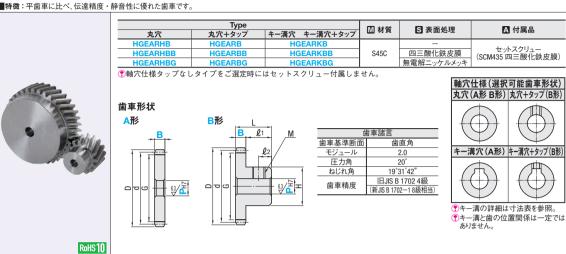
HELICAL GEARS -MODULE 2.0 HELIX ANGLE-

## ヘリカルギア

ーモジュール2.0 軸穴指定タイプ ねじれ角19°31'42"-

■特徴: 平歯車に比べ、伝達精度・静音性に優れた歯車です。



型式		歯数	В	歯車		径Р <sub>Н7</sub> nm単位)	ねじれ	d 基準円	D 歯先円	G 歯底円	н	L	l <sub>1</sub>	l2	M	*1許容トル	ク(N・m)	
Туре	モジュール	国致	歯幅	形状	丸穴 丸穴+タップ	キー溝 キー溝+タップ	方向	直径	直径	直径	-	_	£1	22	(並目)	曲げ強さ	歯面強さ	
		15			8~15	8~12		31.83	35.83	26.83	22					35.95	2.47	
		16			8~16	012		33.95	37.95	28.95	24					39.72	2.88	
	11		17			8~19	8~14		36.08	40.08	31.08	27					43.56	3.32
		18			8~21	8~16		38.20	42.20	33.20	29					47.46	3.80	
		19			<u> </u>	8~17		40.32	44.32	35.32	31					51.41	4.54	
		20			8~23	8~18			37.44	33					55.42	5.13		
		21			- 20	8~19		44.56	48.56	39.56	35					59.47	5.76	
		22			8~25	8~21		46.69	50.69	41.69	37					63.57	6.43	
		23				8~22		48.81	52.81	43.81	39				M4	67.70	7.14	
		24			8~28	8~23 8~27 8~30		50.93	54.93	45.93	41					71.87	7.90	
		25						53.05	57.05	48.05	44					76.07	8.70	
		26			8~30			55.17	59.17	50.17	46					80.30	9.54	
		27			8~33			57.30	61.30	52.30	48					84.56	10.44	
		28						59.42	63.42	54.42	50					88.84	11.37	
		29			8~35	8~31			65.54	56.54	52					93.15	12.36	
丸穴		30			8~36	8~32		63.66	67.66	58.66	54					97.48	13.39	
(A形・B形) HGEARHB		32	32 33 34			8~38	8~33		67.91	71.91	62.91	58					106.19	15.60
HGEARHBB						4000	4000		70.03	74.03	65.03	61					110.58	16.78
HGEARHBG				A	10~38	10~33	-	72.15	76.15	67.15	63					114.98	18.01	
		35			10~40	10~35		74.27	78.27	69.27	65					119.39	19.28	
丸穴+タップ (B形)		36 38			10~43	10~37		76.39 80.64	80.39 84.64	71.39 75.64	67					123.83 132.73	20.61	
HGEARB		39					L(左)	82.76	86.76	77.76						137.20	24.91	
HGEARBB	2.0	2.0 40 42	20				R(右)	84.88	88.88	79.88		34	14	7		141.68	26.44	
HGEARBG				В			H(A)	89.13	93.13	84.13					M5	150.67	29.67	
L 1#===		44				10~48	10~40		93.37	97.37	88.37					1110	159.70	33.12
キー溝穴 (A形)		45			10 40	10 10	10 40		95.49	99.49	90.49						164.23	34.92
キー溝+タップ		46						97.62	101.62	92.62						168.76	36.78	
(B形) HGEARKB		48						101.86	105.86	96.86						177.86	40.67	
HGEARKBB	49	49			10~50	10~42		103.98	107.98	98.98						182.42	42.69	
HGEARKBG							106.10	110.10	101.10						186.98	44.78		
		51						108.23	112.23	103.23						191.55	46.92	
		52						110.35	114.35	105.35						196.13	49.11	
		54						114.59	118.59	109.59	70					205.30	53.68	
		55			40 50			116.71	120.71	111.71						209.90	56.05	
		56			12~52	10~44		118.84	122.84	113.84						214.50	58.48	
		57						120.96	124.96	115.96						219.10	60.97	
		58						123.08	127.08	118.08						223.71	63.52	
		60						127.32	131.32	122.32					M6	232.94	68.79	
		62						131.57	135.57	126.57						242.19	74.30	
		63						133.69	137.69	128.69						246.82	77.15	
		64						135.81	139.81	130.81						251.45	80.06	
		65			15~52	15~44		137.93	141.93	132.93						256.08	83.03	
		66						140.06	144.06	135.06						260.72	86.06	
		68						144.30	148.30	139.30						270.01	92.31	
		69						146.42	150.42	141.42						274.66	95.53	

