

風力発電用増速機の開発・販売について

平成 25 年 3 月 8 日
株式会社三井三池製作所

当社では、既存機種に比べ体積を 5～10%小型化した風力発電用の増速機を開発致しました。同装置は出力 2000 k W 対応で、国際的認証機関ドイツロイド船級協会（Germanischer Lloyd）の安全性基準をクリアしており、茨城県での 2 年に亘る実証実験でも耐久性に問題ないことが確認されました。

今後は、国内外の風力発電機器メーカーに提案していき、3 年後に 200～300 台の受注を見込むとともに、大型の洋上風車用増速機にも取り組んで参ります。

ドイツロイド船級協会の安全性基準をクリアした増速装置



特 徴

- 増速装置の修理事業、クレーン等の産業機械向け減速装置開発のノウハウを生かし、既存機種と比べ 5～10%程度の小型化をした。
- 国際的認証機関ドイツロイド船級協会の安全性基準をクリア、出力 2500 k W 級の負荷試験や 2 年間の実証試験により強い耐久性を確保した。