



# HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

## CASE HISTORY

### Preservation of Offshore Wellhead Towers

### 海上坑口塔の保全



#### PRODUCTS

- VpCI®-101
- VpCI®-111
- VpCI®-126
- VpCI®-130 Series
- VpCI®-308
- VpCI®-337
- VpCI®-391
- VpCI®-414
- VpCI®-649BD
- ElectriCorr VpCI®-239
- MilCorr®

#### DATE

2017 - 2018

#### CUSTOMER

Leading Offshore Fabricator

#### LOCATION

Abu Dhabi, UAE

#### PRESENTED BY



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

[www.cortec-me.com](http://www.cortec-me.com)

#### PROBLEM

グリーンフィールドの密閉保管 (mothballing) プロジェクトでは、沖合に設置される新しい坑井塔を保全をする必要がありました。全ては陸上で組立、建造、試運転され、その後、坑口塔の構造物は海上に設置されました。

それらは数年間保管され、石油会社が稼働を要求するまで保全する必要がありました。坑口塔には、制御パネル、ジャンクション ボックス、シャットダウン ボックス等、多くの E&I (電気及び計装) アイテムが含まれており、周囲の環境による腐食から内部及び外部を保護する必要がありました。また、配管、容器、露出した機器を維持するためにも保全が重要でした。

4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA  
 Phone (651)429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC  
 Fax (651) 429-1122, Email: [info@cortecvci.com](mailto:info@cortecvci.com)  
[www.cortecvci.com](http://www.cortecvci.com)



## APPLICATION

E&I キャビネットに VpCI®-111 カップエミッターを取り付ける前に、エレクトリックコア VpCI®-239 により、電気接点およびパネル洗浄と防錆として使用されました。 VpCI®-101 デバイス、VpCI®-111 エミッター、VpCI®-130 フォームシリーズ、及び VpCI®-308 ポーチは、エンクロージャ（密閉容器）のサイズにより選定し取り付けされました。 VpCI®-126 フィルムは、E&I キャビネットを外装保護するために使用されました。 屋外に保管されているフィールド コントロールパネル、ジャンクションボックス、シャットダウンボックスなどのフィールド E&I アイテムは、内部は同じ方法で保護され、ミルコア シュリンクフィルムで梱包しました。 配管システム内のさまざまなバルブ (ESDV、MOV、チョーク バルブ等) の電子部品は、VpCI®-130 シリーズフォームで保護され、ミルコア シュリンクフィルムで同じく梱包しました。

他の機器では、必要に応じて追加の VpCI®製品を使用しました。 各種金属機器は VpCI®-414 アルカリ洗浄防錆剤を使用して洗浄と脱脂を行いました。 VpCI®-649 BD は、建設中のハイドロテスト（水圧テスト）の添加剤として使用され、テスト後の腐食防止剤として、長期保存にも使用されました。 VpCI®-337 は容器の内部防錆として噴霧されました。 VpCI®-391 は、露出した外部コンポーネントの金属に対し一時的なコーティング剤として適用されました。 ミルコア シュリンクフィルムは、厳しい海洋環境にさらされるさまざまなフィールド機器の外部保護に使用されました。

## CONCLUSION

採用された保存方法は、他の方法に比べて簡単に使用でき、費用対効果が高いものでした。 保存期間中、クライアントは定期的な検査を実施し、結果に満足していました。



坑口塔(Wellhead towers)のイメージ

4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA  
Phone (651)429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC  
Fax (651) 429-1122, Email: info@cortecvci.com  
www.cortecvci.com

ch636 7/2019 Page 2 of 2



コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。

**nexus CT**  
株式会社ネクサスCT  
TEL : 045-353-8337  
FAX : 045-353-8338  
cortec-hp@nexus-ct.co.jp  
http://www.nexus-ct.co.jp  
この資料は 株式会社ネクサスCT が翻訳しています。