



R1形状

* SWはのこ引き仕上げ面です。

共通仕様

精度等級	KHK R 001 4級
歯形	並歯
圧力角	20°
材料	S45C-D
熱処理	歪取り焼鈍
歯面硬度	95HRB以下
表面処理	黒染
歯面仕上げ	切削
歯切基準面	底面
追加工	可能

モジュール1 ~ 10 100ラック

カタログ記号	モジュール m	全長 A	歯幅 B	高さ C	かみあい高さ D	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	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ		
SR1 -100	1	98	10	12	11	29	R1	958.2	176.7	(97.71)	(18.02)	0.086	620
SR1.5-100	1.5	101	15	20	18.5	20	R1	2156	420.9	(219.9)	(42.92)	0.23	650
SR2 -100	2	98	20	25	23	14	R1	3833	775	(390.9)	(79.03)	0.36	840
SR2.5-100	2.5	100	25	30	27.5	11	R1	5989	1242	(610.7)	(126.6)	0.55	1,120
SR3 -100	3	101	30	35	32	9	R1	8624	1821	(879.4)	(185.7)	0.78	1,400
SR4 -100	4	98	40	45	41	6	R1	15330	3325	(1563)	(339.1)	1.3	2,080
SR5 -110	5	108	50	50	45	5	R1	23960	5296	(2443)	(540)	2	3,500
SR6 -110	6	111	60	60	54	4	R1	34500	7735	(3518)	(788.8)	2.9	4,700
SR8 -130	8	123	75	75	67	3	R1	44230	10380	(4510)	(1059)	4.9	10,900
SR10-160	10	155	90	80	70	3	R1	66340	16100	(6765)	(1642)	7.8	27,900

モジュール1 ~ 3 300ラック

SR1 -300	1	303	10	12	11	94	R1	958.2	176.7	(97.71)	(18.02)	0.25	1,720
SR1.5-300	1.5	303	15	20	18.5	62	R1	2156	420.9	(219.9)	(42.92)	0.73	1,830
SR2 -300	2	303	20	25	23	46	R1	3833	775	(390.9)	(79.03)	1.2	2,340
SR2.5-300	2.5	303	25	30	27.5	37	R1	5989	1242	(610.7)	(126.6)	1.8	3,090
SR3 -300	3	303	30	35	32	30	R1	8624	1821	(879.4)	(185.7)	2.5	3,960

モジュール1 ~ 6 500ラック

SR1 -500	1	505	10	12	11	159	R1	958.2	176.7	(97.71)	(18.02)	0.42	3,120
SR1.5-500	1.5	505	15	20	18.5	105	R1	2156	420.9	(219.9)	(42.92)	1.2	3,200
SR2 -500	2	505	20	25	23	79	R1	3833	775	(390.9)	(79.03)	1.9	3,880
SR2.5-500	2.5	505	25	30	27.5	63	R1	5989	1242	(610.7)	(126.6)	2.6	4,980
SR3 -500	3	505	30	35	32	52	R1	8624	1821	(879.4)	(185.7)	3.8	6,500
SR4 -500	4	505	40	45	41	39	R1	15330	3325	(1563)	(339.1)	6.3	9,600
SR5 -500	5	505	50	50	45	31	R1	23960	5296	(2443)	(540)	8.3	14,400
SR6 -500	6	505	60	60	54	25	R1	34500	7735	(3518)	(788.8)	12.7	20,100

モジュール1.5 ~ 8 1000ラック

SR1.5-1000	1.5	1010	15	20	18.5	212	R1	2156	420.9	(219.9)	(42.92)	2.2	6,320
SR2 -1000	2	1010	20	25	23	159	R1	3833	775	(390.9)	(79.03)	3.6	7,670
SR2.5-1000	2.5	1010	25	30	27.5	127	R1	5989	1242	(610.7)	(126.6)	5.3	10,000
SR3 -1000	3	1010	30	35	32	105	R1	8624	1821	(879.4)	(185.7)	7.6	12,700
SR4 -1000	4	1010	40	45	41	79	R1	15330	3325	(1563)	(339.1)	12.5	18,800
SR5 -1000	5	1010	50	50	45	63	R1	23960	5296	(2443)	(540)	17.5	28,800
SR6 -1000	6	1010	60	60	54	52	R1	34500	7735	(3518)	(788.8)	25.4	39,600
SR8 -1000	8	1010	75	75	67	39	R1	44230	10380	(4510)	(1059)	39	78,800

モジュール1.5 ~ 6 1500ラック

SR1.5-1500	1.5	1515	15	20	18.5	320	R1	2156	420.9	(219.9)	(42.92)	3.4	9,260
SR2 -1500	2	1515	20	25	23	239	R1	3833	775	(390.9)	(79.03)	5.4	11,900
SR2.5-1500	2.5	1515	25	30	27.5	191	R1	5989	1242	(610.7)	(126.6)	8	15,100
SR3 -1500	3	1515	30	35	32	159	R1	8624	1821	(879.4)	(185.7)	11.4	19,300
SR4 -1500	4	1515	40	45	41	119	R1	15330	3325	(1563)	(339.1)	19	28,900
SR5 -1500	5	1515	50	50	45	95	R1	23960	5296	(2443)	(540)	26	42,700
SR6 -1500	6	1515	60	60	54	79	R1	34500	7735	(3518)	(788.8)	38	61,200

【注記】ラックのバックラッシュは、使用する相手ピニオンによって異なるため、ピニオンのバックラッシュを参考にしてください。

【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。