



会 社 名 大同メタル工業株式会社
代 表 者 代表取締役社長 判治 誠吾
問 合 せ 先 第4カンパニー 瀬山 勉
TEL (0568) 61-5665

「PEEK 樹脂軸受で JEC Award 受賞」

- 1 . 3月30日パリで開催された JEC Composites Show にて JEC Composites 社が主催する JEC Awards を共同パートナーとして受賞しました。
- 2 . JEC(Journals & Exhibitions on Composites)は、各種複合材料を使った様々な分野で優れた開発・貢献をした企業/グループに対し毎年 JEC Award を授与しています。
- 3 . 今年の JEC Awards は、4つの分野（陸上輸送部門、建築部門、エネルギー及び産業部門、デザイン部門）で合計18のグループが選ばれ、大同メタルはエネルギー及び産業部門で受賞したスイスの Alstom 社の共同パートナーとして同じくスイスの BKW FMB Energie AG 社と共に受賞しました。
- 4 . 受賞の内容は、水力発電用大型水車のスラスト軸受に PEEK をベースとした樹脂材を従来のホワイトメタルに置き換え、大幅に耐荷重性、耐摩耗性、耐焼付性を向上したことです。
- 5 . 大同メタルは、Alstom 社に PEEK 樹脂スラストパッドをサンプル納入し、Alstom 社でのテストの結果、実際の水力発電に使われるスラスト軸受に大同製の PEEK 樹脂軸受を組み込んで納入し、約1年間の運用後も性能に何ら損傷がないことが確認されています。
- 6 . 今後世界の水力発電用水車のスラスト軸受に大同メタルが開発した PEEK 樹脂軸受が取り入れられることが期待されます。

以上