

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

### SYSTEM CONTROL FAIR2009 참가 SEMICON JAPAN2009 참가

MECHATROLINK 협회는 동경 BIG SHIGHT 에서 개최하는 "SYSTEM CONTROL FAIR2009" 와, Makuhari Messe에서 개최하는 SEMICON JAPAN2009에 각각 참가합니다.

이번 전시회에서는 MECHATROLINK - II 및 MECHATROLINK-III 대응의 각 사 제품의 접속성 Demo 와 MECHATROLINK-III의 신규 개발 제품에 대해서도 Demo를 실시할 예정입니다.

협회Member의 MECHATROLINK 대응 제품 개별 전시도 실시하기 때문에 그 곳에서 각각 협회 회원사의 담당자와 상세한 협의가 가능합니다. 많은 여러분의 입장을 기다리고 있습니다.

#### SYSTEM CONTROL FAIR 2009 (동경BIG SHIGT)

2009년11월24일(화)~28일(토) Booth번호: 2-23

#### SEMICON JAPAN2009 (Makuhari Messe)

2009년12월2일(수)~4일(금) Booth번호: 4B-501

#### ◆참가 Member 안내

(주)ANY WIRE	TOYO ELECTRIC(주)
(주)M-SYSTEM	NIKKI DENSO(주)
ORIENTAL MOTOR(주)	(주) Forks
KYOEI ELECTRIC(주)	(주) Micronet
Soft Servo Systems(주)	(주) YASKAWA ELECTRIC
(주) TIETECH	YOKOGAWA ELECTRIC(주)
(주) Digital Electronics	

#### ◆참가자 Work shop 안내

SYSTEM CONTROL FAIR 2009 에서는 MECHATROLINK 협회가 주최하는 Work Shop을 개최합니다. MECHATROLINK의 최신 동향을 설명할 예정입니다. 꼭 참석해주세요.

주제 : "Open성, 신뢰성, Cost의 MECHATROLINK !"

일시 : 2009년11월26일 (목) 14:00~15:00

내용 : A회장

(자세한 내용은 CF회장의 Seminar 안내도 확인)

참가비 : 무료



Booth Image

IMAGE SHOT

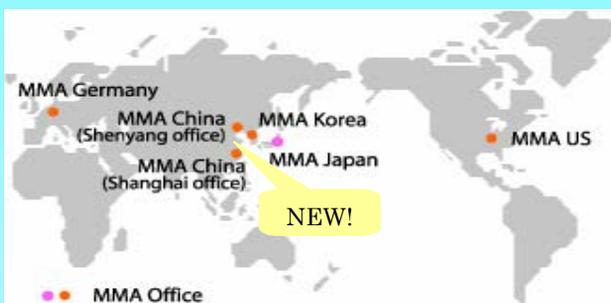
### MECHATROLINK협회 상하이 사무국 개설

MECHATROLINK 협회에서는, 일본 내를 시작으로 해외 각지에 있어 MECHATROLINK의 보급 활동을 실시하고 있습니다.

그리고, 중국에 있어 MECHATROLINK를 한층 더 나은 전개 활동을 실시하기 위해서, 2009년 10월 1일부터 상하이 사무국을 설립 했습니다.

넓은 중국에 사무국을 2개소 설립하는 것으로, 향후는 중국 전 국토에 폭넓게 Support, 전개를 실시할 수 있습니다. 그리고 MECHATROLINK에 관한 문의나, 제품 개발, 기술 Support를 현지에서 받을 수가 있게 되었습니다.

향후도 보다 한층 Member Support에 주력 합니다.



#### 상하이 사무국

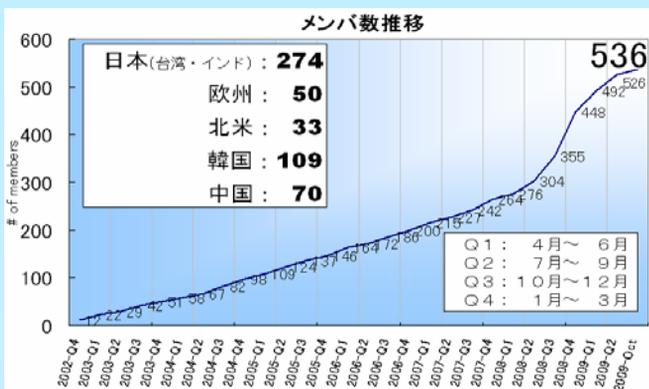
No.18, Xizang Zhong Road, Room 1701, Harbour Ring Plaza, Shanghai 200001, China

• Tel : +86-21-53852070

• e-mail : mma-sh@mechatrolink.org

### MECHATROLINK 협회 회원 수 추이

503사(2009년7월말) ⇒ 536사(2009년10월말)  
전회 NEWS 보고(7월말)보다 33사 증가!



## 2009 타이페이 국제 자동화 과학기술전 보고

MECHATROLINK 협회는, 2009년 8월 5일 (수)~9일 (일)에 대만 타이페이세무남향 전람관(TWTC Nangan)에서 개최된 「2009 타이페이 국제 자동화 과학기술전」에 참가했습니다.



이번은, 야스카와 전기와 통합 Booth가 되어, 꽤 큰 Booth로 Impact가 있는 전시를 했습니다.



