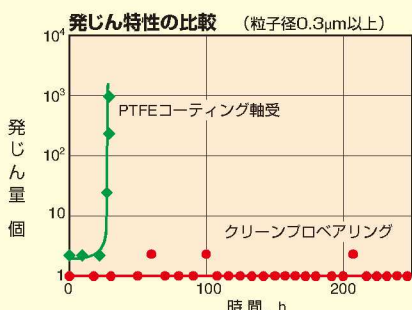


性能

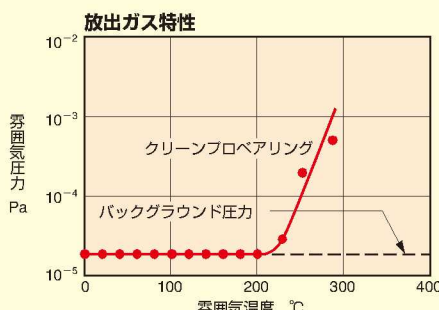
- 低発じんで、クリーン用途に適します。



● 試験条件

軸受呼び番号：608、温度：大気・室温
回転速度：200min⁻¹、荷重：アキシャル20N

- 真空中において200℃まで安定して使用できます。



● 試験条件

軸受呼び番号：608

潤滑寿命予測式

クリーンプロコーティングした軸受は、次の計算式から平均寿命を推定できます。

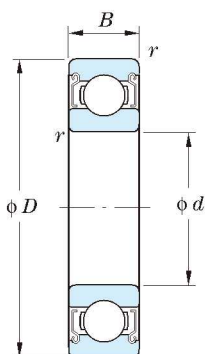
$$L_{av} = b_2 \cdot \left(\frac{C_r \times 0.85}{P_i} \right)^q \times 0.016667/n$$

ここに、

- L_{av} : 平均寿命, h
- b_2 : 潤滑係数
 $b_2 = 42$
- C_r : 基本定格荷重, N
- P_i : 動等価ラジアル荷重, N
- q : 指数係数, $q = 3$
- n : 回転速度, min⁻¹

固体潤滑の寿命については13ページを参照ください。

寸法表



動等価ラジアル荷重

$$P_i = X F_r + Y F_a$$

(X, Yは下表に示す。)

静等価ラジアル荷重

$$P_{0r} = 0.6 F_r + 0.5 F_a$$

ただし、 $P_{0r} < F_r$ となるときは、 $P_{0r} = F_r$ とする。

$\frac{f_0 F_a}{C_{0r}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19				2.30
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.30	1	0	0.56	1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1.00

※呼び番号欄の色は次の納期区分を表します。

- 即納できます。
- 納期は受注後30日となります。
- 納期は受注後45日となります。
- 納期等は個別相談となります。

主要寸法 mm				呼び番号	基本定格荷重 ¹⁾ kN		係数 f_0	許容ラジアル 荷重 N	許容 回転 速度 min ⁻¹
d	D	B	r (最小)		C_r	C_{0r}			
4	12	4	0.2	SE604ZZSTPRC3 YS	0.97	0.36	12.4	30	1 000
	13	5	0.2	SE624ZZSTPRC3 YS	1.30	0.49	12.3	40	1 000
5	14	5	0.2	SE605ZZSTPRC3 YS	1.30	0.49	12.3	40	1 000
	16	5	0.3	SE625-5ZZSTPRC3 YS	1.75	0.67	12.4	55	1 000
6	17	6	0.3	SE606ZZSTPRC3 YS	1.95	0.74	12.2	60	1 000
	19	6	0.3	SE626ZZSTPRC3 YS	2.60	1.05	12.3	80	1 000
7	19	6	0.3	SE607ZZSTPRC3 YS	2.60	1.05	12.3	80	1 000
	22	7	0.3	SE627ZZSTPRC3 YS	3.30	1.35	12.4	100	1 000
8	22	7	0.3	SE608ZZSTPRC3 YS	3.30	1.35	12.4	100	1 000
	24	8	0.3	SE628ZZSTPRC3 YS	3.35	1.40	12.8	100	1 000
9	24	7	0.3	SE609ZZSTPRC3 YS	3.35	1.40	12.8	100	1 000
	26	8	0.6	SE629ZZSTPRC3 YS	4.55	1.95	12.4	135	970
9.525	22,225	7,142	0.5	SEEE3SZZSTPRC3 YS	3.35	1.40	12.8	100	1 000
10	26	8	0.3	SE6000ZZSTPRC3 YS	4.55	1.95	12.3	135	1 000
	30	9	0.6	SE6200ZZSTPRC3 YS	5.10	2.40	13.2	155	860
12	28	8	0.3	SE6001ZZSTPRC3 YS	5.10	2.40	13.2	155	830
	32	10	0.6	SE6201ZZSTPRC3 YS	6.80	3.05	12.3	205	770
15	32	9	0.3	SE6002ZZSTPRC3 YS	5.60	2.85	13.9	170	660
	35	11	0.6	SE6202ZZSTPRC3 YS	7.65	3.75	13.2	230	610
17	35	10	0.3	SE6003ZZSTPRC3 YS	6.00	3.25	14.4	180	580
	40	12	0.6	SE6203ZZSTPRC3 YS	9.55	4.80	13.2	285	530
20	42	12	0.6	SE6004ZZSTPRC3 YS	9.40	5.05	13.9	280	500
	47	14	1	SE6204ZZSTPRC3 YS	12.8	6.65	13.2	385	450
25	47	12	0.6	SE6005ZZSTPRC3 YS	10.1	5.85	14.5	305	400
	52	15	1	SE6205ZZSTPRC3 YS	14.0	7.85	13.9	420	360
30	55	13	1	SE6006ZZSTPRC3 YS	13.2	8.25	14.7	395	330
	62	16	1	SE6206ZZSTPRC3 YS	19.5	11.3	13.9	585	300
35	62	14	1	SE6007ZZSTPRC3 YS	15.9	10.3	14.9	475	280
	72	17	1.1	SE6207ZZSTPRC3 YS	25.7	15.4	13.9	770	250
40	68	15	1	SE6008ZZSTPRC3 YS	16.7	11.5	15.2	500	250
	80	18	1.1	SE6208ZZSTPRC3 YS	29.1	17.8	14.0	875	220

注1) 基本定格荷重は、一般軸受の値です。(潤滑寿命の計算に用います。)

注2) 軸受に負荷できる荷重は許容ラジアル荷重を目安としてください。

アキシャル荷重を負荷する場合は、動等価ラジアル荷重に換算してご確認ください。

【備考】表以外のサイズもありますのでJTEKTにご相談ください。