

MECHATROLINK News 面向协会会员宣传最新有关MECHATROLINK的新闻。

## SEMICON JAPAN2010 出展介绍

MECHATROLINK协会将于2010年12月1日(三)~3日(五)参加「SEMICON JAPAN2010」展会。

每年都获得好评的MECHATROLINK-II以及III对应的各公司的制品进行演示连接、同时也增加了更多容易理解的演示机。增加更多对应制品,更加充实したMECHATROLINK的产品线。

同时,本次还有舞台演示,进行介绍如何选定网络以及说明其优点。通过各成员公司的MECHATROLINK所对应的产品我们进行更加详细的说明。

欢迎大家莅临!

会期	2010年12月1日(三)~3日(五)
场所	幕张中心
展台号	4D-801

### ◆出展成员介绍(敬称略)

- ・株式会社Anywire
- ・株式会社M系统技研
- ・东方马达株式会社
- ・株式会社三共製作所
- ・株式会社TITEC
- ・株式会社DIGITAL
- ・東京电子设备株式会社
- ・日机电装株式会社
- ・日合通信电线株式会社
- ・株式会社FOX
- ・株式会社MICONET
- ・株式会社安川电机
- ・横河电机株式会社
- ・Advantech Co., Ltd

### 展台的舞台演示



大家很有兴趣



SEMICON2010展台图

## DMP2010

### MECHATROLINK研讨会开展报告

MECHATROLINK协会在中国广东省东莞市举办的DMP2010(第12回国际铸造·属加工类展览会市)中进行了MECHATROLINK研讨会。

DMP2010不仅只有中国本地企业参加,还有很多国家的的企业也来此参加。本次会议在热烈的气氛中进行。



DMP2010 样子



研讨会样子

MECHATROLINK研讨会于是11月18日,19日进行为期2天的交流,合计35名人员来场参加,同时我们也展示了演示机,与会者非常感兴趣。

并且会期中,有15家公司入会,我们感觉到中国对于网络有更高的兴趣。

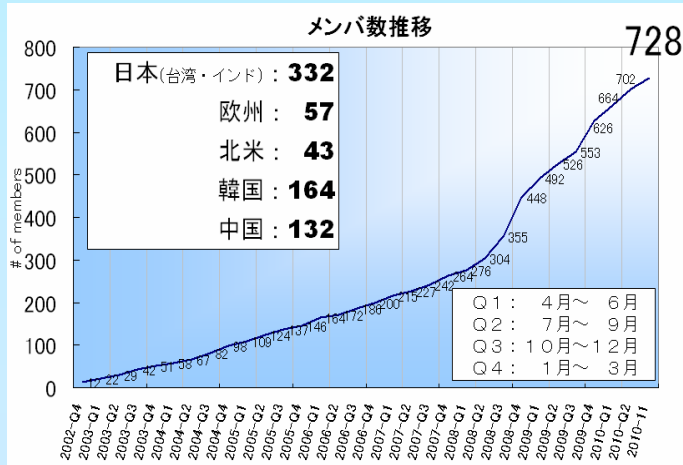
今后,我们将在亚洲地区继续努力推广MECHATROLINK。

## MECHATROLINK协会会员数增加

### 会员数700社突破!

677社(2010年7月末)⇒728社(2010年11月末)

比前回NEWS报告(7月末)增加51社!!



株式会社Anywire

MECHATROLINK-III对应 Bit分散I/O设备

型式: AB023-M2

特徴:

分散型 I/O 设备、是利用 MECHATROLINK-III 控制方式, 进行控制, 在 I/O 分散的场合下最适合使用。通过通用的 2 芯电缆, 能够传送信号(输入输出信号)以及对应 I/O 设备的电源供电。可以进行分开布线, 具有断线检查功能。



MECATROLINK-III Bit分散型I/O设备、最大输入256点、出力256点, I/O设备可以进行接续。  
(AB023-M2、系统中最大的输入输出点数)

规格:

