

自動車試験



Exovaは、北米、南米、欧州、アジアの各地域で、輸送・建設業界のエンジニアリングとテクノロジーをサポートしています。これまで、自動車から、商用トラック・バス、オフハイウェイ車、軍事、航空宇宙、海洋、鉄道にいたるまで、多くの産業に貢献してきました。実環境においてコンポーネント、サブシステム、エンジン、トータルシステムの作動を検証することは、製品の技術革新や展開に欠かせません。業界規格に対する限度や適合度を把握することは、新製品の発売だけでなく製品のシェアを維持するうえでも成功の鍵を握っています。Exovaは、小型コンポーネントからトータルシステムまで、幅広い試験プログラムを用意しています。また、当社品質システムはISO 17025に準拠し、多数の業界固有の認定も受けています。

Exovaは以下の様なさまざまな分野の試験を行っています。

材料、自動車内装、エアバッグ、シート、環境、機械的・構造的循環試験、排気システム、振動・衝撃試験、多軸シミュレーションテーブル(MAST)、自動車・バス・トラックの道路交通シミュレーション、耐震実験、エンジン及び排気ガス、量産・ロット生産試験



材料試験

- 内装、外装
- ドライブトレイン
- コンポーネント
- 腐食
- 環境
- エアバッグ
- エキゾースト
- 振動、衝撃

シミュレーション

- 多軸シミュレーション
- 4ポスト車両シミュレーション
- 4ポスト・6ポスト大型車両シミュレーション
- 輸送バスの設計寿命検証試験(DLVT)
- CAE
- 極高温・極低温シミュレーション

一般車両とオフハイウェイ車のエンジン・排ガス試験

- 高度耐久試験
- 中型・大型エンジン開発
- 中型・大型エンジン排ガス後処理
- 排ガス欧米認証
- エンジン生産監査試験