

ロケータピンアジャストタイプ

RoHS対応



ADJUSTABLE LOCATING PINS PAT No.E-9762



材質 本体:SNCM439 キャップ部:SCM440

熱処理 焼入HRC55

- レンチ1本で繰返し位置決め精度5μm。
- 基準穴とのスキマゼロ、高精度位置決めピンでプレート交換や小規模汎用化に最適。
- ダイヤタイプには位相合わせ用のシムが付属しています。

仕様

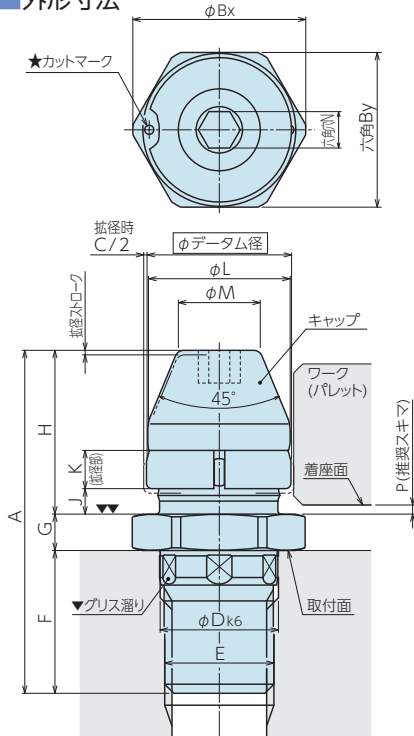
形式	PAJ08R/D	PAJ10R/D	PAJ12R/D	PAJ16R/D	PAJ20R/D
ワーク穴径 (標準径) mm	φ8 H8 ^{+0.022} ₀	φ10 H8 ^{+0.022} ₀	φ12 H8 ^{+0.027} ₀	φ16 H8 ^{+0.027} ₀	φ20 H8 ^{+0.033} ₀
データ径 mm	最小径 (min.)	φ7.93	φ9.91	φ11.88	φ15.84
	最大径 (max.)	φ8.04	φ10.05	φ12.06	φ16.06
拡径ストローク mm	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6
繰返し位置決め精度 mm	0.005				
位置決め力(計算式)*1 kN	1.33T-0.16	0.99T-0.18	0.88T-0.21	0.59T-0.22	0.56T-0.23
許容偏心量(C:カット) mm	±0.05	±0.10	±0.10	±0.15	±0.15
許容スラスト荷重 kN	2.5	3.0	3.5	4.5	7.0
許容締付トルク N・m	1.25	2.5	3.2	6.3	10.0
動作順序	PAJ-R → PAJ-D				
本体取付トルク N・m	10	25	25	80	200
使用温度 °C	0~120				
機能分類	R:ロケータ(基準位置決め用)		D:ダイヤ(1方向位置決め用)		
質量 g	7	15	20	40	80

注意事項 ※1. 位置決め力(計算式)の記号Tは、締付トルク(N・m)を示します。

価格表

丸タイプ			* 標準在庫品			ダイヤタイプ			* 標準在庫品		
オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
* 984133	PAJ08R	13,000	* 984137	PAJ12R	13,000	* 984134	PAJ08D	13,000	* 984138	PAJ12D	13,000
* 984135	PAJ10R	13,000	* 984139	PAJ16R	14,200	* 984136	PAJ10D	13,000	* 984140	PAJ16D	14,200
			* 984141	PAJ20R	14,200				* 984142	PAJ20D	14,200

外形寸法



形式	PAJ08R/D	PAJ10R/D	PAJ12R/D	PAJ16R/D	PAJ20R/D
ワーク穴径(標準径)	φ8H8 ^{+0.022}	φ10H8 ^{+0.022}	φ12H8 ^{+0.027}	φ16H8 ^{+0.027}	φ20H8 ^{+0.033}
データ径	最小径(min.)	7.93	9.91	11.88	15.84
	最大径(max.)	8.04	10.05	12.06	16.06
拡径ストローク	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6
A	24	28.3	30	37	43.5
Bx	11	15.5	15.5	19	24.5
By	10	14	14	17	22
C	0.12	0.16	0.20	0.24	0.24
D k6	7 ^{+0.010} _{+0.001}	9 ^{+0.010} _{+0.001}	9 ^{+0.010} _{+0.001}	13 ^{+0.012} _{+0.001}	17 ^{+0.012} _{+0.001}
E	M6×1	M8×1	M8×1	M12×1.5	M16×1.5
F	9	11.5	11.5	15	18.5
G	3	3.5	3.5	4	5
H	12	13.3	15	18	20
J	1.6	1.7	2.2	2.8	2.5
K	2.5	3	3.5	4.2	5
L	7.9	9.8	11.8	15.7	19.7
M	4.7	6	6.5	9	12.4
N(六角×深さ)	2.5×2.5	3×3	3×3	4×3.5	5×4
P(推奨スキマ)	0.5~1	0.5~1	0.5~1	1~1.5	1~1.5

- 注意事項
1. 本図はリリース(縮径)状態を示します。
 2. ★印部のカットマークは、位置決め方向を示し、ダイヤタイプ(PAJ-D)にのみ表示しています。なお、ダイヤタイプ(PAJ-D)には識別のため▼面を研磨しています。
 3. 本体取付時には、▼部にグリスを充填してください。