75	44	28	11	6.5	6.5	M8	1,080	1,150	2,200	1,760	1,870	4,400	
10	15 20 25 30	15~35	15	16	10×1.5	10×1.0	60	42	14	9	9	M10	1,080	1,150	2,200	1,760	1,870	4,400	
12	15 20 25 30	15~35	15	16	12×1.75	12×1.0	60	42	14	9	9	M10	1,150	1,280	2,340	1,870	2,080	5,000	
16	20 25 30 40	20~50	20	22	16×2.0	16×1.5	60	42	14	9	9	M10	1,620	1,630	3,300	2,640	2,650	6,600	
20	20 25 30 40	20~50	20	22	20×2.5	20×1.5	60	42	14	9	9	M10	1,620	1,630	3,300	2,640	2,650	6,600	

◎ステンレスタイプのL寸は()の寸法になります。

Order 注文例 型式 - H
AJSN3 - 10

3 日発送 ストック A 300円/1本 P82

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%



Type		M・MS・D		MA・MSA・DA		H		L		P1		d1		d2		l1		N		¥基準単価	
並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目	並目	細目
1	3 4 5 6	3	4 5 6	3	4 5 6 8 10 12	15	20 25	15	12	54	42	20	9.5	5.5	5.5	M6	1,900	2,070	3,800		
2	8 10 12 (14)	8	10 12 (14)	8	10 12 16 20	20	25 30	20	16	74	60	28	11	6.5	6.5	M8	2,400	2,620	4,800		
3	16 20	16	20	16	20	20	25 30 40	20	22	86	70	34	14	9	9	M10	2,800	3,200	5,600		

◎(14)はMS(細目)のみ

Order 注文例 型式 - M-MS-D - MA-MSA-DA - H
AJWM2 - M8 - MSA12 - H30

5 日発送 ストック B 300円/1本 P82

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%



22 位置決め部品

STOPPER BLOCKS FOR LOCATING BOLTS AND SCREWS 位置決め調整ねじブロック

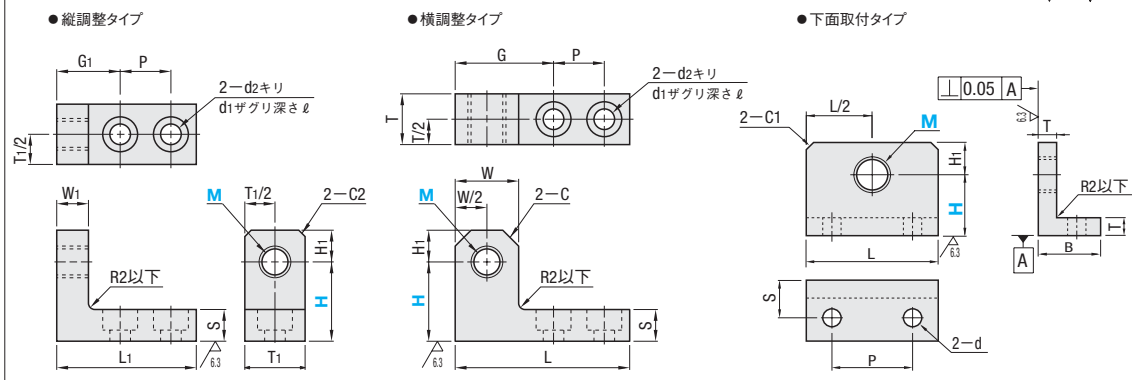


類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.185・186・251
CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



縦調整タイプ		横調整タイプ		下面取付タイプ※		材質	表面処理
並目	細目	並目	並目	細目	細目		
AJLTT	AJLSTT	AJLCTY	AJLNM	AJLS	—	※S45C	四三酸化鉄皮膜
AJLTTM	AJLSTTM	AJLCTYM	AJLNM	—	—	—	無電解ニッケルメッキ
AJLTTSS	—	—	AJLNS	AJLSS	—	SUS304	—

※下面取付タイプはSS400



縦調整タイプ

型式	Type	M	H 選択	H1	T1	M×Pitch		W1	L1	P	S	d1	d2	l	G1	¥基準単価		
						並目	細目									AJLTT	AJLTTM	AJLTTSS
(並目)	AJLTT AJLTTM AJLTTSS	3	15 20	4	9	3×0.5	3×0.35	5	25	10	6	6.5	3.5	3.5	10	1,560	1,640	2,680
		4	15 20	4	9	4×0.7	4×0.5	5	25	10	6	6.5	3.5	3.5	10	1,560	1,640	2,680
		5	15 20	6	12	5×0.8	5×0.5	8	32	10	8	8	4.5	4.5	15	1,560	1,640	2,680
		6	15 20	6	12	6×1.0	6×0.75	8	32	10	8	8	4.5	4.5	15	1,560	1,640	2,680
		8	15 20	10	22	8×1.25	8×0.75	10	44	16	10	11	6.5	6.5	20	2,310	2,430	4,130
		10	15 20	10	22	10×1.5	10×1.0	10	44	16	10	11	6.5	6.5	20	2,310	2,430	4,130
(細目)	AJLSTT AJLSTTM	12	25 30 35	10	22	12×1.75	12×1.0	10	44	16	10	11	6.5	6.5	20	2,310	2,430	4,130
		16	25 30 35	15	30	16×2.0	16×1.5	15	65	30	15	14	9	9	25	3,620	3,800	6,680
		16	35 40	15	30	16×2.0	16×1.5	15	65	30	15	14	9	9	25	3,620	3,800	6,680
		20	35 40	15	30	20×2.5	20×1.5	15	65	30	15	14	9	9	25	3,620	3,800	6,680

横調整タイプ

型式	Type	M	H 選択	H1	T	M×Pitch		L	W	P	S	d1	d2	l	C	G	¥基準単価	
						並目	細目										AJLCTY	AJLCTYM
AJLCTY AJLCTYM	AJLCTY AJLCTYM	3	10 15	4	9	3×0.5	3×0.35	28	8	10	6	6.5	3.5	3.5	2	13	1,520	1,600
		4	10 15	4	9	4×0.7	4×0.5	28	8	10	6	6.5	3.5	3.5	2	13	1,520	1,600
		5	15 20	6	10	5×0.8	5×0.5	32	10	10	8	8	4.5	4.5	2	17	1,520	1,600
		6	15 20	6	10	6×1.0	6×0.75	32	10	10	8	8	4.5	4.5	2	17	1,520	1,600
		8	15 20	10	16	8×1.25	8×0.75	55	20	16	10	11	6.5	6.5	5	31	2,300	2,400
		10	15 20	10	16	10×1.5	10×1.0	55	20	16	10	11	6.5	6.5	5	31	2,300	2,400
AJLCTY AJLCTYM	AJLCTY AJLCTYM	12	20 25 30	10	16	12×1.75	12×1.0	55	20	16	10	11	6.5	6.5	5	31	2,300	2,400
		16	20 25 30	15	19	16×2.0	16×1.5	75	30	20	15	14	9	9	7	45	3,220	3,370
		16	30 35 40	15	19	16×2.0	16×1.5	75	30	20	15	14	9	9	7	45	3,220	3,370
		20	30 35 40	15	19	20×2.5	20×1.5	75	30	20	15	14	9	9	7	45	3,220	3,370

下面取付タイプ

型式	Type	M	H 選択	H1	T	M×Pitch		L	B	P	S	d	¥基準単価		
						並目	細目						AJLNM	AJLNS	AJLSS
(並目)	AJLNM AJLNS AJLSS	3	15 20	10	6	3×0.5	3×0.35	30	20	14	12	4.5	1,350	1,400	3,980
		4	15 20	10	6	4×0.7	4×0.5	30	20	14	12	4.5	1,350	1,400	3,980
		5	15 20 25	10	6	5×0.8	5×0.5	30	20	14	12	4.5	1,350	1,400	3,980
		6	15 20 25 30	10	6	6×1.0	6×0.75	30	20	14	12	4.5	1,400	1,470	4,200
		8	25 30 40	15	10	8×1.25	8×0.75	40	30	20	20	6.5	1,870	1,940	6,800
		10	25 30 40	15	10	10×1.5	10×1.0	40	30	20	20	6.5	1,870	1,940	6,800
(細目)	AJLNS AJLSS	12	25 30 40	20	15	12×1.75	12×1.0	60	40	30	27.5	9	3,840	3,910	—
		16	30 40 50	20	15	16×2.0	16×1.5	60	40	30	27.5	9	3,840	3,910	—
		16	30 40 50	20	15	16×2.0	16×1.5	60	40	30	27.5	9	3,840	3,910	—
		20	30 40 50	20	15	20×2.5	20×1.5	60	40	30	27.5	9	3,840	3,910	—

※AJLNS・AJLSS(材質:ステンレス)の寸法は()の寸法になります。また、M16・20の規格はありません。

Order 注文例: 型式 AJLTT5 - H 15
Delivery 出荷日: 3 日目発送
ストーク A 300円/1本 P82
☎同一サイズ3本以上は一律810円

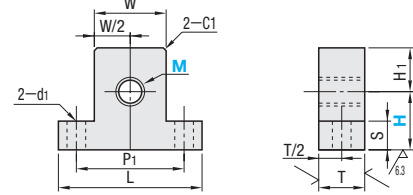
数量スライド価格 (P81)

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

☎表示数量を超えお見積り
☎縦調整タイプ・横調整タイプは「20以上」お見積りとなります。



Type		材質	表面処理
並目	細目		
AJTN	AJTS	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJTNM	AJTSM		
AJTNS	AJTSS	SUS304	—

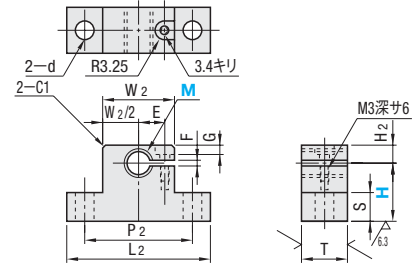


型式	Type	M	H 選択	H1	T	M×Pitch		L	W	P1	S	d1	¥基準単価		
						並目	細目						AJTNM	AJTSM	AJTSS
AJTN AJTNM AJTNS AJTS AJTSM AJTSS	AJTN AJTNM AJTNS AJTS AJTSM AJTSS	3	15 20	10	10	3×0.5	3×0.35	32	16	24	5	4.5	1,280	1,330	2,560
		4	15 20	10	10	4×0.7	4×0.5	32	16	24	5	4.5	1,280	1,330	2,560
		5	15 20	10	10	5×0.8	5×0.5	32	16	24	5	4.5	1,280	1,330	2,560
		6	15 20	10	10	6×1.0	6×0.75	32	16	24	5	4.5	1,280	1,330	2,560
		8	20 25 30	15	16	8×1.25	8×0.75	50	25	38	10	6.5	1,710	1,760	3,420
		10	20 25 30	15	16	10×1.5	10×1.0	50	25	38	10	6.5	1,710	1,760	3,420
AJTNM AJTNS AJTS AJTSM AJTSS	AJTNM AJTNS AJTS AJTSM AJTSS	12	20 25 30	20	22	12×1.75	12×1.0	75	40	57	15	9	2,430	2,620	4,860
		16	20 25 30	20	22	16×2.0	16×1.5	75	40	57	15	9	2,430	2,620	4,860
		16	25 30 40	20	22	16×2.0	16×1.5	75	40	57	15	9	2,430	2,620	4,860
		20	25 30 40	20	22	20×2.5	20×1.5	75	40	57	15	9	2,430	2,620	4,860



Type		材質	表面処理
並目	細目		
AJTWN	AJTWS	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJTWNM	AJTWSM		

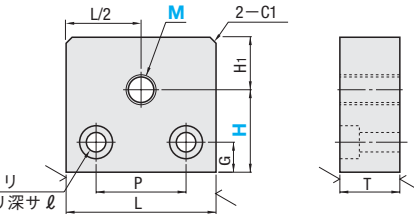
スリットタイプは、ナットを使用せずに調整ねじを固定できます。



型式	Type	M	H 選択	H2	T	M×Pitch		L2	W2	P2	S	d	E	F	G	¥基準単価	
						並目	細目									AJTWN - AJTWS	AJTWNM - AJTWSM
AJTWN AJTWS AJTWNM AJTWSM	AJTWN AJTWS AJTWNM AJTWSM	5	15 20	3.5	10	5×0.8	5×0.5	32	16	24	5	4.5	5	1	1	2,880	2,950
		6	15 20	3.5	10	6×1.0	6×0.75	34	18	26	5	4.5	5	1	1	3,370	3,450
		8	20 25 30	5.5	16	8×1.25	8×0.75	50	25	38	10	6.5	9	2	3.3	3,400	3,500
		10	20 25 30	6.5	16	10×1.5	10×1.0	50	25	38	10	6.5	9	2	3.3	3,400	3,500
		12	20 25 30	7.5	16	12×1.75	12×1.0	50	25	38	10	6.5	9	2	3.3	3,400	3,500



Type		材質	表面処理
並目	細目		
AJFNM	AJFNS	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJFNM	AJFNS		
AJFNS	AJFSS	SUS304	—



型式	Type	M	H 選択	H1	T	M×Pitch		L	P	d1	d2	l	G	¥基準単価		
						並目	細目							AJFNM	AJFNS	AJFSS
AJFNM AJFNS AJFNM AJFNS AJFSS	AJFNM AJFNS AJFNM AJFNS AJFSS	3	20 25	10	10	3×0.5	3×0.35	32	20	8	4.5	4.5	5	670	710	1,360
		4	20 25	10	10	4×0.7	4×0.5	32	20	8	4.5	4.5	5	670	710	1,360
		5	20 25	10	10	5×0.8	5×0.5	32	20	8	4.5	4.5	5	670	710	1,360
		6	20 25 35	10	10	6×1.0	6×0.75	32	20	8	4.5	4.5	5	740	780	1,500
		8	35 40 50	15	16	8×1.25	8×0.75	44	28	11	6.5	6.5	9	860	910	1,740
		10	35 40 50	15	16	10×1.5	10×1.0	44	28	11	6.5	6.5	9	860	910	1,740
		12	35 40 50	20	22	12×1.75	12×1.0	60	42	14	9	9	12	990	1,050	2,020
		16	40 50	20	22	16×2.0	16×1.5	60	42	14	9	9	12	1,390	1,470	2,820
		16	40 50	20</												

STOP PINS ストップピン

価格改訂
新価格

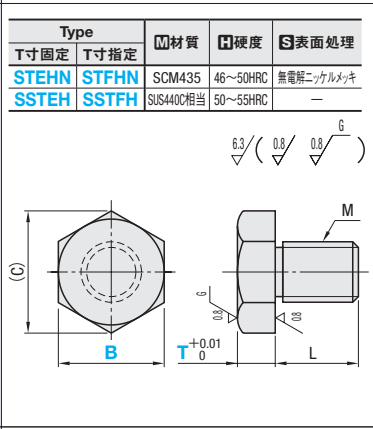
パラチャージ
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■圧入タイプ



Type	材質	硬度	表面処理
STMH	S45C	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
SSTMH	SUS440C相当	50~55HRC	—



ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

■ねじタイプ



Type	材質	硬度	表面処理
STEHN	SCM435	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
SSTEH	SUS440C相当	50~55HRC	—



ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

■球面タイプ



Type	材質	硬度	表面処理
BSTEH	SCM435	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
SBTEH	SUS440C相当	50~55HRC	—



ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

型式 Type	D	d _{m6}	L	T	¥基準単価	
					STMH	SSTMH
5	3	+0.008	5	5	140	200
5A	3	+0.002	7	5	150	220
5B	3	+0.002	5	3	260	240
6	4		6	5	150	210
6A	4		9	5	160	230
6B	4		6	3	270	260
8	5		8	5	180	220
8A	5	+0.012	12	5	200	240
8B	5	+0.004	8	3	310	300
10	6		8	5	200	230
10A	6		12	5	220	260
10B	6		8	3	330	320
12	8		10	5	210	250
12A	8		15	5	240	280
16	10		10	5	220	270
16A	10	+0.015	15	5	250	300
18	12	+0.006	12	5	260	320
18A	12		18	5	290	350
20	10	+0.018	16	5	270	360
20A	12	+0.007	24	5	300	400

型式 Type	B	固定	T 指定0.5mm単位	M (並目)	L (C)	¥基準単価			
						STEHN	STFHN	SSTEH	SSTFH
5.5A	3	3	2.0	3	5	6.4	—	320	—
5.5	3	3	2.0	3	5	6.4	240	340	430
7	5	4	2.0	4	5	8.1	250	350	450
8	5	5	2.0	5	6	9.2	260	380	470
10	5	6	2.0	6	6	11.5	270	390	490
10B	8	6	2.0	6	9	11.5	290	—	410
13	5	8	2.0	8	10	15	280	400	510
13A	8	8	2.0	8	12	15	310	—	420
13B	8	8	2.0	8	12	15	320	—	440
14	5	10	2.0	10	10	16.2	280	400	510
14A	8	10	2.0	10	16.2	16.2	310	—	420
14B	8	10	2.0	10	16.2	16.2	320	—	440
17	5	12	2.0	12	12	19.6	290	430	540
17A	8	12	2.0	12	19.6	19.6	320	—	440
17B	8	12	2.0	12	19.6	19.6	350	—	490
19	5	15	2.0	15	15	21.9	290	430	560
19A	8	15	2.0	15	21.9	21.9	340	—	460
19B	8	18	2.0	18	18	21.9	400	—	570

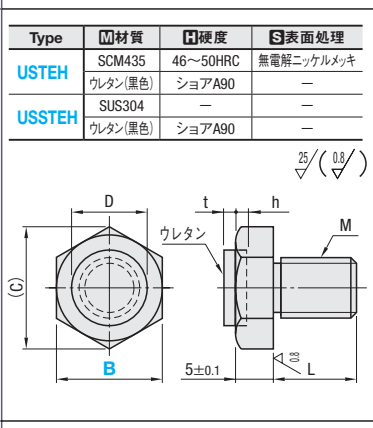
型式 Type	B	H	M (並目)	L	(C)	T	SR	¥基準単価	
								BSTEH	SBTEH
5.5	3	3	3	5	6.4	4.3	7.5	240	400
7	5	4	4	5	8.1	4	8.5	250	420
8	5	5	5	6	9.2	3.9	10	260	440
10	5	6	6	6	11.5	6.5	12	280	470
10B	8	6	6	9	11.5	6.5	12	300	470
13	5	8	8	10	15	6.1	16	290	490
14	5	10	8	10	16.2	6.1	18	290	490
14B	8	10	8	12	16.2	6.1	18	320	490
17	5	12	10	12	19.6	7.7	22	300	510
19	5	15	12	15	21.9	7.5	25	310	520
19B	8	15	12	18	21.9	7.5	25	350	520

型式 Type	B	H 指定0.5mm単位	M (並目)	L	(C)	T	SR	¥基準単価	
								BSTFH	SBTFH
5.5	3	2.0	3	5	6.4	H-0.7	7.5	360	600
7	5	2.0	4	5	8.1	H-1	8.5	370	630
8	5	2.0	5	6	9.2	H-1.1	10	390	660
10	5	2.0	6	6	11.5	H-1.5	12	420	700
13	5	2.0	8	10	15	H-1.9	16	430	730
14	5	2.0	8	10	16.2	H-1.9	18	430	730
17	5	2.0	10	12	19.6	H-2.3	22	450	760
19	5	2.0	12	15	21.9	H-2.5	25	460	780

■ウレタン付圧入タイプ



Type	材質	硬度	表面処理
USTMH	SCM435	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
USSTMH	ウレタン(黒色)	ショアA90	—
USSTMH	SUS440C相当	50~55HRC	—
USSTMH	ウレタン(黒色)	ショアA90	—

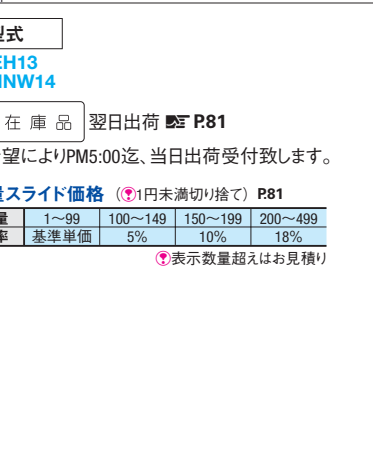


ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

■ウレタン付ねじタイプ



Type	材質	硬度	表面処理
USTEH	SCM435	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
USSTEH	ウレタン(黒色)	ショアA90	—
USSTEH	SUS304	—	—
USSTEH	ウレタン(黒色)	ショアA90	—



ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

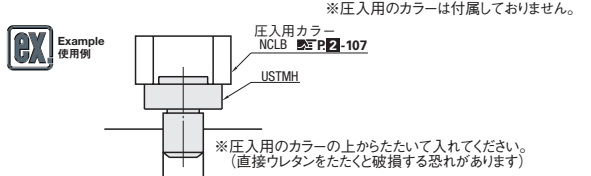
■レンチ穴付タイプ



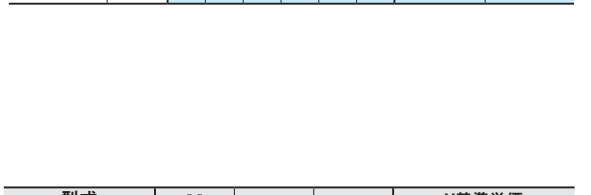
Type	材質	硬度	表面処理
STEHNW	SCM435	46~50HRC	無電解ニッケルメッキ
SSTEHW	SUS440C相当	50~55HRC	—

ステンレス焼入タイプ (SUS440C相当) は焼入により変色する場合があります。

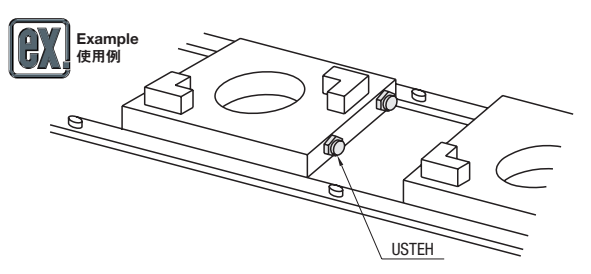
型式 Type	D	d _{m6}	t	h	L	d1	適用 圧入用カラー	¥基準単価	
								USTMH	USSTMH
5	3	+0.008	0.7	5	3	5	NCLB3-6-10	380	420
6	4	+0.012	1.5	1.5	6	4	NCLB4-8-10	420	460
8	5	+0.004	2.0	2.0	8	6	NCLB5-10-10	440	490
10	6	+0.004	2.0	2.0	8	8	NCLB8-12-10	450	500
12	8	+0.015	2.0	2.0	10	10	NCLB10-16-10	480	530
16	8	+0.006	2.0	2.0	12	12	NCLB10-20-10	500	560
18	10	+0.018	2.0	2.0	12	12	NCLB12-20-10	520	—
20	12	+0.007	2.0	2.0	16	16	NCLB16-20-10	540	620



型式 Type	B	M (並目)	t	h	L	D	(C)	¥基準単価	
								USTEH	USSTEH
5.5	3	3	0.7	3.5	6.4	330	670		
7	4	3	1.5	5	8.1	340	670		
8	5	4	1.5	6	9.2	350	670		
10	5	6	2.0	8	11.5	360	690		
13	5	8	2.0	10	15	370	710		
14	8	10	2.0	10	16.2	370	750		
17	10	12	2.0	12	19.6	390	810		
19	12	15	2.0	15	21.9	400	860		



型式 Type	B	M (並目)	L	(C)	¥基準単価	
					STEHNW	SSTEHW
10	6	6	6	11.5	780	980
13	8	10	10	15	800	1,020
14	10	12	12	16.2	820	1,040
17	12	15	15	19.6	860	1,120
19	15	18	18	21.9	880	1,180



Order 注文例
型式 - T - H
STMH6
SSTMH10
SBTFH8 - 6.5 - 8.5

Delivery 出荷日
●右記以外
在庫品 翌日出荷 P81
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●ねじタイプT寸指定・球面タイプH寸指定
5 日発送 ストック B 300円/1本 P82
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
●ねじタイプ STEHN
数量 1~2 3~9 10~49 50~199
適用価格 標準単価 数量スライド値引率
価格表 25% 価格表 30%
●1~20のご注文(総部)は、標準単価+パラチャージ(170円/コ)を申し受けます。
●表示数量超過はお見積り
[計算例] STEHN7を20ご注文の場合 (標準単価250円+パラチャージ170円)×20=840円

●ねじタイプ SSTEH
数量 1~2 3~49 50~99 100~199
適用価格 標準単価 数量スライド値引率
価格表 10% 価格表 20%
●1~20のご注文(総部)は、標準単価+パラチャージ(170円/コ)を申し受けます。
●表示数量超過はお見積り
[計算例] SSTEH7を20ご注文の場合 (標準単価340円+パラチャージ170円)×20=1,020円

●左記以外
数量 1~99 100~149 150~199 200~499
値引率 標準単価 5% 10% 18%
●SSTFH(ねじタイプT寸指定)、BSTFH・SBTFH(球面タイプH寸指定)は、「50以上」お見積りとなります。

Order 注文例
型式
USTEH13
STEHNW14
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
Price 価格
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~99 100~149 150~199 200~499
値引率 標準単価 5% 10% 18%
●表示数量超過はお見積り

Example 使用例
USTEH

衝撃吸収ストッパ

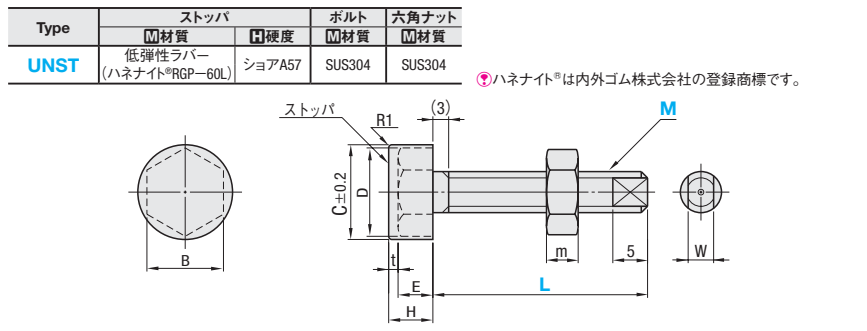
—低弾性ラバー付ボルト・頭部六角穴付ボルト・ワッシャ・プレート—

価格改訂

□: 新価格

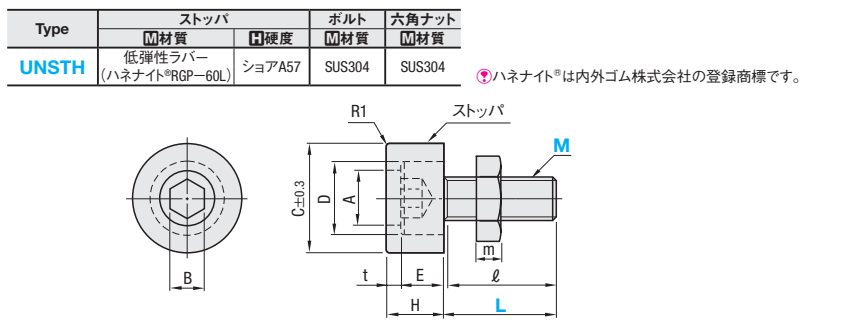
CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■低弾性ラバー付ボルト (RoHS)



型式 Type	M (並目)	L 選択						t	C	D	B	H	E	衝撃吸収量 (kgf·cm)	耐荷重 (kgf)	m	W	¥基準単価
		3	15	20	30	40	50											
UNST	3	15	20				4	8	6.15	5.5	6	2.8	0.045	2.2	1.8	2	450	
	4	20	30				4.2	10	7.7	7	7	2.8	0.069	3.4	2.4	3	460	
	5	20	30	40			4.5	12	8.8	8	8	3.5	0.112	5.4	3.2	4	500	
	6	20	30	40			5	15	11.1	10	9	4	0.207	9.4	3.6	4.5	510	
	8	30	40	50			5.7	18	14.4	13	11	5.3	0.350	14.2	5	6.5	580	
	10	30	40	50		5.6	21	17.8	16	12	6.4	0.517	23.4	6	8	620		

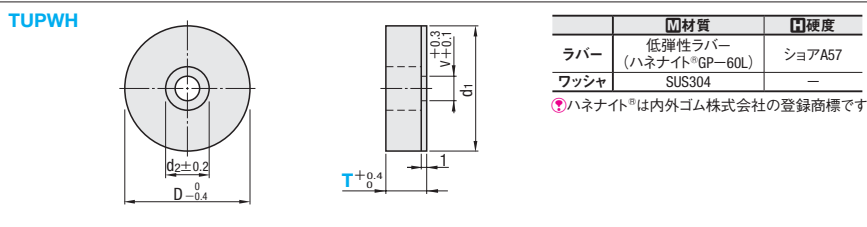
■低弾性ラバー付頭部六角穴付ボルト (RoHS)



