

MECHATROLINK News 는 협회에서 제공하는 MECHATROLINK에 관한 최신 정보입니다.

한국 aimex 2010 참가 안내

MECHATROLINK 협회는 2010년 3월 3일(수) ~ 3월 6일(토) 한국 서울에서 개최되는 『AIMEX 국제 자동화 종합 전시회 2010』에 참가합니다. 이 전시회는 산업 자동화 관련 모든 분야를 종합한 전시회로 자동화에 관한 신제품, 신기술 등 혁신을 지향하고 있습니다. 협회 부스에서는 MECHATROLINK 각 회사 제품의 접속성 데모 전시와 회원들의 개별 전시를 실시할 예정입니다. MECHATROLINK 협회는 여러분의 방문을 진심으로 기다리겠습니다.

전시회 개요

전시회명 : aimex2010 국제 자동화 종합 전시회
 개최일 : 2010년 3월 3일(수) ~ 3월 6일(토)
 장소 : COEX (서울시 강남구 삼성동)
 부스 : No.B211
 내용 : 주최자web사이트에서 확인해 주십시오.
 URL : <http://www.aimex.co.kr>

전체 Demo 전시

- Proface Systems
- YASKAWA ELECTRIC
- YOKOGAWA ELECTRIC
- ORIENTAL MOTOR
- ANYWIRE
- TITECH etc

개별전시

- TOKYO ELECTRON DEVICE
- BEST F.A
- JUSTEK
- Soft Servo Systems



작년 개최aimex2009 MECHATROLINK협회 부스 모습

세미나 개최

MECHATROLINK 협회는 aimex2010에서 세미나를 개최합니다. MECHATROLINK 협회 및 MECHATROLINK-III에 대한 설명을 실시하기 때문에, 참가 부탁드립니다.

세미나 상세

시간	3월4일(목) 13:00~15:00
장소	COEX 3F Conference Center 301A
내용	<ul style="list-style-type: none"> · MECHATROLINK협회 소개 · MECHATROLINK-III기술 설명

CCMT2010 참가 안내

MECHATROLINK 협회는 2010년 4월 12일(월)~4월 16일(금) 중국 남경에서 개최되는 『China CNC Machine Tool Fair (CCMT2010)』에 참가합니다. MECHATROLINK 협회는 여러분의 방문을 진심으로 기다리겠습니다.

전시회 개요

전시회명 : China CNC Machine Tool Fair (CCMT2010)
 개최일 : 2010년 4월 12일(월)~4월 16일(금)
 장소 : 南京国际博览中心
 내용 : 주최자web사이트에서 확인해 주십시오.
 URL : <http://www.ccmtshow.com>
<http://www.cmtiba.org.cn>

Market 부서 고객 방문 보고

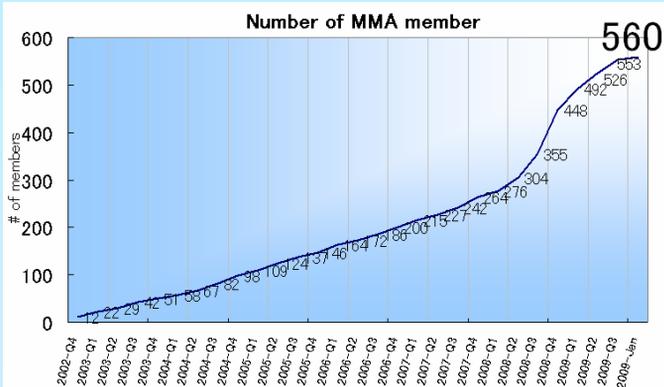
MECHATROLINK 협회 Market부서는 일본 Shizuoka-ken에 있는 SANKYO SEISAKUSHO의 호의로 고객 방문을 실시했습니다. 회사 설명으로부터 시작되어 공장견학, 의견교환회, 질의응답 및 MECHATROLINK협회 전시회를 실시해, 22사 57명 방문자와 SANKYO SEISAKUSHO분들의 참가로 뜻깊은 행사가 되었습니다. 또한 의견교환회에서는 「MECHA인가? TORO인가?」라는 의제를 마련하고 논의하였다며 참가자분들의 활발한 발언을 통해 많은 의견을 들을 수가 있었습니다.

의견교환회의 모습



MECHATROLINK 협회 회원 수 추이

536사(2009년11월말) ⇒ 560사(2010년1월말)
 전회 NEWS 보고(11월말)보다 24사 증가!



MECHATROLINK 협회는 일본 TOKYO BIG SHITE에서 개최되는 『SYSTEM CONTROL Fair 2009』 과 CHIBA MAKUHARI MESSE 에서 개최되는 『SEMICON JAPAN 2009』 에 참가했습니다.



이번 전체 DEMO 전시는 신제품을 추가해 내용을 충실히 했습니다. 참고 전시로서 IP Core와 MECHATROLINK Protocol Stack의 기술 전시를 실시해 고객들로부터 많은 주목을 받았습니다.

IP Core : ASIC 대응으로 FPGA에 MECHATROLINK-III의 Control Layer를 구축
 Protocol Stack : ASIC를 사용하지 않고 Windows Application로 Master 기능을 구축

MECHATROLINK 협회 부스 방문자수 (설문조사 답변 기준)	
SCF2009	1011명
SEMICON2009	548명

MECHATROLINK 신제품 소개

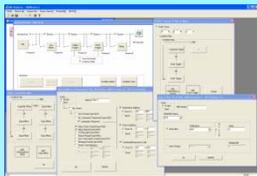
협회 회원님의 MECHATROLINK 대응 신제품을 소개합니다.

