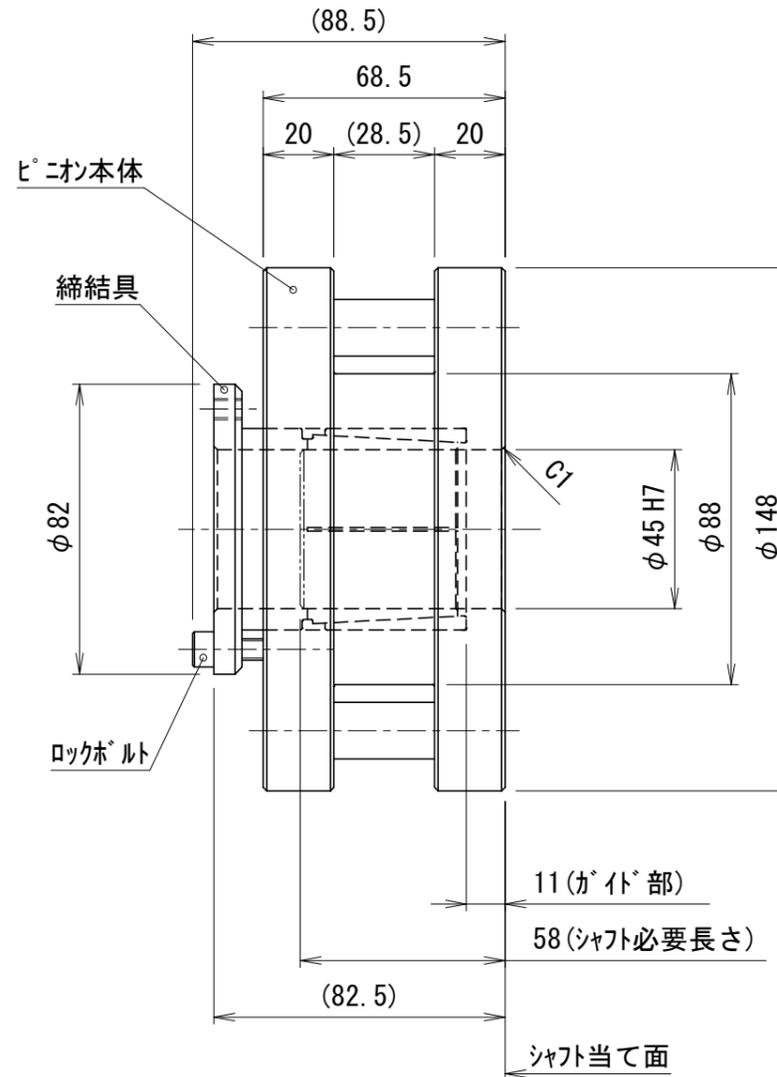
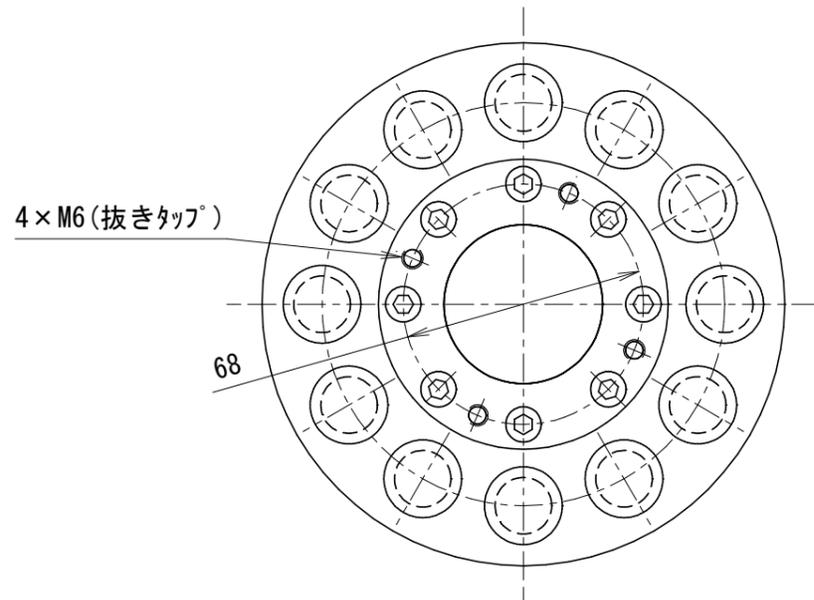


