

MECHATROLINK News는 협회 회원분들께 MECHATROLINK의 최신 정보를 전달합니다

MECHATROLINK 개최보고

2009년 6월 24일(수), MECHATROLINK협회의 2009년도 총회가 미타 NN홀에서 개최되었습니다. 흐린 날씨였습니다만 비도 내리지 않고, 작년보다 많은 55사의 97분이 참가해주셔서, 성황리에 개최되었습니다.



MECHATROLINK총회는 협회 간사장의 인사말을 시작으로, 2008년도의 활동 보고 및 회계보고가 진행되었습니다. 이어서 마켓 부회로부터의 부회보고에서는, 앞으로 MECHATROLINK 협회가 나아갈 방향에 대한 보고가 이루어졌습니다.

다음 순서는 특별 강연으로, 주식회사 알박의 사와모리 아키라씨의 'OPF 공정의 초대형 유리 기반 대응 설비가 가져야 할 기능과 과제', 그리고 무라타 기계주식회사 미타 나오토씨의 'FA장치의 장치시뮬레이션과 OPC 유효활용'에 대한 강연이 있었습니다.

최신 액정제조장치의 구조와 기술 문제, 반도체 반송장치, 공장설비에 대한 자세한 설명을 들을 수 있었습니다.

두 특별강연 모두, 진행되는 동안 참가자 여러분들이 열심히 귀를 기울였음은 물론, 뜨거운 관심을 보이셔서 강연 종료 후의 휴식시간 중에도 질문이나 명함교환 등이 끊이지 않았습니다.

특별강연 후에는, MECHATROLINK협회 멤버들의 신제품 소개가 이루어졌습니다. 올 해는 MECHATROLINK III 지원 제품들이 많이 소개되었습니다. 일부 제품은 회장에 실제 기계를 전시하여, 휴식 중이나 커뮤니케이션 타임에 많은 분들이 견학하거나, 질문을 주고 받았습니다.

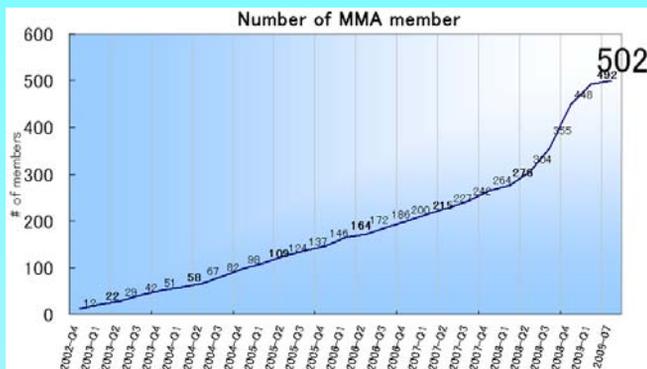
당초 예정되어 있던 시간을 훌쩍 넘겨버리긴 했습니다만, 무사히 종료할 수 있었습니다.

앞으로도 MECHATROLINK협회는 MECHATROLINK를 세계적인 표준 네트워크로 만드는 것을 목표로 삼아, 보급활동에 한층 더 힘쓰도록 하겠습니다.

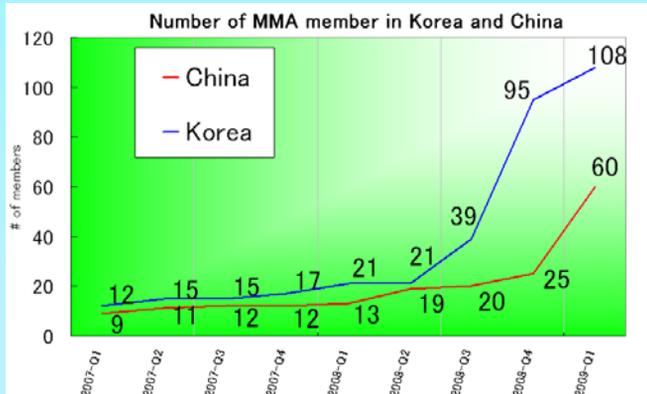
MECHATROLINK협회 회원 수 추이

457사(2009년5월) ⇒ 503사(2009년7월말) 46사 증가!

총 회원 수가 500사를
돌파하였습니다!



최근, 특히 한국과 중국에서 회원이 증가하고 있어 아시아 지역에서의 MECHATROLINK의 확장을 실감하고 있습니다!



MECHATROLINK협회 Web 접속량

항상 MECHATROLINK 협회의 홈페이지를 찾아와주시는 여러분께 진심으로 감사 드립니다.

MECHATROLINK협회 홈페이지의 한 달 접속량이 작년 동기 대비 12,452건 증가하였습니다.

(2008년8월 423,491건/월 ⇒ 2009년8월 435,943건/월)

MECHATROLINK가 업계 내에서의 지위를 공고히 확립해나가고 있다는 것을 느낄 수 있었습니다.

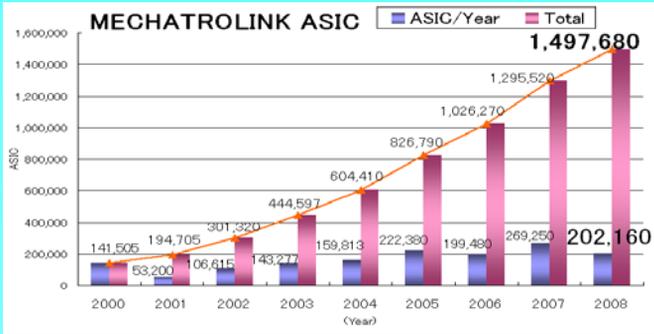
앞으로도 한층 더 매력적인 홈페이지를 만들어나가도록 하겠습니다. 홈페이지 체크를 잊지 말아주세요.

