



SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 0.5-

# 平歯車

-圧力角20° モジュール0.5軸穴指定タイプ-



締結部材				他			
回転軸	片持ちピン	メカロック	平行キー	ヘアリング ホルダ	ヘアリング	セットカラー	
P.1-843	P.1-907	P.1-1573	P.2-285	P.1-953	P.1-1025	P.1-303	
P.1-906	P.1-932	P.1-1582	P.2-290	P.1-1020	P.1-1057	P.1-336	

◎カタログ規格外品はこちら **P.137**  
 ◎CADデータフォルダ名: 20\_Gears

Type	材質	S表面処理	付属品
丸穴 GEAHBN GEAHBB GEAHBG GEAHH GEAHS	丸穴+タップ GEABN GEABB GEABG GEABH GEABS	S45C相当 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ 快削黄銅棒 SUS304	— — — — —

軸穴仕様 (選択可能歯車形状)  
 丸穴 (A形・B形・K形) 丸穴+タップ (B形・K形)

◎軸穴仕様タッピングなしタイプをご選定時にはセットスクリュー付属しません。  
 ◎A形は軸穴タッピング加工不可  
 ◎A形は軸穴タッピング加工不可  
 精度 旧JIS B 1702 4級 (新JIS B 1702-1 8級相当)

メカロック締結する場合は面圧品 **P.1631** をご参照ください。歯幅・ボス寸法を変更する場合は **P.1623** をご参照ください。

型式	モジュール	歯数	B	歯車形状	軸穴径Ph7指定1mm単位 丸穴 丸穴+タップ	d 基準円直径	D 歯先円直径	G 歯底円直径	H	L	L1	L2	M (単位)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ		Y基準準値											
														S45C相当	SUS304	快削黄銅棒	GEAHBN	GEAHBB	GEAHBG	GEAHH	GEAHS	GEABN	GEABB	GEABG	GEABH	GEABS	
(選択可能歯車形状) 丸穴 (A形・B形・K形) GEAHBN GEAHBB GEAHBG GEAHH GEAHS	0.5	8	K	3	3~5	7.5	8.5	6.25	9	18	10	3	M3	0.72	0.41	0.16	780	790	800	830	700	890	970	1,060	890	890	
						8	9	6.75	9	18	10	3	M3	0.79	0.45	0.17	780	820	820	890	700	950	1,040	1,140	950	990	
						8.5	9.5	7.25	9	18	10	3	M3	0.87	0.50	—	800	860	860	—	800	980	1,070	1,170	—	1,070	
						9	10	7.75	10	18	10	3	M3	0.95	0.54	0.21	800	860	860	920	800	980	1,070	1,170	980	1,070	
						9.5	10.5	8.25	10	18	10	3	M3	1.03	0.59	—	820	880	900	—	900	1,080	1,180	1,290	—	1,170	
						10	11	8.75	11	18	10	3	M3	1.11	0.64	0.24	820	880	900	1,020	900	1,080	1,180	1,290	1,080	1,170	
						10	11	8.75	10	18	10	3	M3	0.42	0.24	0.09	860	940	1,030	860	1,110	920	1,010	1,100	920	1,170	
						10.5	11.5	9.25	10	18	10	3	M3	0.45	0.26	—	840	880	940	—	1,000	950	1,040	1,140	—	1,350	
						11	12	9.75	10	18	10	3	M3	0.48	0.27	—	860	880	980	—	1,100	950	1,040	1,140	—	1,350	
						11.5	12.5	10.25	10	18	10	3	M3	0.51	0.29	—	880	900	1,020	—	1,200	950	1,040	1,140	—	1,350	
		12	13	10.75	10	18	10	3	M3	0.54	0.31	0.12	890	970	1,060	890	1,290	950	1,040	1,140	950	1,350					
		12.5	13.5	11.25	10	18	10	3	M3	0.57	0.33	0.13	910	1,000	1,090	910	1,350	970	1,060	1,160	970	1,410					
		13	14	11.75	10	18	10	3	M3	0.61	0.35	0.13	920	1,010	1,100	920	1,410	980	1,070	1,170	980	1,470					
		13.5	14.5	12.25	10	18	10	3	M3	0.64	0.36	—	930	1,020	1,110	—	1,450	990	1,080	1,180	—	1,530					
		14	15	12.75	10	18	10	3	M3	0.67	0.38	0.15	930	1,020	1,110	930	1,470	990	1,080	1,180	990	1,530					
