



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
	X	Y	X	Y
0.68	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + 0.7 F_a$$

## d 10～65mm

d	主要寸法			基本動 定格荷重 C <sub>r</sub>	基本静 定格荷重 C <sub>or</sub>	基本動 定格荷重 C <sub>r</sub>	基本静 定格荷重 C <sub>or</sub>	許容回転速度		呼び番号	取付関係寸法			作用点 a	質量 kg
	D	B	r <sub>s min</sub> <sup>1)</sup>					min <sup>-1</sup>	mm		mm	mm			
				kN		kgf		グリース潤滑	油潤滑		d <sub>a</sub> 最小	D <sub>a</sub> 最大	r <sub>as</sub> 最大		(参考)
<b>10</b>	30	14.3	0.6	7.15	3.90	<b>730</b>	<b>400</b>	17 000	22 000	<b>5200S</b>	15	25	0.6	14.5	0.05
<b>12</b>	32	15.9	0.6	10.5	5.80	<b>1 070</b>	<b>590</b>	15 000	20 000	<b>5201S</b>	17	27	0.6	16.7	0.06
<b>15</b>	35	15.9	0.6	11.7	7.05	<b>1 190</b>	<b>715</b>	13 000	17 000	<b>5202S</b>	20	30	0.6	18.3	0.07
	42	19	1	17.6	10.2	<b>1 800</b>	<b>1 040</b>	11 000	15 000	<b>5302S</b>	21	36	1	22.0	0.11
<b>17</b>	40	17.5	0.6	14.6	9.05	<b>1 490</b>	<b>920</b>	11 000	15 000	<b>5203S</b>	22	35	0.6	20.8	0.09
	47	22.2	1	21.0	12.6	<b>2 140</b>	<b>1 280</b>	10 000	13 000	<b>5303S</b>	23	41	1	25.0	0.14
<b>20</b>	47	20.6	1	19.6	12.4	<b>2 000</b>	<b>1 270</b>	10 000	13 000	<b>5204S</b>	26	41	1	24.3	0.12
	52	22.2	1.1	24.6	15.0	<b>2 510</b>	<b>1 530</b>	9 000	12 000	<b>5304S</b>	27	45	1	26.7	0.23
<b>25</b>	52	20.6	1	21.3	14.7	<b>2 170</b>	<b>1 500</b>	8 500	11 000	<b>5205S</b>	31	46	1	26.8	0.19
	62	25.4	1.1	32.5	20.7	<b>3 350</b>	<b>2 110</b>	7 500	10 000	<b>5305S</b>	32	55	1	31.8	0.34
<b>30</b>	62	23.8	1	29.6	21.1	<b>3 000</b>	<b>2 150</b>	7 100	9 500	<b>5206S</b>	36	56	1	31.6	0.29
	72	30.2	1.1	40.5	28.1	<b>4 150</b>	<b>2 870</b>	6 300	8 500	<b>5306S</b>	37	65	1	36.5	0.51
<b>35</b>	72	27	1.1	39.0	28.7	<b>4 000</b>	<b>2 920</b>	6 300	8 000	<b>5207S</b>	42	65	1	36.6	0.43
	80	34.9	1.5	51.0	36.0	<b>5 200</b>	<b>3 700</b>	5 600	7 500	<b>5307S</b>	44	71	1.5	41.6	0.79
<b>40</b>	80	30.2	1.1	44.0	33.5	<b>4 500</b>	<b>3 400</b>	5 600	7 100	<b>5208S</b>	47	73	1	41.5	0.57
	90	36.5	1.5	56.5	41.0	<b>5 800</b>	<b>4 200</b>	5 300	6 700	<b>5308S</b>	49	81	1.5	45.5	1.05
<b>45</b>	85	30.2	1.1	49.5	38.0	<b>5 050</b>	<b>3 900</b>	5 000	6 700	<b>5209S</b>	52	78	1	43.4	0.62
	100	39.7	1.5	68.5	51.0	<b>7 000</b>	<b>5 200</b>	4 500	6 000	<b>5309S</b>	54	91	1.5	50.6	1.40
<b>50</b>	90	30.2	1.1	53.0	43.5	<b>5 400</b>	<b>4 400</b>	4 800	6 000	<b>5210S</b>	57	83	1	45.9	0.67
	110	44.4	2	81.5	61.5	<b>8 300</b>	<b>6 250</b>	4 300	5 600	<b>5310S</b>	60	100	2	55.6	1.95
<b>55</b>	100	33.3	1.5	56.0	49.0	<b>5 700</b>	<b>5 000</b>	4 300	5 600	<b>5211S</b>	64	91	1.5	50.1	0.96
	120	49.2	2	95.0	73.0	<b>9 700</b>	<b>7 450</b>	3 800	5 000	<b>5311S</b>	65	110	2	60.6	2.30
<b>60</b>	110	36.5	1.5	69.0	62.0	<b>7 150</b>	<b>6 300</b>	3 800	5 000	<b>5212S</b>	69	101	1.5	56.5	1.35
	130	54	2.1	125	98.5	<b>12 800</b>	<b>10 000</b>	3 400	4 500	<b>5312S</b>	72	118	2	69.2	3.15
<b>65</b>	120	38.1	1.5	76.5	69.0	<b>7 800</b>	<b>7 050</b>	3 600	4 500	<b>5213S</b>	74	111	1.5	59.7	1.65
	140	58.7	2.1	142	113	<b>14 500</b>	<b>11 500</b>	3 200	4 300	<b>5313S</b>	77	128	2	72.8	3.85

注 1) 面取寸法 r の最小許容寸法である。