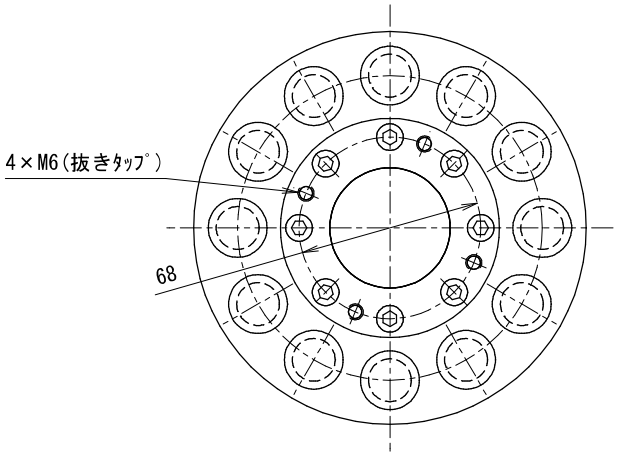
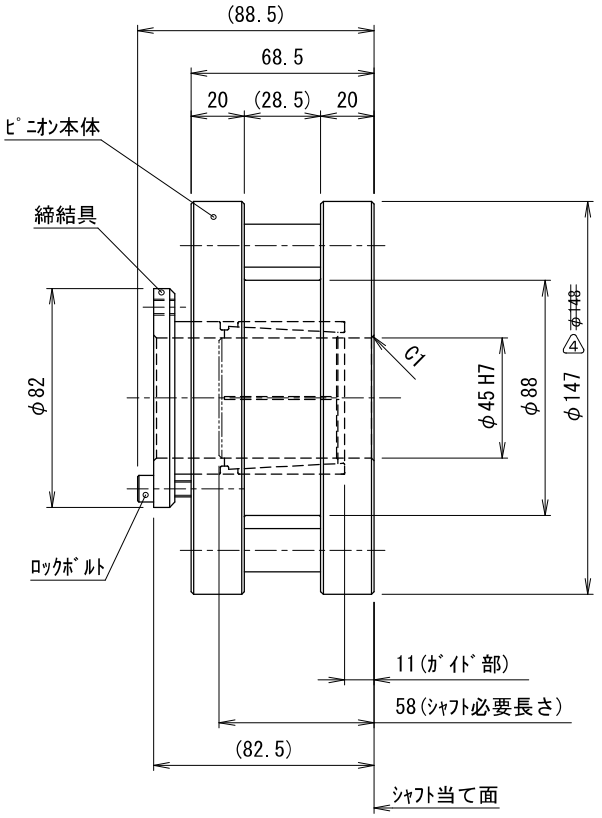
貴社図面番号

記号	内　容	日　付	記入者	箇所
①	ｼｬﾌﾄ必要長さ追記(T-0037)	2012.05.08	川島	
②	記載方法変更の為図面更新、黒染廃止	2021.06.04	東郷	
③	図面更新(T-0093)	2022.11.21	東郷	1
④	ﾋﾟﾆｵﾝ外径変更(T-0098)	2023.09.08	松下	2

