

'90 韓國電子展 하이라이트/「KES 新製品 開發者 褒賞」製品

'90 KES

「新製品 開發者 褒賞」製品

* 第21回 韓國電子展 * (1990. 10. 17~10. 22)

제 품 명 : 지문판별 시스템

(MAGIC FINGER)

회 사 명 : (주)크로스 엔지니어링

개 발 비 : 850백만원

국산화율 : 87.2%

호 과 : 수 출 : 2,500천불

1. 지문의 특징점을 추출, 분석, 판정하는 지문 추출방식
2. 광학(조정밀 렌즈) 부, 발광소자를 이용하여 지문 입력
3. 지문보안 System S/W 개발
4. 타 컴퓨터와 연결 사용이 가능하며 중앙통제가 가능



제 품 명 : 컴퓨터 시각센서 (CVS-256)

회 사 명 : (주) 건인시스템

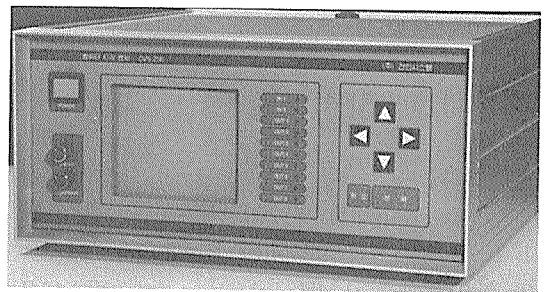
개 발 비 : 80백만원

국산화율 : 93%

호 과 : 수 출 : 1,000천불

수입대체 : 700천불

1. 입력된 영상신호를 Digital화하여 생산품의 불량 여부를 체크하는 기기
2. 생산라인의 품질검사, 가공공정용으로 생산성 증대, 품질 균일화에 기여
3. 회로부분의 ASIC (주문형 반도체)화로 소형화
4. 고기능 저 가격화(수입품의 50% 이하)



제 품 명 : GTM-2403 단독 모뎀
(GTM-2403 MODEM)

회 사 명 : (주)자네트시스템

개 발 비 : 50백만원

국산화율 : 80%

호 과 : 수입대체 : 2,000천불

1. 전송회선 신호상태와 수신신호 감도를 측정할 수 있는 Software개발
2. On-Line Service를 중단 시키지 않고 전송회선 신호상태를 측정하는 기능



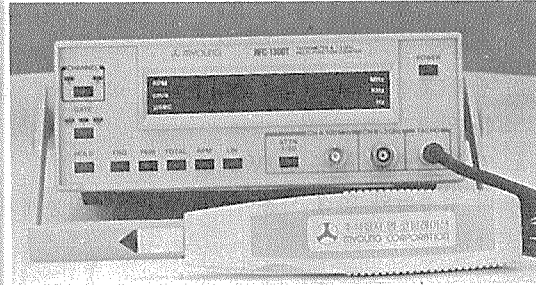
제 품 명 : 고정밀 주파수 카운터
(Tachometer & Reciprocal Frequency Counter)

회 사 명 : (주)명코퍼레이션

개 발 비 : 100백만원

국산화율 : 95%

1. 고정밀 주파수를 분해하여 측정할 수 있는 Logic회로 개발
2. 모터 등 회전기기의 회전수를 측정하는데 사용
3. 저가격, 다기능 Counter개발로 수출증대



제 품 명 : 1GHz 스펙트럼 분석기
(1GHz Spectrum Analyzer)

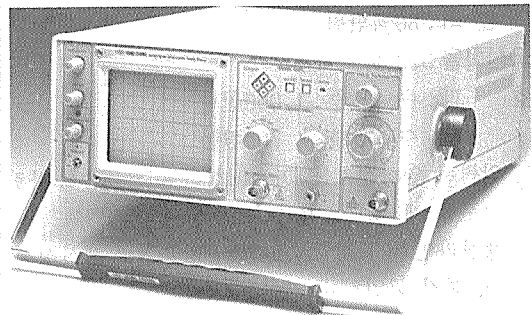
회 사 명 : 홍창물산(주)

