

# 신제품소개

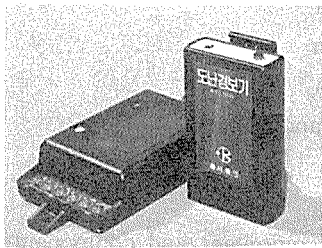
## 무선도난경보기 (M-500)

□ 廣林電子工業 (株) □

무선 도난경보기 M-500은 無線電波에 의하여 작동하도록 設計되었으므로 複雑한 配線이 필요치 않고 機械設置에 制限을 받지 않는다.

同製品에 設置된 마이크로센서는 극히 미세한 충격에도 민감하게 반응하는 고밀도 충격 감응기로서 위험의 순간을 정확하게 감지하여 도난으로부터 보호한다.

IC를 사용 小型化하여 휴대가 간편하며 半径 500m의 광범위한 수신범위를 갖고 있으므로 시장이나 슈퍼마켓에 갈 때 혹은 자동차를 노상 주차하고 용무를 볼때 등 어떠한 경우에도 도난을 방지할 수 있다.



## Stereo Cassette player (MS-500)

□ 명성전자(주) □

명성전자의 新製品 MS-500은 最小型 Stereo cassette player로서 AM·FM pack을 사용 AM·FM을 즐길 수 있는 위커맨 타입에 휴대가 간편하다.

(기능)

○AM-FM pack

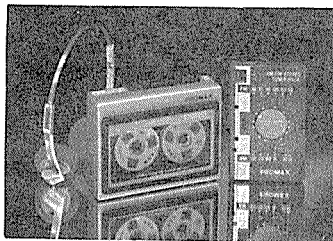
· 주파수 대역 : AM-535~1605KHz

FM-88~108MHz

- LED : FM Stereo indicator
- Usable Sensitivity : AM 65dB  
FM 20dB
- FM Stereo Separation : 26dB
- Power Source : DC 3 V

○Cassette player

- 10% THD Power : 25mW (Load : 32Ω)
- S/N Ratio : 40dB
- Frequency Response : 60~10,000 Hz
- Track System : 4Track 2-Channel Stereo
- Tape Speed : 4.75cm/sec
- 크기 : 112×83×31.5%



## 電話器

□ 國際通信工業 (株) □

벨링거와 2 가지의 電子式 톤링거를 채용하여 청각기호에 맞도록 선택할 수 있다.

우수한 성능의 로타리 다이알식과 푸쉬버튼식 電話器에 다양한 색상으로 선택폭을 넓혔다.

(기능)

- 단축다이알 기능
- 착신 신호 전환기능
- 지정시간 통보기능

- 부재중 안내기능
- 통화중 대기기능
- 직접통화기능

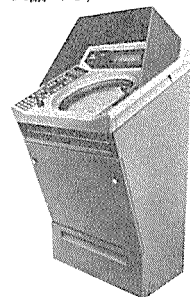


## 자동 레이더 플로터

□ Kevin Hughes □

Antiol이라 불리는 자동레이더는 사전에 설정해 놓은 범위안에 어떤 표적이 들어오면 즉시 가청 및 가시 경보를 발하는 약 1,500km<sup>2</sup> (450평방해리) 탐색 구역내의 50개의 표적을 自動으로 추적할 수 있는 레이더 플로팅 보조장치이다. 수동방식일 경우 20개까지의 표적을 자동으로 추적할 수 있으나 선별은 조작자가 해야한다. 각 표적은 벡터로서 전파탐지경 (PPI)에 디스플레이 될 수 있고 자동방식에서는 PPI가 20벡타 까지 동시에 디스플레이 할 수 있다.

