

MECHATROLINK News 关于MECHATROLINK最新情报信息通知各协会会员。

### MECHATROLINK-III 从站ASIC

#### MECHATROLINK-III 低成本从站ASIC发行

MECHATROLINK 协会于7月20日发行适用于MECHATROLINK-III的低成本的从站ASIC。

以前发行的ASIC是用于主/从性能对应的，此次发行的ASIC仅支持从站性能，价格成本优势明显。此外BGA封装格式的JL-102的管脚与拥有主/从站性能的JL-100的管脚的定义相同，轻松实现互换功能。

因此，MECHATROLINK-III从站产品的成本降低，带动MECHATROLINK-III的从站产品的开发加速。

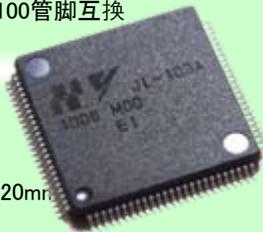
此外，对于试验开发用目的，在物理层方面我们准备了由5个主要部分组成的从站ASIC的开发套件。

#### MECHATROLINK-III从站ASIC



JL-102A (FBGA)

封装 : 144针 FBGA封装  
尺寸 : 12 × 12 (mm)  
热抵抗值 : 43°C/w(0m/s)  
其他 : 和JL-100管脚互换



JL-103A (LQFP)

封装 : 100针 LQFP封装  
尺寸 : 14 × 14 (mm)  
热抵抗值 : 46°C/w(0m/s)  
其他 : 与JL101相比(LQFP : 20 × 20mm) 空间

产品咨询: 株式会社 安川电机  
东京支社运动控制事业部东部营业部  
TEL:03-5402-4503

#### MECHATROLINK-III从站ASIC开发套件

型式: JEPMC-OPM3SK-3-E (JL-102A用)  
JEPMC-OPM3SK-4-E (JL-103A用)

内容:	種類	名称	内容数
	ASIC	JL-102A 或者 JL-103A	5个
	脉冲发生器	H1102NL	10个
	滤波器	BLM21BB201SN1D	40个
	PHY	DP38349IVS	5个
	插头	1981386-1	10个

产品咨询: 安川控制 株式会社  
营业本部东部营业部  
TEL:03-3263-5611

### 2010国际自动化工业大展 出展报告

MECHATROLINK协会于2010年8月4日(周三)~7日(周六)在台湾·台北世贸南港展览馆(TWTC Nangan)举办的「2010国际自动化工业大展」出展。作为台湾安川电机公司的关联展台进行展出，面向台湾市场进行了MECHATROLINK的宣传。

期间，MECHATROLINK-II/III的会员公司的产品演示机，及其机器制造商的设备展示，以及使用MECHATROLINK协议的高精度龙门移动平台，获得了参观者的好评，本次展会共有1300名左右人员来展台参观。



展台情况

#### 出展成员

- 东方马达 株式会社
- 株式会社 Anywire
- 三共机械有限公司
- 株式会社TITEAC
- 株式会社PROFACE
- 东京电子器件株式会社
- 株式会社安川电机
- 横河电机株式会社
- 亚特控制系统(股)有限公司
- 宝元数控精密(股)有限公司

此外，8月5日进行的关于MECHATROLINK宣讲会中介绍了MECHATROLINK技术、演示了以同步运动为目的的软件编程。宣讲会中共有约40名人员参加，成功圆满结束。

一些采用MECHATROLINK通讯协议的设备已经在台湾的工业自动化行业中，我们有理由期待未来在台湾的MECHATROLINK将更加普及。

### MECHATROLINK协会会员数增加

649社(2010年5月末) ⇒ 677社(2010年7月末)

前回NEWS报告(5月底)基础上增加了28社!



