

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 5 部門第 2 区分

【発行日】平成20年12月25日(2008.12.25)

【公開番号】特開2007-177843(P2007-177843A)

【公開日】平成19年7月12日(2007.7.12)

【年通号数】公開・登録公報2007-026

【出願番号】特願2005-375619(P2005-375619)

【国際特許分類】

F 1 6 C 33/44 (2006.01)

F 1 6 C 33/56 (2006.01)

【F I】

F 1 6 C 33/44

F 1 6 C 33/56

【手続補正書】

【提出日】平成20年11月11日(2008.11.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

少なくとも内輪、外輪、合成樹脂製保持器及び転動体からなる転がり軸受において、前記合成樹脂製保持器が、異形断面を有するガラス繊維を 10 ～ 40 質量%含有するガラス繊維強化合成樹脂からなることを特徴とする転がり軸受。

【請求項 2】

ガラス繊維の長径部と短径部との比率が 1 . 5 ～ 5 であることを特徴とする請求項 1 記載の転がり軸受。

【請求項 3】

ガラス繊維強化合成樹脂のベース樹脂がポリフェニレンサルファイド樹脂、芳香族ポリアミド樹脂、ポリアミド 4 6 またはポリアミド 6 6 であることを特徴とする請求項 1 または 2 記載の転がり軸受。