

pH3でも、サビないミニチュア・ベアリング

# CASSTOP

キャストトップ



高耐食マルテンサイト系ステンレス鋼TBN-6Hを採用し、HRC59の硬度を実現。  
pH3～pH12の薬液がかかる過酷な環境でも、抜群の性能を発揮します。



製品情報はコチラ

## 用途

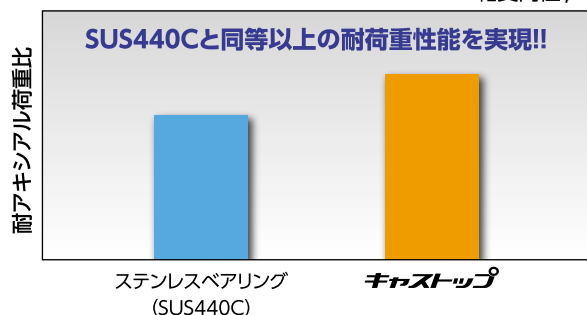
- 塩水環境で使われる機器 (船舶、港湾の各種機器装置、釣り具など)
- 屋外で使用される機器
- 消毒液等がかかる環境
- 特殊環境用ファンモータ
- pH3~pH12の薬液がかかる環境 (医療機器、食品機械など)

## 特長

- 適正成分 (4化学成分×微量元素) の添加調整で生まれたマルテンサイト系ステンレス鋼TBN-6Hが、SUS440Cを凌ぐ飛躍的な耐食性を実現します。
- 独自の熱処理技術で硬度:HRC59を実現するとともに、軸受内部諸元を最適化することでSUS440Cと同等以上の耐荷重性能を発揮します。
- 酸性・アルカリ性の薬液や、塩水・雨水にさらされる環境下でも、様々な機器に高い信頼性と長寿命の稼働をご提供します。

### キャストツプの耐荷重性

軸受内径φ7



## 標準寸法

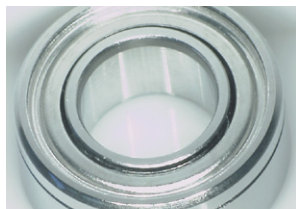
単位: mm

呼び番号	主要寸法			
	内径	外径	幅	
692A-H-X1ZZ	2	6	3	
SMR63A2-H-X1ZZ	3	6	2.5	
683A-H-X1ZZ		7	3	
693A10-H-X1ZZ		8	4	
623A3-H-X1ZZ		10	4	
SMR74A2-H-X1ZZ	4	7	2.5	
SMR84A1-H-X1ZZ		8	3	
SMR104B-H-X1ZZ		10	4	
694A1-H-X1ZZ		11	4	
604A2-H-X1ZZ		12	4	
624A5-H-X1ZZ		13	4	
SMR85A12-H-X1ZZ	5	8	2.5	
SMR95A5-H-X1ZZ		9	3	
SMR105A2-H-X1ZZ		10	4	
SMR115B-H-X1ZZ		11	4	
685A3-H-X1ZZ		11	5	
695A12-H-X1ZZ		13	4	
605A1-H-XZZ		14	5	
625A6-H-X1ZZ1		16	5	
SMR106A4-H-X1ZZ		10	3	
SMR126A4-H-X1ZZ		12	4	
686A6-H-X1ZZ	6	13	5	
696A6-H-X1ZZ		15	5	
606-H-X1ZZ		17	6	
626B-H-X1ZZ1		19	6	
SMR117A-H-X1ZZ	7	11	3	
SMR137B-H-X1ZZ		13	4	
687A5-H-X1ZZ		14	5	
697A2-H-X1ZZ		17	5	
607B-H-X1ZZ		19	6	
SMR128A5-H-X1ZZ	8	12	3.5	
SMR148A2-H-X1ZZ		14	4	
698-H-X1ZZ		19	6	
608A35-H-X1ZZ1		22	7	
689A3-H-X1ZZ		9	17	5
SMT1510A2-H-X1ZZ		10	15	4

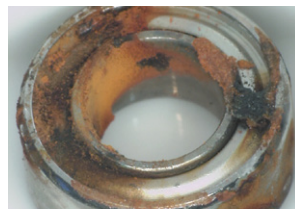
## TBN-6Hの耐食性評価結果 長野県工業技術センターにて実施

### ○ 塩水噴霧テスト

条件: 塩化ナトリウム (濃度=50±5g/ℓ)  
 ph=6.5~7.2  
 温度: 35℃±2℃ 10日間



高耐食ベアリング **キャストツプ**



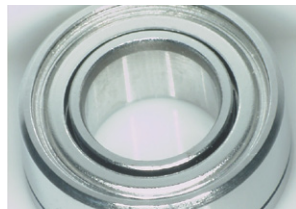
SUS440C



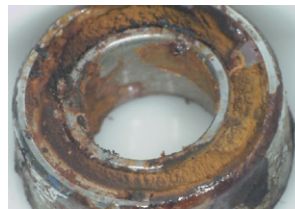
SUJ2

### ○ キャステスト

条件: 塩化ナトリウム (濃度=50±5g/ℓ)  
 塩化銅 (II)  
 (濃度=0.205±0.015g/ℓ) 溶液  
 ph=3.1~3.3  
 温度: 50℃±2℃ 10日間



高耐食ベアリング **キャストツプ**



SUS440C



SUJ2

## NSKマイクロプレジジョン株式会社

<http://www.nskmicro.co.jp/> (詳しくはホームページをご覧ください。)



本社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-17 廣瀬ビル6階  
 TEL.03-5283-7420 FAX.03-5259-0882  
 大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル5階  
 TEL.06-6942-0858 FAX.06-6941-9113  
 松本営業所 〒390-0833 長野県松本市双葉10-22 双葉町ビル211号室  
 TEL.0263-88-3702 FAX.0263-88-3704

※内容については改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。