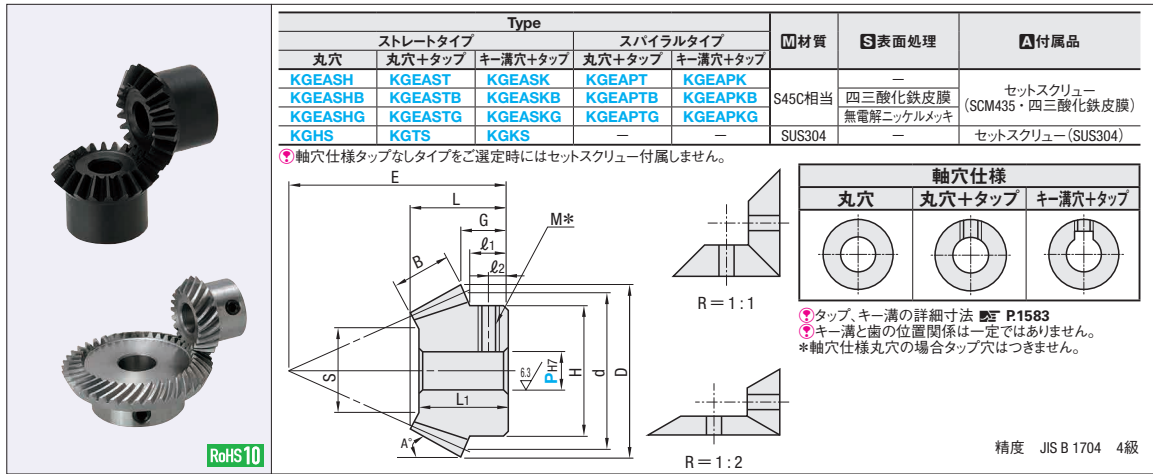


BEVEL GEAR -PRESSURE ANGLE20° MODULE 1.0/1.5/2.0-

かさ歯車

ー圧力角20° ストレート・スパイラルタイプ モジュール1.0/1.5/2.0ー

●CADデータフォルダ名：20_Gears



■ストレートタイプ

型式		呼び	軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		歯数	R (歯数比)	相手 呼び	B	H	d	D	S	E	L	G	ℓ ₁	ℓ ₂	L ₁	A°	M (並目)
Type	モジュール		丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴 +タップ																
丸穴 KGEASH KGEASHB KGEASHG KGHS	1.0	2020	6・8	8	20	1:1	2020	4.3	16	20	21.41	11.8	21	14.53	11.71	9	4.5	13	49°3'	M4
		2525	6・8・10	8・10	25		2525	5.3	20	25	26.41	15	23	14.7	11.21	8	4	13	48°51'	M4
		3030	8・10・12	8・10・12	30		3030	6.2	22	30	31.41	19.4	26	15.89	11.71	8.9	4.5	14.5	47°42'	M4(M5)
		2040	6・8	8	20	4020	5.7	16	20	21.79	12.1	29.6	15.03	10.05	8.6	4	14	29°8'	M4	
		4020	8・10・12	8・10・12	40	2040	5.7	25	40	40.89	28.4	21.8	15.02	12.69	8	4	13	66°0'	M4(M5)	
丸穴+タップ KGEAST KGEASTB KGEASTG KGTS	1.5	2020	10・12	10・12	20	1:1	2020	6.8	24	30	32.12	17.7	28	18.53	14.06	10	5	16.5	49°3'	M4
		2525	10~14	10~14	25		2525	7.5	30	37.5	39.62	23.7	34	21.26	16.31	11.5	5	19	48°51'	M4
		3030	12~16	12~16	30		3030	9.3	33	45	47.12	29.6	38	22.83	16.56	12.34	6	21	47°42'	M5
		1836	8・10・12	8	18	3618	9.8	22	27	29.68	122(121)	40.74	22.96	14.41	12.5	6	21	29°25'	M4	
		3618	10~15	10~15	36	1836	9.8	30	54	55.34	34.3	26.75	18.54	14.59	10	5	15.5	66°17'	M5	
キー溝+タップ KGEASK KGEASKB KGEASKG KGKS	2.0	2020	12~14	12~14	20	1:1	2020	8.5	34	40	41.32	23.9	37	24	18.41	14	7	21	49°3'	M5
		*2525	16~18	16~18	25		2525	10.5	42	50	51.33	32.3	40	23.34	16.41	10.99	5	21	48°51'	M5
		3030	16~18	16~18	30		3030	12.4	44	60	61.36	38.9	51	30.77	22.41	16.79	8	28	47°42'	M6
		1836	10	10	18	3618	12.6	28	36	37.81	19.1	53.12	29	18.01	15.12	7	27	29°25'	M4	
		3618	12~14	12~14	36	1836	12.6	36	72	72.15	47.6	35.21	24.07	19	13	6.5	21	66°17'	M5	

