

pH3でも、サビないミニチュア・ベアリング

CASSTOP

キャストストップ



高耐食マルテンサイト系ステンレス鋼TBN-6Hを採用し、HRC60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

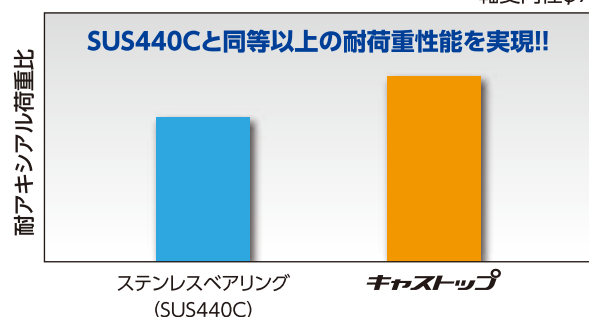
- 塩水環境で使われる機器 (船舶、港湾の各種機器装置、釣り具など)
- 屋外で使用する機器
- 消毒液等がかかる環境
- 特殊環境用ファンモータ
- pH3~pH12の薬液がかかる環境 (医療機器、食品機械など)

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: HRC60 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。

キャストストップの耐荷重性

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	6	10	3
SMR126A4-H-X1ZZ		12	4
686A6-H-X1ZZ		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	8	19	6
SMR128A5-H-X1ZZ		12	3.5
SMR148A2-H-X1ZZ		14	4
698-H-X1ZZ		19	6
608A35-H-X1ZZ1	9	22	7
689A3-H-X1ZZ		17	5
SMT1510A2-H-X1ZZ		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 **キャストストップ**

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 **キャストストップ**

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。