

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

2010년도 MECHATROLINK총회 안내

■ MECHATROLINK협회

2010년도 총회/강연회 및 친목회 개최

MECHATROLINK협회에서는 아래의 일정으로 2010년도 총회/강연회 및 친목회를 개최 합니다.
참가비용은 무료입니다. 많은 Member의 참가를 진심으로 기대합니다.
참가에는 사전등록이 필요하므로 e-mail로 연락바랍니다.

● 2010년도 MMA 총회/강연회 개최요령

일시 : 2010년 6월 18일(금)13:00~17 : 10
개최장소 : Mita NN Hall <http://www.mita-nn-hall.com/>
주소 : Mita NN Bldg.B1,4-1-23 Shiba, Minato-ku, Tokyo
·오시는 길 : JR Tamachi Station 도보5분
Toei Mita Line Mita Station 직결(A9출구)
Toei Asakusa Line Mita Station 도보3분
참가자격 : MECHATROLINK협회회원
참가비 : 무료

사전신청에 대해

참가는 e-mail로 「MECHATROLINK 협회사무국」에 회사명과 참가자의 이름을 기재바랍니다.

PROGRAM

- ◆ 【MECHATROLINK 총회】 : 13:00~13 : 40
- ◆ 【특별강연, 각사 MECHATROLINK신제품소개 및 향후의 예정에 대해】 : 13 : 40~17 : 10

특별강연(1)

『중국 아시아에 신흥국시장 전략과 제품 만들기』
· · · 도쿄대학 대학원 경제학 연구과
MMRC of Faculty of Economics
Associate Professor Amano Tomofumi

특별강연(2)

『의약품검합사장비 System과 의약품사시장의 동향』
· · · 주식회사 Sankyo Seisakusho
Control Design Sec Manager Nakayama Takahiro

각사MECHATROLINK신제품 소개

- 「MECHATROLINK-III IP Core Solution」
· · · TOKYO ELECTRON DEVICE 주식회사
- 「MECHATROLINK-III 대응 Servo Driver VCII」
· · · NIKKIDENSO 주식회사
- 「Stepping Driver용 Network Converter」
· · · ORIENTAL MOTOR 주식회사
- 「MECHATROLINK 대응 RTOS QNX」
· · · 주식회사 Forks
- 「MECHATROLINK-III대응 Bit분산IO Terminal」
· · · 주식회사 Anywire

◆ 친목회 17:30~18 : 50

(MMA 회원 어떤 분이라도 참가하실 수 있습니다.)

한국 aimex2010 출전보고

MECHATROLINK 협회는 2010년 3월 3일(수)~3월 6일(토)에 한국 Seoul에서 개최된 「aimex 국제 자동화 종합전 2010」에 출전 하였습니다.
이번 전시회에서는, 신규 MECHATROLINK-III 대응 제품(16기종)을 접숙한 전체 Demo를 실시하였고, 기존의 MECHATROLINK-II대응 제품도 포함시켜 많은 참관객에게 Impact 있는 PR를 하였습니다.
Open Network [MECHATROLINK]를, 각종 FA산업분야의 참관객들에게 넓게 인식 시켜주는 기회가 되어, 향후의 새로운 발전이 기대됩니다.
또한, 이번 전시회중에 신규로 47사의 입회가 있었습니다.



부스의 모습

→ 많이 분이 방문해 주셨습니다.

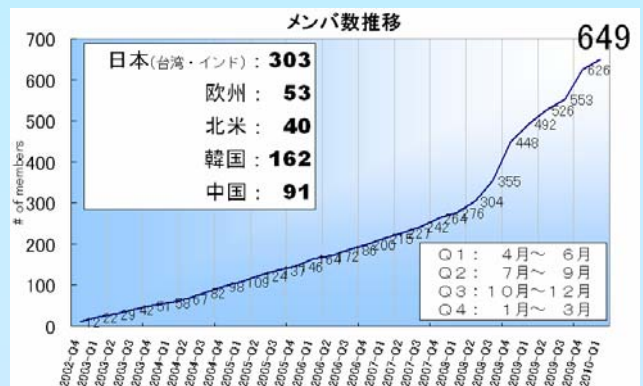
Seminar의 모습

→ 한국 MMA Staff에 의한 Seminar



MECHATROLINK협회 회원 수 추이

560사 (2010년 1월말) ⇒ 649 사(2010년 5월말)
전회 NEWS 보고(1월말)보다 89사 증가했습니다!