## MECHATROLINK总会举行

2010年6月18日(星期五), MECHATROLINK协会在三田酒店召开了2010年度总会。尽管还是梅雨季节,多云的天气,但还是有很多公司参加了此次会议,达到了预期的目的。

大会秘书长小笠原浩进行了致辞,随后田中毅事務局代表作2009年活动报告以及2010年行动计划。

并发表了秘书处的财务状况报告。随后关于市场活动的情况,成功案例,客户拜访,技术交流等都做了报告。



总会情况



东京大学大学院经济学研究科  
副教授 天野 伦文氏

随后的演讲,邀请了东京大学天野伦文教授进行【面向亚洲,中国的新兴市场制造业策略方面的见解】的演讲。参加成员对于这部分内容都非常感兴趣,听的津津有味。



(株)三共机械  
中山 刚宏

接下来,还邀请了三共株式会社的中山刚宏先生对【医疗综合检查装置的系统以及医疗检测市场的动向】进行了演讲。介绍了很多的成功案例以及复杂系统下的应用特点。



交流会情况

今年举行的交流会,为会员之间提供了相互交流的平台。参加的会员相互交流了设计理念以及对于产品的期望。

今后,我们还将更加积极努力进行推广和普及MECHATROLINK的网络标准化。

## MECHATROLINK新品介绍

### 株式会社安川电机

#### MECHATROLINK-II 用脉冲发生器

MECHATROLINK-II 用脉冲发生器、为了稳定的供应我们从海外制造变更为国内制作。目前这段期间,原来的产品和新产品都能进行销售,因为新产品的价格在成本上又进行了下降,所以希望大家能进行新产品的询价。

新产品型号 : T202004ND

价格 : 350日元/个(原来品:400日元/个)

批量 : 300个/1批量

#### 咨询方法: 株式会社 安川电机

(1)New Pier Takeshiba South Tower, 16-1 Kaigan 1 Chome, Minato-ku, Tokyo 105-6891 Japan TEL:81-3-5402-4502

(2)Shin-Fujita Building, 4-27 Doujima 2 Chome, Kita-ku, Osaka 530-0003 Japan TEL:81-6-6346-4555

## 协荣电机株式会社

MECHATROLINK-II 对应 滑环

型号: SRC120-ML II

特征: ● 从固定部分开始到旋转设备采用MECHATROLINK协议可进行高性能的平滑传送的滑环。

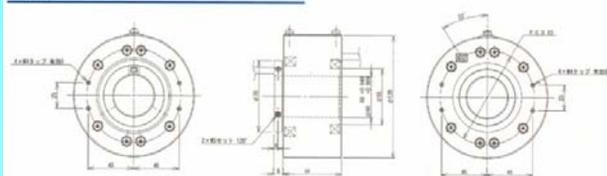
● 动力(马达电源部分)能够封装。

● ROHS。

规格:	项目	电气规格
	电压	DC24V 200V
	允许电流	10A以下 信号/通信
	绝缘电阻	50MΩ(500V)以上
	绝缘耐力	1500V/min※动力侧
	允许转速	300rpm
	转速寿命	3000万次



寸法图



产品咨询: 协荣电机株式会社

总部 集电装置课

大阪府丰中市大岛路2-4-3 TEL:06-6336-6161

## 新增加MECHATROLINK协会会员

Xilinx株式会社, 株式会社情报工房, 日合通信电线株式会社, 向日葵有限会社, 配天(安徽)电子科技有限公司北京研发中心, Automatoin Department of Tsinghua University, BlueBay Automation, E.C.S. Sistemi Elettronici S.p.A, IMS-Mechatronics Laboratory, University of California at Davis, Leetro Automation Co., Ltd., Texas Instruments

(※进登录可公开的会员、敬称略)

## 今后的计划

2010年 8月27日 MECHATROLINK宣讲会(东京)

2010年 11月17~19日 MOF2010

2010年 12月1~3日 SEMICON JAPAN 2010

#### 产品咨询

有关MECHATROLINK协会会员加入, 以及其他的相关咨询、请联络以下方式。

发行 平成22年 8月 10日

发行所 MECHATROLINK协会

〒358-8555 埼玉県入间市上藤沢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