개 발 비 : 706백만원

국산화율 : 60%

호 과 : 수 출 : 1,000천불
수입대체 : 1,200천불

1. Level 및 주파수의 CRT Read Out Display
2. 측정 주파수 : 1MHz~1GHz, 분해능력 : 1MHz



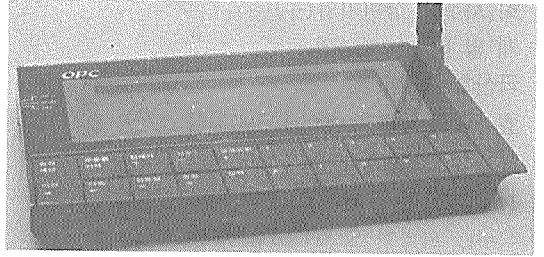
제 품 명 : 증권정보수신기
(R F Stock Terminal (RST-1000))

회 사 명 : 동양정밀공업(주)

개 발 비 : 178.6백만원

국산화율 : 57%

1. 증권 및 생활정보를 무선으로 수신하는 정보제공 단말기
2. 162MHz대 무선통신 방식으로 휴대 및 사용이 간편함
3. 신속한 정보제공 및 특수 Code사용으로 전송 Error 교정 가능



제 품 명 : 프론트 로딩 CD자동 체인저
(Front Loading CD Auto-Changer)

회 사 명 : (주)인 켈

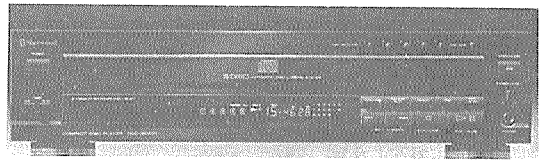
개 발 비 : 250백만원

국산화율 : 83.4%

효 과 : 수 출 : 13,000천불

수입대체 : 8,000천불

1. 1대의 CDP내에 5개의 CD를 동시에 장착, 자유자재로 선택하여 재생 가능
2. 독자적 기능 수행을 위한 Micro Processor Program개발
3. 최고 수준의 음질 보증 및 잡음 제거 설계
4. 상공부의 공업기반 기술 자급에 의해 개발



제 품 명 : 오디오 시스템 (코헬 107CD)
(Kohel 107CD)

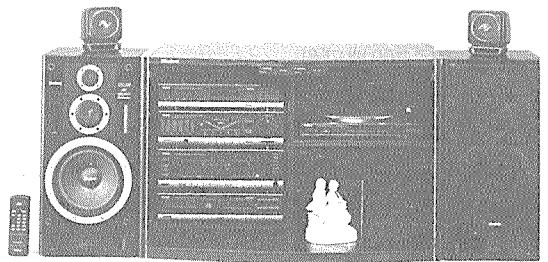
회 사 명 : 태광산업(주)

개 발 비 : 350백만원

국산화율 : 88.4%

효 과 : 수 출 : 5,000천불

1. 전기능을 원격 조정화하여 사용상 편리 추구
2. Buyer 및 소비자들의 선호 기능만을 선별 채택
3. 제품의 Fashion화로 수출 경쟁력 제고



'90 韓國電子展 하이라이트/「KES 新製品 開發者 褒賞」製品

제 품 명 : 오디오, 비디오 겸용 스피커 시스템
(A.V Speaker System)

회 사 명 : 삼미기업(주)

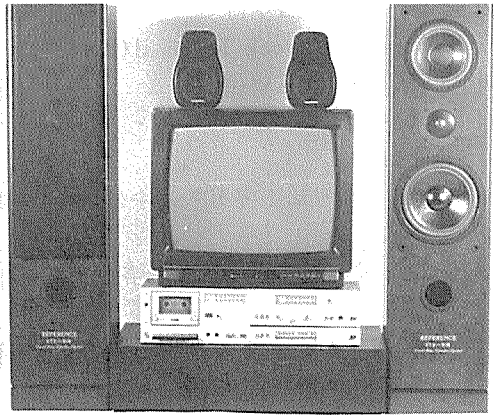
개 발 비 : 14백만원

국산화율 : 100%

호 과 : 수 출 : 1,800천불

수입대체 : 1,000천불

1. 스피커를 3 단계로 분리하여 초저음, 고음을 구사, 완벽한 Stereod음 재생
2. 동일기종 수입품 가격의 20%~40% 수준으로서 수출 경쟁력을 제고
3. 캐비넷내에 음향 칸막이를 효과적으로 설계 (6.5" -> 15" 기능)



