

# Example

ホーム > サービス(トータルサポート) > 事例紹介(コンサルティング) > 診断・実験

SERVICE

- ▶ サービス一覧
- ▶ コンサルティングサービス
- ▶ 製造サービス
- ▶ 事例紹介 (コンサルティング)
- ▶ 製造設備一覧

## 事例紹介(コンサルティング)

| 共同開発 | 受託設計 | 診断・実験 |

### 診断・実験

#### 【性能・載荷実験】

実物大の構造を製作し、載荷試験を実施します。応力状態をひずみゲージにより計測し、解析結果との検証します。



門方フレームの性能試験



鋼製フレームの載荷試験

#### 【疲労実験】

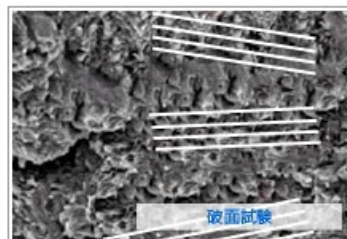
実物大の構造を製作し、疲労載荷試験を実施します。応力状態の確認による応力集中の程度、耐久性の確認します。



疲労試験機

#### 【診断】

機械部品破損などの原因究明のために用いられる「破面解析(フラクトグラフィ)」。その中でも代表的な試験方法に「破面試験」があり、操作型電子顕微鏡により疲労破壊や金属組織の欠陥などを特定します。



破面試験

\* 疲労破壊の根拠なるスライエーション(糸鱗)パターンが確認できます。これは繰り返しの1サイクルごとに形成されていきます。

▲ PAGE TOP

▶ サイトマップ    ▶ 個人情報保護方針    ▶ 免責事項