

- 各種車両およびエンジンの排出ガス・燃費評価試験
- エキスパートによるお客様の問題解決のための的確なサポート
- 長年培った卓越した技術と最新設備による信頼性の高いデータおよびレポート



小型シャシダイナモメータ (4WD)



二輪シャシダイナモメータ



大型シャシダイナモメータ

# 対応可能な試験事例 (下記の事例以外にも多様な試験・評価に対応致しますので、お気軽にお問い合わせ下さい)

試験区分	試験対象	計測項目	試験装置区分	試験条件等	適用試験法例
排出ガス試験 燃費率試験	・燃料 (ガソリン, 軽油, バイオ等) ・潤滑油 ・排出ガス浄化装置 ・変速機 ・各種車両・エンジン ・各種燃費改善機器 車両 ・ガソリン車, EV, HEV等 ・ディーゼル車等 (小型車~大型貨物車)	・排出ガス (規制成分) ・燃費 ・走行抵抗 オプション ・化学分析 (未規制成分) ・粒径分布 ・燃料性状分析	車両試験 (シャシダイナモメータ)	中・軽量車 (車両総重量3.5t以下)	国内試験法 ・JC08モード ・JE05モード ・二輪車モード ほか
				大型車 (車両総重量3.5t超)	
				二輪車	国外試験法 米国 ・LA-4モード ほか
			エンジンベンチ試験	小型・大型エンジン	
動力・燃費試験	エンジン ・多気筒エンジン ・研究用単気筒エンジン	・出力性能 ・加速性能 ・燃費 ほか	車両試験 (シャシダイナモメータ)	中・軽量車 (車両総重量3.5t以下)	欧州 ・NEDCモード ほか
			試験実路試験 (テストコース)		
			エンジンベンチ試験	小型・大型エンジン	
認証試験 認証予備試験	車両総重量3.5t超の ディーゼル車 ・NOx・PM法 ・非認証車 ・改造車 ・輸入車 ・優良環境機器評価制度	・排出ガス (規制成分) ・燃費	・車両試験 (シャシダイナモメータ)		認証制度に準ず る ・WHVCモード ・JE05モード ・WLTCモードほか

その他の測定項目、特殊仕様の車両・エンジンについてもご相談に応じます。お気軽にお問い合わせ下さい。

## 主な試験装置および設備

装置		主な仕様	付帯設備	
シャシダイナモメータ (排出ガス・燃費評価装置付き)	小型	2WD	220kWクラス, 最高速度: 200km/h 等価慣性質量: 454-5,443kg	●希釈トンネル ●マイクロトンネル ●CVS装置 ●粒子捕集装置 ●希釈空気精製装置(DAR) ●排ガス分析計(希釈・直接) ●粒子数・粒径分布測定装置 ●燃焼解析装置 ●スモークメータ ●燃料流量計
		4WD	220kWクラス, 最高速度: 200km/h 等価慣性質量: 800-3,500kg	
	大型(1軸または2軸)	370kWクラス, 最高速度: 150km/h 等価慣性質量: 1,500-25,000kg(1軸) 3,000-30,000kg(2軸)		
	二輪	37kW, 最高速度: 150km/h 等価慣性質量: 100-550kg		
エンジンダイナモメータ (排出ガス・燃費評価装置付き)	ガソリン・ディーゼル	370kWクラス, 最高回転速度: 12,000rpm		
	ディーゼル	400kWクラス, 最高回転速度: 6,000rpm		