

アメリカ、中国のADB®特許の譲渡

株式会社空スペース（小金井市、代表：河島壯介）は、保持器無しで玉同士を非接触にする技術、ADB®（Autonomous Decentralized Bearing / 自律分散式転がり軸受）のアメリカと中国の特許について譲渡先を募集します。



当社はこれまで、主に市販軸受の改造によって2千個余りのADBを販売して参りました。結果多くの（特に軸受損傷に悩まされていた）お客様に、その性能をご確認頂きました。また、自動車に搭載されたターボチャージャー軸受について、当社特許の侵害を確認し訴訟中です。

一方、表記外国特許の有効活用が出来ていないことより、この度譲渡することとしました。譲受者は、当該国での製造・販売・輸出入、の何れかを確認頂き、当該国で特許侵害訴訟を起すされることを想定しております。その際当社は、主に技術内容について可能なサポートをさせていただきます。

No.	国	Pat No.	技術内容	希望譲渡額
1	アメリカ	8052330	玉軸受の基本特許	1億円
2	アメリカ	8783958	ころ軸受の基本特許	1億円
3	中国	101680483	ころ軸受とアンギュラ玉軸受の基本特許	1億円

想定される用途例

1. 自動車用高速ターボチャージャー軸受（日本と同様の構成が使用されている可能性）
2. 風力発電（主軸/ピッチ軸受等、VESTAS社の出力UPと故障減少に寄与した可能性）
3. 液化水素作成の圧縮機やポンプ（従来軸受では困難な極低温を可能にした可能性）
4. グリースとシールが不要な海水潤滑軸受（海洋研究開発機構でトルク1/100を確認）
5. 軸受の破損保持器片（金属）混入の恐れが無いLiB電池製造ライン（試験採用済み）
6. 高温限界を超えるタービンや加熱炉（超高温＝固体潤滑、長寿命＝ゴム手袋成型ライン）