

風力発電機の ヨーリングギヤー溶接補修

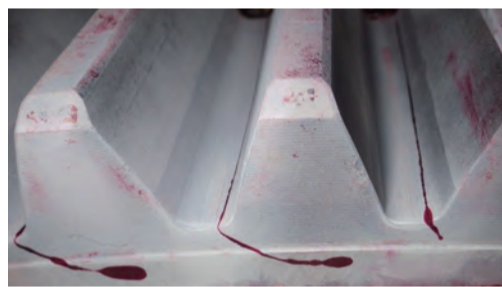
- 設備診断から補修まで、設備のトータルサービスを提供！
- 機械の噛合・芯出し状態などを点検・調整し、故障防止！



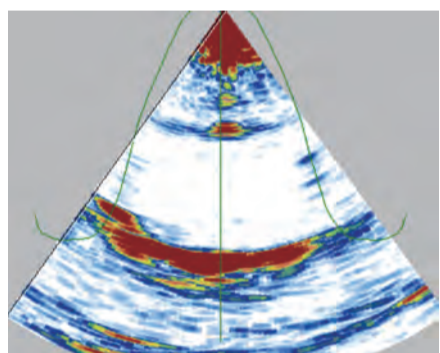
特長

- ヨーギヤーなどの亀裂・欠損・異常摩耗部を機上で補修
- 設備診断にて亀裂・欠損・異常摩耗等の異常原因を調査し、溶接補修
- 補修後、亀裂探傷・噛合調整などを実施し、長期安定稼動に寄与

補修概要



歯の亀裂事例



亀裂深傷(疵あり)



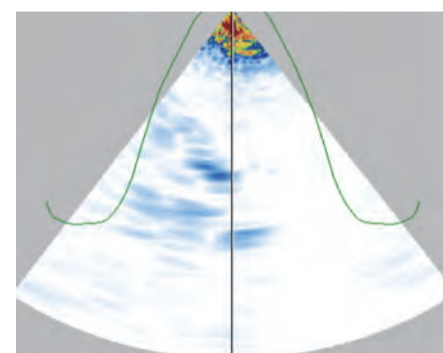
亀裂部削除後



溶接・歯当たり調整後



最終確認(亀裂・寸法)



亀裂深傷(疵なし)

再発防止

溶接補修後の
確認・調整

- 溶接部の亀裂・欠損探傷調査
- ヨーギヤーの噛合調整
- ナセル&タワーの相対変位測定・調整

定期的な
傾向管理

- ナセル旋回摺動部隙間の適正管理
- ギヤーの亀裂損傷発生をチェック、歯当り状態の点検



JFE プラントエンジニアリング 株式会社