- I/O点数 : 512点 (IN256+OUT256)
- 省配线端口 : 1端口
- 接续台数 : 最大 128台
- 省配线接续距离 : 总延长最大50m
- 省配線传送周期 (1传送周期值) : 3.2ms/IO128点, 5.5ms/IO256点, 10.3ms/IO512点  
注)传送周期值1~2传送周期之间的值。
- 通用2芯 (VCTF 0.75~1.25sq) : 通用电缆2芯 (0.75~1.25sq)
- 省配线接续电缆 : 通用电缆2芯 (0.75~1.25sq)
- 电源 : DC24V +15~-10%

咨询: 株式会社Anywire

本社 〒617-0813 京都府長岡京市井ノ内下印田8-1  
TEL 075-956-1611 FAX 075-956-1613

东京电子设备

MECHATROLINK-III Master IP CORE

东京电子设备(株)采用赛灵思公司提供的FPGA的IP CORE, 能够使得主板开发时, 大幅降低开发周期, 降低开发成本。

特征:

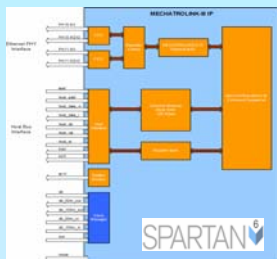
- 主站功能
- 将CPU内置于FPGA, 在1个芯片上实现智能RTOS机能
- 最大66MHz的同步时钟, PCI等实现高速同步总线, 降低繁琐的传统接线。

规格:

- 对象FPGA : Xilinx社 Spartan-6 LX / Spartan-6 LXT

网络 :

MECHATROLINK-III  
网络端口x2  
(MII I/F 100Mbps 全双工专用)



- 主站接口 : 32bit共有内存接口 /32bit寄存器接口
- 中断 : 2电平中断输出
- 模式 : 小端模式

咨询: 东京电子设备株式会社

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4  
TEL 03-5402-4502 FAX 03-5402-4580

AC伺服系统 VC II 系列

特点:

可以对应高性能直接驱动电机(DDモータ)、直线伺服电机、同步AC伺服电机、诱导型AC伺服电机、高应答~超低速动作, 能够发挥电机运行的最大性能的高性能伺服驱动器。马达性能超长发挥。

- 共振抑制操作, 自动滤波器加载, 调节更加有效率
- 对于负载状态有4中增益选择。
- 通过制震滤波器功能, 有效抑制机械侧的震动,
- 通过专用编辑软件, 进行监视, 编辑, 图形化分析。



规格: ※详细内容请咨询。

項目	规格	
MECHATROLINK通信	动作规格	MECHATROLINK-III通信位置控制
	指令输入	MECHATROLINK-III (报警/警告读出、插补输送、定位)
自动调谐功能	通过参数设定、惯量比较大的场合时也能对应	
增益选择功能	1.4种增益选择功能 2.位置环定位增益选择对应	

咨询: 日机电装株式会社

〒216-0003 川崎市宮前区有馬2-8-24  
日機電装株式会社 営業部  
TEL:044-855-4311 FAX:044-856-4831

新規MECHATROLINK协会会员

DMP Electronics Inc.,HIMS,Schleicher Electronic GmbH & Co.KG,SUNNYTECH s.r.l.,昇威機械股份有限公司,台安自动化有限公司,友仕股份有限公司,微邦科技股份有限公司,威泰鋼鐵股份有限公司,京元電子股份有限公司  
(※只记载愿意公开的会员、敬称略)

今后计划

- 2010年 12月 1~3日 SEMICON JAPAN 2010
- 2011年 1月31日 MECHATROLINK交流 (爱知)
- 2011年 2月 1日 MECHATROLINK交流 (长野)
- 2011年 3月 8~11日 AIMEX2011 (韩国)
- 2011年 3月15~17日 SEMICON China2011

咨询

想要加入MECHATROLINK协会的公司, 可以参照如下联络方式咨询。

发行 平成22年 11月 26日  
发行所 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/  
编辑责任者 MECHATROLINK协会 事務局代表 田中 毅