

大型回転機工場の竣工について

西芝電機株式会社

本日、姫路市の本社敷地内において、近年の船舶の大型化ならびに分散電源市場の拡大に伴い、大型回転機の生産に対応した新工場棟が竣工しました。投資額は、14億円で今月から生産を開始します。新工場棟の完成により、製品の大型化に対応できるとともに、当社工場の生産能力が約30%拡大するほか、生産効率の向上により製造工期約15%の短縮となります。

近年の海運市場の運航効率向上に向けたコンテナ船の大型化やシェールガスなど大型LNG船の建造、日本近海の海底調査開発に伴う調査船・掘削船の建造、さらには内航フェリーの大型化が予測されています。

これらの船舶には、省エネルギーの最新技術として大型軸駆動発電システム（注1）や大型電気推進システム（注2）の採用が見込まれています。当社では、船舶向けの発電機や電動機などの回転機の生産、インバータと組み合わせたドライブシステムを基幹事業としていますが、今回の設備投資により、大型システムにも対応できることになり、売り上げ拡大をめざします。

さらに、もう一つの基幹事業である発電・産業システムにおいても、政府のエネルギー政策や地球温暖化対策のため、分散電源の主要なシステムとしてコージェネレーションシステム（熱電併給）の需要が拡大しつつあるほか、新興国向けなどの大型バイオマス発電装置の需要も見込まれます。

新工場では、1万5千kW級の大型電気推進システムおよび6千kW級の大型軸発電システムの製造・試験に対応する設備を充実します。初出荷は、16年4月に予定しています。この新工場の稼働により、大型製品の売上げ規模を、2020年度には、100億円をめざします。



大型回転機工場概要

所在地：兵庫県姫路市網干区浜田1000番地

建物概要：鉄骨造1階建 建築面積：約2,935㎡ 延床面積：約2,995㎡

省エネの取組み：照明はLED、製造設備には、高効率モータを採用

以上

注1) 軸駆動発電システム：専用の発電用エンジンでなく、プロペラを駆動するメインエンジンの運転を利用して発電する装置。エンジン運転台数の削減と省エネ性に優れる。

注2) 電気推進システム：船舶のプロペラを、エンジンでなく電動機で駆動する方式。省エネ、省スペース、操縦性の向上、低騒音・低振動などの効果がある。

（連絡先）兵庫県姫路市網干区浜田1000

西芝電機(株) 経営管理部 TEL 079-271-2448