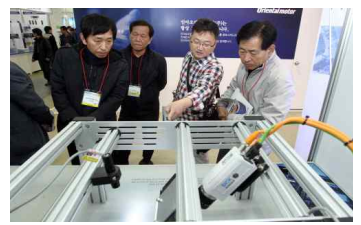
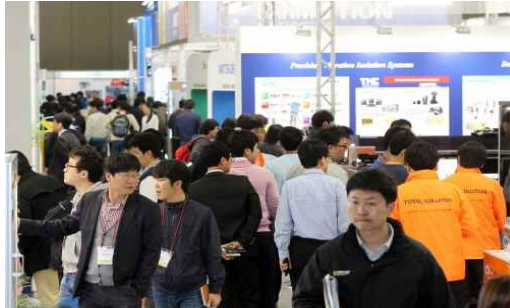




MOTION SHOW CONTROL

국제 모션컨트롤 전시회



국제 모션컨트롤 전시회 결 / 과 / 보 / 고 / 서

월간모션컨트롤 · (주)케이와이엑스포

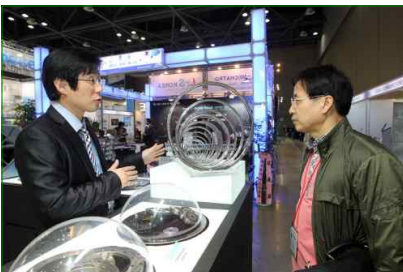
목 차

1. 전시회 개요	1
가. 일반개요	
2. 주요행사	2
가. 개막식	
나. 모션컨트롤 세미나	
3. 참관객 분석	5
4. 차기년도 전시회	8

1. 전시회 개요

가. 일반개요

- 명 칭 : 2013 국제 모션컨트롤 전시회(Motion Control Show 2013)
- 기 간 : 2013년 4월 23일(화) ~ 25일(목), 3일간 / 10:00 - 17:00
- 장 소 : 경기도 고양시 킨텍스(KINTEX) 제1전시장 4홀
- 주 최 : 월간모션컨트롤, (주)케이와이엑스포
- 동시개최 전시회
 - 명 칭 : 한국전자부품 및 생산장비전(KEPES 2013)
 - 주 최 : 한국전자공업협동조합
 - 주 관 : (주)케이와이엑스포
- 전시규모
 - 참가사 : 12개국, 117개 업체
 - 참관객 : 12,050명



2. 주요행사

가. 개막식

- 일 시 : 2013년 4월 23일(화) 11시
- 장 소 : 킨텍스 제1전시장 4홀 입구
- 테이프 커팅 참석 인사

소속	직책	성명
한국전자공업협동조합	이사장	정명화
전자부품연구원	선임연구본부장	성하경
산업기술평가관리원	박사	이상무
서울시립대학교	IT융합학회장	김희식
인아오리엔탈모터(주)	대표	신동진
하이젠모터	부사장	김선용
주강로보테크	대표	강인각
후지전기코리아	Hosoya-Yuji	대표이사
후지전기	Tetutani-Hiroshi	총괄부장
아펙스다이나믹스코리아	대표	허동석
LS메카피온	대표	김병균
컨벡스	대표	유명호
인터엠	대표	조순구
(주)케이와이엑스포	대표	김영수
상은미디어	대표	신현익



나. 모션컨트롤 세미나

- 일 시 : 2013년 4월 23일(화) ~ 25일(목)
- 장 소 : 킨텍스 회의실 306호, 307호

- 4월 23일(화) : 산업용 모터의 제어 / 구동 방법 및 기술동향

시 간	주 제	발표기관
9:30 ~ 10:10	산업용 모터의 종류 및 제어방법	임충혁 교수 (서울과학기술대학교)
10:10 ~ 10:50	스텝핑 모터의 제어방법 및 성능비교	
11:10 ~ 11:50	마이크로 스텝핑 및 서보형스텝 모터의 구동방법	
11:50 ~ 12:30	교류서보 모터의 구동방법 및 성능	임윤택 상무 (대곤코퍼레이션)
14:00 ~ 14:40	교류 서보 모터 제어 시스템의 제품 및 기술동향	
14:50 ~ 15:30	이더넷 기반 산업용 네트워크 개요	이상훈 연구소장 (알에스오โต메이션)
15:30 ~ 16:10	이더넷 기반 모션 네트워크를 채용한 서보 모터 제어 시스템 소개	

