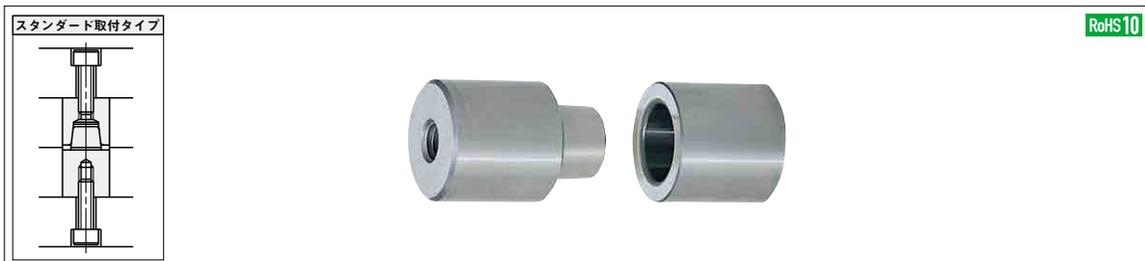


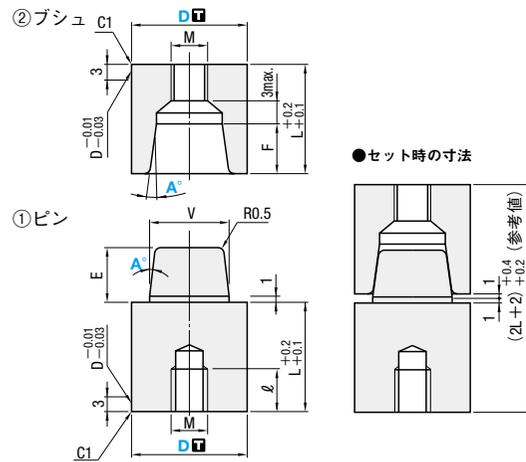
テーパピンセット

-スタンダード取付タイプ-



RoHS10

精度ランク	型式			D公差	ピン・プシュの外径に対する テーパ部の単体同軸度 (合いマーク合わせタイプ)	材質	硬度
	セット品	ピン単体	プシュ単体				
スタンダード	TPN	-	-	Dk6	0.01以下	SKD11相当	58~62HRC
精級	TPNV	TPNVP	TPNVB	D ^{+0.005} ₀	0.005以下		
超精級	VTPN	ZTPNP	ZTPNB		0.003以下		



●セット時の寸法

D	L	V	E	F	①ピン		②プシュ	
					M	ℓ	取付用タップ	
8	13	5	6	5	M 3	7.5	M 3	
10	14	7	6	5	M 4	10	M 4	
13	14	7	6	5	M 4	10	M 4	
16	14	10	6	5	M 5	10	M 5	
20	19	13	9	8	M 6	12	M 6	
25	24	16	12	11	M 8	16	M 8	
30	29	20	15	14	M10	20	M10	
32	29	20	15	14	M10	20	M10	
35	34	24	18	17	M12	24	M12	
42	39	30	24	23	M12	24	M12	

■スタンダード Dk6・合いマーク合わせタイプ

Dk6	型式		A°
	Type	D	
13	TPN	13	1
16		16	
20		20	3
25		25	
30		30	5
32		32	
35		35	10
42		42	

■スタンダード Dk6・単体同軸度0.01以下

Dk6	型式		A°
	Type	D	
10	TPNV (①+②セット) TPNVP (①ピン) TPNVB (②プシュ)	10	1
13		13	
16		16	3
20		20	
25		25	5
30		30	
32		32	10
35		35	

■精級 D^{+0.005}₀・単体同軸度0.005以下

D公差	型式		A°
	Type	D	
+0.005 0	VTPN (①+②セット) VTPNP (①ピン) VTPNB (②プシュ)	8	1
		10	
		13	3
		16	
		20	5
		25	
30			

■超精級 D^{+0.005}₀・単体同軸度0.003以下

D公差	型式		A°
	Type	D	
+0.005 0	ZTPN (①+②セット) ZTPNP (①ピン) ZTPNB (②プシュ)	8	1
		10	
		13	3
		16	
		20	5
		25	

①※A°(0.5)は、セット品(ZTPN)のみの販売となります。

- TPN(合いマーク合わせタイプ)は、合いマークを合わせてご使用ください。
- 単体でお選びの場合、ピンとプシュは同精度の組み合わせでご使用ください。



Order 注文例
型式 - A
TPN16 - 3



Delivery 出荷日
在庫品

• ZTPN・ZTPNP・ZTPNB
2 日日出荷



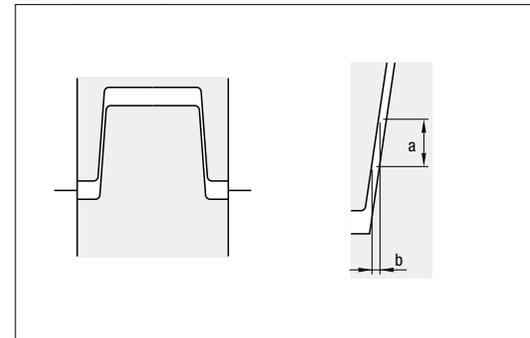
Alterations 追加工
型式 - A - (BLC・PLC・AC・BLK・PLK)
TPN16 - 3 - BLC12.0-PLC12.0-AC-BLK-PLK

3 日日出荷

追加工	記号	詳細
	BLC	プシュのL寸をカットします。 BLC=指定0.1mm単位 L-2≤BLC<L ①ねじ長さは(L-BLC)分短くなります。 ②セット品にも適用します。ピンの長さも変更する場合はPLCを併用ください。
	PLC	ピンのL寸をカットします。 PLC=指定0.1mm単位 L-5≤PLC<L ①ねじ長さは(L-PLC)分短くなります。 ②セット品にも適用します。プシュの長さも変更する場合はBLCを併用ください。
	AC	エアVENT(1面)加工 角度と平行に深さ0.3mmの 平面取加工をします。

追加工	記号	詳細
	BLK	プシュのL寸公差を変更します。 L ^{+0.02} ₀ → L ^{+0.02} ₀ ①セット品にも適用します。ピンのL寸公差も変更する場合はPLKを併用ください。 ②セット時の全長公差(参考値)は、適用しません。
	PLK	ピンのL寸公差を変更します。 L ^{+0.02} ₀ → L ^{+0.02} ₀ ①セット品にも適用します。プシュのL寸公差も変更する場合はBLKを併用ください。 ②セット時の全長公差(参考値)は、適用しません。

■ご使用にあたって



合わせのテーパが大きい場合、組み付けの際、多少くいこませるよう
に高さを調整することがありますが、小さい場合は喰いつきを考
慮する必要があります。0.5°、1°では(場合によっては3°も)左図のよ
うに多少浮かすようにセットすれば喰いつきの心配がありません。
角度が小さければ、高さ(左図のa)に対する幅(左図のb)のずれが小さ
いので、位置決めとしての機能を損なうことはありません。
{aのずれに対する}*0.5°については、特に多少浮かせてセットするこ
とをお奨めします。

角度	0.1	0.3	0.5
0.5°	0.0009	0.0026	0.0044
1°	0.0018	0.005	0.009
3°	0.005	0.016	0.026

■取り付け方法