●*のついたサイズはS45C相当のみ適用となります。●()のついた寸法はSUS304の寸法となります。●KGHS(SUS304の軸穴仕様丸穴)はモジュール1.0はありません。●相手歯車に他社製品を使用すると噛み合わない可能性があります。必ずセットでご選定ください。●1個からの販売でありセット販売ではございません。ご注意ください。●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。●表示数量超えはWOSにてご確認ください。●セットスクリーンの寸法規格はそれぞれM4×3、M5×4、M6×5です。●材質がSUS304の場合、軸穴径が各歯数内で最小の際はH8となります。

■スパイラルタイプ(ねじれ角35°)

型式		呼び	軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		ねじれ方向	歯数	R (歯数比)	相手呼び	B	H	d	D	S	E	L	G	ℓ ₁	ℓ ₂	L ₁	A°	M (並目)
Type	モジュール		丸穴+タップ	キー溝+タップ																	
丸穴+タップ	1.0	2020	6・8	8	L	20	1:1	2020	4.5	16	20	21.12	11.3	21	14.43	11.56	9	4.5	13	50°31'	M4
KGEAPT		3030	10・12	10・12	(左)(右)	30		3030	6.2	22	30	31.09	19.4	26	15.67	11.54	9	4.5	14.5	48°21'	M5
KGEAPTB		2040	8・10・12	8	L	20	1:2	2040	5.7	16	20	21.87	12.1	29.6	15	10.07	8.6	4	14	30°13'	M4
KGEAPTG		2020	10・12	10・12	R(右)	40		2040	5.7	25	40	40.41	28.4	21.8	14.57	12.21	8	4	13	65°36'	M5
キー溝+タップ	1.5	2020	10・12	10・12	L	20	1:1	2020	7	24	30	31.85	17.2	28	18.44	13.93	10	5	16.5	50°5'	M4
KGEAPK		3030	12~16	12~16	(左)(右)	30		3030	9.3	33	45	46.79	29.7	38	22.64	16.4	12	6	21	47°54'	M5
KGEAPKB		1836	8・10・12	8	L	18	1:2	3618	9.8	22	27	30.09	12.2	40.74	22.96	14.51	12.49	6	21	30°44'	M4
KGEAPKG		3618	10・15	10~15	R(右)	36		1836	9.8	30	54	54.76	34.3	26.75	18.01	14.01	9	4.5	15.5	65°57'	M5

●スパイラルタイプはLとRを組み合わせて使用してください。●材質がSUS304の場合、軸穴径が各歯数内で最小の際はH8となります。●相手歯車に他社製品を使用すると噛み合わない可能性があります。必ずセットでご選定ください。●1個からの販売でありセット販売ではございません。ご注意ください。●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。●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例	型式	呼び(歯数・相手歯数)	軸穴径P _{H7}	ねじれ方向	Delivery 出荷日	Price 価格
	KGEASH1.0	ー	2020	ー	6	ー
	KGEAPT G1.5	ー	3618	ー	10	ー
				R		

モジュール	呼び	丸穴	キー溝穴+タップ
1.0	2020	1,480	1,630
1.5	2525	1,780	1,960
2.0	3030	2,120	2,340
2.5	2040	1,850	2,040
3.0	4020	3,010	3,310
3.5	2020	1,800	1,980
4.0	2525	2,480	2,730
4.5	3030	3,100	3,420
5.0	1836	2,450	2,690
5.5	3618	4,690	5,160
6.0	2020	2,470	2,720
6.5	2525	3,340	3,670
7.0	3030	4,340	4,770
7.5	1836	3,330	3,660
8.0	3618	6,180	6,800

モジュール	呼び	丸穴+タップ	キー溝穴+タップ
1.0	2020	2,150	2,370
1.5	2525	2,650	2,820
2.0	3030	3,070	3,380
2.5	2040	2,560	2,820
3.0	4020	3,650	4,020
3.5	2020	2,600	2,860
4.0	2525	3,430	3,750
4.5	3030	4,130	4,540
5.0	1836	3,450	3,790
5.5	3618	6,170	6,790

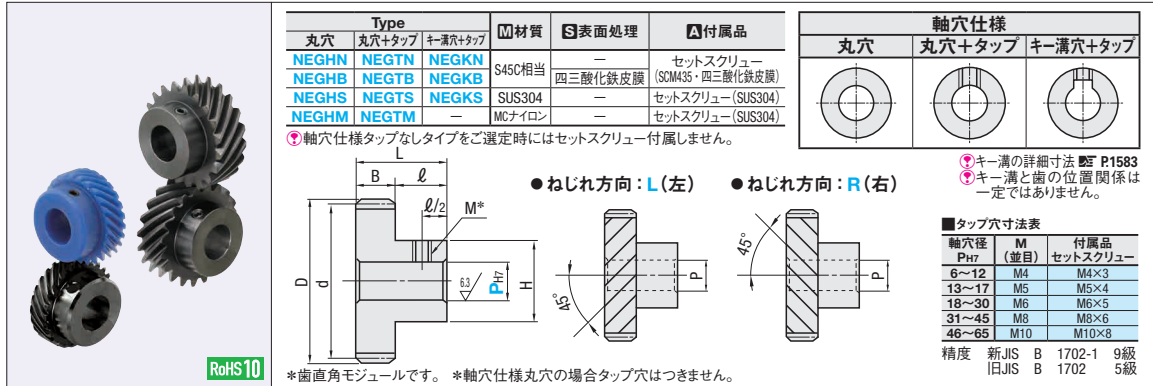
SCREW GEARS -PRESSURE ANGLE20° HELIX ANGLE45° MODULE 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-

