

# 新製品 소개

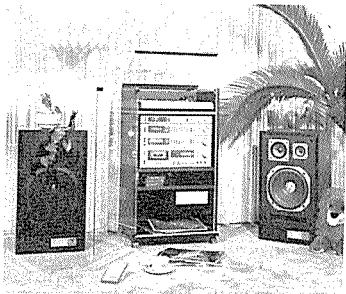
## Audio (9000 시리즈)

□ 天一社電子産業(株) □

新製品인 9000시리즈는 리모트 콘트롤 콤포넌트로 30m 정도의 거리에서 오디오의 전 기능을 원격 조정할 수 있는 제품이다. PLL 신세사이저 튜너를 채용하여 주파수가 안정되었고 수신되는 주파수가 아라비아 숫자로 표시되어 있어 편리하게 방송을 수신할 수 있다.

〈특성〉

- 출력: 45W+45W (RMS), 60W+60W (Music Power)
- 의율: 0.05% 이하
- 신호대 잡음비: 80dB
- FM 실용감도: 1.7  $\mu$ V/m
- AM 실용감도: 300  $\mu$ V/m
- 스테레오 분리도: 45dB



## Speaker System (Super Classk -12)

□ 고려전자산업(주) □

대형 Drone Cone 을 사용한 4-Way 4-Speaker System 으로써 원음과 같은 풍부한 저음을 재생시킨다. (주파수

범위: 18Hz~35KHz,  $\pm 5$ dB) 박력있고 아름다운 음색과 우아하고 고전적인 형상은 음의 진면목을 감상할 수 있으며 공간예술의 결정품이다.

1 $\frac{1}{2}$ 인치 Tweeter 및 반도체형 Super Tweeter를 사용하여 지향성을 높였고, 맑고 섬세하고 부드러움을 재생시키는 한편 임피던스 특성이 안정되어 있으며 감도가 높아서 어떠한 Amp 와도 Matching 이 가능하다.

스피커의 원동력인 자기 회로는 초정밀 가공하였으며 조강력 자장을 형성하므로 스피커의 고감도와 우수한 과도 특성을 보장한다.

〈사양〉

- S. P. L : 96dB / 1W / 1M
- Max Power : 150W
- Imp : 8  $\Omega$
- 크기 : 430 (W)  $\times$  1050 (H)  $\times$  370 (D)
- 무게 : 37kg
- 주파수대역 : 20Hz - 35KHz



## 88 - MINIPHONE

□ 國際通信工業(株) □

新製品 88-Miniphone은 원, 근거리 송수화 음량 자동조절회로 (AGC) 를 사용하여 어떠한 거리조건 하에도 불편없이 통화할 수 있다.

또한 체신부에서 電子交換式을 도입함으로써 새로이 요구되는 MFC (Multi Frequency Cord) 方式을 채용하였다.



## The Intelligent Robot

□ 英國 대사관제공 □

런던 Queen Mary College 가 産業로 보트용 컴퓨터비전 시스템開發 研究中 소개한 로봇로서 특정 대상을 탐지, 조정하여 자동 또는 원격조정에 의해 주어진 임무를 수행하도록 고안된 이 로봇은 주 컴퓨터와 知覺, 모티식 콘트롤 및 언어처리를 위한 3개의 미니컴퓨터가 장치되어 있다.

이동식 Robot은 원치모양의 팔과 그리퍼에 장착된 수중음파 탐지기와 적외선 탐침으로 對象物을 구별해 낸다. 원근 식별은 Robot 상체에 위치한 「눈(眼)」 즉 썬TV 카메라가 한다.

이 Robot 는 언어지시 시스템, TV 모니터, 키보드 및 조종간을 모두 갖춘 콘트롤 콘솔을 사용, 오퍼레이터가 조종, 원자력 발전소, 제가공 공장, 해저탐사, 폭발물 취급 등의 원격조정 프로젝트에 이용될 것이다.

## 휴대용 컴퓨터 Husky 144

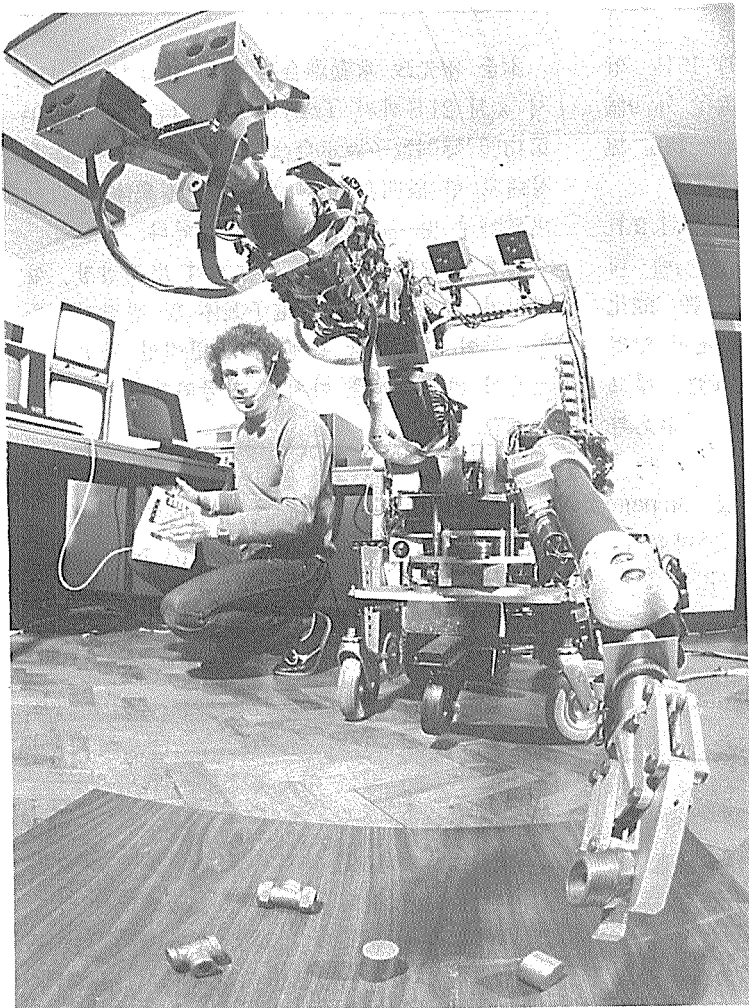
□ 영국대사관제공 □

Husky 144 마이크로 컴퓨터는 최악

의 기후조건에서도 야외에서 작동할 수 있도록 설계되었다.

128자로 짜여진 液晶 디스플레이는 강한 햇빛에서도 읽을 수 있다. Husky 는 製造業체나 오퍼레이터에 의해 프로그램 될 수 있으며 BASIC 언어를 사용하고 이용의 편의와 오퍼레이터 훈련을 위해 영어를 쓴다. 컴퓨터의 프로셋싱 Chip 과 144Kbit 의 기억장치는 3 가지 배터리로 작동된다. 표준 트랜지스터형 배터리가 주된 動力原이고 만일의 경우에 대비 표준 머큐리 Cell 과 기계속에 짜 넣어있는 Lithium Cell 이 있다. Husky 는 접속장치를 사용 프린터나 기타 컴퓨터 및 디스크 드라이브에 쉽게 연결할 수 있고 음향 결합기(acoustic coupler) 와 표준 전화에 쓰이는 송수화기(standard telephone handset)를 사용, 중앙 컴퓨터를 轉移할 수 있다.

Husky 의 크기는 241.7mm×204mm×51mm이며 무게는 2kg이다.



▲ 3개의 Mini computer에 의하여 작동되는 Intelligent Robot

