

高機能エンジンマウント

High-performance Engine Mounting



高機能樹脂ブラケットによる軽量化事例

A lightweighting example with high performance plastic Bracket.

14

エンジンマウント Engine Mounting

サスペンションブッシュ Suspension Bush

【従来品】
The past

① ブラケットの樹脂化 (鉄⇒樹脂)
Plastic Bracket (Iron→Plastic)

② オリフィスの樹脂化 (アルミ⇒樹脂)
Plastic Orifice (Aluminum→Plastic)

【開発品】
Development

△330gの重量軽減
Weight reduction △330g

【従来品】
The past

① アウターの樹脂化 (鉄⇒樹脂)
Plastic Outer (Iron→Plastic)

② インナーのアルミ化 (鉄⇒アルミニウム)
Aluminum Inner (Iron→Aluminum)

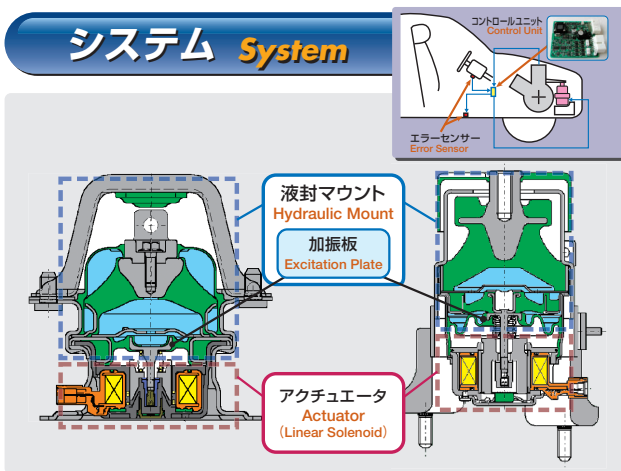
【開発品】
Development

△475gの重量軽減
Weight reduction △475g

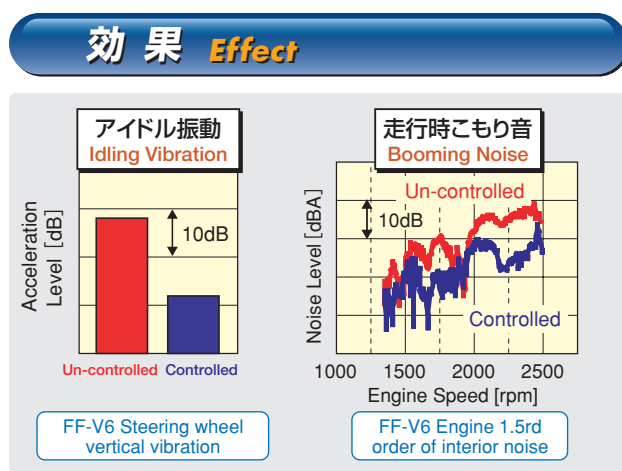
高性能アクティブマウントにより、トップレベルの静粛性と低燃費を実現

A high performance Active Engine Mount enables quietness and fuel economy performance of top-level.

システム System



効果 Effect



特長 Feature

コントロールユニットが制御信号を出力し、アクティブ制御エンジンマウントがエンジンからの伝達力を抑制

Control unit outputs the controlled signal and the engine transmitted force is controlled by Electric Type Active Control Engine Mounting.

用途 Example of Use

● 省燃費化エンジンの振動対策
Improvement of vibration in the environment engines

- 気筒休止エンジン Variable cylinder engine
- ディーゼルエンジン Diesel engine
- ハイブリッド車 Hybrid vehicle