貴社図面番号

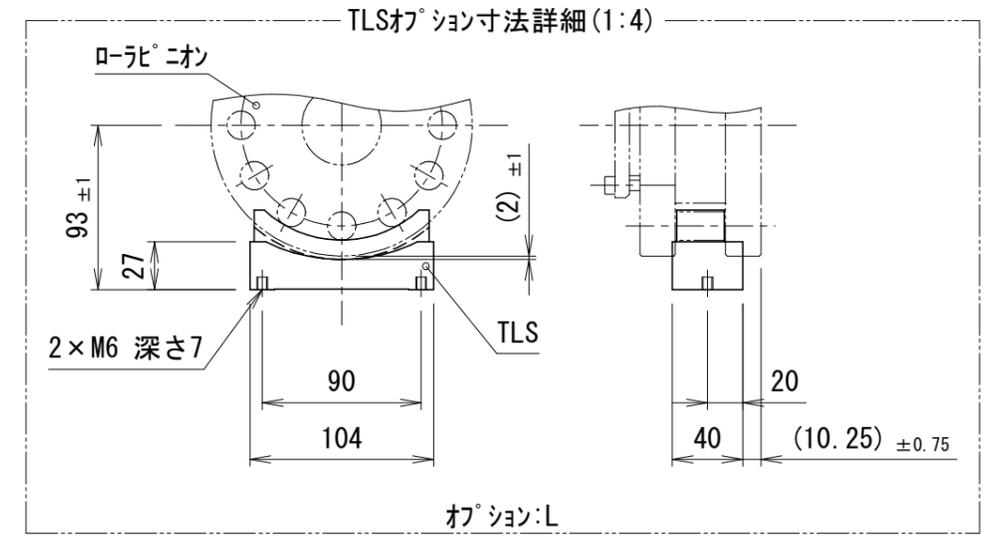
記号	内容	日付	記入者	箇所
①	シャフト必要長さ追記(T-0037)	2012.05.08	川島	
②	記載方法変更の為図面更新、黒染廃止	2021.06.04	東郷	
③	図面更新(T-0093)	2022.11.21	東郷	1

③ 図面更新



型 式		CPA3212B-□□-□ <small>注1)注2) 注3)</small>	
仕様内容	精度等級	注2) A:並級 B:精密級	
	歯数	12 歯	
ロックボルト	サイズ	M6	
	締付トルク	12.0 N・m	
慣性モーメント	169×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>		
質量	ローピニオン	6.4 kg	
	TCG潤滑供給システム	0.13 kg	
表面処理(ピニオン本体のみ) <small>注1)</small>	1:処理なし		
	2:黒色ゴム皮膜処理		
	3:黒色ゴム皮膜処理 +フッ素樹脂コーティング		
TCG潤滑供給システム(TLS) <small>注3)</small>	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。
- ・ ピッチ円直径・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。



