



SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 1.0-

平歯車

-圧力角20° モジュール1.0軸穴指定タイプ-

標準歯幅タイプと薄型歯幅タイプの2種類があります。

**標準歯幅タイプ**



規格表：カタログP-1603  
RoHS 10

**薄型歯幅タイプ**

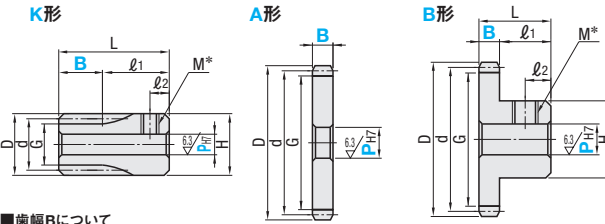


規格表：カタログP-1605  
RoHS 10

Type				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	— 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	セットスクルー (SCM435・四三酸化鉄皮膜)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB				
GEAHBG	GEABG	GEAKBG				
GEAHS	GEAS	GEAKS		SUS304	—	セットスクルー (SUS304)

- 軸穴仕様タップなしタイプをご選定時にはセットスクルー付属しません。
- 歯数によって選択可能歯車形状が異なります。規格表を確認してください。

歯車形状



歯幅Bについて標準歯幅タイプと薄型歯幅タイプから選択できます。

B: 歯幅	標準歯幅タイプ	薄型歯幅タイプ
10・12	→規格表：P1603~4	→規格表：P1605
6・8		

薄型歯幅の場合、一部選択不可の歯数があります。

軸穴仕様(選択可能歯車形状)

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

- タップ、キー溝の詳細寸法参照P1583
  - 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)

