

樹脂融着平歯車

ー圧力角20° モジュール1.0/1.5/2.0/2.5/3.0ー




連結部材				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
P1-837	P1-901	P1-1521	P2-277	P1-947	P1-1017	P1-297
P1-900	P1-926	P1-1530	P2-282	P1-1014	P1-1049	P1-330

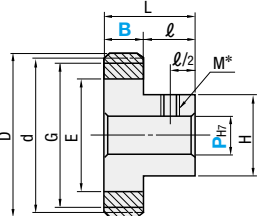
📌カタログ規格外品はこちら **P131**

🔗CADデータフォルダ名：20_Gears

■特長：金属製の芯材とMCナイロンの歯部を融着した樹脂歯車です。軸との締結を強固にしたいときに最適です。






歯車形状：B形



軸穴仕様丸穴の場合タップ穴・セットスクリューはつきません。
🔗MCナイロンは吸水性があるため、寸法が変化することがあります。

Type			材質		付属品
丸穴	丸穴+タップ	キー溝穴+タップ	歯部	芯材	
GEYH	GEYT	GEYK	MCナイロン	S25C	セットスクリュー (SCM435・四三酸化鉄皮膜)

軸穴仕様 (選択可能歯車形状)

丸穴 (B形)	丸穴+タップ (B形)	キー溝穴+タップ (B形)
		

🔗キー溝の詳細寸法 **P1532**
🔗キー溝と歯の位置関係は一定ではありません。

■タップ穴寸法表

軸穴径 Ph7	M (並目)	付属品 セットスクリュー
8~12	M4	M4×3
13~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5

精度 JIS B 1702 5級 (新JIS B 1702-1 9級相当)

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	E	L	ℓ	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ	¥基準単価 1〜4コ				
Type	モジュール				丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴+タップ									丸穴 GEYH	丸穴+タップ GEYT	キー溝穴+タップ GEYK		
丸穴 GEYH 丸穴+タップ GEYT キー溝穴+タップ GEYK	1.0	30	10	B	8〜12	8N〜10N	30	32	27.5	18	20	20	10	1.03	4,390	4,500	4,550		
		32					32	34	29.5					1.11	4,440	4,550	4,610		
		34					34	36	31.5					1.20	4,560	4,670	4,730		
		35					35	37	32.5					1.25	4,610	4,730	4,780		
		36					36	38	33.5					1.30	4,730	4,850	4,900		
		38			8〜16	8N〜13N	38	40	35.5	23	25			1.39	5,030	5,140	5,200		
		40					40	42	37.5					1.48	5,170	5,310	5,370		
		42			10〜16	10N〜13N	42	44	39.5					1.57	5,300	5,440	5,500		
		45					45	47	42.5					1.71	5,490	5,630	5,700		
		48					48	50	45.5	1.86	5,550			5,690	5,760				
		50			10〜19	10N〜17N	50	52	47.5	28	30			1.96	5,610	5,760	5,820		
		52					52	54	49.5					2.05	5,740	5,890	5,960		
		56			10〜26	10N〜23N	56	58	53.5	38	40			2.24	6,140	6,300	6,360		
		60					60	62	57.5					2.44	6,270	6,420	6,550		
	70	10〜28	10N〜24N	70	72	67.5	40	45			2.88	6,780	6,910	7,020					
	75			75	77	72.5					3.11	6,820	6,950	7,060					
	1.5	15	B	10〜16	10N〜13N	42	45	38.25	23	25			3.18	5,830	5,940	5,990			
						45	48	41.25					3.46	5,870	5,980	6,030			
				10〜19	10N〜17N	48	51	44.25	28	30			3.76	6,150	6,260	6,310			
						51	54	47.25					4.06	6,190	6,300	6,350			
				10〜23	10N〜20N	52.5	55.5	48.75	33	33			4.22	6,460	6,570	6,630			
						54	57	50.25					4.38	6,510	6,620	6,670			
				10〜26	10N〜23N	60	63	56.25	38	38			5.00	6,570	6,700	6,750			
						63	66	59.25					5.31	8,260	8,390	8,440			
				10〜28	10N〜24N	67.5	70.5	63.75	40	45			5.78	8,320	8,450	8,500			
						72	75	68.25					6.27	8,370	8,500	8,560			
				75	78	71.25	6.60	8,540					8,670	8,720					
				2.0	20	B	10〜15	10N〜13N	40	44	35	22	25			4.91	7,610	7,710	7,760
									44	48	39					5.55	7,660	7,770	7,820
							10〜19	10N〜17N	48	52	43	28	30			6.19	7,850	7,950	8,000
	50	54	45						6.54	7,910	8,010					8,060			
	10〜24	10N〜21N	56				60	51	35	40			7.54	8,480	8,580	8,630			
			60				64	55					8.20	8,540	8,640	8,690			
	12〜28	12N〜24N	64				68	59	40	45			8.91	10,830	10,950	11,000			
			68				72	63					9.63	10,910	11,030	11,080			
			70				74	65					9.99	10,930	11,050	11,100			
			72				76	67					10.38	11,010	11,130	11,180			

