

MECHATROLINK News 是指协会向会员提供的关于MECHATROLINK的最新情报。

系统控制领域2009 展出 SEMICON JAPAN2009 展出

MECHATROLINK协会分别在两个展会中展出：于东京国际展示场举办的「系统控制领域2009」以及于幕张展览中心举办的「SEMICON JAPAN2009」。

在这次展会中，所有应用MECHATROLINK-I以及III协议开发的产品进行联动演示，同时对于应用MECHATROLINK-III所新开发的产品也进行了演示。

届时会有MECHATROLINK协会成员演示其开发的产品，来自各成员公司担当将对其进行详细的说明。我们非常期待各位的光临！

系统控制领域2009 (东京国际展示场)
2009年11月25日(二)~28日(六) 展位号: 2-23

SEMICON JAPAN2009 (幕张展览中心)
2009年12月2日(三)~4日(五) 展位号: 4B-501

◆ 出展成员的介绍 (敬称略)

- Anywire株式会社
- 爱模株式会社系统技术研发
- 东方马达株式会社
- 协荣电机株式会社
- SOFT SERVO 株式会社
- 泰特克株式会社
- Rroface株式会社
- 东洋电机株式会社
- 日机电装株式会社
- 福克斯株式会社
- 微型网络株式会社
- 安川电机株式会社
- 横河电机株式会社

◆ 出展公司讨论会相关介绍

在系统控制领域2009上由协会主办举行了讨论会。说明了MECHATROLINK的最新动向。

课题

「开放型、可靠性、成本MECHATROLINK！」

日期 2009年11月26日(四) 14:00~15:00

内容 A会场

(详情请参考SCF会场的研讨会介绍图)

参加费用 免费



展位效果图

IMAGE SHOT

MECHATROLINK协会 开设上海办事处

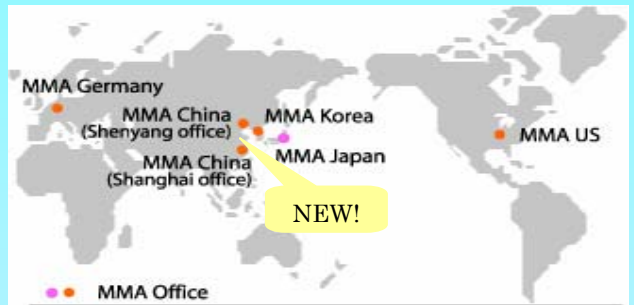
MECHATROLINK协会至今为止包括在日本国内在海外各地一直进行着MECHATROLINK的普及活动。

并且，为了在中国能更好的开展MECHATROLINK的相关普及活动，于2009年10月1日起在上海设立了办事处。

在国土辽阔的中国设立了两家办事处，希望通过此举来更好地推行其业务活动。

并且关于MECHATROLINK的咨询和产品开发以及技术支持等，也实现了使其在中国本地就能得到对应。

以后将更加致力于支持会员的工作。



上海办事处

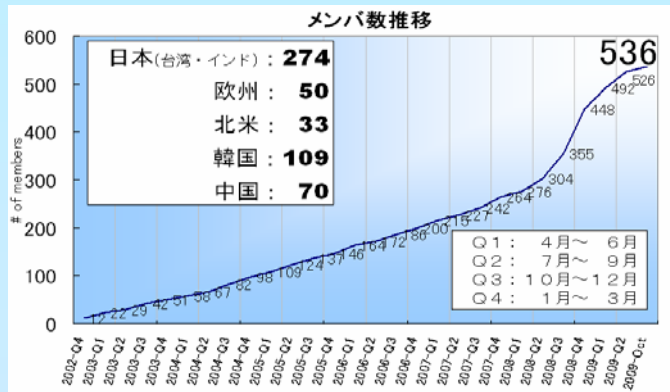
No.18, Xizang Zhong Road, Room 1701, Harbour Ring Plaza, Shanghai 200001, China

• Tel : +86-21-53852070

• e-mail :mma-sh@mechatrolink.org

MECHATROLINK协会会员数的发展图

503社(2009年7月底) ⇒ 536家公司(2009年10月末)
距离前次NEWS的报告(7月底)增加了33家！



2009台北国际自动化科技展 展出报告

MECHATROLINK协会于2009年8月5日(三)~9日(日)在台湾·台北世贸展览馆 (TWTC Nangan)内举行的「2009台北国际自动化科技展」上展出。



这次同安川电机成为联合展位，在相当大的展位空间里展出了具有市场冲击性的产品。



8月6日 举办了MECHATROLINK的研讨会，会上做了关于MECHATROLINK的技术介绍，以及对应台湾客户的成功事例的演讲等等，大约能容下60名左右的会场座无缺席。



