

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

SEMICON JAPAN2010 출전 안내

MECHATROLINK 협회는 2010년 12월 1일(수)~3일(금)에 개최되는 「SEMICON JAPAN2010」에 출전 합니다.

매년 호평을 받고있는 MECHATROLINK-II 및 III 대응의 각사 제품의 접속성 Demo를 Renewal 해, 보기 쉽고 알기 쉬운 Demo를 실시합니다. 한층 더 대응 제품이 증가하여, 더욱 충실한 MECHATROLINK를 보실 수 있습니다.

또한 이번에는 Stage Demo를 실시하고, Network 선정의 Point 및 장점을 알기 쉽게 설명합니다. Member 각사의 MECHATROLINK 대응 제품 Table 전시도 하기 때문에, 직접 확인하면서 자세한 설명을 받는 일도 가능합니다.

여러분의 많은 성원 바랍니다!

기간	, 2010년 12월 1일(수)~3일(금)
장소	Makuhari Messe
Booth 번호	4D-801

◆출전Member 안내

- 주식회사ANYWIRE
- 주식회사M-SYSTEM
- ORIENTAL MOTOR주식회사
- 주식회사Sankyo Seisakusho
- 주식회사TIETECH
- 주식회사Digital
- TOKYO ELECTRON DEVICE주식회사
- NIKKI DENSO주식회사
- 주식회사Forks
- 주식회사Micronet
- 주식회사YASKAWA전기
- YOKOGAWA전기 주식회사
- Advantech Co., Ltd

Booth에서
Presentation 실시



많은 참석
바랍니다..



DMP2010

MECHATROLINK Seminar 개최보고

MECHATROLINK 협회는 中華人民共和國広東省東莞市の DMP2010(제12회 국제 주조금속가공 관련전시회) 에서 MECHATROLINK 세미나를 실시하였습니다.

DMP2010 는 중국 만 이 아니라, 전세계의 기업이 참가하고 있어, 매우 다국적인 분위기로 개최되었습니다.



DMP2010 의 모습

MECHATROLINK Seminar 는 11월 18일, 19일 2일간 실시되었고, 총 35명에 참석해주셨습니다. 본 Seminar에서는 Demo-kit도 전시하여 많은 관심이 주목되었습니다.



Seminar의 모습

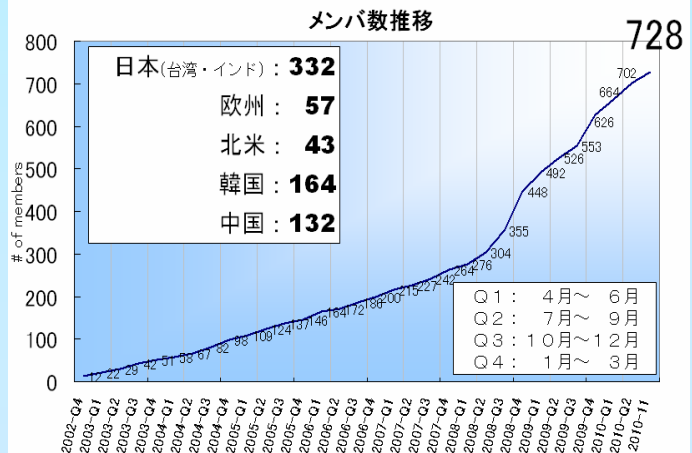
Seminar 기간 중에 15개사의 가입도 있어, 중국에서의 Network 관심의 높음을 느꼈습니다.

향후도 Asia 지역의 MECHATROLINK 보급을 위해서 노력해 나갈 것입니다.

MECHATROLINK협회 회원수추이

회원수 700사를 돌파했습니다!

677사(2010년 7월말) ⇒ 728사(2010년 11월말)
전회NEWS보고(7월말)보다 51사 증가!



MECHATROLINK신제품 소개

주식회사Anywire

MECHATROLINK-III 대응 Bit 분산 I/O Terminal

Type: AB023-M2

특징:

Bit 분산 I/O Terminal 는 , MECHATROLINK-III 제어에 전개하는 I/O를 보다 세밀하게 분산시키는 경우에 최적의 Unit입니다. 범용의 2심 Cable로, 전송 신호(입출력 신호)와 I/O Terminal용 전원을 동시에 보낼 수 있습니다. 분기 배선이 가능하고, 단선 검지 기능을 갖추고 있습니다.



