

MECHATROLINK News 向本协会会员通报最新的 MECHATROLINK 相关信息。

### SCF、SEMICON 参展报告

MECHATROLINK 协会连续参加了 11 月 13 日（周二）~16 日（周五）在东京 BIGSIGHT 展馆举办的 SCF 2007 展览会以及 12 月 5 日（周三）~7 日（周五）在幕张 MESSE 国际会展中心举办的 SEMICON Japan 2007 展览会。

SCF 展览会盛况空前，实际到场人数超过了预计人数，并最终圆满落幕。展会总到场人数为 108,456 名，其中 MMA (Mechatrolink Members Association) 展厅的到场人数为 2,500 名。

SEMICON 展览会的实际到场人数与预计到场人数基本相等，更有许多海外来宾，国际性展览会名至实归。展会到场人数为 109,300 名，其中 MMA (Mechatrolink Members Association) 展厅的到场人数为 1,500 名。

上述 2 个展览会上分别进行了以下展览。

#### (1) 介绍说明

- 贴片机山形卡西欧公司的成功案例和 MECHATROLINK-III 相关的介绍说明。

#### (2) 全体展览

- 用一面的展墙进行了各会员公司的 MECHATROLINK-II 对应产品的连接性演示。

主站 8、从站 49 (驱动器 43 轴+I/O 等 6 站)

- 进行了 MECHATROLINK-III 的运行演示。

#### (3) 个别展览

- 在展台上展示了各会员公司的 MECHATROLINK 产品。
- 提出了 MECHATROLINK 的解决方案。

以下为上述两个展览会的参展 MMA 会员公司。

OMRON Corporation、MYCOM, INC.、YASKAWA ELECTRIC CORPORATION、YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION、RKC INSTRUMENT INC.、IAI Corporation、ALGOSYSTEM CO., LTD.、ANYWIRE CORPORATION、ORIENTAL MOTOR Co., LTD.、KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.、Digital Electronics Corporation、Harmonic Drive Systems Inc.、Micronet Co.、MELEC Inc.、M-SYSTEM.CO.,LTD.。



SCF2007



SEMICON Japan 2007

### 海外展览会的参展报告

MECHATROLINK 协会参加了以下两个海外展览会。

#### 1) Motion Control Show 2007 (韩国)

该展览会于 2007 年 10 月 10 日~12 日在韩国首尔举行。总到场人数约为 10000 人，MECHATROLINK 协会展厅吸引了众多来宾。以下为参展的 MMA 会员公司：PHOENIX CONTACT Development & manufacturing Inc.、OMRON Corporation、LS Industrial Systems Co.,Ltd、ANYWIRE CORPORATION、MYCOM, INC.、Hanmi Semiconductor.Co.,Ltd.、CONVEX CO.,Ltd.、Tyco Electronics AMP K.K.、YASKAWA CONTROLS CO.,LTD.、YASKAWA ELECTRIC CORPORATION。

#### 2) PACK EXPO Las Vegas (美国)

该展览会于 2007 年 10 月 15 日~17 日在美国拉斯维加斯举行。美国安川电机的展厅中设有 MECHATROLINK 展览角。以下为参展的 MMA 会员公司：RKC INSTRUMENT INC.、PHOENIX CONTACT Development & manufacturing Inc.、ORIENTAL MOTOR Co., LTD.、MYCOM, INC.、YASKAWA ELECTRIC CORPORATION。



