

# 우수신개발 전자부품

한국전자산업진흥회는

대기업과 중소기업 부품업계의 세트업계를

연계에 부품의 조기 국산화를 유도하고 국산품의

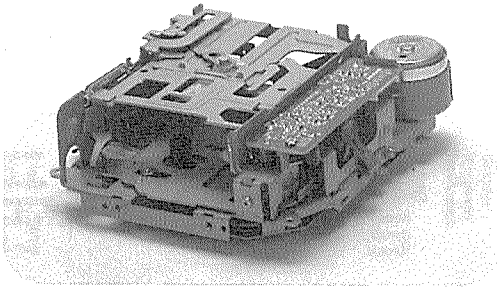
사용촉진방안을 모색키위해

우수개발 전자부품 콘테스트를 개최하고

우수 신개발 부품을 선정하였습니다.

회원사 및 관련업계의 많은 관심과 성원을 바랍니다.

CAR FULL LOGIC DECK MECHANISM 개발



- 1. 업체명 : (주)신흥정밀
- 2. 주소 : 경기도 부천시 원미구 춘의동154-2
- 3. 전화번호 : (032)656-1101/5
- 4. 용도 및 규격
  - 용도 : 자동차용 전자식 로직 데크
  - 규격 : DIMMENSIONS : 129×121×35,2mm,  
WEIGHT : 380 g

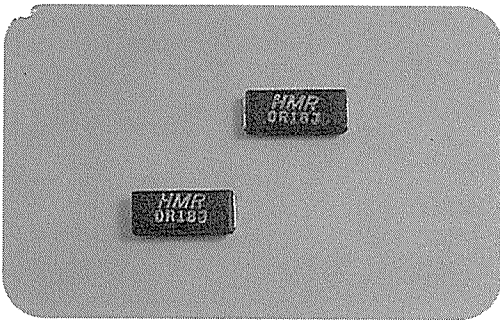
5. 제품 특징

- 단일 회전 캠기어에 의한 모드전환 구동으로 동작의 안정성 및 부품의 간소화
- AUTO AZIMUTH HEAD 자동조정 방식에 의해 관련부품의 간소화로 생산성 및 원가 절감
- IDLER PULLRY의 삭제로 벨트의 진동을 최소화하여 A,B PLAY재생시 WOW 편차폭 최소화

6. 개발 내용

- 단일 캠기어에 의한 동작 전환장치
- 단일 체인 통 REEL ASS'Y 방식
- ONE CRUTCH 방식
- 쿠션 타입 카세트 홀더 방식

SMD TYPE METAL PLATE RESISTOR(MPS)



- 1. 업체명 : (주)한미정밀전자
- 2. 주소 : 경기도 부천시 소사구 소사본3동 244-83
- 3. 전화번호 : (032)346-2211/2
- 4. 용도 및 규격
  - 용도 : 고품질, 소형화를 요구하는 전자기에 부응하여 사이즈 축소 및 저저항을 제조하고 자동화 시스템에 맞춰 PCB기판상에 저항기를 부착하는데 있어 자동화할 수 있도록 함
  - 규격 : MPS-11W 0.01ohm~0.3ohm available

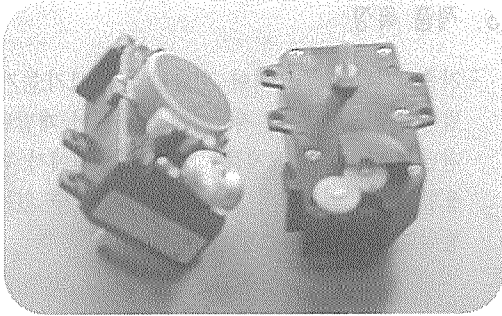
5. 제품 특징

- 고품질,소형화 전자기에 적합한 저항소자

6. 개발 내용

- 국내에서는 1 $\Omega$ 미만의 저항치를 가진 SMD 저항기는 없으며 다기능, 고품질,소형화를 요구하는 전자기에 부응, 저항기의 사이즈 축소와 저저항을 제조하고 자동화 시스템에 맞춰 PCB 기판상에 저항기를 부착하는데 있어 자동화할 수 있도록 제조

## 전자렌지 타이머



1. 업체명 : (주)제일엔지니어링
2. 주소 : 인천시 남구 주안동 1185-9
3. 전화번호 : (032)864- 6331
4. 용도 및 규격
  - 용도 : 기계식 타이머로 음식물의 조리시간을 제어하는 기능
  - 규격 : 120V AC 60HZ, 220-240V AC 50-60HZ  
35분, 60분

