

'91KES 「新製品 開發者 褒賞」 現況

구분	품명	업체명	개발자	개발제품
산업용부문	최우수상	(주)대양기전	실장 정영근	부품실장 자동검사기
	우수상	(주)웨스트시스템	이사 김희상	공정제어용 분산처리 시스템
	장려상	중앙전자(주)	대표 정상은	컴퓨터 음성입력, 응축, 편집, 재생출력시스템
가정용부문	최우수상	태광산업(주)	과장 이홍준	미니컴포넌트
	우수상	(주)인켈	과장 정한규	스테레오 A/V 프로로직 레시마
	장려상	(주)신화테크	주임 라인식	전화번호 확장장치
전자부품부문	최우수상	(주)썬라텍	이사 안병준	칩헤라이트 비드
	우수상	(주)에이스안테나	대리 서태원	비가역성 대칭기
	장려상	삼원전기(주)	부장 강재수	초소형 텍스트위치
		예전시스템(주)	주임 김순영	습도센서

# '91 KES

## 「新製品 開發者 褒賞」製品

\* 第22回 韓國電子展\* (1991.10.17~10.22)

제 품 명 : 부품실장 자동 검사기  
(16Bit In-Circuit Tester)

회 사 명 : (주)대양기전

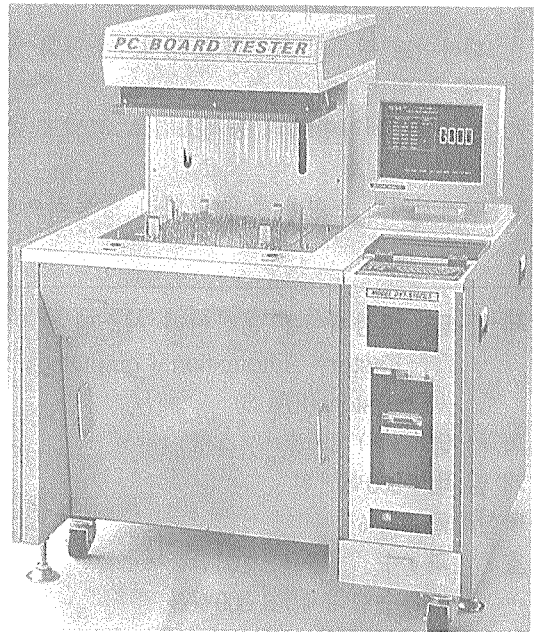
개 발 비 : 300백만원

국산화율 : 72%

효 과 : 수 출 : 5,000천불

수입대체 : 15,000천불

1. 부품측정의 정밀도 위한 소프트웨어 구조 개발
2. 측정의 정밀도 및 속도를 향상시킨 측정용 PC 개발
3. 검사공정의 생산성 향상 : 약 30%~40% 상승예상
4. 공업발전기금 지원자금으로 개발 : 1억 2,000만원 지원



제 품 명 : 미니 콤팩트(Mainz Mx 100)

회 사 명 : 태광산업(주)

개 발 비 : 270백만원

국산화율 : 82%

효 과 : 수 출 : 45,000천불

수입대체 : 15,000천불

1. 초미니 Size의 단순구조에 전기능 부여
2. Equalizer특성을 M-Com(반도체 칩)에 기억
3. 좁은 공간에도 효율적인 Display가 용이함.



\* '91韓國電子展 하이라이트/「KES新製品 開發者 褒賞」製品\*

제 품 명 : 칩 웨라이트 비드  
(Chip Ferrite Beads)

회 사 명 : (주) 세라텍

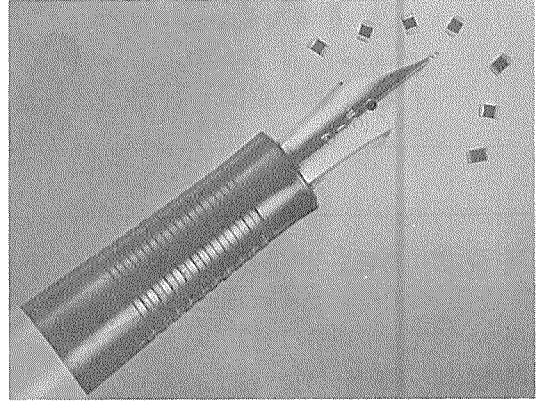
개 발 비 : 500백만원

국산화율 : 100%

효 과 : 수 출 : 3,000천불

수입대체 : 7,000천불

1. 웨라이트 원료의 저층화로 경량, 소형화 부품 실현
2. 전극 및 웨라이트의 동시소결로 고밀도 실장부품 실현
3. 전자기기의 소형화 추세에 따라 능동적으로 대응



