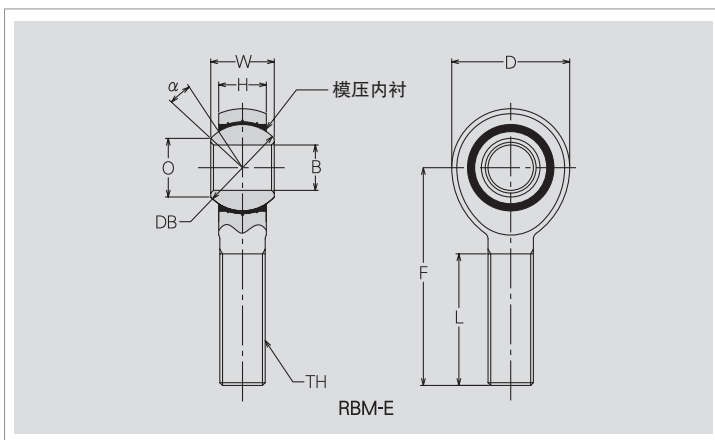


### 杆端轴承内螺纹

### 模压型

### Minellon TN

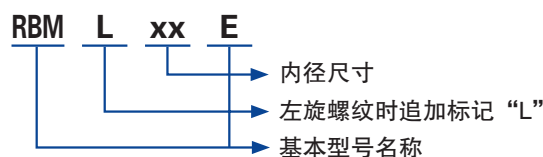
#### ■ 外观图 Outline



#### ■ 产品材质 Materials

主体	碳素钢
	镀锌
内圈	轴承钢
	镀铬
模压内衬	Minellon®(自润滑性树脂)

#### ■ 型号编号示例 Description of Types



#### ■ 产品规格 Specifications

单位: mm

型号编号	$\phi B$ H7	$\phi D$ $\pm 0.5$	$W_0$ $-0.13$	$H$ $\pm 0.13$	$F$ $\pm 0.5$	TH JIS 2级	$L$ $\pm 0.7$	$\alpha$ 度	$\phi O$ (参考)	$S \phi DB$ (参考)	无载启动力矩 N·m	径向游隙 mm	静载荷 kN	极限 静载荷 kN	重量 g
RBM5E	5	16	8	6.00	33	M5×0.8	20	13	7.7	11.11	最大0.04 {最大0.4kgf·cm}	最大0.03	3.62	1.90	12
RBM6E	6	18	9	6.75	36	M6×1.0	22		9.0	12.70			5.05	2.17	20
RBM8E	8	22	12	9.00	42	M8×1.25	25	14	10.4	15.88	最大0.06 {最大0.6kgf·cm}	最大0.05	9.16	3.48	35
RBM10E	10	26	14	10.50	48	M10×1.5	29		12.9	19.05			14.61	5.14	55
RBM12E	12	30	16	12.00	54	M12×1.75	33	13	15.4	22.22	最大0.12 {最大1.2kgf·cm}	最大0.05	18.14	6.52	90
RBM14E	14	34	19	13.50	60	M14×2.0	36		16.9	25.40			最大0.34 {最大3.5kgf·cm}	24.02	8.72
RBM16E	16	38	21	15.00	66	M16×2.0	40	15	19.4	28.58	最大0.57 {最大5.8kgf·cm}	最大0.05		28.43	10.49
RBM18E	18	42	23	16.50	72	M18×1.5	44		21.9	31.75			35.79	13.23	250
RBM20E	20	46	25	18.00	78	M20×1.5	47		24.4	34.92			41.18	15.39	310
RBM22E	22	50	28	20.00	84	M22×1.5	51		25.9	38.10			50.01	18.73	400

#### ■ 注释 Notes

- ① 允许使用温度范围:  $-50 \sim 100^{\circ}\text{C}$
- ② 动载荷:  $C_d$ 
  1. 方向变动载荷  
在载荷方向变动的部位使用时, 请参照产品尺寸表中动载荷栏目, 确保载荷在其一半以内。
  2. 温度、滑动速度的影响  
在高温环境下或高速动作时使用请参照如下内容。  
 $C_{dt} \cdot v = f_t \cdot f_v \cdot C_d$   
 $C_{dt} \cdot v$ : 特殊轴承温度或滑动速度条件下的动载荷  
 $f_t$ : 温度系数  
 $f_v$ : 滑动速度系数
- ③ 静载荷:  $C_s$ 
  1. 连续或周期性施加高载荷时, 请勿超过表中静载荷的1/3; 施加方向变动载荷或冲击载荷时, 请勿超过前述载荷值的一半。
  2. 温度的影响  
在高温环境下使用请参照如下内容。  
 $C_s \cdot t = f_t \cdot C_s$   
 $C_s \cdot t$ : 特殊轴承温度条件下的静载荷  
 $f_t$ : 温度系数  
 $C_s$ : 产品尺寸表记载的静载荷

表1

温度 $^{\circ}\text{C}$	~ 40	~ 60	~ 80	~ 100
温度系数	1.0	0.95	0.8	0.6

表2

轴承球面部的 滑动速度m/min	~0.3	~0.4	~0.5	~0.6	~0.7	~0.8	~0.9	~1.1	~1.5	~2.5
速度系数	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1

表3

温度 $^{\circ}\text{C}$	~ 30	~ 40	~ 60	~ 80	~ 90	~ 100
温度系数	1.0	0.95	0.85	0.6	0.5	0.3

※ 选型请联系我们。

内径尺寸	~ 3	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30
H7公差 ( $\mu\text{m}$ )	+10 0	+12 0	+15 0	+18 0	+21 0