

MECHATROLINK News 는 협회에서 회원님들에게  
MECHATROLINK에 관한 최신 정보를 전하고 있습니다.

### MECHATROLINK-III Slave ASIC

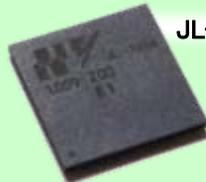
#### MECHATROLINK-III 저가격Slave ASIC발매

MECHATROLINK 협회는 MECHATROLINK-III에 대응한 저가격Slave ASIC의 발매를 7월20일에 발표하였습니다. 기존의 ASIC이 Master/Slave 모두 대응하는 기능에 비해 이번 발표한 ASIC은 Slave기능만을 보유해 저가격화를 실현하였습니다. 또한, BGA Package의 JL-102A는 Master/Slave기능을 보유하는 JL-100(FBGA)으로 Pin호환이 가능합니다.

이것으로 인해 MECHATROLINK-III Slave제품의 원가가 저감 되고 MECHATROLINK-III Slave제품의 개발이 증가되는 것을 기대합니다.

또한 시작개발용으로서 물리층에서 사용하는 주요부품을 5 개씩을 Set로 하는 MECHATROLINK-III Slave ASIC Sample-kit도 발매하였습니다.

#### MECHATROLINK-III Slave ASIC



**JL-102A (FBGA)**

Package : 144pin FBGA package  
치수 : 12 × 12 (mm)  
열저항치 : 43°C/w(0m/s)  
기타 : JL-100으로 pin 호환

#### JL-103A (LQFP)

Package : 100pin LQFP package  
치수 : 14 × 14 (mm)  
열저항치 : 46°C/w(0m/s)  
기타 : JL101(LQFP: 20 × 20mm)에 대해서 Space 간소화



제품 문의처: 주식회사 YASKAWA 전기  
Tokyo지사 Motion Control사업부 동부영업부  
TEL:+81-3-5402-4503

#### MECHATROLINK-III Slave ASIC Sample-kit

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

내용:	종류	명칭	내용수
	ASIC	JL-102A or JL-103A	5개
	Pulse Transformer	H1102NL	10개
	Filter	BLM21BB201SN1D	40개
	PHY	DP38349IVS	5개
	Connector	1981386-1	10개

제품 문의처: YASKAWA Control 주식회사  
영업본부 동부영업부  
TEL:+81-3-3263-5611

### 2010국제자동화공업대전 출전보고

MECHATROLINK 협회는 2010년 8월 4일 (수)~7일 (토)에 대만 台北世貿南港展覽館(TWTC Nangan)에서 개최된 「2010 국제 자동화 공업대전」에 출전하였습니다. 대만 야스카와전기와 Joint Booth로 출전하여 대만 시장에 MECHATROLINK PR를 실시하였습니다.

회원이 개발한 MECHATROLINK-II/III 대응 제품의 동작되는 Demo와 대만의 기기 Maker의 제품을 전시, MECHATROLINK를 사용한 Gantry Stage의 전시 등을 실시하여 호평을 얻었습니다. 기간 중에 1300명 이상의 Booth 입장이 있었습니다.



Booth 모습

#### 출전Member

- ORIENTAL MOTOR주식회사
- 주식회사ANYWIRE
- 주식회사Sankyo Seisakusho
- 주식회사TIETECH
- 주식회사Digital
- TOKYO ELECTRON DEVICE주식회사
- 주식회사YASKAWA ELECTRIC
- YOKOGAWA ELECTRIC주식회사
- Art Control Systems, Inc  
(亞特控制系統(股)有限公司)
- LNC Technology Co., Ltd.  
(寶元數控精密(股)有限公司)

또한 8월 5일에는 MECHATROLINK Seminar를 개최해, MECHATROLINK의 기술 소개, 동기 운전의 Software 작성 시연 등도 실시하였습니다. Seminar에는 약 40명이 참가하여 성황리에 마쳤습니다.

MECHATROLINK를 사용한 Demo를 실시한 Booth도 몇 군데 있어, 향후 대만에서 MECHATROLINK의 보급이 더욱 더 기대됩니다.

### MECHATROLINK 협회 회원 수 추이

649 사 (2010년 5월말) ⇒ 677사(2010년7월말)

전회NEWS보고(5월말) 보다 28사 증가 하였습니다!



## MECHATROLINK총회 개최

2010년 6월 18일 금요일에 MECHATROLINK 협회 2010년도 총회가 Tokyo Mita NN Hall에서 개최되었습니다. 장마의 영향으로 구름이 많은 날씨였지만 날씨에 큰 영향 없이 많은 분의 참가로 성황리에 마쳤습니다.

총회에서는 최초로 Ogasawara Hiroshi 간사장의 인사 가 있었고 Tanaka Takeshi 사무국 대표의 2009년도 활동 보고와 2010년도의 활동계획 및 사무국원의 회계보고가 있었습니다. 그리고 Market 부회 활동 보고에서는 Application 사례집을 발간, Customer 방문에 의한 기술 교류의 보고를 하였습니다.