MECHATROLINK One-Point Lesson

MECHATROLINK-III Hot plug에 대해

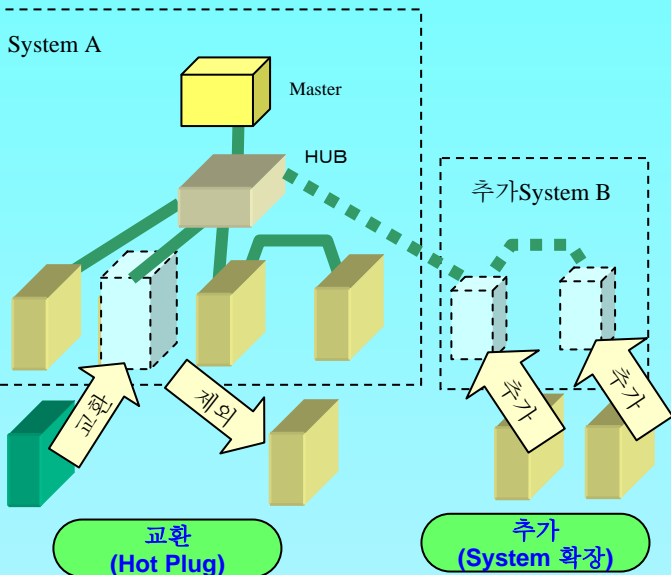
MECHATROLINK-III의 기능에 대해 소개합니다.

Hot plug 기능은 Slave를 System 동작 중에도 Network에 추가시킬 수가 있는 기능입니다. Hot Plug 라고도 부릅니다.

이것에 의해, **Online**중에 **Slave교환**이나 System의 **Slave 추가**가 가능해집니다.

MECHATROLINK-III에서는 HUB를 사용한 Star 접속이 가능하기 때문에, 교환-추가할 가능성이 높은 Slave를 HUB를 사용해 접속한 장치 구성으로 하면 효과적입니다.

Hot plug Example



장애가 발생한 Slave를 장비를 정지하지 않고 교환.

필요에 따라서 장비에 Slave를 추가하여 확장할 수 있다.

MECHATROLINK 대응 제품수 추이

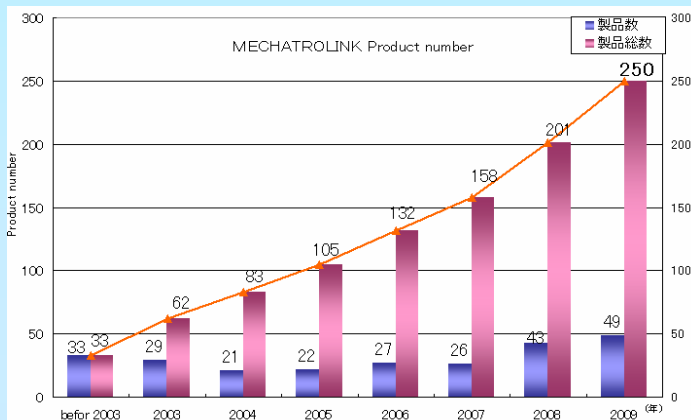
MECHATROLINK 대응 제품수는

2008년도 201 제품으로부터

2009년도 250 제품으로

49제품 증가

되었습니다. 향후도 하나씩 새로운 제품이 제품화되어 갈 예정입니다.



MECHATROLINK 신제품 소개

주식회사 Forks

제품명: MECHATROLINK-III for QNX

특징:

MECHATROLINK-III for QNX 는, MECHATROLINK-III 통신 ASIC JL-101, JL-100 및 JAPMC-NT112A-E(YASKAWA 전기사제)에 대응한 QNX(Real time OS) 용 Driver Software입니다.



대응OS : QNX6. x

QNX6. x

- Microkernel
- Process Level Memory 보호
- Multi Process / Multi Thread
- POSIX준거
- Interrupt Event에 대한 안정된 반응성
- Multi Core대응
- AMP, SMP, BMP에 대응
- 풍부한 middleware
- Windows에 유사한 독자 GUI를 표준 탑재
- 일본어, 한국어, 중국어등의 표시뿐만이 아니라, 입력 Method도 탑재
- TCP/IP (IPv4, IPv6)
- File System
- POSIX, FAT/FAT32, NAND/NOR FLASH, NIFS, CIFS . . .

대응ASIC : JL-101, JL-100

대응 Board : JAPMC-NT112A-E

제품 문의처 : 주식회사Forks

〒110-0004 Ookawa Bldg. 2-7-10 Shitaya, Taito-ku, Tokyo

TEL : 03-5603-2301 FAX : 03-5603-2315

E-Mail : sales@yaya.forks.co.jp

신규 MECHATROLINK 협회회원

Analog Devices, Inc., Standard Microsystems Corporation, Clevertech Co.Ltd., Evernet Electronic, EZ ER Laboratory, HYUNDAI & KIA, IAE (Institute for Advanced Engineering), K turbo, MDSI Venture LLC, MPI CORPORATION, NO.2 WenLing Electrical Insulating Materials, SAMJUNG TECH, SAMSUNG SDI CO., LTD., Shenyuekong autocontrol co..ltd, TECHMAC, Yokogawa China Co., Ltd.

(※공개 가능한 회원만 기재, 경칭생략)

향후 Schedule

2010년 6월 18일 MECHATROLINK 총회

2010년 8월 4~7일 Taipei International Automation Technology Exhibition

문의처

MECHATROLINK 협회에의 입회, 그 외의 문의는, 아래와 같습니다.

발행 2010년 6월 1일

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