



MECHATROLINK NEWS “MMA-FLASH” 通过MMA协会为大家提供最新信息。

专辑

MECHATROLINK 协会

从成长迈向飞跃 ~ MECHATROLINK ~

自从2003年发表MECHATROLINK现场公开网络以来，到2013年已经迎来了10周年。为了迎接10周年纪念，MMA协会开展了各种普及及推广活动，其结果，会员公司在2014年1月突破了2000家。尤其是在近年来MECHATROLINK不断得到普及的中国，会员公司超过了1000家，使MMA协会成了亚洲第一的网络推广团体。

本期向大家介绍了MMA在2013年度的活动成果以及2014年度的活动。

2013年度的活动成果

(1) 会员公司突破2000家

截止2014年1月，MMA的会员公司数量已突破2000家。尤其是在近年得到迅速普及的中国，会员公司超过了1000家。

(2) 通过新设台湾分会进行推广普及

为了强化对近年来迅速发展的亚洲市场的支持，2013年11月，MMA协会成立了台湾分会并开始运营。台湾分会的成立，便于在中国台湾（以下简称台湾）更迅速地接受有关MECHATROLINK的咨询、产品开发以及技术支持。此外，通过与中国分会合作，将进一步实现在亚洲的开展和推广。

(3) 参加活动的成果

2013年11月，MMA协会参加了在东京国际展览中心举办的“系统控制器领域2013”。在协会的展位上，进行了可以体验MMA的主题“聆听机器的心跳”的概念演示。

MMA总部和各分部也在亚洲各国积极参展，让客户亲身体验了MECHATROLINK的魅力。除了日本、中国、韩国和台湾，2013年4月协会还首次参加了在新加坡举办的MTA2013以及2014

年1月在印度班加罗尔举办的IMTEX2014。通过各展览会，积极向众多观众宣传了MECHATROLINK的优点。

“系统控制器领域2013”展览会



2013深圳MECHATROLINK技术研讨会



2014年度的活动

MECHATROLINK作为日本的运动控制现场网络，通过从日本市场向亚洲（中国）市场的普及和推广，会员数量突破了2000家公司。协会将根据这一成果和以下基本方针，进一步开展普及和推广活动，力争使MECHATROLINK成为运动控制现场网络的事实标准。

1. MECHATROLINK的普及和推广

随着会员数量和适用产品的增加，进一步加强对用户的普及活动

2. 加强系统提案能力

通过组合会员公司的产品来加强系统提案能力

3. 开发新一代的MECHATROLINK

进一步提高竞争能力，加速新一代MECHATROLINK的开发活动

具体将加强以下各项活动：

加强系统提案能力，普及和推广MECHATROLINK

在开展平时的普及推广活动中，根据各地区的实际情况，明确加强重点，积极开展活动。

[日本]

在开展平时的普及推广活动的同时，为了加强MECHATROLINK用户的开发活动，除了参加展览会和举办MMA展览会，还积极开展顾客访问等活动。此外，为了推动用户开发活动，在扩充会员公司产品，强化相互连接性的同时，还将准备演示机和说明资料等，明确使用MECHATROLINK的系统的优点。

[韩国、中国、台湾]

在开展平时的普及推广活动的同时，通过加强地方会员公司的产品开发和宣传活动，积极推动MECHATROLINK在地方系统、低成本系统中的普及和推广。

[亚太地区、印度]

面向今后网络化备受期待的市场，在提高MECHATROLINK知名度的同时，积极介绍在以日本为主的发达国家的成功实例，加强宣传活动。

[欧美]

通过IEC化实现国际标准化，并协助欧美厂商MPU内建MECHATROLINK功能等，强化与当地厂商的合作以及宣传活动。

开发新一代MECHATROLINK的活动

关注通用Ethernet的市场动向和技术动向，以确保与现行MECHATROLINK的兼容性和亲和性为前提，继续开展绝不逊色于其他网络的元件技术对应以及国际标准化对应活动。