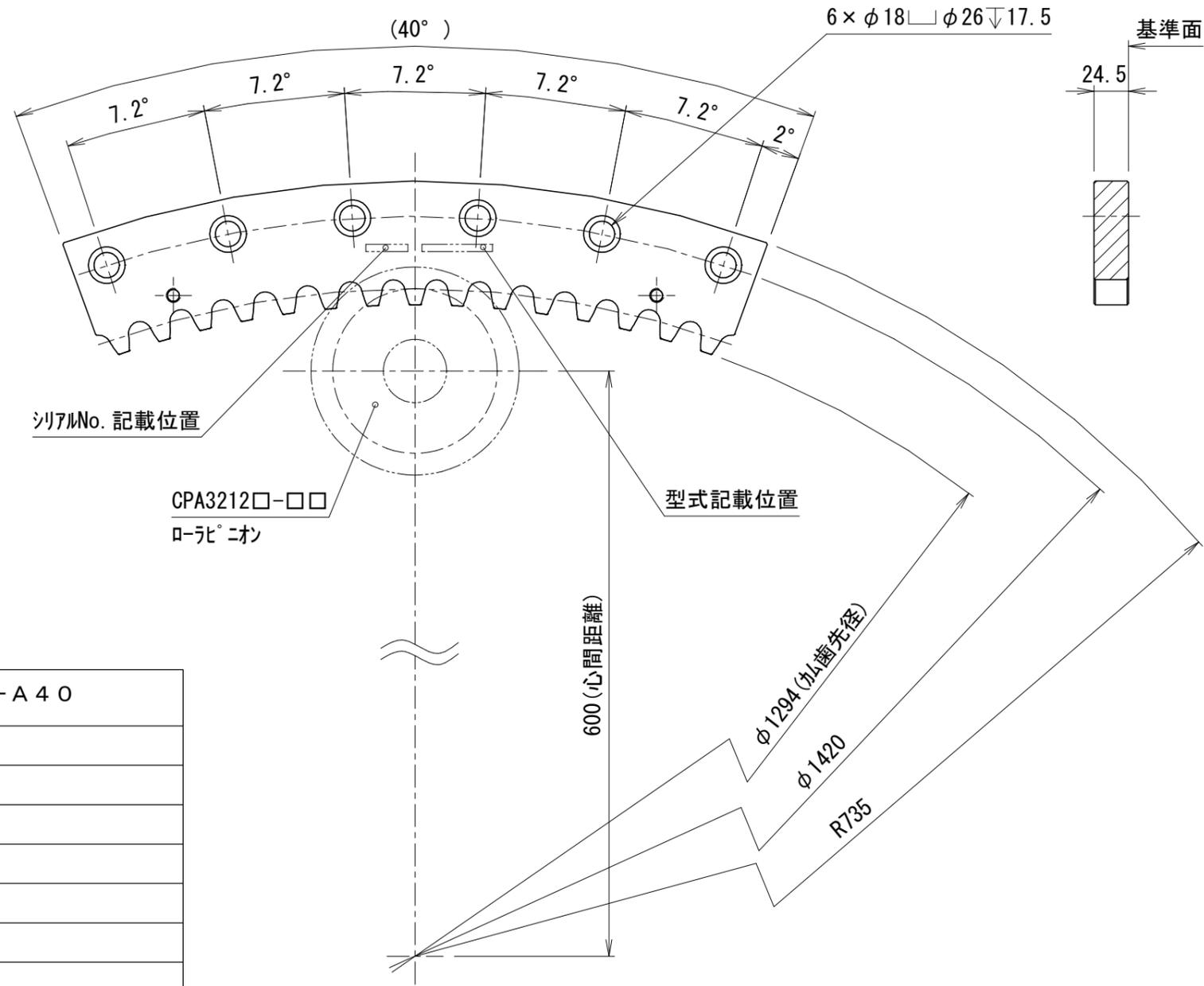
カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

単位 mm	尺度	1:2	認可	技術 22.12.23 大田	検査	技術 22.12.21 川島	製図	早野	日付	2008.06.19	図名	CPA3212B ローピニオン	図番	GR3291006	③ A3
	図名	ローピニオン 外形図		製図			日付			図番					

