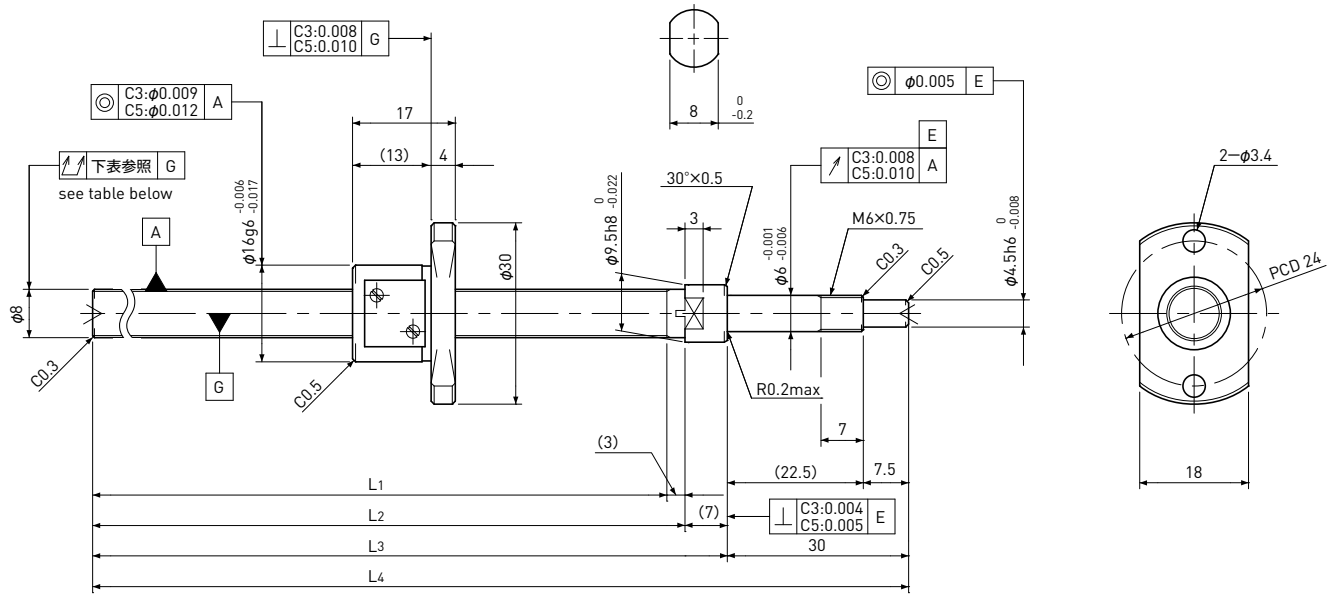
Standard products in stock SG series
標準在庫品 SGシリーズ

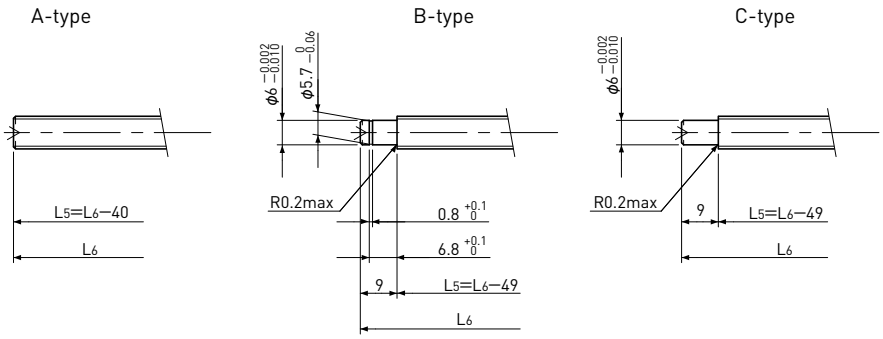
SG0801 | Shaft dia.(軸径)φ8 Lead(リード)1mm | C3&C5



Unit(単位):mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	φ0.8
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	φ7.3
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-6CS/6GS, EF6
Fixed-side	固定側	:	MSU-6C/6G, EK6

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
SG0801-100R140C3	80	C3	100	103	110	140	±0.008	0.008	0.035	0 Spacer Ball スペーサボール (1:1)	0.002～0.008	490	820
SG0801-130R170C3	110	C3	130	133	140	170	±0.010	0.008	0.035				
SG0801-160R200C3	140	C3	160	163	170	200	±0.010	0.008	0.035				
SG0801-210R250C3	190	C3	210	213	220	250	±0.012	0.008	0.050				
SG0801-100R140C5	80	C5	100	103	110	140	±0.018	0.018	0.050	～0.005	—	780	1650
SG0801-130R170C5	110	C5	130	133	140	170	±0.020	0.018	0.050				
SG0801-160R200C5	140	C5	160	163	170	200	±0.020	0.018	0.050				
SG0801-210R250C5	190	C5	210	213	220	250	±0.023	0.018	0.065				

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。