Tokyo 대학 대학원 경제학 연구과 조교수 Amano Tomohumi님

다음 순서로 (주)Sankyo Seisakusho Nakayama Takehiro님을 초대하여 「의약 종합 검사장치의 System과 의약 검사 시장의 동향」이라는 제목으로 한 강연이 있었습니다. 많은 사례나 특징을 포함한 내용의 설명이 있었습니다.



친목회 모습

향후에도 MECHATROLINK 표준 Network화를 향해 한층 더 보급 활동을 추진할 것입니다.

## MECHATROLINK신제품 소개

### 주식회사 YASKAWA 전기

#### MECHATROLINK-II Pulse Transformer

MECHATROLINK-II Pulse Transformer에 대해, 안정공급을 목적으로 제조 Maker를 일본제조로 변경하였습니다. 당분간, 종래품과 신제품을 양쪽 모두 판매합니다만, Cost Down 한 신부품으로 적극적인 변경을 부탁드립니다.

신부품Type : T20204ND  
 가격 : 350yen/개 (종래품:400yen/개)  
 Lot : 300yen/1 Lot

문의처 : 주식회사 YASKAWA 전기  
 Tokyo지사 8F New Pier Takeshiba South Tower, 1-16-1 Kaigan Minato-ku, Tokyo, Japan (Tel: +81-3-5402-4502)  
 Osaka지사 4F Shin-Fujita Bldg., 2-4-27 Doujima, Kita-ku, Osaka, Japan (Tel: +81-6-6346-4555)



총회 모습

다음으로 실시된 강연회에서는 Tokyo 대학 조교수 Amano Tomohumi님을 초대하여 「중국·ASIA의 신흥국 시장 전략 포인트와 제품개발」에 대한 강연이 진행되었습니다. 알기 쉽고 흥미로운 내용으로 참가 Member의 이목이 집중되는 시간이었습니다.



(주) Sankyo Seisakusho 제어 설계과 과장 Nakayama Takehiro님

그 후의 있었던 친목회에서는 회원님이 상호의 교류의 장소로서 자유롭게 이야기 할 수 있는 시간을 가질 수 있었습니다.

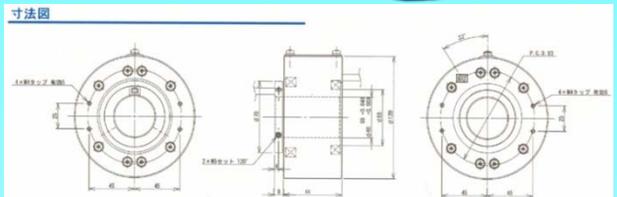
## KYOEI ELECTRIC CO., LTD.주식회사

### MECHATROLINK-II 대응 Slip Ring

Type: SRC120-MLII

- 특징: ●고정기기로부터 회전기기에 MECHATROLINK의 정보를 Smooth하게 전송하는 고성능 Slip Ring입니다.
- 동력(Motor전원 등)과 Package화도 가능합니다.
- ROHS 대응 품입니다.

사양:	항목	전기 사양
	전압	DC24V 200V
	허용 전류	10A이하 신호/통신
	절연 저항	50MΩ(500V)이상
	절연 내력	1500V/min※동력부
	허용 회전수	300rpm
	회전 수명	3000만 회전



문의처 : 協KYOEI ELECTRIC주식회사  
 2-4-3 Oshima, Toyonaka-shi, Osaka, Japan  
 Tel: +81-6-6336-6161

## 신규 MECHATROLINK협회회원

Automation Department of Tsinghua University, BlueBay Automation, E.C.S.Sistemi Elettronici S.p.A., Himawari Corporation, IMS-Mechatronics Laboratory of the University of California at Davis, Johokubo, Inc., Leetro Automation Co., Ltd., Nichigoh Communication Electric Wire Co., Ltd., Peitian (Anhui) Electronic Technology Co., Ltd. Beijing R & D Center, Texas Instruments Inc., Xilinx, Inc.

(※ 공개 가능한 회원만 기재, 경칭생략)

## 향후 Schedule

2010년 8월27일 MECHATROLINK Seminar(Tokyo)  
 2010년 11월17~19일 MOF2010  
 2010년 12월1~3일 SEMICON JAPAN 2010

### 문의처

MECHATROLINK 협회에의 입회, 그 외의 문의는, 아래와 같습니다.

발행 2010년 8월 10일  
 발행처 MECHATROLINK 협회  
 〒358-8555 Saitama-ken Iruma-shi Kamihujisawa480  
 TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913  
 e-mail :mma@mechatrolink.org  
 URL :http://www.mechatrolink.org/

편집 책임자 MECHATROLINK협회 사무국대표 Tanaka Takeshi