

## 着脱可能なフランジ継手の防食システム

### 顧客企業

ブラジルのバイーア州

### 施工時期

2015年1月、2月

### 施工対象

配管に接続するフランジ継手部

### 問題と原因

形状が複雑なフランジ継手周辺は腐食を誘発しやすく、特に接合面の隙間腐食やガルバニック腐食(異種金属接触腐食)などの脅威にさらされています。

### 使用製品

Belzona 3411

Belzona 8411

Belzona 9311

### 母材

炭素鋼

### 工法と施工手順

施工マニュアルGSS-11に準拠。SSPC SP2/SP3 (St2/St3と同等) に達するまで研磨布による下地処理を実施。

処理と清掃後、結合部を覆うようにフランジ外周面にテープを貼り、防食効果を持つBelzona 8411を塗布。ボルトにプラスチックキャップをはめ込み、Belzona 3411を塗布(この際、フランジ外周面と管材両端部に補強布を挿入)。

### 施工関連情報

容易に施工でき、防食効果に優れる上、着脱と再封による再利用が可能な同工法にユーザーは非常に満足していました。

### 写真

1. 腐食したフランジ
2. Belzona 8411を塗布
3. Belzona 3411の1層目(ベージュ)と2層目(グレー)
4. 施工完了



1.



2.



3.



4.