

DiM 驾驶模拟器

Driving Simulator

DXH SERIES

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



Long-stroke version "DiM300" Now available !!

SAGInoMIYA

DiM Platform

概要

■ 驾驶模拟器“DiM”(Driver in Motion)

“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。“DiM”是在车辆模型开发阶段(MBD)，就能使驾驶员真实地体验到车辆实际行驶运动状态的革新型驾驶模拟器。

“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，已经被众多汽车生产厂家采用。

并且，在“DiM”的驾驶舱上即可安全的感知，汽车与外部驾驶支援系统结合后产生的各种运动状态。“DiM”作为加速汽车开发的工具之一，能为无人驾驶(ADAS)的研发作出贡献。

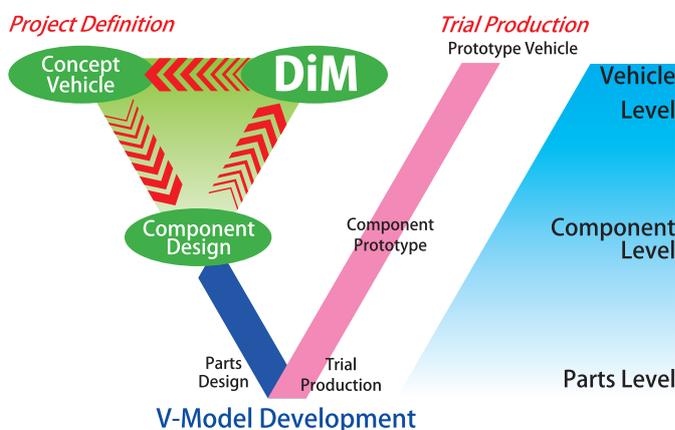
■ Hexapod (6DOF) + Tripod (3DOF) 合成系统

“DiM”是基于全新的理念，运用鹭宫制作所多年的技术经验，融合了电动伺服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。

“DiM 300”拓宽了3轴平台的移动空间，可以更长时间的再现“加速度G”，从而拓展了驾驶状况的评价范围。

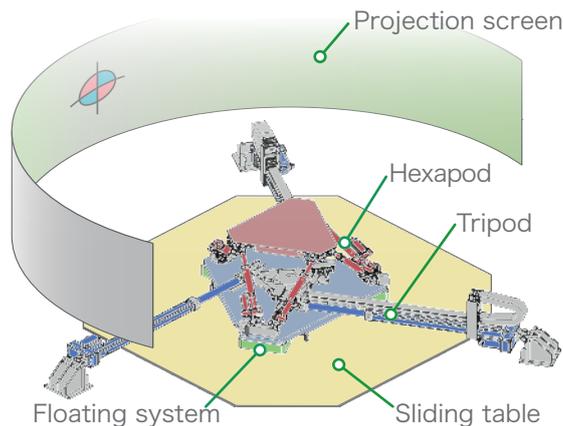


特长

■ 规格

		DiM 150	DiM 250	DiM 300
最大加速度	X,Y		±25m/s ²	
	Z		±35m/s ²	
最大频率			30Hz	
最大位移	X,Y	±0.75 m	±1.25 m	±1.50 m
	Z		±0.28 m	
	Yaw		±25°	
最大负载			500kg	
需要场地	W,D,H	9m, 9m, 6m	12m, 12m, 6m	14m, 14m, 6m
电源	电压	AC400V, 3相		
	电力	120kVA	140kVA	
空气源		1500NL/min, 0.8MPa		

■ Platform (DiM 150)



株式会社 鹭宫製作所

<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

大阪营业所 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

名古屋营业所 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