



共通仕様

精度等級	KHK R 001 5級 ^{注2}
歯形	並歯
圧力角	20°
材料	MC901
熱処理	
歯面硬度	115 ~ 120HRR
表面処理	
歯面仕上げ	切削
歯切基準面	底面
追加工	可能

【注2】本ラックの累積ピッチ誤差は KHK R 001の5級に該当しません。

モジュール1 ~ 3

カタログ記号	モジュール <i>m</i>	全長 <i>A</i>	歯幅 <i>B</i>	高さ <i>C</i>	かみあい高さ <i>D</i>	有効歯数	形状	許容伝達力(N) ^{注1}	許容伝達力(kgf)	質量 (kg)	価格 (円)
								曲げ強さ	曲げ強さ		
PR1 - 500	1	505	10	12	11	159	R1	92.81	(9.464)	0.06	5,500
PR1.5 - 500	1.5	505	15	20	18.5	105	R1	208.9	(21.3)	0.18	6,600
PR2 - 500	2	505	20	25	23	79	R1	371.3	(37.86)	0.27	8,200
PR2.5 - 500	2.5	505	25	30	27.5	63	R1	580.1	(59.15)	0.4	10,900
PR3 - 500	3	505	30	35	32	52	R1	835.3	(85.18)	0.57	13,500
PR1.5-1000	1.5	1010	15	20	18.5	212	R1	208.9	(21.3)	0.32	12,300
PR2 -1000	2	1010	20	25	23	159	R1	371.3	(37.86)	0.53	15,300
PR2.5-1000	2.5	1010	25	30	27.5	127	R1	580.1	(59.15)	0.78	20,100
PR3 -1000	3	1010	30	35	32	105	R1	835.3	(85.18)	1.1	24,700

モジュール1.5 ~ 3 Fタイプ

カタログ記号	モジュール <i>m</i>	全長 <i>A</i>	歯幅 <i>B</i>	高さ <i>C</i>	かみあい高さ <i>D</i>	有効歯数	形状	許容伝達力(N) ^{注1}	許容伝達力(kgf)	質量 (kg)	価格 (円)
								曲げ強さ	曲げ強さ		
PRF1.5-1000	1.5	999.03	15	20	18.5	212	R1	208.9	(21.3)	0.32	14,300
PRF2 -1000	2	1005.31	20	25	23	159	R1	371.3	(37.86)	0.54	17,000
PRF2.5-1000	2.5	1005.31	25	30	27.5	127	R1	580.1	(59.15)	0.8	21,600
PRF3 -1000	3	999.03	30	35	32	105	R1	835.3	(85.18)	1.1	26,100

【注記】プラスチックラックの曲がりは1mに対して5mm以下になっております。ご使用時は歯切基準面に沿って矯正しながら取り付けてください。

【注記】プラスチックラック (MCナイロン) は、温度や湿度によって材料が伸縮し、全長寸法などが変化します。ご検討の際は「プラスチック歯車の特性」(32頁)をご覧ください。

【注記】歯切基準面は底面となっておりますので、ご使用時も底面を基準としてお取り付けください。

【注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155頁をご参照ください。