

3-13 EXSEV[®]-XT

即使在 350°C 的条件下也可以使用的长寿命润滑脂

填充有可在 350°C 以内的高温耐氟润滑脂。

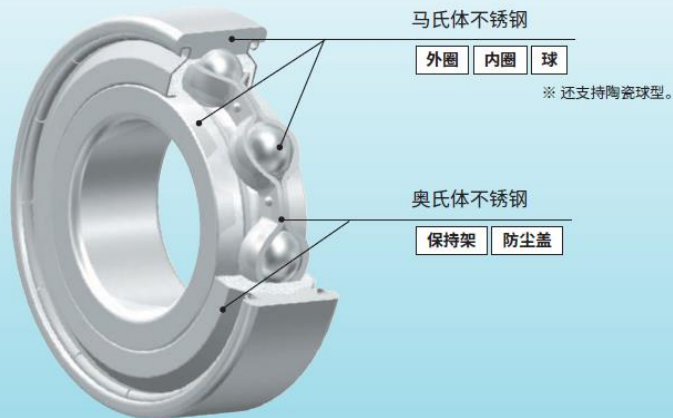
适用环境



使用范围

温度	350°C	固体润滑剂	XT 润滑脂
	200°C	—	润滑脂
		短	长
		寿命	

产品规格



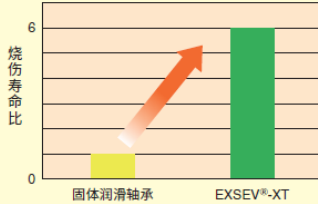
公称型号表示方法

SV 轴承基本型号 ZZST YS XT
 润滑脂填充轴承

用途

- 半导体制造装置
- 液晶制造装置
- 搬运机器人
- 真空泵

性能



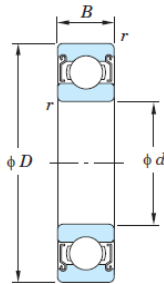
试验条件

轴承 (内径×外径×宽度)	6000 φ10×φ26×8mm
温度	300°C
环境	Air
转速	500min ⁻¹
轴向载荷	175N

润滑脂的性状

名称	EXSEV®-XT (润滑脂)
基础油	氟油
滴点	无
蒸发量 (200°C×22h)	0.1wt%以下
油分离度 (100°C×24h)	2wt%以下
使用温度范围	大气中 MAX350

尺寸表



径向当量动载荷
 $P_r = X F_r + Y F_a$
 (X、Y如下表所示。)
 径向当量静载荷
 $P_{0r} = 0.6 F_r + 0.5 F_a$
 但是, $P_{0r} < F_r$ 时,
 $P_{0r} = F_r$

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

主要尺寸 mm				公称型号	基本额定载荷 ¹⁾ kN		系数 f_0	极限 ²⁾ 转速 min ⁻¹
d	D	B	r (最小)		C_r	C_{0r}		
4	12	4	0.2	SV604ZZSTM6 YS XT	0.80	0.30	12.4	10 000
	13	5	0.2	SV624ZZSTM6 YS XT	1.10	0.40	12.3	9 000
5	14	5	0.2	SV605ZZSTM6 YS XT	1.10	0.40	12.3	8 000
	16	5	0.3	SV625-5ZZSTM6 YS XT	1.45	0.55	12.4	6 700
6	17	6	0.3	SV606ZZSTM6 YS XT	1.65	0.60	12.2	6 600
	19	6	0.3	SV626ZZSTM6 YS XT	2.20	0.85	12.3	5 900
7	19	6	0.3	SV607ZZSTM6 YS XT	2.20	0.85	12.3	5 700
	22	7	0.3	SV627ZZSTM6 YS XT	2.80	1.10	12.4	4 900
8	22	7	0.3	SV608ZZSTM6 YS XT	2.80	1.10	12.4	5 000
	24	8	0.3	SV628ZZSTM6 YS XT	2.85	1.10	12.8	4 700
9	24	7	0.3	SV609ZZSTM6 YS XT	2.85	1.10	12.8	4 400
	26	8	0.6	SV629ZZSTM6 YS XT	3.90	1.55	12.4	3 900
9.525	22.225	7.142	0.5	SV603ZZSTM6 YS XT	2.85	1.10	12.8	5 600
10	26	8	0.3	SV600ZZSTC4 YS XT	3.85	1.55	12.3	4 000
	30	9	0.6	SV6200ZZSTC4 YS XT	4.35	1.90	13.2	3 400
12	28	8	0.3	SV6001ZZSTC4 YS XT	4.35	1.90	13.2	3 300
	32	10	0.6	SV6201ZZSTC4 YS XT	5.75	2.45	12.3	3 100
15	32	9	0.3	SV6002ZZSTC4 YS XT	4.75	2.25	13.9	2 600
	35	11	0.6	SV6202ZZSTC4 YS XT	6.50	3.00	13.2	2 400
17	35	10	0.3	SV6003ZZSTC4 YS XT	5.10	2.60	14.4	2 300
	40	12	0.6	SV6203ZZSTC4 YS XT	8.15	3.85	13.2	2 100
20	42	12	0.6	SV6004ZZSTC4 YS XT	8.00	4.05	13.9	2 000
	47	14	1	SV6204ZZSTC4 YS XT	10.9	5.35	13.2	1 800
25	47	12	0.6	SV6005ZZSTC4 YS XT	8.55	4.65	14.5	1 600
	52	15	1	SV6205ZZSTC4 YS XT	11.9	6.30	13.9	1 400
30	55	13	1	SV6006ZZSTC4 YS XT	11.2	6.60	14.7	1 300
	62	16	1	SV6206ZZSTC4 YS XT	16.5	9.05	13.9	1 200
35	62	14	1	SV6007ZZSTC4 YS XT	13.5	8.25	14.9	1 100
	72	17	1.1	SV6207ZZSTC4 YS XT	21.8	12.3	13.9	1 000
40	68	15	1	SV6008ZZSTC4 YS XT	14.2	9.20	15.2	1 000
	80	18	1.1	SV6208ZZSTC4 YS XT	24.8	14.3	14.0	900

注 1) 基本额定载荷为使用 SUS440C 作为轴承材料时的值。
 计算径向当量动载荷时, 请将本表中 C_r 的值乘以 1.25 使用。
 【备注】 1) 上表中以外尺寸轴承, 请向 JTEKT 咨询。
 2) 报价时, 我们可能会向您咨询用途、使用条件等信息。