



JFEテクノリサーチの耐久評価試験 (モビリティパーツ評価センター)

各種試験をお引き受けいたします。

振動試験と応力測定(非接触)

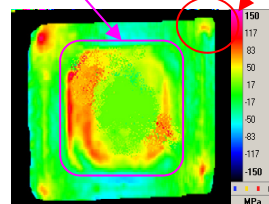
ご要望に沿った条件で振動試験を実施と、赤外線カメラを用いた応力測定を承ります。

■ 試験機仕様

- ・加振力: 40kN 垂直/水平 複合
- ・加振力: 40kN 垂直 複合
- ・加振力: 24kN 垂直/水平 複合
- ・加振力: 24kN 垂直 複合
- ・加振力: 16kN 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。

大型複合サイクル試験

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。

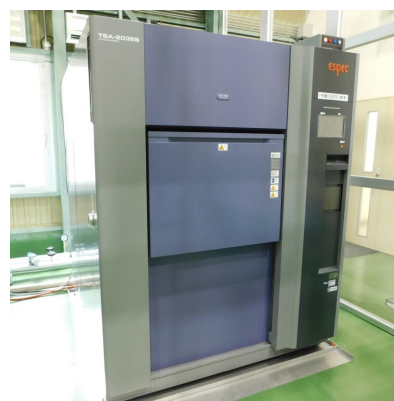
大型複合サイクル試験機	
試験内寸法	W2000×H1800×D1000[mm]
開口部寸法	W2000×H1800[mm]
耐荷重	1トン
主な仕様	噴霧・乾燥・浸漬・低温(-20℃)



冷熱衝撃試験

車内で発生した熱と外気温の急激な温度変化による電子部品などの劣化を評価いたします。

気槽冷熱衝撃試験機(300℃対応)	
テストエリア(容量)	W650×H460×D670[mm]
高温さらし温度範囲	+60 ~ +300℃
低温さらし温度範囲	-70 ~ 0℃



残留応力試験 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。

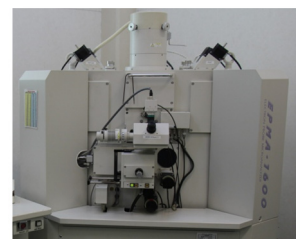
- 非切断・短時間で測定が可能です。
- 測定したい場所をピンポイントで測定可能です。



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いたします。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2017 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。