🔗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+タップの軸穴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。 **P1532**

*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 **P1534** をご参照ください。

🔗表示数量超えはお見積り

■モジュール 2.5/3.0

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	E	L	ℓ	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ	¥基準単価 1〜4コ		
Type	モジュール				丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴+タップ									丸穴 GEYH	丸穴+タップ GEYT	キー溝穴+タップ GEYK
丸穴 GEYH 丸穴+タップ GEYT キー溝穴+タップ GEYK	2.5	18	25	B	12〜17	12N〜15N	45	50	38.75	25	30	40	15	8.28	7,800	7,900	7,950
		20			12〜19	12N〜17N	50	55	43.75	28	40			9.59	8,230	8,330	8,380
		22			12〜24	12N〜21N	55	60	48.75	35	45			10.84	8,290	8,390	8,440
		24					60	65	53.75					12.10	10,570	10,670	10,720
		25					62.5	67.5	56.25					12.78	10,650	10,750	10,800
		26					65	70	58.75					13.47	10,680	10,800	10,850
	28	12〜28			12N〜24N	70	75	63.75	40	45	14.73			10,800	10,920	11,020	
	3.0	16	30		12〜16	12N〜14N	48	54	40.5	24	30	47	17	12.25	7,950	8,050	8,120
		18			12〜21	12N〜18N	54	60	46.5	30	40			14.31	8,380	8,480	8,550
		20			12〜23	12N〜20N	60	66	52.5	33	40			16.56	10,550	10,650	10,720
		22			12〜26	12N〜23N	66	72	58.5	38	45			18.72	10,630	10,730	10,800
		24			12〜30	12N〜26N	72	78	64.5	43	20.90			10,820	10,920	10,990	

*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 **P1534** をご参照ください。

🔗表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 - 歯数 - B - 歯車形状 - P

GEYT1.5 - 40 - 15 - B - 18

GEYK2.0 - 30 - 20 - B - 15N

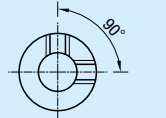
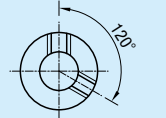
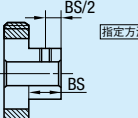
Delivery 出荷日

5 日目出荷

Alteration 追加加工

型式 - 歯数 - B - 歯車形状 - P - (KC90・KC120・BS)

GEYK3.0 - 20 - 30 - B - 20N - BS12.5

Alterations Code	止めねじ追加加工		ボスカット
Spec.	KC90		KC120
	BS		
Spec.	90°位置に止めねじをもう1カ所追加加工します。 🔗丸穴タイプは適用不可		120°位置に止めねじをもう1カ所追加加工します。 🔗丸穴タイプは適用不可
			
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 🔗丸穴タイプ：0≤BS≤ℓ 🔗丸穴+タップタイプ：M+3≤BS≤ℓ 🔗キー溝穴+タップタイプ：M+3≤BS≤ℓ		
	¥/1Code		200