**kamo** 加茂精工株式会社

貴社図面番号

記号	内容	日付	記入者	箇所
△				
△				
△				



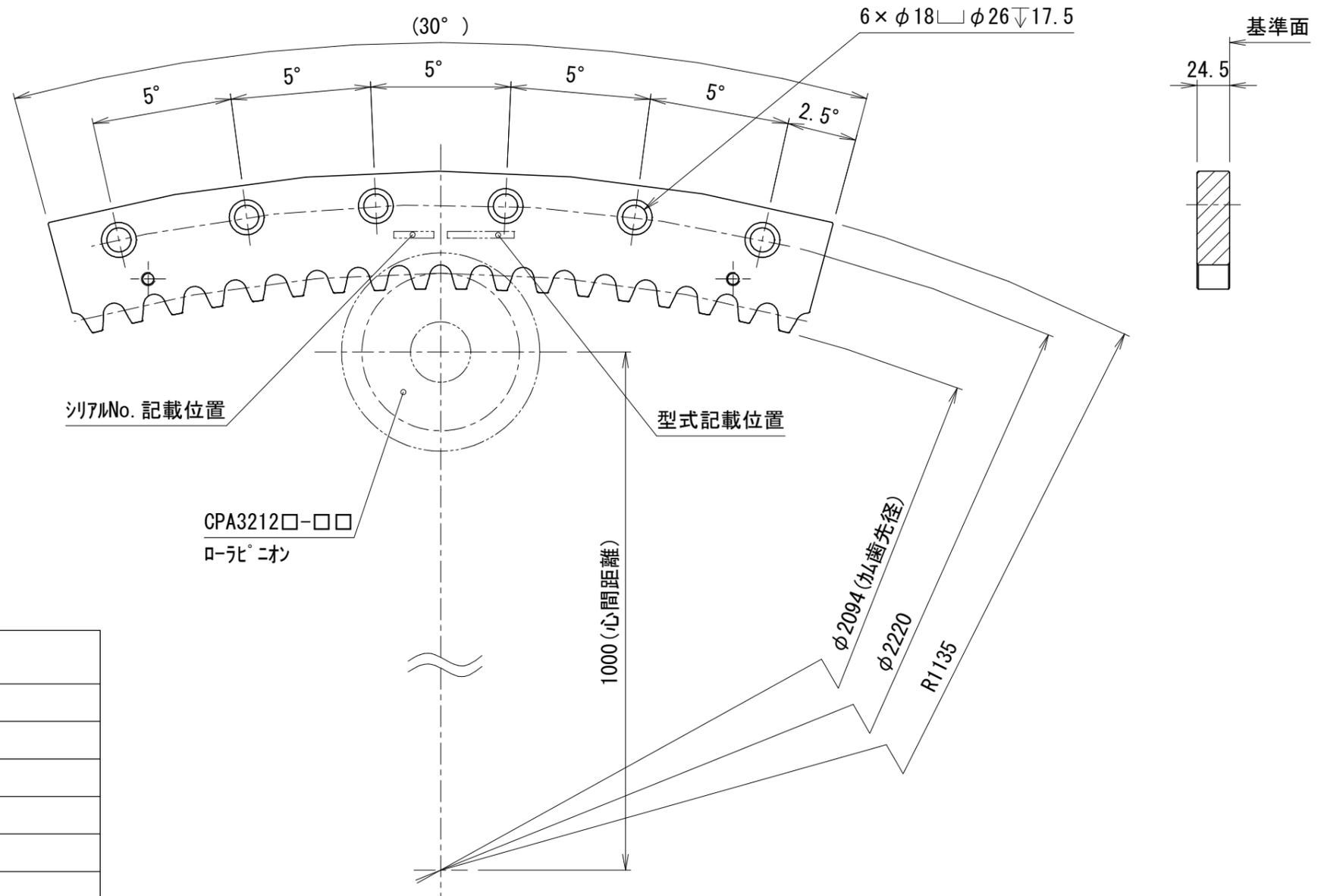
型式	UGD3212A-□□-C135-A40 <small>注1)注2)</small>	
仕様内容	精度等級	<small>注2)</small> A:並級 B:精密級
	円周歯数	135 歯
	円弧歯数	15 歯
	円弧角度	40°
	リングピッチ円直径	1317.073 mm
	ピニオンピッチ円直径	117.073 mm
	基本動定格トルク	2890 N·m
	最大使用トルク	4340 N·m
	許容静定格トルク	5780 N·m
	慣性モーメント	3.28 kg·m <sup>2</sup> (回転軸換算)
質量	6.8 kg	
表面処理	<small>注1)</small> 1:処理なし 2:黒色クム皮膜処理	