		14.5	15.5	13.25	10	18	10	3	M3	0.70	0.40	—	1,000	1,080	1,180	—	1,500	1,080	1,180	1,290	—	1,630					
		(丸穴+タップ (B形・K形) GEABN GEABB GEABG GEABH GEABS	0.5	3	A	3~6・6.35	15	16	13.75	10	18	10	3	M3	0.74	0.42	0.16	1,020	1,120	1,220	1,020	1,570	1,080	1,180	1,290	1,080	1,630
							16	17	14.75	10	18	10	3	M3	0.80	0.46	0.17	910	1,000	1,090	910	910	970	1,060	1,160	970	970
							16.5	17.5	15.25	10	18	10	3	M3	0.84	0.48	—	920	1,010	1,110	—	920	1,010	1,110	1,210	—	1,350
							17	18	15.75	10	18	10	3	M3	0.87	0.50	—	940	1,030	1,130	—	940	1,010	1,110	1,210	—	1,370
17.5	18.5						16.25	10	18	10	3	M3	0.90	0.51	0.20	950	1,040	1,140	950	950	1,010	1,110	1,210	1,010	1,010		
18	19						16.75	10	18	10	3	M3	0.94	0.53	0.20	960	1,050	1,150	960	960	1,020	1,120	1,220	1,020	1,020		
19	20						17.75	10	18	10	3	M3	0.67	0.38	—	1,000	1,080	1,200	—	1,000	1,150	1,260	1,380	—	1,450		
19.5	20.5						18.25	10	18	10	3	M3	0.69	0.39	—	1,050	1,120	1,250	—	1,050	1,150	1,260	1,380	—	1,450		
20	21						18.75	10	18	10	3	M3	0.71	0.41	0.16	1,090	1,190	1,300	1,090	1,090	1,150	1,260	1,380	1,150	1,150		
21	22						19.75	10	18	10	3	M3	0.76	0.43	0.17	1,200	1,320	1,440	1,200	1,280	1,260	1,380	1,510	1,260	1,340		
5~16	0.5	2	B	5~16	22	23	20.75	10	18	10	3	M3	0.80	0.46	—	1,200	1,320	1,440	—	1,380	1,260	1,380	1,510	—	1,530		
					22.5	23.5	21.25	10	18	10	3	M3	0.83	0.47	0.18	1,200	1,320	1,440	1,200	1,470	1,260	1,380	1,510	1,260	1,530		
					23	24	21.75	10	18	10	3	M3	0.85	0.49	—	1,200	1,320	1,440	—	1,500	1,260	1,380	1,510	—	1,560		
					24	25	22.75	10	18	10	3	M3	0.90	0.51	0.20	1,200	1,320	1,440	1,200	1,530	1,260	1,380	1,510	1,260	1,590		
					24.5	25.5	23.25	10	18	10	3	M3	0.92	0.52	—	1,210	1,320	1,450	—	1,560	1,280	1,380	1,530	—	1,640		
					25	26	23.75	10	18	10	3	M3	0.94	0.54	0.21	1,220	1,340	1,460	1,220	1,580	1,280	1,400	1,530	1,280	1,640		
					25.5	26.5	24.25	10	18	10	3	M3	0.96	0.55	—	1,230	1,340	1,470	—	1,870	1,300	1,430	1,560	—	2,140		
					26	27	24.75	10	18	10	3	M3	0.99	0.56	0.22	1,240	1,360	1,480	1,240	1,920	1,300	1,430	1,560	1,300	2,140		
					27	28	25.75	10	18	10	3	M3	1.03	0.59	—	1,260	1,370	1,500	—	1,970	1,320	1,500	1,600	—	2,140		
					27.5	28.5	26.25	10	18	10	3	M3	1.06	0.60	—	1,280	1,380	1,520	—	2,020	1,380	1,500	1,600	—	2,140		
28	29	26.75	10	18	10	3	M3	1.08	0.62	—	1,300	1,390	1,540	—	2,070	1,410	1,550	1,690	—	2,220							
28.5	29.5	27.25	10	18	10	3	M3	1.10	0.63	—	1,320	1,400	1,560	—	2,120	1,410	1,550	1,690	—	2,220							
29	30	27.75	10	18	10	3	M3	1.13	0.64	—	1,340	1,420	1,580	—	2,170	1,410	1,550	1,690	—	2,220							

