



SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 2.0-

平歯車

ー圧力角20° モジュール2.0軸穴指定タイプー



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
P.1-843	P.1-907	P.1-1573	P.1-285	P.1-953	P.1-1025	P.1-303
P.1-906	P.1-932	P.1-1582	P.1-290	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				M 材質	S 表面処理	A 付属品
丸穴	丸穴+タップ	キー溝穴	キー溝穴+タップ			
GEAHB	GEAB	GEAKB		S45C相当	—	セットスクリュー (SCM435・四三酸化鉄皮膜)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB			四三酸化鉄皮膜	
GEAHBG	GEABG	GEAKBG			無電解ニッケルメッキ	
GEAHS	GEAS	GEAKS		SUS304	—	セットスクリュー (SUS304)

④軸穴仕様タップ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。

歯車形状

A形

B形

軸穴仕様(選択可能歯車形状)

丸穴(A形)	丸穴+タップ(B形)
キー溝穴(A形)	キー溝穴+タップ(B形)

④タップ、キー溝の詳細寸法 **P.1583**
 ④キー溝と歯の位置関係は一定ではありません。

精度 旧JIS B 1702 4級
 (新JIS B 1702-1 8級相当)

⊗A形は軸穴タップ加工不可

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。

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		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)	※許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ	
Type	モジュール				丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴 キー溝穴+タップ									S45C相当	SUS304
丸穴 (A形・B形) GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	2.0	12	20	A	8	8N	24	28	19	18	30	10	5	M5	19.75	11.27
		13			8～11		26	30	21	20					22.65	12.92
		14			8N～12N		28	32	23	24					25.62	14.62
		15					8～15	30	34						25	28.66
		16				8～16	32	36	27		31.75	18.12				
		17				8～19	34	38	29		34.89	19.91				
		18			8N～16N	36	40	31	30	38.08	21.73					
		19				8～21	38	42	33	41.30	23.57					
		20				8N～18N	40	44	35	33	44.56	25.43				
		21					8N～19N	42	46	37	47.85	27.30				
		22			8～23		44	48	39	51.18	29.21					
		23			8N～22N		46	50	41	37	54.52	31.11				
		24				8～25	48	52	43	57.90	33.04					
		25				8N～23N	50	54	45	40	61.30	34.98				
		26					8～30	52	56		47	64.71	36.93			
		27			8N～30N		54	58	49		45	68.16	38.90			
		28					8～33	56	60			51	71.63		40.88	
		29				8～35	58	62	53	75.10		42.86				
		30				8～36	60	64	55	78.58		44.84				
		31			8N～33N	64	68	59	50	85.61	48.86					
32	8～38	66	70	61		89.14	50.87									
33	10N～33N	68	72	63		52	92.71	52.91								
34		10～38	70	74			65	96.25		54.92						
35		10～40	72	76	67		55	99.83	56.97							
36		10N～37N	76	80	71			107.02	61.07							
37	10～43		78	82	73	110.63		63.13								
38			80	84	75	60		114.22	65.18							
39			84	88	79		121.45	69.30								
40		10N～40N	88	92	83		128.74	73.47								
41			90	94	85		132.37	75.54								
42	92		96	87	136.03	77.63										
43	96		100	91	143.36	81.81										
44	10N～42N	98	102	93	62	147.03	83.90									
45		10N～44N	100	104		95	150.72	86.01								
46			102	106		97	154.36	88.09								
47			104	108		99	158.03	90.18								
48			108	112	103	65	165.41	94.39								
49		110	114	105	169.13		96.51									
50		112	116	107	172.86		98.64									
51		114	118	109	176.54		100.74									
52		116	120	111		180.23	102.85									
53		120	124	115		187.66	107.09									

⊗ キー溝穴+タップの場合、軸穴径9Nは製作できません。

🔴 キー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合は、P寸を10Kとご指定ください。 📄 P.1583

*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		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)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ	
Type	モジュール				丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴 キー溝穴+タップ									S45C相当	SUS304
丸穴 (A形・B形) GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	2.0	62	20	A	15〜52	15N〜44N	124	128	119	65	34	14	7	M6	195.15	111.37
		63					126	130	121						198.83	113.46
		64					128	132	123						202.61	115.62
		65					130	134	125						206.32	117.74
		66					132	136	127						210.03	119.86
		68					136	140	131						217.50	124.12
		69					138	142	133						221.25	126.26
		70					140	144	135						225.01	128.40
		72					144	148	139						232.46	132.66
		75					150	154	145						243.76	139.10
丸穴+タップ (B形) GEAB GEABB GEABG GEAS		20〜52			20N〜44N	152	156	147	247.48						141.23	
						154	158	149	251.31						143.41	
						156	160	151	255.05						145.54	
						160	164	155	262.53						149.82	
						162	166	157	266.29						151.96	
						168	172	163	277.60						158.41	
						170	174	165	281.38						160.57	
						176	180	171	292.78						167.08	
						180	184	175	300.29						171.36	
						182	186	177	304.12						173.55	
キー溝穴 (A形) キー溝+タップ (B形) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	20〜55	20N〜47N	184	188	179	307.82	175.66									
			190	194	185	319.22	182.17									
			192	196	187	248.53	141.82									
			196	200	191	254.26	145.09									
			198	202	193	257.25	146.80									
			200	204	195	260.12	148.44									