

耐食焼結軸受 / B095

Corrosion-resistant sintered bearing / B095

※特許登録済
Patent registration



うれしさ&特長 *Delight & Features*

- 硫黄に対して優れた耐食性と耐摩耗性

Corrosion-resistant material "B095" has superior corrosion resistance and fine tribological characteristics in the gasoline containing sulfur.

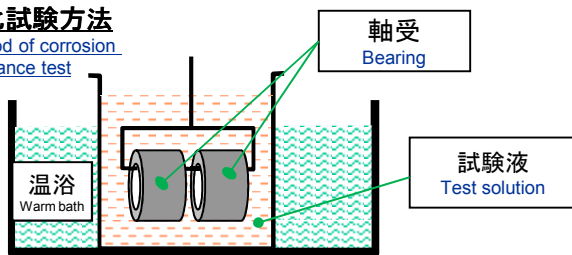
材料特性 *Properties*

- 材料系と特徴 *Material System and Features*

	材質名 Symbols	材料系 Material System	耐食性(耐硫化) Corrosion-resistant	耐摩耗性 Wear-resistance
開発材 Developed	B095	Cu - Ni - P - C	◎	◎
従来材 Conventional	B031	Cu - Sn - C	×	○

- 耐食性 *Corrosion-resistant Characteristics*

硫化試験方法 Method of corrosion resistance test



試験条件 *Test condition*

試験液: 硫黄添加ガソリン
Test solution : Sulfur contained gasoline
試験温度: 333K
Test temperature
浸漬時間: 200時間
Test time : 200 hours

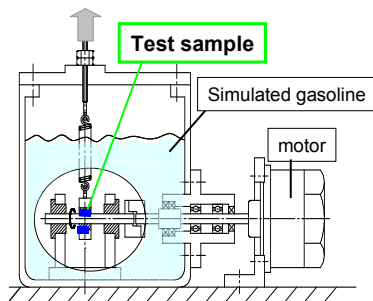
外観写真 Appearance

	試験前 Before test	200時間後 200 hours after
開発材 B095 Developed		
従来材 B031 Conventional		



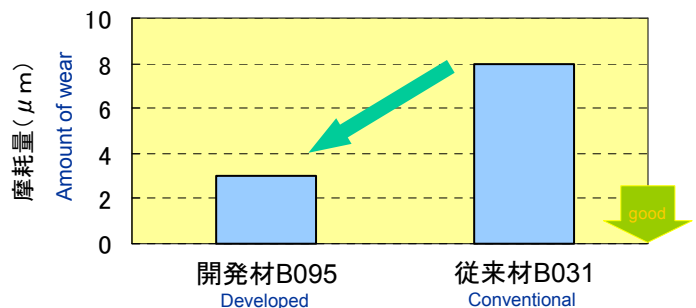
- 耐摩耗性 *Wear Characteristics*

耐久試験方法 *Durability testing method*



Interface pressure : 1.4N/mm²
Slipping velocity : 1.8m/s

内径摩耗量 Result of durability test



・試験後相手シャフト状態は両者とも良好
Both shaft states are good after the test

用途例 *Example of Use*

- 燃料ポンプ *Fuel pump*

株式会社ダイヤモンド
DIAMET CORPORATION