型式 Type	M (並目)	L 選択						t	C	D	A	B	H	E	衝撃吸収量 (kgf·cm)	耐荷重 (kgf)	m	ℓ	¥基準単価
		4	10	15	20	※30	40												
UNSTH	4	10	15	20	※30		4.2	11	7	5	3	8.2	4	0.055	2.4	3.2	全ネジ(22)	900	
	5	15	20				4.5	13	8.5	7	4	9.5	5	0.072	3.0	4	全ネジ	970	
	6	15	20	25	30	※40	5	18	10	8	5	11	6	0.197	7.4	5	全ネジ(26)	1,060	
	8	25	30				5.7	20	13	9	6	13.7	8	0.272	8.8	6.5	全ネジ	1,110	
	10	30	40	※50			5.6	25	16	12	8	15.6	10	0.444	14.4	8	全ネジ(34)	1,230	

※印の付いたLサイズのℓは()寸法となります。
 型式: UNST8, UNSTH4, L: 40, 20
 在庫品 翌日出荷 P81
 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
 数量 1~9, 10~19, 20~49, 50~149
 値引率 基準単価 5%, 10%, 15%
 ※表示数量超えはお見積り

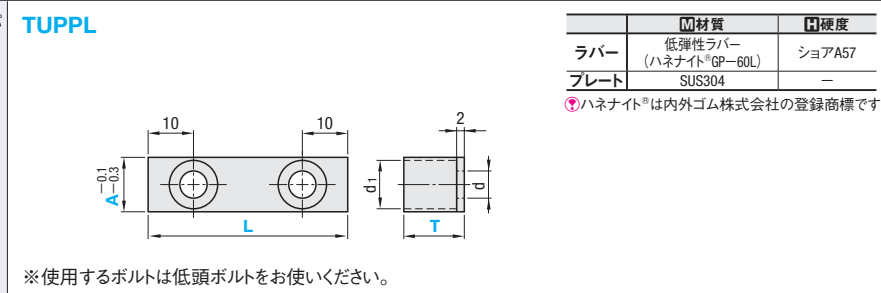
■ワッシャ付低弾性ラバープレート (RoHS)



型式 Type	No.	T	D	d1	d2	V	衝撃吸収量 (kgf·cm)	耐荷重 (kgf)	¥基準単価	Example 使用例
TUPWH	3	7, 10	15	14	6	3	0.112, 0.161	4.2, 3.6	1,000, 1,060	
	4	8, 15	20	19	8	4	0.261, 0.474	8.0, 6.8	1,050, 1,150	
	5	9, 25	25	24	9.5	5	0.523, 0.919	14.0, 21.4	1,100, 1,190	
	6	10, 25	30	29	11	6	2.018, 2.221	16.4, 41.6	1,920, 1,270	
	8	12	40	39	14	8				

型式: TUPWH4, T: 8
 在庫品 翌日出荷 P81
 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
 数量 1~19, 20~49, 50~99, 100~199
 値引率 基準単価 5%, 10%, 15%
 ※表示数量超えはお見積り

■プレート付低弾性ラバープレート (RoHS)

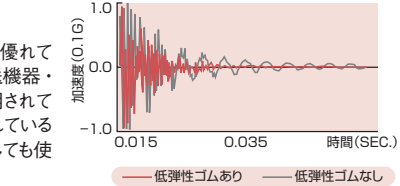


型式 Type	A	T 選択	L 選択	d	d1	衝撃吸収量 (kgf·cm)	耐荷重 (kgf)	¥基準単価	Order 注文例	Delivery 出荷日	Price 価格
TUPPL	12	6	30	3.5	6.5	0.217	6.6	2,090	型式: TUPPL12 - 6 - 30	在庫品 翌日出荷 P81 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81 数量 1~19, 20~49, 50~99, 100~199 値引率 基準単価 5%, 10%, 15% ※表示数量超えはお見積り
			50			0.577	17.6	2,120			
		30	0.324	6.0	2,300						
		50	0.786	14.6	2,320						
	15	10	30	3.5	6.5	0.408	7.4	2,300			
			50			1.024	19.0	2,320			
		30	1.234	23.0	2,520						
		50	2.51	47.0	2,570						

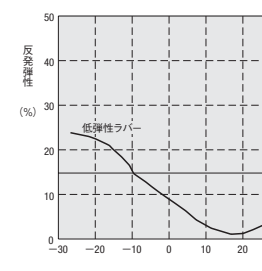
※使用するボルトは低頭ボルトをお使いください。

■衝撃吸収力に優れた素材

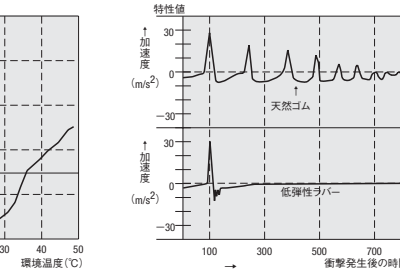
低弾性ゴム
 伸びがある素材で衝撃吸収性に優れているため、パレットダンパーや搬送機器・精密機器等の緩衝材として使用されています。また、振動吸収性にも優れているため、各種精密機械の制振材としても使用されています。



■低弾性ラバー反発弾性温度変化



■低弾性ラバー衝撃吸収性

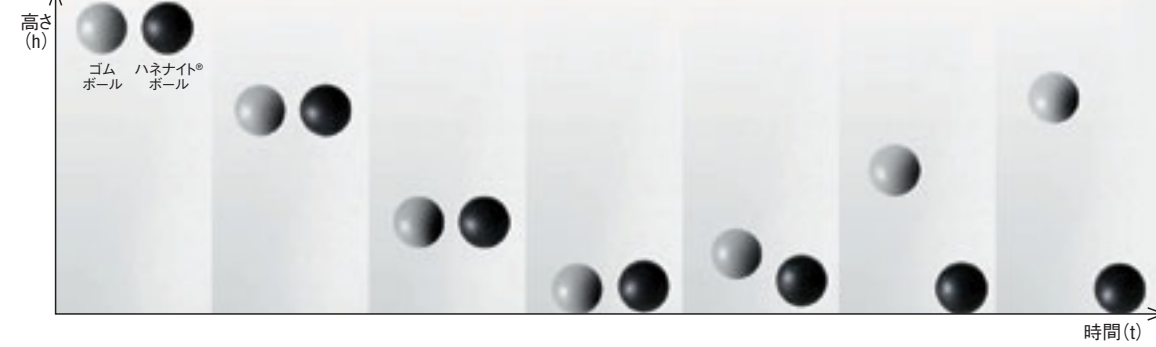


■特性

項目	単位	低弾性ラバー
硬度 (JIS-A)		57
引張強さ (MPa)		8.3
伸び (kgf/cm ²)		85
伸び (%)		810
反発弾性 (%)		2
圧縮永久歪 70°C×22hr (%)		16
比重		1.35

※上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

■ゴムボールとハネナイト®ボールの落下比較



22 位置決め部品

STOPPER BLOCKS ストッパブロック



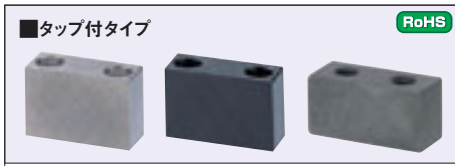
類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.29・188
CADデータフォルダ名：22_Locating_Components



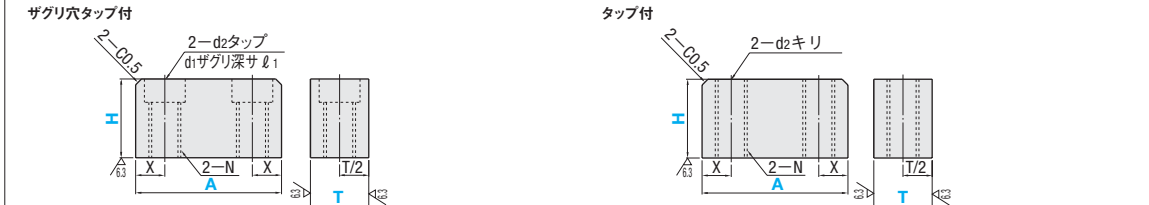
Type		材質	硬度	表面処理
ザグリ穴	キリ穴	S45C	40HRC~ 40HRC~	四三酸化鉄皮膜
SBHB	SBKHB			無電解ニッケルメッキ
SBHM	SBKHM			四三酸化鉄皮膜
SBHMB	SBKMB			無電解ニッケルメッキ
SBHMM	SBKMM			四三酸化鉄皮膜
SBHM	SBKHM			無電解ニッケルメッキ
SBHU	—	ウレタン	—	—
SBHJ	—	ウレタン	—	—



型式	A 選択	H 指定5mm単位	T	X	d1	d2	l1	¥基準単価							
								SBHB	SBHM	SBHMB	SBHMM	SBHU	SBHJ		
(ザグリ穴)	20 30 40 50	(5) 10~40	10	5	8	4.5	4.5	10・A10	730	870	1,070	1,260	770	1,070	
(キリ穴)	30 40 50 60	(10) 15~50	15	7	9.5	5.5	5.5	15・A15	1,100	1,340	1,600	1,940	1,120	1,280	
	30 40 50 60 70 80	(15) 20~50	20	8	11	6.5	6.5	20	1,410	1,690	2,050	2,450	1,370	1,590	
	40 50 60 70 80 90 100	(20) 30~50	30	10	14	9	9	30	1,480	1,770	2,150	2,570	1,440	1,790	



Type		材質	硬度	表面処理
ザグリ穴タップ付	タップ付	S45C	40HRC~ 40HRC~	四三酸化鉄皮膜
SBNB	SBKNB			無電解ニッケルメッキ
SBNM	SBKNM			四三酸化鉄皮膜
SBNHB	SBKNB			無電解ニッケルメッキ
SBNHM	SBKNM			四三酸化鉄皮膜
SBNHM	SBKNM			無電解ニッケルメッキ



型式	A 選択	H 指定5mm単位	T	X	d1	d2	l1	N	¥基準単価				
									SBNB	SBKNB	SBNM	SBKNM	SBNHM
(ザグリ穴タップ付)	20 30 40 50	(5) 10~40	10	5	8	4.5	4.5	M5	10・A10	930	1,070	1,270	1,460
(タップ付)	30 40 50 60	(10) 15~50	15	7	9.5	5.5	5.5	M6	15・A15	1,300	1,540	1,800	2,140
	30 40 50 60 70 80	(15) 20~50	20	8	11	6.5	6.5	M8	20	1,610	1,890	2,250	2,650
	40 50 60 70 80 90 100	(20) 30~50	30	10	14	9	9	M10	30	1,680	1,970	2,350	2,770



Type	材質	硬度	表面処理
SBFB	S45C	—	四三酸化鉄皮膜
SBFM	S45C	—	無電解ニッケルメッキ
SBFHB	S45C	40HRC~	四三酸化鉄皮膜
SBFHM	S45C	40HRC~	無電解ニッケルメッキ

型式	A 選択	H 指定5mm単位	T	X	d1	d2	l	¥基準単価			
								SBFB	SBFM	SBFHB	SBFHM
SBFB	20 30 40 50	10~30	5	5	—	5.5	—	510	610	750	900
SBFM	20 30 40 50 60	10~40	8	5	8	4.5	4.5	780	950	1,130	1,380
SBFHB	30 40 50 60 70 80	15~50	10	7	9.5	5.5	5.5	990	1,200	1,430	1,730
SBFHM	30 40 50 60 70 80 90 100	20~50	15	8	11	6.5	6.5	1,030	1,240	1,500	1,810

Order 注文例: SBKHB - 40 - 10 - A10

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

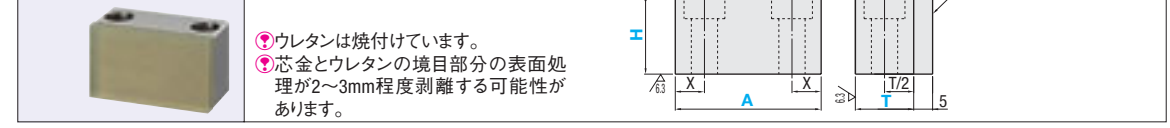
STOPPER BLOCKS WITH URETHANE ウレタン付ストッパブロック/アジャストピン



CADデータフォルダ名：22_Locating_Components



Type	ウレタン	材質	表面処理
SBUB	ショアA90	S45C	四三酸化鉄皮膜
SBUM	(自然色)	S45C	無電解ニッケルメッキ



型式	A 選択	H 選択	T	X	d1	d2	l	¥基準単価	
								SBUB	SBUM
SBUB	30 40 50	20 25 30 40 50	15	7	9.5	5.5	5.5	2,360	2,540
SBUM	30 40 50	25 30 40 50	20	8	11	6.5	6.5	2,740	2,970
	40 50 60	30 40 50	30	10	14	9	9	2,930	3,160

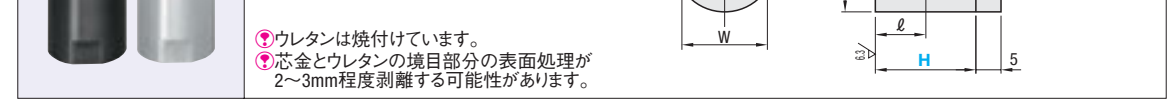
Order 注文例: SBUB - 40 - 20 - 15

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81



Type	ウレタン	材質	表面処理
SBEB	ショアA90	S45C	四三酸化鉄皮膜
SBEM	(黒色)	S45C	無電解ニッケルメッキ

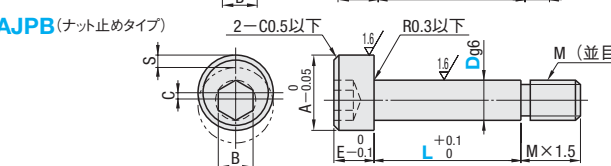


型式	D	H 選択	M (並目)	W	l	¥基準単価	
						SBEB	SBEM
SBEB	10	20 25 30 35 40	6	8	8	1,170	1,010
SBEM	20	25 30 35 40	10	17	10	1,430	1,290
	30	30 35 40	12	27	15	1,950	1,850

Order 注文例: SBEM - 20 - 35

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81



Type	材質	付属品
AJP	SUS304	E型止輪 (SUS304)
AJPB	—	—

型式	Dg6	L 指定1mm単位	M1	許公差	N	d	許公差	¥基準単価	
								AJP	AJPB
AJP	3	5 (10)~20	0.5	+0.05 0	2	+0.06	550	830	
	4	5 (10)~25	0.7	+0.1 0	3	+0.075	700	1,040	
AJPB (L≥10)	5	10~30	0.9	+0.14 0	4	+0.09	800	1,070	
	6	10~35	0.9	+0.14 0	5	+0.09	950	1,210	
	8	10~40	0.9	+0.14 0	7	+0.09	1,100	1,350	

Order 注文例: AJP3 - 6

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

22 位置決め部品

ADJUSTING BOLTS アジャストボルト

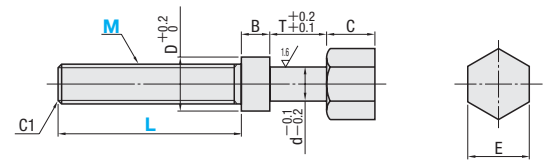
価格改訂
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp
□: 新価格

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



ねじ	スタンダード	T寸コンパクト	材質	表面処理
並目	AJST	AJSTC	S45C	四三酸化鉄皮膜
	AJSTM	AJSTCM		無電解ニッケルメッキ
	AJSTS	AJSTCS	SUS304	—
細目	AJSTF	AJSTCF	S45C	四三酸化鉄皮膜
	AJSTMF	AJSTCMF		無電解ニッケルメッキ
	AJSTFS	AJSTCFS	SUS304	—

適用するMサイズは価格表をご参照ください。



T寸コンパクト用の適用ブロックはアジャストボルト用ブロック側面取付タイプのT寸コンパクト(P.1379)になります。

型式 Type	M	L 指定5mm単位	d	T		M×Pitch		B	D	C	E
				スタンダード	T寸コンパクト	細目	並目				
(スタンダード)	3	10~45	2.5	7	—	3×0.5	—	3	4.5	5	6
(T寸コンパクト)	4	10~60	3.5	—	3	4×0.5	4×0.7	—	5.5	—	7
AJST	5	10~70	4.5	9	5	5×0.5	5×0.8	4.6	7.5	10	8
AJSTM	6	15~80	5.5	—	—	6×0.75	6×1.0	—	8.5	—	10
AJSTS	8	20~100	7.5	12	—	8×0.75	8×1.25	6	11.5	15	13
AJSTF	10	25~100	9.5	16	—	10×1.0	10×1.5	7	15.5	—	17
AJSTMF	12	25~150	11.5	—	—	12×1.0	12×1.75	—	17.5	—	19
AJSTFS	16	25~150	15.5	19	—	—	16×2.0	8	21.5	20	24

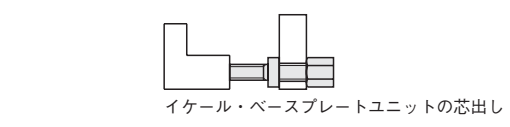
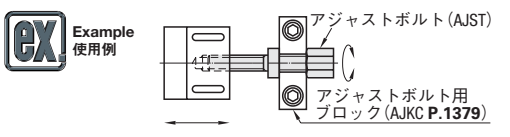
Order 注文例
型式 AJST8 - L 25

Delivery 出荷日 3 日目発送
在庫 T 800円/1本
在庫 A 500円/1本 P82

- 同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックは除く)
- 無電解ニッケルメッキ品はストックT・A適用不可
- SUS304はストックT適用不可

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 標準単価 5% 10% 18%
表示数量を超えは
お見積り

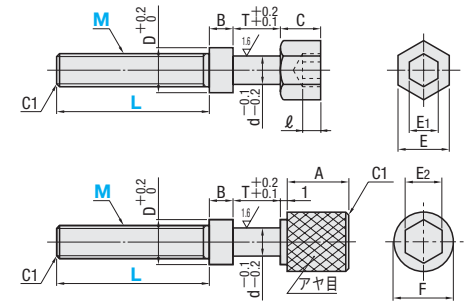
M	¥標準単価											
	スタンダード						T寸コンパクト					
	AJST	AJSTM	AJSTS	AJSTF	AJSTMF	AJSTFS	AJSTC	AJSTCM	AJSTCS	AJSTCF	AJSTCMF	AJSTCFS
3	300	460	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	320	470	580	260	530	680	280	550	690	310	630	820
5	360	490	630	290	550	720	310	570	750	340	660	870
6	360	490	630	290	550	770	310	570	750	340	660	920
8	460	620	840	400	690	850	430	720	1,000	480	820	1,020
10	480	730	910	420	820	1,040	—	—	—	—	—	—
12	570	790	—	500	890	—	—	—	—	—	—	—
16	780	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



ねじ	スタンダード	ローレットタイプ	材質	表面処理
並目	AJSTR	AJKTN	S45C	四三酸化鉄皮膜
	AJSTMTR	AJKTNM		無電解ニッケルメッキ
	AJSTRSR	AJKTNS	SUS304	—
細目	—	AJKTNF	S45C	四三酸化鉄皮膜
	—	AJKTNMF		無電解ニッケルメッキ

適用するMサイズは価格表をご参照ください。

スタンダード
外形の六角形(E)と六角穴(E1)の向きは一定ではありません。



ローレットタイプ

型式 Type	M	L指定5mm単位		d	T	M×Pitch		B	D	C	A	E	E1	E2	ℓ	F
		スタンダード	ローレットタイプ			細目	並目									
(スタンダード)	3	—	—	2.5	7	—	3×0.5	—	3	4.5	5	6	—	—	—	—
(ローレットタイプ)	4	10~50	10~60	3.5	—	—	4×0.5	4×0.7	—	5.5	—	7	2.5	5	2.5	10
AJSTR	5	10~50	10~70	4.5	9	—	5×0.5	5×0.8	4.6	7.5	10	8	3	—	—	—
AJSTMTR	6	15~50	15~80	5.5	—	—	6×0.75	6×1.0	—	8.5	—	10	4	8	4	15
AJSTRSR	8	20~50	20~100	7.5	12	—	8×0.75	8×1.25	6	11.5	15	13	5	—	—	—
AJKTN	10	—	25~100	9.5	16	—	10×1.0	10×1.5	7	15.5	—	17	—	—	—	—
AJKTNM	12	—	25~150	11.5	—	—	12×1.0	12×1.75	—	17.5	—	19	—	10	—	20
AJKTNS	16	—	25~150	15.5	19	—	—	16×2.0	8	21.5	20	24	—	—	—	24

Order 注文例
型式 AJSTR4 - L 20
AJKTN10 - 80

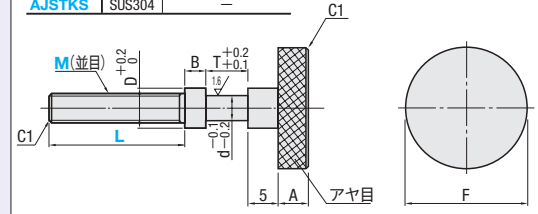
Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 標準単価 5% 10% 18%
表示数量を超えはお見積り

Delivery 出荷日 3 日目発送
在庫 T 800円/1本
在庫 A 500円/1本 P82
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックは除く)
無電解ニッケルメッキ品はストックT・A適用不可
SUS304はストックT適用不可

M	¥標準単価							
	スタンダード			ローレットタイプ				
	AJSTR	AJSTMTR	AJSTRSR	AJKTN	AJKTNM	AJKTNS	AJKTNF	AJKTNMF
3	—	—	—	320	490	—	—	—
4	380	470	600	340	500	680	350	600
5	410	500	680	360	520	750	380	620
6	450	570	820	360	520	820	380	620
8	510	630	970	490	630	990	510	760
10	—	—	—	520	730	—	540	880
12	—	—	—	640	770	—	660	920
16	—	—	—	960	1,100	—	—	—



Type	材質	表面処理
AJSTK	S45C	四三酸化鉄皮膜
AJSTKM		無電解ニッケルメッキ
AJSTKS	SUS304	—



型式 Type	M(並目)	L 指定5mm単位	d	T	B	D	A	F	¥標準単価		
									AJSTK	AJSTKM	AJSTKS
AJSTK AJSTKM AJSTKS	3	10~20	2.5	7	3	4.5	4	16	990	1,220	1,310
	4	10~30	3.5	—	—	5.5	—	—	1,010	1,240	1,340
	5	10~40	4.5	9	4.6	7.5	—	—	1,100	1,330	1,480
	6	15~50	5.5	—	—	8.5	—	—	1,120	1,420	1,480
8	20~50	7.5	12	6	11.5	—	—	1,180	1,510	1,670	

Order 注文例
型式 AJSTK4 - L 25

Delivery 出荷日 3 日目発送
在庫 T 800円/1本
在庫 A 500円/1本 P82

- 同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックは除く)
- SUS304はストックT適用不可

AJSTKM
5 日目発送
在庫 B 500円/1本 P82

- 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 標準単価 5% 10% 18%
表示数量を超えはお見積り

BLOCKS FOR ADJUSTING BOLT アジャストボルト用ブロック

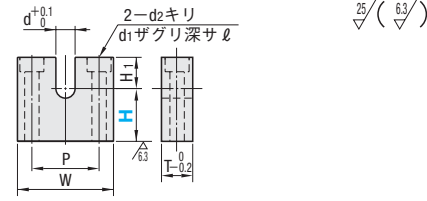


● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■スタンダードタイプ



Type		材質	表面処理
H寸選択	H寸指定		
AJKC	AJKB	SS400	四三酸化鉄皮膜
AJKCM	AJKBM		
AJKCS	—	SUS304	—

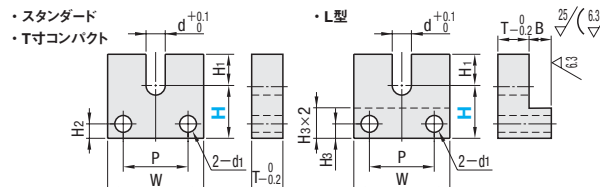


型式 Type	No.	H		指定タイプ 指定1mm単位	d	T	H1	P	W	d1	d2	l	¥基準単価				
		選択タイプ	指定タイプ										AJKC	AJKCM	AJKCS	AJKB	AJKBM
(H寸選択) AJKC AJKCM AJKCS (No.3~10)	3	10	15	10~40	2.5	7	5	16	26	6	3.5	3.5	700	920	1,370	1,060	1,270
	4	10	15 20		3.5	7	5	16	26	6	3.5	3.5	700	920	1,370	1,060	1,270
	5	10	15 20 25		4.5	9	6	20	32	8	4.5	4.5	760	1,000	1,480	1,120	1,350
	6	10	15 20 25 30		5.5	9	6	20	32	8	4.5	4.5	760	1,000	1,480	1,120	1,350
	8	10	15 20 25 30		7.5	12	8	26	38	9.5	5.5	5.5	880	1,160	1,800	1,240	1,410
	10	15	20 25 30	9.5	16	10	32	50	12	9	9	1,200	1,590	2,470	1,570	1,940	
	12	15	20 25 30	11.5	19	11	40	65	14	9	9	1,330	1,770	—	1,710	2,120	
	16	20	25 30	15.5	19	11	40	65	14	9	9	1,470	1,950	—	1,850	2,300	

■側面取付タイプ



スタンダード		L型		T寸コンパクト		材質	表面処理
H寸選択	H寸指定	H寸選択	H寸指定	H寸選択	H寸指定		
AJSC	AJSB	AJSLC	AJSLC	AJSCC	AJSCC	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJSCM	AJSBM	AJSLCM	AJSLCM	AJSCCM	AJSCCM		
AJSCS	—	AJSLCS	AJSLCS	AJSCCS	AJSCCS	SUS304	—



●スタンダード
●T寸コンパクト



■スタンダード

No.	¥基準単価				
	AJSC	AJSCM	AJSCS	AJSB	AJSBM
3	440	690	910	800	930
4	440	690	910	800	930
5	470	720	970	830	970
6	470	720	970	830	970
8	680	890	1,400	1,040	1,240
10	840	1,100	1,720	1,200	1,450
12	1,070	1,420	—	1,440	1,770
16	1,230	1,620	—	1,600	1,970

■L型

No.	¥基準単価		
	AJSLC	AJSLCM	AJSLCS
3	1,280	1,560	2,060
4	1,280	1,560	2,060
5	1,390	1,640	2,180
6	1,390	1,640	2,180
8	1,570	1,900	2,620
10	2,220	2,640	3,290
12	2,330	2,810	4,000
16	2,600	3,120	4,580

■T寸コンパクト

No.	¥基準単価		
	AJSCC	AJSCCM	AJSCCS
4	540	820	1,090
5	570	860	1,160
6	570	860	1,160
8	820	1,060	1,680

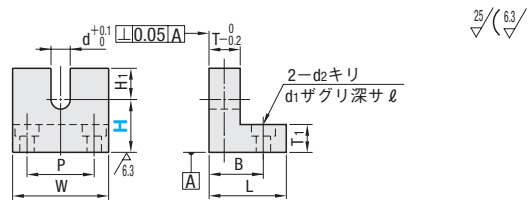
型式 Type	No.	H		指定タイプ 指定1mm単位	d	T		H1	H2	H3	B	P	W	d1
		選択タイプ	指定タイプ			スタンダード	コンパクト							
●スタンダード (H寸選択) AJSC AJSCM AJSCS (H寸指定) AJSB AJSBM	3	15	20	10~40	2.5	—	—	5	4	4	5	16	26	4
	4	15	20		3.5	—	—	5	4	4	5	16	26	4
	5	15	20 25		4.5	9	—	—	6	5	6	20	32	6
	6	15	20 25 30		5.5	9	—	—	6	5	6	20	32	6
	8	20	25 30 40		7.5	12	—	—	8	6	6	8	26	38
	10	25	30 40	9.5	16	—	—	10	9	7	9	32	50	9.5
	12	25	30 40	11.5	19	—	—	11	12	8	10	40	65	11.5
	16	25	30 40	15.5	19	—	—	11	12	8	10	40	65	11.5

●T寸コンパクトタイプの場合、W寸は()寸法になります。 ●T寸コンパクトタイプはNo.4~8

■L型タイプ



Type		材質	表面処理
H寸選択	H寸指定		
AJLC	AJLB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJLCM	AJLBM		



型式 Type	No.	H		指定タイプ 指定1mm単位	d	T	T1	H1	P	L	B	W	d1	d2	l	¥基準単価			
		選択タイプ	指定タイプ													AJLC	AJLCM	AJLB	AJLBM
(H寸選択) AJLC AJLCM (H寸指定) AJLB AJLBM	3	15	20	16~40	2.5	7	7	5	16	16	11	26	6	3.5	3.5	1,380	1,790	1,880	2,290
	4	15	20		3.5	7	7	5	16	16	11	26	6	3.5	3.5	1,380	1,790	1,880	2,290
	5	20	25		4.5	9	9	6	20	23	16	32	8	4.5	4.5	1,440	1,870	1,940	2,370
	6	20	25 30		5.5	9	9	6	20	23	16	32	8	4.5	4.5	1,440	1,870	1,940	2,370
	8	20	25 30		7.5	12	10	8	26	28	20	38	9.5	5.5	5.5	1,670	2,170	2,170	2,670
	10	30	35	9.5	16	—	—	10	32	38	27	50	—	—	2,340	3,040	2,840	3,540	
	12	30	35	11.5	19	—	—	11	40	41	30	65	14.0	9	9	2,610	3,390	3,110	3,890
	16	30	35	15.5	19	—	—	11	40	41	30	65	14.0	9	9	2,930	3,810	3,430	4,310

