



自動車主要コンポーネント解体・部品素材性能評価

自動車コンポーネントの低コスト、高性能、軽量化技術のベンチマーキング調査を行います。

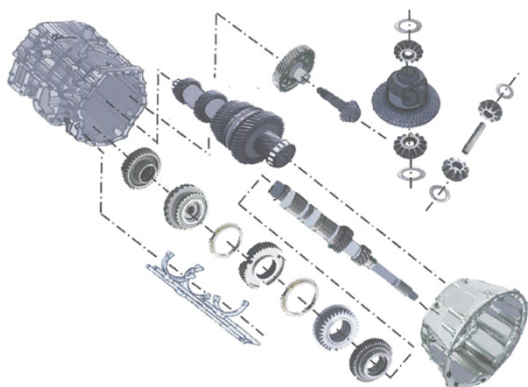
調査の流れ

コンポーネント解体・部品採取

部品構成、重量、寸法の記録

部品材料調査

コンポーネント解体・部品採取・構成記録事例

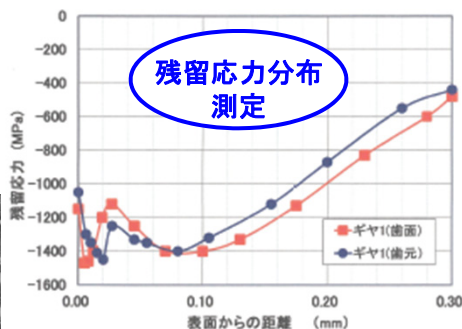


調査項目事例

化学成分分析

硬さ・硬さ分布測定

マイクロ組織観察



調査対象部品例 (鍛造品、鋳造品、焼結品、板金部品、鋼管部品など)

エンジン部品

動弁系部品



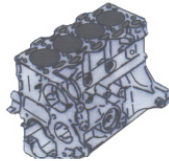
シリンダーヘッド・ブロック



ピストン



コンロッド



クランクシャフト

トランスミッション部品

トランスミッション
ケース・ギヤ



シートフレーム部品

シートフレーム・
スプリング



デファレンシャル部品

デファレンシャル
ケース・ギヤ



サスペンション部品

コイルスプリング



リーフスプリング



排気系部品

マニホールド

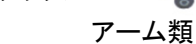


排気系パイプ



足回り部品

ナックル



アーム類



ブレーキ部品

ドライブ
シャフト



共通部品

ボルト・ナット



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2018 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。