SKYLINK(주)

MECHATROLINK-III Analyzer

Type : SK02-M3-PCI
 SK02-M3-CARD

- 특징 ■ MECHATROLINK-III (MECHATROLINK 협회 통신 사양) 전용의 analyzer입니다. M-III 용 ASIC(JL-100)를 사용하고 있지 않기 때문에, 모든 프레임을 해석하는 것이 가능합니다.
- Filter 기능이 충실합니다. AND/OR 조건에서 합계 18단의 Filter가 설정 가능합니다. 또 Trigger 기능도 설정 가능합니다. (Pre-Trigger, After-Trigger)
 - User Command도 정의 File로 설정 가능. (Filter 처리도 동시에 실행 가능)
 - Data Gathering(Capture 기능) 후의 표시에 Filter 기능이 설정 가능. 또한 M-III Protocol 지정 Field의 표시가 설정 가능.



(SK02-M3-PCI) PCI Board type	
Interface	표준 PCI bus
Connector	RJ45
PC	PC/AT DOS/V호환기 (Desktop PC)
CPU	Intel Pentium4 이상
(SK02-M3-CARD) PCMCIA Card type	
Interface	PC Card Standard (CardBus) 준거 Type I
Connector	R J 45
PC	Note PC
CPU	Intel Pentium M (1.6GHz) 이상

표준 가격 : ¥148,000

문의처: SKYLINK(주)
 〒818-0111 Hukuoka-Ken Dazaihu-Shi Sanjyo1-20-24 R&D
 E-Mail: info@sky-link.jp, Web: http://www.sky-link.jp/
 TEL/FAX (092) 555-9572

Oriental Motor(주)

제어 Motor-용 Network Converter

Type : NETC01-M2

특징: Network Converter NETC01-M2는, MECHATROLINK-II 통신을 Oriental Motor의 RS485 통신으로 변환하는 Protocol converter입니다. NETC01-M2를 사용하는 것으로, 최대 16축의 RS485 통신 대응 제품을 MECHATROLINK-II Master로부터 Intelligent I/O Command에 의해 투과적으로 제어할 수가 있습니다. NETC01-M2에 접속할 수 있는 제품은 Stepping Motor를 중심으로 Slider나 Cylinder등의 각종 Actuator, 한층 더 Brushless Motor 등 폭넓은 Variation에 차례차례 대응해 갈 것입니다.

Type : NETC01-M3

특징: Network Converter NETC01-M3는, MECHATROLINK-III 통신을 Oriental Motor의 RS485 통신으로 변환하는 Protocol converter입니다. NETC01-M3를 사용하는 것으로 최대 16축의 RS485 통신 대응 제품을 MECHATROLINK-III Master로부터 Intelligent I/O Command에 의해 투과적으로 제어할 수가 있습니다. NETC01-M2에 접속할 수 있는 제품은 Stepping Motor를 중심으로 Slider나 Cylinder등의 각종 Actuator, 한층 더 Brushless Motor 등 폭넓은 Variation에 차례차례 대응해 갈 것입니다.

NETC01-M2

전송속도: 10Mbps
 전송주기: 0.5/1.0/1.5 /2.0/2.5 /3.0 /3.5/4.0/8.0 [ms]
 국Address : 60h~7F h
 설정Command : Intelligent I/O통신Command
 최대 접속축수 : 16축

NETC01-M3

전송속도: 100Mbps
 전송주기: 0.5/1.0/1.5 /2.0/2.5 /3.0 /3.5/4.0/8.0 [ms]
 국Address : 03h~EF h
 설정Command: MECHATROLINK-III 표준 I/O Profile
 최대 접속축수 : 16축

RS485통신부

전기적 특성 : EIA-485준거
 전송속도 : 625kbps
 물리층 : 조보동기방식 (8bit, 1stop bit, Parity없음)
 Protocol : GW Protocol Ver.2 (Oriental Motor Open Protocol)

문의처 : Oriental Motor (주)

영업본부 상품기획부 Odagiri Takayuki
 〒110-8536 Tokyo Daito-Ku Ueno6-16-17
 TEL: (03) 3835-0681 FAX: (03) 3835-1869

신규 MECHATROLINK 협회 회원

- COMS (주), (주)Motion System, (주)Link Plan, Wago Japan (주), Agile Planet, Inc., APLUS, CSCAM, GH(nanjing) Automatic System Co., Ltd., Machine Drive Company, NIPPON PULSE MOTOR TRADING (TAIWAN) CO., LTD, Sarl VERTEX, SHANGHAI HAGA ELECTRIC Co., Ltd, SHANGHAI Jiatai ELECTRIC Co., Ltd, Shenzhen Hanuc Numerical Control Technology CO., LTD, WeiYi M&E Equipment (Shanghai) Co., Ltd., Wuhan Penta Chutian Laser Equipment Co., Ltd (※공개 가능한 회원만 기재, 경칭생략)

향후 Schedule

- 2010년2월3일~5일 기술세미나(대만 타이페이/타이중/타이남)
- 2010년3월3일~6일 aimex 2010 (한국 Seoul)
- 2010년3월8일 MECHATROLINK세미나 (일본Osaka)
- 2010년4월12일~16일 CCMT2010 (중국)

문의처

MECHATROLINK 협회에서의 입회 그 외의 문의는, 아래와 같습니다.

발행 2010년 2월 4일
 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