- 4월 24일(수) : 인코더(Encoder)의 기초부터 활용까지

시 간	주 제	발표기관
9:30 ~ 10:10	인코더의 개요	김주한 박사 (ePNS 컨설팅대표 및 트론 기술이사)
10:10 ~ 10:50	Signal Sensing, 조립정밀도, Conditioning & Interpolation	
11:10 ~ 11:50	Absolute System & Multi-turn	
11:50 ~ 12:30	Communication & Drive Interface	
14:00 ~ 14:40	인코더 속도 연산	이상준 박사 (LS메카피온)
14:50 ~ 15:30	서보 드라이버의 제어기 설계	
15:30 ~ 16:10	서보 드라이버용 전력반도체	

MOTION CONTROL SHOW 2013

- 4월 25일(목) : 제어기술 전문가에게 배워보는 메카트로닉스

시 간	주 제	발표기관
09:30 ~ 10:50	EhterCAT 소개 (특징 및 다른 필드버스 시스템과의 비교)	김희중 부장 (LS 메카피온)
11:10 ~ 12:30	Controller Embedded Servo Driver (컨트롤러 임베디드 드라이버의 종류별 장단점 및 고려사항)	이태리 부장 (LS메카피온)
14:00 ~ 14:40	볼스크류 (개요/특징 및 종류, 조립 방안 및 사후관리)	박준기 이사 (SBC 리니어)
14:50 ~ 15:30	LM Guide (리니어 레일 시스템의 기본이론, 선정 및 장착방법, 유지보수 및 관리)	
15:30 ~ 16:10	ROBOT (로봇의 종류별 형태, 적용분야, 로봇 선정시 고려사항)	김상수 팀장 (LS메카피온)



4. 참관객 분석

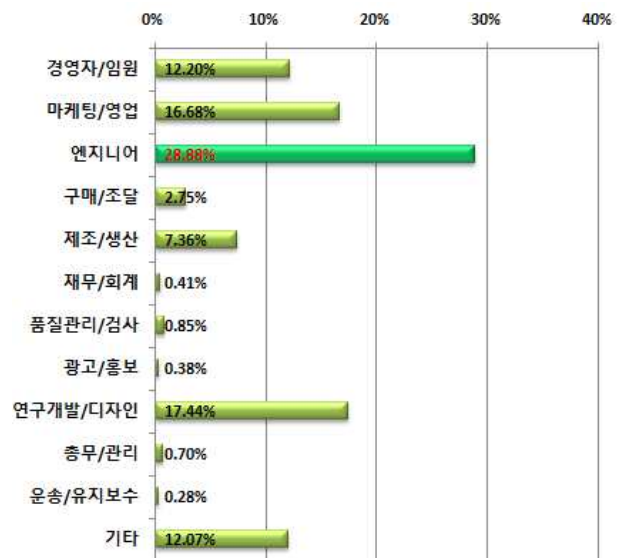
□ 일자별 등록 현황

참관일자	참관객 수	비율(%)
4월 23일(화)	3,600	30
4월 24일(수)	4,188	35
4월 25일(목)	4,262	35
합 계	12,050	100



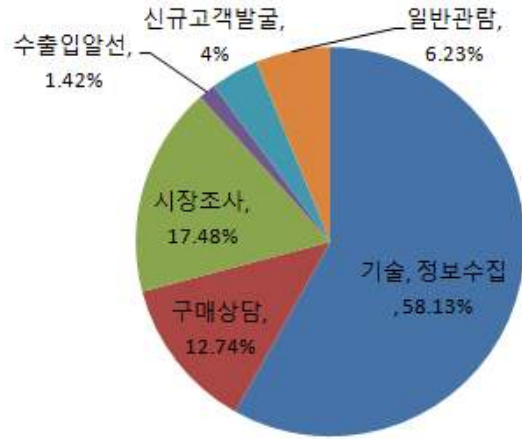
□ 업무 분류별 참관객 현황

구분	비율(%)
경영자/임원	12.2
마케팅/영업	16.68
엔지니어	28.88
구매/조달	2.75
제조/생산	7.36
재무/회계	0.41
품질관리/검사	0.85
광고/홍보	0.38
연구개발/디자인	17.44
총무/관리	0.7
운송/유지보수	0.28
기타	12.07
합계	100



