

変圧器フランジの封止

顧客企業

英国の送電会社、ナショナル・グリッド (National Grid)

施工時期

2008年5月

施工対象

変圧器

問題と原因

ボルト固定されたフランジ接合部からの漏油

使用製品

Belzona 1831 (スーパーUWメタル)

Belzona 9341 (補強シート)

母材

鋼

工法と施工手順

施工手引書VPF-11aに基づいた施工が行われました。MBXブリストルブラスターによる表面処理後、Belzona 9341の補強層を間に加えたBelzona 1831による複合シールで、フランジ接合部を封止する施工を行いました。

施工関連情報

油抜き作業が不要な当該施工は、シンプルでありながらも非常に効果的でした。簡易な表面処理のみでも高い接着性を発揮するBelzona 1831は、油分が付着したままであっても効果的な補修を可能にします。

写真

1. 漏洩箇所
2. MBXによる表面処理
3. Belzona 1831とBelzona 9341を併せてフランジ接合部に施工
4. 施工完了時