標準歯幅タイプ メカロック締結する場合は面圧品参照P1631をご参照ください。歯幅・ボス寸法を変更する場合は、面圧品P1623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	L1	L2	M (歯目)	許容伝達力 (N・m) 歯け強さ																																						
				丸穴	丸穴+タップ	キー溝穴	キー溝穴+タップ									丸穴				丸穴+タップ				キー溝穴+タップ																														
Type	モジュール															S45C相当	SUS304	GEAHB	GEAHBB	GEAHBG	GEAHS	GEAB	GEABB	GEABG	GEAS	GEAKB	GEAKBB	GEAKBG	GEAKS																									
丸穴 (A形・B形・K形) GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	1.0	10	K	6~8	12	14	9.5	14	30	20	18	18	18	5	M4	2.47	1.41	900	990	1,090	1,110	960	1,050	1,150	1,260	—	—	—	—	—	—																							
				13	13	15	10.5	15								2.83	1.62	910	1,000	1,100	1,120	970	1,060	1,160	1,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
				14	14	16	11.5	16								3.20	1.83	910	1,010	1,100	1,120	980	1,080	1,180	1,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
				15	15	17	12.5	17								3.58	2.04	920	1,020	1,120	1,140	1,000	1,100	1,190	1,310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
				16	16	18	13.5	18								3.97	2.26	980	1,080	1,190	1,220	1,050	1,160	1,260	1,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
			丸穴+タップ (B形・K形) GEAB GEABB GEABG GEAS	1.0	10	K	6~12	17								19	14.5	19	30	20	18	18	5	M5	4.36	2.49	1,010	1,110	1,220	1,260	1,080	1,190	1,290	1,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
							17	17								19	14.5	19							4.76	2.72	1,070	1,190	1,300	1,340	1,130	1,250	1,360	1,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
							18	18								20	15.5	20							5.16	2.95	1,210	1,330	1,460	1,420	1,270	1,390	1,520	1,600	1,320	1,450	1,580	1,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							19	19								21	16.5	21							5.57	3.18	1,210	1,330	1,460	1,490	1,270	1,390	1,520	1,660	1,320	1,450	1,580	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							20	20								22	17.5	22							5.98	3.41	1,220	1,340	1,470	1,500	1,280	1,400	1,530	1,670	1,340	1,460	1,600	1,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キー溝穴 (A形) キー溝穴+タップ (B形) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	1.0	10				A	6~10 8N	19	21	16.5	16	30	20	18	18	4	M4	5.16							2.95	1,210	1,330	1,460	1,420	1,270	1,390	1,520	1,600	1,320	1,450	1,580	1,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
							20	20	22	17.5	22							5.57							3.18	1,210	1,330	1,460	1,490	1,270	1,390	1,520	1,660	1,320	1,450	1,580	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							21	21	23	18.5	23							5.98							3.41	1,220	1,340	1,470	1,500	1,280	1,400	1,530	1,670	1,340	1,460	1,600	1,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							22	22	24	19.5	24							6.40							3.65	1,220	1,350	1,480	1,510	1,280	1,410	1,540	1,680	1,340	1,470	1,610	1,870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							23	23	25	20.5	25							6.81							3.89	1,240	1,370	1,490	1,530	1,300	1,430	1,550	1,700	1,350	1,490	1,620	1,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			キー溝穴 (A形) キー溝穴+タップ (B形) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	1.0	10	A	6~12 8N・10N	23	25	20.5	20							30	20	18	18	4	M4	7.24	4.13	1,250	1,370	1,500	1,540	1,310	1,430	1,560	1,720	1,370	1,500	1,640	1,910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
							24	24	26	21.5	26													7.66	4.37	1,250	1,370	1,500	1,550	1,310	1,430	1,560	1,740	1,370	1,500	1,640	1,920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
							25	25	27	22.5	27													8.09	4.62	1,280	1,400	1,540	1,580	1,340	1,460	1,600	1,750	1,390	1,520	1,670	1,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							26	26	28	23.5	28													8.52	4.86	1,290	1,430	1,560	1,590	1,350	1,490	1,620	1,780	1,410	1,550	1,690	1,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							27	27	29	24.5	29													8.95	5.11	1,310	1,440	1,580	1,610	1,370	1,500	1,640	1,800	1,420	1,550	1,700	1,990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キー溝穴 (A形) キー溝穴+タップ (B形) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	1.0	10				A	6~15 8N~12N	26	28	23.5	22	30	20	18	18	4	M4							9.39	5.36	1,330	1,460	1,610	1,650	1,390	1,520	1,670	1,900	1,440	1,580	1,730	2,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
							28	28	30	25.5	30													9.82	5.60	1,450	1,600	1,750	1,790	1,520	1,670	1,820	2,000	1,580	1,730	1,890	2,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							29	29	31	26.5	31													10.70	6.11	1,430	1,580	1,730	1,770	1,510	1,660	1,810	1,980	1,570	1,720	1,880	2,190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							30	30	32	27.5	32													11.14	6.36	1,480	1,600	1,740	1,800	1,510	1,670	1,860	2,020	1,590	1,720	1,910	2,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							31	31	33	28.5	33													11.59	6.61	1,480	1,630	1,790	1,820	1,550	1,700	1,860	2,040	1,610	1,770	1,940	2,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			キー溝穴 (A形) キー溝穴+タップ (B形) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	1.0	10	A	8~18 10N~15N	33	35	30.5	28							30	20	18	18	5	M5	12.03	6.87	1,500	1,660	1,820	1,850	1,580	1,730	1,890	2,070	1,640	1,790	1,960	2,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
							32	32	34	29.5	34													12.48	7.12	1,530	1,690	1,850	1,890	1,610	1,760	1,920	2,110	1,660	1,820	1,990	2,320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							33	33	35	31.5	35													13.38	7.63	1,570	1,730	1,890	1,940	1,640	1,800	1,970	2,160	1,700	1,870	2,040	2,390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							34	34	36	32.5	36													13.83	7.89	1,680	1,850	1,950	2,100	1,750	1,900	2,280	2,340	1,830	1,950	2,200	2,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							35	35	37	32.5	37													14.28	8.15	1,830	2,020	2,210	2,270	1,910	2,090	2,280	2,510	1,960	2,150	2,350	2,750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キー溝穴 (A形) キー溝穴+タップ (B形) GEAKB 																																																						