Order 注文例: 型式 AJKC10 H 20
Delivery 出荷日: 3 日目発送 ストック A 500円/1本 P.82
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

BLOCKS FOR ADJUSTING BOLT -XY AXIS ADJUSTMENT TYPE- アジャストボルト用ブロック

-XY調整用-

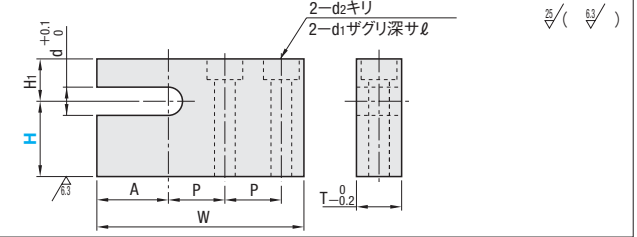
● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

・2方向に取り付けることでXYの調整に使用できます。

■スタンダードタイプ



Type	材質	表面処理
AJKE	SS400	四三酸化鉄皮膜
AJKEM		無電解ニッケルメッキ
AJKES	SUS304	—

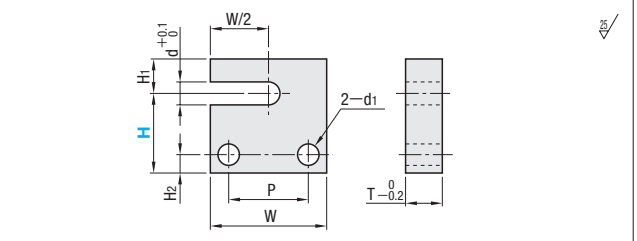


型式 Type	No.	H		d	T	H1	A	P	W	d1	d2	l	¥基準単価			
		選択タイプ	指定タイプ										AJKE	AJKEM	AJKES	
AJKE AJKEM AJKES	4	10	15	20	3.5	7	6	13	9	36	6	3.5	3.5	800	1,020	1,470
	5	10	15 20 25	4.5	9	7	16	12	46	8	4.5	4.5	860	1,100	1,580	
	6	10	15 20 25 30	5.5	9	7	16	12	46	8	4.5	4.5	860	1,100	1,580	
	8	10	15 20 25 30	7.5	12	12	19	15	55	9.5	5.5	5.5	980	1,260	1,900	
	10	15	20 25 30	9.5	16	13	20	21	71	14	9	9	1,300	1,690	2,570	

■側面取付タイプ



Type	材質	表面処理
AJSE	SS400	四三酸化鉄皮膜
AJSEM		無電解ニッケルメッキ
AJSES	SUS304	—

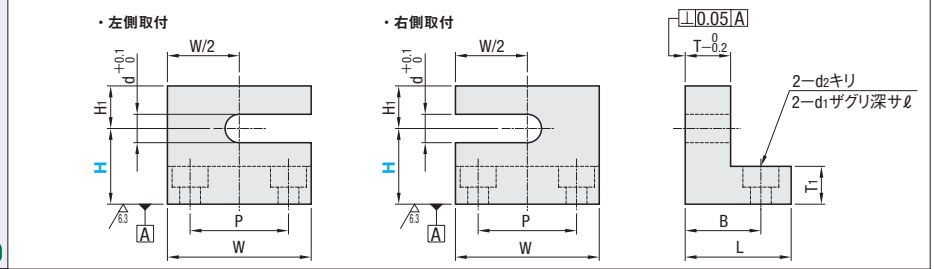


型式 Type	No.	H		d	T	H1	H2	P	W	d1	¥基準単価		
		選択タイプ	指定タイプ								AJSE	AJSEM	AJSES
AJSE AJSEM AJSES	4	15	20	3.5	7	6	4	16	26	4	540	790	1,010
	5	20	25	4.5	9	7	5	20	32	6	570	820	1,070
	6	20	25 30	5.5	9	7	5	20	32	6	570	820	1,070
	8	20	25 30 40	7.5	12	12	6	26	38	7	780	990	1,500
	10	30	40	9.5	16	13	9	32	50	9.5	940	1,200	1,820

■L型タイプ



Type		材質	表面処理
左側取付	右側取付		
AJLER	AJLER	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
AJLEM	AJLEMR		



型式 Type	No.	H		d	T	T1	H1	P	L	B	W	d1	d2	l	¥基準単価	
		選択タイプ	指定タイプ												AJLER	AJLEM
AJLER AJLEM AJLEMR	4	15	20	3.5	7	7	6	16	16	11	26	6	3.5	3.5	1,480	1,890
	5	20	25	4.5	9	9	7	20	23	16	32	8	4.5	4.5	1,540	1,970
	6	20	25 30	5.5	9	9	7	20	23	16	32	8	4.5	4.5	1,540	1,970
	8	20	25 30	7.5	12	10	12	26	28	20	38	9.5	5.5	5.5	1,770	2,270
	10	30	35	9.5	16	15	15	32	38	27	50	14	9	9	2,440	3,140

Order 注文例: 型式 AJSE8 H 30
Delivery 出荷日: 3 日目発送 ストック A 500円/1本 P.82
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

Example 使用例: XY調整用アジャストボルト用ブロック(AJKE) アジャストボルト(AJST)

※調整方向へのガイドやぶずれの補正のため一方につき2個使用することを推奨します。

22 位置決め部品

CLAMPING SCREWS -BALL・ANGLE TYPE-
クランピングスクリュー
 -ボール・アングル-

価格改訂

□: 新価格

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

RoHS

Type		本体			ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
RSM	FSM	SCM435	38~43HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
RSU	FSU	SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~
RSUC	-	-	-	-	アルミナ	1100HV

●本商品のねじ精度は、JIS6g相当の市販ナットを用いて合否判断しております。

●ボールタイプ

型式 Type	M	L選択					d1	B	l	S	耐荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価	
		RSM	FSU	FSM	FSU									
RSM RSU	3	5.2	10.2	1.5	1.5	1.2	0.5	0.5	0.2~0.4	0.5	0.2~0.4	270	380	
	4	6.5	10.5	2.5	2	2	0.8	1.3	0.4~1	1.3	0.4~1	160	200	
	5	8.6	12.6	3	2.5	1	1.4	1.4	0.8~2.3	1.4	0.8~2.3			
	6	10.8	16.8	4	3	3.5	1.3	3.3	1.5~4	3.3	1.5~4	170	240	
	8	11.2	13.2	5.6	4	5(2.5)	1.8	3.9	2.5~9	3.9	2.5~9			
	10	13.7	17.7	7.1	5	6(3.5)	2.3	3.4	5~16	3.4	5~16	190	300	
12	18	22	8.7	6	8(3)	2.8	4.8	10~28	4.8	10~28	280	430		
16	23.3	38.3	11.9	8	10(3)	4.3	8.9	22~48	8.9	22~48	440	850		

●()の付いたLサイズのlは()寸法になります。

型式 Type	M	L選択					d1	B	l	S	耐荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価
		RSUC	FSU	FSM	FSU								
RSUC (ステンレス アルミナボール)	4	6.5	10.5	2.5	2	2	0.8	1.3	0.4~1	1.3	0.4~1	750	
	5	8.6	12.6	3	2.5	1	1.4	1.4	0.8~2.3	1.4	0.8~2.3		
	6	10.8	16.8	4	3	3.5	1.3	3.3	1.5~4	3.3	1.5~4	780	
	8	13.2	21.2	5.6	4	5	1.8	3.9	2.5~9	3.9	2.5~9	1,050	
	10	17.7	26.7	7.1	5	6	2.3	3.4	5~16	3.4	5~16	1,200	
12	22	42	8.7	6	8	2.8	4.8	10~28	4.8	10~28	1,280		

●アングルタイプ

型式 Type	M	L選択					d2	B	l	S1	耐荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価	
		FSM	FSU											
FSM FSU	4	6	10	2	2	2	0.3	1.3	0.4~1	1.3	0.4~1	190	340	
	5	8	12	2.5	2.5	0.4	1.4	0.8~2.3	1.4	0.8~2.3				
	6	10	16	3.2	3	3.5	0.6	3.3	1.5~4	3.3	1.5~4	220	400	
	8	10	12	4.5	4	5(2.5)	0.8	3.9	2.5~9	3.9	2.5~9			
	10	12	16	6	5	6(3.5)	0.8	3.4	5~16	3.4	5~16	240	500	
12	16	20	7.2	6	8(3)	1	4.8	10~28	4.8	10~28	310	620		
16	20	25	10.7	8	10(3)	1.3	8.9	22~48	8.9	22~48	450	-		

●()の付いたLサイズのlは()寸法になります。

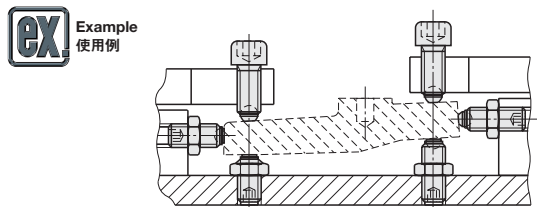
Order 注文例
 型式 - L
 RSM4 - 10.5

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格
 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~19	20~49	50~149
値引率	5%	10%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り



●クランピングスクリューの注意点
 本製品はワークのクランプを目的としているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカシメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)
 アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。また、反転するのがわずらわしい場合は反転防止タイプをご利用ください。

CLAMPING SCREWS -ANTI-ROLL・SERRATION TYPE- HIGH-LOCK SCREWS
クランピングスクリュー/ハイロックスクリュー
 -反転防止・セレーション-

価格改訂

□: 新価格

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

RoHS

Type		本体			ボール	
反転防止タイプ	セレーションタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
FSMB	FSMG	SCM435	38~43HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
FSUB	FSUG	SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~

●本商品のねじ精度は、JIS6g相当の市販ナットを用いて合否判断しております。

型式 Type	M	L選択					d2	B	l	S2	耐荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価			
		FSMB	FSUB	FSMG	FSUG											
FSMB FSUB FSMG FSUG	6	10	16	20	25	3.2	3	3.5	0.45	3.3	1.5~4	490	540	710	760	
	8	12	20	25	30	4.5	4	5(2.5)	0.5	3.9	2.5~9	520	600	820	910	
	10	16	20	25	35	6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16	650	780	990	1,100	
	12	20	30	40	7.2	6	8(3)	0.75	4.8	10~28	720	890	1,110	1,250		
	16	25	35	50	10.7	8	10(3)	1	8.9	22.5~48	1,090	1,840	1,600	2,290		

●()の付いたLサイズのlは()寸法になります。

kgf=N×0.101972

RoHS

Type	先端形状	本体		ボール		ヘッド		△付属 アタッチメント	
		材質	表面処理	材質	硬度	材質	表面処理		硬度
BALTAR	SR	S45C	四三酸化鉄皮膜	SUS440C	58~63HRC	S45C	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	-
BALTAN		SUS304相当	-	SUS440C	58~63HRC	SUS440C	-	55~60HRC	ポリアセタール(白)

△付属アタッチメント
 ※BALTANのみに付属します。

型式 Type	M	L	B	d	d1	(F)	h	l	l2	SR	付属アタッチメント(1個)		¥基準単価					
											D	S	BALTAR	SALTAR	BALTAN			
BALTAR SALTAR BALTAN	6	20	3	4	4	4	3	12.8	2.5	4	4.7	6	-	-	500	-		
													30	-	-	500	520	530
													50	-	-	-	-	650
	8	25	4	5.5	5.5	5	4	16.5	3.5	5.5	6.5	8	-	-	580	610	-	
													40	-	-	600	630	640
													60	-	-	-	-	770
10	30	5	7	7	6	5	20.4	4.5	7	8	10	-	-	760	780	-		
												50	-	-	780	800	840	
												70	-	-	-	-	980	

Order 注文例
 型式 - L
 FSMB6 - 16
 BALTAR6 - 30

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P81

●クランピングスクリュー
 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

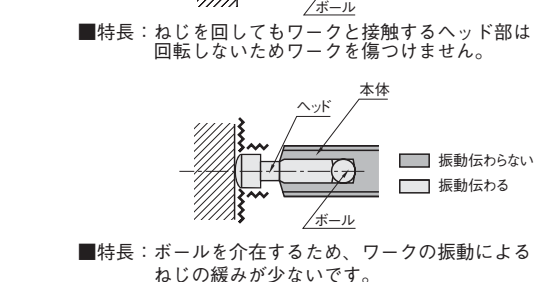
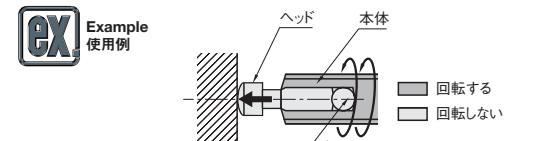
数量	1~9	10~19	20~49	50~149
値引率	5%	10%	10%	15%

●表示数量超えはお見積り


●ハイロックスクリュー
 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~9	10~19	20~29
値引率	3%	5%	5%	10%

●表示数量超えはお見積り



22 位置決め部品

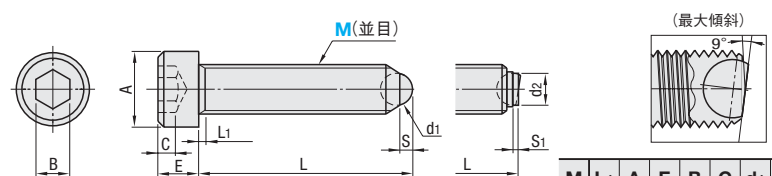


RoHS

Type		本体			ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
HRSM	HFSM	SCM435	38~43HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
HRSU	HFSU	SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~
HRSC	-	-	-	-	アルミナ	1100HV

ボールタイプ

アングルタイプ



(最大傾斜) 9°

M(並目)

寸法: A, E, B, C, d1, d2, S, S1, L

M	L1	A	E	B	C	d1	d2	S	S1	耐荷重 (kN)
4	2.1	7	4	3	2	2.5	2	0.8	0.3	1.3
5	2.4	8.5	5	4	2.5	3	2.5	1	0.4	1.4
6	3	10	6	5	3	4	3.2	1.3	0.6	3.3
8	3.5	13	8	6	4	5.5	4.5	1.8	0.8	3.9
10	4.5	16	10	8	5	7	6	2.3	0.8	3.4
12	5	18	12	10	6	8.5	7.2	2.8	1	4.8
16	6	24	16	14	8	12	10.7	4.3	1.3	9.6

kgf=N×0.101972

※本商品のねじ精度は、JIS6g相当の市販ナットを用いて合否判断をしております。

ボールタイプ・アングルタイプ

型式	Type	M	呼び	L				¥基準単価				
				HRSM	HRSU	HFSM	HFSU	HRSM	HRSU	HFSM	HFSU	
(ボール) HRSM HRSU	4	10	10.5	10	220	250	260	340	220	250	260	340
		12	12.5	12								
		16	16.5	16								
		20	20.5	20								
		25	25.5	25								
(アングル) HFSM HFSU	5	12	12.6	12	210	250	260	340	210	250	260	340
		16	16.6	16								
		20	20.6	20								
		25	25.6	25								
		30	30.6	30								
6	6	16	16.8	16	200	230	240	320	200	230	240	320
		20	20.8	20								
		25	25.8	25								
		30	30.8	30								
		40	40.8	40								

ボールタイプ-アルミナボール-

型式	Type	M	呼び	L	¥基準単価
HRSC	4	10	10.5	10	820
		16	16.5	16	
		25	25.5	25	
		20	20.6	20	
		30	30.6	30	
6	6	16	16.8	16	820
		25	25.8	25	
		40	40.8	40	
		20	21.2	20	
		35	36.2	30	
8	8	35	36.2	30	1,090
		50	51.2	50	
		25	26.7	25	
10	10	25	26.7	25	1,310
		40	41.7	40	

Order 注文例

Delivery 出荷日

Price 価格

型式

HRSM6-16

在庫品 翌日出荷 P81

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81


数量	1~9	10~19	20~49	50~149
値引率		5%	10%	15%

※表示数量超えはお見積り

クランピングボルトの注意点

本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカシメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)

アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。また、反転するのがわずらわしい場合は反転防止タイプをご利用ください。

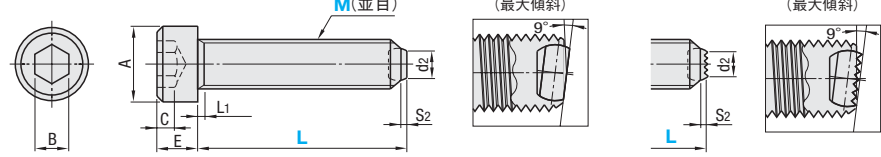


RoHS

Type		本体			ボール	
反転防止タイプ	セレーションタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
HFMB	HFMG	SCM435	38~43HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
HFUB	-	SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~

反転防止タイプ

セレーションタイプ



(最大傾斜) 9°

M(並目)


寸法: A, E, B, C, d1, d2, S, S2, L

※本商品のねじ精度は、JIS6g相当の市販ナットを用いて合否判断をしております。

型式	Type	M	L 選択							耐荷重 (kN)	¥基準単価							
			L1	A	E	B	C	d2	S2		HFMB	HFUB	HFMG					
(反転防止)	HFMB	6	16	20	25	30	40	3	10	6	5	3	3.2	0.45	3.3	490	540	710
		8	20	30	35	40	50	3.5	13	8	6	4	4.5	0.5	3.9	520	600	820
		10	25	30	40	50	60	4.5	16	10	8	5	6	0.6	3.4	670	820	1,030
(セレーション)	HFMG	12	30	50	80	5	18	12	10	6	7.2	0.75	4.8	740	920	1,140		
		16	40	60	80	6	24	16	14	8	10.7	1	9.6	1,110	1,880	1,640		

kgf=N×0.101972

六角頭付クランピングボルト



RoHS

クランプ	Type		本体			ボール	
	ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
頭部クランプタイプ	BRSM	BFSM	SCM435	32~40HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	62HRC~
先端クランプタイプ	BRSM	BFSM	SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~
	BRASM	BFASM	SCM435	32~40HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	62HRC~

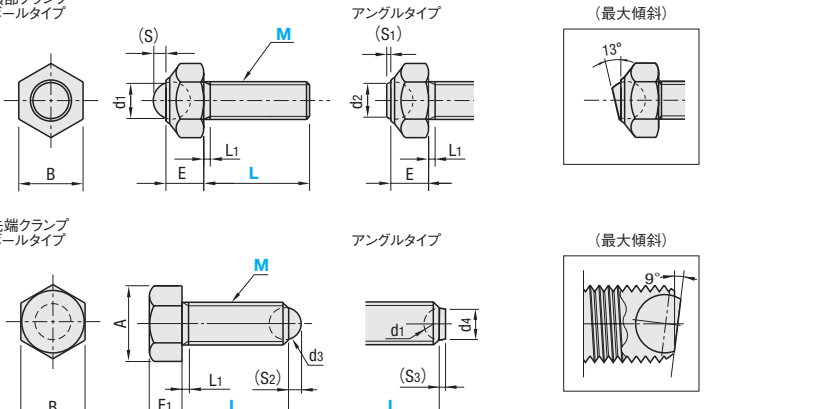
頭部クランプ

ボールタイプ

アングルタイプ

先端クランプ

ボールタイプ



(最大傾斜) 13°

(最大傾斜) 9°

寸法: A, E, B, C, d1, d2, d3, S, S1, S2, S3, L

型式	Type	M	L 選択											¥基準単価									
			L1	A	B	E	E1	d1	d2	d3	d4	(S)	(S1)	(S2)	(S3)	BRSM	BRSMs	BFSM	BFSMs	BRASM	BFASM		
頭部クランプタイプ	BRSM	6	30	40	2	11.5	10	6	4	5.6	4.5	4	3.2	2	0.8	1.3	0.6	610	1,240	730	1,300	480	620
		8	30	40	2.5	15	13	8	5.5	8	6.7	5.5	4.5	2.8	1	1.8	0.8	780	1,500	940	1,650	570	750
先端クランプタイプ	BRSMs	10	40	50	3	19.6	17	10	7	9.5	7.9	7.1	6	3.2	1.2	2.3	0.9	1,110	1,880	1,330	1,980	680	840
		12	50	60	3.5	21.9	19	12	8	12.7	10.8	8.7	7.2	4.7	1.8	2.8	1	1,560	2,180	1,870	2,300	900	1,100
		16	50	60	4	27.7	24	16	10	15.9	13.3	11.9	10.7	5.7	2.1	4.3	1.3	1,980	2,510	2,380	2,640	1,280	1,580

Order 注文例

Delivery 出荷日

型式

HFMB10 - 30

BFASM10 - 40

在庫品 翌日出荷 P81

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●クランピングボルト 反転防止タイプ・セレーションタイプ

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~19	20~49	50~149
値引率		5%	10%	15%

※表示数量超えはお見積り

●六角頭付クランピングボルト

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~29	30~49
値引率		5%	10%

※表示数量超えはお見積り

グラブスクリューセット

ボールポイントタイプ・スラストポイントタイプ・ステンレスタイプ

価格改訂

新価格

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

ボールポイントタイプ RoHS

SGBS (マイナス溝)
SGBSN (六角穴付)

六角穴付
マイナス溝
パッド部

Type	材質	表面処理	パッド
SGBS	SUM22L	四三酸化鉄皮膜	ポリアセタール (つや消し黒)
SGBSN	SUM22L	四三酸化鉄皮膜	ポリアセタール (つや消し黒)

型式	Type	M (並目)	L	B	e	D	d	H	B1	h	質量 (g)	¥基準単価
SGBS	8	40	6.1	2.2	15	8.6	7.6	4	2.5	12	270	
		50	15	320								
		63	19	350								
	10	50	7.8	3.3	18	10.8	9.2	5	2.5	22	380	
		63	29	460								
		80	37	500								
12	63	9.4	3.3	21	12.8	10	6	3	41	520		
	80	53	580									
	100	68	630									

特長

- ワークの締めつけ、位置決め、ストップなどの用途に使用できます。
- レバー・ノブなどに組み付ければ、簡単にクランプができます。
- パッド部はプラスチックのため、ワークを傷つけません。ワークの表面が不均一あるいは傾いている場合などに効果的です。

スラストポイントタイプ RoHS

SGTS (スクリュー部)
SGTP (スクリュー部)
SGTPP (ポリアセタールキャップ付)

スラストポイントタイプ
スラストポイント 広角タイプ
スナップリング
ポリアセタールキャップ

Type	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	表面処理
SGTS	S45C	50~60HRC (先端部焼入)	四三酸化鉄皮膜	SUM22L	50~60HRC (浸炭焼入)	四三酸化鉄皮膜
SGTP	S45C	50~60HRC (先端部焼入)	四三酸化鉄皮膜	本体: SUM22L キャップ: 射形ポリ	本体: 50~60HRC (浸炭焼入)	本体: 四三酸化鉄皮膜
SGTPP	S45C	50~60HRC (先端部焼入)	四三酸化鉄皮膜	本体: SUM22L キャップ: 射形ポリ	本体: 50~60HRC (浸炭焼入)	本体: 四三酸化鉄皮膜

型式	Type	M (並目)	L	質量 (g)			¥基準単価		
				SGTS	SGTP	SGTPP	SGTS	SGTP	SGTPP
SGTS	6	30	9	—	—	510	—	—	—
		40	10	—	—	520	—	—	—
		50	12	—	—	540	—	—	—
	8	40	21	25	26	620	720	970	—
		50	24	28	29	640	740	1,000	—
		60	26	30	31	640	740	1,000	—
SGTS SGTP	10	50	42	48	50	710	900	1,210	—
		60	49	55	57	790	900	1,210	—
		80	54	60	62	850	950	1,290	—
	12	70	72	76	79	900	1,040	1,410	—
		80	88	92	95	920	1,120	1,530	—
		100	98	102	105	940	1,150	1,560	—
SGTPP (ポリアセタール キャップ付)	10	70	154	158	161	970	1,180	1,600	—
		80	144	160	162	1,430	1,600	2,170	—
		100	159	175	177	1,430	1,600	2,170	—
	16	100	259	275	277	1,490	1,650	2,250	—
		125	300	316	318	1,560	1,730	2,350	—
		150	274	—	—	2,060	—	—	—
SGTS	100	305	—	—	2,070	—	—	—	
	125	355	—	—	2,160	—	—	—	
	150	397	—	—	2,260	—	—	—	

M (並目)	スクリュー寸法										パッド寸法									
	A	B	b	Z1	Z2	C	D	D1	d	e1	e2	H1	h1	H2	h2	t				
6	3	4.5	4	5.4	2.5	4.6	12	—	10	2.2	—	7	2.5	—	—	4				
8	4	6	5.4	6.8	3	6.1	16	19	12	3	2.2	9	4	8	7	5				
10	5	8	7.2	8.2	4.5	8.1	20	23	15	3.6	2.6	11	5	10	8.5	6				
12	6	10	8.6	9.6	5	9.5	25	28	18	4.5	2.9	13	6	11	8	7				
16	8	12	11	10.6	5	12.1	32	35	22	5.3	4.5	15	7	14	10	7.5				
20	10	15.5	14.4	12.4	5.5	15.6	40	—	28	5.6	—	16	9	—	8	—				

SGTPPは、SGTPにポリアセタールキャップをつけたものになります。

Example 使用例

— スラストポイントタイプ —

● **グラブスクリューとスラストパッドの組み付け方**
スラストパッドに組み込まれているスナップリングの切れ目に対し、グラブスクリューを図1のように傾斜させて挿入し、さらに、図2のようにグラブスクリューを持ち上げるようにして押し込んでください。組み付けは手の力で充分です。ハンマーなどで叩き込まないでください。無理な組み付けはスナップリングの破損の原因になります。

型式	Type	M (並目)	L (選択)	D	D1	d	L1	L2	(φ)	A	¥基準単価			
											L30	L50	L80	
SGKS	SGKS	4	30	—	—	—	—	—	—	—	2	1,060	—	—
		6	30	50	13	7	2.2	—	—	—	3	1,120	1,230	—
		8	30	50	16	11	5.2	8	2	—	4	1,200	1,290	1,520
		10	50	80	20	13	6.2	9	3	—	5	—	1,400	1,660
		10	50	80	20	13	6.2	9	3	—	5	—	1,400	1,660

ステンレスタイプはスクリューとパッドをかしめています。(スクリューとパッドをはずすことはできません。)

Order 注文例

型式 — L

SGTS8 — 60

SGKS4 — 30

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~19	20~49	50~149
値引率	—	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

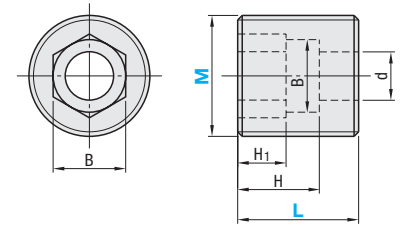
レベル調整ねじ/レベル調整ボルト/ロックナット

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URL
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

レベル調整ねじ RoHS

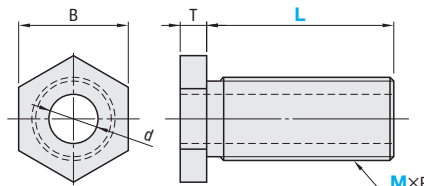
Type		材質	表面処理
L寸選択タイプ	L寸指定タイプ		
LVW	LVFW	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
LVWM	LVFWM		
LVWS	LVFWS	SUS304	—



型式	Type	M (細目)	L 選択タイプ	L 指定タイプ	B	MxPitch (細目)	d	H1	H	適用ボルト	¥基準単価					
											L寸選択タイプ			L寸指定タイプ		
											LVW	LVWM	LVWS	LVFW	LVFWM	LVFWS
(L寸選択)	LVW	12	10 15	10~30	6	12x1.0	3.5	4	8.5	M3	220	290	430	330	430	640
		16	15 20	15~40	8	16x1.5	4.5	5	12	M4	240	330	490	360	490	730
		20	15 20 25	15~40	10	20x1.5	5.5	6	13	M5	290	380	570	430	570	860
		24	20 25 30	20~50	14	24x1.5	6.5	8	17	M6	330	500	750	490	750	1,120
		30	25 30	25~60	17	30x1.5	9	10	22	M8	380	620	940	570	930	1,400

レベル調整ボルト RoHS

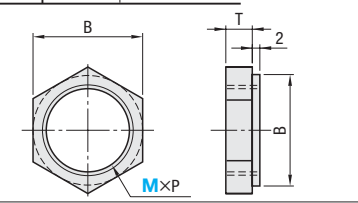
Type		材質	表面処理
L寸選択タイプ	L寸指定タイプ		
LVB	LVFB	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
LVBM	LVFBM		
LVBS	LVFBS	SUS304	—



