



PLASTIC SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-

樹脂平歯車

—圧力角20° モジュール0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0—



締結部材						他
回転軸	片持ちピン	メカロック	平行キー	ベアリングホルダ	ベアリング	セットカラー
P11-837 P11-900	P11-901 P11-926	P11-1521 P11-1530	P11-277 P11-282	P11-947 P11-1014	P11-1017 P11-1049	P11-297 P11-330

◎カタログ規格外品はこちら **P131**

◎ CADデータフォルダ名：20_Gears

Type

歯車

材質

付属品

歯車形状

K形

A形

A形(芯金入り)

B形

B形(芯金入り)

歯車形状A形には付属品はつきません。
◎ タブ、キー溝の詳細寸法 **P1532**
◎ 芯金は接着剤をつけて圧入しています。
◎ GEABM (MCナイロン)は吸水性があるためP寸が縮む場合があります。

精度 旧JIS B 1702 5級
(新JIS B 1702-1 9級相当)

型式 Type	モジュール	歯数	B	歯車 形状	軸穴径P _{H7} 選択		d 基準円 直径	D 歯先円 直径	G 歯底円 直径	H	L	ℓ ₁	ℓ ₂	M (単位)	d ₁	*1許容伝達力(N・m) 曲げ強さ		¥基準単価						
					芯金なし	芯金あり										MCナイロン	ポリアセタル	GEABM GEABP	GEABMS GEABPS	GEABMT GEABPT				
GEABM (MCナイロン)	0.5	*15	8	K	3~5	—	7.5	8.5	6.25	9	18	10	3	M3	—	0.08	0.33	840	—	—				
		*16					8	9	6.75	10						0.09	0.36	840						
		*18					9	10	7.75	10						0.11	0.42	840						
		*20					10	11	8.75	11						0.12	0.49	840						
		*22					10	11	8.75	8.5						0.05	0.18	840						
		*24					12	13	10.75	—						0.06	0.23	840						
		*25					12.5	13.5	11.25	—						0.06	0.24	840						
		*28					14	15	12.75	—						0.07	0.28	840						
		*30					15	16	13.75	—						0.08	0.31	1,010						
		*32					16	17	14.75	—						0.08	0.33	1,010						
		*36	18	19	16.75	8.5	10	5	2.5	0.10	0.39	1,140												
		*40	20	21	18.75	—				0.11	0.44	1,140												
		*45	22.5	23.5	21.25	—				0.13	0.51	1,140												
		*48	24	25	22.75	—				0.14	0.55	1,270												
		*50	25	26	23.75	—				0.15	0.58	1,270												
		*56	28	29	26.75	—				0.17	0.67	1,330												
		*60	30	31	28.75	—				0.18	0.73	1,360												
		*64	32	33	30.75	—				0.20	0.78	1,360												
		*70	35	36	33.75	—				0.22	0.86	1,500												
		*72	36	37	34.75	—				0.22	0.89	1,500												
*80	40	41	38.75	—	14	—	—	0.25	0.99	1,660														
*90	45	46	43.75	—				0.28	1.13	1,720														
*100	50	51	48.75	—				0.32	1.27	1,920														
*120	60	61	58.75	—				0.39	1.54	2,120														
*12	7	K	4~6	—				9.6	11.2	7.6	11.2	20	13	—	—	—	0.13	0.50	840					
*14								11.2	12.8	9.2	12.8						0.17	0.66	840					
*15								12	13.6	10	13.6						0.18	0.73	840					
*16								12.8	14.4	10.8	—						0.15	0.58	840					
*18								14.4	16	12.4	10						0.17	0.67	990					
*20								16	17.6	14	—						0.20	0.78	990					
*24					19.2	20.8	17.2	12.5	0.25	0.98	1,180													
*25					20	21.6	18	—	0.26	1.04	1,180													
*28					22.4	24	20.4	—	0.30	1.20	1,180													
*30					24	25.6	22	—	0.33	1.30	1,300													
GEABP (ポリアセタル)	0.5	*32	5	B	3~8	—	25.6	27.2	23.6	—	14	9	—	—	—	0.36	1.42	1,300	—	—				
		*36					28.8	30.4	26.8	—						0.42	1.65	1,410						
		*40					32	33.6	30	—						0.47	1.88	1,410						
		*45					36	37.6	34	—						0.55	2.18	1,640						
		*48					38.4	40	36.4	—						0.59	2.36	1,670						
		*50					40	41.6	38	—						0.63	2.49	1,670						
		*56					44.8	46.4	42.8	14						0.72	2.85	1,800						
		*60					48	49.6	46	—						0.78	3.11	1,840						
		*64					51.2	52.8	49.2	—						0.84	3.33	2,080						
		*70					56	57.6	54	16						0.92	3.66	2,270						
		*72	57.6	59.2	55.6	—	0.95	3.78	2,270															
		*80	64	65.6	62	20	1.07	4.24	2,530															
		*90	72	73.6	70	20	1.21	4.83	2,850															
		*96	80	81.6	78	24	1.37	5.43	3,560															
		*100	86	87.6	84	30	1.46	5.80	4,370															
		GEABMS (芯金入り・ MCナイロン)	1.0	*15	12	A	6~10	6	15	17	12.5	—	25	13	3	M3	—	P+4	0.49	1.71	1,010	1,440	1,490	
				*16					16	18	13.5	18						0.54	1.89	1,020	—	—		
				*18					18	20	15.5	15						0.63	2.14	1,040	1,470	1,530		
				*20					20	22	17.5	16						0.61	2.13	1,070	1,500	1,560		
				*22					22	24	19.5	18						0.69	2.41	1,140	1,570	1,650		
