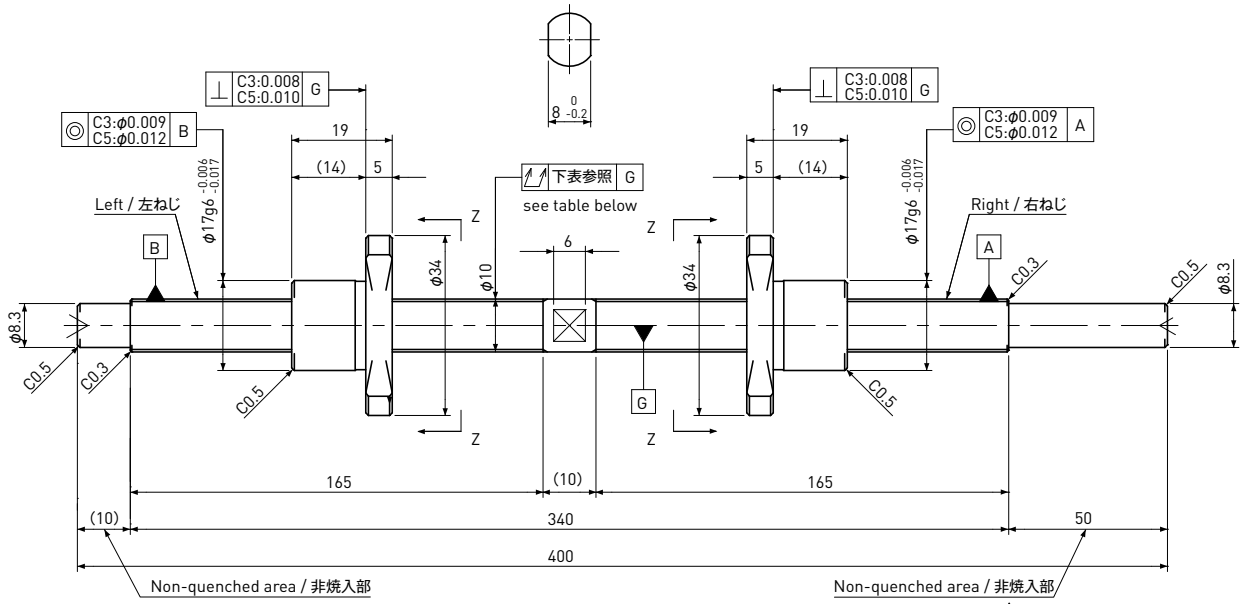
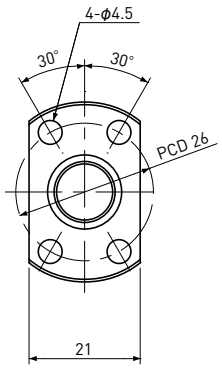
Standard products in stock SD series
標準在庫品　SDシリーズ

SD1002 | 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	φ1.2
Number of thread　条数	1
Thread direction　巻方向	Left&Right 左右
Shaft root dia.　ねじ軸谷径	φ9.0
Number of circuit　循環数	1×3
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



View Z–Z
矢視 Z–Z

Unit(単位):mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	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	
			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
SD1002-165L165R400C3	145	C3	±0.010	0.008	0.050	0	～0.025	1450	3000
SD1002-165L165R400C5	145	C5	±0.020	0.018	0.065	～0.005	—		

Note 1) Please designate end-journal profile with your sketch.
Note 2) Absolute position of both Nuts related to the Screw Shaft is not under the control.

注1) 軸端の追加工は図面とともにご指示ください。
注2) ねじ軸に対する左右ナットの絶対位置は管理していません。