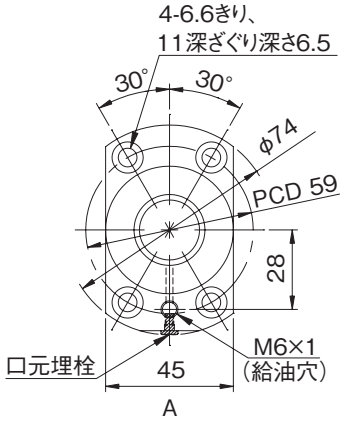
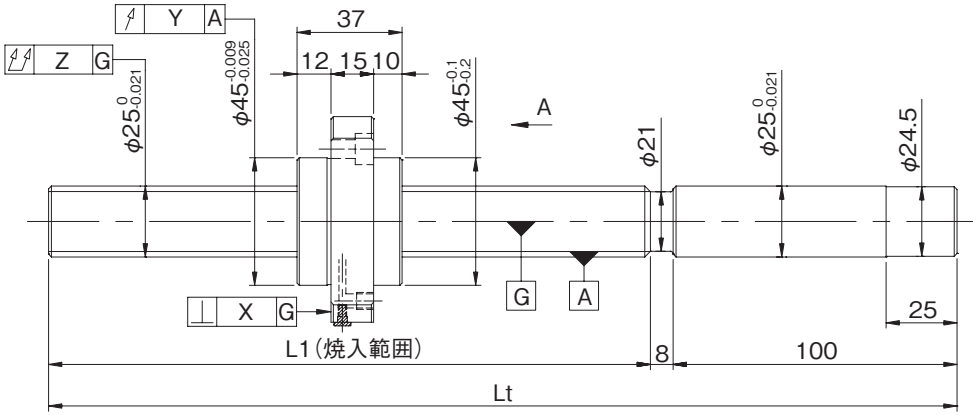
FGシリーズC5級／FEシリーズC7級

●ボールねじ諸元

軸径(mm) - リード(mm)	25 - 10		
循環数 / ねじれ方向	2.7巻1列 / 右		
ボール径(mm)	4.7625		
谷径(mm)	21.0		
シリーズ	FG		FE
基本動定格荷重C(N)	20400		
基本静定格荷重C0(N)	42600		
精度等級 / すきま記号	C5 / S	C5 / F	C7 / M
軸方向すきま(mm)	0	0.005以下	0.030以下
予圧トルク(N·cm)	9.0～38.0	～6.0	----
スペーサボール	なし		
循環方式	エンドデフレクタ方式		
ワイパ	なし		
潤滑剤	アルバニヤグリースS2		



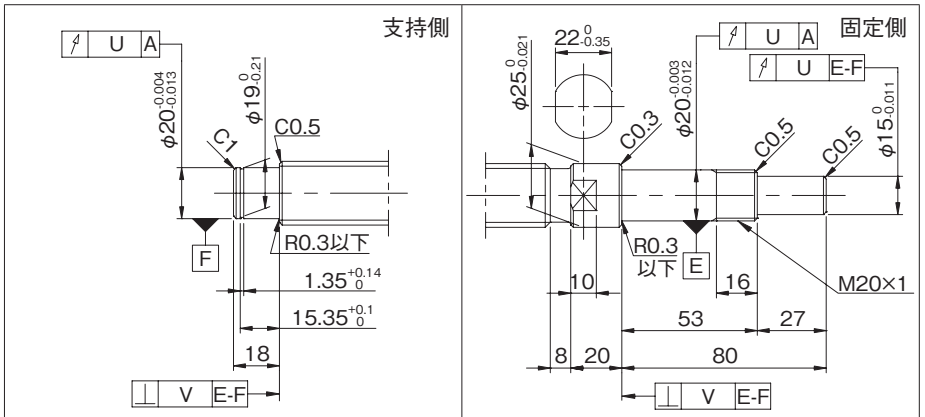


形式番号 (軸端 未加工品)	ねじ軸長さ		最大ストローク (L1-ナット長)	リード精度		
	L1	Lt		±E_c	e_c	e_{300}
FG2510PS-HPNR-1020A	912	1020	875	0.040	0.027	0.018
FG2510PS-HPNR-1520A	1412	1520	1375	0.054	0.035	
FE2510PS-HPNR-1020A	912	1020	875	0.05/300	----	----
FE2510PS-HPNR-1520A	1412	1520	1375			

・軸方向すきま0.005以下(F)品は、部分的に予圧状態となる場合があります。
・予圧トルクは、グリース塗布封入前の値となります。

●軸端加工形状

在庫精密ボールねじには、各サイズごとに弊社推奨の軸端加工形状を用意しております。
下記弊社推奨の軸端加工形状のほかに、ご要望によりキー溝、タップ穴、平取り加工なども追加工出来ますので弊社までご用命ください。また、軸端加工した場合の形式例は下記の通りです。
形式例：軸端　未加工品（左図）　⇒　軸端加工品
FG2510PS-HPNR-1520A ⇒ FG2510PS-HPNR-1520X1394-C5F
(1520: ねじ軸全長, 1394: ねじ部長さ)



適用支持側サポートユニット	適用固定側サポートユニット
BUK-20S(角形)　E-18参照	BUK-20、BUK-20F(角形)　E-16参照
BUM-20S(丸形)　E-22参照	BUM-20、BUM-20F(丸形)　E-20参照

●オプション仕様

・ボールねじ用潤滑ユニット ルブシールを装着可能です。ナット全長が11mm長くなります。
形式例：FG2510PS-HPSR-1520X1394-C5F
(S: ワイパ種類 S：ルブシール)
・防錆黒色被膜処理（被膜厚さ１～２μm）が対応可能です。

各部精度					予圧トルク(N·cm)		質量 (kg)
X	Y	Z	U	V	すきま0	すきまあり	
0.011	0.015	0.100	0.013	0.005	9.0～38.0	～6.0	3.92
		0.130					5.60
0.018	0.030	0.150	----	----	----	----	3.92
		0.190					5.60

・納入時はナット内のみにグリースを封入し、防錆油を塗布いたします。ご使用時には潤滑剤を供給してください。
・リード精度 C3 級相当の軸端 未加工品についてはお問合せください。