型式	Type	M (細目)	L 選択タイプ	L 指定タイプ	d	MxPitch (細目)	T	B	適用ボルト	¥基準単価					
										L寸選択タイプ			L寸指定タイプ		
										LVB	LVBM	LVBS	LVFB	LVFBM	LVFBS
(L寸選択)	LVB	8	5 10 15 20 25 30	5~50	3.5	8x0.75	4	13	M3	260	330	440	380	490	660
		10	10 15 20 25 30	10~60	5.5	10x1.0	4	17	M4-5	300	370	530	440	550	780
		12	10 15 20 25 30 40	10~60	7	12x1.0	5	19	M6	340	410	620	500	610	930
		16	15 20 25 30 40 50	15~80	9	16x1.5	5	22	M8	430	530	790	640	780	1,180
		20	20 25 30 40 50	15~100	13	20x1.5	8	27	M10-12	670	790	1,190	1,000	1,180	1,780
		24	25 30 40 50	20~100	17	24x1.5	8	32	M16	780	980	1,480	1,170	1,470	2,210
		30	30 40 50	25~120	23	30x1.5	8	36	M20	1,120	1,360	2,050	1,670	2,040	3,060

ロックナット RoHS

Type	材質	表面処理
LVN	S45C	四三酸化鉄皮膜
LVNM	S45C	無電解ニッケルメッキ
LVNS	SUS304	—



型式	Type	M (細目)	T	B	¥基準単価		
					LVN	LVNM	LVNS
LVN LVNM LVNS	8	4	13	120	140	250	
							17
	12	5	19	160	180	320	
							22
	20	8	32	260	310	560	
							36

Order 注文例

型式 — L

LVFB20 — 15

LVFB12 — 75

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	—	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

使用方法

- レベル調整ねじ・ボルトはベースプレートの平行を出す時に使用します。(プレートにタップ加工が必要です)
- レベル調整ねじ(LVW)は固定ボルトを緩めて、次に六角レンチでLVWを回しベースプレートを微調整します。
- レベル調整ボルト(LVB)は固定ボルトを緩めてLVBをスバチで回してベースプレートを微調整します。ロックナット(LVN)は廻り止めに使用します。※ベースプレートの位置が決まったら再度固定ボルトを締めます。

22 位置決め部品

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.30・31・283・285

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.27・30・285

◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

■ストレート・L字型タイプ

型式		材質	硬度	表面処理
ストレートタイプ	L字型タイプ	S45C	40HRC~	四酸化鉄皮膜
WGHB	WGLB			無電解ニッケルメッキ
WGHM	WGLM			四酸化鉄皮膜
WGHJB	WGLJB			無電解ニッケルメッキ
WGHHM	WGLHM	A2017	-	四酸化鉄皮膜
WGHA	WGLA			無電解ニッケルメッキ
WGHS	WGLS	SUS304	-	-
WGHJ	WGLJ	ポリアセタール	-	-
WGHN	WGLN	MCナイロン	-	-
WGHNE	WGLNE	導電性MCナイロンR2	-	-
WGHPT	WGLPT	4フッ化エチレン	-	-

ストレートタイプ: 2-d2キリ, d1ザグリ深サℓ

L字型タイプ: 2-d2キリ, d1ザグリ深サℓ, maxR2

25 / (6.3 / 1.6)

型式	A 選択	H 指定5mm単位	T	h	X	Y	d1	d2	ℓ
(ストレートタイプ)	20 30 40 50	10~30	12	H-5	5	5	6.5	3.5	3.5
WGHB	20 30 40 50	15	5		6	8	4.5	4.5	
WGHM	30 40 50 60	20	7		9	9.5	5.5	5.5	
WGHJB	30 40 50 60	25	8		11	11	6.5	6.5	
WGHHM	40 50 60	15~30	30	11	14	14	9	9	
WGHA	40 50 60								

T	¥基準単価																			
	ストレートタイプ								L字型タイプ											
	WGHB	WGHM	WGHJB	WGHHM	WGHA	WGHS	WGHJ	WGHN	WGHNE	WGHPT	WGLB	WGLM	WGLJB	WGLHM	WGLA	WGLS	WGLJ	WGLN	WGLNE	WGLPT
12	1,210	1,450	1,760	2,110	1,210	1,820	1,260	1,390	2,070	1,530	1,820	2,180	2,640	3,160	1,820	2,740	1,890	2,080	3,100	2,300
15	1,330	1,610	1,930	2,330	1,330	2,010	1,390	1,520	2,210	1,680	2,010	2,420	2,910	3,510	2,010	3,020	2,080	2,290	3,320	2,520
20	1,440	1,730	2,100	2,520	1,440	2,170	1,500	1,650	2,430	1,820	2,170	2,610	3,150	3,780	2,170	3,260	2,250	2,480	3,620	2,730
25	1,490	1,790	2,160	2,600	1,490	2,230	1,540	1,690	2,510	1,890	2,230	2,690	3,240	3,900	2,230	3,350	2,310	2,540	3,690	2,840
30	1,590	1,910	2,310	2,770	1,590	2,390	1,650	1,810	2,660	2,010	2,390	2,860	3,460	4,150	2,390	3,590	2,480	2,720	3,990	3,010

Order 注文例: 型式 - A - H - T: WGHJ - 40 - 10 - 20

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量: 1~19 20~34 35~49 50~99

値引率: 基準単価 5% 10% 18%

◎表示数量超えはお見積り

■基板用

型式	材質
WGDLJ	ポリアセタール
WGDLN	MCナイロン
WGDLNE	導電性MCナイロンR2

2-d2キリ, d1ザグリ深サℓ

25 / (1.6)

型式	A 選択	H 指定1mm単位	T 指定1mm単位	B	W	F	X	d1	d2	ℓ	¥基準単価		
											WGDLJ	WGDLN	WGDLNE
WGDLJ WGDLN WGDLNE	20	3~12	3~10	20	10	5	3.5	6.5	3.5	3.5	2,000	2,260	2,800
	30	3~22	3~15	30	15	5	6	8	4.5	4.5	2,660	2,930	3,730
	40	3~32		40	20	7	9	9.5	5.5	5.5	3,520	4,000	5,170
	50	3~42	50								4,700	5,290	6,700

Order 注文例: 型式 - A - H - T: WGDLJ - 20 - 10 - 3

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量: 1~9 10~14 15~19 20~49

値引率: 基準単価 5% 10% 18%

◎表示数量超えはお見積り

■アングルタイプ

型式	材質	硬度	表面処理
WGNB	S45C	40HRC~	四酸化鉄皮膜
WGNM			無電解ニッケルメッキ
WGNHB			四酸化鉄皮膜
WGNHM			無電解ニッケルメッキ
WGNA	A2017	-	-
WGNS	SUS304	-	-
WGNJ	ポリアセタール	-	-
WGNN	MCナイロン	-	-
WGNNE	導電性MCナイロンR2	-	-

25 / (6.3 / 1.6)

型式	A 選択	H 指定10mm単位	T	h	F	B	S	W	K	¥基準単価								
										WGNB	WGNM	WGNHB	WGNHM	WGNA	WGNS	WGNJ	WGNN	WGNNE
WGNB WGNM WGNHB WGNHM WGNA	20	20~60	8	H-5	11	30	19	3.5	8	2,410	2,850	3,310	4,050	2,410	3,450	1,950	2,140	3,100
	30		10		16	40	25	4.5	10	2,850	3,450	4,050	4,810	2,850	4,350	2,310	2,540	3,690
	40		10		26	40	25	4.5	10	3,450	3,910	4,810	5,410	3,450	5,110	2,800	3,080	4,500
	50		12		32	50	31	5.5	15	3,910	4,350	5,410	6,160	3,910	6,010	3,170	3,480	5,090
60	12	42	50	31	5.5	15	4,350	4,950	6,160	6,910	4,350	6,910	3,530	3,880	5,610			

■台座付タイプ

型式	材質	硬度	表面処理
WGDB	S45C	40HRC~	四酸化鉄皮膜
WGDM			無電解ニッケルメッキ
WGDBH			四酸化鉄皮膜
WGDBHM			無電解ニッケルメッキ
WGDS	SUS304	-	-
WGDJ	ポリアセタール	-	-
WGDN	MCナイロン	-	-
WGDBNE	導電性MCナイロンR2	-	-

2-d2キリ, d1ザグリ深サℓ

25 / (6.3 / 1.6)

型式	A 選択	H 指定1mm単位	T 指定1mm単位	B	W	X	Y	d1	d2	ℓ	¥基準単価							
											WGDB	WGDM	WGDBH	WGDBHM	WGDS	WGDJ	WGDN	WGDBNE
WGDB WGDM WGDBH WGDBHM	20	3~12	2~15	20	15	5	6	8	4.5	4.5	2,860	3,390	3,930	4,820	4,110	2,280	2,510	3,710
	30			3,390							4,110	4,820	5,720	5,180	2,710	2,970	4,310	
	40			4,110							4,650	5,720	6,440	6,080	3,280	3,600	5,240	
	50			4,650							5,180	6,440	7,330	7,160	3,710	4,080	5,910	
60	5,180	5,900	7,330	7,970	7,970	4,140	4,560	6,640										

Order 注文例: 型式 - A - H - T: WGDM - 30 - 10 - 10

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量: 1~19 20~34 35~49 50~99

値引率: 基準単価 5% 10% 18%

◎表示数量超えはお見積り

■プレートタイプ

Type	材質	表面処理
WGTB	S45C	四酸化鉄皮膜
WGTM		無電解ニッケルメッキ
WGTJ	ポリアセタール	-

25 / (6.3)

型式	A 選択	B 指定1mm単位	L 指定10mm単位	T 選択	G	d	¥基準単価		
							WGTB	WGTM	WGTJ
WGTB WGTM WGTJ	16	8~12	50~200	5	6	4.5	2,300	2,500	2,500
	19						2,400	2,600	2,600
	22						2,500	2,700	2,700
	25						3,000	3,200	3,200
	32						3,200	3,400	3,400

Order 注文例: 型式 - B - L - T: WGTB16 - B8 - L50 - T5

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量: 1~9 10~14 15~19 20~49

値引率: 基準単価 5% 10% 18%

◎表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工: 型式 - B - L - T - (CC・SHC): WGTB16 - B8 - L100 - T5 - CC

Spec. 左右対称にカットします。 (45~50HRC) 深度0.5~1.5mm

Code ¥/1Code: CC 500, SHC 500

22 位置決め部品

ラフガイドピン

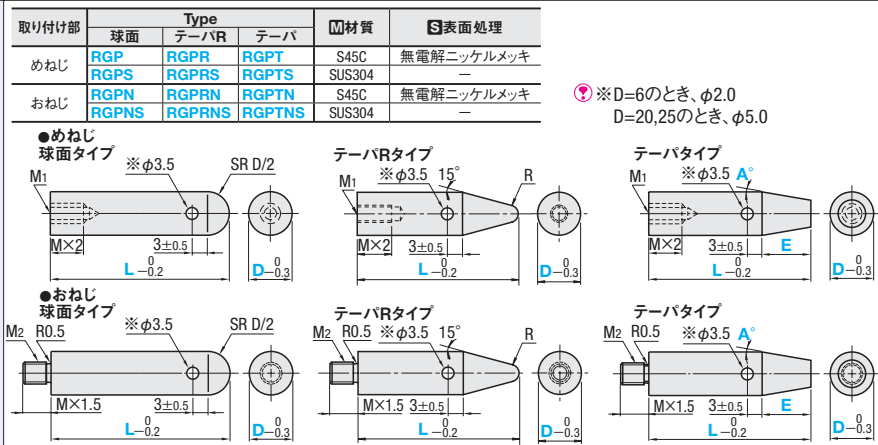
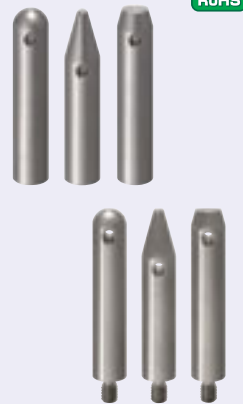
—先端形状選択タイプ・偏芯タイプ—

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

・多様なワーク形状に対応するピン型のラフガイドです。取り付け部と先端形状を選択できます。

■先端形状選択タイプ

RoHS



■球面・テーパータイプ

型式	D	L	M1	M2	R	
						指定1mm単位
めねじ	球面	6	20~100	3	—	1
		8	20(24)~100	—	—	1.5
	テーパー	10	20(26)~100	4	5	—
		12	21(32)~100	5	6	2
おねじ	球面	15	26(40)~100	—	—	—
		20	28(47)~100	6	8	3
	テーパー	25	31(57)~100	10	—	—

■テーパータイプ

型式	D	L	E	A	M1	M2	
							指定1mm単位
めねじ	テーパー	6	20~100	めねじの場合 5.0≤E E≤L-M×3	1~45	3	—
		8					—
	10	5					
	12	6					
おねじ	テーパー	15	8				
		20	10				
	25	10					

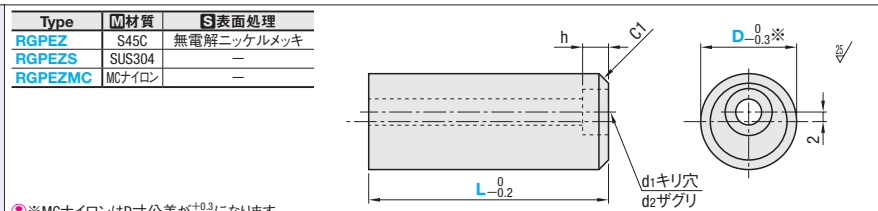
●テーパータイプのL寸は()寸法となります。
●テーパータイプの場合、L-M×2≧(D×1.85)-(R×2.75)-1
●おねじタイプはD寸法が10以上のみにあります。

●テーパータイプの場合D-2EtanA≧1.0(先端径φ1.0以上)
●おねじタイプはD寸法が10以上のみにあります。

D	¥基準単価											
	L20~59						L60~100					
6	660	730	710	840	930	900	800	880	850	1,010	1,110	1,080
8	750	830	800	950	1,040	1,010	900	990	970	1,140	1,250	1,220
10	850	930	910	1,060	1,160	1,130	1,020	1,120	1,090	1,270	1,400	1,360
12	1,020	1,120	1,090	1,260	1,380	1,350	1,230	1,350	1,310	1,510	1,660	1,620
15	1,380	1,510	1,470	1,480	1,630	1,580	1,650	1,820	1,770	1,780	1,950	1,900
20	1,400	1,530	1,490	1,540	1,690	1,640	1,820	2,000	1,940	2,000	2,200	2,140
25	1,590	1,740	1,700	1,940	2,130	2,070	2,140	2,360	2,290	2,620	2,880	2,800

■偏芯タイプ

RoHS

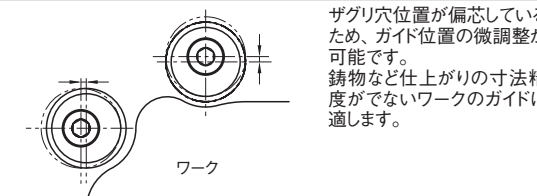


型式	D	L	d1	d2	h				適用	¥基準単価						
					L30~40	L50~100	L110~120	L130~140		L30~60	L70~100	L110~140				
RGPEZ RGPEZS RGPEZMC	20	30~70	5.5	9.5	6	20	—	M5	1,550	1,800	1,500	1,650	2,000	1,600	—	—
	25	30~120	6.6	11	7	25	—	M6	1,650	2,100	1,600	1,750	2,400	1,700	2,050	2,700
	30	30~140	9	14	9	30	—	M8	1,750	2,200	1,700	1,850	2,500	1,800	2,150	2,800

Order 注文例: 型式 - L - E - A
RGP10 - 40 - E10 - A5
RGPTNS12 - 40 - E10 - A5
RGPEZ25 - 80

Delivery 出荷日: 3 日目発送
ストックA 300円/1本 P82
※同一サイズ3本以上は一律810円

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~29 30~34 35~39 40~49
値引率 標準単価 5% 10% 18%
※表示数量超えはお見積り



ラフガイド

—スタンダードタイプ・スリムタイプ—

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

・ワークを治具に導入する際のガイドにご使用いただけます。

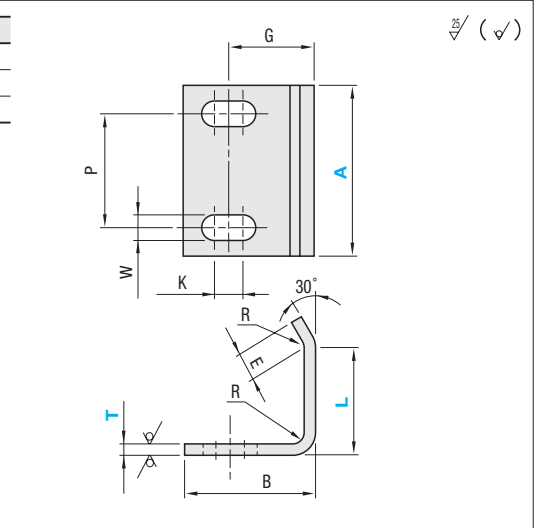
■スタンダードタイプ

RoHS



型式	材質	S表面処理
RGH	SPCC	—
RGHN		無電解ニッケルメッキ
RGHS	SUS304	—

●板厚4.5の場合、材質はSPHCとなります。



型式	T選択		A	L	B	E	P	K	W	G	Rmax	¥基準単価		
	SPCC	SUS304										選択	指定5mm単位	RGH
RGH RGHN RGHS	1.6	1.5	20 30	15~50	23	6	12	10	3.5	13.8	1.5	940	1,120	1,070
	2.3	2.0	30 40	20~60	26	10	20	10	4.5	16.3	2	990	1,180	1,150
	3.2	3.0	35 40	30~80	32	15	20	10	6.5	21.3	3	1,200	1,420	1,630
	4.5	4.0	35 40 50	40~100	35	20	20	10	6.5	23.3	4	1,550	1,790	2,180

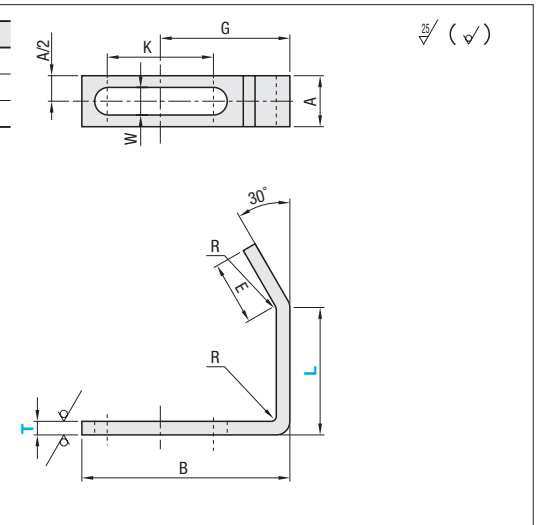
■スリムタイプ

RoHS



型式	材質	S表面処理
RGN	SPCC	—
RGNN		無電解ニッケルメッキ
RGNS	SUS304	—

●板厚4.5の場合、材質はSPHCとなります。



型式	T選択		L	A	B	E	K	W	G	Rmax	¥基準単価		
	SPCC	SUS304									指定5mm単位	RGN	RGNN
RGN RGNN RGNS	2.3	2.0	10~50	10	40	10	24	4.5	23	2	990	1,180	1,150
	3.2	3.0	20~70	12	52	15	30	6.5	31	3	1,200	1,420	1,630
	4.5	4.0	20~70	12	55	20	30	6.5	34	4	1,550	1,790	2,180

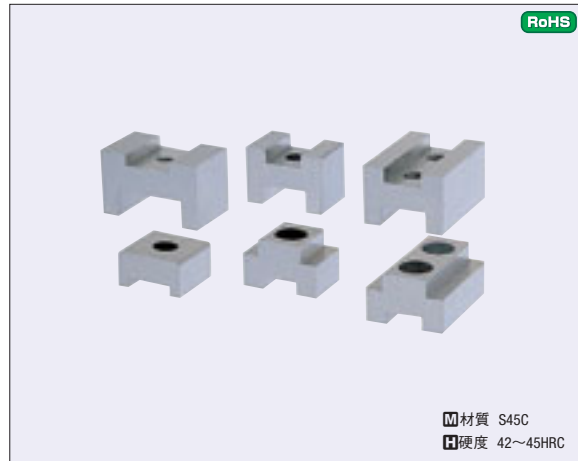
Order 注文例: ●スタンダードタイプ
型式 - T - A - L
RGH - 1.6 - 20 - 15

●スリムタイプ
型式 - T - L
RGNS - 3.0 - 40

Delivery 出荷日: 5 日目発送

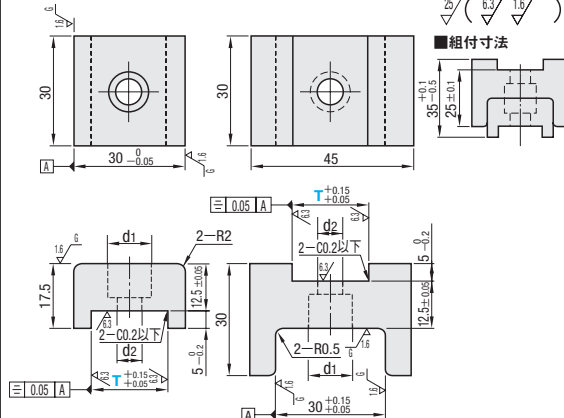
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~19 20~24 25~29 30~49
値引率 標準単価 5% 10% 18%
※表示数量超えはお見積り

22 位置決め部品

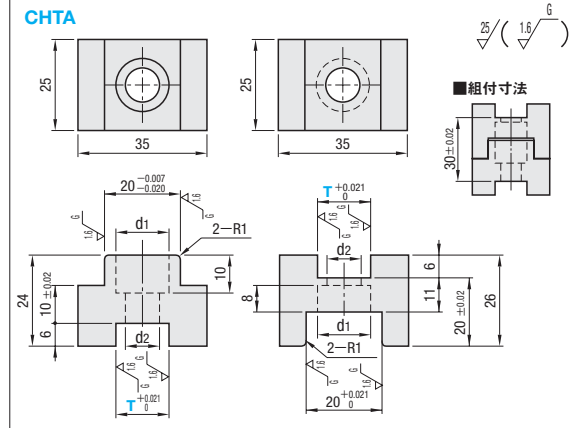


RoHS

CAT

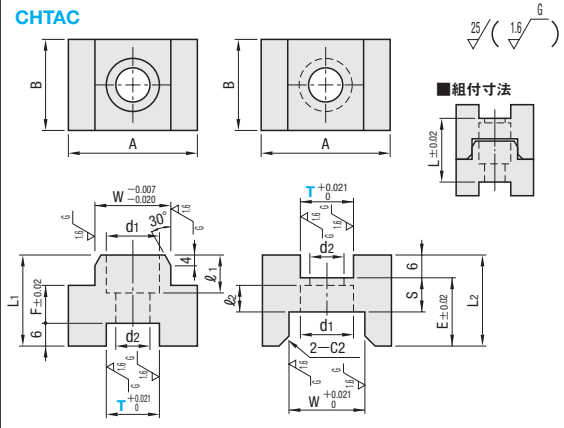
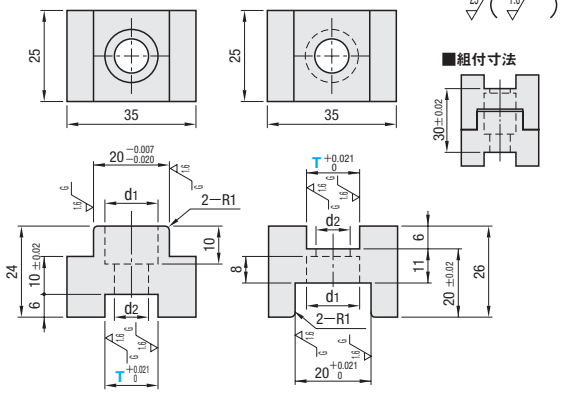


■材質 S45C
■硬度 42~45HRC



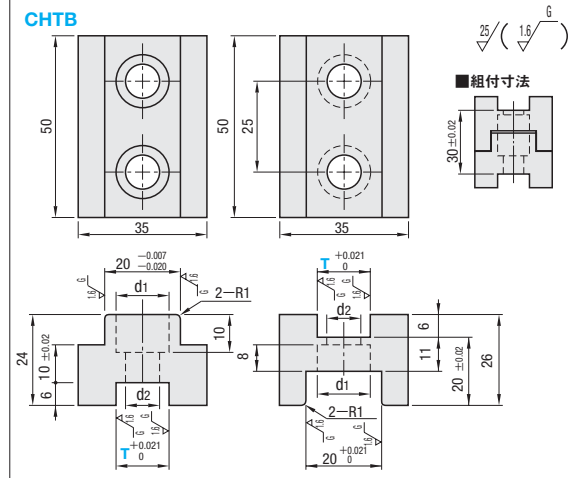
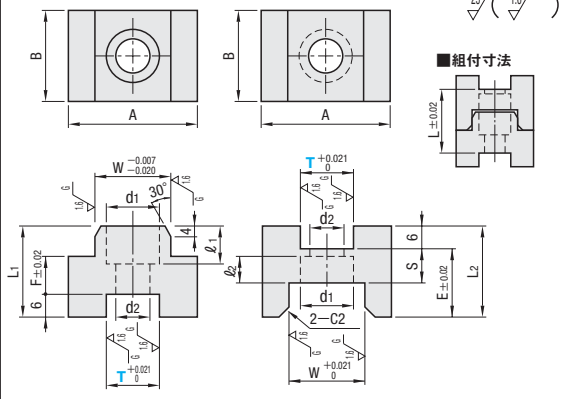
RoHS

CHTA



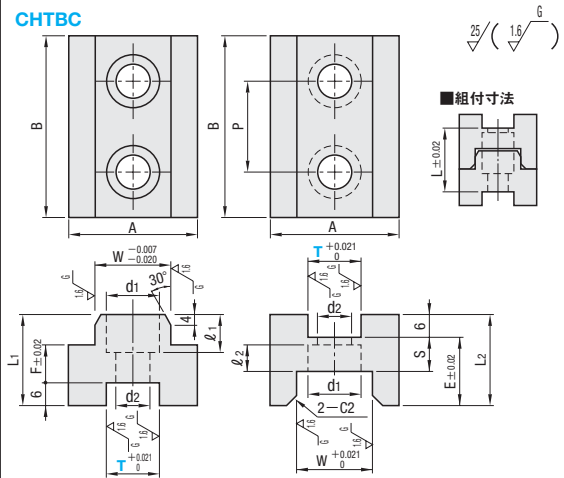
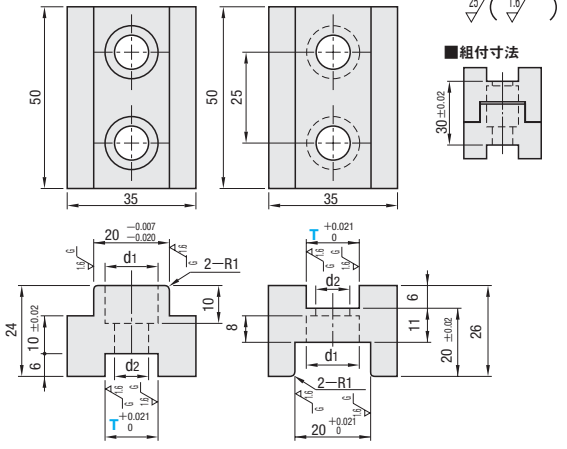
RoHS

CHTAC



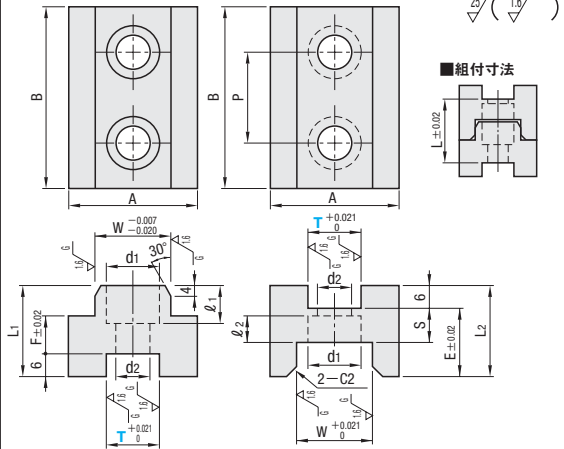
RoHS

CHTB



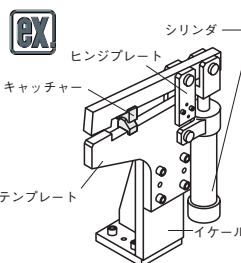
RoHS

CHTBC



型式	Type	T	d1	d2	¥基準単価	1~19セット	20~
CAT	14	11	6.5		3,100		2,790
CAT	16	11	6.5				
CAT	20	11	6.5				
CHTA	12	9.5	5.5		2,680		2,410
CHTA	16	14	9				
CHTA	19	14	9				
CHTB	12	9.5	5.5		3,460		3,110
CHTB	16	14	9				
CHTB	19	14	9				

