

面圧平歯車

ー圧力角20°モジュール 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0ー

締結部材	他
回転軸	ベアリングホルダ
P1-837	P1-947
P1-900	P1-1014

◎カタログ規格外品はこちら **P.131**

◎CADデータフォルダ名: 20_Gears

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) **P.127**

数量区分	標準対応		個別対応
	小口		大口
数量	1~9	10~14	15~20
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常		お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。
◎標準対応大口以上はストック対応なし。



注文例

型式 **GEAL1.0** - 歯数 **40** - B **10** - 歯車形状 **G** - 軸径 d **10**



価格



出荷日

5 日目出荷



ストック

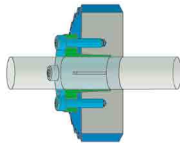
B 3日目出荷 500円/1本 PM 8:00迄 **P.128**

に注文締切

◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■面圧平歯車の特長

- ・組立・解体が容易で何回でも使用できます。
- ・回転体の組付け位置調整が容易です。
- ・キー溝等、軸側への加工が不要で安価、軸の強度の低下がありません。
- ・ガタなく振動、衝撃に強いです。



プッシュについて

■取付け

- ①軸表面のごみをふき取り、オイルかグリースを薄く塗ってください。
(モリブデン系減摩剤を含有したオイル・グリースは使用しないでください。)
- ②平歯車とプッシュの接触面も同様に、きれいに拭きオイル・グリースを塗布してください。また、締付けボルトのねじ面・座面にも塗布してください。
- ③平歯車とプッシュを仮組して軸に挿入してください。
(軸を通さずにプッシュをボルト締めしないでください)
- ④位置決めが完了後、締付けボルトをトルクレンチにより対角線の順に最初は軽く(所定の締付けトルクの約1/4で)締付けてください。
- ⑤締付けトルクを上げて(所定の締付けトルクの約1/2で)締付けてください。
- ⑥所定の締付けトルクにて締付けを行ってください。
- ⑦最後に締付けボルトを円周方向に順番に締付けてください。

■取付けの注意

- ・取付け時には、必ずオイルかグリースを塗布してください。
- ・塗布しない場合、きちんと締付けが出来ず、軸が空回りする場合があります。
- ・プッシュは軸を挿入後にボルト締めしてください。
(挿入後にボルト締めすると、プッシュが変形します)
- ・ボルトの締付けには、トルクレンチをご使用ください。
- ・締付けボルトは、付属されている以外のボルトを使用しないでください。

■取外し

- ・装置が完全に停止した状態にて作業を行ってください。
- ・締付けボルトを円周方向に順番に緩めてください。
- ・取外し用ねじ穴にボルトを挿入し均等に締めこんでください。
- ・再取付け時は、"取付け"の手順を繰り返してください。

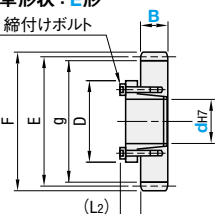
■特長：軸への加工(キー溝等)が不要になり、軸の強度低下がありません。また位置合わせも容易です。



RoHS

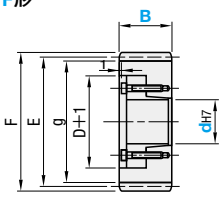
Type	M 材質	S 表面処理	A 付属品
GEAL	歯車	プッシュ	—
GEALB	S45C相当	S45C相当	六角穴付ボルト
GEALG	—	—	SCM435・四三酸化鉄皮膜
		無電解ニッケルメッキ	