MECHATROLINK협회 홈페이지 주소는
아래와 같습니다.
<http://www.mechatrolink.org/>



MECHATROLINK ASIC 출하수량

MECHATRONK를 지원하는 ASIC의 출하수량이 2008년 도에는 202,160개에 이르러, 누계로 1,497,680개를 출하하였습니다.



MECHATROLINK 신제품 소개

협회 회원분들의 MECHATROLINK 지원 신제품을 소개합니다.

쥘야스카와 전기

MECHATROLINK-III 지원 I/O JEPMC-MTD2310-E

특징

- (1) 1국에서 입출력 64점 지원
 - 보통 16점 지원 등 작은 점수의 I/O제품이 많은 가운데 64점 지원
- (2) M-II 지원 시스템 치환 가능
 - M-II 지원 64점 입출력 모듈의 M-III 지원판



형식 · 사양

제품형식	JEPMC-MTD2310-E
통신 프로토콜	MECHATROLINK-III
국 어드레스 설정	03~EFH(최대 접속 슬레이브국수 : 62국)
전송속도	100Mbps
전송주기	0.25ms, 0.5ms, 0.75ms, 1ms~8ms(0.5ms의 배수)
링크 통신 바이트 수	16byte
지령입력	MECHATROLINK 표준 I/O 프로파일 커맨드 (시퀀스, I/O 입출력, 모니터 등)

문의처 :

주식회사 야스카와 전기
지역에 따라 문의처가 다르므로, MECHATROLINK 협회 홈페이지(<http://www.mechatrolink.org/>)의 MECHATROLINK 회원 제품 카탈로그를 참조해주세요.

신규 MECHATROLINK 협회회원

KinzokuGiken Co.,Ltd, YD Mechatro Solutions Inc. ,FORKS Inc, CASNUC, COMIZOA, D&SCO., LTD,

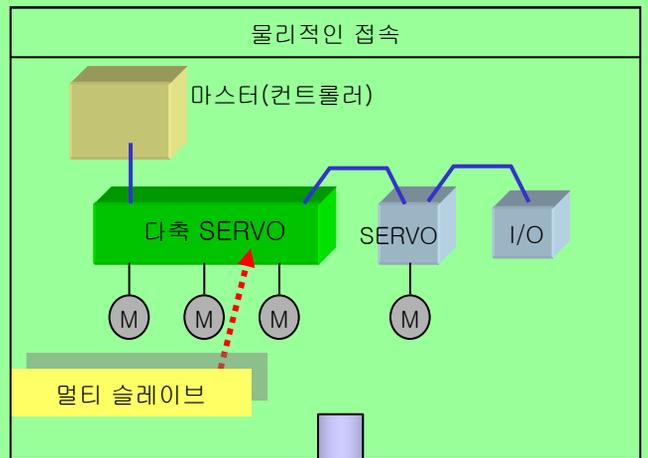
DMD Computers s.r.l., Nanjing renhe CNC Co., Ltd., Quizhong NC Equipment Company Ltd, Servo Dynamics CO., LTD, SYSCO Machinery Corporation

(※ 공개 가능한 회원만을 기재하였으며, 존칭은 생략하였습니다.)

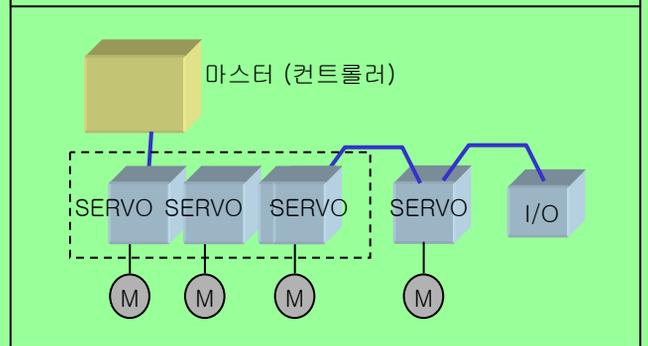
MECHATROLINK-III 원포인트 강좌

MECHATROLINK-III에는 멀티 슬레이브라 불리는 슬레이브가 있습니다. 이것은 슬레이브의 일종입니다만, 하나의 슬레이브에 복수의 어드레스를 지니는 슬레이브입니다. 물리적으로는 한 대의 슬레이브로 네트워크에 접속되지만, 마스터로부터 보면 여러 대의 슬레이브로 보임은 물론, 그 슬레이브가 멀티 슬레이브임을 의식하지 못한다 해도, 제어가 가능합니다.

다축 서보의 예



마스터에서 보이는 접속상황



향후 스케줄

- 8월 26일 MECHATROLINK-III 도쿄 세미나
- 11월 25일~28일 시스템 컨트롤 페어 2009
- 12월 2일~4일 SEMICON JAPAN 2009

문의처

MECHATROLINK 협회의 가입 안내나, 기타 문의는 아래를 참조하여 주십시오.

발행 2009년 8월 19일
발행소 MECHATROLINK 협회
〒358-8555 사이타마현 이루마시 카미후지사와 480번지
TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913
e-mail: mma@mechatrolink.org
URL: <http://www.mechatrolink.org/>

편집책임자 MECHATROLINK 협회 사무국 대표 다나카 타케시