

DiM 驾驶模拟器

Driving Simulator

DXH SERIES

● *Driver in Motion* *The Innovative Driving Simulator*



DiM Platform

概要

■ 驾驶模拟器 “DiM” (Driver in Motion)

动态伺服“DiM”系统，颠覆了以往驾驶模拟器的概念模式，是完全创新的驾驶模拟系统。

“DiM”即能再现在低频领域产生的平滑的运动，又能模拟在高频领域内车辆极限状态的运动，具备压倒性的再现能力。其可以通过对开发阶段的车辆数据模型的实时解析，使驾驶员在台架上真实地体验到车辆实际的行驶运动状态。

“DiM”是以在验证车辆数据模型，减少样车的制作数量，缩短研发时间等方面发挥重大作用为目的，开发的全新概念驾驶模拟器。

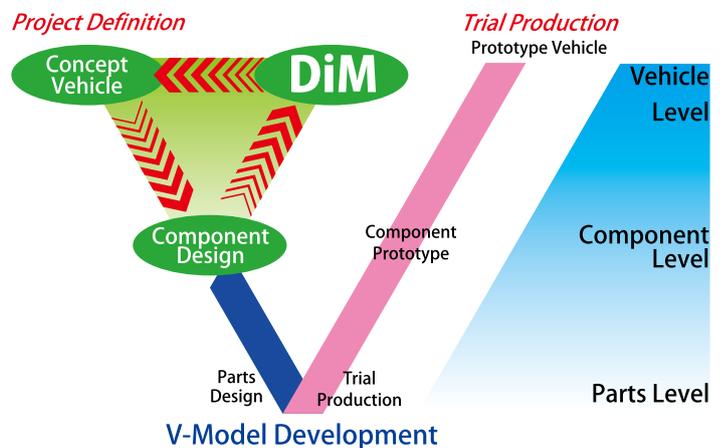
■ Hexapod (6DOF) + Tripod (3DOF) 合成系统

至今，驾驶模拟器如过度追求性能则会造成机构复杂化，设备大型化，导致其无法在高频率领域得到使用。

“DiM”是基于全新的理念，运用鹭宫制作所多年的技术经验，融合了6轴台面+3轴移动平台的合成系统和空气浮动系统等技术，成功开发出的兼备小型化和高性能的驾驶模拟器。

在结构上，本系统有具备轻量，高刚性，高响应的6轴台面系统，其能够完美地再现高频领域的波形，又有具备长位移，高速度的3轴移动平台系统，其能够完美地再现低频领域的车辆动态性能，同时对6轴台面提供了确实的支撑。

本驾驶模拟器“DiM Platform”通过6轴+3轴合成结构和空气浮动系统具备了强大的功能特性，将成为车辆的动态特性研发的强有力的工具。



特长

■ 规格

- 最大频率: 30 Hz
- 最大加速度: X, Y ; 2.5G, Z ; 3.5G

■ 需要场地

- 长宽: 8m×8m、高: 5m

■ 需要配套设施

- AC200V 或 400V 120kVA
- 空气 1500NL/min、0.8MPa



株式会社 鷺宮製作所

<http://www.saginomiya-global.com/cn/>

试验机营业部 电话: +81 3 6205 9126 传真: +81 3 6205 9127
日本东京都新宿区大久保3-8-2
新宿Garden Tower 22楼 邮编: 169-0072
E-mail dynamic-servo@saginomiya.co.jp

大阪营业部 电话: +81 6 6385 8011 传真: +81 6 6384 0859
日本大阪府吹田市广芝町10-28 OAK江坂 邮编: 564-0052

名古屋营业部 电话: +81 52 224 7120 传真: +81 52 224 7121
日本爱知县名古屋市北区清水4-1-13 邮编: 462-0844

⚠ 关于安全 请注意

使用前，请仔细阅读使用说明书后，正确使用

因为产品的改变，有变更规格，构造的情况，恕不通告