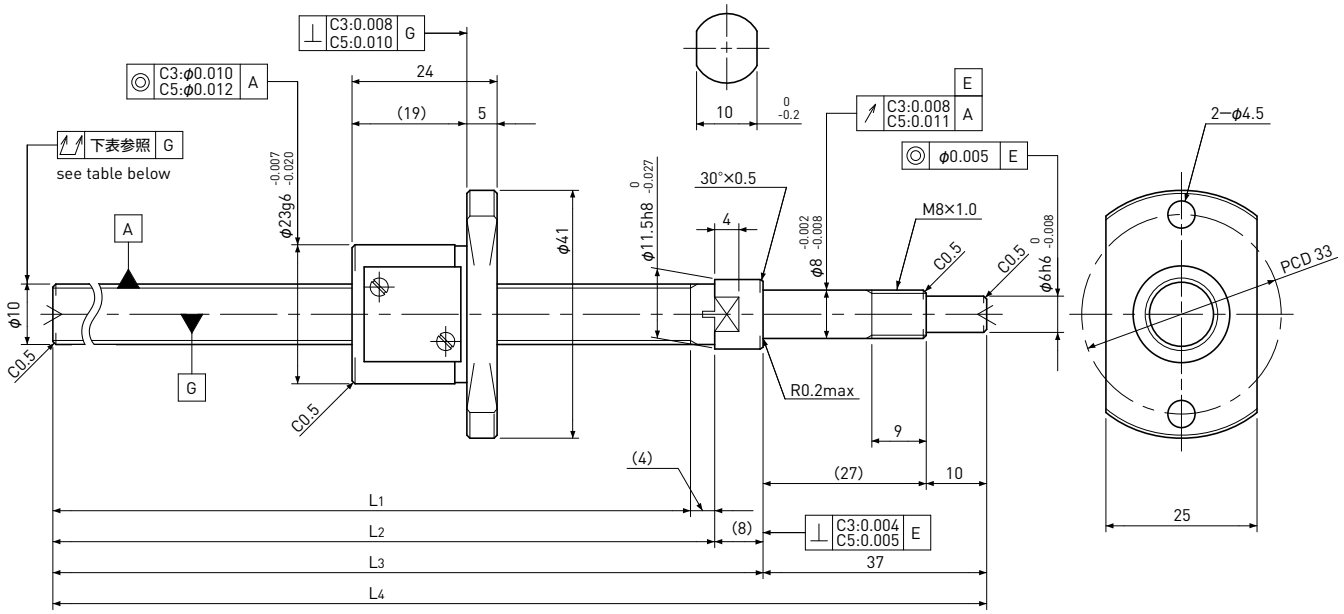
Standard products in stock SG series
標準在庫品 SGシリーズ

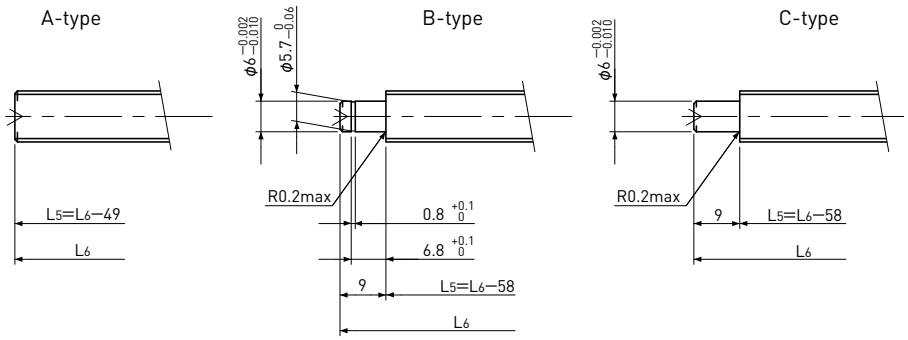
SG1002 | Shaft dia.(軸径)φ10 Lead(リード)2mm | C3&C5



Unit(単位):mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	φ1.5875
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	φ8.6
Number of circuit 循環数	3.7×1
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



L5:Thread length after end-journal machining. 追加工後のねじ部長さ
L6: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 :	MSU-8CS/8GS, EF8
	Fixed-side	固定側 :	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 L1	L2	L3	L4	Lead accuracy リード精度 Travel deviation 代表移動量誤差 ep	Variation 変動 Vu	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 Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SG1002-111R160C3	85	C3	111	115	123	160	±0.010	0.008	0.035	0 Spacer Ball スペーサボール (1:1)	0.006～0.030	1750	2700
SG1002-161R210C3	135	C3	161	165	173	210	±0.010	0.008	0.040				
SG1002-211R260C3	185	C3	211	215	223	260	±0.012	0.008	0.040				
SG1002-261R310C3	235	C3	261	265	273	310	±0.012	0.008	0.040				
SG1002-111R160C5	85	C5	111	115	123	160	±0.020	0.018	0.040	～0.005	—	2700	5300
SG1002-161R210C5	135	C5	161	165	173	210	±0.020	0.018	0.055				
SG1002-211R260C5	185	C5	211	215	223	260	±0.023	0.018	0.055				
SG1002-261R310C5	235	C5	261	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。