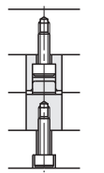
位置决めストレートピンセット　－PL面取付タイプ－

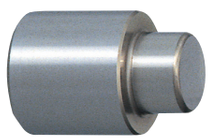
精定位销组件

－套分型面安装型－

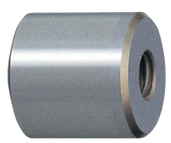
分型面安装型



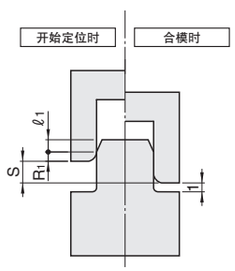
①



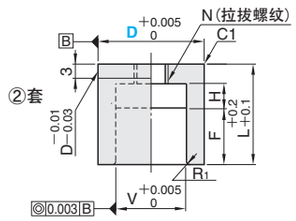
②

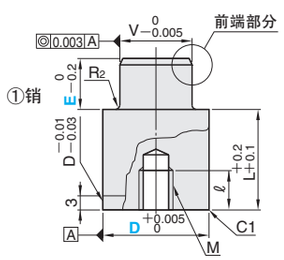


Group	型号			TD公差	锥面对销、套外径的单件同轴度	M材质	H硬度
	组合件	销	套				
超精密级	TPNFC	TPNFCP	TPNFCB	$D^{+0.005}_{0}$	0.003以下	相当于SKD11	58～62HRC



前端部分详图





安装螺栓规格	M	ℓ	N（拉拔螺纹）	V	ℓ1	R1	R2	H	F	L	S（有效定位量）	型号 Type	型号 D	E
M4	4	10	M 5	7	1.0	0.5	0.8	5	6	14.5	4.5	TPNFC （①+②组件）	13	7
				10							4.5		16	
M5	5		M 6	13				6	9	19.5	7.5	TPNFCP （①销）	20	10
M6	6	12	M 8	16				8	11	24.5	9.5	TPNFCB （②套）	25	12
M8	8	16	M10	20	2.0	1.0	1.5	11	17	34	14.0		30	18

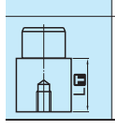
Order 订货范例　型号 — E　TPNFC 20 — 10

Delivery 交货期　库存品

隔日上海・广州发货 P.41
(17:00前订购的库存品可当日发货。)
数量≥51时，请另询交货期。

Alterations 追加工　型号 — E —（PLC…etc.）　TPNFC 16 — 7 — BLK

3 天发货
上海・广州发货
数量≥51时，请另询交货期。

Alterations	Code	Spec.
	PLC	变更销的L尺寸。 PLC尺寸指定单位0.1mm L−5≤PLC<L 螺纹长度相应缩短（L−PLC）。 也适用于组合件。
	BLK	变更套的L尺寸公差。 $L^{+0.2}_{+0.1}$ ⋯ $L^{+0.02}_{0}$ 需要变更销的L尺寸公差时，请与PLK并用。 不包括组装时的全长公差。
	PLK	变更销的L尺寸公差。 $L^{+0.2}_{+0.1}$ ⋯ $L^{+0.02}_{0}$ 需要变更套的L尺寸公差时，请与BLK并用。 不包括组装时的全长公差。

■特点

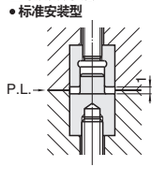
- 适用于接插件和电子元件等精密模具的定位。
- 在型芯等嵌入型腔之前即进行定位，可防止型芯的磨损及破损。
- 对于分型面安装型，可以分型面进行拆装，便于维修。

■使用时的注意事项

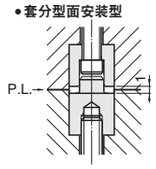
- 使用时请保留1mm左右的端面间隙，以防止合模时销和套的端面发生碰撞，造成破损。
- 因销与套的间隙非常狭小，建议配套使用精密级导柱。

■安装方法

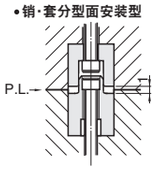
- 标准安装型



- 套分型面安装型



- 销·套分型面安装型



- 关于拉拔螺纹

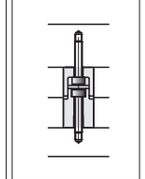
如上图所示，于拉拔螺纹处拧入螺栓，即可方便地将定位套拉出，完成拆卸。

位置决めストレートピンセット　－ピン·ブシュPL面取付タイプ－

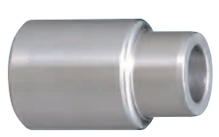
精定位销组件

－销・套分型面安装型－

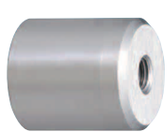
分型面安装型



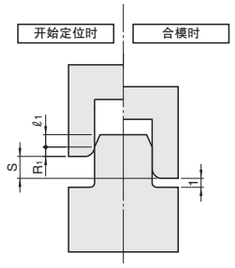
①



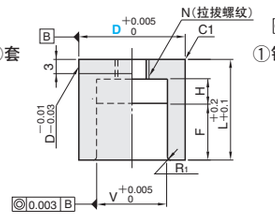
②

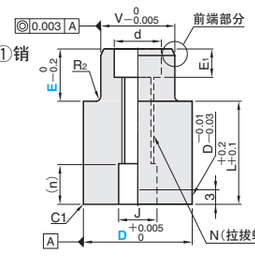


Group	型号			TD公差	锥面对销、套外径的单件同轴度	M材质	H硬度
	组合件	销	套				
超精密级	TPNFCX	TPNFCXP	TPNFCXB	$D^{+0.005}_{0}$	0.003以下	相当于SKD11	58～62HRC



前端部分详图





型号 Type	D	E	S（有效定位量）
TPNFCX	13	7	4.5
	16		4.5
	20	10	7.5
	25	12	9.5
	30	18	14.0

销底面的螺孔处有避让孔。

安装螺栓规格	d	E1	N（拉拔螺纹）	V	ℓ1	R1	R2	H	F	L	（n）销底面的避让孔深度	J 销底面的避让孔孔径	型号 Type	D	E
M3	6.5	3.3	M4	10	1.0	0.5	0.8	4	6	14.5	10.2	4.4	TPNFCX （①+②组件）	13	7
											10.2	4.4		16	
M5	9.5	5.4	M6	13				6	9	19.5	12.1	6.4	TPNFCXP （①销）	20	10
				16					11	24.5	19.1	6.4		25	12
M6	11	6.5	M8	20	2.0	1.0	1.5	8	17	34	29.5	8.6	TPNFCXB （②套）	30	18

TPNFCX的V尺寸与精定位销组件－套分型面安装型－（TPNFC）不同。不能调换使用，请加注意。

Order 订货范例　型号 — E　TPNFCX 20 — 10

Delivery 交货期　库存品

隔日上海・广州发货 P.41
(17:00前订购的库存品可当日发货。)
数量≥51时，请另询交货期。

Example 使用范例　安装方法 P.842