



MECHATROLINK NEWS《MMA-FLASH》，通过MMA协会为大家提供MECHATROLINK相关的最新信息。

专辑

采访东方马达株式会社

作为支持电机生产的企业， 为构建世界标准的开放式现场网络作贡献。

每期的首页专栏中，我们将以各种各样的企划，向MMA的会员企业和用户提供最新的热点信息。

本次，我们采访了东方马达株式会社的村上部长，请他谈了谈公司的MECHATROLINK产品现状以及今后将开展的活动。

Q1.首先，请您介绍一下贵公司的情况。

——我们东方马达株式会社为了能在客户需要的时候，将所需的产品以所需的数量交给客户，积极实现产品的标准化，以“向100家公司各销售1台产品，而不是向一家公司销售100台产品”的基本销售姿态，从事产品的开发及销售。

以控制用电机中的步进电机为首，我们的产品种类包括动力用AC电机、电动执行器、风扇等各种产品，向以FA设备为中心的客户提供着多种产品。

Q2.为实现“向100家公司各销售1台产品”，贵公司都采取了哪些举措？

——通过将电机的尺寸和规格标准化来实现生产标准化，进一步扩充符合客户需求的产品规格，打造可让更多的客户使用的产品系列。

因此，本公司的基本标准产品多达50000种以上。

例如，当前成为世界标准的小型AC电机的尺寸，就是以本公司的产品为基准的。

最适用于高速运动控制与 省接线用途的MECHATROLINK。

Q3.贵公司在MECHATROLINK相关产品的开发、销售方面的情况如何？

——本公司在2005年10月推出MECHATROLINK- II 适用型闭环步进电机 α STEP AS系列后，以此为契机，又在2009年11月推出了高效 α STEP ARL系列，以及可与本公司控制电机连接的MECHATROLINK- II、III 适用型网络网关。

随着ARL系列及网关的推出，产品销量一直顺利增长。尤其受到要求高速运动控制与省接线客户的好评。

自豪地向推进装置控制网络化的 客户推荐。

Q4.2010年4月起贵公司成为协会的董事公司，同时也在协会举办的展览会展位上展示了产品，请谈谈您对客户反馈的一些感受。

——MECHATROLINK协会是最早推进高速运动网络的开放化的。在制定步进电机用架构时，正是开放性地听取了大家的意见，制定了方便客户使用的规格，这对于本公司而言，也是深化与MECHATROLINK关系的契机。



东方马达株式会社
营业本部商品企划部部长
村上直卫先生

在10年前的日本，FA市场的网络化给人的印象还是仅针对特殊顾客。而现在，在和顾客的交谈中，会理所当然地会谈到这一话题。

最近，无论是来展览会参观的客户，或是平时就有交往的客户，都会感受到市场上装置控制网络化的迅速发展。

对这些客户来说，明确制定了步进电机用架构的MECHATROLINK，是很容易向他们推荐的网络。



Q5. 请您介绍一下贵公司今后的计划。

——目前，MECHATROLINK也顺应市场需求，正在从MECHATROLINK- II 向MECHATROLINK- III 过渡。

在这种情况下，虽然本公司的网关品种齐全，但却没有可直接与MECHATROLINK- III 连接的标准产品。随着高速化需求的日益高涨，我们认为客户对MECHATROLINK- III 的需求也会不断增加。

本公司正在考虑尽快推进MECHATROLINK- III 适用机型标准化。

为了使MECHATROLINK能发展为全球性标准运动网络，并为客户提供方便，我们将竭尽全力。

News & Topics

参展通知



SEMICON China2012
MMA展位示意图

参展会员一览 (排名不分先后)

- ALGOSYSTEM CO.,LTD
- ANYWIRE CORPORATION
- ORIENTAL MOTOR CO., LTD
- Nikki Denso Co., Ltd.
- YASKAWA ELECTRIC CORPORATION
- YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
- M-System Co., Ltd.
- KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.
- Sankyo Seisakusyo Co.
- TIETECH CO.,LTD
- Digital Electronics Corporation
- Micronet Co.
- MYCOM.INC.
- Gogol Technology (Shenzhen) LTD.
- [仅参展SEMICON China2012]
- AJINEXTEK [仅参展aimex2012]
- COMIZOA [仅参展aimex2012]
- Delta tau [仅参展aimex2012]
- FASTECH [仅参展aimex2012]
- Samwon ACT [仅参展aimex2012]