MECATROLINK-III Bit 분산 I/O Terminal는, 최대 입력 256점, 출력 256점까지의 I/O Terminal를 접속 가능합니다 (AB023-M2, 일계통 당의 최대 입출력 점수)

사양:

- I/O접수 : 512점 (IN256+OUT256)
- 성배선Port : 1 port
- 접속대수 : 최대 128대
- 성배선 접속거리 : 총연장 최대 50m
- 성배선 전송Cycle time: 3..2ms/IO 128점, 5.5ms/IO 256점, (1 cycle time치) 10.3ms/IO 512점
- 주 전송 cycle time는 1-2 cycle time간의 값
- 성배선 접속Cable : 범용 2심(VCTF 0.75 ~ 1.25sq) 범용 전선 2심 (0.75 ~ 1.25sq)
- 전원 : DC24V +15 ~ -10%

문의처 : **주식회사 Anywire**

본사 7617-0813 8-1, Shimoinden, Inouchi, Nagaokakyo-shi, Kyoto TEL 075-956-1611 FAX 075-956-1613

TOKYO ELECTRON DEVICE LTD.

MECHATROLINK-III Master IP Core

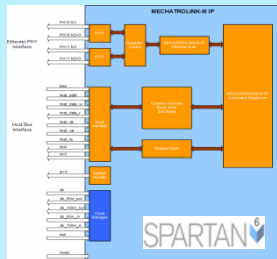
Tokyo Electron Device(주)가 제공하는 XILINX사 FPGA용의 본IP Core를 채용하는 것으로, 기관상의 부품 점수, 개발 Cost, 및 개발 기간의 대폭적인 삭감이 실현 가능해집니다.

특징:

- Master 기능
- FPGA에 CPU를 내장해, RTOS를 사용한 Intelligent인 기능들
- 1 chip로 실현되는 것이 가능
- 최대 66 MHz의 Clock에 동기 해, PCI등의 고속 동기 Bus와의 접속에 대해서도, Throughput를 저하시키는 일 없이 접속이 가능

사양:

- 대상FPGA : Xilinx사 Spartan-6 LX / Spartan-6 LXT
- Network : MECHATROLINK-III Network x 2port (MII I/F 100Mbps Full Duplex전용)
- Host Interface : 32bit공유 Memory Interface /32bit Register Interface
- Interrupt : 2 Level Interrupt 요구출력
- Endian : Little Endian



문의처 : **Tokyo Electron Device주식회사**

〒221-0056 1-4 Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa TEL 03-5402-4502 FAX 03-5402-4580

Nikki Denso Co., Ltd.

VCII series AC servo system

특징 :

고성능 Direct Drive Servo Motor(DD motor) 외, Linear Servo Motor, 동기형 AC Servo Motor, 유도형 AC servo Motor에도 대응해, 고응답에서 초저속 동작까지, Motor의 동작을 최대한으로 발휘시키는 고성능 Servo Drive .

Motor 성능을 발휘시키는 기능이 많이 내장

- 공진 억제 조작의 효율화를 도모하는 Auto Notch Filter 기능
- 부하 상태에 대응하는 Gain Select를 가능하게 하는 4 종류의 Gain Select 기능
- 기계 침단으로의 진동 억제에 유효한 제진Filter 기능
- 전용 편집 Software로 충실한 조작-Monitor-편집-해석 기능으로 setup 작업의 효율화를 도모할 수 있습니다.



사양 : ※자세한 것은 별도 문의해 주세요.

항목	사양	
MECHATROLINK 통신	동작사양	MECHATROLINK-III 통신에 의한 위치제어
	지령입력	MECHATROLINK-III Command(Alarm/Warning Read, 보간, 위치결정 등)
Auto Tuning 기능	Parameter 설정에 의해, 어느 정도 Inertia비가 큰 경우에서도 가능	
Gain 선택기능	1. Gain선택신호에 의해 4종류의 Gain선택가능 2. Gain 선택에 위치 결정 Loop Gain도 대응	

문의처 : **Nikki Denso_주식회사**

〒216-0003 2-8-24 Arima Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 영업부
TEL:044-855-4311 FAX:044-856-4831

신규 MECHATROLINK협회회원

DMP Electronics Inc., HIMS, Schleicher Electronic GmbH & Co.KG, SUNNYTECH s.r.l., Sunwell Machines Co., LTD., Taian Automation Co., LTD., USE Electronics Co., Ltd., Micro Base Technology Corp., Well Time Steel Co., Ltd., and King Yuan Electronics Co, Ltd.

향후 Schedule

- 2010년 12월 1~3일 SEMICON JAPAN 2010
- 2011년 1월 31일 MECHATROLINK Fair (Aichi)
- 2011년 2월 1일 MECHATROLINK Fair (Nagano)
- 2011년 3월 8~11일 AIMEX2011 (Korea)
- 2011년 3월 15~17일 SEMICON China2011

문의처

MECHATROLINK 협회와의 가입, 그 외의 문의는, 아래와 같습니다.

- 발행 2010년 11월 26일
- 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