

委託試験、設備利用をご検討の皆さまへ

あらゆる過酷環境を、 確かな品質で乗り越える。

お客様の要望を正確に把握し最適なタイミングで
ソリューションを提案する実験コンサルタント



総合車両メーカーとして部品単体～実車実験まであらゆるニーズに対応



開発を支え続けた信頼の大規模な自社保有設備でさまざまな試験条件を再現



開発のエキスパート集団が試験だけでなく提案から解決までトータルサポート

日産車体株式会社

メーカー品質を支え続けた信頼の設備、幅広いラインアップでご提供

“信頼できる実験環境”を必要とする皆さまへ。正確で再現性の高いデータ取得の実現を提供いたします。また、利用目的に応じたプランニングのお手伝い、試験内容に合わせた最適な設備の提案も、経験豊富な専門スタッフが丁寧にサポートいたします。

シャシダイナモ	
電波暗室シャシダイナモ	1
高温環境シャシダイナモ	2
低温環境シャシダイナモ	3
半無響室シャシダイナモ	4
安全試験装置	
マルチインパクト試験機	5
引っ張り強度試験機	6
圧壊強度試験機	7
台上衝撃試験機(スレッド試験機)	8

加振機	
4輪加振機	9
恒温槽付4輪加振機	10
恒温槽付上下加振機	11
その他加振機	12
恒温槽	
環境試験室	13
恒温槽	14

その他	
シャワー試験室	15
3次元計測装置	16
引っ張り・圧縮試験装置	17
マクロ・マイクロ観察機器	18
評価路	19



1 電波暗室シャシダイナモ
電波障害試験は携帯電話の周波数に対応した6GHzまで実施可能
さらに製品から放射されるノイズを可視化できるシステムも保有

対応可能試験
ノイズ測定
電磁波免疫試験
静電気放電試験



2 高温環境シャシダイナモ
高温環境下でのローラー上で室内にいなからの模擬走行可能な設備(気温、日射など極高温環境を再現)
急速充電器や排ガス分析装置も保有



3 低温環境シャシダイナモ
低温環境下でのローラー上で室内にいなからの模擬走行可能な設備(気温、日射など極低温環境を再現)



4 半無響室シャシダイナモ
外部の音を完全に隔絶し、音が反射しない壁、天井を有する部屋で、微小な音の評価、測定等が可能(ローラー上で車を模擬的に走行させての試験も可能)



8 台上衝撃試験機(スレッド試験機)
対応可能試験(一例)
UN-R17シート法規
UN-R80大型車シート法規
FMVSS 202a おち打ち試験
UN-R16シートベルト法規
UN-R21内装品法規 Annex8
UN-R11ドア法規
Ncap Far Side評価
UN-R144 Annex9 e-Callスレッド



5 マルチインパクト試験機
内装・シート・ステアリング部品などの衝撃試験(振り子・水平・打出し)を行う試験機



6 引っ張り強度試験機(ベルトアンカ強度など)
対応可能試験(一例)
UN-R14: ベルトアンカ強度
UN-R145: チャイルドアンカ強度
FMVSS207: シート静的強度



7 圧壊強度試験機
ドアなどの強度を計測する試験機



9 4輪加振機
様々なサイズの車に対して振動実験が可能な試験機(製品などの単軸加振も可能)



10 恒温槽付4輪加振機
過酷な温度環境を再現し、実車の振動試験を可能にする一体型の試験機



11 恒温槽付上下加振機
W:1.2m×L:1.5mサイズに対して温度環境を負荷しながらの振動試験が可能



12 その他加振機
単軸、2軸、3軸と多彩な加振機をラインアップ



13 環境試験室
過酷な温度環境を再現し、実車や大型部品の性能評価を可能にする大型環境試験室



14 恒温槽
大物から小物部品まで、サイズ・温度違いや、赤外線照射付きなどに対応した多彩な恒温槽をラインアップ



15 シャワー試験室
大雨や洗車等の環境を室内で再現できる設備



16 3次元計測装置
対象物の形状を3次元でデジタルデータ化可能(固定・移動式両タイプを保有)

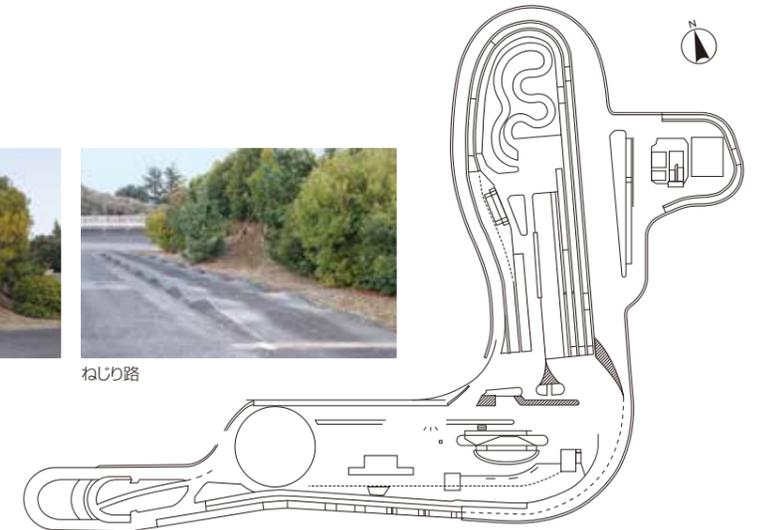


17 引っ張り・圧縮試験装置
200kNまでの大型や卓上タイプなどの強度試験機をラインアップ



18 マクロ・マイクロ観察機器
解析・分析などに必要なマイクロスコープ、走査型電子顕微鏡など多彩な観察装置をラインアップ

19 評価路
全周1.3kmの周回路を有し、且つ世界のあらゆる路面を再現した評価路





秦野事業所

〒259-1304 神奈川県秦野市堀山下233番地

お問い合わせ先

設備に関するご質問、設備視察のご依頼
何でもお問い合わせください

日産車体株式会社 実験部

電話：0463-87-2972

E-mail：NS-Jikken_Uketsuke@nissan-shatai.co.jp

URL： <https://www.nissan-shatai.co.jp/>

日産車体株式会社