

シャシー開発

IDIADAはシャシー開発においてデザインからシミュレーション、パフォーマンス評価とチューニングまで広範囲にわたるエンジニアリングサービスを提供する世界的な自動車産業のリーディングパートナーです。

- ・当社はシャシーエンジニアリングとサスペンション、ステアリング、ブレーキ及びタイヤシステムの試験において20年以上の経験

を持っています。

- ・シャシーエンジニアリングにおける広範囲なノウハウを持つ200名以上の多岐に渡る専門分野をもつプロフェッショナルチーム
- ・世界的なシャシーエンジニアリングと試験施設
- ・スペイン(本社)、英国、ドイツ、チェコ、イタリア、中国、インド、ブラジルに恒久的な試験施設

全開発プロジェクトにおけるエンジニアリングサービス



シャシーデザイン

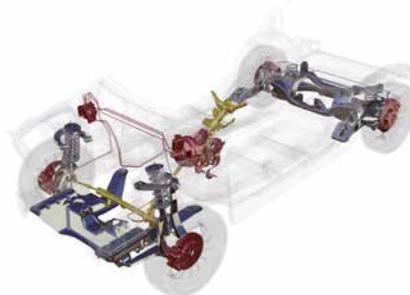
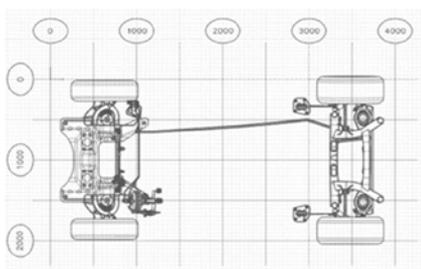
全シャシー開発プロジェクトをリードする一流のデザインエンジニアリングサービス



コンセプト

試作

製品開発



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・デザインベンチマーク ・コンセプト3Dデザイン ・梱包および調整 ・ブレーキシステム諸元 ・デジタルモックアップによるデザインレビュー | <ul style="list-style-type: none"> ・プロトタイプデザイン ・仕様提示 ・サプライヤー選定支援 ・構造解析 ・プロトタイプ製作 | <ul style="list-style-type: none"> ・製造用デザイン ・サプライヤーマネージメント ・BOMマネージメント ・品質と問題解決 ・デリバティブとローカリゼーション |
|--|---|--|

運動性能シミュレーション

IDIADAにはシャシーシステムと運動性能に関するバーチャル開発を専門とするエキスパートがいます。

実装車両以前の早い段階において、調整およびシステムとコンポーネントの評価を最先端のCAE技術を用いて行っています。



車両のモデリング

- 幾つかのシミュレーションコードについてのノウハウ(マルチボディとパラメトリック)
- モデルジェネレーションと計測データを元にした検証
- アクティブコントロールシステムの統合
- タイヤ計測とタイヤモデルジェネレーション

Driver-in-the-Loop

- クラス最先端のドライビングシミュレーター
- 適用とDS用RT車両モデルの統合
- アクティブコントロールシステムの評価
- 特殊経験のあるプロドライバー
- IDIADAバーチャルトラック

バーチャルシャシー開発

- コンセプトから完成までのシャシー開発過程におけるCAEを用いた調整
- 計画的目的/主観的相互関係ツールに基づいたターゲットセッティング
- 車両全体からコンポーネントレベルまでのターゲットカスケード
- シャシーの最適化とバーチャルチューニング

パフォーマンス評価とチューニング

当社は最先端の分析テクニックおよび最高水準の試験機材を使用し車両全体の特性分析と開発を行っています。



車両試験ソリューション

- 包括的な官能評価
- 官能-目標 相関性
- 車両全体の特性分析目標
- チューニング専門チーム
- KnC特性分析
- ブレーキダイナモ
- タイヤ特性分析
- シャシーコンポーネント特性分析(ダンパー・スプリング・ブッシング など)

パフォーマンスエリア

- ハンドリングとステアリング
- ブレーキシステム
- 乗り心地
- タイヤ
- NVH
- 電制シャシーコントロールシステム

📞 お問い合わせ

イディアダ・オートモーティブ・テクノロジー

📍 東京オフィス 東京都立川市曙町1-27-10 読売立川ビル5階 ☎ (042) 512-8982/8983

📍 愛知オフィス 愛知県岡崎市中岡崎町6-1 ☎ (0564) 64-3463

Follow us on:



YouTube

www.idiada.co.jp