

破損した絶縁碍子の肉盛補修

顧客企業

エジプトの発電所

施工時期

2005年2月

施工対象

磁器碍子

問題と原因

絶縁碍子の縁部分が破損し、変圧器との接続部からオイルの侵入が発生

使用製品

Belzona 1111 (スーパーメタル)

母材

磁器

工法と施工手順

施工手引書GSS-1に加筆修正を加えた上で、それに基づいた施工が行われました。

施工関連情報

ベルゾナの補修によって碍子の深刻な破損問題は解決されました。また、交換用の新規購入を不要としたことで\$5,000（当時のレートで約52万円）以上の費用を削減しました。絶縁耐力に優れたBelzona 1111は、当該施工に最適な素材でした。

写真

1. 破損した碍子
2. Belzona 1111を使用し、健全な部分から型を採取
3. 破損した縁部分を再生
4. 補修された碍子2つ