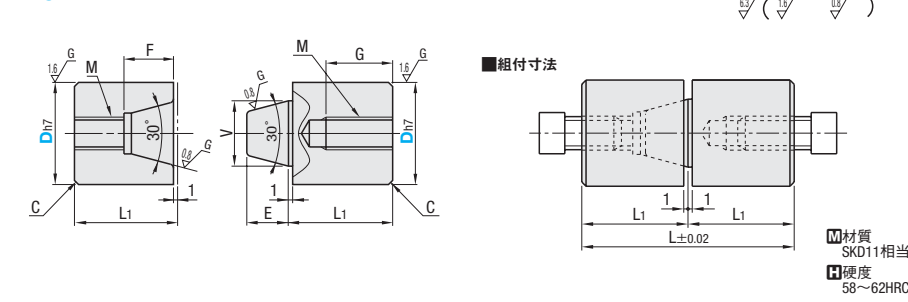
型式	Type	T	d1	d2	L	A	B	W	L1	φ1	F	L2	φ2	E	S	P	¥基準単価	1~19セット	20~
CHTAC	12	9.5	5.5		30	35	25	20	24	10	10	26	8	20	11	—	2,620		2,350
CHTAC	16L	9.5	5.5		25	30	20	17	21	6.5	7	24	6	18	9	—			
CHTAC	19L	14	9		30	35	25	20	24	10	10	26	8	20	11	—			
CHTBC	16L	14	9		30	35	50	20	24	10	10	26	8	20	11	25	3,390		3,050
CHTBC	16L	9.5	5.5		25	30	40	17	21	6.5	7	24	6	18	9	20			
CHTBC	19L	14	9		30	35	50	20	24	10	10	26	8	20	11	25			



RoHS

スタンダード

TPCAT



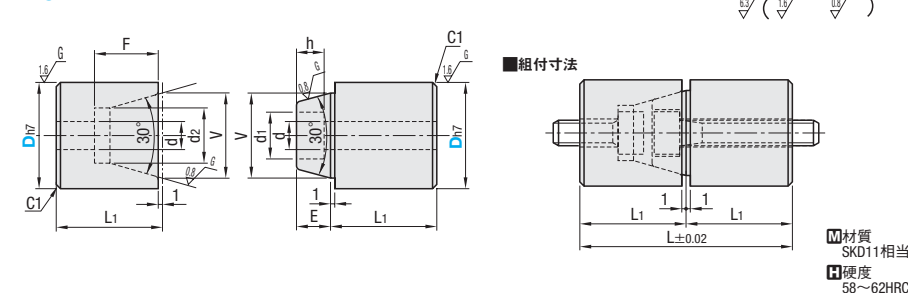
型式	Type	Dn7	L	L1	F	G	V	E	M	C	¥基準単価
TPCAT	12	32	16	7	8	8	5	M4	0.5	6,090	
	12C	24	12								
	16	32	16								
	16C	26	13	11	10	6	M5	5,800			
	20	44	22								
	20C	36	18								
25	50	25	12	16	10	M8	6,950				
25C	42	21									
30	60	30						14	20	12	M10



RoHS

ザグリタイプ

TPCATZ



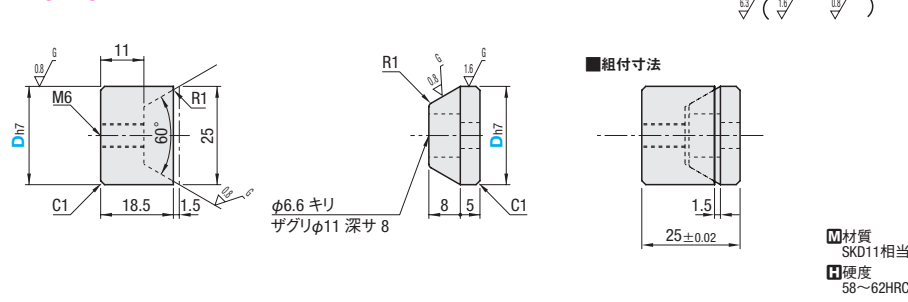
型式	Type	Dn7	L	L1	F	V	E	d1	d	d2	h	適用ボルト	¥基準単価
TPCATZ	20	44	22	16	16	8	8	4.5	10	5	5	M4	6,140
	25	50	25	19	20	9	11	6.6	13.5	7	7	M6	6,950
	30	60	30	23	25	12	14	9	17	9	9	M8	7,730



RoHS

ショートタイプ

TPCATS



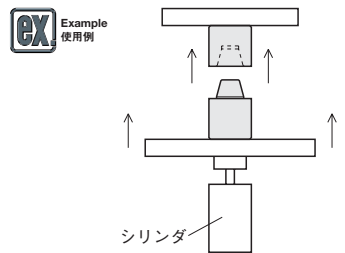
型式	Type	Dn7	適用ボルト	¥基準単価
TPCATS	25		M6	2,980

Order 注文例: 型式 TPCAT12, TPCAT25, TPCATS25

Price 価格: 数量 1~19, 20~34, 35~49, 50~99

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

数量スライド価格 (φ1円未満切り捨て) P81





V-GROOVED LOCATING BLOCK SETS -FLAT BOTTOM TYPE-

V溝キャッチャー

—フラットボトム型—

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.286
 ◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

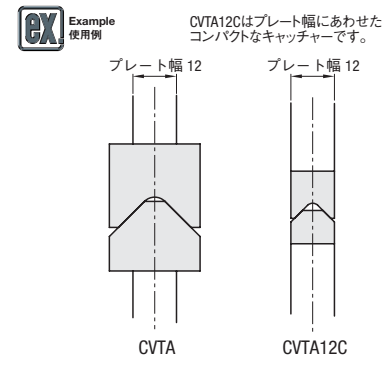
RoHS



25 / (15)⁶
 □材質 S45C
 □硬度 42~45HRC

Type	ノーマルタイプ CVTA・CVTA12C CVTA16C・CVTAS CVTACS	タップ穴付タイプ CVTAT CVTAST	上部プレートホルドタイプ CVTAB CVTABS	V溝70度タイプ CVTAK	ロングタイプ CVTAL
組付寸法					
上部					
下部					

型式 Type	T	L	L1	L2	A	H	d	R	M (並目)	¥基準単価		
										1~19セット	20~	
ノーマルタイプ	CVTA	35	22	23	25	14	9	4	M8 M6	2,340	2,110	
	CVTA12C	20	12	13	12	8	4.5	2				
	CVTA16C	25	16	16	16	11	7	4				
	CVTAS	19	25	17	20	11	7	2				
	CVTACS	17	20	17	20	11	7	2				
タップ穴付タイプ	CVTAT	35	22	23	25	14	9	4	M8 M6	2,550	2,300	
	CVTAST	25	16	19	25	11	7	4				
上部プレートホルドタイプ	CVTAB	12	20	26	20	9.5	5.5	2	-	2,550	2,300	
	CVTAB	16	35	22	28	25	14	9				4
	CVTAB	19	25	14	22	20	9.5	5.5				2
	CVTABS	16	25	16	24	25	11	7				4
V溝70度タイプ	CVTAK	35	25	25	25	14	9	2	-	2,340	2,110	
	CVTAL	35	22	23	25	14	9	4				



Order 注文例
 CVTA
 CVTA12C

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 要P81
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



V-GROOVED LOCATING BLOCK SETS -PLATE HOLDING TYPE-

V溝キャッチャー

—プレートホルド型—

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.286
 ◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

RoHS



25 / (15)⁶
 □材質 S45C
 □硬度 42~45HRC

Type	ノーマルタイプ CVTB CVTBS	タップ穴付タイプ CVTBST	上部フラットタイプ CVTBA CVTBAS	V溝70度タイプ CVTBK	ロングタイプ CVTBL
組付寸法					
上部					
下部					

型式 Type	T	L	L1	L2	A	H	d	R	M (並目)	¥基準単価		
										1~19セット	20~	
ノーマルタイプ	CVTB	12	35	25	26	20	9.5	5.5	-	2,550	2,300	
	CVTB	16	27	28	25	14	9	4				
	CVTB	19	19	22	20	9.5	5.5	2				
	CVTBS	12	25	21	24	25	11	7				4
	CVTBS	19	21	19	25	11	7	4				
タップ穴付タイプ	CVTBST	16	25	21	24	25	11	7	M6	2,710	2,440	
	CVTBST	12	25	21	24	20	9.5	5.5				2
上部フラットタイプ	CVTBA	16	35	27	23	25	14	9	-	2,660	2,390	
	CVTBA	19	25	19	17	20	9.5	5.5				2
	CVTBAS	12	25	21	19	25	11	7				4
	CVTBAS	19	21	19	25	11	7	4				
V溝70度タイプ	CVTBK	12	35	28	28	20	9.5	5.5	-	2,550	2,300	
	CVTBK	16	30	30	25	14	9	2				
ロングタイプ	CVTBL	12	35	25	26	20	9.5	5.5	-	2,930	2,640	
	CVTBL	19	27	28	25	14	9	4				

Order 注文例
 CVTBK16

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 要P81
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

溶接治具用シム調整基準ブロック/シムセット

—ストレートタイプ・L型タイプ—

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.284

◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

■ストレートタイプ **RoHS**

CMAJ **CMAJW**

◎面取りC2との対辺が基準面ABとなります。

◎材質 S45C ◎表面処理 四三酸化鉄皮膜

型式 Type	A	L	D	d	P	P ₁	P ₂	W	¥基準単価	
									1~9コ	10~29コ
CMAJ	16	65	6	7	—	30	52	7	3,600	3,420
	20	75	8	9	—	40	62	9	4,300	4,090
CMAJW	16	114	6	7	50	80	102	7	5,800	5,510
	20	124	8	9	50	90	112	9	6,900	6,560

■ストレートタイプ用シムセット **RoHS**

CMAJC **CMAJWC**

◎材質 SPCC

型式 Type	A	L	R	P	¥基準単価	
					1~9セット	10~29セット
CMAJC	16	65	4	—	370	350
	20	75	5	—	440	420
CMAJWC	16	114	4	50	640	610
	20	124	5	50	720	680

◎厚み1mm、0.5mmが2枚ずつのセットになります。

■L型タイプ **RoHS**

CMAJL

◎材質 S45C ◎表面処理 四三酸化鉄皮膜

型式 Type	A	L	D	d	B	P ₁	P ₂	W	¥基準単価	
									1~9コ	10~29コ
CMAJL	16	65	6	7	28	20	50	7	7,400	7,030
	20	100	8	9	53	40	80	9	10,200	9,690

■L型タイプ用シムセット **RoHS**

CMAJLC

◎材質 SPCC

型式 Type	A	L	R	¥基準単価	
				1~9セット	10~29セット
CMAJLC	16	42	4	440	420
	20	54	5	480	460

◎厚み1mm、0.5mmが2枚ずつのセットになります。

Order 注文例

型式 **CMAJ16**
CMAJC16

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P81**

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
◎表示数量超えはお見積り

イケールや位置決めピン用ブラケットなどの位置調整にご使用できます。

クランププレート/クランププレート用シム

—標準タイプ・幅広タイプ—

◎CADデータフォルダ名：22_Locating_Components

■クランププレート **RoHS**

標準タイプ	Type		◎材質	◎硬度
	幅広タイプ2穴	幅広タイプ4穴		
PCWN	—	—	S45C	55HRC~(高周波焼入)
PCW	PCWH	PCWF		
PCWJ	—	—		
—	—	—		

■幅広タイプ2穴

■幅広タイプ4穴

■標準タイプ

◎PCWJ (ホリアセタール) にはR1はありません。
◎高周波焼入は、PCW・PCWH・PCWFのみになります。

◎使用例

■標準タイプ

型式 Type	A	T 選択	L 選択	X	Y	d	d ₁	h	¥基準単価			
									PCWN	PCW	PCWJ	
PCWN PCW PCWJ	12	12	30	7	6	4.5	8	5	1,000	1,130	1,020	
	15		50	9	7.5	6.6	11	7	1,100	1,250	1,110	
	16		75	11	8	9	14	9	1,430	1,630	1,360	
	19		100	13	9.5	11	18	11	1,670	1,890	1,530	
	25		—	—	12.5	—	—	—	—	2,200	2,500	1,960
	30		—	—	15	—	—	—	—	2,420	2,750	2,130
	40		—	—	20	—	—	—	—	2,750	3,130	2,380
	50		—	—	25	—	—	—	—	3,080	3,500	2,550

■幅広タイプ

型式 Type	A	T 選択	L 選択	X	Y	d	d ₁	h	¥基準単価	
									PCWH	PCWF
(2穴) PCWH (4穴) PCWF	30	12	50	13	13	11	18	11	2,750	—
	40								3,130	—
	50								3,500	3,500
	60								3,880	3,880
	80								4,250	4,250
	100								4,500	4,500

■クランププレート用シム **RoHS**

CPWC (標準タイプ用) **CPWHC** (幅広タイプ用)

◎材質 SUS304 (T=0.1~0.2) SPCC (T=0.5~4)

型式 Type	A	T 選択	L 選択	D	b	e	¥基準単価					
							T0.1	T0.2	T0.5	T1	T2	T4
CPWC	12	0.1 0.2 (SUS304)	30 50 75 100	5 7	7 9	A/2	340	360	480	600	620	950
	15						360	400	500	640	660	1,050
	16						380	440	540	680	680	1,130
	19						400	480	580	720	720	1,220
	25						420	520	620	760	760	1,300
	40						400	480	600	700	720	1,120
CPWHC	30	0.1 0.2 (SUS304)	50 75 100	12 13	13	13	430	540	660	760	780	1,230
	40						460	600	720	820	840	1,320
	50						490	660	780	880	900	1,400
	60						520	720	840	940	960	1,480
	80						550	780	900	1,000	1,020	1,570

Order 注文例

型式 **CPWH50** - **20** - **100**
CPWHC50 - **2** - **75**

Delivery 出荷日

●クランププレート **3** 日目発送 **ストーク A** 500円/1本 **P82**
◎同一サイズ3本以上は一律1,350円

●クランププレート用シム **3** 日目発送 **ストーク A** 200円/1本 **P82**
◎同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

●クランププレート		●クランププレート用シム	
数量	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81	数量	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81
1~49	50~74	1~19	20~24
50~74	75~99	20~24	25~29
75~99	100~200	25~29	30~49
100~200	—	30~49	—
値引率	基準単価 5% 10% 18%	値引率	基準単価 5% 10% 18%

◎表示数量超えはお見積り

Alteration 変更例

型式 **CPWH50** - **20** - **LC80**
CPWHC50 - **0.5** - **LC90**

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	LC	◎クランププレートの場合 L寸法1mm単位指定 Lmin ≤ LC ≤ Lmax 指定方法 LC80	400
	LC	◎クランププレート用シムの場合 LC：指定1mm単位 ◎CPWC:30 < LC < 100 ◎CPWHC:50 < LC < 100 指定方法 LC80	800

22 位置決め部品

ROUND STOPPERS 丸ストップパ

価格改訂

新価格

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

丸ストップパ **RoHS**

標準タイプ **AST**
フリータイプ **ASTNF**

材質 S45C
硬度 40~45HRC

25 / (6.3 / 1.6)

標準タイプ										フリータイプ									
Type	No.	D	H	D1	d	E	適用ボルト	¥基準単価	¥スライド単価	Type	No.	D	H	D1	d	E	適用ボルト	¥基準単価	¥スライド単価
AST	3	12	8	6.5	3.4	3.5	M3	210	200	ASTNF	3	10~15	5~30	6.5	3.4	3.5	M3	620	
	4	16	8	8	4.4	4.5	M4	220	210		4	10~25	8	4.4	4.5	M4	750		
	5	19	10	9.5	5.4	5.5	M5	240	230		5	12~35	9.5	5.4	5.5	M5	1,020		
	6	20	10	11	6.6	6.5	M6	260	250		6	15~40	11	6.6	6.5	M6	1,220		
	8	25	15	14	9	8.6	M8	300	290		8	16~50	14	9	8.6	M8	1,320		
	10	28	16	17.5	11	11	M10	370	350		10	22~50	17.5	11	11	M10	1,450		
12	30	18	20	14	13.5	M12	430	410	12	24~50	20	14	13.5	M12	1,600				

Order 注文例

型式 - D - H
AST8 - 12 - 10
ASTNF3 - 12 - 10

Price 価格

●フリータイプ
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

●フリータイプ

3 日目発送 ストック A 300円/1本 P82
同一サイズ3本以上は一律810円

丸ストップパ標準タイプ用シム **RoHS**

ASTC

材質 SPCC相当

型式		T 選択	d	D	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~19コ	20~49コ		
ASTC	3	0.1 0.2 0.5 1	4	12	60	54		
	4		5	16	80	72		
	5		6	19				
	6		8	20				
	8		10	25	100	90		
	10		12	28	120	108		
12	14	30						

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 - T
ASTC3 - 0.1

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

FLAT STOPPERS 平ストップパ

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

平ストップパ-標準/フリータイプ- **RoHS**

標準タイプ
FSWN (S45C)
FSWJ (ホリアセタル)

フリータイプ
FSWNF (S45C)
FSWJF (ホリアセタル)

材質 S45C
硬度 40~45HRC

6.3 / (1.6)

標準タイプ										フリータイプ									
Type	A	T 選択	L 選択	d	d1	h	¥基準単価		Type	A	T 指定1mm単位	L 指定5mm単位	d	d1	h	¥基準単価			
FSWN (S45C)	12	12 15 20	50 75 100	4.5	8	5	730	880	FSWNF (S45C)	12	10~20	35~100	4.5	8	5	1,020	1,070		
	15			5.5	9.5	6	850	980		15			5.5	9.5	6	1,430	1,480		
	16			6.6	11	7	1,230	1,280		16			6.6	11	7	1,720	1,770		
	19			6.6	11	7	1,450	1,480		19			6.6	11	7	2,180	2,230		
	25			6.6	11	7	1,680	1,710		25			6.6	11	7	2,500	2,550		

平ストップパ-穴種選択タイプ- **RoHS**

FSWNSF (1穴)
FSWNWF (2穴)

穴種選択
M (タップ穴) Z (ザグリ)

2穴種選択
M (タップ) Z (ザグリ)

穴詳細
M (タップ穴) Z (ザグリ)

ザグリ穴寸法

型式	d	d1	h
Z4	4.5	8	5
Z5	5.5	9.5	6
Z6	6.6	11	7

材質 S45C 硬度 40~45HRC

穴種選択1穴タイプ										穴種選択2穴タイプ									
Type	A	T 指定1mm単位	L 指定1mm単位	穴種選択		¥基準単価		Type	A	T 指定1mm単位	L 指定1mm単位	X 指定1mm単位	穴種選択		¥基準単価				
FSWNSF	12	10~15	A≤L≤60	M (タップ)	Z (ザグリ)	890		FSWNWF	12	10~15	35~100	10~30	M (タップ)	Z (ザグリ)	1,220				
	15			M4・5・6	Z4・5	1,250			15				M4・5・6	Z4・5	1,720				
	16			M4・5・6	Z4・5・6	1,510			16				M4・5・6	Z4・5・6	2,060				
	19			M6	Z6	1,910			19				M6	Z6	2,620				
	25					2,190			25						3,000				

Order 注文例

型式 - T - L - X - 穴種選択
FSWN12 - 15 - 75 - - Z5
FSWNSF16 - 12 - 16 - - M6
FSWNWF16 - 15 - 40 - X10 - M6

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストック A 300円/1本 P82
同一サイズ3本以上は一律810円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

平ストップパ標準タイプ用シム **RoHS**

FSWNC

材質 SUS304 (T=0.1, 0.2)
SPCC相当 (T=0.5, 1)

型式		T 選択	L 選択	D	¥基準単価	
Type	A				T0.1・0.2	T0.5・1
FSWNC	12	0.1 0.2 0.5 1	30 50 75 100	5	340	480
	15			340	480	
	16			340	480	
	19			360	500	
	25			360	500	

Order 注文例

型式 - T - L
FSWNC12 - 0.1 - 75

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストック A 200円/1本 P82
同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~25	26~29	30~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

22 位置決め部品

新商品

ONE-WAY FEED UNIT -CLAW RELEASE TYPE・PHOTO SENSOR MOUNTABLE TYPE-

アンチバックユニット

—ツメ解除タイプ・フォトセンサ取付タイプ—

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■ [ツメ解除タイプ]メンテナンス時・試運転時に、ツメを下げたまま維持できます。 ■ [フォトセンサ取付タイプ]ツメの下降をフォトセンサで検知できます。

RoHS

KNATBM
(ツメ解除タイプ)

FPATBM
(フォトセンサ取付タイプ)

▲ FPATBM付属品

- ・マイクロフォトセンサ (FPMU24)×1個
- ・センサ取付用ねじ×2個

ツメ、スプリング、ボデーの種類を選択していただき、組み立てて出荷します。

①ツメ		②スプリング		③ボデー	
KNATBM	10A	S	H	BL	BT
FPATBM				PI	BT

No.	部品名	M材質	S表面処理	H硬度
①	ツメ	SS400	無電解ニッケルメッキ	選定値: 選1: 40~50
②	スプリング	SUS304-WPB	-	-
③	ボデー	SS400	無電解ニッケルメッキ	-
④	ピン	S45C	無電解ニッケルメッキ	-
⑤	解除用ノブ	ABS	-	-
⑥	センサ用ドグ	SUS303	-	-
⑦	センサ用フラケット	SS400	無電解ニッケルメッキ	-

選択 ①ツメ

10A

※KNATBMにはφ3センサ用ドグは付属しません

選択 ②スプリング

Type	セット	荷重(計算値) N					
		ストローク3	ストローク5	ストローク7	ストローク9		
ソフト	S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0
ハード	H	1.8	1.2	2.6	1.7	3.2	2.1

型式	ツメ	スプリング	ボデー	¥基準単価
KNATBM	10A	S	BL	4,560
			BT	
FPATBM		H	PI	5,780
			BT	

● FPATBMにはFPMU24(マイクロフォトセンサ)が付属します。

Order 注文例: 型式 - ②スプリング - ③ボデー
KNATBM10A - S - BL

Delivery 出荷日: **5** 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (●円未満切り捨て) P81
数量: 1~9 10~29 (●表示数量を超えればお見積り)
値引率: 基準単価 5%

選択 ③ボデー

■ボルト穴タイプ **BL**

2-φ6.6キリ
φ11ザグリ深サ7 (両側)

■ボトムマウントタイプ **BT**

2-M6

■π型タイプ **PI**

4-φ5.5キリ

新商品

ONE-WAY FEED UNIT -PROXIMITY SENSOR MOUNTABLE TYPE-

アンチバックユニット

—近接センサ取付タイプ—

● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■ ツメの稼働を近接センサで検知できます。

RoHS

PSATBM

●適用近接センサ例(二線式シールドタイプ)

- ・KEYENCE EV-108M
- ・OMRON E2E-X2D1-M3G

●近接センサは付属しません。
ツメ、ボデーの種類を選択していただき、組み立てて出荷します。

①ツメ		②ボデー	
PSATBM	16A 16B	FB	MT

No.	部品名	M材質	S表面処理	H硬度
①	ツメ	S45C	-	40~45HRC
②	ボデー	SS400	-	-
③	ワッシャー	S45C	無電解ニッケルメッキ	-
④	ピン	S45C	-	-
⑤	センサフラケット	SS400	-	-
⑥	スプリングピン	ばね用鋼	-	40~45HRC
⑦	ボルト	SCM435	-	38~43HRC
⑧	ばね座金	SWRH57	三価クロメート	-
⑨	平座金	SS400	-	-

選択 ①ツメ

16A
(ストレートタイプ)

16B
(ラウンドタイプ)

■16A ツメ突き出し量

■16B 基準ストップ位置

選択 ②ボデー

FB
(側面取付)

2-φ9キリ
φ14ザグリ 深サ8.5
φ6スプリングピン

MT
(下面取付)

2-M8
4-M5
φ10

型式	ツメ	ボデー	H指定 1mm単位	¥基準単価
PSATBM	16A	FB	50~66	5,560
	16B	MT	62~100	5,890

Order 注文例: 型式 - ボデー - H
PSATBM16A - FB - 50

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (●円未満切り捨て) P81
数量: 1~9 10~29 (●表示数量を超えればお見積り)
値引率: 基準単価 5%

Alteration 追加加工: 型式 - ボデー - H - (R)
PSATBM16A - FB - 40 - R

Alteration	ツメ左右勝手違い
Spec.	
Code	R
¥/1Code	無料

POINT PADS LIFT PINS
ポイントパッド/リフトピン

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■ポイントパッド **RoHS**

Type	材質
めねじタイプ 薄型圧入タイプ	PEEK
PDUPK PDAPK	4フッ化エチレン樹脂
PDATF	超高分子量ポリエチレン
PDUUP PDAUP	

■めねじタイプ

型式	¥基準単価	
Type	D	
PDUPK PDUUP	10	600
	15	800
	20	1,000

■薄型圧入タイプ

型式	¥基準単価		
Type	D	d	
PDAPK PDATF PDAUP	3	1.5	500
	4	2	400
	5	2	300

Order 注文例: 型式 PDUPK10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

Example 使用例: ポイントパッド (ロボットハンド)

■リフトピン **RoHS**

Type	材質
B寸固定 B寸指定	セラミック(アルミナ99)
LPCE LPFCE	PEEK
LPPK LPPFK	MCナイロン
LPMC LPFMC	

型式	Type	L 指定1mm単位	¥基準単価																	
			B寸固定			B寸指定														
			固定	指定		L15~50			L51~100			L15~50			L51~100					
(B寸固定) (B寸指定)	3	15~100	4.5	5.0~9.0	3	6	5	1.2	1,710	1,630	1,540	1,900	1,820	1,730	2,560	2,440	2,310	2,850	2,730	2,590
	4		6	6.5~12.0	4	8	7	2,090	2,000	1,880	2,310	2,210	2,110	3,130	3,000	2,820	3,460	3,310	3,160	
	5		7.5	8.0~15.0	5	9	7	2,370	2,280	2,130	2,600	2,500	2,360	3,550	3,420	3,190	3,900	3,750	3,540	
	6	9	9.5~18.0	6	10	8	2,600	2,500	2,340	2,860	2,750	2,590	3,900	3,760	3,500	4,290	4,120	3,890		
	8	12	12.5~24.0	8	12	10	3,080	2,960	2,760	3,380	3,250	3,060	4,610	4,440	4,140	5,070	4,870	4,600		
	10	15	15.5~30.0	10	15	13														

Order 注文例: 型式 LPCE4 LPFCE5 L - 72 B9.0

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

Example 使用例: 高温のワークや、金属の接触を避けたいワークのリフトアップにご使用頂けます。

新商品 PRESSER PINS ROLLER PUSHERS
押さえピン/ローラプッシャ

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■基板上の電子部品をハンダ付けしたり、接着する際の押さえにご使用いただけます。

■押さえピン **RoHS**

Type	材質				
JJPPN	①ピン先端	②ピン	③スプリング	④スリーブ	⑤カラー
	ポリアセタール	SK	SUS	SK	BS

kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 JJPPN4 D 3.5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

型式	Type	M	D	H	(d)	d1	荷重		¥基準単価
							min.	max.	
JJPPN	3	2.5	3.5	2.25	1.72	0.392N	3.432N	1,250	
	4	3.5	4.5	3	2.45	0.762N			
	5	4.5	5.5	4	3.45	1.245N			

■液晶ガラスなどの薄物ワークのアラインメント調節にご使用いただけます。

■ローラプッシャ **RoHS**

Type	材質
①キャップ	ポリアセタール
②支柱	SUS304
③押さえ	SUS304
④ボルト	SUSXM7
⑤ベアリング(両ノール型)	ステンレス

Order 注文例: 型式 RLPP10 CAP-RLPP20 L 20

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

型式	Type	D 選択	L 指定5mm単位	H	D1	④ボルト	T	C	t	h	d	B	P	M	E	¥基準単価					
																RLPP	RLPUP	RLPPK	CAP-RLPP	CAP-RLPUP	CAP-RLPPK
RLPP CAP-RLPP RLPUP CAP-RLPUP RLPPK CAP-RLPPK	10	5~30	6	8	SCB2.6-5	3.5	0.2	2	2.5	7	5	4	M2.6	2	1,780	1,840	1,920	470	510	610	
	20	10~50	11	16	SCB4-6		0.5	3	5	16	10	8	M4	4	1,780	1,840	2,730	580	650	1,540	
	30	10~70	16	24	SCB5-8		0.5	5	8	26	13	10	M5	4	2,550	2,690	-	840	980	-	

Order 注文例: 型式 RLPP10 CAP-RLPP20 L 20

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

SPRING PLUNGERS

スプリングプランジャ/レンチ

—スチールボディタイプ—

WRENCHES

PJG

2009年6月1日より
価格改訂いたします。
実施までは2008年度カタログ
をご参照ください。

価格改訂

■: 新価格

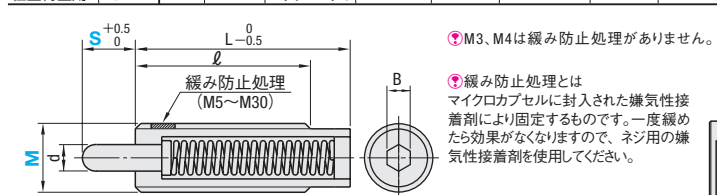
◎CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