③ 図面更新

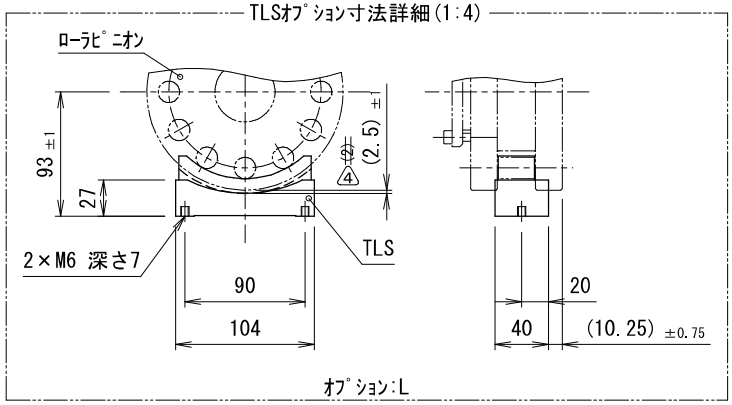




型　式	CPA3212B−□□−□ 注1)注2) 注3)	
仕様内容	精度等級 注2)	A:並級
		B:精密級
	歯数	12 歯
	ﾛｯｸﾎﾞﾙﾄ ｻｲｽﾞ	M6
	ﾛｯｸﾎﾞﾙﾄ 締付ﾄﾙｸ	12.0 N·m
	慣性ﾓｰﾒﾝﾄ	166×10⁻⁴ kg·m²
	質量 ﾛｰﾗﾋﾟﾆｵﾝ	6.4 kg
	質量 TCG潤滑供給ｼｽﾃﾑ	0.13 kg
	表面処理(ﾋﾟﾆｵﾝ本体のみ) 注1)	1:処理なし
		2:黒色ｸﾛﾑ皮膜処理
		3:黒色ｸﾛﾑ皮膜処理 +ﾌｯ素樹脂ｺｰﾃｨﾝｸﾞ
	TCG潤滑供給ｼｽﾃﾑ(TLS) 注3)	無記号:なし
		L:あり

- TCG潤滑供給ｼｽﾃﾑが有る場合は、袋に入れて同梱いたします。
- ﾋﾟｯﾁ円直径･許容ﾄﾙｸは、組み合わせ相手による。
- 相手軸は、公差h7級、表面粗さRa1.6を奨励いたします。

TLSｵﾌﾟｼｮﾝ寸法詳細(1:4)