MMA将在会员们的大力支持下，更加积极努力地普及和推广MECHATROLINK。



News & Topics

MECHATROLINK协会2014年度总会、宣讲会以及恳谈会举办通知

MMA 将按以下内容召开 2014 年度总会、宣讲会以及恳谈会。参加费用免费，欢迎各会员公司踊跃参加。

参加时需要事先登记。希望参加总会的单位，请通过协会网站报名参加。

<http://www.mechatrolink.org/jp/>



2013年总会的情景

举办时间	2014年6月6日(周五) 13:00 ~ 18:50
举办地点	秋叶原UDX CONFERENCE 6F · 地址: 东京都千代田区外神田4-14-1 · 交通: 在JR秋叶原站下车步行2分钟即到 东京地铁银座线 末广町站 / 乘坐筑波特快在秋叶原站下车步行3分钟即到 乘坐东京地铁日比谷线在秋叶原站下车步行4分钟即到 详细地图请参照以下URL。 http://udx.jp/conference/access.html
参加资格	MECHATROLINK协会会员
内 容	<ul style="list-style-type: none"> ◎MMA2013年度活动报告以及2014年度活动方针 ◎收支报告·预算计划 ◎分科会报告(市场部会、PC技术部会) ◎特别演讲: <ul style="list-style-type: none"> · TOWA株式会社 装置开发部次长 山下信也先生 · 天津紫金电气科技有限公司 (TIANJIN ZIJIN ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD) 郝世刚 (Hao Shigang) 先生 ◎新产品介绍 ◎恳谈会

参展通知

[TECHNO-FRONTIER 2014]…各参展公司将介绍机电一体化、电子领域的元件技术和产品。

活动会场介绍

日期：2014年7月23日(周三)~25日(周五) 地点：东京国际展览中心 东3展厅 展位号：3F-203
 备注：URL <http://www.jma.or.jp/TF/ja/>

主要参展会员一览

(排名不分先后)

- ALGOSYSTEM CO.,LTD
- ANYWIRE CORPORATION
- Digital Electronics Corporation
- M-Systems Co., Ltd.
- Micronet Co.
- NIKKI DENSO Co., Ltd.
- ORIENTAL MOTOR CO., LTD
- YASKAWA INFORMATION SYSTEMS Corporation
- YASKAWA ELECTRIC CORPORATION
- YOGOGAWA ELECTRIC CORPORATION

“产业开放式网络展2014”…推广开放式网络的各团体将通过研讨会和演示来介绍使用开放式网络的优点。

活动会场介绍

日期：【名古屋】2014年7月2日(周三) 【东京】2014年7月4日(周五)
 地点：【名古屋】WINC AICHI (名古屋站前) 【东京】大田区产业广场(京急蒲田站前)

希望当天参加者，请通过互联网(主办单位网站)报名参加。<http://www.open-networks.jp/>

展览会、研讨会报告

Atomation World (aimex 国际自动化综合展览会) 2014 参展报告

MECHATROLINK协会参加了于2014年3月4日(周二)至7日(周五)在韩国首尔市举办的“Automation World 2014 (aimex国际自动化综合展览会)”。

连日来有众多来宾前来展位参观，对MMA的活动和展示机表现出了极大的兴趣。本次展览会采用整体演示板进行展示，以使用MECHATROLINK-III时设备的“高速化”、“小型化”和“高精度化”为主旨，对使用MECHATROLINK的优点进行了宣传。此外，还以单独展览的方式同时展出了当地厂商(韩国)开发的产品，受到了一致好评。

展会期间，为了加深大家对MECHATROLINK的理解，还举办了以“MECHATROLINK协会10周年纪念研讨会”为主题的研讨会，由MMA的事务局代表进行了演讲。

参展期间共有约1,150名来宾到MMA展位参观，又有26家新会员加盟。

为了在韩国推广MECHATROLINK-III，今后还将推进在韩国的普及活动。



展位全景

2014MECHATROLINK宣讲会(台湾) 举办报告

2014年3月21日(周五)，MECHATROLINK协会在台湾的台中市举办了MECHATROLINK宣讲会。

这次是第五次在台湾举办宣讲会。以MECHATROLINK用户为首，众多对MECHATROLINK感兴趣的来宾前来参加了本次宣讲会。

宣讲会先由MMA总部的事务局代表和MMA台湾分部的成员致辞，然后介绍了MMA的活动以及MECHATROLINK的特征和解决方案。随后由NEXCOM International Co.,Ltd、Advantech-LNC Technology Co., Ltd和ADLINK Technology, Inc进行了演讲。

