

# 物流支援机器人 CarriRo<sup>®</sup> 进入中国市场

## 首届中国国际进口博览会展出

— 运用机器人技术解决劳动力不足的物流问题迫在眉睫 —

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」）的物流支援机器人「CarriRo」将于 2018 年 11 月 5 日（星期一）～10 日（星期六）在由中国商务部主办的首届中国国际进口博览会展出。

物流支援机器人 CarriRo 以「轻松愉快地进行工厂、仓库里搬运作业」为开发理念，运用 ZMP 的机器人技术和自动驾驶技术。2016 年发售以来，逐渐普及于国内外物流仓库、工厂、酒店。电动驾驶模式、追随模式的灵活运用不仅减轻了作业员的负担、还提高了生产效率。

ZMP 着力于发展日本国内，积极寻求海外扩张，以本次中国国际进口博览会为契机，正式进入中国市场。中国作为世界最大的制造国，不断减少的劳动人口，急速发展的经济，促使产业用机器人的需求愈发高涨。实现中国市场的生产及物流效率的进一步提高，物流支援机器人 CarriRo 的灵活运用指日可待。

ZMP 在中国地区的业务由丰田通商株式会社代理，进行商品说明、现场实测、实际运用提案。本次展会，搭载自动追随功能的 CarriRo 将在丰田通商株式会社的展位展出。



物流支援机器人 CarriRo<sup>®</sup>



使用实例：牵引六轮

### 【博览会信息】

名称： 首届中国国际进口博览会  
会期： 2018 年 11 月 5 日（星期一）～11 月 10 日（星期六）  
会场： 国家会展中心（上海） 上海市崧泽大道 333 号  
参观预登记：[https://www.ciie.org/ciie/f/visitor/pre-book?locale=zh\\_CN](https://www.ciie.org/ciie/f/visitor/pre-book?locale=zh_CN)

### 【物流支援机器人 CarriRo<sup>®</sup>】

CarriRo 拥有通过操纵杆操作的驾驶模式、利用信标自动追随的追随模式的拖车型物流机器人，于 2016 年 8 月正式发售。灵活运用 CarriRo 的功能，生产效率最大可提升至 3 倍。CarriRo 自身的载重量



为 150kg，搭配牵引配件使用可在牵引 300kg 货物的情况下连续工作 8 小时。适用于仓库、物流中心捆包业务效率化、工厂内工程间的搬运，可代替皮带输送机和 AGV 无人搬运机器人。减少作业负担，即使是女性和年长的作业员也能够轻松进行被视为体力劳动的搬运作业，是一款促进招聘的产品。

【产品介绍】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

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

### 【主要参数】

- 产品重量：55kg
- 尺寸：宽 600mm×长 900mm×高 200mm（把手部分 900mm）
- 最大载重量：150kg
- 最高时速：6km / 小时
  - ※ 牵引力 250N（约合重量 300kg）根据路面和拖车状况有所不同。
- 充电时间：2 个半小时
- 使用时间：8 時間（根据路面状况有所不同。）

### 【咨询窗口】

株式会社 ZMP CarriRo 事业部 黄 TEL: 03-5802-6211/FAX: 03-5802-6908

Mail: [huang.zhouyan@zmp.co.jp](mailto:huang.zhouyan@zmp.co.jp)

### 【株式会社 ZMP】

<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 让所有需要人驾驶的机器都实现自动化，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面向移动厂家（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，反复实施公道技术及服务实测实验。2017 年起实施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。

### 【丰田通商株式会社】

<https://www.toyota-tsusho.com/>

本社： 爱知县名古屋市 总裁 贷谷 伊知郎

丰田通商株式会社作为丰田集团的商社成立于 1948 年。以成品车出口、汽车生产支援为中心发展事业。公司由七大营业本部构成，分别是金属、全球零件·物流、汽车、机械·能源·成套设备、化学品·电子、食品材料·生活产业、非洲本部。公司在 120 个以上国家的 57,000 名员工一同面向未来，在创造方便的 Mobility、持续发展的资源与环境、舒适的生活与社区这三个领域为和谐社会做贡献。