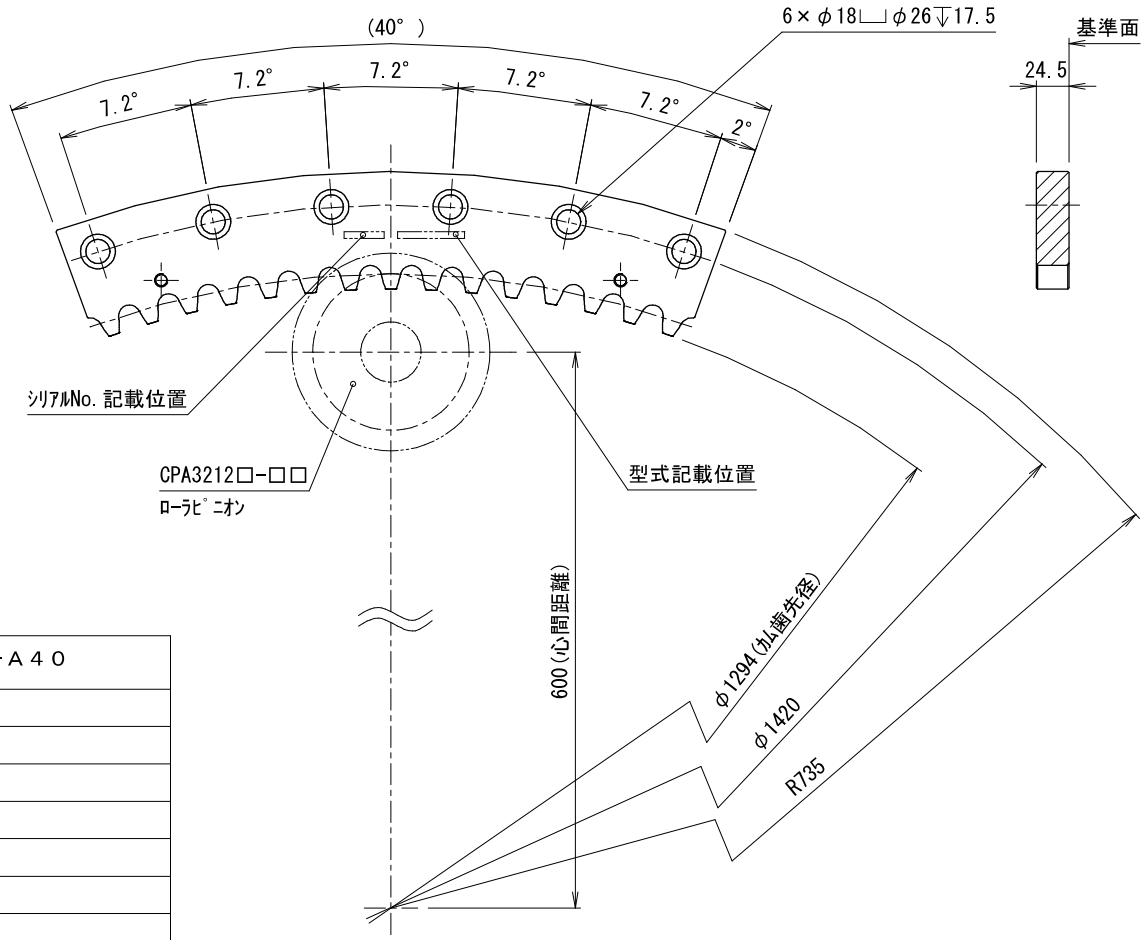


カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

単位 mm	尺度 1 : 2	認可 技術 23.12.18 大田	検査 技術 23.09.15 吉田	製図 早野 日付 2008.06.19	CPA3212B ﾛｰﾗﾋﾟﾆｵﾝ
					図名 ﾛｰﾗﾋﾟﾆｵﾝ 外形図
kamo 加茂精工株式会社					図番 GR3291006 ④ A3

貴社図面番号

記号	内　容	日　付	記入者	箇所
△				
△				
△				