혼잡한 항구내 항해를 위하여 레이더 지도작성 기능이 있는데 조작자가 4 개까지의 사전결정 레이더 지도를 그려서 컴퓨터 記憶장치에 축적해 놓을 수 있다. (英國大使館제공)



## 휴대식 고장탐지기

□ Zartnix Ltd □

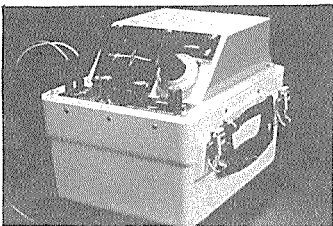
휴대용 기기로 1000m까지의 통신케이블의 고장을 탐지할 수 있다. 이 미니모듈은 영국 텔리콤과 공동 개발한 것으로 구조가 투박하고 조작하기가 쉬우면서도 불구하고 실험실 기구의 정밀성을 갖추고 있다. 이 기구는 고장 케이블을 따라 전기 펄스 송신에 의한 펄스 반향 원리로 작동한다.

기초훈련만 된 조작자가 좁은 滑子선이 반사펄스의 頂点과 일치할 때까지 눈금이 새겨진 다이얼로 조절해서 고장지점을 신속히 확인할 수 있다. 이때 다이얼에서 거리를 읽을 수 있다.

고장탐지는 물론 단절, 단결회로, 임피던스 不整合과 수준미달 절연 등을 포함한 기타 케이블 상태의 위치를 지적한다.

이 기구의 크기는 200×205×245 (mm)이며 무게는 4.6kg이다. 충전기를 통한 본선 또는 차량 배터리로 재충전이 가능한 내장 12V 니켈 카드뮴 배터리로 작동된다.

通信, 電子, 컴퓨터, 비즈니스 시스템, 라디오 및 데이터 전송기기, 보완장치, 工場, 정비, 채광 등에 사용된다.  
(英國大使館 제공)

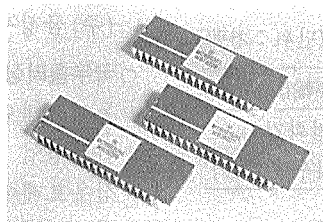


## Micro Process (MC6803E)

□ Motorola □

Motorola Microprocessor Division은 MC6803E Micro processor를 발표했다. MC6803E는 MC6801 processing을 사용하는 multi-processing과 동기 System에 사용할 수 있고 또한 HALT와 B A pins을 사용하는 DAM에 사용할 수 있다.

ROM이 없는 MC6801의 특징은 multi processing과 동기 System용 외부 Clock를 보유하고 있다. 이 部品은 128 bytes RAM, 무정전용 64bytes 3function (programmable 16bit timer, 8×8 multiply instruction, Serial communications interface)를 보유하고 있으며 또한 DAMA Capability with HALT와 B A pins, 64Kbyte memory, direct Source, MC6801과 29 I/O lines을 겸용할 수 있는 object code를 가지고 있다.

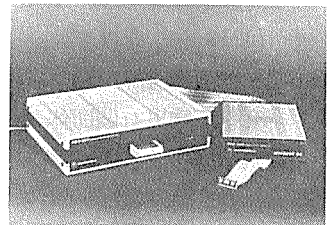


## Micro Computer (HDS-200)

□ Motorola □

Motorola는 M6804, M6805, M146805 Mcu계통용 Micro computer인 Emulator/Analyzer HDS-200 Hardware를

開發했으며 이 모델은 EXORset™, EXORmocs™ 또는 EXORciser® Software development System에 부착 사용되며 완전한 System design(고만), integration과 debug Capability를 제공한다.



## 8Bit Micro-Code Sequencer block Diagram (MC 10904)

□ Motorola □

MC10904는 4개 또는 2개의 그룹으로 분리된 6개의 조건입력을 소유하여 이중 한bit는 자체사용이 가능하며 또한 외부와 결합될 수 있음.

MC10904의 다른특징 :

- 최저 4개의 P출력은 16개의 Multi-Lady화 함.
- 8 bit counter는 instructions 또는 Sequences의 반복에 사용될 뿐만 아니라 event, conditions, time을 계산하는데 사용된다.