*24	24			26					21.5	20	0.77	2.69						1,170	1,600	1,660				
*25	25			27					22.5	20	0.82	2.84						1,200	1,630	1,690				
*28	28			29					26.75	22	0.86	3.00						1,220	1,650	1,710				
*30	28			30					25.5	22	0.94	3.28						1,330	1,770	1,860				
*32	30			32					27.5	25	1.03	3.56						1,380	1,860	1,930				
GEABPS (芯金入り・ ポリアセタル)	1.0			10	A	8~15	8・10	10・12	35	20	10	4	M4	P+4	1.11	3.87	1,410	1,880	1,970					
															*36	35	37	32.5	26	1.25	4.34	1,570	2,050	2,130
															*38	36	38	33.5	28	1.30	4.51	1,680	2,160	2,240
															*40	40	42	37.5	30	1.48	5.15	1,890	2,470	2,560
															*45	45	47	42.5	34	1.71	5.86	2,120	2,800	2,700
															*48	48	50	45.5	—	1.86	6.45	2,410	2,890	3,000
															*50	50	52	47.5	—	1.96	6.80	2,440	2,920	3,040
															*55	55	57	52.5	—	2.20	7.63	2,710	3,260	3,310
															*60	60	62	57.5	—	2.44	8.49	2,580	3,090	3,250
															*70	70	72	67.5	—	2.88	10.02	3,030	3,630	3,810
GEABMT (SUS芯金入り・ MCナイロン)	1.0	10	B	10~21	10・12・15	10・12・15・20	40	20	10	4	M4	P+4	3.11	10.80	3,190	3,820	4,010							
													*80	80	82	77.5	—	3.33	11.59	3,700	4,360	4,580		
													*90	90	92	87.5	—	3.80	13.19	4,280	4,920	5,170		
													*100	100	102	97.5	—	4.27	14.84	5,450	6,260	6,580		
													*12	120	122	117.5	—	5.18	17.99	5,810	6,690	7,020		
													*14	14	16	13.5	18	1.38	4.79	1,140	1,430	1,500		
													*16	16	18	15.5	20	1.53	5.30	1,200	1,630	1,690		
													*18	18	20	17.5	22	1.79	6.08	1,350	1,780	1,840		
													*20	20	22	19.5	25	2.07	7.44	1,540	1,920	1,990		
													*24	24	26	21.5	28	2.61	9.97	1,820	2,130	2,210		
		GEABPT (SUS芯金入り・ ポリアセタル)	1.5	15	A	8~24	8・10・12・15	8・10・12・15・20	40	27	12	4	M4	P+4	2.76	6.30	2,060	2,560	2,660					
															*28	39	42	35.25	32	2.91	6.65	2,090	2,600	2,700
															*30	42	45	38.25	34	3.18	7.27	2,140	2,680	2,800
															*36	45	48	41.25	35	3.46	7.90	2,190	2,740	2,850
															*38	48	51	44.25	—	3.76	8.58	2,520	3,100	3,250
															*40	52.5	55.5	48.75	—	4.27	9.80	2,860	3,370	3,500
															*45	54	57	50.25	—	4.38	10.00	2,820	3,400	3,530
															*48	60	63	56.25	—	5.00	11.42	3,160	3,740	3,890
															*50	67.5	70.5	63.75	—	5.78	13.20	3,200	3,840	4,030
															*55	72	75	68.25	—	6.27	14.31	3,400	4,050	4,250
GEABPS (芯金入り・ ポリアセタル)	2.0	20	B	10~31	10・12・15・20・25	12・15・20・25	55	34	14	4	M4	P+4	6.60	15.08	3,500	4,160	4,370							
													*60	90	93	86.25	50	8.24	18.83	4,620	5,310	5,580		
													*70	105	108	101.25	—	9.72	22.21	6,050	6,780	7,120		
													*80	120	123	116.25	—	11.25	25.70	7,570	8,330	8,720		
													*12	10	12	—	—	2.25	2.45	1,210	—	—		
													*14	10	14	10	—	2.96	3.23	1,350	1,690	1,770		
													*15	10	16	10・12	—	3.28	3.59	1,540	1,930	2,020		
													*16	10	17	10・12	—	3.26	3.97	1,770	2,280	2,380		
													*18	10	21	10・12・15	—	4.24	4.63	1,980	2,480	2,600		
													*20	10	23	10・12・15	—	4.91	5.36	2,190	2,700	2,810		
		GEABPS (芯金入り・ ポリアセタル)	2.0	20	A	10~31	10・12・15・20	10・12・15・20	40	34	14	4	M4	P+4	6.19	6.77	2,710	3,260	3,400					
															*24	50	54	45.0	—	6.54	7.15	2,900	3,490	3,640
															*28	56	60	51.0	45	7.54	8.24	3,110	3,680	3,850
															*30	60	63	55.0	48	8.20	9.00	3,280	3,890	4,060
															*32	64	68	59.0	—	8.91	9.73	3,710	4,330	4,510
															*35	70	74	65.0	50	9.99	10.92	3,880	4,500	4,730
															*36	72	76	67.0	—	10.38	11.34	3,970	4,610	4,840
															*40	80	84	75.0	—	11.86	12.95	4,130	4,780	4,980
															*45	90	94	85.0	—	13.70	14.97	4,870	5,510	5,780
															*48	96	100	91.0	—	14.85	16.23	5,430	6,140	6,450
*50	100	104	95.0	—	15.65	17.1	5,510	6,220	6,540															
*60	120	124	115.0	—	19.54	21.35	6,920	7,680	8,070															