

2018 年 11 月 20 日

日立产业控制解决方案有限公司

“交通流量模拟系统新版本”发布

可实现更加精致逼真的实景模拟



日立在模拟委托业务中为客户制作的 3D 动画示例

日立产业控制解决方案有限公司（董事社长：木村 亨 / 以下简称：日立产业控制）宣布，将从 11 月 20 日起在日本、中国、东南亚地区开始销售“交通流量模拟系统 OD^{*1} Ver3.1”。该系统的既有版本可对道路上行驶的车辆进行 2 维动画模拟，收集并标示拥堵率等数据，此次发布的新版本则追加了更为精致的模拟功能。从事建筑咨询及道路规划统筹等工作的相关业者通过使用新版本，可考量行人横穿无信号灯路口时的动向及公共交通工具的停车时间等因素，进行更为精致逼真的实景模拟，从而可针对新规划的道路建设及拥堵对策等各种道路政策，就其效果和课题，进行定量且直观的评估。

过去，日立产业控制一直在模拟委托业务中为客户提供制作 3 维动画的服务。新版本发布后，利用新版本中的 3 维地图数据，可以在更短的时间内，制作出更为接近真实街景的动画效果。通过利用我们的 3 维动画制作的服务，客户就可以向业务委托人或居民提出更具说服力的方案。

接下来，日立产业控制将在全球以建筑咨询及道路规划统筹行业为中心销售本产品，希望在今后 2 年内达成合计 20 套系统、委托业务超过 100 处的目标。今后，日立产业控制还将继续强化交通流量模拟系统的相关性能及服务水准，以满足客户多样化的需求，致力于为实现全球安全、安心的社会做出贡献。

■ “交通流量模拟系统 OD^{*1} Ver3.1” 中追加的模拟功能

1. 行人影响功能

以往的版本仅对行人横穿设有信号灯的路口时对交通产生的影响进行模拟，新版本则增加了针对环岛（roundabout）^{*2} 等未设信号灯的路口时行人横穿马路对交通流的影响模拟功能。

2. 公共交通工具乘坐者的影响评估功能

巴士、有轨电车、LRT^{*3}、BRT^{*4} 等公共交通工具，因搭乘人员数量、车费支付方式（现金、IC卡）的不同，停车时间也有所差异，新版本可在考量上述因素的基础上进行模拟。

■ 模拟委托业务中 3 维动画的改善点

1. 可在比以往更短的时间内，制作出更为贴近真实街景的，说服力更高的 3 维动画。
2. 可在电脑、智能手机、平板终端等多个平台上进行操作。
3. 通过智能手机或头戴式显示器，可从运行车辆或电车的视角对交通流量模拟结果进行实际体验。可帮助业务委托人及居民进一步理解相关道路政策对实际生活产生的影响。

*1 OD: 根据 Origin（出发地）到 Destination（目的地）之间的交通量及路径展开行走模拟的模块。

*2 环岛（roundabout）: 平面岔路口的一种。未设信号灯的环形岔路口，在交通流量等一定条件下，可实现安全且顺畅的道路交通。

*3 LRT(Light Rail Transit): 新一代路面电车系统。通过使用低底板车辆（LRV），以及对轨道、电车站的改良，在上下车的便捷性、定时性、速达性、舒适性等方面独具优势。

*4 BRT(Bus Rapid Transit): 高速巴士运行系统。以巴士为主的大流量运行系统。

■ 服务价格

服务类别		明细	价格
交通流量模拟系统 OD ^{*1} Ver3.1	软件销售 ^{*5}	交通流量模拟系统 OD Ver3.1 ^{*6} (CD+1 用户许可)	公开售价
	追加用户许可	1 个~	
	支援服务	· 产品咨询对应 · 对客户提供的数据进行分析	
模拟委托承包业务		· 模拟数据做成 · 模拟执行 · 模拟结果统计 · 3 维动画数据制作	另行报价 ^{*7}

*5 左行及右行均可对应。日文版、英文版、中文版

*6 不包含：电脑、智能手机、平板终端、头戴式显示器等

*7 根据模拟范围（路口数量等）、对象时间、模拟件数等另行计算

■ 日立产业控制 交通流量模拟系统相关网页

<http://info.hitachi-ics.co.jp/eng/products/traffics/>

本产品的出口事宜须遵循相关国家汇率及贸易法规定，并确认符合美国出口管理规定的相关出口政策。

本新闻稿中所记述的相关信息（产品型号、服务内容、销售日期、联系方式、URL 等），今后如有变更，可能会出现检索日期与相关信息不一致的情况，还请谅解。

■关于日立集团

日立用创新回应社会所面临的课题。日立在 2017 年度的合并销售额达到 93,686 亿日元，员工约 307,275 名。日立作为社会创新事业的全球领军者，开展的业务涉及电力、能源、产业、流通、水、城市建设、公共、医疗健康等领域，通过与客户的协创提供优质解决方案。详情请参见日立全球官方网站（<http://www.hitachi.com>）。

■日立在中国

中国是日立最为重要的市场之一。截止到 2017 年度末，日立集团在中国拥有 143 家集团企业，正式员工约 44,080 名，在中国市场的销售额达到 10,410 亿日元，约占日立集团全球总销售额的 11%。日立致力于通过“社会创新事业”为中国的社会发展及产业升级做出积极贡献。详细信息请参见日立中国的官方网站（<http://www.hitachi.com.cn>）。

■【媒体咨询】

普乐普公共关系顾问有限公司 石莹 / 鞠丽娟

地址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场西 1 (W1) 办公楼 902 室 100738

电话：010-8518-5208-49/21

E-mail: shiying@prap.com.cn / julijuan@prap.com.cn

完