4. 국내 기기생산업체에 원활한 부품공급으로 원가절감

제 품 명 : 공정제어용 분산처리 시스템  
Factory Automation Computer  
System (FACS)

회 사 명 : (주) 웨스트 시스템

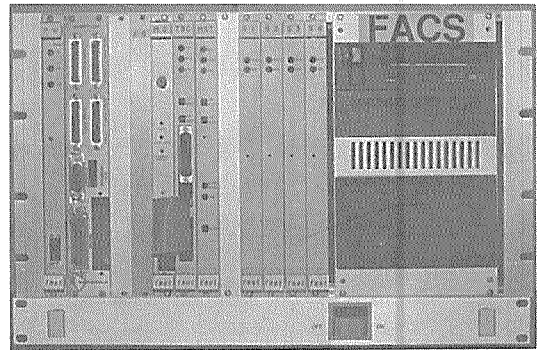
개 발 비 : 300백만원

국산화율 : 71%

효 과 : 수 출 : 2,400천불

수입대체 : 8,800천불

1. 병렬구조 채택으로 고속처리능력 향상 : 최대 340MIPS(미국 Sun사의 워크스테이션이 약 1200MIPS임에 비해 3배)
2. 표준규격화로 용도에 따라 경제적인 시스템



구성 용이

3. 공업발전기금 지원자금으로 개발 : 1억 1,000만원 지원

제 품 명 : 스테레오 A/V 프로로직 레시바  
(Stereo A/V Prologic Receiver)

회 사 명 : (주) 인 켈

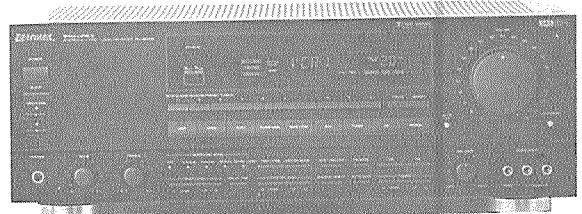
개 발 비 : 320백만원

국산화율 : 90%

효 과 : 수 출 : 10,000천불

수입대체 : 8,000천불

1. 영화관이나 뮤직홀에서 감상할 수 있는 입체 음장을 일반 가정에서 즐길 수 있는 시스템



2. 고도의 Digital 신호처리에 의한 방향성 효과 강조
3. 전 기능을 원격조정할 수 있는 인공지능 감지

제 품 명 : 비 가역성 대칭기(Circulator)

회 사 명 : (주)에이스안테나

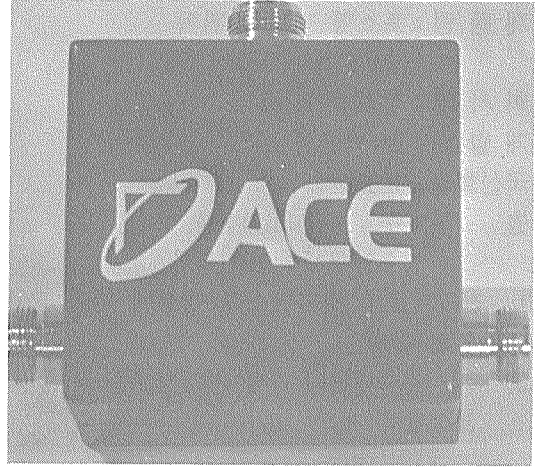
개 발 비 : 20백만원

국산화율 : 75%

효 과 : 수 출 : 1,000천불

수입대체 : 1,500천불

1. 웨라이트의 비가역성을 이용한 산업용 RF 서큘레이터
2. 수입에 의존하고 있는 동제품은 내수시장에 공급이 가능하므로 수입대체 효과가 크게 기대됨
3. 이동무선통신분야의 수요증가에 따른 파급 효과가 기대됨