◎軸穴径6.35が選択可能です。◎表中[-]の箇所は選択できません。  
 \*1表記の許容伝達力は任意の条件のもとに計算した参考値です。条件については **P.1586** をご参照ください。

型式	モジュール	歯数	B	歯車形状	軸穴径Ph7指定1mm単位 丸穴 丸穴+タップ	d 基準円直径	D 歯先円直径	G 歯底円直径	H	L	L1	L2	M (単位)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ			Y基準準値									
														S45C相当	SUS304	快削黄銅棒	GEAHBN	GEAHBB	GEAHBG	GEAHH	GEAHS	GEABN	GEABB	GEABG	GEABH	GEABS
(選択可能歯車形状) 丸穴 (A形・B形・K形) GEAHBN GEAHBB GEAHBG GEAHH GEAHS	0.5	2	A	5~16	30	31	28.75	20	7	5	2.5	M3	1.17	0.67	0.26	1,350	1,480	1,620	1,350	2,220	1,410	1,550	1,690	1,410	2,220	
					31	32	29.75	20	7	5	2.5	M3	1.22	0.70	—	1,370	1,500	1,640	—	2,270	1,480	1,650	1,760	—	2,350	
					31.5	32.5	30.25	20	7	5	2.5	M3	1.24	0.71	—	1,390	1,550	1,660	—	2,320	1,480	1,650	1,760	—	2,350	
					32	33	30.75	20	7	5	2.5	M3	1.27	0.72	—	1,410	1,580	1,680	—	2,370	1,480	1,650	1,760	—	2,350	
					32.5	33.5	31.25	20	7	5	2.5	M3	1.29	0.74	—	1,430	1,600	1,700	—	2,420	1,480	1,650	1,760	—	2,350	
					33	34	31.75	20	7	5	2.5	M3	1.31	0.75	—	1,450	1,630	1,720	—	2,470	1,620	1,780	1,940	—	2,480	
					34	35	32.75	20	7	5	2.5	M3	1.36	0.78	—	1,470	1,650	1,740	—	2,520	1,620	1,780	1,940	—	2,780	
					34.5	35.5	33.25	20	7	5	2.5	M3	1.38	0.79	—	1,490	1,690	1,760	—	2,570	1,620	1,780	1,940	—	2,780	
					35	36	33.75	20	7	5	2.5	M3	1.41	0.80	—	1,560	1,710	1,870	1,560	2,620	1,620	1,780	1,940	1,620	2,780	
					36	37	34.75	20	7	5	2.5	M3	1.45	0.83	0.31	1,580	1,720	1,890	—	2,670	1,650	1,800	1,940	—	2,830	
		37.5	38.5	36.25	20	7	5	2.5	M3	1.52	0.87	—	1,600	1,740	1,910	—	2,720	1,650	1,800	1,940	—	2,830				
		38	39	36.75	20	7	5	2.5	M3	1.55	0.88	—	1,620	1,760	1,930	—	2,770	1,700	1,870	2,040	—	2,880				
		38.5	39.5	37.25	20	7	5	2.5	M3	1.57	0.90	—	1,640	1,770	1,950	—	2,820	1,700	1,870	2,040	—	2,880				
		39	40	37.75	20	7	5	2.5	M3	1.59	0.91	—	1,660	1,790	1,960	—	2,870	1,700	1,870	2,040	—	2,880				