8월 6일에는 MECHATROLINK Seminar를 개최해, MECHATROLINK의 기술 소개나, 대만 고객의 성공 사례 강연 등도 실시해, 만석의 약 60명의 참가가 있었습니다.



MECHATROLINK-II/-III 대응의 회원의 제품의 동작 Demo, MECHATROLINK를 사용한 Linear + DD Motor의 Gantry Stage의 전시, MECHATROLINK를 사용한 동기성의 Demo 전시 등을 실시했습니다.

기간 중에 약 1200명의 Booth 입장과 13사의 신규 Member의 입회가 있었습니다.

## MECHATROLINK 신제품 소개

협회 회원님의 MECHATROLINK 대응 신제품을 소개합니다.

### 요코가와 전기(주)

위치 결정 Module (MECHATROLINK-III 통신 대응)

형식: F3NC97-0N

특징: 위치 결정 Module F3NC97-0 N는, PLC로서 처음으로 MECHATROLINK-III에 대응한, Range-free Controller FA-M3R용의 위치 결정 Module입니다.

.Single Slot의 Module로 최대 15축의 Motor 제어를 실현. Low Cost로 Controller, Motor사이의 배선 간소화 가능.



- 통신 속도: 100 Mbps, 통신 주기: 0.25ms/4축, 0.5ms/8축, 1ms/15축의 고속 통신에 의해, 종래보다 제어 주기나 기동 시간이 고속으로 되어 장치의 제어성 향상, Tact Time 단축, 생산성 향상이 가능.
- 동시에 최대 8개/축의 Monitor 정보의 읽고 쓰기가 가능. 보다 자세한 장치의 가동 상황을 Monitor 할 수 있습니다.
- 통신에 의한 Command 기동이므로, Motor의 성능(고속, 고분해가능)을 모두 활용할 수 있어, 고속·고정밀의 위치 결정 제어가 가능합니다.

문의처:

요코가와 전기 주식회사 IA사업부 System 사업 Center  
Open Solution 영업부  
〒180-8750 Toyo Musashino-shi Nakamachi2-9-32  
TEL: (0422) 52-6248 FAX: (0422) 52-6185  
E-mail: plc\_message@csv.yokogawa.co.jp  
URL: http://www.fa-m3.com/jp/

## 쥬야스카와 전기

고속 Motion Controller(MECHATROLINK-III 통신 대응)

형식: MP2101T

- 특징: :: 최고 속도로 최고의 Motion System를 Open인 환경 실현
- PC와 높은 친화성
  - 통상의 Board Controller에서는 실현될 수 없는 I/O나 통신 대응의 높은 확장성
  - 최고 성능의 Servo와 접속해, 풍부한 Actuator를 Support
  - Application 호환으로 System 구성의 변경이 용이
  - 통합 Engineering 환경의 제공
  - 고속다축제어 · 고정밀화를 간단하게 실현
  - 자유로운 접속 형태
  - Self Configuration에 의한 간단 Set up

기능사양

- 최대접속 Slave수 : 21 국 (서보 16축) / 1ms, 14 국 (Servo 14축) / 500 μs,  
통신속도 : 8 국 (Servo 8축) / 250 μs, 4 국 (Servo 16/32/48/64 byte) 혼재 가능  
통신주기 : 4축) / 125 μs  
전송byte수 : 100Mbps  
접속기능 : 125 μs, 250 μs, 500 μs, 1ms  
16/32/48/64 byte 혼재 가능

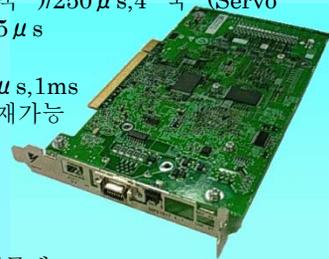
판매 개시 예정

판매품명: Cascade형/Star형

판매품명: Cascade형/Star형

문의처:

주식회사 야스카와전기  
지역에 따라, 문의처가 다르기 때문에,  
MECHATROLINK 협회의 홈페이지(<http://www.mechatrolink.org/>)  
MECHATROLINK Members 제품 Catalog를 참조해주세요.



## 신규 MECHATROLINK 협회 회원

주식회사 Kokusai Electronics,  
擇興源 과학기술 유한 공사 자동화광학검측설비개발제조,  
末松九机무역(상해)유한공사,  
Act Technologies Corp. (Ningbo, China), ADLINK Tech., Art Control Systems, Inc., Cermate Technologies Inc., DELTA ELECTRONICS, INC., HOPEWIN INDUSTRIAL CO., LTD., Machine Drive Company, NINEBELL, SERVO DYNAMICS PTE LTD, SHENZHEN HFC TECHNOLOGY CO., LTD, Techsoft Tech Co. LTD., Varedan Technologies, Wuhan Penta Chutian Laser Equipment Co., Ltd,  
(※ 공개가능의 회원만 기재, 경칭 생략)

## 향후 Schedule

- 2009년 11월 25일~28일 System Control Fair 2009  
2009년 12월 2일~4일 SEMICON JAPAN 2009  
2010년 1월 12일~14일 기술Seminar (중국)  
2010년 2월 3일~5일 기술Seminar (대만)  
2010년 3월 3일~6일 Aimex 2010 (한국 Seoul)

문의처

MECHATROLINK 협회에의 입회, 그 외의 문의는, 아래와 같습니다.

발행 平成21년 11월 11일

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 MECHATROLINK 협회 사무국대표 Tanaka Takeshi