

知物流之今，言未来 国际物流综合展 2018 出展

—首次展出“批发仓库无人作业之日”新升级自主移动型—
—首次展出无人配送机器人・CarriRo® Delivery 量产前版本—

株式会社 ZMP（东京都文京区、董事长兼总经理：谷口 恒、以下简称「ZMP」），将于 2018 年 9 月 11 日（星期二）～ 14 日（星期五）在东京有明国际会展中心（Tokyo Big Sight International）东 1-6、8 展厅举办的「国际物流综合展 2018」出展。本公司将展出运用机器人技术及无人驾驶技术的新产品和服务。

物流支援机器人 CarriRo，自 2016 年发售以来，搭载了电动驱动操作模式，追随模式。不仅减轻了作业人员搬运负担，还提高了生产效率，被在国内外被物流仓库、工场、酒店等等积极采用。

为解决人手不足的企业需求，本公司发表了搭载自主行走模式的物流支援机器人，产品将于今年 11 月发售，预约订单承接中。本次展会将展出能够自主识别粘贴在地面上的 Landmark，根据指示自主行走的 CarriRo 最新产品。



CarriRo「自主移动型」及 Landmark

另外、自主行走的无人配送机器人 CarriRo Delivery 量产前版也在本次展会首次展出。根据实际的配送服务，对外观、尺寸、用户界面等进行了全方面更新。新一代无人配送机器人比上一个版本更加小巧的设计，提高了行走环境的适应能力，并可根据店铺的需求选用不同大小和个数的取货箱。作为客户接触点的“表情”更加丰富，进化了与周围的交流方式。在 IT 方面，我们制作了商品从下单到付款、读取 QR 码解锁取货的客户用 APP、店铺订单管理及辅助配货的店铺用 APP。每个无人配送机器人的所在位置、状态管理以及紧急情况下的远程操作都由远程监控系统操控。



【展会情报】 国际物流综合展 2018 (Logis-Tech Tokyo 2018)

会 期：2018 年 9 月 11 日（星期二）～14 日（星期五）10:00～18:00（最后一天 17:00）

会 场：东京有明国际会展中心（Tokyo Big Sight International）东 1-6、8 展厅

展位号：2-201

官 网：<http://www.logis-tech-tokyo.gr.jp/>

※事先在官网登录，可免费入场。

【物流支援机器人 CarriRo®】

CarriRo 是拥有使用操纵杆操作的自动驱动模式及利用信标自动追随的追随模式的拖车型物流支援机器人，该产品于 2016 年 8 月正式发售。活用 CarriRo 的功能最大可将生产效率提高大约 3 倍，不仅能让仓库或物流中心内的捆包作业效率化、还可替代工厂内各工程之间搬运用传送带或者 AGV（无人搬运车）。另外，因本产品能够大量减少作业员的作业负担，一直以来被视为重体力劳动的搬运作业，即使女性或者年长的作业人员也能够进行，对扩充劳动力、促进雇佣都有良好作用。



【产品 Web URL】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

【视频】 <http://i.youku.com/zeromomentpoint>

【价格】 CarriRo 2018 年版本（追随功能） 5 年租赁 每月 28,000 円（不含税） / 1 台

CarriRo 自主移动版本 5 年租赁 每月 52,000 円（不含税） / 1 台

<主要参数>

自重:	55kg	牵引力:	250N (300kg 相当) ※根据路面、拖车状况有所不同。
尺寸:	宽 61cm×长 91cm×高 24cm (把手部分 96cm)	充电时间:	2 个半小时
最大承载重量:	150kg	运行时间:	8 小时 (根据运行状况, 运行时间有所不同)
最高时速:	6km/小时		

※「自主移动型」的主要参数基本和 2018 年版本（追随功能）相同，但可能会有些许变更。

【无人配送机器人 CarriRo® Delivery】

CarriRo Delivery 是利用无人驾驶技术开发的自主行走无人配人机器人。机器人主体、与顾客用、店铺用 app 以及 IT 服务将配套提供。

<http://www.zmp.co.jp/products/carriro-delivery>

<主要参数>

动力:	电动	速度:	最高时速 6km
尺寸:	宽 65.4×长 96.2×高 95.6cm	驱动:	4 轮(后轮驱动)
运行时间:	约 12 小时	充电时间:	最长 4 小时
最大承载重量:	50kg	断坡	5cm

【咨询窗口】

株式会社 ZMP CarriRo 事业部 销售 黄 TEL: 070-3140-3567 E-Mail: carriro_bu@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 东京都文京区

董事长兼总经理: 谷口 恒



以「Robot of Everything 让人所驾驶的所有机器都实现自动化，创造安全、轻松方便的生活方式」为己任，①ADAS（先进驾驶支援），自动驾驶开发用平台 RoboCar®系列及传感器系统、②面向运输作业行业（车、商用车、建设机械、农业机械、物流搬送机器、室外作业机器等）进行自动驾驶的开发支援，代理进行实验 RoboTest®、③物流支援机器人 CarriRo®的开发·销售。为实现 2020 年无人驾驶出租车运行，提供公道技术及服务实测实验。2017 年起开始日本首台可在人行道行走的宅配机器人 CarriRo® Delivery 的实测实验。今后 ZMP 将继续给这个世界带来令人感动的产品及服务。