歯車形状: E形

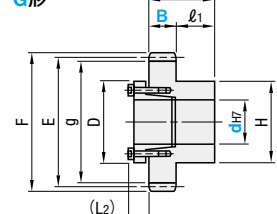


締付けボルト

F形



G形



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

*プッシュはスタンダードタイプ(ST)と、ショートタイプ(SH)の2種類あります。右ページ参照。

型式 Type	モジュール	歯数	B	歯車 形状	軸穴径 d _{H7} (右ページ表1より選択)			E 基準円 直径	F 歯先円 直径	g 歯底円 直径	ℓ ₁	L ₁	H	※傳達力 (N・m) 曲げ強さ	Y 基準単価										
					E・G形 STフッシュ	F形 STフッシュ	G形 SHフッシュ								GEAL			GEALB			GEALG				
1.0	10	35	10	G	8~10	—	—	35	37	32.5	10	20	12.13	4,600	—	—	4,600	—	—	4,600	—	—	5,120		
		36						38	33.5	12.52			4,650	—	—	4,650	—	—	4,910	—	—	5,170			
		38						40	35.5	13.46			4,720	—	—	4,720	—	—	4,990	—	—	5,250			
		40						42	37.5	14.31			5,170	—	—	5,170	—	—	5,490	—	—	5,800			
		42			8~12			42	44	39.5			15.24	5,310	—	—	5,310	—	—	5,630	—	—	5,950		
		45			45			47	42.5	16.66			5,610	—	—	5,610	—	—	5,940	—	—	6,270			
		48			8~18			48	50	45.5			18.04	5,790	—	—	5,790	—	—	6,130	—	—	6,470		
		50			50			52	47.5	18.95			5,850	—	—	5,850	—	—	6,200	—	—	6,540			
		52			10~18			52	54	49.5			19.87	6,300	—	—	6,300	—	—	6,690	—	—	7,080		
		60			12~32			60	62	57.5			23.64	7,030	—	—	7,030	—	—	7,490	—	—	7,950		
		70			15~32			70	72	67.5			28.31	9,220	—	—	9,220	—	—	9,770	—	—	10,320		
		80						80	82	77.5			32.98	10,380	—	—	10,380	—	—	11,050	—	—	11,720		
100				100	102	97.5	42.59	13,170	—	—	13,170	—	—	14,120	—	—	15,070								
120	17~32			120	122	117.5	51.87	15,670	—	—	15,670	—	—	16,870	—	—	18,070								
1.5	15	20	15	E G	8	—	—	30	33	26.25	12	27	25	18.81	4,440	—	—	4,740	4,670	4,970	4,900	—	—	5,200	
		24						36	39	32.25			30	24.45	4,230	—	—	4,530	4,440	4,740	4,650	4,950			
		25						37.5	40.5	33.75			32	25.92	4,270	—	—	4,570	4,490	4,790	4,700	5,000			
		26						39	42	35.25			32	27.42	4,280	—	—	4,580	4,500	4,800	4,730	5,030			
		28			8~12			42	45	38.25			34	30.43	4,280	—	—	4,580	4,500	4,800	4,730	5,030			
		30			45			48	41.25	35			33.30	4,460	—	—	4,760	4,700	5,000	4,950	5,250				
		32			8~17			48	51	44.25			40	36.11	5,080	—	—	5,380	5,360	5,660	5,650	5,950			
		35			52.5			55.5	48.75	40			40.93	5,380	—	—	5,680	5,680	5,980	5,980	6,280				
		36			8~18			54	57	50.25			42	42.24	5,460	—	—	5,760	5,760	6,060	6,070	6,370			
		40			60			63	56.25	45			48.31	6,910	—	—	7,210	7,250	7,550	7,590	7,890				
		48			8~32			72	75	68.25			50	60.90	8,100	—	—	8,400	8,540	8,840	8,980	9,280			
		50			75			78	71.25	50			63.97	8,100	—	—	8,400	8,540	8,840	8,980	9,280				
52	12~32			78	81	74.25	55	67.07	8,440	—	—	8,740	8,920	9,220	9,390	9,690									
60	90	93	86.25	55	79.80	9,380	—	—	9,680	9,950	10,250	10,520	10,820												
70	105	108	101.25	65	95.56	11,300	—	—	11,600	12,060	12,360	12,820	13,120												
80	120	123	116.25	65	111.30	13,210	—	—	13,510	14,170	14,470	15,140	15,440												
2.0	20	15	20	E F G	8	—	—	30	34	25	14	34	24	28.65	4,130	—	—	4,430	4,340	—	4,640	4,540	—	4,840	
		20						30	38.07	4,340			—	—	4,640	4,570	—	4,870	4,790	—	5,090				
		24						33	44.59	4,570			5,010	4,870	4,820	5,270	5,120	5,060	5,520	5,360					
		25						36	57.96	5,250			5,490	5,550	5,540	5,790	5,840	5,830	6,090	6,130					
		26			8~17			42	61.43	5,390			5,630	5,690	5,690	5,950	5,990	5,990	6,260	6,290					
		30			42			64.99	5,440	5,690			5,740	5,740	6,000	6,040	6,050	6,320	6,350						