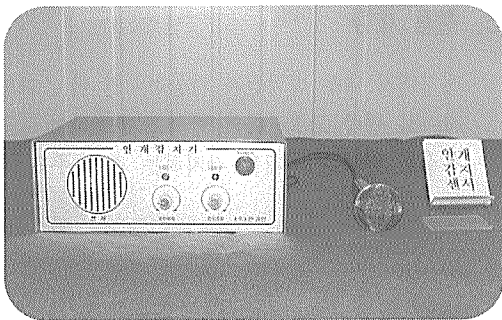
### 5. 제품 특징

- 전자렌지 기계식에 사용되고 있으며 기존 사용 중인 제품기능을 타이머내에 장착하는 구조(다기능)로 세트 메이커에서 작업시 높은 생산성(작업단순)을 올릴 수 있고 또 내구성이 강하게 설계

### 6. 개발 내용

- 현재 산요 및 나카가와사에서 생산하고 있으며 국산화 목적 및 모기업의 원가절감에 부응키 위해 개발

## 차량용 안개 감지 센서 및 시스템



1. 업체명 : (주)한과연
2. 주소 : 서울시 종로구 장사동 156-1  
아세아상가 A224호
3. 전화번호 : (02)744-1109
4. 용도 및 규격
  - 용도 : 차량용 안개감지 센서 및 시스템
  - 규격 : 최대정격전압  $V_{max} \sim 24V$  DC, 최대허용전류  $I_{max} \sim 1mA$ , 입력전압 5V DC, 출력전압 0~5V DC

### 5. 제품 특징

- 안개검출
- 음성메시지 출력
- 안개등 자동 점멸
- 안개에 따른 속도 안내

### 6. 개발 내용

- 센서개발
- 디렉터 개발
- 소재 개발
- 전극 개발

### 닥터위콤 멀티프로



1. 업체명 : 서부산업(주)
2. 주소 : 서울시 종로구 적선동 80
3. 전화번호 : (02)732-3176
4. 용도 및 규격
  - 용도 : 외국어 교육 및 멀티미디어 어학실에서 사용
  - 규격 : 전원전압 AC 220V/60Hz, 소비전력 220와트

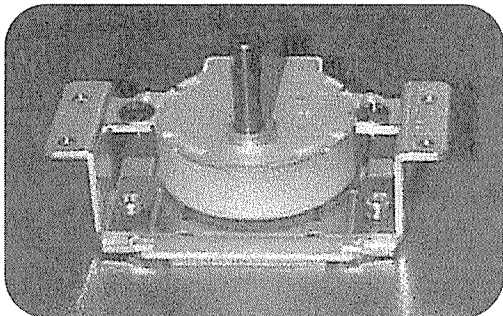
#### 5. 제품 특징

- 기존교재의 멀티미디어 학습방법인 보기,듣기, 말하기 기능은 물론 지금까지 국내에서 개발된 첨단 멀티미디어 교재를 하나의 시스템에서 활용함으로써 최대한의 교육효과를 거둘 수 있는 통합멀티미디어 시스템

#### 6. 개발 내용

- VTR기능과 컴퓨터 제어계측기능을 활용 언어 습득을 위주,VCD를 사용 영상과 음성을 병행하여 학습할 수 있도록 만든 멀티미디어 어학 실습기임

### 중량센서



1. 업체명 : 대우전자(주)
2. 주소 : 서울시 마포구 아현동 686
3. 전화번호 : (02)360- 7114
4. 용도 및 규격
  - 용도 : 전자렌지용
  - 규격 : 95mm (W) × 70mm (D) × 55mm (H)

#### 5. 제품 특징

- 전자렌지 내부 바닥면과 가동전극인 판 스프링 사이로 형성 고정전극의 면적을 조정하여 정전 용량의 변화로 무게를 감지하는 것이 주요 작동 원리임

#### 6. 개발 내용

- 제품의 중량을 감지한 스프링 센서가 발산하는 주파수를 적정 중량으로 감지,중량에 맞는 해동 시간의 표준을 설정하기 위한 작업을 진행
- 음식물의 적정 중량에 맞는 해동시간을 산출하기 위해 수 많은 반복 작업의 수행으로 해동시간 표준데이터를 설정 소프트웨어화함