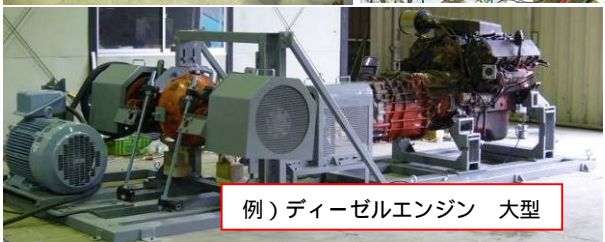
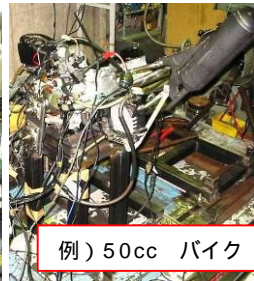
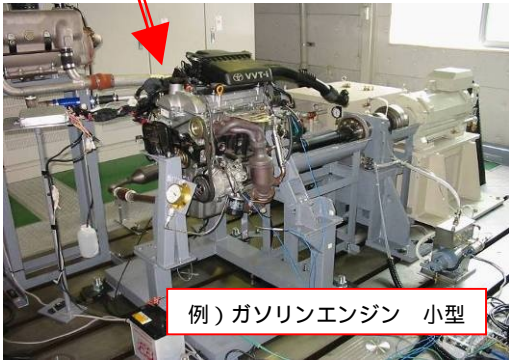
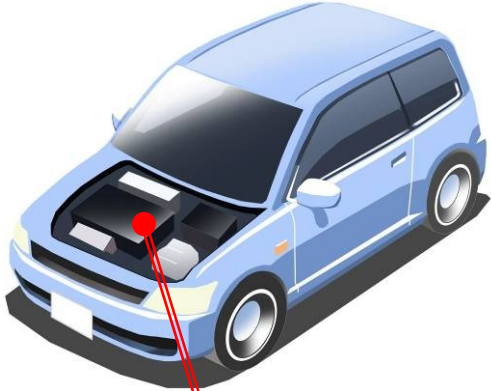


## 「パワートレイン系」

- ・開発・研究段階で必ず必要になるパワートレイン系の設備への取付をご依頼ください。
- ・エンジン・動力伝達系のみならず補機類においても全ての面で心配無用です。
- ・多くの実績、経験、及び車両制御やパワートレイン系基礎動作原理の知識等豊富さからトータルマネージメントをさせていただきます。



燃料種別にはこだわられません。

- ・ガソリン・ディーゼル・LPG・DME・バイオ燃料・水素・改質ガス・バイオマス・直噴・ターボ、S/C、・A/T、M/T、DCT など。
- ・大きさにこだわられません。
- ・大型トラックディーゼル・中型、小型トラックディーゼル・ガソリン乗用車・軽自動車・バイク全域・発電機エンジン、汎用エンジン・HEV

### 脱着作業・車両分解作業

車両よりパワーとレイン系および必要部品を専門技術者が適切にコンポーネントを取外します。

### エンジン台 設計製作

お持ちのエンジン台、ミッション台への取付。または、弊社オリジナルエンジン台への搭載取付を行います。搭載角度やメンテナンスを考慮しベストセッティングします。

### エンジン 試験用準備

エンジンを実車とは異なるベンチ試験用に準備します。

- ・パワステポイント対応、サーモスタット対応、デフロックその他
- ・ベンチ用の動力伝達系を準備。プロペラシャフト短縮、回転変動吸収ダンパー機構の取付。接続ジグの製作。
- ・フェイルセーフの確認、ダミー操作機器。体策作業

### 改造・特殊加工・センサー取り付け

新規部品の取り付け、新機構の取り付け。  
筒内圧検出用加工・テレメータ取付、燃焼解析準備、温度、圧力、流量、トルク、回転、位相など新規センサ取付。

### 試験用周辺機材の設営・新規製作

既存の設備への接続。  
不足する場合弊社にて設計製作します。

- ・温調機(冷却水、潤滑油、燃料油、吸入空気 など)
- ・供給機(過給器、燃料供給、高圧燃料化、など)
- ・スロットル・ペダルアクチュエータ(ワイヤ式、電子式対応)
- ・専用コントローラ(ECU、単体コントローラなど)

### 社内負荷確認試験

必要時に社内にて負荷試験を行い要求される試験が可能かの判断をします。フェイルセーフの回避を確実なものにします。

### 現場 出張・設営作業

現場へのお出張作業をご依頼下さい。故障診断も行います。

- ・芯出し作業。プロペラシャフト接続。カバー類(回転、ベルト、高温部)製作。配管作業(吸気、排気、冷却水、潤滑油、燃料など)。電装系準備、配線作業(IG、スタータ、充電など)

注意

- 1.その他 ご要望により仕様変更可能です
- 2.本カタログの内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

平成23年5月7日現在