Ⓢスイッチ付スプリングプランジャはP.1580をご覧ください。

■スチールノーズ

RoHS

Type	ボディ			ピン			スプリング M材質	使用可能 温度
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度	S表面処理		
極軽荷重用	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℃
軽荷重用								
重荷重用								
極重荷重用								



型式 Type	M (並目)	S	d	ℓ	L		極軽荷重用		軽荷重用		重荷重用		極重荷重用		¥基準単価	
					極軽・軽・重荷重	極重荷重	min. N 荷重	max. N 荷重	min. N 荷重	max. N 荷重	min. N 荷重	max. N 荷重	min. N 荷重	max. N 荷重	極軽・軽・重荷重	極重荷重用
3	**1.5	1.1	10 (15)	10	15	0.9	0.05	0.32	0.49	1.0	0.78	2.9	2.2	4.5	330	370
				15	20	0.9	0.09	0.32	0.29	1.0	0.78	2.9	1.8	4.5	380	420
				20	27	1.1	0.23	0.65	1.0	2.0	2.9	8.8	5.2	13	330	370
	**2	1.6	15 (24)	15	24	1.3	0.23	0.65	0.59	2.0	2.0	8.8	5.2	13	380	420
				20	27	1.6	0.24	0.65	0.59	2.0	2.0	8.8	5.2	13	380	420
				24	30	2.0	0.24	0.65	0.59	2.0	2.0	8.8	5.2	13	380	420
	**3	2.0	20 (27)	20	27	1.5	0.74	2.95	2.0	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5	330	370
				24	30	1.5	0.72	2.95	2.0	9.8	2.9	19.6	8.8	24.8	380	420
				27	33	2.0	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5	330	370
	**4	2.5	25 (30)	25	30	2	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5	330	370
				30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4	380	420
				36	39	2	—	—	1.4	9.8	5.0	28.0	—	—	450	—
**5	3.1	25 (27)	25	27	2.5	0.9	3.3	5.9	9.8	14.7	29.4	35.3	41.2	330	380	
			30	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
			33	35	2.5	—	—	—	9.8	7.0	28.8	—	—	500	—	
**6	3.1	27 (30)	27	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2	330	380	
			30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8	350	390	
			33	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
**7	3.1	30 (30)	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8	350	390	
			33	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
			36	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
**8	3.8	30 (30)	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8	350	390	
			33	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
			36	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
**9	3.8	30 (30)	30	35	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
			33	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
			36	38	3	—	—	—	14.7	7.8	29.4	14.7	41.2	380	410	
**10	5.5	30 (35)	30	43	4	1.5	4.7	5.9	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1	380	420	
			33	43	4	—	—	—	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1	380	420	
			36	43	4	—	—	—	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1	380	420	
**11	5.5	35 (43)	35	43	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1	500	560	
			40	43	4	—	—	—	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1	500	560	
			45	43	4	—	—	—	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1	500	560	
**12	5.5	35 (51)	35	51	4	1.6	5.9	2.9	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1	570	620	
			40	51	4	—	—	—	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1	570	620	
			45	51	4	—	—	—	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1	570	620	
**13	5.5	35 (78)	35	78	4	—	—	—	19.6	6.9	49.0	—	—	760	—	
			40	78	4	—	—	—	19.6	6.9	49.0	—	—	760	—	
			45	78	4	—	—	—	19.6	6.9	49.0	—	—	760	—	
**14	8	35 (60)	35	60	5	1.7	12.8	5.9	39.2	12.7	78.5	23.5	147.2	640	680	
			40	60	5	—	—	—	39.2	12.7	78.5	21.6	147.2	640	700	
			45	60	5	—	—	—	39.2	9.8	78.5	12.7	147.2	800	850	
**15	8	35 (125)	35	125	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,140	—	
			40	125	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,140	—	
			45	125	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,140	—	
**16	8	35 (155)	35	155	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,900	—	
			40	155	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,900	—	
			45	155	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	1,900	—	
**17	8	35 (159)	35	159	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,370	—	
			40	159	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,370	—	
			45	159	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,370	—	
**18	8	35 (185)	35	185	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,940	—	
			40	185	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,940	—	
			45	185	5	—	—	—	19.6	147.2	—	—	—	2,940	—	
**19	10	45 (60)	45	60	6	—	—	—	12.7	78.5	24.5	147.1	12.7	245.3	950	1,040
			50	60	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,420	—
			55	60	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	2,090	—
**20	10	45 (72)	45	72	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,140	—
			50	72	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,420	—
			55	72	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	2,090	—
**21	10	45 (96)	45	96	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,140	—
			50	96	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,420	—
			55	96	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	2,090	—
**22	10	45 (120)	45	120	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,140	—
			50	120	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	1,420	—
			55	120	6	—	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1	—	—	2,090	—
**23	10	45 (100)	45	100	10	—	—	—	19.6	98.1	44.1	196.1	—	—	1,140	—
			50	100	10	—	—	—	19.6	98.1	44.1	196.1	—	—	1,140	—
			55	100	10	—	—	—	19.6	98.1	44.1	196.1	—	—	1,140	—
**24	10	45 (124)	45	124	10	—	—	—	19.6	98.1	44.1	215.7	24.5	314.0	1,140	1,250
			50	124	10	—	—	—	17.7	98.1	44.1	215.7	—	—	1,280	—
			55	124	10	—	—	—	17.7	98.1	44.1	215.7	—	—	1,710	—
**25	14	45 (66)	45	66	14	—	—	—	17.7	98.1	44.1	215.7	—	—	2,370	—
			50	66	14	—	—	—	27.5	117.7	44.1	274.6	—	—	1,710	—
			55	66	14	—	—	—	27.5	117.7	44.1	274.6	—	—	1,990	—
**26	14	45 (78)	45	78	14	—	—	—	27.5	117.7	53.0	274.6	—	—	2,850	—
			50	78	14	—	—	—	27.5	117.7	53.0	274.6	—	—	2,850	—
			55	78	14	—	—	—	27.5	117.7	53.0	274.6	—	—	3,700	—

Ⓢℓ寸()は極重荷重用に適用。

kgf=N×0.101972



型式 PJL12-5
在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~49 50~74 75~99 100~200
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

■スプリングプランジャ用レンチ・ノーマルタイプ専用



M	型式	¥基準単価	¥スライド単価
		1~3コ	4~19コ

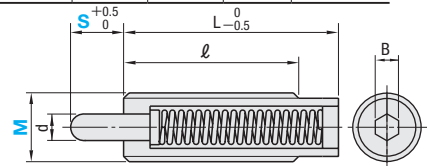
SPRING PLUNGERS -STAINLESS TYPE- MICRO SPRING PLUNGERS
スプリングプランジャ/小径スプリングプランジャ
 -ステンレスボディタイプ- -スタンダードタイプ/止めねじタイプ-



CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

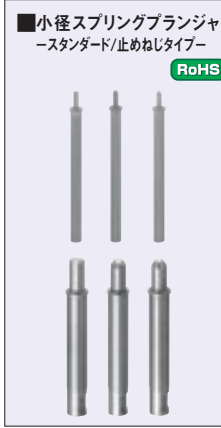


荷重区分	Type	ボディ 材質	ノーズ 材質	硬度	スプリング 材質	使用可能 温度
ステンレス ノーズ	極軽荷重用	PJLSW	SUS440C	55HRC~	SUS631	-30~260°C
	軽荷重用	PJLW				
	重荷重用	PJHW				
	極重荷重用	PJXW				
樹脂 ノーズ	極軽荷重用	PJLSK	ポリアセタル	-	SUS631	-30~80°C
	軽荷重用	PJLK				
	重荷重用	PJHK				
	極重荷重用	PJXK				

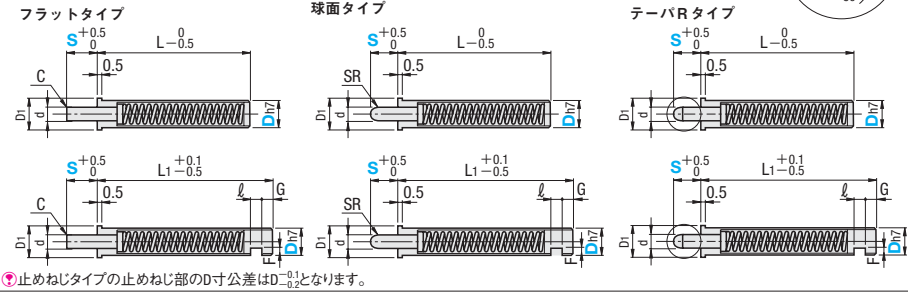


型式 Type	M (並目)	S	d	L	B	極軽荷重用 (PJLSW・PJLSK)				軽荷重用 (PJLW・PJLK)		重荷重用 (PJHW・PJHK)		極重荷重用 (PJXW・PJXK)		¥基準単価
						min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			
PJLSW PJLW PJHW PJXW	3	1.5	1.0	15	0.9	0.12	0.4	0.4	1.3	0.8	2.94	1.1	3.42	900		
						0.12	0.4	0.2	1.3	0.6	2.93	0.8	3.41			
	4	1.6	24	1.3	0.27	0.65	0.9	2.0	2.0	8.8	6.1	13.8				
					0.18	0.65	0.6	2.1	1.9	8.75	5.8	13.6				
PJLSK PJLK PJHK PJXK	5	2.0	20	1.5	0.4	3	1.4	9.7	2.7	16.3	6.8	22.0	900			
					0.35	3	1.1	10.3	1.0	17.1	5.7	21.5				
	6	2.5	25	2	1.8	3.05	6.0	9.8	8.0	26.4	15.8	35.6				
					1.5	3.05	3.4	9.86	4.4	26.6	12.9	34.4				
PJLSW PJLW PJHW PJXW	8	3.1	27	2.5	1.9	3.15	6.0	9.9	14.7	27.0	21.9	36.3	1,030			
					1.4	3.15	4.0	9.83	6.7	26.6	14.7	34.5				
	10	3.8	30	3	1.6	4.6	5.7	14.7	8.2	45.7	24.5	58.6				
					1.6	4.6	4.4	14.7	6.2	45.1	19.8	58.7				
PJLSW PJLW PJHW PJXW	12	5.5	35	4	1.7	4.7	5.8	14.7	18.2	49.0	34.9	63.6	1,430			
					1.6	4.7	5.0	14.7	8.2	49.1	25.5	63.6				
	15	8.0	35	5	1.8	4.7	6.9	14.7	7.5	48.9	20.1	63.7				
					2.8	10.8	9.2	34.2	18.9	68.5	38.7	88.4				
PJLSW PJLW PJHW PJXW	16	20	35	5	2.6	10.8	8.6	34.4	14.4	68.6	33.9	88.1	1,970			
					2	11	7.1	34.4	4.2	68.6	25.4	88.1				
							2	11	7.1	34.4	4.2	68.6		25.4	88.1	2,310

緩み防止の処理はしていません。荷重min.は初期荷重、max.はピンを最大限沈めたときの荷重です。kgf=N×0.101972



荷重区分	Type	ボディ 材質	ピン 材質	スプリング 材質	使用可能 温度
スタン タイプ	軽荷重用	MPFL	MPJL	MPTL	SUS303
	重荷重用	MPFH	MPJH	-	
	止めねじ タイプ	MPFLT	MPJLT	MPTLT	
止めねじ タイプ	軽荷重用	MPFLT	MPJLT	MPTLT	SUS303
	重荷重用	MPFHT	-	-	
	重荷重用	MPFHT	-	-	



型式 Type	Dh7	S	d	D1	L	L1	ℓ	F	G	C	R	軽荷重用		重荷重用		¥基準単価	
												min.	max.	min.	max.	スタンダード	止めねじ
スタンダード 止めねじ	1.5	1.5	0.5	2	13	17.5	2.5	0.5	1	0.05	0.15	0.49	0.98	0.93	1.86	1,740	1,860
												0.49	0.98	1.96	3.92	1,520	1,620
	2	1.5	1	2.5	16	20.5	2.5	0.5	1	0.1	0.3	0.49	0.98	1.67	3.73	1,630	1,740
												0.49	0.98	2.45	3.92	1,010	1,080
(フラット)	3	3	2	3.5	26	30.5	2.5	0.5	1	0.15	0.5	0.49	1.47	2.45	3.73	1,040	1,110
												0.49	1.47	2.26	3.73	1,040	1,110
	4	3	3	4.5	20	25.5	3.5	0.8	1	0.2	1	0.59	1.47	3.43	5.3	1,070	1,140
												0.49	2.06	2.45	5.3	1,120	1,200
(球面)	4	6	3	4.5	32	37.5	3.5	0.8	1	0.3	1.5	0.69	3.92	2.94	6.47	1,180	1,260
												0.64	1.96	3.73	6.96	1,080	1,150
	5	8	4	5.5	24	29.5	3.5	0.8	1	0.3	1.5	0.78	3.82	3.04	7.06	1,140	1,210
												0.83	5.79	2.75	7.06	1,210	1,290

※取付穴推奨寸法Dh7 抜け防止には接着剤をあわせてお使いください。kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 PJLW12-5 MPJL2-1.5 Delivery 出荷日 翌日出荷 P81 在庫品 翌日出荷 P81 Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81 数量 1~49 50~74 75~99 100~200 値引率 基準単価 5% 10% 18% ※表示数量超えはお見積り

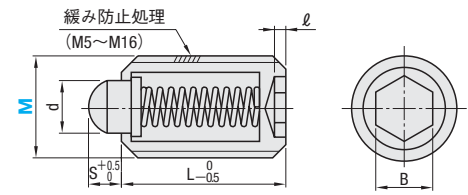
SHORT SPRING PLUNGERS
ショートプランジャ
 -スチールボディタイプ・ステンレスボディタイプ-



CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



荷重区分	Type	ボディ 材質	硬度	スプリング 材質	使用可能 温度
ステン ノーズ	極軽荷重用	SPJS	SPJS-N	SUS440C	-30~260°C
	軽荷重用	SPJL	SPJL-N		
	重荷重用	SPJH	SPJH-N		
	極重荷重用	SPJF	SPJF-N		
樹脂 ノーズ	極軽荷重用	SPRS	SPRS-N	ポリアセタル	-30~80°C
	軽荷重用	SPRM	SPRM-N		
	重荷重用	SPRH	-		
	極重荷重用	SPRF	SPRF-N		



緩み防止なしタイプにM3, M4はありません (スタンダードタイプのM3, M4は緩み防止処理がありません)。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。

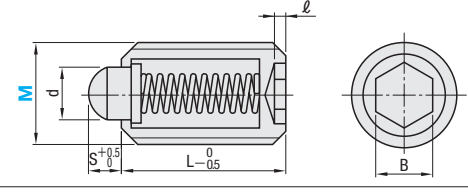
型式 Type	M (並目)	d	S	L	ℓ	B	極軽荷重用		軽荷重用		重荷重用		極重荷重用		¥基準単価	
							min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	SPJH	左記商品以外
SPJS SPJL SPJH SPJF SPRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	350	360
							0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
	4	1.6	12	2	2.5	2.5	3	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	
								0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	
	5	2.0	15	2.5	2.5	4	3	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	
								1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	
6	2.5	20	3	6	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
							3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

先端部にはカシメ用溝はありません。kgf=N×0.101972

荷重min.は初期荷重、max.はピンを最大限沈めたときの荷重です。スタンダード極重荷重用はM4からです。



荷重区分	Type	ボディ 材質	ピン 材質	硬度	スプリング 材質	使用可能 温度
ステン ノーズ	極軽荷重用	SPJY	SUS440C	55HRC~	SUS631J1	-30~260°C
	軽荷重用	SPJK				
	重荷重用	SPJZ				
	極重荷重用	SPJX				
樹脂 ノーズ	極軽荷重用	SPRY	ポリアセタル	-	SUS631J1	-30~80°C
	軽荷重用	SPRK				
	重荷重用	SPRZ				
	極重荷重用	SPRX				



型式 Type	M (並目)	d	S	L	ℓ	B	極軽荷重用 (SPJY・SPRY)		軽荷重用 (SPJK・SPRK)		重荷重用 (SPJZ・SPRZ)		極重荷重用 (SPJX・SPRX)		¥基準単価
							min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
SPJY SPJK SPJZ SPJX SPRY SPRK SPRZ SPRX	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.49	0.5	1.51	0.8	2.0	-	-	710
							0.51	1.54	1.6	4.8	2.0	9.0	4.0	11.5	
	4	1.6	12	2	2.5	2.5	3	0.62	2.49	2	7.9	5.1	14.7	6.0	24.2
								0.97	3.06	2.8	9.9	5.5	19.6	9.4	29.5
	5	2.0	15	2.5	2.5	4	3	1.16	3.26	3.6	10.9	6.1	19.6	13.5	43.7
								1.54	4.76	4.2	14.6	9.6	29.4	19.1	53.3
6	2.5	20	3	6	3	6	1.81	4.82	4.6	14.8	10.4	29.4	24.5	58.8	
							3.1	9.1	9.9	29.3	18.0	58.8	26.6	78.7	

先端部にはカシメ用溝はありません。kgf=N×0.101972

荷重min.は初期荷重、max.はピンを最大限沈めたときの荷重です。緩み防止の処理はしていません。

Order 注文例: 型式 SPJS-N5 SPJL12 SPJZ10 Delivery 出荷日 翌日出荷 P81 在庫品 翌日出荷 P81 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81 数量 1~49 50~74 75~99 100~200 値引率 基準単価 5% 10% 18% ※表示数量超えはお見積り

先端フラットプランジャ/フランジ付プランジャ

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■先端フラットプランジャ **RoHS**

Type	ボディ			ピン		
	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	表面処理
PJLF (軽荷重用)	M S45C			M S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	三価クロメート
	H 29~35HRC		S 四三酸化鉄皮膜			

スプリング部 材質: SWP-B 使用可能温度: -30~80°C

Type	M (並目)	S	d	ℓ	L	B	PJLF			¥基準単価	
							min.	N (kgf)	max.		
PJLF	5	3	2.0	20	20	1.5	2.0	0.2	9.8	1.0	400
		5	2.0	27	27	1.5	2.0	0.2	9.8	1.0	450
	6	3	2.5	25	25	2	5.9	0.6	9.8	1.0	400
		5	2.5	30	30	2	2.0	0.2	9.8	1.0	450
	8	3	3.1	25	25	2.5	5.9	0.6	9.8	1.0	400
		5	3.1	27	27	2.5	2.9	0.3	9.8	1.0	450
	10	5	3.8	30	30	3	5.9	0.6	14.7	1.5	420
		10	3.8	30	43	3	2.9	0.3	14.7	1.5	530
	12	10	5.5	35	43	4	2.9	0.3	19.6	2.0	580

kgf=N×0.101972

Order 注文例 **型式** PJLF5-3

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P81**
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

■フランジ付プランジャ **RoHS**

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°C
重荷重用	FPJH						四三酸化鉄皮膜		

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	0.5	0.5	1	0.8	2.9	-	440			
		3	15	15	1.3	6	1.8	6	0.7	0.3	1	0.8	2.9	-	500				
	4	2	1.6	15	1.3	6	1.8	6	0.7	1	2	2.9	8.8	-	440				
		4	24	24	1.5	7	2	8	1.2	0.6	2	2	8.8	-	500				
	5	3	2	20	1.5	7	2	8	1.2	2	9.8	4.9	19.6	-	420				
		5	27	27	1.5	7	2	8	1.2	2	9.8	4.9	19.6	-	500				
	6	3	2.5	25	2	8	9			5.9	9.8	7.8	29.4	-	420				
		5	30	30	2	8	9			2	9.8	4.9	29.4	-	500				
	8	3	3.1	25	2.5	10	2.5	12	1.5	5.9	9.8	14.7	29.4	-	420				
		5	27	27	2.5	10	2.5	12	1.5	2.9	9.8	7.8	29.4	-	500				
	10	5	3.8	30	3	12	15			5.9	14.7	8.8	49	-	440				
		10	43	43	3	12	15			2.9	14.7	7.8	49	-	580				
12	5	5.5	30	4	14	20			5.9	14.7	18.6	49	-	480					
	10	51	51	4	14	20			2.9	19.6	7.8	49	-	570					
16	10	60	60	5	18	25			2.9	19.6	4.9	49	-	740					
	15	60	60	5	18	25			5.9	39.2	12.7	78.5	-	800					
16	15	60	60	5	18	25			3.9	39.2	12.7	78.5	-	800					
	20	85	85	5	18	25			4.9	39.2	9.8	78.5	-	990					
16	30	125	125	5	18	25			2.9	39.2	6.9	78.5	-	1,400					
	40	125	125	5	18	25			4.9	39.2	6.9	78.5	-	2,480					

◎M3・M4はマイナスドライバーの取り付けとなります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例 **型式** FPJL3-1.5

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P81**
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

スプリングプランジャ

-先端タップ付タイプ・斜面用タイプ-

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■先端タップ付タイプ **RoHS**

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	PJLTP	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	57~63HRC (浸炭焼入)	無電解ニッケルメッキ	SWP-B	-30~80°C
重荷重用	PJHTP						四三酸化鉄皮膜		

◎先端にはウレタンブッシュ(P.2047)やストップピン(P.1369)の取付が可能です。

Type	M (並目)	S	d	L	L1	M1 (並目)	L2	W	T	B	軽荷重用荷重(N)		重荷重用荷重(N)		¥基準単価
											min.	max.	min.	max.	
PJLTP PJHTP	12	15	5.5	51	35	M3	6	4	4	4	2.9	19.6	4.9	49.0	780
		20	78	35	6	4	4	3.5	19.6	6.9	49.0	840			
	16	15	60	35	M4	8	7	5	5	3.9	39.2	12.7	78.5	850	
		20	85	35	8	7	5	5	4.9	39.2	9.8	78.5	980		
	20	15	60	45	M5	10	8	6	6	2.9	39.2	6.9	78.5	1,280	
		20	72	45	10	8	6	6	12.7	78.5	24.5	147.1	1,300		
	20	30	96	45	10	8	6	6	11.7	78.5	22.6	147.1	1,440		
		30	96	45	10	8	6	6	11.7	78.5	22.6	147.1	1,760		

kgf=N×0.101972

Order 注文例 **型式** PJLTP 12-20
PJHTP 20-15

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P81**
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

■斜面用タイプ **RoHS** PJHZ

① M 材質 S45C
 H 硬度 50HRC~浸炭焼入
 ② M 材質 S45C
 ③ 特殊ブッシュ

Type	M (並目)	S	d	S	ℓ	L	B	荷重N[kgf]		¥基準単価
								min.	max.	
PJHZ	10	10	4	30	43	3	7.8(0.8)	49.0(5.0)	1,180	
		10	10	35	43	4	7.8(0.8)	49.0(5.0)	1,200	
	12	15	5	15	35	51	4	4.9(0.5)	49.0(5.0)	1,300
		10	10	35	60	12.7(1.3)	78.5(8.0)	1,400		
	16	15	5	15	35	60	5	12.7(1.3)	78.5(8.0)	1,400
		20	20	35	85	9.8(1.0)	78.5(8.0)	1,700		
	16	30	30	35	125	6.9(0.7)	78.5(8.0)	2,100		

kgf=N×0.101972

■PJHZの特長

①特殊構造により耐摩耗性、耐焼付性を向上させ、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°

試験条件
 プレス機械: 20TONクランクプレス
 回転数: 130SPM
 傾斜角: 30°
 給油: 無給油

Order 注文例 **型式** PJHZ 10-10

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P81**
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

Type	寿命	
	A	B
PJHZ16-30	30万回以上	30万回以上
PJHZ16-30	1.7万回でかじり	5万回でかじり

(注)この試験結果は上記の限られた条件下のもので、使用条件により寿命は変化します。

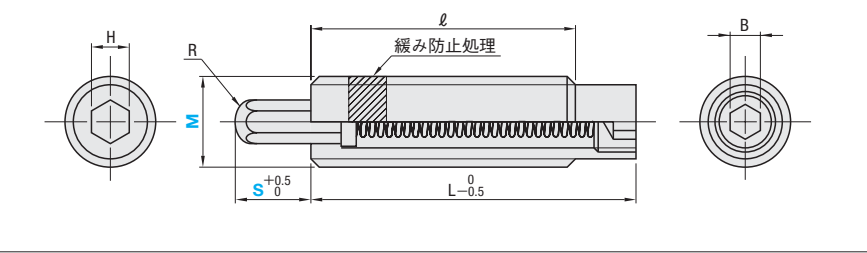
スプリングプランジャ

六角ピンタイプ・先端六角穴付タイプ

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■六角ピンタイプ RoHS

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	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°C
重荷重用	PJHR								



型式 Type	M-S	M×P (並目)	H	R	ℓ	L	B	軽荷重用				¥基準単価
								荷重 N {kgf}				
								min.	max.	min.	max.	
PJLR PJHR	10-5	10×1.5	4	2.2	30	30	3	5.9 [0.6]	14.7 [1.5]	8.8 [0.9]	49.0 [5.0]	570
	10-10							2.9 [0.3]	14.7 [1.5]	7.8 [0.8]	49.0 [5.0]	680
	12-5	12×1.75	5	2.9	30	43	4	5.9 [0.6]	14.7 [1.5]	18.6 [1.9]	49.0 [5.0]	610
	12-10							2.9 [0.3]	19.6 [2.0]	7.8 [0.8]	49.0 [5.0]	730
	12-15	12×1.75	5	2.9	35	51	4	2.9 [0.3]	19.6 [2.0]	4.9 [0.5]	49.0 [5.0]	800
	16-10							5.9 [0.6]	39.2 [4.0]	12.7 [1.3]	78.5 [8.0]	920
	16-15	16×2.0	7	4.1	35	60	5	3.9 [0.4]	39.2 [4.0]	12.7 [1.3]	78.5 [8.0]	920
	16-20							4.9 [0.5]	39.2 [4.0]	9.8 [1.0]	78.5 [8.0]	1,090

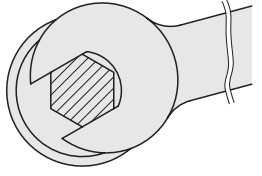
Order 注文例 型式 PJHR 10-10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

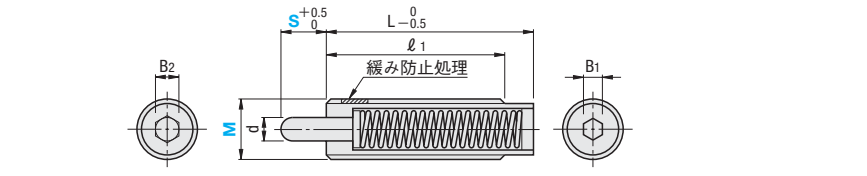
数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

■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。



■先端六角穴付タイプ RoHS

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)	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°C



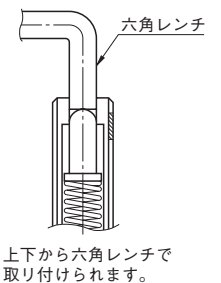
型式 Type	M	S	d	ℓ1	L	B1	B2	軽荷重用		¥基準単価
								N {kgf}		
								min.	max.	
PJLH	8	3	3	25	25	2.5	3	5.8 [0.6]	9.8 [1.0]	560
		5						2.7 [0.3]	9.8 [1.0]	570
	10	5	4	30	34	3	4	5.8 [0.6]	14.7 [1.5]	620
		10						2.6 [0.3]	14.7 [1.5]	660
	12	5	5	35	35	4	5	5.6 [0.6]	14.7 [1.5]	690
		10						3.0 [0.3]	19.7 [2.0]	740

Order 注文例 型式 PJLH 8-3

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%



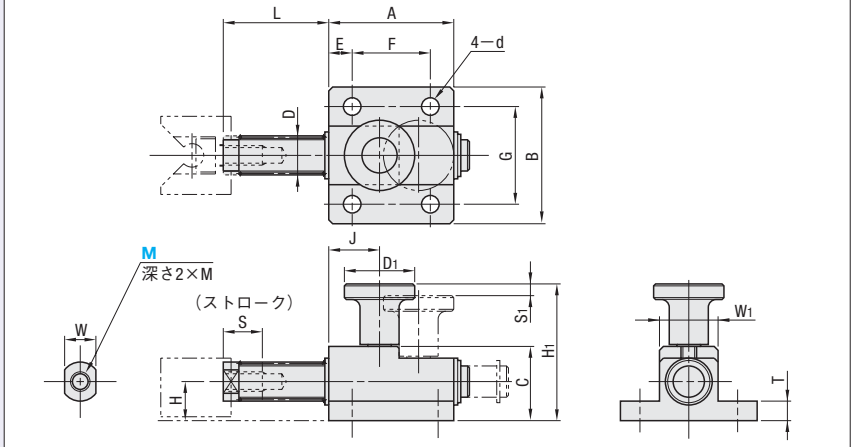
上下から六角レンチで
取り付けられます。

ガイドプランジャ/先端部品

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■ガイドプランジャ RoHS

Type	本体		ピン		スプリング	ノブ
	材質	表面処理	材質	表面処理		
軽荷重用	GPL	A6063	白アルマイト	S45C	無電解ニッケルメッキ	SUS304-WPB
重荷重用	GPH					
極重荷重用	GPX					



