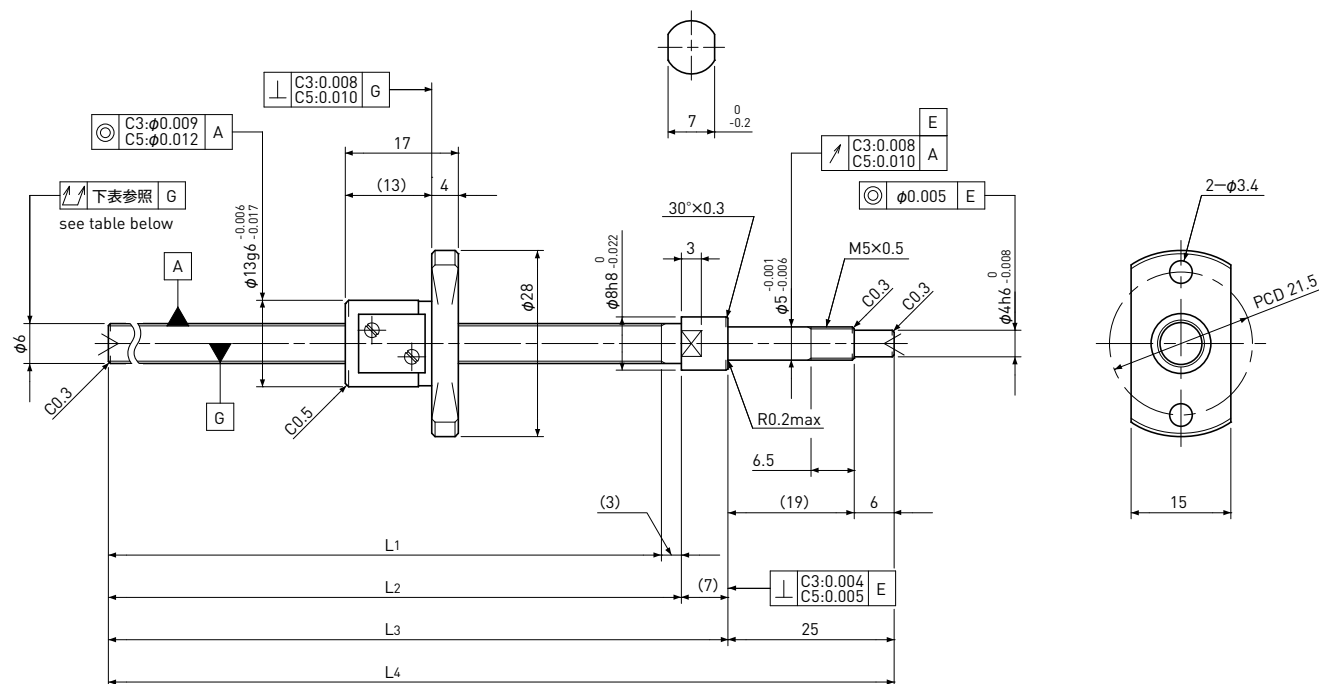


# SG0601

Shaft dia.(軸径)  $\phi 6$  Lead(リード) 1mm

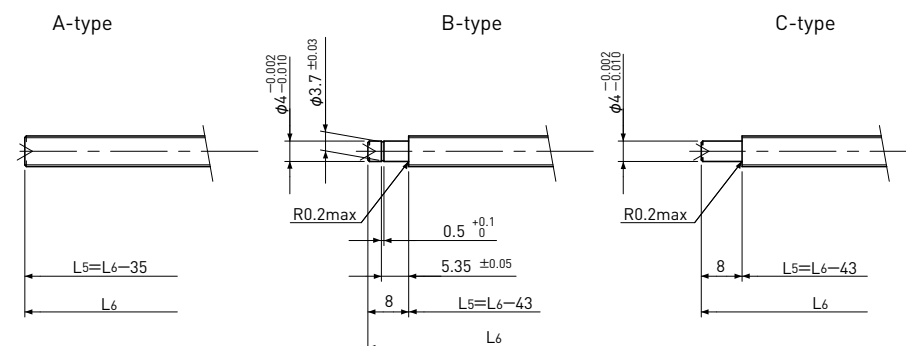
# C3&C5



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	$\phi 5.3$
Number of circuit 循環数	$3.7 \times 1$
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

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



L<sub>5</sub>: Thread length after end-journal machining. 追加加工のねじ部長さ  
L<sub>6</sub>: Total length after end-journal machining. 追加加工後全長

Support-unit Recommendation 推奨サポートユニット	
Supported-side 支持側	MSU-5CS/5GS, SUP04-S
Fixed-side 固定側	MSU-5C/5G, EK5

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	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ				Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Travel deviation 代表移動量誤差 e <sub>p</sub>	Variation 変動 V <sub>u</sub>				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SG0601-085R120C3	65	C3	85	88	95	120	±0.008	0.008	0.025	0 Spacer Ball スパーボール (1:1)	~0.006	430	610
SG0601-110R145C3	90	C3	110	113	120	145	±0.010	0.008	0.035				
SG0601-135R170C3	115	C3	135	138	145	170	±0.010	0.008	0.035				
SG0601-085R120C5	65	C5	85	88	95	120	±0.018	0.018	0.035	~0.005	—	680	1200
SG0601-110R145C5	90	C5	110	113	120	145	±0.020	0.018	0.050				
SG0601-135R170C5	115	C5	135	138	145	170	±0.020	0.018	0.050				

Note) Please refer to p-A206 for order code of end-journal machining. 注) 追加加工の呼び番号指定はp-A206をご参照ください。