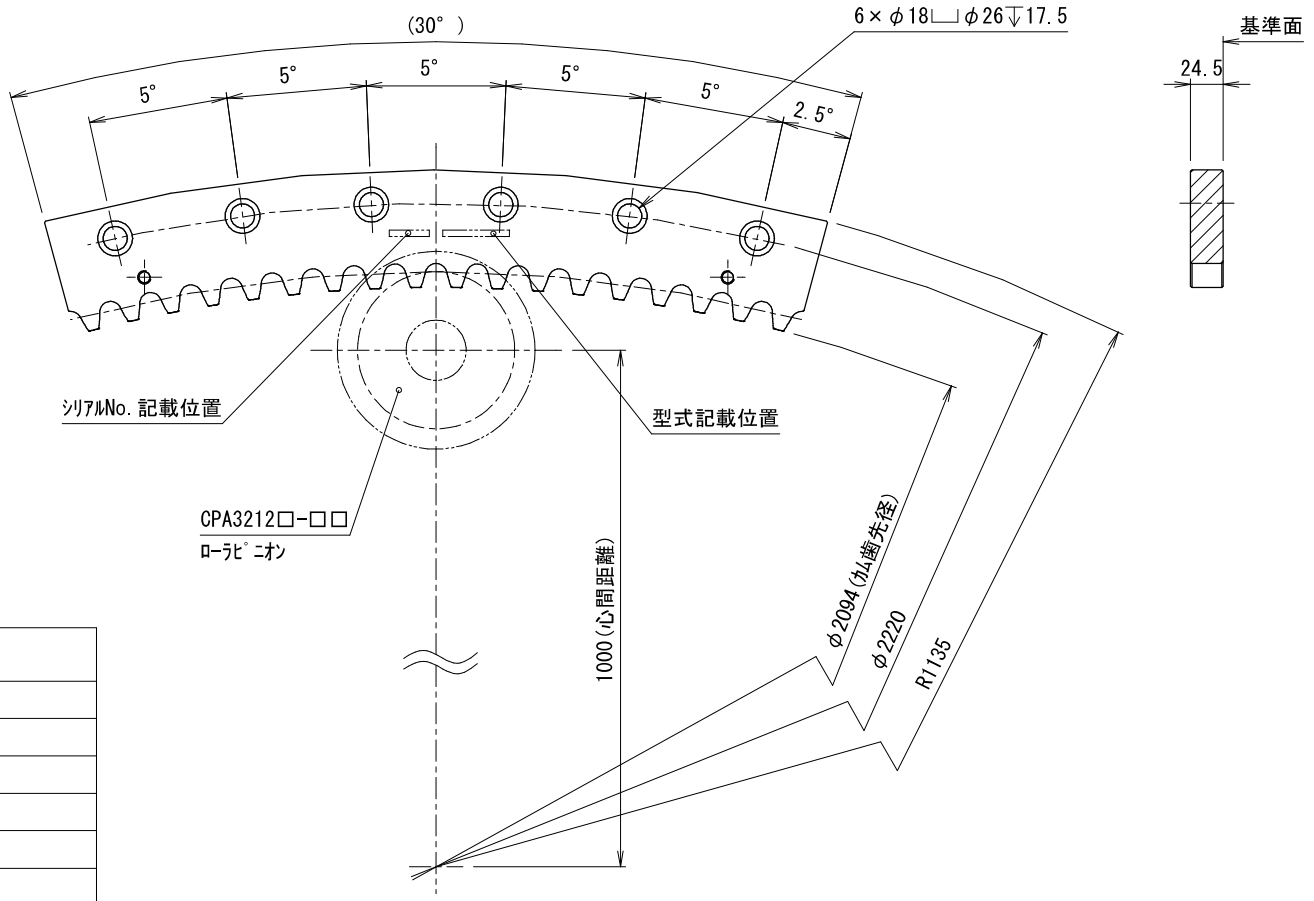
型　式	UGD3212A－□□－C135－A40 注1) 注2)	
仕様内容	精度等級 注2)	A:並級
		B:精密級
	円周歯数	135 歯
	円弧歯数	15 歯
	円弧角度	40°
	ﾘﾝｸﾞﾋﾟｯﾁ円直径	1317.073 mm
	ﾋﾟﾆｵﾝﾋﾟｯﾁ円直径	117.073 mm
	基本動定格ﾄﾙｸ	2890 N･m
	最大使用ﾄﾙｸ	4340 N･m
	許容静定格ﾄﾙｸ	5780 N･m
	慣性ﾓｰﾒﾝﾄ	3.28 kg･m²(回転軸換算)
	質量	6.8 kg
	表面処理 注1)	1:処理なし
		2:黒色ｸﾛﾑ皮膜処理

カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

	尺度	認可	検査	製図	
	1：4	技術 23.04.19 大田	技術 23.04.11 川島	吉田	
単位 mm				日付 2023.03.14	図名 TCGｶﾑﾘﾝｸﾞ　外形図
kamo 加茂精工株式会社					図番 GR3293106 △ A3

貴社図面番号

記号	内　容	日　付	記入者	箇所
△				
△				
△				



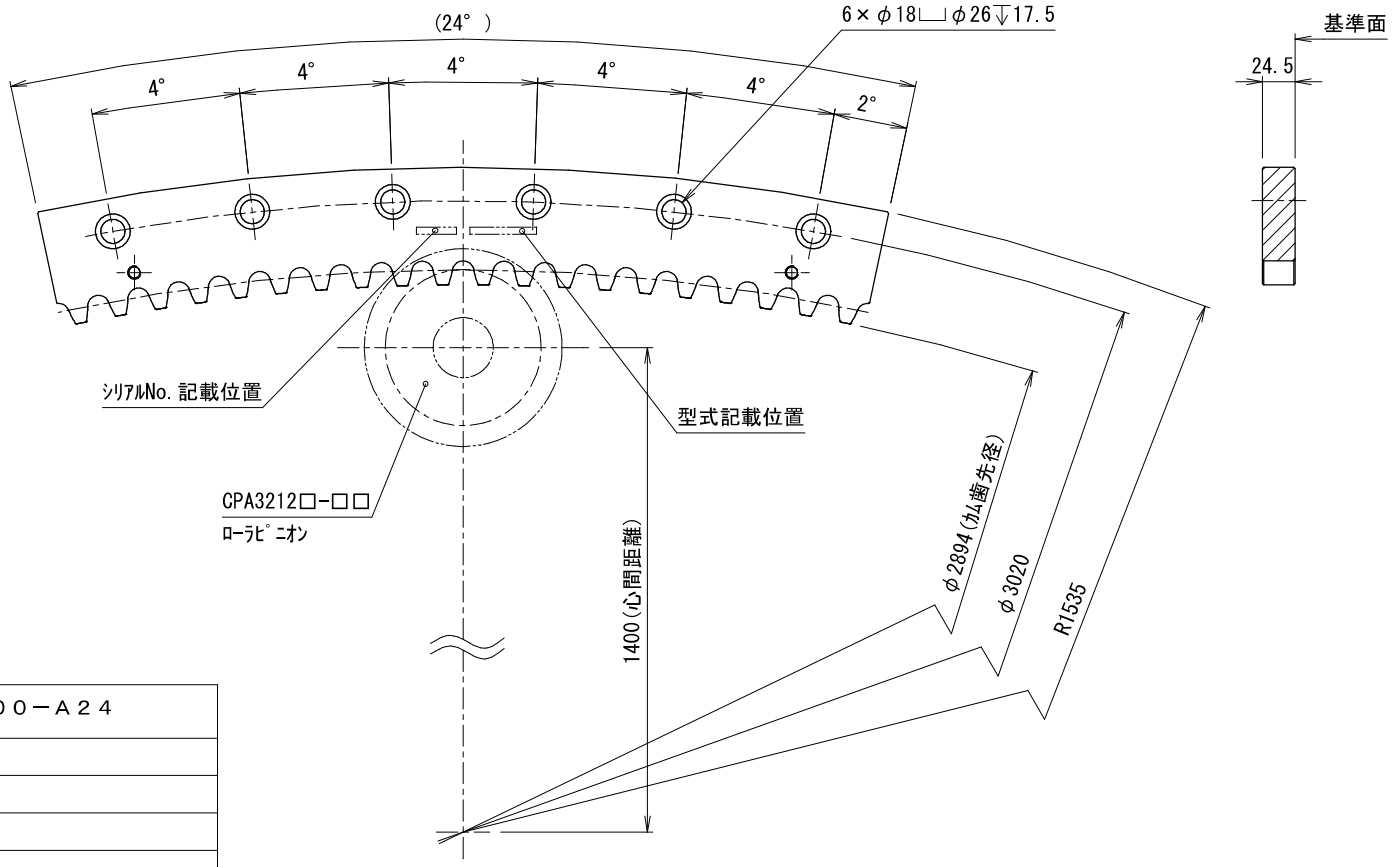
型　式	UGD3212A−□□−C216−A30 注1) 注2)	
仕様内容	精度等級 注2)	A:並級
		B:精密級
	円周歯数	216 歯
	円弧歯数	18 歯
	円弧角度	30°
	ﾘﾝｸﾞﾋﾟｯﾁ円直径	2117.647 mm
	ﾋﾟﾆｵﾝﾋﾟｯﾁ円直径	117.647 mm
	基本動定格ﾄﾙｸ	4660 N･m
	最大使用ﾄﾙｸ	6990 N･m
	許容静定格ﾄﾙｸ	9320 N･m
	慣性ﾓｰﾒﾝﾄ	9.71 kg･m²(回転軸換算)
	質量	8.1 kg
	表面処理 注1)	1:処理なし
		2:黒色ｸﾛﾑ皮膜処理

カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

尺度	認可	検査	製図	
1：4	技術 23.04.19 大田	技術 23.04.11 川島	吉田	
単位 mm			日付 2023.03.14	図名 TCGｶﾑﾘﾝｸﾞ 外形図
kamo 加茂精工株式会社				図番 GR3293107 △ A3

貴社図面番号

記号	内　容	日　付	記入者	箇所
△				
△				
△				



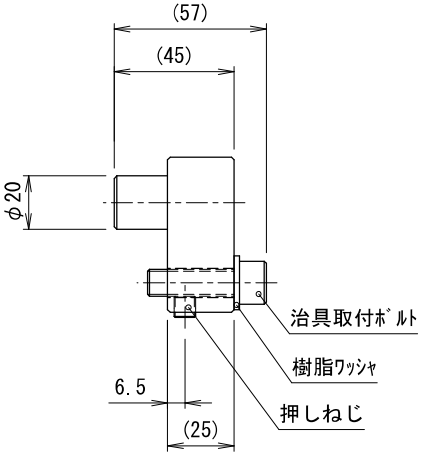
型　式	UGD3212A－□□－C300－A24 注1) 注2)	
仕様内容	精度等級 注2)	A:並級
		B:精密級
	円周歯数	300 歯
	円弧歯数	20 歯
	円弧角度	24°
	ﾘﾝｸﾞﾋﾟｯﾁ円直径	2916.667 mm
	ﾋﾟﾆｵﾝﾋﾟｯﾁ円直径	116.667 mm
	基本動定格ﾄﾙｸ	6400 N·m
	最大使用ﾄﾙｸ	9600 N·m
	許容静定格ﾄﾙｸ	12800 N·m
	慣性ﾓｰﾒﾝﾄ	20.0 kg·m²(回転軸換算)
	質量	9.0 kg
	表面処理 注1)	1:処理なし
		2:黒色ｸﾛﾑ皮膜処理