[SEMICON China2012]

活动会场信息

- 日期：2012年3月20日（星期二）~22日（星期四）
- 地点：上海新国际展览中心（中国上海）
- 展位编号：Hall 4, Booth no.4249

[aimex2012]

活动会场信息

- 日期：2012年4月3日（星期二）~6日（星期五）
- 地点：COEX A、B大厅（韩国首尔）
- 展位编号：A厅、C600号

[2012（第六届）工业以太网技术与应用论坛]

活动会场信息

- 举办时间：2012年4月12日（星期四）
- 举办地点：中国西安绿地假日酒店
- 主办方：CONTROL ENGINEERING China

2012年，MECHATROLINK协会走进中国中西部制造业核心城市西安，联合政府、协会领导、行业专家、企业领袖和主流厂商等专业人士，共同探讨技术实践、交流行业应用，展望发展趋势和前景，搭建用户和厂商之间的面对面交流平台，寻找到合作契机。

[第七届中国数控机床展览会 CCMT2012]

活动会场信息

- 举办时间：2012年4月16日（星期一）~20日（星期五）
- 举办地点：南京国际博览中心
- 主办方：中国机床工具工业协会

这是中国进入“十二五”后的第一次中国数控机床展览会，国内外机床制造商、用户和业内人士高度关注。本届展会使用面积达8.6万平方米，来自14个国家和地区的800余家机床工具行业制造商争相踊跃参展，其中境外知名参展厂商150余家，境内知名机床工具企业悉数到场。

面向开放式现场网络不断扩大的中国市场

目前，开放式现场网络市场在中国不断扩大、关注度不断升温，通过当地的展览会及研讨会等，能切实体会到其“热度”。进入今年后，中国的协会会员数也超过去年排名第二的韩国，仅次于日本。

今后，MECHATROLINK协会也将面向中国市场，开展强有力的企划及推广活动，敬请拭目以待。

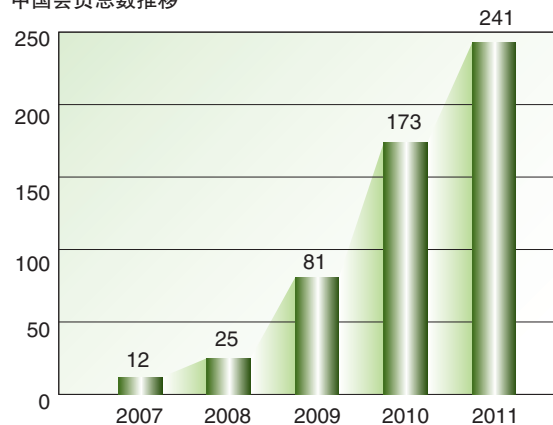
会员数量明细

截至2012年2月29日

会员总数：969

日本（中国台湾、印度）：410
 欧洲：62
 北美：60
 韩国：196
 中国大陆：241

中国会员总数推移



为了实现MECHATROLINK的IEC国际标准化

为使MECHATROLINK，TC65/SC65C国内委员会正在积极开展各项活动。2011年2月，NP提案已获得批准，目前正在进行CDV的国际投票。预计MECHATROLINK将在2013年年底成为

IEC国际标准。

今后我们将继续通过MMA-FLASH报告其进展状况。

成立MECHATROLINK协会PC技术部会

为了探讨MECHATROLINK针对以PC为基础的FA设备应开展的活动，MECHATROLINK协会成立了“PC技术部会”。

作为FA设备的控制方法，以PC为主站控制FA设备的需求正逐步增加。此外，为了在FA设备中使用PC的工具等也在

增加，通过PC进行FA设备控制的环境正在不断得到充实和完善。为了顺应这种趋势，旨在融合MECHATROLINK和PC的“PC技术部会”应运而生。

MECHATROLINK协会将通过“PC技术部会”，积极推进在FA设备控制中引进PC技术。

市场部会活动报告

举办客户访问，走访日产汽车株式会社

2月24日，MECHATROLINK协会市场部会在神奈川县座间市日产汽车株式会社的好意安排下，进行了客户访问。客户访问活动是与客户进行信息交流的一种手段，同时也是收集市场需求信息、推广产品的一种活动。

