

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MECHATROLINK协会韩国分部

不断扩大的韩国开放式现场网络市场,以及迅速应对市场变化的MECHATROLINK的动向。

每期的首页专栏中,我们向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MECHATROLINK协会韩国分部负责人鲜于润先生,请他介绍了韩国市场的现状以及协会的活动状况。

Q1: 韩国的开放式现场网络市场目前状况如何?

——近年来,随着智能手机、平板电脑、电动汽车等需求的增加,FPD(LCD、OLED)市场、半导体市场与二次电池市场正在逐渐壮大。为了满足市场对工业机械小型化的需求,通过网络连接各种设备的省配线化备受关注。

今后,预计太阳能和风能等清洁能源市场以及医疗设备与生物市场将不断扩大,各厂家都在探讨如何面对新的市场。在这样的市场环境下,网络扮演着举足轻重的角色。

现场网络在韩国的各种市场都备受关注,各现场网络团体也在积极地开展着现场网络的普及活动。

在运动控制中充分发挥优越性的MECHATROLINK。

Q2: 在这样的市场形势下,请您介绍一下韩国MECHATROLINK的推广活动。

——MECHATROLINK协会韩国分部(以下简称MMA-KR)主要在FPD、半导体、二次电池生产装置的运动控制方面开展普及活动,以期推动市场的发展。

除了“省配线”之外,MECHATROLINK的优势还包括通过高速/高精度化缩短机械的生产工时,以及与各种设备良好的兼容性可以方便构建多种制造装置的系统。此外可监视

各设备的状态,实现生产装置的“可视化”,这也有助于提高维护性。此外可监视各设备的状态,实现生产装置的“可视化”,这也有助于提高维护性。

MMA-KR的具体活动除举办技术说明会、参加各种展览会外,还通过与MMA会员合作,开展针对生产装置厂家的MECHATROLINK系统宣传活动,以及针对设备厂家的MECHATROLINK适用产品推荐活动等。

作为活动的成果,截止到2011年度,韩国MMA加盟公司已达206家,韩国生产的支持MECHATROLINK的机器已达26种。



MMA各会员企业的运动控制功能与MECHATROLINK有机融合,发挥强大的优势。

Q3: 请您介绍一下开发MECHATROLINK产品的韩国会员企业认为MECHATROLINK具有哪些方面的优势。

——MECHATROLINK以高速运动控制与多轴插补控制为主,可利用在运行中切换位置控制/速度控制/转矩控制等的功能,进行各种运动控制,再加上各主要厂家在运动控制方面的经验技术,可适用于多种装置和用途。这些优点获得了高度评价,尤其在运动控制中使用的案例最为常见。

韩国的Delta tau Korea公司已将支持MECHATROLINK的运动控制器实现了产品化。通过各公司的运动控制功能与MECHATROLINK功能的有机融合，有助于推动需要高性能运动的FPD、半导体、二次电池等生产线上的生产装置的发展。

最近，韩国FASTECH公司开发出了步进电机驱动器，并在AIMEX2012展览会的MMA协会展台进行了展示。除了MECHATROLINK的功能和性能外，可缩短开发时间的易开发性也备受好评。



AIMEX2012的MMA展台风景

此外，即使MECHATROLINK因外部干扰等而发生通信故障，也可利用在同一传送周期内的再次发送功能，可靠地进行通信。这种“通信的高可靠性”也受到了好评。

Q4: 请您向韩国的会员与用户说几句。

——开放式现场网络在全球的需求量越来越大，为了使MECHATROLINK早日成为全球标准，目前正在加速推进IEC化工作。同时我们还打算推进满足韩国KS标准要求的工作，敬请期待。

今后，我们将继续推进MECHATROLINK在韩国的普及活动，并竭尽全力地支持各会员企业的开发工作。



MECHATROLINK协会
韩国分部负责人
鲜于 润先生

News & Topics

参展通知

“IAS CHINA 2012”

MECHATROLINK将于2012年11月6日（周二）至11月10日（周五）参加在上海国际展览中心举办的“IAS CHINA 2012”。（展位编号：W1-D008）

在本次展览会上，各会员公司将分别演示自行开发的支持MECHATROLINK-II和MECHATROLINK-III的产品，详细介绍MECHATROLINK的开放性、高可靠性、高功能和低成本等特点。

此外，各会员公司还将在各展台陈列展示支持MECHATROLINK的产品，观众可在在参观产品的同时，听取关于产品的详细说明。

欢迎大家光临本协会展厅。

活动会场介绍

- 日期：2012年11月6日（周二）~ 10日（周五）
- 地点：上海新国际展览中心 龙阳路2345号
- 展位编号：W1-D008



IAS CHINA 2012 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. | • Digital Electronics Corporation | • Micronet Co. | • Google Technology (Shenzhen) Ltd. |

参加“Techno-Frontier 2012”展览会

MECHATROLINK 协会于 2012 年 7 月 11 号（周三）至 13 号（周五），参加了在东京举办的“Techno-Frontier 2012”展览会。

本次展览会也设置了深受来访者好评的整体展示说明展板，介绍了 MECHATROLINK-II 以及 MECHATROLINK-III 的适用产品。此外，展会期间在展位内进行了有关“引进 MECHATROLINK 的优点”的产品介绍，浅显易懂的说明，吸引了众多来访者驻足聆听。参展的 MECHATROLINK 会员也很多，在协会展位以外的地方也展示了 MECHATROLINK 相关产品。

