

内径中逃げ軸受

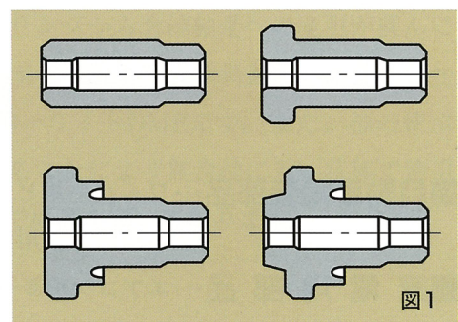
特許番号2139278号



ポーライト中逃げ軸受について

最近、焼結含油軸受においても「軽薄短小」が要求され、小径化、シンプル化、一体化が進みつつあります。そこで弊社では、長年の経験と技術力により、時代の要求に応えるべく、中逃げ軸受(図1)を開発致しました。

小型化、軽量化はもとより品質的にも、より高い性能と信頼性を有しており、用途によっては、その効果に十分ご満足頂けるものと確信致しております。



PORITE BEARING WITH INTERNAL RELIEF

Today, there have been demands for smaller sintered self-lubricating bearings as a small diameter, simple and one-piece bearing. To meet today's demands, we have developed a bearing with internal relief structure, as shown in Fig. 1, which is embodied with our long experience and advanced technological capabilities.

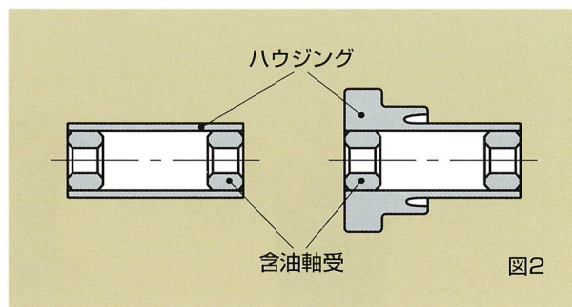
Not only just being compact and light, the bearing offers high performance and reliability.

We assure you that the product will certainly satisfy your needs depending on the specific applications.

特 長

当該ポーライト中逃げ軸受は、従来図2に示すようなハウジング中に2ヶの含油軸受を使用していた構造を一体化することを主眼としたもので、次の様な効果、利点があります。

- 一体化により同軸度精度が向上します。
- 形状的に小型化することが出来ます。
- 部品点数を減らすことが出来、VAが出来ます。
- 圧入、仕上げ等の作業工数が減少し、作業が容易となります。
- 含油軸受として、軸受中に含まれる含油量が増加し、寿命が長くなります。
- 内径摺動面が短いため、軸ロスが少なくなります。



FEATURES

Conventionally, two self-lubricating bearing are press-fitted into the housing as shown in Fig. 2. This PORITE bearing with internal relief is aimed primarily to integrate the conventional structure. It has the following effects and advantages.

- One-piece structure increases coaxial precision.
- The shape is compact.
- The effect on value analysis (VA) is achieved due to numbers of parts reduced.
- The assembly works are simplified due to numbers of working and finishing processes reduced.
- A longer life is achieved due to increase of oil amount in the bearing.
- Axial loss is reduced due to smaller sliding area of the inside diameter.

用 途

- レーザーディスク用モータ、CD用モータ、ポケットベル・PHS・携帯電話用モータ、ヘッドホンステレオのキャプスタン軸受、軸流ファン用モータ、ヘッドホンステレオ用モータ、VTRテープ駆動用モータ、カメラ用モータ、MD、DVD

APPLICATION

- Cooling fan motor for PC, game console. Cooling fan motor for HEV/PHEV/EV battery.
Ajitation fan motor for refrigerator.
Polygon scanner mirror motor for laser device. Spindle motor for Optical disk drive(BD,DVD).