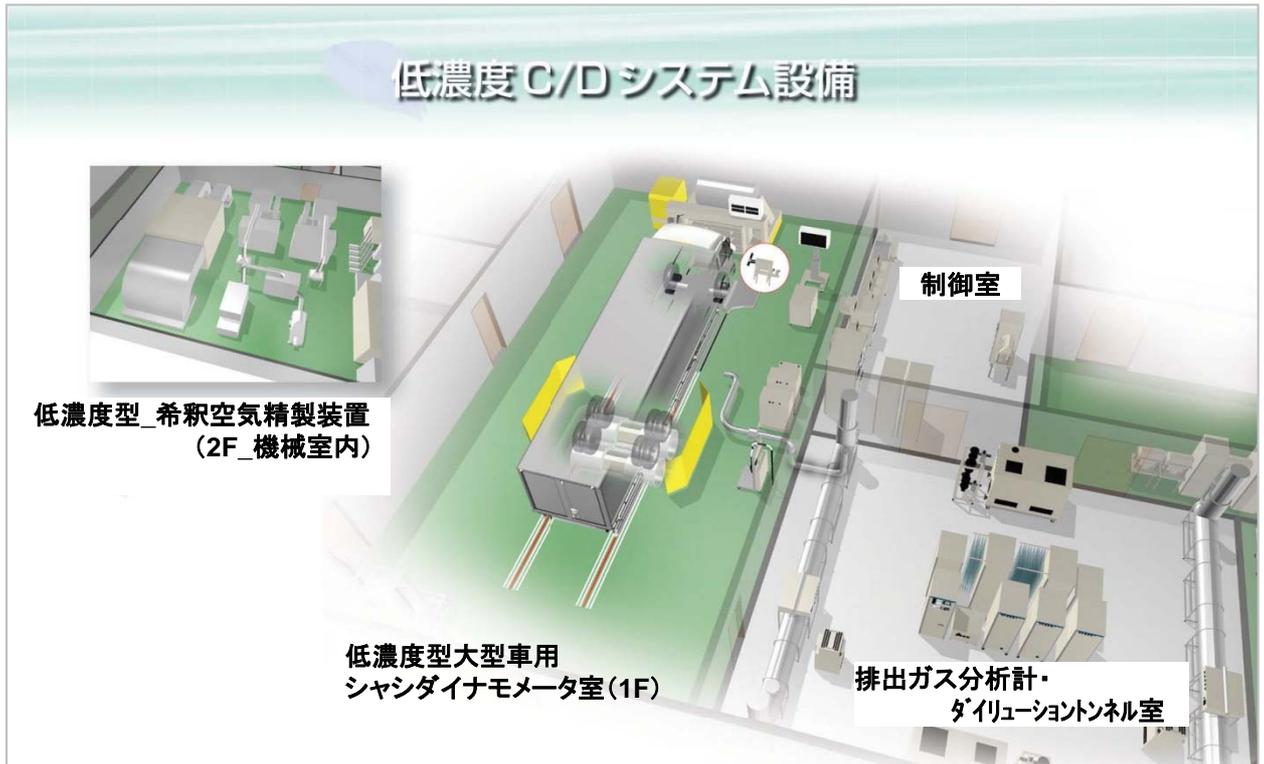


# 大型車用 シャシダイナモメータ

試験室内にて、大型車両の実走行状態を再現し、排出ガス・燃費性能や車両性能などの評価が可能

- 排ガス浄化性能試験
- 燃費試験
- 低温から高温時のエンジン等性能試験
- 各種車載機器性能試験, ほか



低濃度型\_大型車用  
シャシダイナモメータ(入口)



環境型\_大型車用  
シャシダイナモメータ(入口)



低濃度型\_大型車用  
シャシダイナモメータ(奥)



環境型\_大型車用  
シャシダイナモメータ(奥)

# 大型車用シャシダイナモメータの仕様

装置		低濃度型 大型車用シャシダイナモメータ	環境型 大型車用シャシダイナモメータ	
実験室	室内環境試験条件	常温(25°C±5°C)		
	エンジン吸入空気 (常温条件限定)	25°C±5°C		
	扉寸法	W4,000mm×H4,000mm		
	間口/奥行き/高さ(梁下)	10.8m×21.1m×5.0m		
シャシダイナモメータ	形式	FCDY、2軸、電気慣性式		
	最大吸収(駆動)容量	370kW(駆動300kW)		
	制御方式	ALR、ASR (減速時慣性軽減機能付)		
	ローラ2軸制御	等速制御(フリー制御、追従制御)		
	2軸間距離	1,200mm~1,500mm(300mm)		
	ローラ口径	1,061mm(平滑)		
	電気慣性重量	1軸	2軸	←
		3,000~25,000kg	5,000~30,000kg	←
	最高速度	150km/h		
	車両冷却ブロウ	90km/h(車速比例/手同制御)		
	タイヤ冷却ブロウ	100km/h(一定)(Max:125m <sup>3</sup> /min)		
	デフ冷却ブロウ	41km/h(一定)(Max:55m <sup>3</sup> /min)		
	ドライバーズエイド	有り		
	排ガス誘引ファン(直接)	有り		
	車体押し上げ装置	有り(押上力 150kN以上)		
	燃料流量計	容量式(Max:200L/h) 燃料温調装置付き	←(常温限定)	
	空気流量計	超音波式:Max:628L/sec	←(常温限定)	
	ドライビングロボット	大型車用自動運転装置(M/T:6速、AT:7ホ <sup>ン</sup> ション)		
	計測システム	有り(試験シーケンス制御、演算処理、時系列データ保存可能)		
	排出ガス分析計	希釈分析計	型式 : MEXA7200D NOx : CLD CO,CO2 : NDIR THC : HFID CH4 : (NonMethane Cutter)	
直接分析計		型式 : MEXA7100D、MEXA7100DEGR (同時サンプリング可能) NOx : CLD CO,CO2 : NDIR THC : HFID CH4 : NMC-FID O <sub>2</sub> : PMD		
CVS(希釈トンネル設備)	CVS装置	CFV方式 ベンチュリサイズ:30~90(m <sup>3</sup> /min)		
	希釈空気供給装置	温度:25°C±5°C湿度:50%RH(±8%RH以内) フィルタ除塵(ヘパフィルタ+活性炭)式		
	希釈空気清浄装置	能力:100m <sup>3</sup> /min (50m <sup>3</sup> /min×2基) (触媒過熱式)	-	
	希釈トンネル	トンネル口径18インチ 1st・2nd(切替式)		
	2ndトンネル	ルーツポンプ方式 流量範囲:50~200L/min		
	粒子捕集フィルタ	47mm, 70mm(選択使用)		
	BG粒子捕集フィルタ	有り		
天秤設備	天秤空調Box	温度:25°C±0.3°C、湿度:50±3% クラス1000		
	天秤	電子天秤:0.1μg、1μg		

〒305-0822 茨城県つくば市苅間2530

Tel: 029-856-1120 / Fax: 029-856-1124

E-mail: kenkyu@jari.or.jp