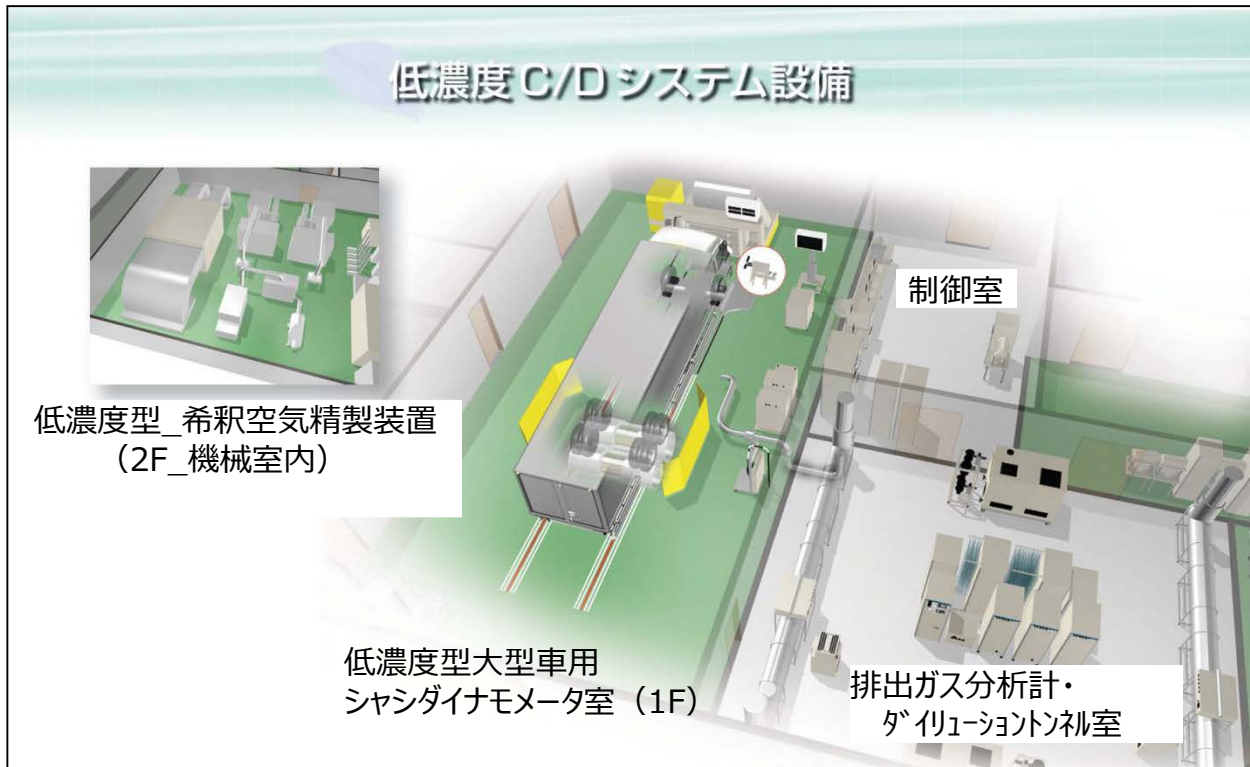


試験室内にて、大型車両の実走行状態を再現し、排出ガス・燃費性能や車両性能などの評価が可能

- 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



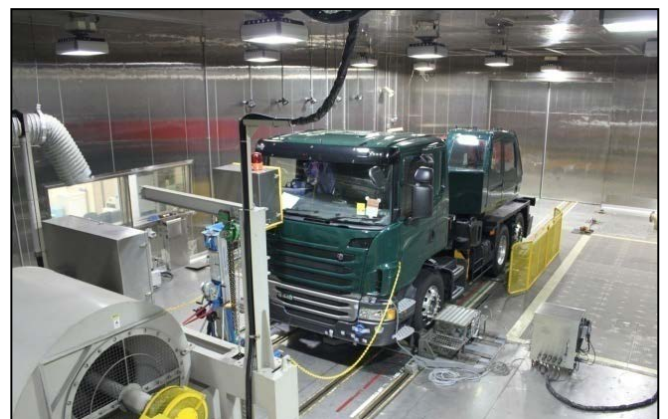
低濃度型 大型車用
シャシダイナモメータ (入口)



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) | 温度: -30°C~40°C 湿度: 40~70% (10°C以上設定可) [*] <small>※温度により湿度設定範囲が異なる</small> | |
| | エンジン吸入空気 (常温条件限定) | 25°C±5°C | 25°C±2°C 湿度: 55%RH(±5%以内) | |
| | 扉寸法 | W4,000mm×H4,000mm | W4,000mm×H3,900mm | |
| | 間口/奥行き/高さ(梁下) | 10.8m×21.1m×5.0m | 9.8m×20.1m×4.21m | |
| 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 | ← |
| | | 1,500~25,000kg | 3,000~30,000kg | ← |
| | 最高速度 | 150km/h | | |
| | 車両冷却ブロウ | 90km/h(車速追従式/任意設定) | | |
| | タイヤ冷却ブロウ | 100km/h(一定)(Max: 125m ³ /min) | | |
| | デフ冷却ブロウ | 41km/h(一定)(Max: 55m ³ /min) | | |
| | ドライバースエード | 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) | |
| | 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ポジション) | | |
| 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 NO _x : CLD CO, CO ₂ : NDIR THC : HFID CH ₄ : NMC-FID | | |
| | 直接分析計 | 型式 : MEXA7100DEGR NO _x : CLD CO, CO ₂ : NDIR THC : HFID CH ₄ : NMC-FID O ₂ : PMD | 型式 : MEXA7100D, MEXA7100DEGR (同時サンプリング可能) NO _x : CLD CO, CO ₂ : NDIR THC : HFID CH ₄ : NMC-FID O ₂ : PMD | |
| CVS(希釈トンネル設備) | CVS装置 | CFV方式 ベンチュリーサイズ: 30~90(m ³ /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 ³ /min (50m ³ /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1,000 | | |
| | 天秤 | 電子天秤: 0.1μg, 1μg | | |

くわしくはこちら

<https://www.jari.or.jp/>



お問い合わせはこちら

<https://www.jari.or.jp/contacts/>

