

マテリアル・モビリティ評価センターの受託増強

# 自動車用製品の耐久評価試験 技術開発・設備増強

## 振動試験と応力測定（非接触）

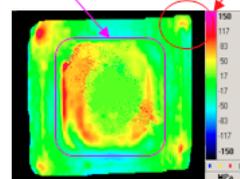


ご希望に沿った条件で振動試験を実施と、  
 赤外線カメラを用いた応力測定を承ります。



- 試験機仕様
  - ・加振力：24kN 垂直 複合
  - ・加振力：40kN 垂直/水平 複合
- 試験機仕様
  - ・加振力：16kN 垂直 複合
  - ・加振力：24kN 垂直/水平 複合
  - ・加振力：40kN 垂直 複合

バッテリーケースの凹凸部 ボルトの周囲



振動試験を実施中、高性能な  
 赤外線カメラを用いて、  
 応力集中箇所または疲労箇所を  
 特定することができます。

## 複合サイクル腐食試験（CCT）



噴霧・乾燥・湿潤・浸漬・低温の  
 組み合わせ腐食試験を実施いたします。

- 条件範囲
  - ・乾燥 20~70℃ (±1℃)
  - ・湿潤 40~70℃ (±1℃)
  - ・浸漬 (室温+10) ~60℃ (±1℃)
  - ・低温 -20~20℃ (±1℃)



## 残留応力測定 ストレスクイッカー®



残留応力測定をオンサイトで実施いたします。

- 非切断・短時間で測定が可能です。
- 測定したい場所をピンポイントで測定可能です。



## SEM/EPMAによる部品・部材の破損・損傷解析



各種評価試験後の不具合原因調査を行います。

部品や部材の破損・損傷解析を行い、原因の推定と対策  
 に対するアドバイスを致します。



お問合せ先