

サワーサービス (硫黄腐食環境) 試験



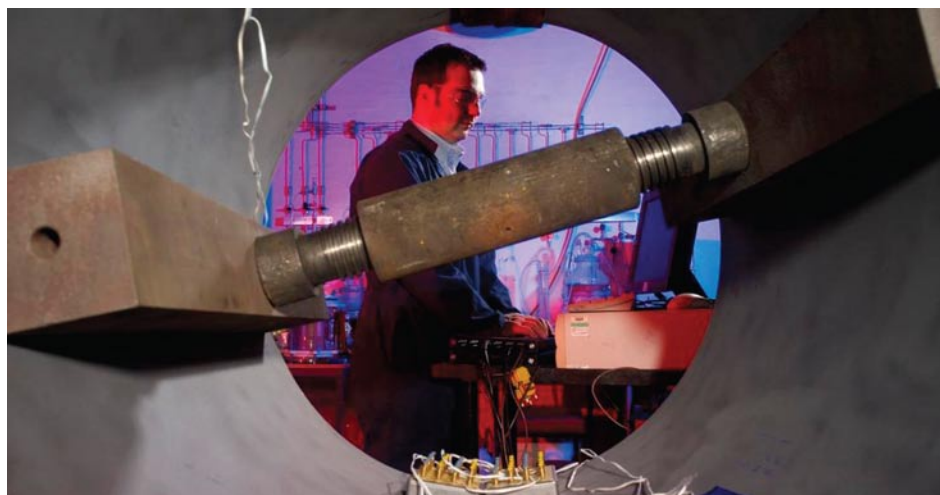
Exovaはサワーサービス（湿性硫化水素による腐食試験）を提供できる試験所のグローバルなネットワークを持ち、あらゆる種類の認証試験を行っています。その中心が、英国ダッドリーにあるExova・コロージョン・センターであり、当センターは石油やガスのパイプライン材料の試験所として世界で最も優秀な試験所という高い評価を得ています。Exovaには次のような施設や設備があります。

- 従来型のサワー環境試験所
- 大規模なサワーパイプ試験所
- 高圧・高温オートクレーブ
- 電気化学試験
- 水素浸透測定

Exovaのすべての試験所はISO17025適合の品質保証システムにて運営されています。また、当グループは以下のようなサワー環境試験所として認証を行っています。

- NACE TM0177 硫化物応力割れ
- NACE TM0284 水素誘起割れ
- OTI 95 635 フルリング試験
- 4点曲げ試験、EFC 16（炭素鋼）とEFC 17（CRA）の規定

Exova コロージョン グループは、腐食試験の世界的権威であるChris Fowler博士の技術指導の下で試験を行っており、石油・ガス産業以外の分野の皆様にも、腐食試験サービスおよび材料腐食に関するアドバイスを提供しています。



コロージョン グループの試験所は次のような設備を備えています。

- ハステロイ製オートクレーブ
容積10L：温度150°C／
圧力250 bar
- ハステロイ製オートクレーブ
容積5L：温度150°C／
圧力250 bar
- 625合金ライニングオートクレーブ
容積10L：温度150°C／
圧力50 bar
- 電気化学試験装置
- NACE TM0177、NACE TM0284、EFC 16準拠のサワーガス試験装置各種
- 低速ひずみ率試験装置
- 腐食疲労試験装置
- OTI 95 635準拠のフルリング試験装置：最大52インチ（1,320mm）パイプ径
- HIC（水素誘起割れ）評価のための非破壊検査装置と浸漬Cスキャン超音波装置
- 溶接可能性試験装置
- 各種ひずみゲージ

英国、イタリア、米国、ノルウェー、シンガポール、中東など世界各地においてサワーサービス腐食試験をご利用いただけます。

Exova

DLtestingJP@exova.com

www.exova.jp