ねじ歯車

ー圧力角20° ねじれ角45° モジュール1.0/1.5/2.0/2.5/3.0ー

●CADデータフォルダ名：20_Gears

■特長：食い違い軸間での力の伝達に使用する歯車です。



型式		歯数	軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		ねじれ 方向	d	D	B	H	L	ℓ
Type	モジュール		丸穴	キー溝穴 ＋タップ							
丸穴 NEGHN NEGHNB NEGHS NEGHM	1.0	13	6～7	—	L(左) R(右)	18.38	20.38	10	15	20	10
		15	6～10	8		21.21	23.21		18		
		20	8～16	8～13		28.28	30.28		25		
		26	10～20	10～17		36.77	38.77		30		
	30	10～25	10～22	42.43		44.43	35				
	1.5	10	8	—		21.21	24.21	15	16	25	10
		13	10～14	10～12		27.58	30.58		23		
		15	10～16	10～13		31.82	34.82		25		
		20	12～20	12～17		42.43	45.43		30		
	2.0	26	12～30	12～26		55.15	58.15	20	40	35	15
		30	12～33	12～30		63.64	66.64		45		
		10	12～13	12		28.28	32.28		22		
13		12～20	12～17	36.77		40.77	30				
丸穴＋タップ NEGTN NEGTCB NEGTS NEGTM	2.0	15	12～25	12～22		42.43	46.43	20	35	35	15
		20	15～33	15～30		56.57	60.57		45		
		26	20～46	20～44		73.54	77.54		60		
		30	20～51	20～47		84.85	88.85		65		
	2.5	10	12～17	12～14		35.36	40.36	22	26	38	16
		13	15～25	15～22		45.96	50.96		35		
		15	15～30	15～26		53.03	58.03		40		
		20	20～46	20～44		70.71	75.71		60		
	3.0	26	20～56	20～50		91.92	96.92	25	70	43	18
		30	20～65	20～50		106.07	111.07		80		
		10	15～24	15～21		42.43	48.43		34		
		13	20～33	20～30	55.15	61.15	45				
キー溝穴＋タップ NEGKN NEGKB NEGKS	2.0	15	20～38	20～34	63.64	69.64	20	50	35	15	
		20	20～46	20～44	84.85	90.85		60			
		26	20～65	20～50	110.31	116.31		80			
		30	20～65	20～50	127.28	133.28		90			

●丸穴、丸穴+タップの場合は軸穴径6.35が選択可能です。●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。●表示数量超えはWOSにてご確認ください。●キー溝穴+タップの場合、軸穴径9は製作できません。●食い違い軸間で使用の場合は同一方向ねじれ(LとLまたはRとR)を、平行軸でご使用の場合は違う方向のねじれ(LとR)を組合わせてください。●ねじ歯車は軸方向のストラスを生じますので軸方向ストラスに十分耐えうる軸受をご使用ください。

Alteration 追加加工	型式	歯数	軸穴径P _{H7}	ねじれ方向
	NEGHN1.0	ー	20	ー
	NEGTN1.5	ー	30	ー
				R

モジュール	歯数	丸穴	キー溝穴+タップ
1.0	13	1,330	1,470
1.5	15	1,560	1,710
2.0	20	1,860	2,050
2.5	26	1,990	2,190
3.0	30	2,270	2,500
3.5	10	1,380	1,520
4.0	13	1,700	1,870
4.5	15	1,880	2,070
5.0	20	2,280	2,510
5.5	26	2,400	2,640
6.0	30	2,560	2,820
6.5	10	1,550	1,710
7.0	13	1,730	1,900
7.5	15	2,060	2,270
8.0	20	2,470	2,710
8.5	26	3,190	3,510
9.0	30	3,510	3,860
9.5	10	1,680	1,850
10.0	13	1,780	1,960
10.5	15	2,140	2,360
11.0	20	3,000	3,300
11.5	26	4,220	4,650
12.0	30	4,640	5,110
12.5	10	1,850	2,030
13.0	13	2,420	2,670
13.5	15	3,060	3,360
14.0	20	4,300	4,730
14.5	26	5,010	5,510
15.0	30	6,070	6,670

●表示数量超えはお見積り