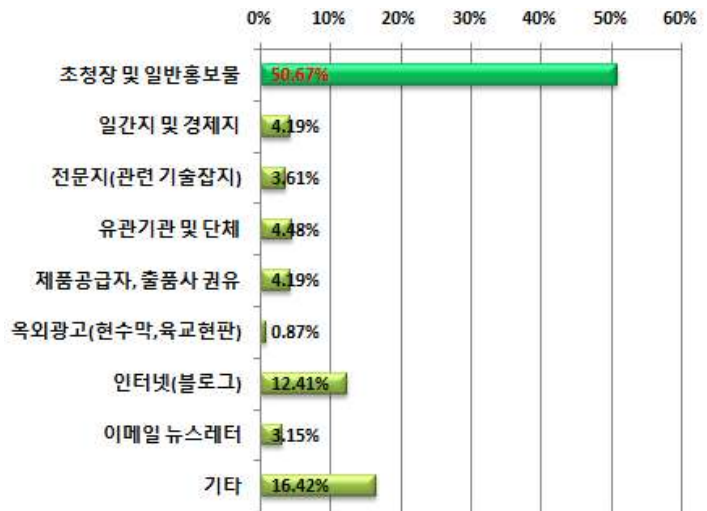
□ 전시회 참관 목적 현황

구분	비율
기술, 정보수집	58.13
구매상담	12.74
시장조사	17.48
수출입알선	1.42
신규고객발굴	4
일반관람	6.23
합계	100



□ 전시회 인지 경로별 현황

구분	비율
초청장 및 일반홍보물	50.67
일간지 및 경제지	4.19
전문지(관련 기술잡지)	3.61
유관기관 및 단체	4.48
제품공급자, 출품사 권유	4.19
옥외광고(현수막, 육교현판)	0.87
인터넷	12.41
이메일 뉴스레터	3.15
기타	16.42
합계	100



□ 관심 품목 현황

가. 모션제어분야

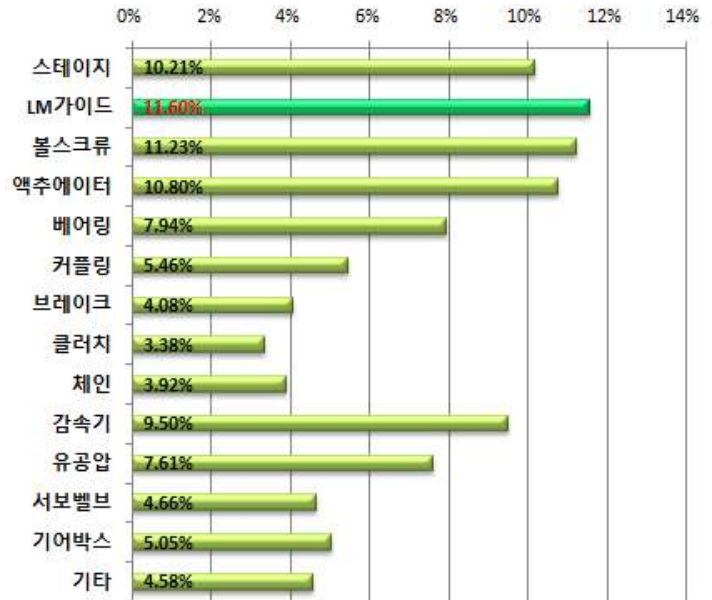
구분	비율
리니어모터	9.76
서보모터	12.22
스테핑모터	7.44
AC모터	5.41
DC모터	6.05
기어모터	4.10
서보드라이브	6.35
모터드라이브	4.40
인버터	4.85
모션컨트롤러	8.56
CNC	2.41
로봇컨트롤러	6.53
PLC	5.92
임베디드시스템	3.30
PC시스템	3.50
네트워크	2.38
컨트롤S/W	4.12
기타	2.70
합계	100



