



共通仕様	
精度等級	KHK R 001 1 級
歯車基準断面	軸直角
歯形	並歯
正面圧力角	20°
ねじれ角	21° 30'
材料	SCM440
熱処理	調質のみ
歯面硬度	225 ~ 285HB

カタログ記号	モジュール	有効歯数	ねじれ方向	形状	全長		高さ	かみ合い高さ	許容伝達力(N)		許容伝達力(kgf)	
					A	B			曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ
KRHG1-100R KRHG1-100L	m1	28	R L	RR RL	98	8	15	14	1290	955	131	97.4
KRHG1.5-100R KRHG1.5-100L	m1.5	19	R L	RR RL	101	12	20	18.5	2890	2380	295	243
KRHG2-100R KRHG2-100L	m2	13	R L	RR RL	98	16	25	23	5140	4230	524	432
KRHG2.5-100R KRHG2.5-100L	m2.5	10	R L	RR RL	100	20	30	27.5	8030	6610	819	674
KRHG3-100R KRHG3-100L	m3	8	R L	RR RL	102	25	35	32	12000	9810	1230	1000

カタログ記号	モジュール	歯数	ねじれ方向	形状	全長		歯幅	高さ	かみ合い高さ	許容伝達力(N)	
					A	A'				曲げ強さ	歯面強さ
KRHGF1-500R KRHGF1-500L	m1	159	R L	RFR RFL	499.51	502.66	8	15	14	1290	955
KRHGF1.5-500R KRHGF1.5-500L	m1.5	106	R L	RFR RFL	499.51	504.23	12	20	18.5	2890	2380
KRHGF2-1000R KRHGF2-1000L	m2	160	R L	RFR RFL	1005.31	1011.61	16	25	23	5140	4230
KRHGF2.5-1000R KRHGF2.5-1000L	m2.5	128	R L	RFR RFL	1005.31	1013.19	20	30	27.5	8030	6610
KRHGF3-1000R KRHGF3-1000L	m3	106	R L	RFR RFL	999.03	1008.88	25	35	32	12000	9810

- 【製品特性上の注意】
- ①表記の許容伝達力は任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については 373 頁をご覧ください。
 - ②ラックのバックラッシは、使用する相手ピニオンによって異なるため、375 頁に掲載した「ラック単体のバックラッシ（歯厚減少量）」及び相手ピニオンのバックラッシから算出してください。
 - ③相手ピニオンは KHG 歯研はすば歯車をご使用ください。
 - ④軸方向力（スラスト）が発生します。詳細は 351 頁をご覧ください。

* 取付面の C 面取り量を糸面から C 1（モジュール 1.5 以上）に改良し、取付が便利になりました。

* 標準品のラインナップにない製品もオーダー品として短納期で承ります。詳しくは 12 頁をご覧ください。