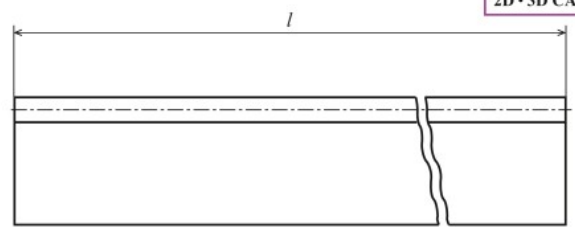
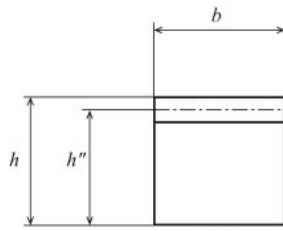
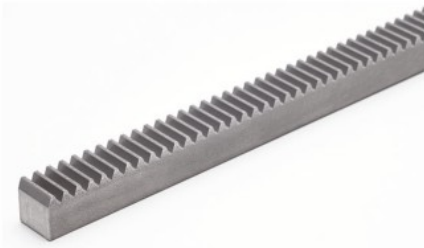




2D・3D CAD



単位：mm

精度	材質	圧力角	熱処理	歯面硬度
JIS 規格無し	S45C	20度	—	—

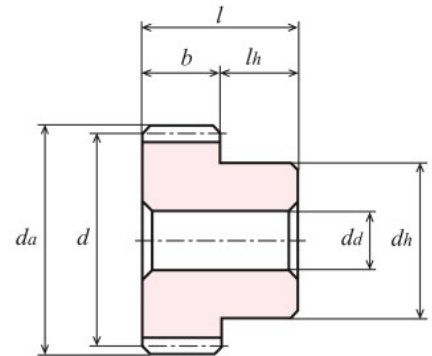
- ★表面処理は行っておりません。両端面加工しているラック(例 1000mm サイズ)と連結使用することができます。
- ★歯形のサイズの基準がサーキュラーピッチ (CP) であるため、モジュールサイズの歯車とは噛み合いません。
- ★相手ピニオンは KG の SP シリーズの CP ラック専用のピニオンからお選びください。
- ★ラックの組み立て距離の計算方法及びその他説明は p.218 をご参照ください。

商品記号	ピッチ	全長	両端面加工	有効歯数	かみ合い高さ	歯幅	高さ	重量
	<i>cp</i>	<i>l</i>	<i>p</i>	<i>z</i>	<i>h''</i>	<i>b(h1l)</i>	<i>h(h1l)</i>	<i>W(kg)</i>
RKP5SD 5-1616	5	503 ~ 506	-	98	14.41	16	16	0.92
RKP5SD 10-1616		1,000	0.06 ~ 0.18	200	14.41	16	16	1.80
RKP10SD 10-3030	10	1,000	0.10 ~ 0.25	100	26.82	30	30	6.32

SP

CP ピニオン (S45C)

ピッチ 5(モジュール 1.5915) /10(モジュール 3.1831) (並歯)



B1形【-】

単位：mm

精度	材質	圧力角	熱処理	歯面硬度
JIS B 1702-1 N8 級	S45C	20度	—	—

- ★表面処理は行っておりません。
- ★歯のサイズの基準がサーキュラーピッチ (CP) であるため、モジュールサイズ歯のラックとは噛み合いません。
- ★本許容伝達動力表のテーブルは JGMA の式を採用しております。単位換算方法は参考資料 P. 20 のご確認願います。
- ★相手ラックは KG の RKP シリーズの CP ラックからお選びください。

商品記号	ピッチ	歯数	基準円直径	歯先円直径	形	歯幅	穴径	ハブ外径	ハブ長さ	全長	1回転距離	重量
	<i>cp</i>	<i>z</i>	<i>d</i>	<i>da</i>		<i>b</i>	<i>da(H7)</i>	<i>dh</i>	<i>lh</i>	<i>l</i>	<small>注</small>	<i>W(g)</i>
SP5S - 15	5	15	φ23.87	φ 27.06	B1	16	φ 8	φ18	10	26	75	65.9
SP5S - 20		20	φ31.83	φ 35.01	B1	16	φ10	φ25	10	26	100	122.4
SP5S - 24		24	φ38.20	φ 41.38	B1	16	φ10	φ25	10	26	120	166.3
SP10S - 20	10	20	φ63.66	φ 70.03	B1	30	φ18	φ50	15	45	200	0.89(kg)
SP10S - 30		30	φ95.49	φ101.86	B1	30	φ18	φ60	15	45	300	1.93(kg)

商品記号	回転速度別許容伝達動力表 曲げ強さ (単位:W)						
	10rpm	100rpm	200rpm	400rpm	800rpm	1,200rpm	1,500rpm
SP5S - 15	17.55	175.51	351.03	702.06	1353.35	1861.80	2149.14
SP5S - 20	27.51	275.13	550.27	1048.12	2000.97	2695.23	3134.46
SP5S - 24	35.75	357.55	715.09	1312.09	2487.24	3300.42	3972.78
SP10S - 20	206.4	2063.5	3751.8	6603.2	12537.7	17687.1	21265.0
SP10S - 30	364.1	3509.2	5944.2	10787.6	20804.7	29453.5	36408.2

商品記号	回転速度別許容伝達動力表 歯面強さ (単位:W)						
	10rpm	100rpm	200rpm	400rpm	800rpm	1,200rpm	1,500rpm
SP5S - 15	0.65	6.55	13.21	26.63	51.62	71.99	84.51
SP5S - 20	1.20	12.03	24.28	46.78	89.93	123.79	147.26
SP5S - 24	1.76	17.69	35.76	66.51	127.17	173.46	213.09
SP10S - 20	9.67	97.83	181.2	327.2	632.5	932.7	1169.8
SP10S - 30	22.78	223.3	389.8	732.0	1458.7	2192.2	2850.5