

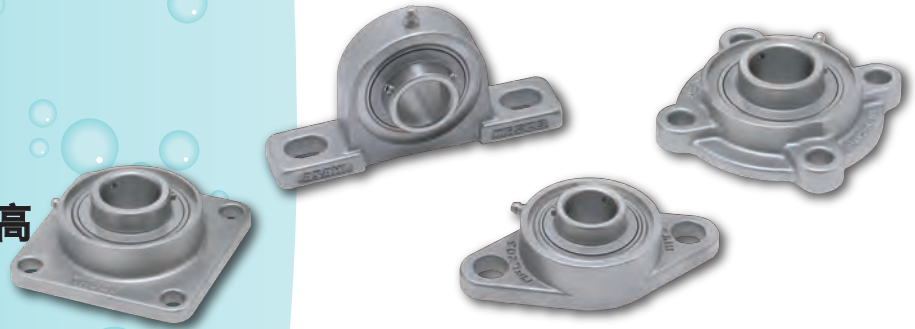
**NEW**

**ASAHI**

Cat. No. BC18-3

# Highly anti-corrosive 高耐腐蚀轴承

最新采用  
热处理技术(HNT技术)  
使原有材质(SUS440C)的  
**耐腐蚀性能** 得到大幅提高



|  | SUJ2 | SUS440C | HNT热处理钢 |
|--|------|---------|---------|
| <b>盐水喷雾实验</b><br>JIS H 8502 (100小时)      |      |         |         |
| <b>复合循环实验</b><br>JIS H 8502 (100小时)      |      |         |         |
| <b>柠檬酸浸泡结果</b><br>浓度5%、PH1.9 (100小时)     |      |         |         |
| <b>次氯酸钠浸渍结果</b><br>浓度0.1%、PH10.2 (100小时) |      |         |         |

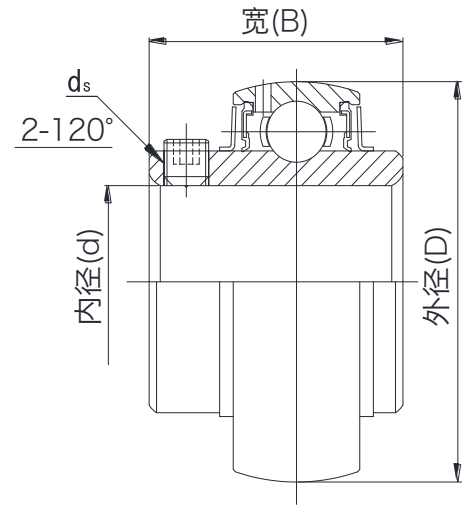
※在地方独立行政法人 大阪产业技术研究所实施

**大幅提高了轴承对抗弱酸性至碱性化学药品的耐腐蚀性**

对于普通的杀菌剂，清洗剂效果明显，  
特别在用于食品搬送机械，或用于沿海地区效果尤为明显

## ◆ 基本信息

| 公称型号    | 内径 d (mm) | 外径 D (mm) | 宽 B (mm) | 固定顶丝 ds | 基本额定负荷(kN) |      |      |
|---------|-----------|-----------|----------|---------|------------|------|------|
|         |           |           |          |         | Cr         | Cor  |      |
| HMUC201 | φ 12      | +0.015~0  | Sφ47     | 31      | M5X0.8     | 10.9 | 5.3  |
| HMUC202 | φ 15      | +0.015~0  | Sφ47     | 31      | M5X0.8     | 10.9 | 5.3  |
| HMUC203 | φ 17      | +0.015~0  | Sφ47     | 31      | M5X0.8     | 10.9 | 5.3  |
| HMUC204 | φ 20      | +0.018~0  | Sφ47     | 31      | M5X0.8     | 10.9 | 5.3  |
| HMUC205 | φ 25      | +0.018~0  | Sφ52     | 34.1    | M5X0.8     | 11.9 | 6.3  |
| HMUC206 | φ 30      | +0.018~0  | Sφ62     | 38.1    | M5X0.8     | 16.7 | 9    |
| HMUC207 | φ 35      | +0.021~0  | Sφ72     | 42.9    | M6X0.75    | 22   | 12.3 |
| HMUC208 | φ 40      | +0.021~0  | Sφ80     | 49.2    | M6X0.75    | 24.9 | 14.3 |
| HMUC209 | φ 45      | +0.021~0  | Sφ85     | 49.2    | M6X0.75    | 28.1 | 16.4 |
| HMUC210 | φ 50      | +0.021~0  | Sφ90     | 51.6    | M8X1       | 30.2 | 18.6 |



高耐腐蚀轴承可以与本公司不锈钢系列轴承座组装使用。但树脂系列轴承座仅限于HMUC208以下。关于轴承座的主要尺寸，请参照各系列的产品目录。

※材质为SCS13（相当于SUS304）。

## ◆ 部件构造

| 部件名称  | 材料      |
|-------|---------|
| 内圈、外圈 | HNT热处理钢 |
| 钢球    | SUS440C |
| 保持器   | SUS304  |
| 密封圈   | NBR     |
| 固定顶丝  | SUS410  |
| 润滑脂   | 食品等级    |

### ● 标准封入油脂为NSFH1认证产品

润滑油脂的防水性，耐久性，耐热性良好，同时也可根据您所指定的油脂进行替换。

### ● 推荐使用温度范围为：常温~100℃。

超过推荐使用温度范围的情况，请另外咨询。

## ◆ 耐药数据

◎：优秀 ○：良好 △：中等 ×：差

| 药品名称    | 材料   |         |         |
|---------|------|---------|---------|
|         | SUJ2 | SUS440C | HNT热处理钢 |
| 次氯酸钠水溶液 | ×    | △       | ◎       |
| 醋酸      | ×    | ×       | ○       |
| 柠檬酸     | ×    | ×       | ○       |
| 磷酸      | ×    | ×       | ○       |
| 海水      | ×    | △       | ◎       |

※该数据是根据同条件下的测试结果，独自设定的。

### 测试状况（照片：磷酸浸渍）



SUS440C



HNT 热处理钢

## 旭精工株式会社

## 日旭(深圳)机械进出口有限公司

总公司&工厂：日本大阪府堺市西区凤东町  
6丁目570番地1

中国子公司：中国广东省深圳市龙岗区龙岗街道南联社区  
龙岗大道5003号 旭源大厦101室

电话：+81-72-272-6900

电话：+86-755-23605700 / 23902930

传真：+81-72-272-6903

传真：+86-755-83376159

电子邮箱：info@asahiseiko.co.jp

网址：http://www.asahiseiko.co.jp