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。

単位 mm	尺度	1 : 4	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	TCGカムリンク 外形図	図番	GR3293106	△	A 3
	<p>加茂精工株式会社</p>															

貴社図面番号

記号	内容	日付	記入者	箇所
△				
△				
△				



型 式	UGD3212A-□□-C216-A30 <small>注1)注2)</small>	
仕様内容	精度等級	A:並級 B:精密級
	円周歯数	216 歯
	円弧歯数	18 歯
	円弧角度	30°
	リングピッチ円直径	2117.647 mm
	ピニオンピッチ円直径	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·m <sup>2</sup> (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

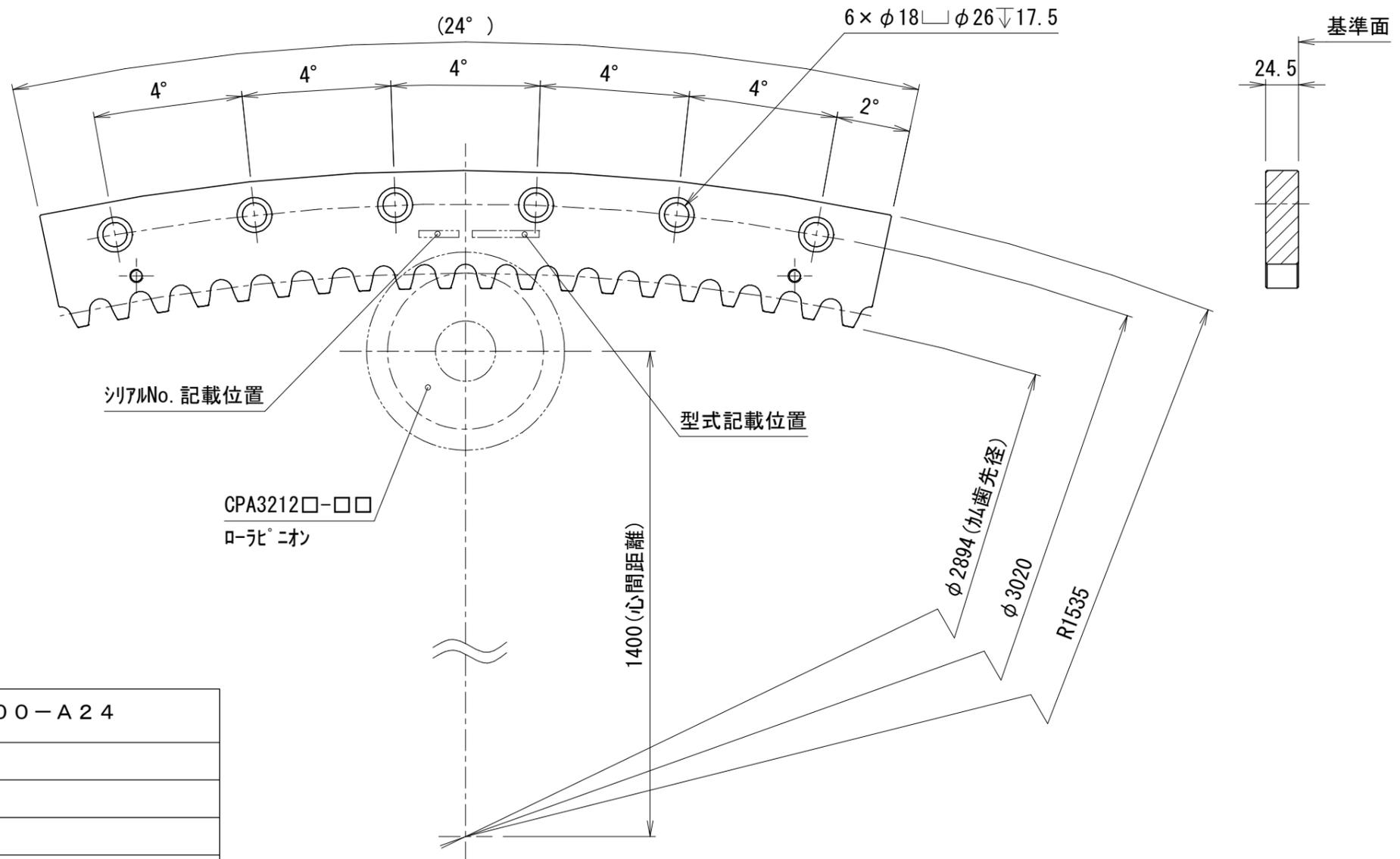
カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