제 품 명 : 카 스테레오
(Car Stereo)

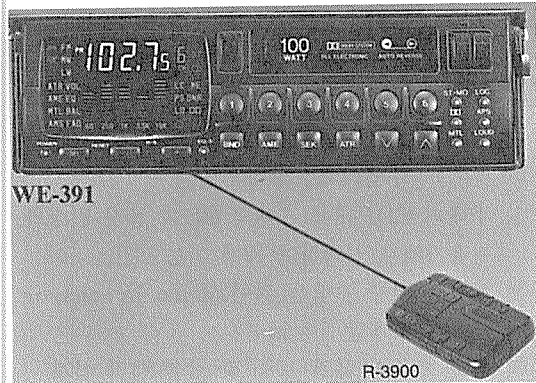
회 사 명 : 우진전기(주)

개 발 비 : 78백만원

국산화율 : 67%

호 과 : 수 출 : 5,000천불

1. 국내 최초로 개발된 원격조정 기능으로 뒷좌석에서 작동 가능
2. 5Band Equalizer의 내장과 LCD상의 조작 상태 확인
3. 국내외 Car Stereo 시장의 폭발적인 인기가 예상됨



제 품 명 : 컴퓨터 음악연주 시스템
(Computer Music Play System)

회 사 명 : 영풍전자

개 발 비 : 300백만원

국산화율 : 100%

호 과 : 수 출 : 1,500천불

1. 음악을 자유로이 편곡할 수 있는 17가지 메모리 기능(60가지의 리듬박스, 속도변화, 음폭 조정, 특수 효과 등)
2. 신속하고 편리하게 즉시 선곡 가능
3. 음곡의 수용능력이 1,000곡까지 가능함



* '90 韓國電子展 하이라이트 / 「KES 新製品 開發者 褒賞」製品 *

제 품 명 : 모듈식 메모리 소켓
(SIMM (Single-In-Line Memory Module) Socket)

회 사 명 : (주) 우 영

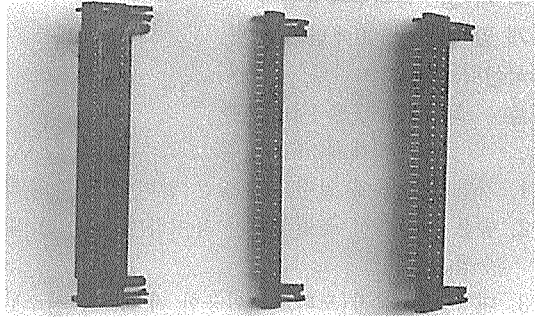
개 발 비 : 450백만원

국산화율 : 100%

효 과 : 수 출 : 100천불

수입대체 : 3,500천불

1. 세계 메모리 기술추이(대용량, 고밀도화)에 따라 개발된 소켓
2. 반원형 특수 Contact구조로 접촉의 신뢰성과 오삽입 방지 장치
3. 제품 개발을 위한 초정밀 Mold 금형 및 Press 금형 개발
4. 차세대 Simm 소켓 개발을 위한 기초기술 확보



제 품 명 : 콘넥타 (Connector)

회 사 명 : 극동전선공업(주)

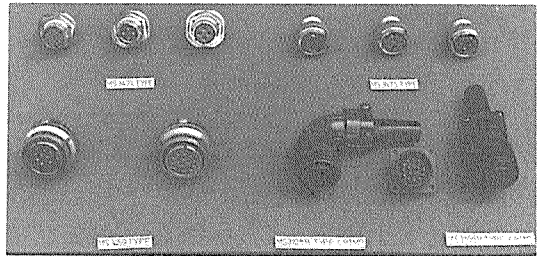
개 발 비 : 500백만원

국산화율 : 99.9%

효 과 : 수 출 : 12,000천불

수입대체 : 8,000천불

1. 압착 방식으로 Wire와 접점이 연결, 삽입 인출이 용이
2. Size가 동일 기종에 비해 소형 경량화 (크기, 중량 1/2)
3. 외부의 물리적 힘에 대한 케이블과 콘넥타간의 이탈 방지
4. 첨단 전자장비의 국산화율 제고 (항공기, 군사장비 등)



