

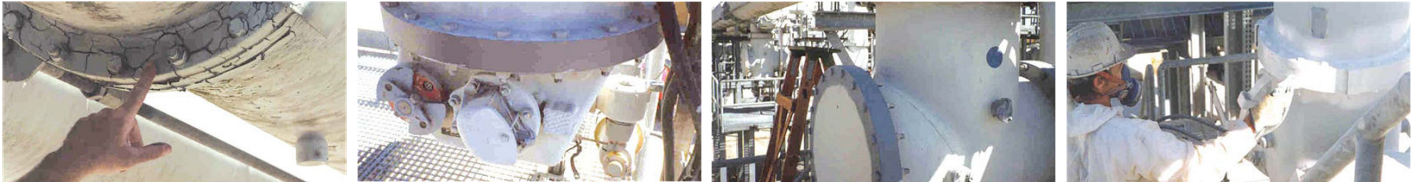
六フッ化硫黄（SF6）ガス漏れ封止

ID: 2340

業界: 電力
申し込み: バルブ、パイプ、継手
基板: アルミニウム
製品: * Belzona 1111 (スーパーメタル) Belzona 3921 (GSCサーフェスコンディショナー),
顧客の場所: オーストラリアの配電会社
出願日: 2001年2月

Problem

既存のマスチックシーラーが劣化破損し、フランジから漏れが発生していました。また、フランジ外面の塗装も劣化剥離していました。



写真の説明

* 1. 継手部分に見られた既存塗装の劣化剥離 2. Belzona 1111の塗布による継ぎ手のシール 3. Belzona 3921による素地調整後 4. スプレー塗装を施して施工完了、

アプリケーションの状況

六フッ化硫黄（SF6）によるガス絶縁開閉装置フランジ継手部分

塗布方法

まずブラスト処理を行って既存のコーティングとマスチックシーラーを除去した後、Belzona 1111でフランジ継手を密閉封止しました。その後、母材表面の素地調整としてBelzona 3921の下塗りを行い、その上から表面保護として一般塗料をスプレー塗布しました。

Belzonaの事実

レーザー式の漏洩検知用カメラで補修後のフランジを検査したところ、一切漏れが無いことが確認されました。また、最初の施工が大変効果的であったことから、現地のフランジ515個全ての補修を追加受注することができました。

For more examples of Belzona Know – How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213
Belzona products are
manufactured under an
ISO 9000 Registered
Quality Management
System.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2025


BELZONA®
Repair • Protect • Improve