在为期 3 天的展览会上，前来展位参观的人数超过 1200 人，也有公司新加入 MECHATROLINK 协会。除了日本厂家外，有很多国外客人也参观了我们的展台。为了让更多的用户能了解开放式网络“MECHATROLINK”，我们将一如既往，继续为推广和普及 MECHATROLINK 而努力。



深受好评的整体展示说明展板



现场说明情景

参加2012国际自动化工业大展（台湾）

MECHATROLINK 协会于 2012 年 8 月 29 日（周三）~ 9 月 1 日（周六）参加了在台湾·台北世贸南港展览馆（TWTC Nangan）举办的“2012 国际自动化工业大展”，向台湾市场宣传了 MECHATROLINK。

协会在展位上进行了支持 MECHATROLINK-II /-III 的产品动作演示，并介绍了丰富的系列产品。此外，台湾厂家也进行了 MECHATROLINK 产品的演示，吸引了众多前来参观的观众。展会期间共有 1200 多名来宾前来协会展位参观。

今后，协会将继续为推动 MECHATROLINK 在台湾的进一步普及而积极开展活动。



展台观摩场景



Art Control Systems, Inc.公司的产品演示



ADLINK产品演示



LNC Technology Co., Ltd.公司的产品演示

参展会员介绍（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-Systems Co., Ltd.
- KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO.,LTD.
- Sankyo Seisakusyo Co.
- Digital Electronics Corporation
- Micronet Co.
- Art Control Systems, Inc.
- LNC Technology Co., Ltd.
- ADLINK Technology Inc.

举办2012北京MECHATROLINK说明会

MECHATROLINK协会于2012年9月20（周四）在北京鑫海锦江大酒店举办了MECHATROLINK说明会。

先由MMA-SH介绍了MECHATROLINK，然后由8家使用MECHATROLINK的会员企业对适用的产品进行了说明。会员企业也在会场展示了适用MECHATROLINK产品的样机，引来了众多观众驻足观看，现场观众踊跃提问，气氛热烈。

本次技术说明会共有约80人参加，座无虚席。其中共有30家公司新加入MECHATROLINK协会成了我们的会员。

为了让更多的用户能了解开放式网络“MECHATROLINK”，我们将一如既往，继续在中国开展推广和普及MECHATROLINK的活动。



会场上的产品展示



说明会场景

MECHATROLINK新产品介绍

M-Systems Co., Ltd. “多通道自由组合型远程I/O”

特点

- 通信卡（型号：R3-NML3）适用MECHATROLINK-III。
- 可通过接点输入输出与直流、交流、温度、测压元件及脉冲信号等各种输入输出卡组合，构建从站。
- 每个卡的输入输出信号包括2~16个模拟量、8~64个接点，经济实惠。
- 可进行通信双工化与电源双工化。



R3系列

联系方式

M-Systems Co., Ltd.客户中心

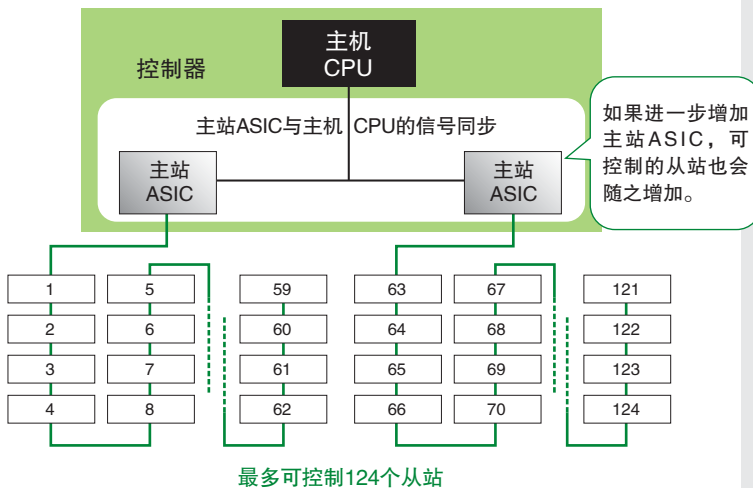
邮编: 557-0063 大阪市西成区南津守5-2-55 电话: +81-6-6659-8200(总机) FAX: +81-6-6659-8510
 免费电话: +81-120-18-6321
 URL : <http://www.m-system.co.jp/> E-Mail : hotline@m-system.co.jp

专栏

您是不是认为MECHATROLINK-III只能控制62轴?

MECHATROLINK-III的主站用ASIC具有与主机CPU信号同步的机制。控制器通过利用这种机制并使用多个主站ASIC，可对数量超过MECHATROLINK-III通信规格的从站进行控制。

比如要使2个主站ASIC同步……



会员数量推移 截止2012年9月30日

仅2012年度上半期，就有171家公司加入协会，成了我们的会员。MMA协会为了进一步推广MECHATROLINK，将积极参加各种展览会，并举办相关技术说明会。

日本（台湾、印度）：473
 中国：358
 韩国：214
 欧洲：72
 北美：69

1186家公司



编后记

暑夏已过，秋意正浓。从办公室远望被夕阳笼罩的富士山，此情此景，令人心旷神怡。这个月将举办MECHATROLINK展览会，期待着能在会上见到更多的会员。为了圆满地告别旧的一年，希望我们再接再厉，冲刺年底。（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10月18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

e-mail：mma@mechatrolink.org

传真：+81-4-2962-5913

URL：<http://www.mechatrolink.org/>