単位 mm	尺度	1 : 4	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	TCGカムリンク 外形図	図番	GR3293107	△	A 3

**kamo** 加茂精工株式会社

貴社図面番号

記号	内容	日付	記入者	箇所
△				
△				
△				



型 式	UGD3212A-□□-C300-A24 <small>注1)注2)</small>	
仕様内容	精度等級	<small>注2)</small> A:並級 B:精密級
	円周歯数	300 歯
	円弧歯数	20 歯
	円弧角度	24°
	リングピッチ円直径	2916.667 mm
	ピンionピッチ円直径	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·m <sup>2</sup> (回転軸換算)
質量	9.0 kg	
表面処理	<small>注1)</small> 1:処理なし	
	2:黒色クム皮膜処理	

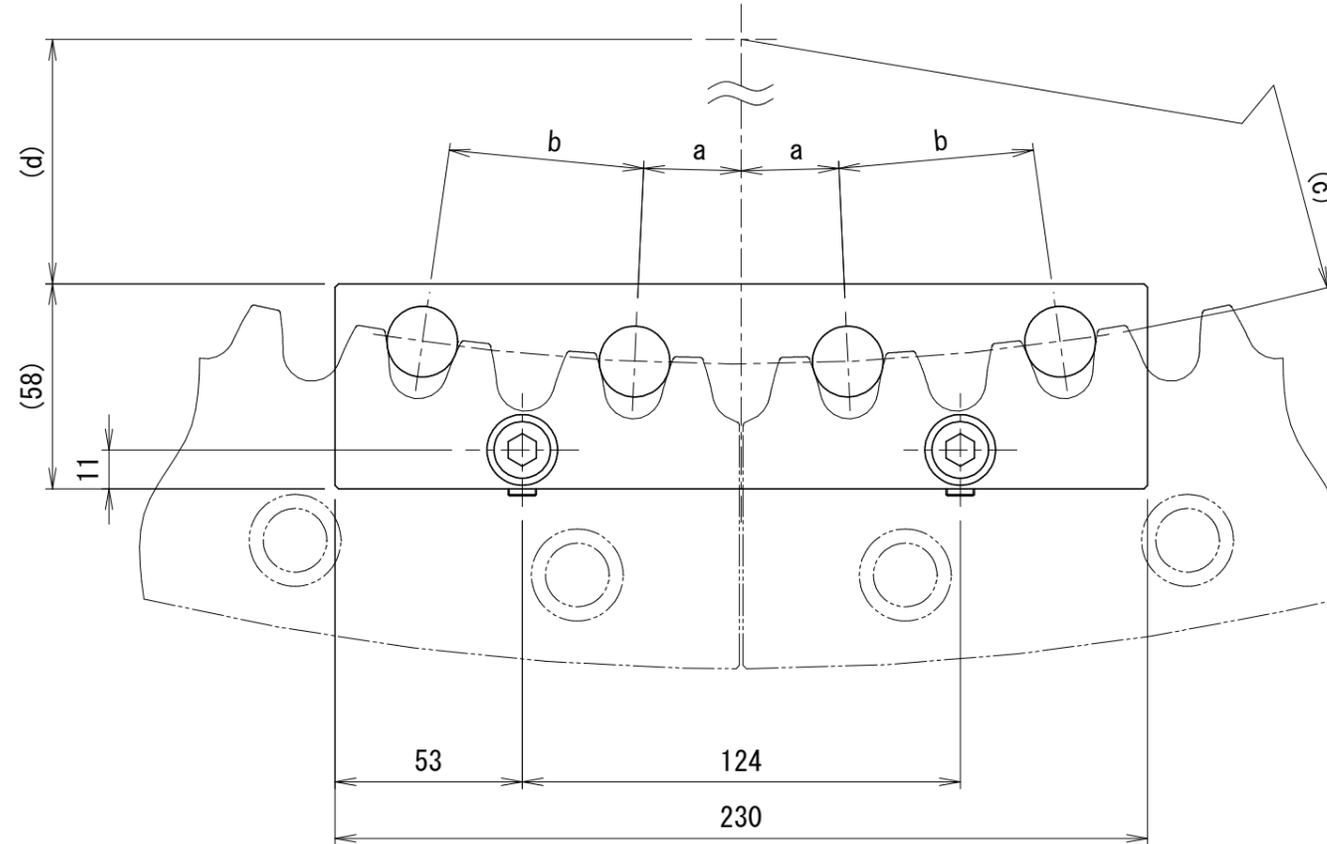
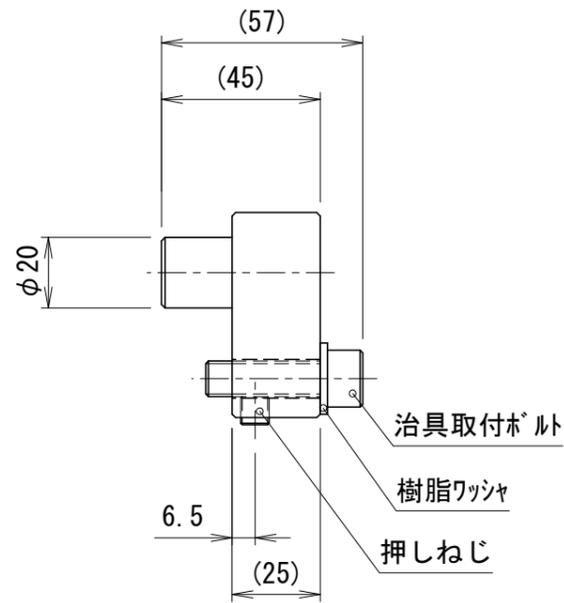
カタログに記載されている仕様については、改良の為変更させて頂くことがあります。

単位 mm	尺度	1 : 4	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	TCGカムリンク 外形図	図番	GR3293108	△	A 3
	図名	TCGカムリンク 外形図										図番	GR3293108	△	A 3	

**kamo** 加茂精工株式会社

貴社図面番号

記号	内容	日付	記入者	箇所
△				
△				
△				



型 式	U J 3 2 1 2 B - C □ □ □ □ <small>注1)</small>	
仕様内容	リング 歯数 <small>注1)</small>	135:135歯
		216:216歯
		300:300歯
付属品	治具取付ボルト:M10	
	押しねじ:M8	
	樹脂ワッシャ	

	リング 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		検査		製図	吉田	日付 2023.03.14 図名 分割リング 継ぎ足し治具 外形図 図番 GR3293112

**kamo** 加茂精工株式会社

△ A3