

INDUCTION HARDENED RACK GEARS-GROUND-

# 高周波焼入ラックギア 歯研タイプ

-圧力角20° モジュール1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-



CADデータフォルダ名: 20\_Gears

●特長: 歯部に焼き入れが入っているため、強度・耐摩耗性に優れ、歯車精度も高いラックギアです。

RoHS 10

Type	材質	表面処理	硬度
RGEAH	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	歯部高周波焼入 45~55HRC

●歯部、穴加工面は表面処理無し。

モジュール	精度: 累積ピッチ誤差 (単位: μm)	
	呼び	呼び
1.0~1.5	300	500
2.0~3.0	32	35
	—	39

穴加工N: 穴加工無し

穴加工ST: 側面タップ

穴加工A: 背面タップ

穴加工Z: 側面ザグリ

端面拡大図

モジュール	P 許容差
1.0~2.0	-0.1 -0.3
2.5~3.0	-0.1 -0.4

●F =  $\frac{L-B \times (K-1)}{2}$

INDUCTION HARDENED RACK GEARS-GROUND, LENGTH FIXED / SPECIFIED TYPE-

# 高周波歯研ラックギア L寸固定・指定タイプ(片端面加工品)

-圧力角20° モジュール1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-

CADデータフォルダ名: 20\_Gears

●特長: 歯部に焼き入れが入っているため、強度・耐摩耗性に優れ、歯車精度も高いラックギアです。

RoHS 10

Type	分類	材質	表面処理	硬度
RGEAHFL	指定 穴位置指定	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	歯部高周波焼入 45~55HRC
LRGEAHF	指定 穴数指定			
RGEAHL	固定 穴位置指定			

●歯部、穴加工面は表面処理無し。

モジュール	精度: 累積ピッチ誤差 (単位: μm)	
	呼び	呼び
1.0~1.5	300	500
2.0~3.0	32	35
	—	39

穴位置指定タイプ

RGEAHFL (穴数最大4つまで)

RGEAHL (穴数最大3つまで)

穴加工N: 穴加工無し\*

穴数指定タイプ

LRGEAHF

穴加工HT: 背面タップ

穴加工HT: 背面タップ

穴加工ST: 側面タップ

穴加工ST: 側面タップ

穴加工Z: 側面ザグリ

穴加工Z: 側面ザグリ

端面拡大図

モジュール	P 許容差
1.0~2.0	-0.1 -0.3
2.5~3.0	-0.1 -0.4

\*穴加工無しはRGEAHFLのみ ●A+B+C+D ≤ L-6

型式	Type	モジュール	呼び	穴加工	有効歯数	L	P (ピッチ)	W	H	h	B (穴ピッチ)	M (並目)	d1	d2	Z1	K (穴数)
RGEAH	1	300	500	N (穴加工無し)	95	298.45	3.1416	10	12	11	180	M3	3.5	6.5	3.5	2
					159	499.51	10	12	11	180	M3	3.5	6.5	3.5	3	
	1.5	300	500	A (背面タップ)	63	296.85	4.7124	15	20	18.5	180	M4	4.5	8	4.5	2
					106	499.51	15	20	18.5	180	M4	4.5	8	4.5	3	
	2	500	500	ST (側面タップ)	79	496.37	6.2832	20	25	23	180	M5	5.5	9.5	5.5	3
					63	494.8	7.8540	25	30	27.5	180	M5	5.5	9.5	5.5	3
3	500	500	Z (側面ザグリ)	53	499.51	9.4248	30	35	32	180	M5	5.5	9.5	5.5	3	

Order 注文例

型式: RGEAH1.0 - 呼び: 500 - 穴加工: A

Delivery 出荷日

●穴加工N

在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●穴加工A・ST・Z

3 日日出荷

●注文締切

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

●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
数量	小口 1~5	大口 6~
値引率	標準単価	お見積り
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。

型式	Type	モジュール	呼び	¥基準単価 1~4本			
				穴加工N	穴加工A	穴加工ST	穴加工Z
RGEAH	1.0	300	500	7,740	8,900	8,900	9,480
				11,830	13,040	13,040	13,650
	1.5	300	500	9,100	10,310	10,310	10,920
				14,560	15,810	15,810	16,460
	2.0	500	500	16,380	17,790	17,790	18,570
				17,290	18,700	18,700	19,480
3.0	500	500	18,500	19,850	19,850	20,600	