제 품 명 : 평형다극 콘넥타

(1806 Connector Series)

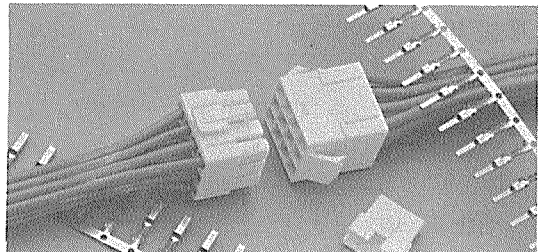
회 사 명 : 한국단자공업(주)

개 발 비 : 300백만원

국산화율 : 72%

효 과 : 수입대체 : 1,600천불

1. 가공 작업성 향상 (형합력이 종전보다 낮아졌음)
2. 진동시 이탈 방지를 위해 하우징 이중 Lock 방식 선택
3. Terminal 변형을 방지 (하우징 고정방식 선택)
4. 세탁기, 전자렌지, 냉장고, 냉열기기 등에 사용됨



'90 韓國電子展 하이라이트/「KES 新製品 開發者 褒賞」製品

제 품 명 : 메탈 크래드 저항기
(Metal Clad Resistor)

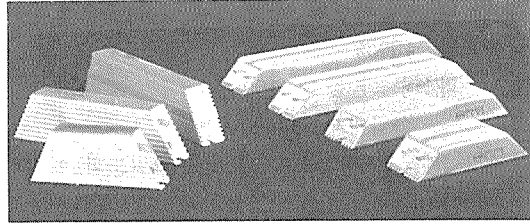
회 사 명 : 라라전자공업사

개 발 비 : 1,500백만원

국산화율 : 90%

호 과 : 수 출 : 400천불
수입대체 : 500천불

1. 저항기 외부에 열전도가 좋은 알미늄 금속 부착
2. 좁은 공간에서 조립설치가 용이하며 내구성 및 수명 우수함
3. 대형 전동장치(모터)를 이용한 자동조립 시스템에 장착됨



제 품 명 : 정전용량형 근접 스위치
(Capacitive Proximity Switch)

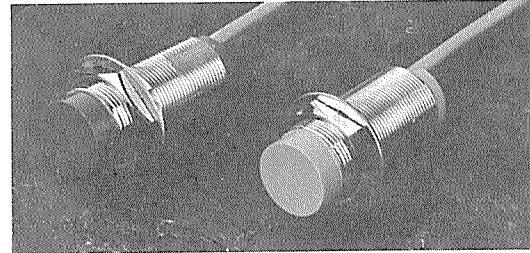
회 사 명 : (주) 오토닉스

개 발 비 : 150백만원

국산화율 : 81%

호 과 : 수 출 : 300천불
수입대체 : 2,000천불

1. 종전의 근접 스위치가 검출하기 어려운 액체, 분체, 유리 등의 유전체를 검출할 수 있어 공장 자동화에 폭넓게 응용이 가능하며, 장착 및 검출 거리 조절이 용이
2. 출력부가 완전 반도체로 되어 있어 수명이 길고 고신뢰성이 보장됨



제 품 명 : 저잡음 증폭 IF변환기
(Low Noise Block Down Converter)

회 사 명 : (주)에이스안테나

개 발 비 : 4,500백만원

국산화율 : 55%

호 과 : 수 출 : 9,000천불
수입대체 : 1,000천불

1. 초고속 전자이동 트랜지스터(Hemt)를 사용 잡이을 극소화 음을
2. Microwave신호를 1GHz대로 바꾸는 주파수 변환 장치

3. 마이크로파 부품의 자체 개발로 위성통신 분야의 기술 축적