◎ガイドプランジャの先端には、下記の先端部品 (GP, GPF) の他にも、ウレタンブッシュ (P2047: USLH10など) やストップピン (P1369: BSTEH8など) を取り付けることが可能です。

型式 Type	M	D	L	W	H	S	A	B	C	S1	H1	J	D1	W1	T	G	d	E	F	P荷重 (N)		¥基準単価
																				min.	max.	
GPL	5	10	27	8	10	10	32	35	19	3	35	13	18	15	5	25	4.5	6	20	0.6	2.5	5,850
GPH	5																			0.9	3.8	
GPX	5																			1.4	5.9	

■先端部品 -V形状- RoHS

GP

■先端部品 -フラット- RoHS

GPF

型式 Type	A° 選択	W 選択	d1	d2	L	L1	H1	H2	d3	E	F	S	W1	¥基準単価
GP	90	20	5.5	9.5	18	16	9	15	6	8	2	2	8	1,760
		30			22	20								1,950
	120	20	15	13	18	16	1,760							
		30	18	16	1,950									

型式 Type	W 選択	d1	d2	L	H1	H2	E	F	S	W1	¥基準単価
GPF	20	5.5	9.5	10	9	15	8	2	2	8	1,620
	30										

Order 注文例 型式 GPH5 GP - 90 - 30

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

Example 使用例



BALL PLUNGERS WRENCHES
ボールプランジャ/レンチ
 -エコノミータイプ・ノーマルタイプ-

BPJG
 2009年6月1日より
 価格改訂いたします。
 実施まで2008年度カタログ
 をご参照ください。



CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

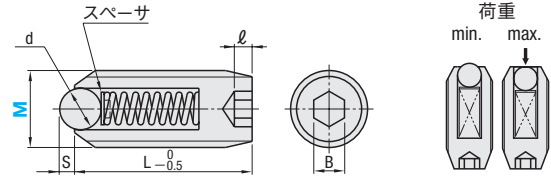


BALL PLUNGERS
ボールプランジャ
 -ショートタイプ・ステンレスノーマルタイプ・緩み防止なしタイプ-

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度			
BPU	SCM435	—	三価クロメート	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C



下記は実数値であり保証値ではありません。

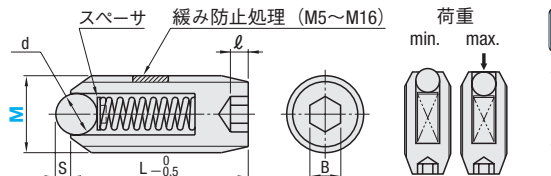
M	破断総付トルク (kgf・cm²)
3	10
4	10
5	23
6	53
8	176

Type	M (並目)	d	S	L	ℓ	B	荷重 (N)		¥基準単価
							min.	max.	
BPU	3	1.5	0.5	7	1	1.5	1	2	200
	4	2.5	0.8	9	2.4	2	2	4.9	160
	5	3	1	12	2.5	2.5	2.9	9.8	
	6	3	1	13	2.5	3	4.9	14.7	
8	4	1	15	2.5	4	6.9	19.6	220	

先端面部カム用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 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。



Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度		
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度					
金属ボール	極軽荷重用	BPY	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C
	軽荷重用	BPJ	—	—	—					
	重荷重用	BSJ	SUS304相当	—						
樹脂ボール	極軽荷重用	BPW	SCM435	29~35HRC	ニッケルメッキ	—	—	—	真鍮	-30~80°C
	軽荷重用	NBPS	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜					
	重荷重用	NBSJ								
	極重荷重用	NBPW	—	—						
	軽荷重用	NBPJ			—					
	重荷重用	NBSJ	—	—						



M2、M3、M4は緩み防止処理がありません。
 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。

Type	M (並目)	金属ボール		樹脂ボール		L	ℓ	B	極軽荷重用		軽荷重用		重荷重用		極重荷重用		金属ボール	樹脂ボール
		d	S	d	S				min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
BPY (*のみ)	2	1	0.2	—	—	5	1	0.9	—	—	0.7	1.4	1.2	2	—	—	410	—
	3	1.5	0.5	—	—	7	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5	380	380
	4	2.5	—	—	—	9	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	340	360
	5	3	0.8	3.2	0.8	12	2	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1		
	6	3	—	—	—	13	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	17.7	33.4	380	410
	8	4	1	4	1.0	15	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	21.4	45.3		
10	5	1.2	4.8	1.2	16	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	23.5	58.7	680	720	
12	7	1.8	7.1	1.8	20	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	24.1	62.3			
16	9.5	2.5	9.5	2.5	25	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	43.6	116	680	720	

M2、M3、M4には先端面部カム用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 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。

Order 注文例 **型式** BPU6 BPY10 **Delivery 出荷日** **在庫品** 翌日出荷 **P81**

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P81**

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 表示数量超えはお見積り



M	型式	¥基準単価	¥スライド単価
5・6	BPJG1	920	600
8	BPJG2	950	700
10	BPJG3	1,100	900
12	BPJG4	1,200	1,000
16	BPJG5	—	—

ボールプランジャ(ロングタイプを含む)のM5~M16に適用されます。 ショートプランジャとP.1415のボールプランジャ樹脂ボールタイプには使用できません。

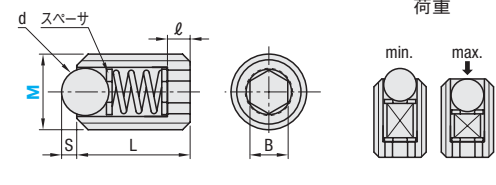
Order 注文例 **型式** BPJG2 **Delivery 出荷日** **在庫品** 翌日出荷 **P81**

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P81**

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 表示数量超えはお見積り

Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度			
BPK	SUSXM7	SUS440C	59~66HRC	SUS304-WPB	SUS304	—	—	-30~80°C



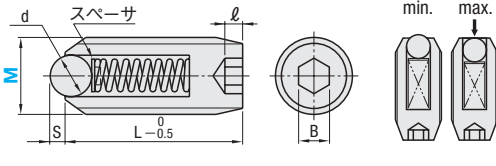
特長: 従来のボールプランジャよりも全長が約30%短いため、薄いプレートに取り付けてもはみ出しません。

Type	M (並目)	d	S	L	ℓ	B	荷重 (N)		¥基準単価
							min.	max.	
BPK	4	2.5	0.8	6	1.2	2	(1.1)	(3.7)	380
	5	3	1	8	1.7	2.5	(2.2)	(5.9)	
	6	4	1	9	1.8	3	(4.6)	(8.7)	

先端面部カム用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 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。



Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度			
金属ボール	極軽荷重用	BMS	SUS440C	55HRC	SUS304	SUS304	—	-30~260°C
	軽荷重用	BSM						
樹脂ボール	極軽荷重用	BSX	SUS304相当	—	—	—	—	-30~80°C
	軽荷重用	NBSX						

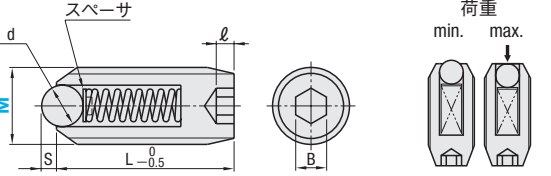


Type	M (並目)	d	S	d	S	L	ℓ	B	極軽荷重用 (BMS・NBSS)		軽荷重用 (BSM)		重荷重用 (NBSM)		極重荷重用 (BSZ・NBSZ)		極重荷重用 (BSX・NBSX)		金属ボール	樹脂ボール	
									min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			
BMS (*のみ)	2	1	0.2	—	—	5	1	0.9	—	—	0.7	1.4	—	—	1.2	2	—	—	460	—	
	3	1.5	0.5	—	—	7	1	1.5	0.3	0.64	1	2	—	—	1.5	2.9	2.2	5	430	440	
	4	2.5	—	—	—	9	1.5	2	0.6	1.6	1.9	4.9	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	400	420	
	5	3	0.8	3.2	0.8	12	2	2.5	1	3.12	3.3	9.8	2.9	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1			
	6	3	—	—	—	—	13	2.5	3	1.6	4.85	5.1	15.3	4.9	14.7	9.8	29.4	17.7	33.4	440	470
	8	4	1	4	1.0	1.0	15	2.5	4	2.4	6.36	5.5	19.1	6.9	19.6	12.7	39.2	21.4	45.3		
10	5	1.2	4.8	1.2	1.2	16	3	5	3	8.1	8.9	24.1	8.8	24.5	18.6	49	23.5	60	770	810	
12	7	1.8	7.1	1.8	1.8	20	3	6	3.5	9.68	10.5	29.3	9.8	29.4	19.6	58.8	24.1	63.7			
16	9.5	2.5	9.5	2.5	2.5	25	3	8	5.7	15.8	14.9	48.9	15.7	49	29.4	98	43.6	116	680	720	

M2、M3、M4には先端面部カム用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 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。



Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度		
	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度					
金属ボール	極軽荷重用	BPY-N	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C
	軽荷重用	BPJ-N	—	—	—					
	重荷重用	BSJ-N	SUS304相当	—						
樹脂ボール	極重荷重用	BPW-N	SCM435	29~35HRC	ニッケルメッキ	—	—	—	—	—



Type	M (並目)	d	S	L	ℓ	B	極軽荷重用		軽荷重用		重荷重用		極重荷重用		¥基準単価
							min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
BPY-N	5	3	0.8	12	2	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	340
	6	3	—	—	13	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	17.7	
	8	4	1	15	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	21.4	45.3	
	10	5	1.2	16	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	23.5	58.7	
	12	7	1.8	20	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	24.1	62.3	
	16	9.5	2.5	25	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	43.6	116	

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。

Order 注文例 **型式** BPK4 BSZ10 BPY-N5 **Delivery 出荷日** **在庫品** 翌日出荷 **P81**

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P81**

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 表示数量超えはお見積り

22 位置決め部品

BALL PLUNGERS

ボールプランジャ

—細目タイプ・ロングタイプ・ステンレスロングタイプ—

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■細目タイプ

Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度	
	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	材質	材質		
軽荷重用 重荷重用	BMPJ BMSJ	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C

●特長
細目ねじなのでストローク微調整が簡単に入ります。

型式	Type	M (並目)	ピッチ (細目)	金属ボール		L	ℓ	B	軽荷重用 (N)		重荷重用 (N)		¥基準単価
				d	S				min.	max.	min.	max.	
軽荷重用 重荷重用	BMPJ BMSJ	3	0.35	1.5	0.5	7	1	1.5	2	1.5	2.9	400	
				4	0.5	2.5	9	1.5	2	4.9	3.9	9.8	400
				5	0.5	3	12	2	2.5	2.9	9.8	19.6	380
				6	0.75	3	13	2.5	3	4.9	14.7	9.8	29.4
		8	0.75	4	1	15	2.5	4	6.9	19.6	12.7	39.2	380

●細目防止処理はしていません。 kgf=N×0.101972

■ロングタイプ
ステンレスロングタイプ

区分	Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度			
		材質	硬度	表面処理	材質	硬度	材質	材質				
ロングタイプ	金属ボール	極軽荷重用	BPSL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C	
		軽荷重用	BPJL	SUS304相当	—	—						
		重荷重用	BSJL									
	樹脂ボール	極軽荷重用	BPWL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	ポリアセタール	—	真鍮	—	—	
		軽荷重用	NPJL									
		重荷重用	NSJL									
ステンレスロングタイプ	金属ボール	極軽荷重用	BMSL	SUS304相当	—	—	SUS440C	55HRC~	SUS631J1	SUS304	-30~260°C	
		軽荷重用	BSML									
		重荷重用	BSZL									
	樹脂ボール	極軽荷重用	BSXL	SUS304相当	—	—	ポリアセタール	—	—	—	—	-30~80°C
		軽荷重用	NMSL									
		重荷重用	NSZL									

●型番 [] は非対応

■ロングタイプ

型式	Type	M (並目)	金属ボール		樹脂ボール		L	ℓ	B	極軽荷重用 (BPJL・NPJL)		軽荷重用 (BPJL・NPJL)		重荷重用 (BSJL・NSJL)		極重荷重用 (BPWL・NSWL)		¥基準単価	
			d	S	d	S				min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		金属ボール
BPSL BPJL BSJL BPWL NPJL NPJR NSJL NSWL	(*のみ)	3	1.5	0.5	—	—	13	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5	490	—
		*4	2.5	0.7	2.4	0.7	15	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.6	440	450
		*5	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.7	25.1	—	—
		*6	3	0.8	3	0.8	20	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	18.7	35.3	400	420
		*8	4	1	4	1	23	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	24.5	46.8	—	—
		*10	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	26.7	58.7	450	480
		*12	7	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	26.1	62.3	580	610
		*16	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	55.4	116	1,270	1,300

●M3、M4には先端部カム用溝はありませぬ。六角穴のみの取り付けとなります。
●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。 kgf=N×0.101972

■ステンレスロングタイプ

型式	Type	M (並目)	金属ボール		樹脂ボール		L	ℓ	B	極軽荷重用 (BMSL・NMSL)		軽荷重用 (BSML・NSML)		重荷重用 (BSZL・NSZL)		極重荷重用 (BSXL・NSXL)		¥基準単価	
			d	S	d	S				min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		金属ボール
BMSL BSML BSZL BSXL NMSL NSML NSZL NSXL	(*のみ)	3	1.5	0.5	—	—	13	1	1.5	0.3	0.65	1	2	1.5	2.9	2.2	5	530	—
		*4	2.5	0.7	2.4	0.7	15	1.5	2	0.6	1.62	1.9	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	480	490
		*5	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	1.1	3.21	3.3	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	—	—
		*6	3	0.8	3	0.8	20	2.5	3	1.7	4.96	5.1	15.3	9.8	29.4	17.7	33.4	440	460
		*8	4	1	4	1	23	2.5	4	2.5	6.56	5.5	19.1	12.7	39.2	21.4	45.3	—	—
		*10	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3.2	8	8.9	24.1	18.6	49	23.5	60	490	520
		*12	7	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.8	10.5	29.3	19.6	58.8	24.1	63.7	640	670
		*16	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	6.1	15.6	14.9	48.9	29.4	98	43.6	116.3	1,360	1,390

●M3、M4には先端部カム用溝はありませぬ。六角穴のみの取り付けとなります。
●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。 kgf=N×0.101972

Order 型式 BMPJ5 BPSL6 Delivery 在庫品 翌日出荷 送料 P81 Price 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	標準単価	5%	10%	18%

●表示数量を超えは見え隠り

BALL PLUNGERS

ボールプランジャ

—樹脂タイプ・L寸選択ロングタイプ・ステンレスロングタイプ—

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■樹脂タイプ

Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度
	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	材質	材質	
ステンレスボール	BSMN	ポリアセタール(黒色)	SUS440C	SUS304	55HRC~	SUS631J1	SUS304	-30~80°C
樹脂ボール	BNZN	ナイロン66(白色)	ポリアセタール(白色)	SUS631J1				

型式	Type	M (並目)	d	S	L	a	荷重 (N)				¥基準単価			
							min.	max.	min.	max.	BSMN	BSZN	BNMN	BNZN
樹脂ボール	BNZN	6	3.2	0.8	13	1	0.2	5	8	16	300	300	300	300
		8	4	1	15	1.2	2	12	15	30	370	370	370	370
		10	4.8	1.2	16	1.5	2.5	16	20	39	430	430	430	430

kgf=N×0.101972

■L寸選択ロングタイプ
ステンレスロングタイプ

区分	Type	ボディ			ボール		スプリング	スペーサ	使用可能温度		
		材質	硬度	表面処理	材質	硬度	材質	材質			
ロングタイプ	金属ボール	極軽荷重用	BPSLS	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	真鍮	-30~80°C
		軽荷重用	BPJLS								
		重荷重用	BSJLS								
	樹脂ボール	極軽荷重用	BPWLS	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	ポリアセタール	—	—	—	—
		軽荷重用	NPJLS								
		重荷重用	NSJLS								
ステンレスロングタイプ	金属ボール	極軽荷重用	BSSLS	SUS304相当	—	—	SUS440C	55HRC	SUS631J1	SUS304	-30~260°C
		軽荷重用	BSMLS								
		重荷重用	BSZLS								

●型番 [] は非対応

■L寸選択ロングタイプ

型式	Type	M (並目)	L 選択	金属ボール		樹脂ボール		L	ℓ	B	極軽荷重用 (BPJLS)		軽荷重用 (BPJLS・NPJLS)		重荷重用 (BSJLS)		極重荷重用 (BPWLS)		¥基準単価	
				d	S	d	S				min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		金属ボール
BPSLS BPJLS BSJLS BPWLS NPJLS	(*のみ)	3	20 30	1.5	0.5	—	—	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5	630	—	
		*4	20 30	2.5	0.7	2.4	0.7	15	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.6	570	580
		*5	30 40	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.7	25.1	—	—
		*6	30 40	3	0.8	3	0.8	20	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	18.7	35.3	520	540
		*8	40 50	4	1	4	1	23	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	24.5	46.8	—	—
		*10	40 50	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	26.7	58.7	580	620
		*12	50 60	7	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	26.1	62.3	750	790
		*16	50 60	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	55.4	116	1,650	1,690

●M3、M4には先端部カム用溝はありませぬ。六角穴のみの取り付けとなります。
●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。 kgf=N×0.101972

■L寸選択ステンレスロングタイプ

型式	Type	M (並目)	L 選択	金属ボール		樹脂ボール		L	ℓ	B	極軽荷重用 (BSSLS)		軽荷重用 (BSMLS)		重荷重用 (BSZLS)		極重荷重用 (BSXLS)		¥基準単価	
				d	S	d	S				min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		min.
BSSLS BSMLS BSZLS BSXLS	(*のみ)	3	20 30	1.5	0.5	—	—	1	1.5	0.3	0.65	1	2	1.5	2.9	2.2	5	680	—	
		*4	20 30	2.5	0.7	2.4	0.7	15	1.5	2	0.6	1.62	1.9	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	620	—
		*5	30 40	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	1.1	3.21	3.3	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	—	—
		*6	30 40	3	0.8	3	0.8	20	2.5	3	1.7	4.96	5.1	15.3	9.8	29.4	17.7	33.4	440	460
		*8	40 50	4	1	4	1	23	2.5	4	2.5	6.56	5.5	19.1	12.7	39.2	21.4	45.3	—	—
		*10	40 50	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3.2	8	8.9	24.1	18.6	49	23.5	60	490	520
		*12	50 60	7	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.8	10.5	29.3	19.6	58.8	24.1	63.7	640	670
		*16	50 60	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	6.1	15.6	14.9	48.9	29.4	98	43.6	116.3	1,360	1,390

●M3、M4には先端部カム用溝はありませぬ。六角穴のみの取り付けとなります。
●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。 kgf=N×0.101972

Order 型式 BPJLS6 - 40 Delivery 在庫品 翌日出荷 送料 P82 Price 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	標準単価	5%	10%	18%

●表示数量を超えは見え隠り

22 位置決め部品

ボールプランジャ/ボールボタン

—ボルトタイプ—

—タップタイプ—

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

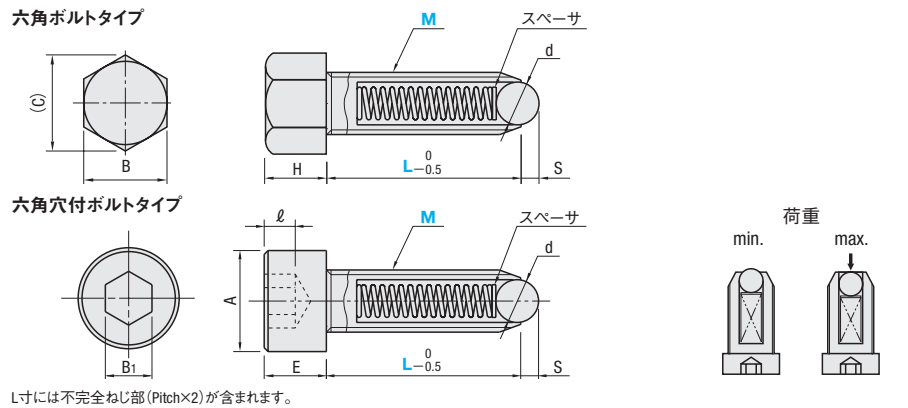
プレスフィットプランジャ/フランジ付ボールプランジャ/ボールボタン



CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

ボールプランジャ —ボルトタイプ—

Type	ボディ			ボール	スプリング	スペーサ	使用可能温度			
	材質	硬度	表面処理							
軽荷重用 重荷重用	六角ボルト	BP HL BP HH	S45C	29~35HRC	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C
軽荷重用 重荷重用	六角穴付ボルト	BP RL BP RH	SCM435	29~35HRC	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C



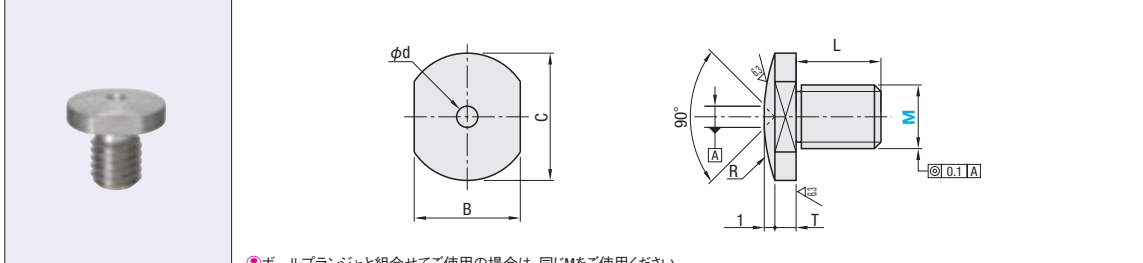
L寸には不完全なねじ部(Pitch×2)が含まれます。

型式 Type	M	L 選択	d	S	A	B	B1	(C)	E	H	l	荷重(N)				¥基準単価	
												BP HL min.	BP RL max.	BP HH min.	BP RH max.	BP HL BP HH	BP RL BP RH
BP HL BP HH BP RL BP RH	4	*10 *15 *20 30	2.5	7	7	3	8.1	4	2.8	2	1.9	4.9	3.9	9.8	610	600	
	5	*15 *20 30 40	3	0.8	8.5	8	4	9.2	5	3.5	2.5	3.3	9.8	4.9	19.6	620	610
	6	*15 *20 30 40	3	10	10	5	11.5	6	4	3	5.1	15.3	9.8	29.4	670	660	
	8	*15 *20 30 40	4	1	13	13	6	15	8	5.5	4	5.5	19.1	12.7	39.2	750	720
	10	*15 *20 30 40 50	5	1.2	16	17	8	19.6	10	7	5	8.9	24.1	18.6	49	770	830
	12	*25 30 40	7	1.8	18	19	10	21.9	12	8	6	10.9	29.3	19.6	58.8	880	1,030
	16	40	9.5	2.5	24	24	14	27.7	16	10	8	14.9	48.9	29.4	98	1,220	1,750

BP HL・BP HHは※のついたLサイズのみとなります。

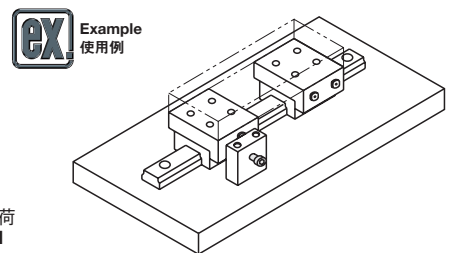
ボールボタン —タップタイプ—

Type	材質	硬度	表面処理
TBBT	SK4	55~60HRC	無電解ニッケルメッキ



ボールプランジャと組合せてご使用の場合は、同じMをご使用ください。

型式 Type	M	B	L	C	T	R	d _{0-0.1}	¥基準単価
TBBT	4	7	5	8	2	8.4	1.5	330
	5	8	6	9	2	10.2	2	340
	6	10	8	12	2	18	2	350
	8	13	10	15	3	27.6	3	370
	10	17	12	20	3	48.5	4	400
12	19	15	22	3	57.8	5	430	



Order 注文例: 型式 TBBT6 BPRL5 - 30

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格: ●ボールプランジャ ボルトタイプ ●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%

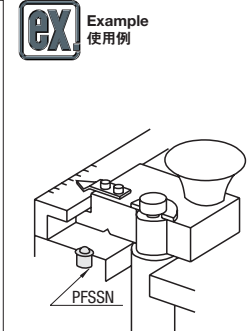
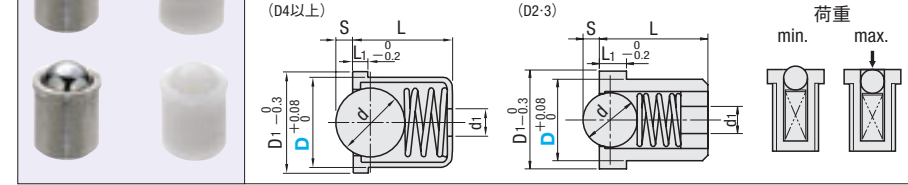
●ボールボタン タップタイプ ●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%

特長: タップタイプですので交換が簡単に行えます。またガイド側にプランジャボール跡が残りません。

プレスフィットプランジャ

Type	ボディ			ボール	スプリング	使用可能温度
	材質	硬度	表面処理			
軽荷重用 重荷重用	PFSSN PFSSR	SUS303	SUS440C	55HRC~	SUS631J1	-20~120°C
軽荷重用	PFPSN PFPPN	ポリアセタール	ポリアセタール	-	-	-30~80°C

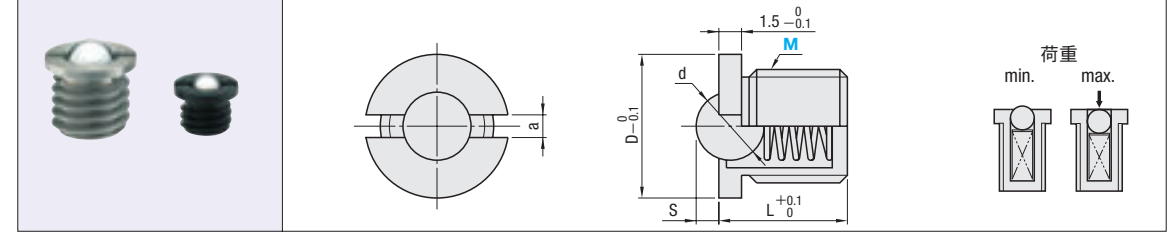


型式 Type	D	L	L1	S	d	d1	軽荷重用(N)				重荷重用(N)		¥基準単価				
							PFSSN min.	PFPSN・PFPPN min.	PFSSR min.	PFSSN max.	PFSSR max.	PFSSN	PFSSR	PFPSN	PFPPN		
PFSSN PFSSR PFPSN PFPPN	2	2.5	3	—	0.3	1	0.5	0.54	0.78	0.54	0.78	—	—	540	—	490	520
	3	3.6	4	—	0.6	2	1	0.74	0.98	0.74	0.94	—	—	470	—	410	450
	4	4.6	5	6.5	0.8	3	1.5	0.65	5.6	1.3	6.4	3.1	8.7	210	250	120	150
	5	5.6	6	8	1	4	2	2.8	6.3	2.7	8.0	5.1	13.5	210	260	130	170
	6	6.6	7	9	1.6	5	2.5	2.95	9.6	1.15	10.2	5.3	16.5	220	270	130	180
	8	8.6	9	12	1.9	6.35	3	6.5	11.7	6.15	17.2	8	28	260	290	160	210
	10	10.6	11.5	14.5	2.4	8	—	9	15	2.1	18.8	13.5	30.5	310	350	200	240

取付穴推奨寸法 D_{0.13}^{+0.08} 抜け防止には接着剤をあわせてお使いください。 kgf=N×0.101972

フランジ付ボールプランジャ

Type	ボディ			ボール	スプリング	使用可能温度
	材質	硬度	表面処理			
FBPJ	S45C	29~35HRC	四酸化鉄皮膜	SUS440C	55HRC~	SUS631J1
FBPJS	SUS303	—	—	—	—	—



型式 Type	M(並目)	D	L	S	d	a	FBPJ荷重(N)		FBPJS荷重(N)		適用レンチ	¥基準単価	
							min.	max.	min.	max.		FBPJ	FBPJS
FBPJ FBPJS	5	7	5	0.8	3	0.8	0.6	5.6	1.3	6.4	BPJG1	440	460
	6	8	6	1	4	1	2.8	6.3	2.7	8	BPJG2	440	460
	8	10	7	1.6	5	—	2.9	9.6	1.3	10.2	BPJG3	440	460
	10	12	9	1.9	6.35	1.5	6.4	11.7	6.1	17.2	BPJG4	500	520
	12	14	11.5	2.4	7.94	—	9	15	2.1	18.8	BPJG5	500	520
	16	18	16	3.2	9.53	2	9.9	21.5	13	25.5	BPJG5	840	860