在会场后方还展示了8家公司的MECHATROLINK演示，由各公司进行了产品说明，来宾们饶有兴趣地观看了演示机。会上还进行了热烈的问答，使得本次宣讲会很有意义。

今后我们将继续在台湾积极开展MECHATROLINK的普及推广活动，敬请拭目以待。



会场情景

SEMICON SINGAPORE 2014参展报告

2014年4月23日(周三)至25日(周五)，MECHATROLINK协会参加了在新加坡举办的为期三天的“SEMICON SINGAPORE 2014”。

这是MMA协会首次参展，展位上展示了众多MECHATROLINK适用产品，并进行了实机演示。由多家供应商进行的连接性演示受到好评，有很多来宾长时间观看了演示。展位上还介绍了协会的活动和MECHATROLINK的优点。

与会期间有超过750名来宾光临了MMA的展位，热闹非凡。为了在亚太地区进一步推广MECHATROLINK，今后我们将继续开展宣传活动。



展位内情景

MECHATROLINK新产品介绍

COMIZOA “COMI-LX530 (MECHATROLINK-III) ”

特点

- PCI标准 板形机器控制器 (支持LX530-MECHATROLINK-III)
- 最大同步控制轴数: 16轴
- 运动控制周期: 1.0ms
- 运动插补功能: 直线插补、圆弧插补、样条线插补和螺旋插补
- 运动追加功能: 零点复归、原点复归、无效运动、电机额定转矩限制和转矩控制

联系方式

COMIZOA CO.,LTD.
 691 Gwanpyeong-dong, Yuseoung-gu, Daejeon, 305-509, KOREA
 TEL: +82-42-936-6500 FAX: +82-42-936-6507
 E-mail: csteam@comizoa.com URL: www.comizoa.com



COMI-LX530

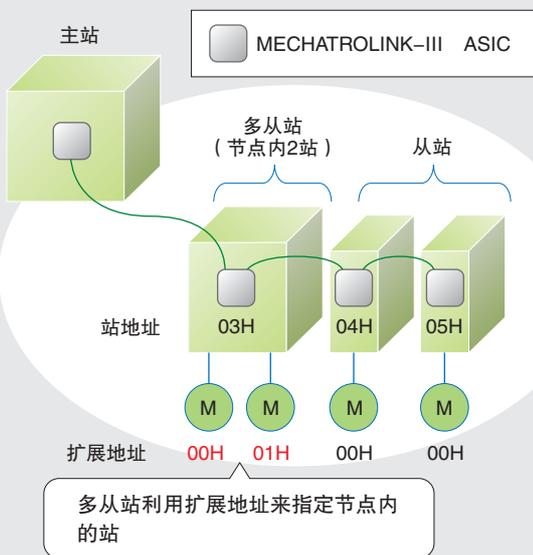
专栏

MECHATROLINK-III 多从站功能

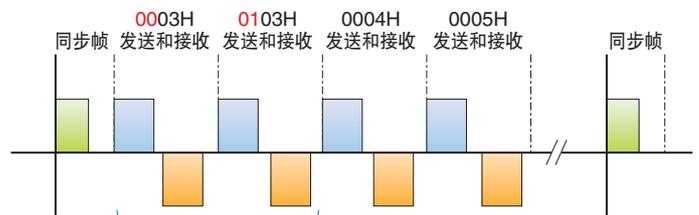
支持MECHATROLINK-III的从站ASIC具有多从站功能。多从站功能是指一个ASIC可作为多台从站使用的功能。

由于可以看成是从主站连接了地址不同的多台从站，所以主站无需在意多从站即可通信。

通过使用多从站功能，可减少多轴伺服驱动器等使用的ASIC的数量，实现从站机器的小型化和低成本化等。



传输通道的发送和接收



多从站也和一般从站一样，
 每个站都执行命令/响应的发送和接收
 ⇒ 主站可使用现有的标准构架，
 进行与一般从站相同的控制

使用专用的访问驱动程序可实现多从站。
 协会网站上公开有多从站专用访问驱动程序。
 请参考“关于注册商标的下载” ⇒ “技术资料” ⇒
 “MECHATROLINK-III” (资料号码: MMATDEP030A)

编后记

新的年度开始了。在大家的大力支持下，几乎每个月都有展览会或活动，每天都要忙着做各种准备。周末为了自我调节，在家打扫卫生、和家人外出，或者什么也不做。在日本，有很多季节性的活动。但是梅雨季节一般都会闭门不出。今年我想特意在梅雨季节外出，重返童心，去寻找一些意外的发现。(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: 2014年6月3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