		32			48			78.93	5,890	6,150			6,190	6,240	6,510	6,540	6,590	6,880	6,890						
		36			50			85.59	7,410	6,680			7,710	7,790	7,790	8,090	8,160	7,460	8,460						
		40			55			100.13	7,800	7,080			8,100	8,210	7,510	8,510	8,620	7,930	8,920						
		48			60			114.52	8,510	7,820			8,810	8,990	8,320	9,290	9,470	8,220	9,770						
		50			10~32			62	144.35	10,060			9,430	10,360	10,690	10,090	10,990	11,330	10,750	11,630					
		52			96			100	91	151.64			10,210	9,580	10,510	10,860	10,260	11,160	11,510	10,940	11,810				
60	104	95	158.99	10,440	9,830	10,740	11,120	10,530	11,420	11,790	11,240	12,090													
52	12~32			65	189.16	10,990	10,390	11,290	11,710	11,150	12,010	12,440	11,910	12,740											
2.5	25	14	25	E F G	8	—	—	35	40	28.75	16	41	25	49.96	4,570	—	—	4,870	4,820	—	5,120	5,060	—	5,360	
		15						37.5	42.5	31.25			30	55.96	4,700	—	—	5,000	4,950	—	5,250	5,210	—	5,570	
		16						8~14					40	61.98	4,830	5,280	5,130	5,100	5,560	5,400	5,370	5,840	5,570		
		18						45	50	38.75			38	74.36	5,220	5,570	5,520	5,520	5,880	5,820	5,820	6,190	6,120		
		20			8~22			45	87.09	5,880			6,260	6,160	6,240	6,630	6,540	6,590	7,000	6,890					
		24			60			65	53.75	48			113.19	6,600	7,120	6,900	6,970	7,510	7,270	7,340	7,890	7,640			
		25			62.5			67.5	56.25	50			119.98	6,820	7,120	7,120	7,200	7,510	7,500	7,560	7,890	7,860			
		28			8~25			70	140.86	7,370			7,690	7,670	7,800	8,140	8,100	8,220	8,580	8,520					
		32			75			80	68.75	65			154.16	7,880	8,220	8,180	8,330	8,690	8,630	8,970	9,170	9,090			
		36			10~28			70	167.17	8,400			8,710	8,700	8,900	9,230	9,200	9,400	9,750	9,700					
		40			80			85	83.75	75			195.56	9,720	9,610	10,020	10,310	10,220	10,610	10,900	10,830	11,200			
		48			10~40			80	223.66	11,970			11,570	12,270	12,740	12,380	13,040	13,520	13,190	13,820					
50	120	125	113.75	85	281.94	12,570	11,760	12,870	13,370	12,590	13,670	14,160	13,420	14,460											
52	12~50			85	296.17	12,860	12,060	13,160	13,690	12,920	13,990	14,510	13,780	14,810											
3.0	30	14	30	E F G	8	—	—	36	42	28.5	18	48	27	66.66	5,350	—	—	5,650	5,680	—	5,980	6,000	—	6,300	
		15						42	48	34.5			32	86.33	5,650	—	—	5,950	6,000	—	6,300	6,350	—	6,650	
		18						8~10					35	96.70	6,040	6,430	6,340	6,420	6,820	6,720	6,800	7,210	7,100		
		20						48	54	40.5			40	107.10	6,370	6,660	6,670	6,770	7,070	7,070	7,180	7,490	7,480		
		24			8~15			44	128.50	6,780			7,080	7,080	7,220	7,540	7,520	7,670	8,000	7,970					
		28			60			66	52.5	50			150.49	7,290	8,300	7,590	7,770	8,800	8,070	8,260	9,300	8,560			
		32			8~25			58	195.60	8,790			9,410	9,050	9,310	9,990	9,610	9,880	10,580	10,180					
		36			72			78	64.5	60			207.33	9,420	10,260	9,720	10,030	10,900	10,330	10,630	11,530	10,930			
		40			10~35			70	243.41	10,770			11,460	11,070	11,460	12,180	11,760	12,150	12,900	12,450					
		48			84			90	76.5	75			266.40	10,860	11,550	11,160	11,560	12,280	11,860	12,260	13,010	12,560			
		50			12~42			80	288.88	11,560			12,280	11,860	12,380	13,080	12,630	13,100	13,880	13,430					
		52			108			114	100.5	85			337.93	13,900	14,340	14,200	14,870	15,350	15,170	15,840	16,360	16,140			
120	12~45			85	386.49	15,570	15,980	15,870	16,700	17,150	17,000	17,830	18,320	18,130											