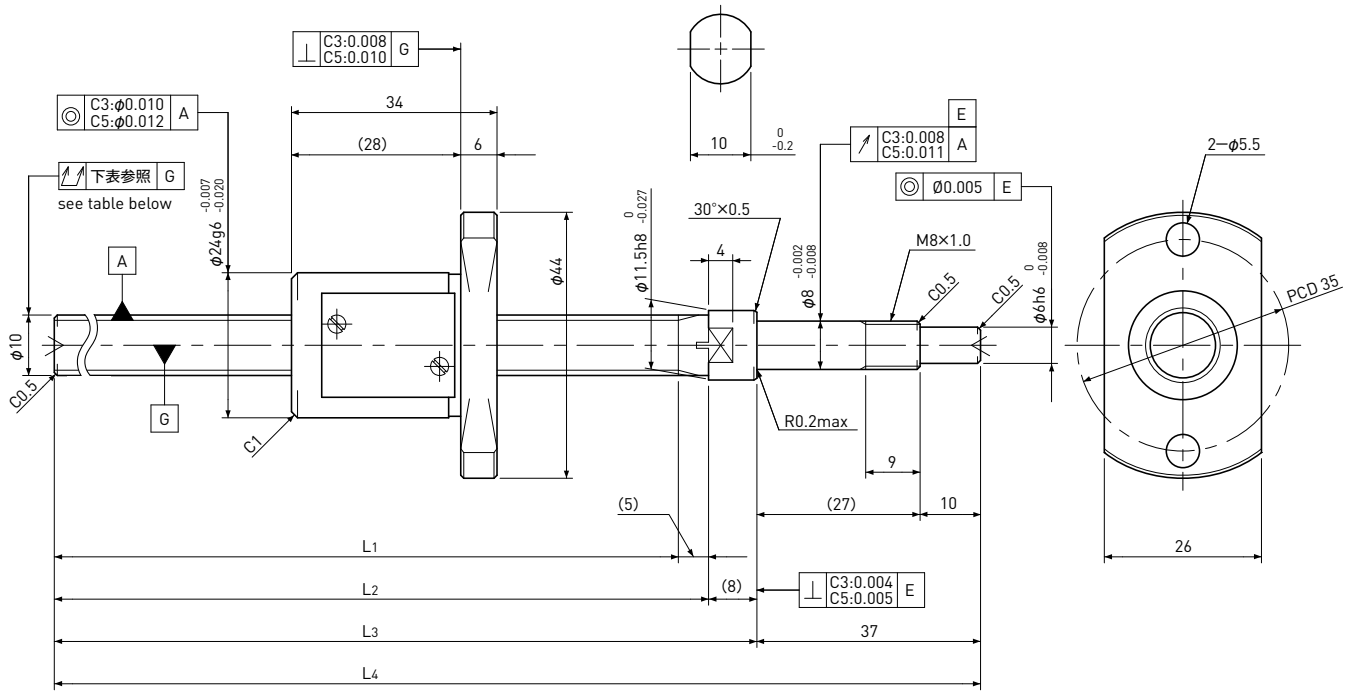


SG1005

Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 5mm

C3&C5



Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.0$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.2$
Number of circuit 循環数	2.7×1
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	
A-type	B-type
C-type	

L_s: Thread length after end-journal machining. 追加工後のねじ部長さ
L_t: Total length after end-journal machining. 追加工後全長

Support-unit Recommendation 推奨サポートユニット	Supported-side 支持側	Fixed-side 固定側
	MSU-8CS/8GS, EF8	MSU-8C/8G, EK8

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 ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移動量誤差 e _p	Variation 変動 V _u				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SG1005-110R160C3	75	C3	110	115	123	160	±0.010	0.008	0.035	0 Spacer Ball スパーボール (1:1)	0.005~ 0.040	1800	2600
SG1005-260R310C3	225	C3	260	265	273	310	±0.012	0.008	0.040				
SG1005-110R160C5	75	C5	110	115	123	160	±0.020	0.018	0.040	~0.005	—	3000	5200
SG1005-260R310C5	225	C5	260	265	273	310	±0.023	0.018	0.055				

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