首先由MECHATROLINK协会召开了研讨会，介绍了协会情况及相关技术。此外，协会成员还展示了MECHATROLINK适用产品，其中的样机演示引起了众多

在场人员的瞩目。

其后举办了意见交流会，以活跃的问答方式交换了各种意见。对客户和市场部会双方来说，提供了一次很有意义的交流意见的大好机会。



交流意见的情形

走访日产汽车株式会社的协会会员

(排名不分先后)

- ALGOSYSTEM CO.,LTD
- M-System Co., Ltd.
- KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.
- Sankyo Seisakusyo Co.
- Digital Electronics Corporation
- Nikki Denso Co., Ltd.
- Micronet Co.
- YASKAWA INFORMATION SYSTEMS Corporation
- YASKAWA ELECTRIC CORPORATION
- YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
- MECHATROLINK Members Association



盛况空前的产品展示

MECHATROLINK新产品介绍

光洋电子工业株式会社

“DL205系列用MECHATROLINK模块 D2-MLINK”

特
点

- 以小型PLC应对运动控制。
- 通过安装D2-MLINK，可简化与伺服电机、步进电机的连接，构建省配线运动系统。
- 1个模块最多可控制15轴。
- 1个系统中最多可安装4台D2-MLINK。
- 可对应直线插补、圆弧插补。
- 只需将参数设定在PLC的数据寄存器中即可，操作简单方便。
- 适用指令多，可灵活应对各种控制。
- 如果在CPU模块中使用D2-265，可进一步提高产品性能。

联系方式

Koyo Electronic Industries Co., Ltd.
OVERSEAS SALES DEPARTMENT
1-171, Tenjin-cho, Kodaira, Tokyo 187-0004, Japan
Phone:+81-42-341-7711 FAX:+81-42-342-6871
e-mail:osd@koyoele.co.jp



D2-MLINK

株式会社安川電機

“整合型机器控制器 MP3200”

特
点

- 融合了机器控制中不可或缺的运动、显示、机器人系统，可实现机器系统整体的最优化。
- 采用处理速度高达125μs的高速应用程序，大幅提升了生产效率。
- CPU中配备MECHATROLINK-III端口、Ethernet端口、USB端口等丰富功能。
- 显示装置通过高速母线直接连接，实现了图像处理与运动控制的零延迟处理，可进行高速、高精度动作。
- 可通过机器人控制器“FS100”及内置Ethernet端口进行连接，监视JOB的起动及运行状况。



整合型机器控制器 MP3200

联系方式

安川電機（中国）有限公司
中国上海市黄河路21号鸿祥大厦12F 200003
电话：021-53852200；FAX：021-53853299

专栏

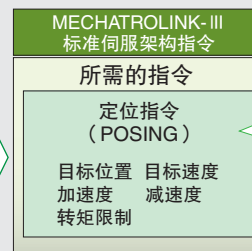
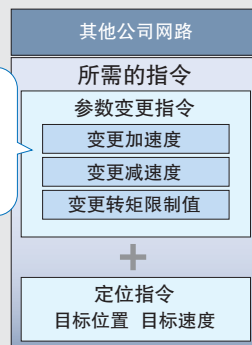
关于MECHATROLINK-III 标准伺服架构指令

MECHATROLINK-III标准伺服架构指令，可在一个指令中含有多个参数。因此，可按不同指令以任意参数来驱动，即使是复杂的动作，也可迅速向从站发出指令。

发出定位指令前，必须先变更加速度、减速度及转矩限制值的参数。在完成定位前，需要进行4次扫描动作。

既复杂又缓慢

想变更加速度、减速度及转矩限制值而进行定位时……



在定位指令中可指定加速度、减速度及转矩限制值。在完成定位前，只需一次扫描即可完成。

既简单又迅速

关于MECHATROLINK-III标准伺服架构指令的详细说明，请参阅协会网页刊载的技术资料。

编后记

2011年即将结束，回顾这一年，再次让人深切体会到我们以各种各样的形式开展的MECHATROLINK推广普及活动。MMA会员数量也稳步增加，即将突破1000家公司。在2012年度，我们也将通过展览会及各种活动，积极开展推广普及活动，通过MECHATROLINK来紧密联系MMA会员和客户。（平沼）

联系方式

有关MECHATROLINK协会的入会及其他咨询事宜，请联系以下地址。

发行日期：2012年3月7日

发行单位：MECHATROLINK协会 埼玉県入間市上藤沢480番地

邮编：358-8555

电话：+81-4-2962-7920

传真：+81-4-2962-5913

e-mail：mma@mechatrolink.org

URL：http://www.mechatrolink.org/