⑦カタログ規格外品はこちら ■ P.137⑥ CADデータフォルダ名: 20\_Gears

型式		B		歯車		径Рн7 nm単位)	ねじれ	d d	, D	_G_				0	м	*1許容トル	ク(N・n
Туре	モジュール	歯数	歯幅	形状	丸穴 丸穴+タップ	キー溝 キー溝+タップ	方向	基準円 直径	歯先円 直径	歯底円 直径	Н	L	L1	l2	(並目)	曲げ強さ	歯面強
		70			1550	15~44		148.54	152.54	143.54						279.31	98.8
		72			15~52	15~44		152.79	156.79	147.79						288.62	105.5
坎		75						159.16	163.16	154.16						302.61	116.1
A形・B形) IGEARHB		76						161.28	165.28	156.28						307.28	119.8
IGEARHBB		77			20~52	20~44		163.40	167.40	158.40						311.95	123.5
HGEARHBG		78						165.52	169.52	160.52						316.62	127.3
		80				ļ	169.77	173.77	164.77						325.97	135.1	
丸穴+タップ B形)		81		_			L(左) R(右)	171.89	175.89	166.89					M6	330.65	139.0
B形) <b>IGEARB</b>		84	20 A					178.25	182.25	173.25			14	7		344.69	151.4
IGEARBB	2.0	85						180.38	184.38	175.38	70	34				349.37	155.6
HGEARBG		88		В				186.74	190.74	181.74						363.44	168.8
		90						190.99	194.99	185.99						372.82	177.8
キー溝穴 A形)		91			20~55	20~47		193.11	197.11	188.11						377.52	182.5
キー溝+タップ		92			20.055	20.947		195.23	199.23	190.23						382.21	187.2
B形) IGEARKB		95						201.60	205.60	196.60						396.31	201.7
IGEARKB		96						203.72	207.72	198.72						401.01	206.7
IGEARKBG		98						207.96	211.96	202.96						410.41	216.9
		99						210.08	214.08	205.08						415.12	222.1
		100						212.21	216.21	207.21						419.83	227.3

・ キー溝+タップの場合、軸穴径9は製作できません。

・歯筋がねじれているため、スラストが発生します。軸方向スラストに耐えうる軸受設計をしてください。

・ヘリカルギアは同一ねじれ角の右ねじれと左ねじれでかみ合います。セットでの選定時にはご注意ください。\*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。条件については整正P1586をご参照ください。

Order 注文例	型式	] –	歯数	]_	В	]-	歯車形状	] –	Р	]-	ねじれる
#X PH	HGEARHB2.0	_	25	_	20	_	Α	_	10	_	L
	HGEARBG2.0	_	38	_	20	_	В	_	20	_	R
	HGEARKB2.0	_	18	_	20	_	Α	_	12	_	L

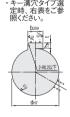






数量ス	ライド価格 (👣1円:	未満切り捨て) P.133				
数量区分	標準対応	個別対応				
数里区万	小口	大口				
数量	1~10	11~				
値引率	基準単価	お見積り				
出荷日	通常	お見慎り				

◆表示数量超えはWOS にてご確認ください。



新野び	JIS	(B130				
呼び		dh7		bJS9	t:	姜ź
_ 8	8	+0.015	3	±0.0125	1.4	
10	10	0	3	±0.0123	1.4	
11	11		4		1.8	
12	12		"		1.0	
13	13					
14	14	+0.018				+0
15	15	0	5		2.3	
16	16			±0.0150		
17	17			-0.0130		
18	18					
19	19					
20	20	+0.021	6		2.8	
21	21	0				
22	22					

呼で	۴	dh7		bJS9	t公差			
23	23							
24	24	]						
25	25	]				l		
26	26	+0.021 0	8			l		
27	27				3.3	+0.2		
28	28							
29	29							
30	30			±0.0180				
31	31			±0.0180				
32	32							
33	33							
34	34	+0.025	10					
35	35	0	10					
36	36	]						
37	37							
38	38							

呼び		dh7		bJS9	t公差		
39	39						
40	40						
41	41	+0.025	12		3.3	+0.2	
42	42			±0.0215	3.3		
43	43						
44	44						
45	45	0		±0.0213	3.8		
46	46						
47	47		14				
48	48		1.4		3.0		
49	49						
50	50						