会上进行了：会员应用MECHATROLINK协议开发的产品进行联动演示、使用MECHATROLINK的直线+DD电机的演示以及使用MECHATROLINK的同步性的展示等。

期间大约有1200名公司前来展出，有13家新会员入会。

MECHATROLINK新产品介绍

介绍会员应用MECHATROLINK协议开发的产品。

横河电机株式会社

定位模块 (对应MECHATROLINK-III通信)

型号：F3NC97-0N

特点：定位模块 F3NC97-0N 是首次以 PLC 对应 MECHATROLINK-III，用于微波自动控制器FA-M3R的定位模块。

- 单插槽最多可以实现15轴的电机控制。
其优点：控制器成本低且电机间的省配线。



- 通信速度：100Mbps、通信周期：0.25ms/4轴、0.5ms/8轴、1ms/15轴的高速通信，使其相比从前实现了控制周期和启动时间的高速化、提高了装置的控制性，缩短了生产节拍，提高了生产效率。
- 可以同时读取最多8个/轴的监控情况。可获得更加详细的装置运转情况。
- 通过通信的手段启动指令，因此可以充分地活用电机的性能（高速度、高分辨力）并实现定位控制的高速·高精度化。

咨询处：

横河电机株式会社 IA事业部 系统事业中心
系统方案营业部
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL：(0422) 52-6248 FAX：(0422) 52-6185
E-mail：plc_message@csv.yokogawa.co.jp
URL：http://www.fa-m3.com/jp/

安川电机株式会社

高速度运动控制器 (对应MECHATROLINK-III通信)

形式：MP2101T

- 特点：·实现最快速且最好的运动系统的开放开放式环境
·与计算机间的高亲和性
·可以实现一般的模块控制器无法实现的对应I/O和通信的高度扩展性
·可以和性能最好的伺服连接，支持各种动作的执行。
·兼容应用程序使系统构成的变更简易化
·统一工程环境的提供
·可以轻松实现高速多轴控制·高精度化
·自由的连接状态
·自由选配简单安装

功能规格

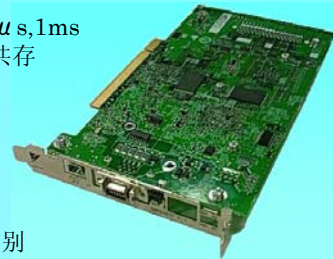
最大连接：21局(伺服16轴)/1ms, 14局(伺服 14轴)/500 μs,
从站数：8站(伺服 8轴)/250 μs, 4局(伺服 4轴)/125 μs
传送速度：100Mbps
传送周期：125 μs, 250 μs, 500 μs, 1ms
传送节数：16/32/48/64节距可共存
连接形态：拓朴形/星形

预定开始销售时间

开始销售 2009年11月10日

咨询处：

安川电机株式会社
由于按地方不同咨询处也有差别
请参照MECHATROLINK协会的
HP(<http://www.mechatrolink.org/>)
MECHATROLINK会员产品目录。



新入会MECHATROLINK协会会员

东京国际集团株式会社,
擇興源科技有限公司 自動化學檢測設備開發製造,
末松九機貿易(上海)有限公司,
宁波弘讯科技有限公司, ADLINK Tech., Art Control Systems, Inc., Cermate Technologies Inc., DELTA ELECTRONICS, INC., HOPEWIN INDUSTRIAL CO., LTD., Machine Drive Company, NINEBELL, SERVO DYNAMICS PTE LTD,
深圳市汇方成科技有限公司
Techsoft Tech Co. LTD., Varedan Technologies
武汉奔腾楚天激光设备有限公司,
(※只登陆可公开的会员、敬称略)

今后的活动日程表

2009年 11月25日~28日 系统控制领域2009
2009年 12月 2日~ 4日 SEMICON JAPAN 2009
2010年 1月12日~14日 技术研讨会 (中国)
2010年 2月 3日~ 5日 技术研讨会 (台湾)
2010年 3月 3日~ 6日 aimex 2010 (韩国 Seoul)

咨询处

关于MECHATROLINK协会的入会以及其他问题的咨询
请参照以下信息

发行 平成21年11月11日
发行处 MECHATROLINK协会
〒358-8555 埼玉県入間市上藤沢480番地
TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913
e-mail :mma@mechatrolink.org
URL :http://www.mechatrolink.org/
编辑责任人 MECHATROLINK协会 办事处代表 田中 先生