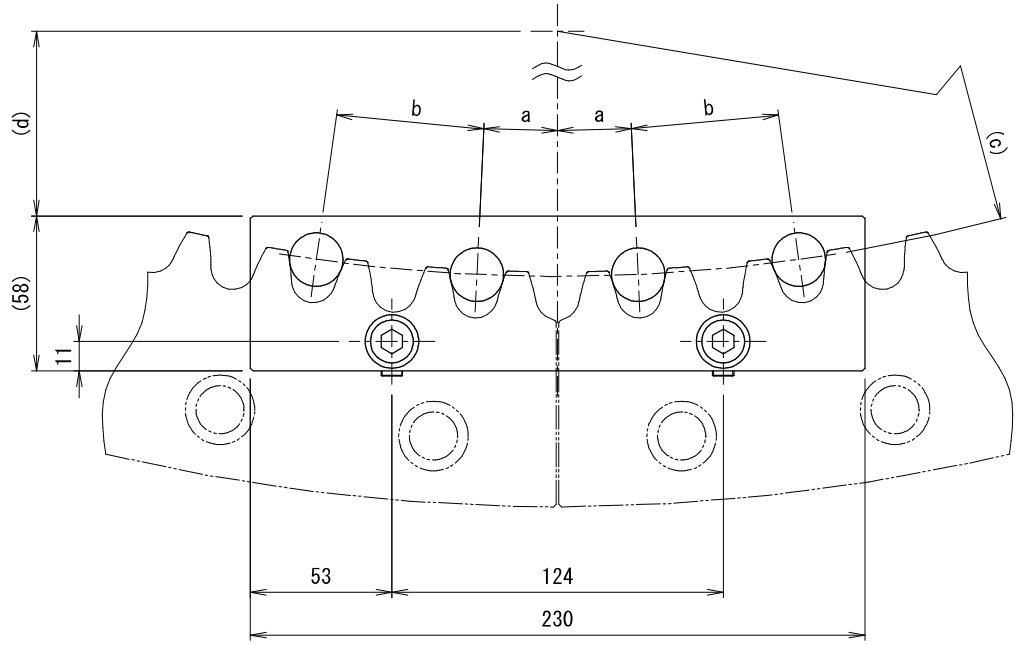
カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

尺度	認可	検査	製図	
1：4	技術 23.04.19 大田	技術 23.04.11 川島	吉田	
単位 mm			日付 2023.03.14	図名 TCGｶﾑﾘﾝｸﾞ 外形図
kamo 加茂精工株式会社				図番 GR3293108 △ A3

貴社図面番号

記号	内　容	日　付	記入者	箇所
△				
△				
△				





型　式	ＵＪ３２１２Ｂ－Ｃ□□□ 注1)	
仕様内容	ﾘﾝｸﾞ歯数 注1)	135:135歯
		216:216歯
		300:300歯
	付属品	治具取付ﾎﾞﾙﾄ:M10
		押しねじ:M8
		樹脂ﾜｯｼｬ

	ﾘﾝｸﾞ歯数		
	135	216	300
a	2.667°	1.667°	1.2°
b	5.333°	3.333°	2.4°
c	R648.79	R1049.575	R1448.884
d	626.088	1028.131	1428.566
質量(kg)	2.9	2.9	2.9

カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

単位 mm	尺度 1：2	認可 技術 23.04.19 大田	検査 技術 23.04.11 川島	製図 吉田 日付 2023.03.14	図名 分割ﾘﾝｸﾞ継ぎ足し治具 外形図
kamo 加茂精工株式会社					図番 GR3293112 △ A3