●表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式: RGEAH1.0 - 呼び: 500 - 穴加工: A - (MC・WMC)

3 日日出荷

Example 使用例

ラックのつなぎ方はP.1634ご参照

Alterations

Code	片端面めねじ追加加工	両端面めねじ追加加工
MC	指定方法 MC5	指定方法 WMC5
Spec.	モジュール M選択 1.0 3 4 1.5~3.0 4 5 6	モジュール M選択 1.0 3 4 1.5~3.0 4 5 6

●L寸指定・穴位置指定タイプ(穴数最大4つまで)

型式	Type	モジュール	全長 L 指定1mm単位	穴加工	穴位置 ABCD 指定1mm単位	有効歯数	P (正面ピッチ)	W	H	h	¥基準単価		¥穴加工価格(十本体基準単価)	
											L=20~280	L=281~480	タップ穴 (HT-ST)	ザグリ穴 (Z)
RGEAHFL		1.0	20~480	N (穴加工無し) HT (背面タップ) ST (側面タップ) Z (側面ザグリ)	6~474		3.1416	10	12	11	12,500	15,520	1ヶ所:300円	1ヶ所:500円
							4.7124	15	20	18.5	13,750	18,100		
							6.2832	20	25	23	19,680	19,680		
							7.8540	25	30	27.5	20,770	20,770		
							9.4248	30	35	32	24,200	24,200		

●L寸指定・穴数指定タイプ

型式	Type	モジュール	全長 L 指定1mm単位	穴加工	K (穴数)	B (穴ピッチ) 指定1mm単位	P (正面ピッチ)	W	H	h	¥基準単価		¥穴加工価格(十本体基準単価)	
											L=20~280	L=281~480	タップ穴 (HT-ST)	ザグリ穴 (Z)
LRGEAHF		1.0	20~480	N (穴加工無し) HT (背面タップ) ST (側面タップ) Z (側面ザグリ)	2~10	25~468	3.1416	10	12	11	12,500	15,520	1ヶ所:300円	1ヶ所:500円
							4.7124	15	20	18.5	13,750	18,100		
							6.2832	20	25	23	19,680	19,680		
							7.8540	25	30	27.5	20,770	20,770		
							9.4248	30	35	32	24,200	24,200		

●L寸固定・穴位置指定タイプ(穴数最大3つまで)

型式	Type	モジュール	呼び	穴加工	穴位置ABC 指定1mm単位	有効歯数	全長 L	P (ピッチ)	W	H	h	¥本体基準単価 1~5本		¥穴加工価格(十本体基準単価)	
												1~5本	6~10本	タップ穴 (HT-ST)	ザグリ穴 (Z)
RGEAHL		1.0	300	(背面タップ) (側面タップ) (側面ザグリ)	5~293	95	298.45	3.1416	10	12	11	8,260	1ヶ所:300円	1ヶ所:500円	
					5~494	159	499.51	12,350							
		5~291	63		296.88	9,650									
		5~493	106		499.51	15,110									
		6~490	79		496.37	17,030									
		6~488	63		494.8	17,940									
2.0	500	500	6~492	53	499.51	9.4248	30	35	32	19,130					

Order 注文例

型式: RGEAHFL1.0 - L(全長): 450 - 穴加工: HT - 穴位置(1つめ): A50 - 穴位置(2つめ): B150 - 穴位置(3つめ): C150

型式: LRGEAHF1.0 - L(全長): 380 - 穴加工: ST - K(穴数): K6 - B(穴ピッチ): B40

Alteration 追加加工

Alterations Code	片端面めねじ追加加工	両端面めねじ追加加工
MC	指定方法 MC5	指定方法 WMC5
Spec.	モジュール M選択 1.0 3 4 1.5~3.0 4 5 6	モジュール M選択 1.0 3 4 1.5~3.0 4 5 6

Delivery 出荷日

3 日日出荷

●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
数量	小口 1~9	大口 10~
値引率	標準単価	お見積り
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。

●製品価格は、(本体基準単価+穴加工価格)となります。(価格計算例) RGEAH1.0-500-ST-A50-B100-C200

本体基準単価 + 穴加工単価 × 穴数 = 製品価格

9,500 + 300 × 3 = 10,400円