Order 注文例: 型式 PFSSN4 FBPJ5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格: ●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~19	20~99	100~199
適用価格	標準単価	標準単価	標準単価	標準単価
値引率	標準単価	10%	15%	15%

ボールボタン BBT

Dk5	L	d	型式 Type	¥基準単価			
				D	1~19	20~49	50~199
BBT	6	8	6	230	220	210	200
	8	10	8	—	—	—	—
	10	12	10	270	260	240	230
	12	14	12	—	—	—	—
	16	18	16	300	290	270	255

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。(BT6はM5にも適用)

Order 注文例: 型式 BBT6

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

Price 価格: ●数量が501以上の場合はお見積り致します。 P81

22 位置決め部品

INDEXING PLUNGERS -LEVER TYPE-

インデックスプランジャ

ー並目・細目レバータイプ

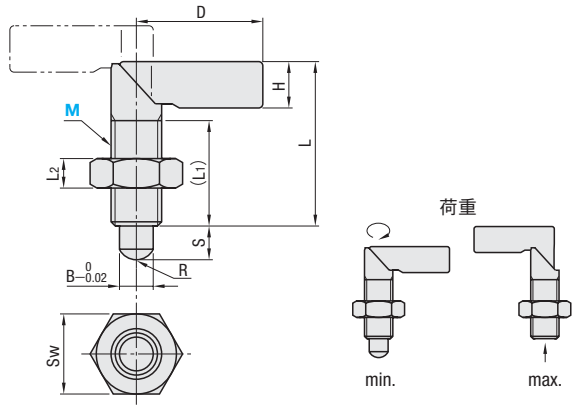
● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

● 特長 ●レバーを回すことでピンの出入れを操作できます。ノブを引張るスペースがないのでご利用できます。●レバーを180°回転させるとピンは本体に内蔵され、ノッチによりレバーはロックします。

●並目レバータイプ

RoHS

Type	ねじ	レバー		本体		ピン		スプリング		ロックナット	
		材質	表面処理	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理
PMXRB	並目	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	45HRC~	四三酸化鉄皮膜	SUS304-WPB	SWCH	四三酸化鉄皮膜
PMXRM			無電解ニッケルメッキ		無電解ニッケルメッキ			無電解ニッケルメッキ			無電解ニッケルメッキ



型式	Pitch (並目)	B	S	L	(L1)	D	H	L2	Sw	R	荷重(N)		質量(g)		¥基準単価	
											min.	max.	PMXRB	PMXRM		
PMXRB	10	1.5	5	5	34	20	24	8	6	17	3	5	9.5	22	2,300	2,500
PMXRM	12	1.75	6	6	39	25	30	11	7	19	3.5	8	13	33	2,500	2,700

kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式 PMXRB10

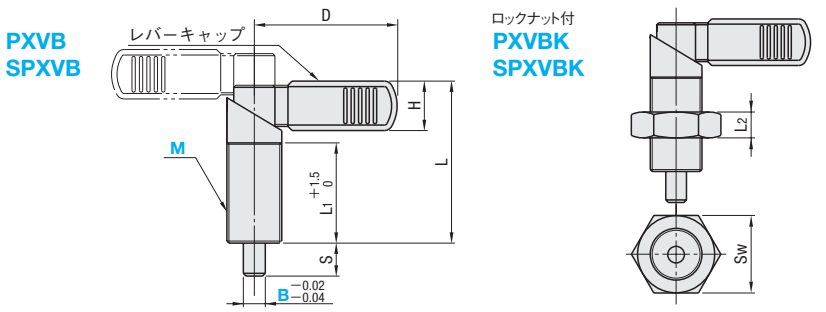
Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%
●表示数量を超えは
お見積り

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●細目レバータイプ

RoHS

Type	レバーキャップ	本体		ピン		スプリング		ロックナット	
		材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理
PXVB	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	—	—
SPXVB		SUS303	—	SUS303	—	ニッケルメッキ	SUS301	S45C	四三酸化鉄皮膜
SPXVBK								SUS303	—



型式	Pitch (並目)	B (選択)	S	L	L1	D	H	L2	Sw	¥基準単価						
										PXVB	PXVBK	SPXVB	SPXVBK			
PXVB	16	1.5	6	8	10	10	47	30	42	15.5	8	24	4,250	4,430	5,740	6,210
SPXVB	20	1.5	8	10	12	12	59	36	52	19	10	30	4,160	4,490	6,080	7,100

Order 注文例
型式 PXVB16
B 8
SPXVBK20 B 12

質量・荷重
M B 質量(g) 荷重(N) min. max.
16 6 79 12 32
8 80
10 82
20 8 112 21 58
10 115
12 118
kgf=N×0.101972

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
●表示数量を超えはお見積り

INDEXING PLUNGERS -TIP SHAPE SELECTION TYPE-

インデックスプランジャ

ー先端形状選択タイプ

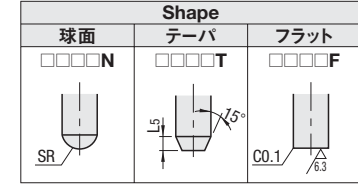
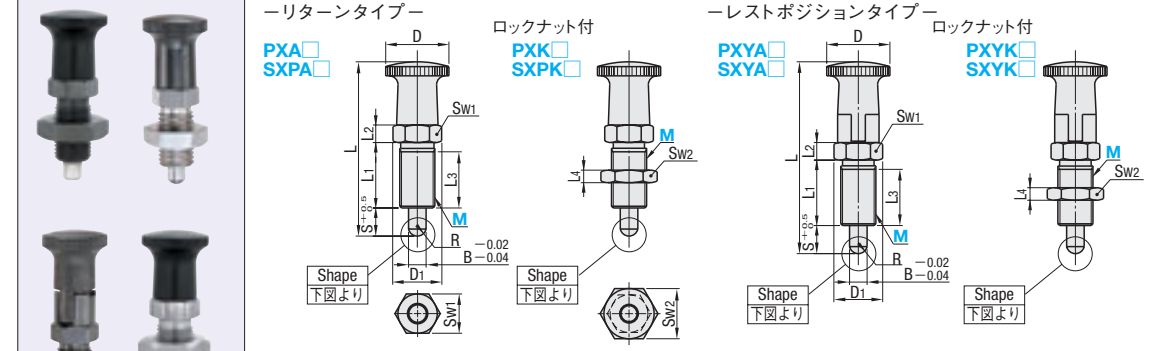
● CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

● 特長: 先端形状を変更することで用途に応じた使い分けが可能となります。

●先端形状選択タイプ

RoHS

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)		
	球面	テーバ	フラット	球面	テーバ	フラット	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理	
細目	PXAN	PXAT	PXAF	PXYAN	PXYAT	PXYAF	A2017 (黒アルマイト)	SUM22	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC	四三酸化鉄皮膜	SUS631J1	SS400	四三酸化鉄皮膜
	PXKN	PXKT	PXKF	PXYKN	PXYKT	PXYKF									
	SXPAN	SXPAT	SXPAT	SXYAN	SXYAT	SXYAT									
	SXPKN	SXPKT	SXPKF	SXYKN	SXYKT	SXYKF									



質量(g)

M	PXAN SXPA	PXKN SXPKN	PXYA SXYA	PXYK SXYK
8	12	17	13	18
10	20	27	23	30
12	32	42	38	48
16	70	90	79	99

型式	Pitch (細目)	D	D1	S	B	L		L1	L2	L3	L4	L5	Sw1	Sw2	SR	荷重(N)		
						リターンタイプ	レストポジションタイプ									min.	max.	
リターンタイプ (球面) (テーバ) (フラット)	8	1.0	15	11.5	4	4	40	46	16	5	14	4	1.5	10	13	2	3	9
	8L						42	48									12	
	10						45	50									11.5	
	10L						48	53									16	
レストポジションタイプ (球面) (テーバ) (フラット)	12	1.5	21	16.2	6	6	54.5	60.5	20	6	17	6	2.5	14	19	3	6.5	14.5
	12L						58.5	64.5									20	
	16						68	75.5									18	
	16L						73	80.5									25	

kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式 SXPAN12L
PXKF10

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
●球面タイプ
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~29 30~49
値引率 基準単価 5% 10%
●表示数量を超えは
お見積り
●テーバ・フラットタイプ
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
●表示数量を超えは
お見積り

●球面タイプ
5 日発送
●テーバ・フラットタイプ
●ストークB 200円/1本 P82
●同一サイズ3本以上は一律540円

●球面タイプ

M	¥基準単価							
	PXAN	PXKN	SXPAN	SXPKN	PXYAN	PXYKN	SXYAN	SXYKN
8	1,090	1,140	1,890	1,990	1,240	1,290	2,090	2,190
8L	1,220	1,280	2,090	2,210	1,430	1,480	2,350	2,480
10	940	990	1,590	1,690	1,090	1,140	1,790	1,890
10L	1,070	1,130	1,790	1,910	1,280	1,330	2,050	2,180
12	1,040	1,090	1,890	1,990	1,340	1,390	2,090	2,190
12L	1,180	1,240	2,110	2,240	1,540	1,600	2,390	2,530
16	1,390	1,490	2,490	2,690	1,590	1,690	2,790	2,990
16L	1,570	1,690	2,780	3,040	1,820	1,950	3,210	3,460

●テーバタイプ

M	¥基準単価							
	PXAT	PXKT	SXPAT	SXPKT	PXYAT	PXYKT	SXYAT	SXYKT
8	1,570	1,640	2,400	2,710	2,240	2,320	3,120	3,430
8L	1,720	1,810	2,640	2,970	2,470	2,550	3,430	3,780
10	1,570	1,640	2,400	2,710	2,240	2,320	3,120	3,430
10L	1,720	1,810	2,640	2,970	2,470	2,550	3,430	3,780
12	1,690	1,800	2,590	2,960	2,370	2,470	3,640	4,030
12L	1,860	1,980	2,850	3,260	2,610	2,720	4,000	4,440
16	2,130	2,360	3,570	4,160	2,800	3,060	5,010	5,620
16L	2,350	2,600	3,920	4,580	3,080	3,370	5,520	6,190

●フラットタイプ

M	¥基準単価					
	PXAF	PXKF	SXPKF	PXYAF	PXYKF	SXYKF
8	1,500	1,570	2,590	2,150	2,230	3,280
8L	1,650	1,730	2,850	2,360	2,440	3,620
10	1,500	1,570	2,590	2,150	2,230	3,280
10L	1,650	1,730	2,850	2,360	2,440	3,620
12	1,620	1,720	2,840	2,270	2,360	3,860
12L	1,780	1,890	3,120	2,500	2,610	4,250
16	2,040	2,260	3,990	2,690	2,930	5,390
16L	2,250	2,490	4,390	2,950	3,230	5,930

22 位置決め部品

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—

型式及び規格変更
紫文字表示

プライスタウン
最大6%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

インデックスプランジャ

—ロングタイプ/圧入タイプ/圧入タイプ用ノブ—

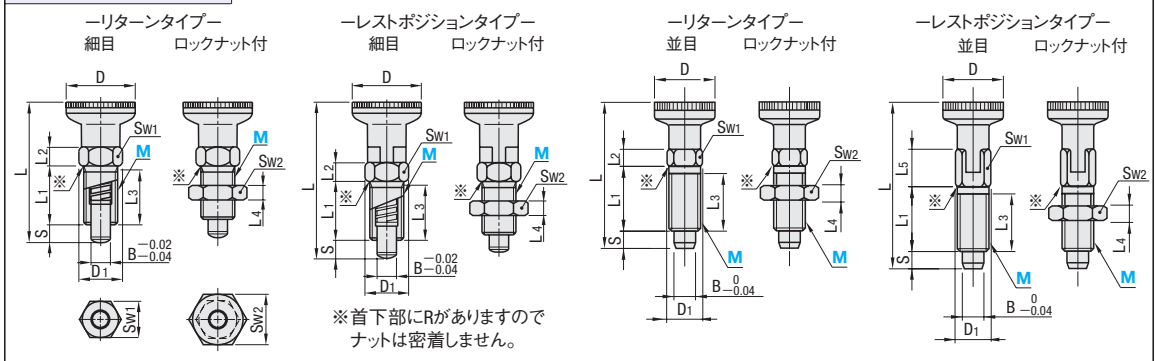
価格改訂

□: 新価格

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

■細目ねじ・並目ねじタイプ RoHS

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)		
			材質	表面処理	材質	表面処理	材質	硬度	材質	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	SUS301	—
	SXPK	SXYK			—	—	SUS303	—	—	SUS303	—
並目	PMXA	PMXYA	—	—	SUM22L	三価クロメート	—	—	SUS304	—	
	PMXK	PMXYK			—	—	SUS304	S45C	三価クロメート	—	—



■細目ねじタイプ

M	ピッチ (細目)	D	D1	B	S min.	L		L1	L2	L3	L4	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・PXYA PXK・PXYK	SXPA SXPK	SXYK	PXA	PXK	PXYA	PXYK	
10	1.0	21	13.8	5	5	45	50	17	5	15	5	12	17	7	16	5.5	12.5	20	27	23	30
12	1.5	25	16.2	6	6	54.5	60.5	20	6	17	6	14	19	6.5	15	5	11	32	42	38	48
16	1.5	31	21.9	8	8(7)	69	75.5	26	8	23	8	19	24	12	31	11	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	PXA	SXPA	PXK	SXPK	PXYA	PXYK	SXYK	
PXA PXK SXPA SXPK 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	M	ピッチ (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	
							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 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

Order 注文例: 型式 SXPA16 PMXK10M

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

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

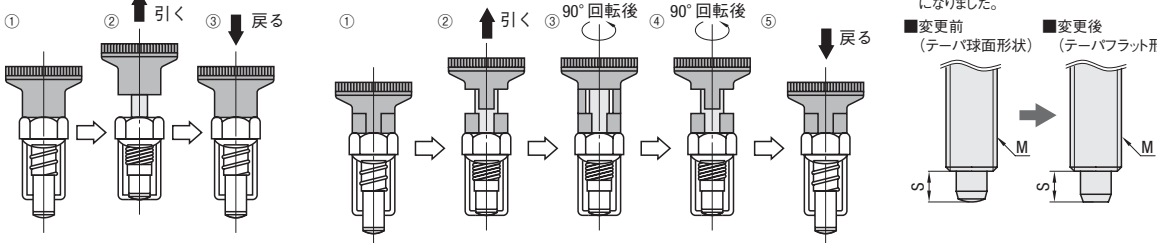
M	許容締付トルク (N・m)
6	1.5
8	9
10	20
12	25

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

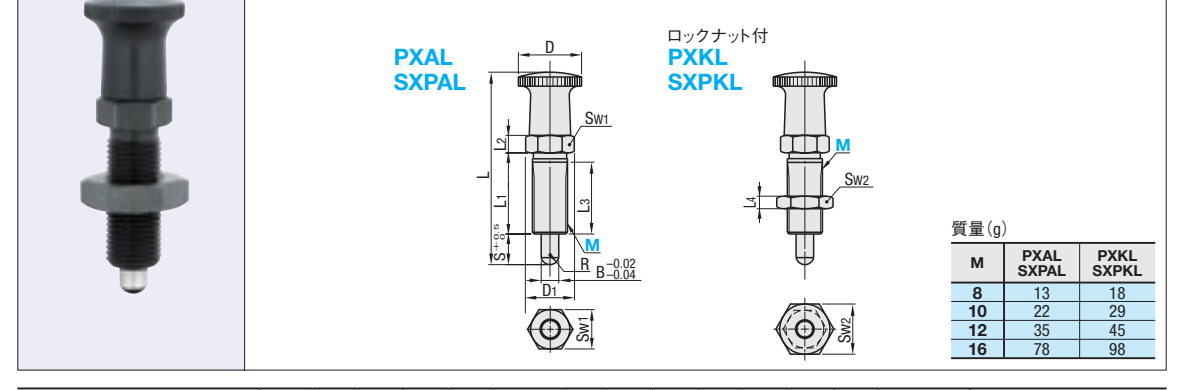
■特長 (インデックスプランジャ共通)

- リターンタイプ
 - 通常は、ノズが突き出した状態です。
 - ノブを引くと、ノズが引込みます。
 - ノブを放すと、内蔵スプリングの力で、ノズが突き出した状態に戻ります。
- レストポジションタイプ
 - 通常は、ノズが突き出した状態です。
 - ノブを引くと、ノズが引込みます。
 - ノブを引いたまま90度回転させると、ノズを引込んだままロックできます。
 - ロックを解除するには、ノブをわずかに引ながら90度回転させます。
 - ノブを放すと、内蔵スプリングの力で、ノズが突き出した状態に戻ります。



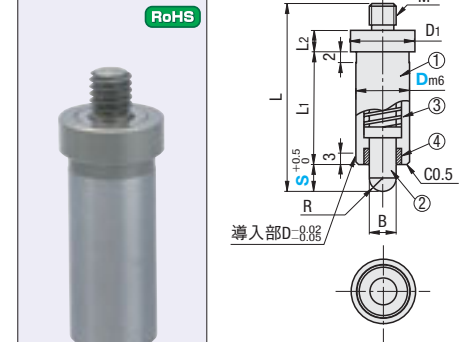
■ロングタイプ-リターンタイプ RoHS

ねじ	Type	ノブ	本体		ピン		スプリング (ロックナット)	
			材質	表面処理	材質	硬度	材質	表面処理
細目	PXAL	A2017 (黒アルマイト)	SUM22	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC	四三酸化鉄皮膜	SUS631J1
	PXKL		—	—	—	—	SS400	四三酸化鉄皮膜
	SXPAL		SUS303	—	SUS440C	45HRC~	—	—
	SXPKL		—	—	—	—	SUS303	—



型式	M	ピッチ (細目)	D	D1	S	B	L	L1	L2	L3	L4	Sw1	Sw2	R	荷重 (N)		¥基準単価			
															min.	max.	PXAL	PXKL	SXPAL	SXPKL
PXAL PXKL SXPAL SXPKL	8	1.0	15	11.5	4	4	46	22	5	20	4	10	13	2	3	9	1,500	1,570	2,300	2,590
	8L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1,650	1,730	2,530	2,850
	10	1.0	18	13.8	5	5	53	25	5	23	5	12	17	2.5	5	11.5	1,500	1,570	2,300	2,590
	10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1,650	1,730	2,530	2,850
	12	1.5	21	16.2	6	6	64.5	30	6	27	6	14	19	3	6.5	14.5	1,620	1,720	2,480	2,840
	12L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1,780	1,890	2,730	3,120
	16	1.5	26	21.9	7	8	80	38	8	34.5	8	19	24	4	7.15	18	2,040	2,260	3,420	3,990
	16L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2,250	2,490	3,760	4,390

■圧入タイプ RoHS



型式	Type	Dm6	Smin	D1	B	L	L1	L2	M (並目)	R	荷重 (N)		質量 (g)		¥基準単価
											min.	max.	min.	max.	
SXPP	8	+0.015	4	10	4	32	19	4	3	2	3	9	9	1,940	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	+0.006	5	12	5	34	20	4	5	2.5	5	11.5	15	2,090	
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	+0.018	6	14	6	37	24	5	6	3	6.5	14.5	26.5	2,400	
NSXP	6	+0.007	7	19	8	42	24	5	8	4	7.15	18	54	2,730	
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	55.5	2,940	

●取付穴の推奨公差はH7となります。 kgf=N×0.101972

型式		¥基準単価										
Type	M	適用インデックスプランジャ	L	L1	t	D	D1	D2	D3	ℓ		¥基準単価
NSXP	3	SXPP8	15	12	1.5	15	9.8	9	6	5		530
	5	SXPP10	18	14	—	18	11.8	11	8	8		540
	6	SXPP12	22.5	17.5	—	21	13.8	13	9	9		610
	8	SXPP15	27	21	—	26	18.8	18	11	11		700

Order 注文例: 型式 PXAL8L SXPP10 NSXP8

Example 使用例: 圧入用カラー NCLB P2-107

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●ロングタイプ

3 日発送

ストーク T 400円/1本 P82

ストーク A 200円/1本

●同一サイズ3本以上は一律540円(ストークは除く)

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	—	5%	10%	18%

●表示数量を超えてお見積り

●インデックスプランジャの特長 左ページ

22 位置決め部品

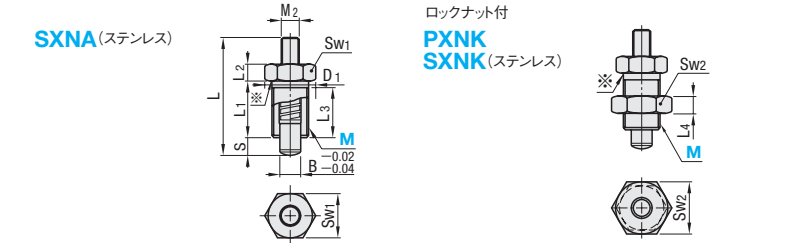
インデックスプランジャ

-ノブなしタイプ/樹脂ノブタイプ-

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components



Type	本体			ピン			スプリング		(ロックナット)	
	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理	材質	表面処理
PXNK	SUM22L	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC	四三酸化鉄皮膜	SWP-B	S45C	四三酸化鉄皮膜	-	-
SXNA	SUS303	-	SUS303	-	ニッケルメッキ	SUS301	-	-	-	-
SXNK	-	-	-	-	-	SUS303	-	-	-	-



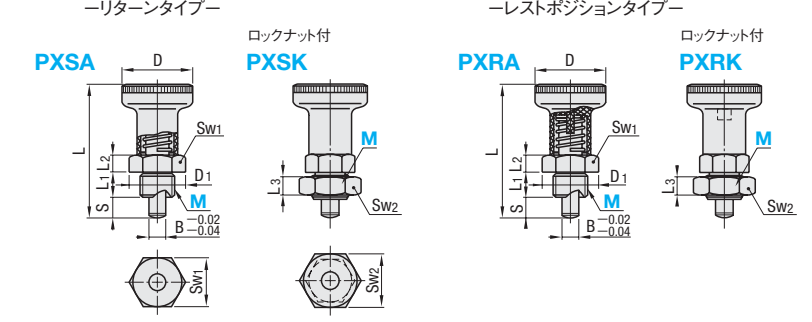
※首下部にRがありますのでナットは密着しません。

型式 Type	M	ピッチ (細目)	D1	B	S min.	L	L1	L2	L3	L4	M2 (並目)	Sw1	Sw2	荷重 (N)				質量 (g)		¥基準単価						
														PXNK		SXNA SXNK		SXNA	PXNK SXNK	SXNA	PXNK	SXNK				
														min.	max.	min.	max.									
SXNA PXNK SXNK	10	1.0	13.8	5	5	33	17	5	15	5	5	12	17	7	15	5.5	12.5	15	22	1,570	1,210	1,780				
	12	1.5	16.2	6	6	42	20	6	17	6	6	14	19	6.5	16	5	11	25	35	1,700	1,310	1,960				
	16	1.5	21.9	8	8	54	26	8	23	8	8	19	24	12	31	11	26	57	77	2,300	1,630	2,710				

kgf=N×0.101972



Type	ノブ	本体			ピン			スプリング		(ロックナット)	
		材質	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理	
PXSA PXRA PXSK PXRK	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	-	-	-	



型式 Type	M	ピッチ (細目)	D	D1	B	S	L	L1	L2	L3	Sw1	Sw2	荷重 (N)				質量 (g)		¥基準単価					
													PXSA PXRA		PXSK PXRK		PXSA	PXSK	PXRA	PXRK				
													min.	max.	min.	max.								
PXSA PXRA PXSK PXRK	12	1.5	25	19.6	6	6	45	10	5	6	17	19	10	22	35	45	1,430	1,500	1,610	1,670				
	16	1.5	31	21.9	8	8	54	12	6	8	19	24	14	25	60	80	1,640	1,810	1,810	1,960				

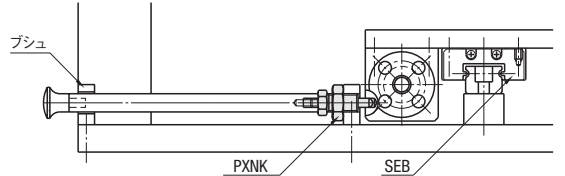
kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式
SXNA12
PXSA16

EX Example 使用例

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量を超えは見積り



●インデックスプランジャの特長 P1427

インデックスプランジャ

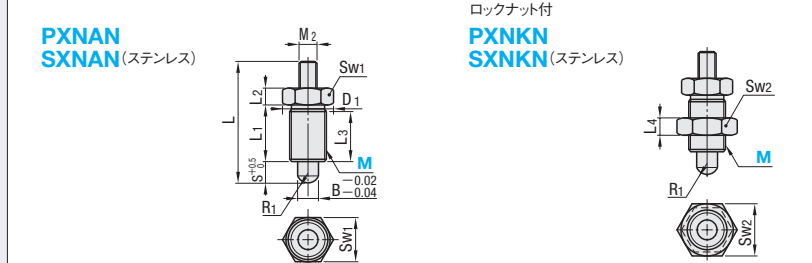
-ノブなしタイプ/アルミノブタイプ-

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Components

●特長 取付用M2ねじが左ページ商品よりサイズ小さくなっております。



Type	本体			ピン			スプリング		(ロックナット)	
	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理	材質	表面処理
PXNAN PXNKN	SUM22	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC (浸炭焼入)	四三酸化鉄皮膜	SUS631J1	-	-	-	-
SXNAN SXNKN	SUS303	-	SUS440C	45HRC~	-	-	-	-	-	-

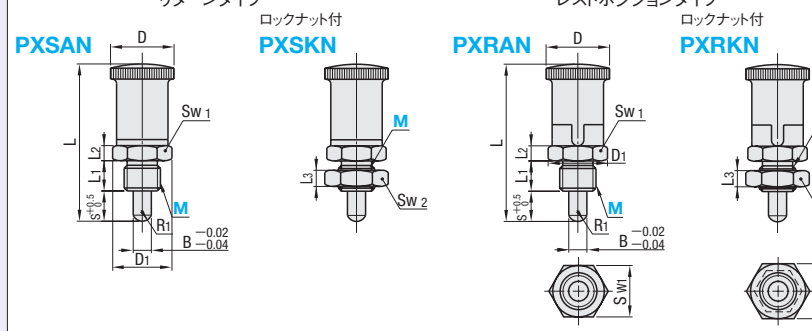


型式 Type	M	ピッチ (細目)	D1	B	S	L	L1	L2	L3	L4	M2 (並目)	Sw1	Sw2	R1	荷重 (N)				質量 (g)		¥基準単価					
															PXNAN SXNAN		PXNKN SXNKN		PXNAN	SXNAN	PXNKN	SXNKN				
															min.	max.	min.	max.								
PXNAN SXNAN PXNKN SXNKN	8	1.0	11.5	4	4	30	16	5	14	4	3	10	13	2	3	9	10	15	1,220	1,650	1,270	1,870				
																							6	32	12	15
	10	1.0	13.8	5	5	32	17	5	15	5	4	12	17	2.5	5	11.5	15	22	1,220	1,650	1,270	1,870				
																							8	35	16	25
	12	1.5	16.2	6	6	39	20	6	17	6	5	14	19	3	6.5	14.5	25	35	1,300	1,790	1,380	2,060				
																							10	44	20	57
16	1.5	21.9	8	8	49	26	8	23	8	6	19	24	4	7.5	18	57	77	1,540	2,420	1,720	2,850					
																						12	54	25	77	1,710

kgf=N×0.101972



Type	ノブ	本体			ピン			スプリング		(ロックナット)	
		材質	材質	表面処理	材質	硬度	表面処理	材質	材質	表面処理	
PXSAN PXRAN PXSKN PXRKN	黒アルマイト	A2017 (黒アルマイト)	SUM22	四三酸化鉄皮膜	S45C	50~60HRC (浸炭焼入)	四三酸化鉄皮膜	SUS631J1	-	-	



型式 Type	M	ピッチ (細目)	D	D1	B	S	L	L1	L2	L3	Sw1	Sw2	R1	荷重 (N)				質量 (g)		¥基準単価					
														PXSAN PXRAN		PXSKN PXRKN		PXSAN	PXSKN	PXRAN	PXRKN				
														min.	max.	min.	max.								
PXSAN PXRAN PXSKN PXRKN	12	1.5	21	19.6	6	6	48	10	5	6	17	19	3	6.5	14.5	35	45	1,500	1,580	1,690	1,760				
																						16	1.5	26	21.9

kgf=N×0.101972

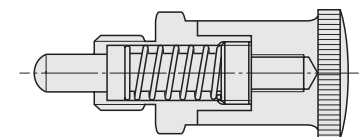
Order 注文例
型式
PXNAN12L
PXAN16

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量を超えは見積り

Delivery 出荷日
アルミノブタイプ
在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●ノブなしタイプ
3 日発送
ストック T 400円/1本
ストック A 200円/1本 P82

●PXSAN・PXRANの構造図



●インデックスプランジャの特長 P1427

22 位置決め部品