제 품 명 : 컴퓨터 음성 입력, 응축, 편집, 재생출력 시스템

(Voice Compression Module System)

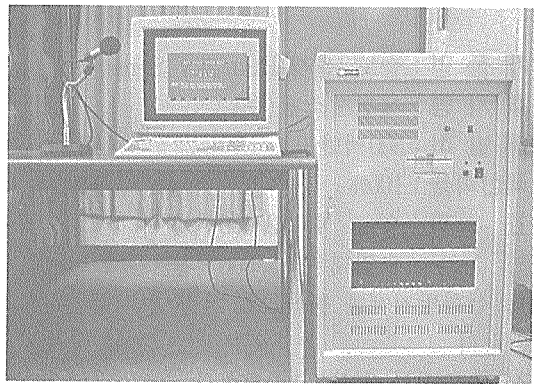
회 사 명 : 중앙전자(주)

개 발 비 : 1,500백만원

국산화율 : 96.6%

효 과 : 수 출 : 2,000천불

1. 음성 데이터의 고응축기법의 소프트웨어구조 개선
2. 화상 그래픽과의 간소화로 제작기간 절약
3. 고응축에 의한 음질 저하방지로 고음질 재



생출력

제 품 명 : 전화번호 확장장치

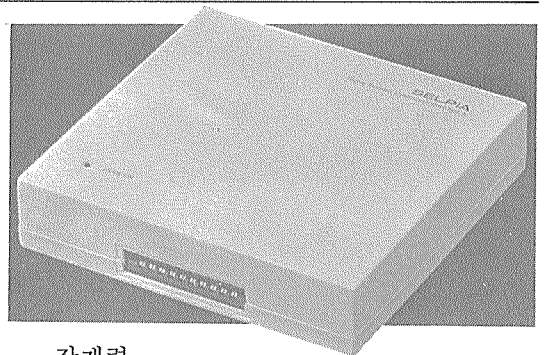
(Phone Number Extentioner)

회 사 명 : (주)신화테크

개 발 비 : 4.95백만원

국산화율 : 100%

1. 국선 1회선에 최대 10대의 확장번호 사용 가능
2. 전화장치간의 상호 호출통화 가능으로 인터폰 대응
3. 전화사정이 나쁜 동구권 및 후진국에 수출



잠재력

4. 공업발전기금 지원자금으로 개발:9,000만원

제 품 명 : 초소형 택트 스위치  
(Mini Sized Tact Switch)

회 사 명 : 삼원전기(주)

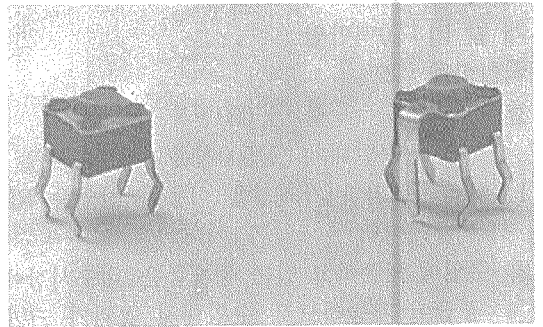
개 발 비 : 267백만원

국산화율 : 100%

효 과 : 수 출 : 650천불

수입대체 : 550천불

1. 전자제품의 경박단소화 경향에 따라 국내 수요 창출
2. 국산 전자제품의 수출 시장확보를 위한 가격경쟁력 제고



제 품 명 : 습도 센서(Humidity Sensor)

회 사 명 : 예전시스템(주)

개 발 비 : 300백만원

국산화율 : 100%

효 과 : 수 출 : 2,000천불

수입대체 : 2,000천불

1. 산화방지제를 분산시킨 저항 변화형 습도센서
2. 습도편차 현상과 경시변화 상태가 매우 적음
3. 신뢰성이 우수하고 다양한 용도로 사용 가능함.