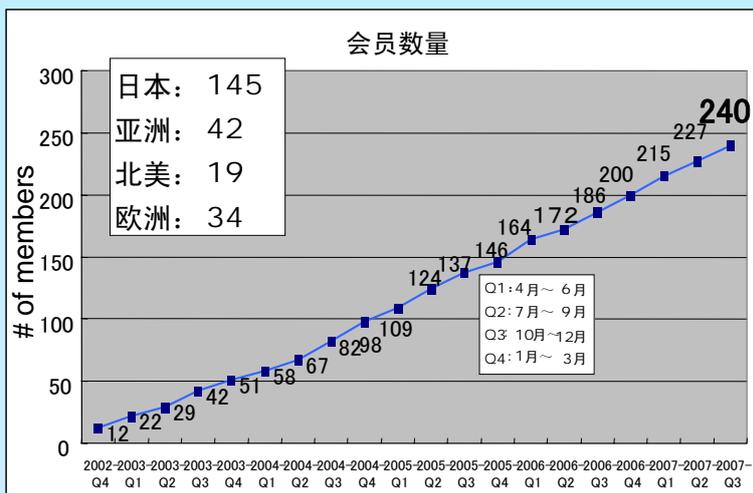
Motion Control Show



Pack Expo

### MECHATROLINK 协会会员数量变化表

227 家 (2007 年 9 月) ⇒ 240 家 (2007 年 12 月) 增加 13 家



## 认证测试变更通知（续报）

MECHATROLINK 协会将从 2008 年 1 月起实施新的认证测试。凡是新接受认证测试的 MMA 会员公司的主产品都需要进行类别分类的申请。

此外，对于已发售的 MMA 会员公司产品，也将明确 MECHATROLINK 指令安装规格，并在协会主页上公开。

另外，在 10 月的协会资料改版时，已重新制定了从站产品的必须规格。请希望开发从站产品、并接受认证测试的 MMA 会员公司务必阅读该资料。

详细内容请参见 MECHATROLINK 协会主页中的会员页面。

## MECHATROLINK 新产品介绍

下面介绍本协会会员推出的支持 MECHATROLINK 的新产品。

MYCOM, INC.: 步进电动机驱动器

采用 NanoDrive 控制，实现了“高分辨率·高精度·低震动”

型号：MLN50-110/120



特点：

- 高分辨率：最大 500,000 分割/1 转
- 高精度：最小 1 脉冲移动量 0.00072°  
(对基本步进角进行 1000 分割时)
- 可以选择 16 种分辨率
- 达到指定脉冲时可进行 EVENT 输出 (HARD 输出)
- 具备编码器输入，可进行闭环控制

咨询处：

MYCOM, INC.

〒616-8303 京都市右京区嵯峨広沢南下馬野町12

Tel:+81-75-882-3601 Fax:+81-75-882-6531

e-mail : support@mycom-japan.co.jp

URL: http://www.nyden.com/

YASKAWA ELECTRIC CORPORATION: 变频器 V1000

「强大！简便！世界最小！」

小型矢量控制变频器 V1000

型号：CIMR-VA□A□□□□



特点：

- 强大！：1 台产品具有 2 种以上功能。可驱动感应电动机和同步电动机
- 简便！：通过设定各用途参数，即可设定成最佳变频器
- 世界最小！：采用最新的热模拟技术，并对高可靠性零件进行优化配置，从而实现了世界最小级别的产品

咨询处：

YASKAWA ELECTRIC CORPORATION 变频器事业部

〒824-8511 福冈县行桥市西宫市2丁目13番1号

e-mail : 请参见以下网页中的“咨询”。

URL: http://www.emechatronics.com/product/inverter/

## MECHATROLINK-III ASIC 发售

MECHATROLINK-III 的 ASIC 已于 11 月 13 日起开始接受订货。普通会员级别以上的 MMA 会员公司可以进行订购。详情请咨询 MECHATROLINK 协会。

包装分为 FBGA 和 LQFP 两种。

主站 / 从站兼用。



□12mm

FBGA(JL-100A)



□20mm

LQFP(JL-101A)

## MECHATROLINK 讲座介绍

2008 年度 MECHATROLINK 讲座安排如下。希望大家积极参加。

【课程】

MECHATROLINK- II 介绍讲座

10:15~11:45

MECHATROLINK- II 开发负责人员的讲座

13:15~16:45

【举办日期和会场】

举办地区 举办日期

会场

大阪 2008年1月29日（周二）梅田 SKY 大厦 Tower West  
23F 会议室 E2

福冈 2008年3月10日（周一）财团法人Acros福冈 501会议室

详细内容请参见 MECHATROLINK 协会主页。

## 新入会的 MECHATROLINK 协会会员

- ESAB-ATAS GmbH · SHENYANG Machine TOOL (Group) CO., LTD. · Mechatronic Techniques, Inc. · SYNTEC INCORPORATION
- TECNEL S.A.S. · Asprova Corporation

## 今后的日程安排

2008 年

1 月 MECHATROLINK 讲座（大阪地区）：1/29

3 月 MECHATROLINK 讲座（福冈地区）：3/10

4 月 TECHNO FRONTIER 2008（幕张 MESSE）：4/16-18

咨询处

有关入会或其它方面的问题，请咨询 MECHATROLINK 协会。

2007 年 12 月 18 日出版

MECHATROLINK 协会发行

〒358-8555 埼玉县入间市上藤泽 480 号

TEL +81-4-2962-7920 FAX+81-4-2962-5913

e-mail: mma@mechatrolink.org

URL: http://www.mechatrolink.org/

责任编辑 MECHATROLINK 协会 事務局代表 田中 毅