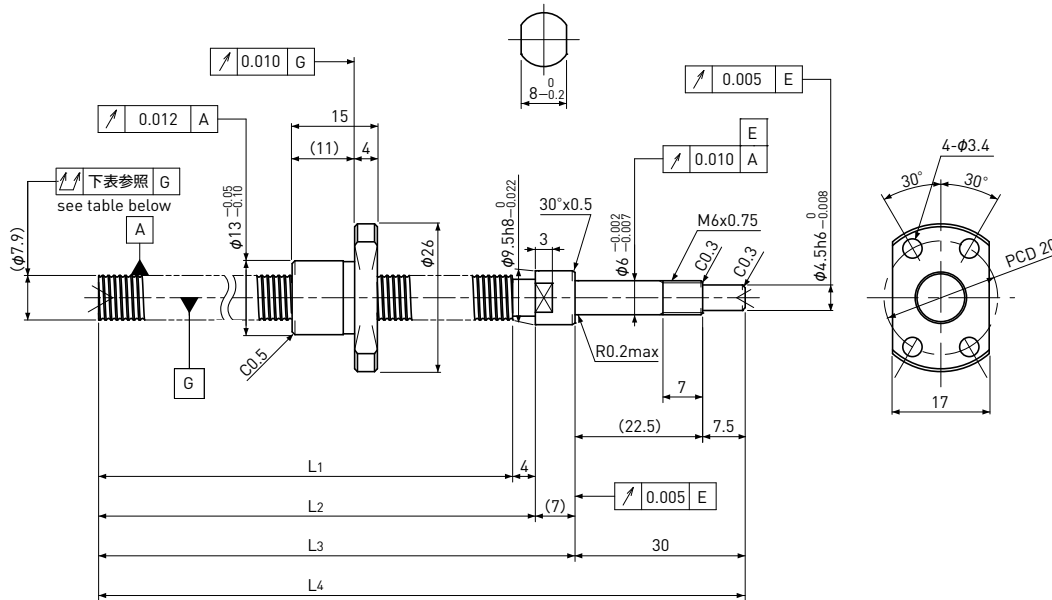


PSRT0801K

Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia. (軸径) $\phi 8$ Lead (リード) 1mm

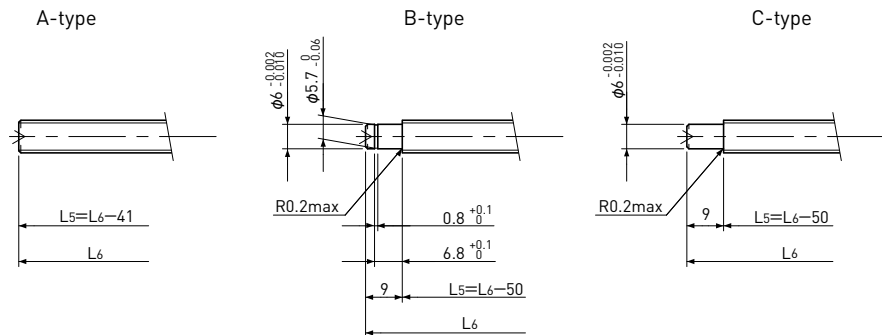
C5



Unit (単位): mm

| Ball Screw Specifications 諸元 | |
|------------------------------|------------------------------|
| Ball size ボール径 | $\phi 0.8$ |
| Number of thread 条数 | 1 |
| Thread direction 巻方向 | Right 右 |
| Shaft root dia. ねじ軸谷径 | $\phi 7.3$ |
| Number of circuit 循環数 | 1×3 |
| Material 材質 | Shaft 軸 S55C+SUS303 |
| | Nut ナット SCM415H |
| Surface hardness ねじ部表面硬度 | HRC58~ (Thread area) |
| Lubrication 出荷時封入剤 | KSS Original Grease MSG No.2 |

Supported-side end-journal profile 支持側端末加工形状



L_5 : Thread length after end-journal machining. 追加後のねじ部長さ
 L_6 : Total length after end-journal machining. 追加後全長

| Support-unit Recommendation 推奨サポートユニット | Supported-side 支持側 | Fixed-side 固定側 |
|--|--------------------|----------------|
| | MSU-6CS/6GS | MSU-6C/6G |

D-type : Other than the above 上記以外の形状

Unit (単位): mm

| Ball Screw Model ボールねじ型番 | Travel ストローク | Shaft length ねじ軸長さ | | | | Travel deviation 代表移動量誤差 e_p | Total Run-out 全振れ \nearrow | Axial play 軸方向すきま | Basic Load Rating 基本定格荷重 N | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | L_1 | L_2 | L_3 | L_4 | | | | Dynamic 動定格荷重 C_a | Static 静定格荷重 C_{0a} |
| PSRT0801K-169R210C5 | 145 | 169 | 173 | 180 | 210 | ± 0.020 | 0.065 | ~ 0.005 | 650 | 1300 |

Note) Please refer to page A321 for order code of end-journal machining. 注) 追加加工の呼び番号指定方法は、ページA321をご参照ください。