



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

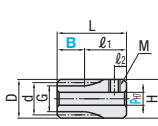
—圧力角20° モジュール0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0—



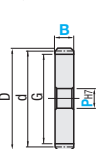
Type	材質		付属品
	歯車	芯金	
GEABM	—	—	セットスクリュー
GEABMS	MCナイロン	S45P相当 (SOM435・四三酸化鉄皮膜)	—
GEABMT	—	SUS304	セットスクリュー (SUS304)
GEABP	—	—	セットスクリュー
GEABPS	ポリアセタル白	S45P相当 (SOM435・四三酸化鉄皮膜)	—
GEABPT	—	SUS304	セットスクリュー (SUS304)
GEABA	—	—	セットスクリュー
GEABAS	ポリアセタル青	S45P相当 (SOM435・四三酸化鉄皮膜)	—
GEABAT	—	SUS304	セットスクリュー (SUS304)

歯車形状

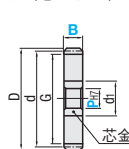
K形



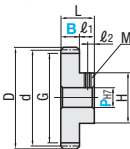
A形



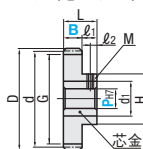
A形(芯金入り)



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。
- Ⓢ タップ、キー溝の詳細寸法はP.1583
- Ⓢ 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

■モジュール 0.5/0.8

型式 Type	モジュール	歯数	B	歯車形状	軸穴径PH7 指定1mm単位		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 (並目)	d ₁	*1許容伝達力(N・m) 曲げ強さ	
					芯金なし	芯金入り										MCナイロン	ポリアセタル
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
		8					9	6.75	0.09							0.36	
		9					10	7.75	0.11							0.42	
		10					11	8.75	0.12							0.49	
		20					10	11	8.75							0.05	0.18
		24	12	13	10.75	0.06	0.23										
		25	12.5	13.5	11.25	0.06	0.24										
		28	14	15	12.75	0.07	0.28										
		30	15	16	13.75	0.08	0.31										
		32	16	17	14.75	0.08	0.33										
	36	18	19	16.75	0.10	0.39											
	40	20	21	18.75	0.11	0.44											
	45	22.5	23.5	21.25	0.13	0.51											
	48	24	25	22.75	0.14	0.55											
	50	25	26	23.75	0.15	0.58											
	56	28	29	26.75	0.17	0.67											
	60	30	31	28.75	0.18	0.73											
	64	32	33	30.75	0.20	0.78											
	70	35	36	33.75	0.22	0.86											
	72	36	37	34.75	0.22	0.89											
80	40	41	38.75	0.25	0.99												
90	45	46	43.75	0.28	1.13												
100	50	51	48.75	0.32	1.27												
120	60	61	58.75	0.39	1.54												
GEABP (ポリアセタル白)	0.8	12	7	K	4~6	—	9.6	11.2	7.6	11.2	20	13	3	M3	—	0.13	0.50
14		4~8			11.2		12.8	9.2	12.8	0.17						0.66	
15		4~9			12		13.6	10	13.6	0.18						0.73	
16		12.8	14.4	10.8	10	12.5	10	3	M3	9	4	M4	—	0.15	0.58		
18		14.4	16	12.4	14.4									0.17	0.67		
20		16	17.6	14	16									0.20	0.78		
24		19.2	20.8	17.2	20	21.6	18	0.25	0.98								
25		20	21.6	18	22.4	24	20.4	0.26	1.04								
28		22.4	24	20.4	24	25.6	23.6	0.30	1.20								
30		24	25.6	22	25.6	27.2	23.6	0.33	1.30								
32		25.6	27.2	23.6	28.8	30.4	26.8	0.36	1.42								
36		28.8	30.4	26.8	32	33.6	30	0.42	1.65								
40		32	33.6	30	36	37.6	34	0.47	1.88								
45		36	37.6	34	38.4	40	36.4	0.55	2.18								
48		40	41.6	38	40	41.6	38	0.59	2.36								
50		44.8	46.4	42.8	40	41.6	38	0.63	2.49								
56		48	49.6	46	44.8	46.4	42.8	0.72	2.85								
60		48	49.6	46	48	49.6	46	0.78	3.11								
64	51.2	52.8	49.2	51.2	52.8	49.2	0.84	3.33									
70	56	57.6	54	56	57.6	54	0.92	3.66									
72	57.6	59.2	55.6	57.6	59.2	55.6	0.95	3.78									
80	64	65.6	62	64	65.6	62	1.07	4.24									
90	72	73.6	70	72	73.6	70	1.21	4.83									
100	80	81.6	78	80	81.6	78	1.37	5.43									
120	96	97.6	94	96	97.6	94	1.66	6.58									

- Ⓢ モジュール0.5/0.8では芯金入りは規格にありません。
- Ⓢ 各モジュール内での最大歯幅(B)を選択する場合、歯車形状A形: B ≤ P×5、B形: L ≤ P×5の範囲で選定してください

*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。
モジュール0.5の歯数20~120については歯幅3mmでの計算となっています。
モジュール0.8の歯数16~120については歯幅5mmでの計算となっています。