

신제품소개

Timer IC

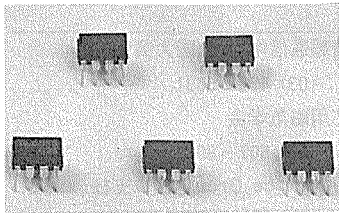
□ 金星半導體(株)

TEL : 787-2734

금성반도체(대표:金志柱)는 지난 9월, 국내 처음으로 CMOS(Complementary Metal Oxide Semiconductor: 相補型金屬酸化膜 半導體)방식의 汎用 타이머 IC(Timer IC)를 개발했다.

CMOS 방식을 채택하면 Bipolar 제품에 비해 전력소모가 1/3밖에 안되며 전원사용 범위도 Bipolar 제품이 5~18볼트인데 반해 금성반도체의 이 제품은 1.5~18볼트로 광범위하고 저전압 동작도 우수하다.

그동안 국내 전자업체는 Bipolar 타이머 IC를 주로 미국, 일본 등지에서 수입 사용해 왔다. 타이머 IC는 발진기, 펄스발생장치, 전압감지기 등의 시간간격(Timing Intervals)의 발생을 요구하는 산업용 및 가정용기기의 회로에 두루 쓰인다.



다기능 팩시밀리(Goldfax-2)

□ (株)金星社

TEL : 583-8081

그룹내의 각종 사무기기, OA관련 사업을 통합하여 "종합 OA Maker"를 기치로 관련사업을 대폭 확대해 온 同社は 대규모 연구조직을 바탕으로 자체 기술 확보 및 국산화에 역점을 두고 팩시밀리 사업을 추진하고 있는 것으로 알려졌는데 팩시밀리 시장의 확대에 따라 고성능 저가의 수요를 겨냥한 본 제품은 다음과 같은 특장을 지니고 있다.

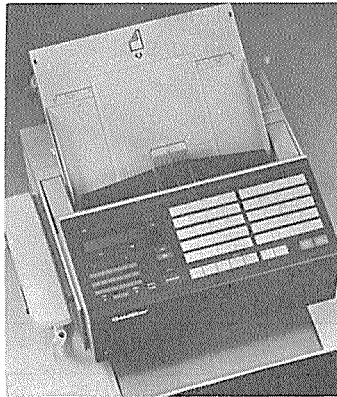
1. 컴팩트한 설계에 40개소의 원터치 다

이얼과 전화기를 내장하고 송수신 기능은 물론 복사기능까지 집약하였다.

2. 컴퓨터 용지, B4, A4 등 다양한 사이즈의 원고를 송신할 수 있으며 상대방의 원고에 맞추어 자동으로 축소시켜 송신할 수 있다.

3. 40개소의 원터치 자동 다이얼과 60개소의 단축 다이얼로 통신할 수 있으며 7개의 그룹 지정 버튼이 있어 편리하게 사용할 수 있다.

4. 1회의 세트로 최대 100개소의 순차동보가 가능하며 타 팩시밀리와의 순차동보도 가능하다(GF-2S).



5. 16단계 중간조로 원고의 재현성이 뛰어나므로 사진, 카탈로그, 도표 등도 선명하게 송신할 수 있다.

6. 상대방 이름 표시 기능, 통신완료 스탬프 기능, 발신원 색인 기능, 자동에라정정기능, 팩시밀리 통신망 서비스 활용 기능 등이 있어 각종 용도로 편리하게 사용할 수 있다.

전자식 音波 탐지 시스템

□ Ferranti Computer Systems Ltd.
 Cheadle Heath Division, Bird
 Hall Lane,
 Stockport, England SK3 0XQ.
 Tel : + 44 61 442 6060,
 Telex:668510

전자식의 주사(走査)를 통해 해안감시에 가장 적합하며 다른 용도에서는 파이프 라인의 배치현황 파악 및 원격조

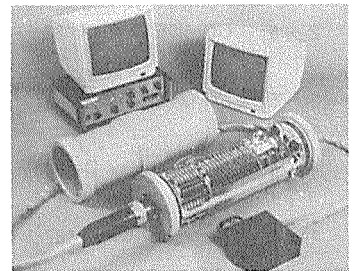
정식 차량운행 등이 가능한 최신행의 고주파 음파 이용 탐지 시스템이 개발되었다.

이 시스템은 첨단 집적회로를 활용하는 설계방식을 채택하여 유사한 기능의 기계식 기종에 비해 훨씬 경제적인 잇점이 뛰어난 전자주사를 가능케 해주는 반면, 기계식 장치에서 직면하는 시간 지연 및 기술적 문제 등을 효과적으로 극복할 수 있도록 해준다.

각각의 고주파 감시음파 발생장치에는 2개의 변환기 배열이 내장되어 있으며 이들은 제각기 부가되는 해저의 각대(脚臺)와 연결되어 있다. 꼬인 형태의 케이블은 전력의 공급기능 외에도 지상의 제어장치와 해저에 설치된 각대와의 데이터 접속 기능을 지니고 있다.

시스템은 이 분야의 전문가가 아니라도 충분히 조작할 수 있도록 설계되었으며 데이터는 디스플레이 장치를 통해 표시되고 반향된 음파가 탐지번호를 만족할 때에는 경보음이 발생하도록 되어 있다.

특히 정적(靜的)시스템의 탐지 범위를 초과할 때는 전인식 각대를 활용하여 매우 넓은 범위의 포괄적인 음파를 커버할 수 있는 잇점이 있다.



이 탐지 시스템은 매우 신속한 주사 기능을 통해 빠른 속도로 화상(画像)의 정보를 제공하는 동시에 넓은 주사각(走査角)을 갖는다. 이에 따라 탐지 대상물은 방위와 깊이가 동시에 확인되는 뛰어난 성능을 발휘한다. 따라서 연안 및 근해의 경비, 해양 유전개발 플랫폼 등의 분야에서 효과적으로 이용될 수 있다.