MOTION CONTROL SHOW 2013

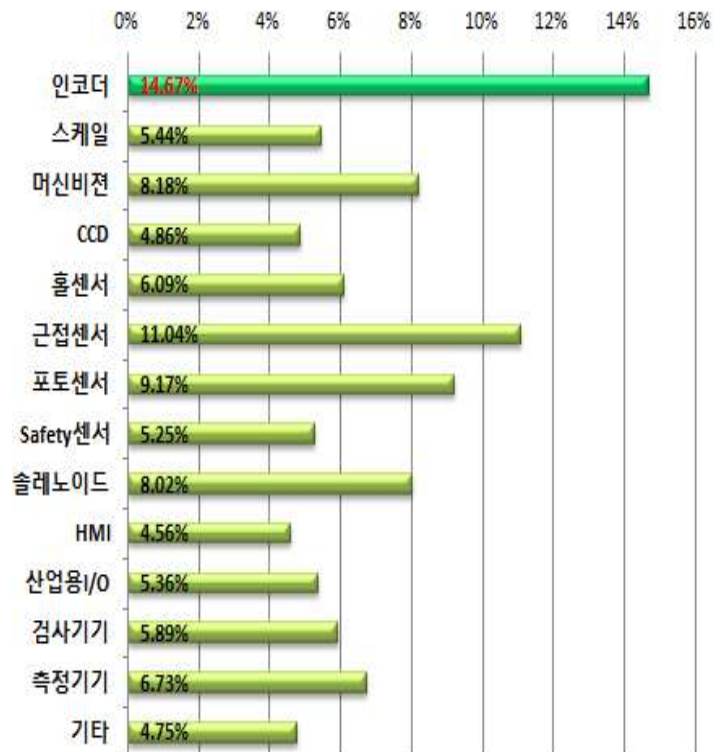
나. 모션메커니즘분야

구분	비율
스테이지	10.21
LM가이드	11.60
볼스크류	11.23
액추에이터	10.80
베어링	7.94
커플링	5.46
브레이크	4.08
클러치	3.38
체인	3.92
감속기	9.50
유공압	7.61
서보밸브	4.66
기어박스	5.05
기타	4.58
합계	100



다. 센서 및 주변기기

구분	비율
인코더	14.67
스케일	5.44
머신비전	8.18
CCD	4.86
홀센서	6.09
근접센서	11.04
포토센서	9.17
Safety센서	5.25
솔레노이드	8.02
HMI	4.56
산업용I/O	5.36
검사기기	5.89
측정기기	6.73
기타	4.75
합계	100



5. 차기 전시회 계획

가. 전시회 개요

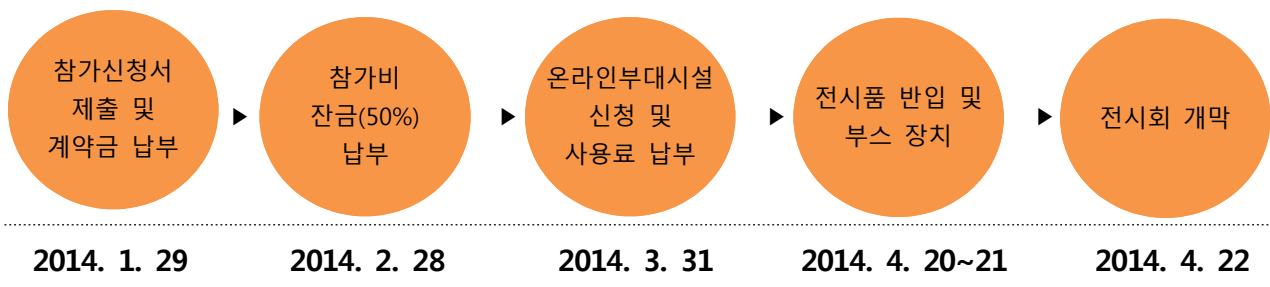
- 명 칭 : 2014 국제 모션컨트롤 전시회
- 기 간 : 2014년 4월 22(화) ~ 24일(목)
- 전시장소 : 경기도 고양시 킨텍스(KINTEX) 제2전시장
- 주 최 : 월간 모션컨트롤, (주)케이와이엑스포

나. 전시대상 품목

모션제어 분야	서보모터, 리니어 모터, 스테핑 모터, 인버터 등
모션메카니즘 분야	베어링, 기어링, 모듈, 볼스크류, 밸브 등
센서 및 주변기기	모션보드, 비전보드, 검사기기 등

다. 참가안내

□ 참가절차



□ 참가비용

(부가세별도)

구분	국내업체	해외업체
독립부스	₩2,070,000 / 부스	US\$2,880 / Booth
조립부스	₩2,520,000 / 부스	US\$3,600 / Booth

- 부스 기본크기 : 가로3m × 세로 3m × 높이 2.5m
- 독립부스 : 면적만 임대, 2부스 이상 신청 가능