

신제품소개

디지털 영상처리 시스템

□ 金星計電 (株)

TEL : 787 - 4923, 4929

金星計電이 개발한 디지털 영상처리 시스템은 기존 의료용(X-Ray System) 및 공업용(전자현미경) 영상계측장치를 디지털화하고 계측 및 분석방법을 전산화한 시스템으로, 기존의 映像計測 시스템(X-선 진단장치, 전자현미경 등)과 連結되는 部分, 영상을 변환, 기억, 연산, 출력시키는 映像處理部, 映像貯藏, 出力部 및 中央制御部와 이에 관련된 소프트웨어로 구성되어 있다.

金星計電이 이번에 디지털 영상처리 시스템을 개발함에 따라 국내 기반기술이 미약한 의료용 및 공업용 계측기술, 영상 처리기술 및 고속, 고성능 신호처리 기술 설계기술 분야에 획기적으로 기여할 수 있게 되었으며, 특히 기존 X-선 진단장치 및 전자현미경과의 연계를 통한 X-선 장치의 디지털화 및 血管 照像機能 附加에 의한 진단방법의 전산화와 전자현미경 영상개선 및 분석자동화를 완전히 이룰 수 있게 되었다.

또한 영상정보를 다루는 放送通信, 遠隔感知, 醫學映像, 資料管理 등 다양한 응용분야에 활용할 수 있는 기반기술의 확보는 물론 人工知能(AI) 분야에까지 진출할 수 있는 기반기술 개발에 기여할 것으로 보인다.

金星計電은 앞으로 디지털 영상처리 시스템 기술을 工場自動化 分野(組立, 加工, 檢査)로 확대 발전시켜 나갈 계획이다.

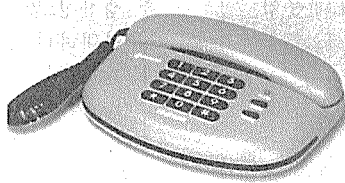


전화기

□ 三星半導体通信 (株)

TEL : 771 - 78 (824)

삼성반도체통신(사장:姜晋求)은 최근 디자인이 한층 돋보이며 소비자들이 필요로 하는 첨단 서비스기능을 추가시킨 새로운 모델의 하이폰전화기를 개발하여 본격 시판에 나섰다.



이번에 삼성반도체통신이 선보인 전화기 2기종(모델명: SS-1600, SS-1700)은 첨단 반도체 전자회로를 채택해 신뢰성이 뛰어난 뿐만 아니라 선명한 음질을 제공하는 고감도 전화기로서 온오프 다이얼링 기능(송수화기를 들지 않고 다이얼링할 수 있는 기능), 재다이얼링 기능(마지막으로 통화했던 번호를 재발신키만 눌러서 다시 호출하는 기능) 및 대기중 음악송출 기능 등 기존의 특수 서비스기능 외에도 통화중 상태표시 기능(통화중임을 표시하는 램프에 불이 켜지는 기능)과 보류중 음악송출 자동해제기능 등의 첨단 서비스기능을 추가함으로써 패션화, 다기능화되어가는 소비자들의 요구를 충분히 만족시키고 있다.

무선전화기

□ Tactico Ltd,

65 Logie Green Road, Edinburgh, Scotland EH7 4HF.

Tel: +44 31 556-6167,

Telex: 72291

자동차용 무선전화기 사용자들에게 매우 폭넓은 선택 범위를 제공해 줄 수 있는 합성방식의 쌍방향 AM/FM(진폭

변조/주파수 변조) 무선전화기가 새로 개발되었다. 이 MR225이동형 무선전화기는 기본적으로 작동 탄력성을 지녀, 특정 주파수 대역을 매우 용이하게 다른 주파수 대역으로 변환시킬 수가 있다. 주파수 합성방식을 활용함으로써 압전결정(圧電結晶)채널의 사용 필요성을 없앴으며, EPROM(자외선 照射로 기억내용을 소거할 수 있는 판독전용 기억소자)이 접속된 집적회로를 통해 신속하고 경제적으로 프로그램을 작성할 수 있도록 해준다. 이전화기는 6.25 KHz의 주파수 대역에서부터 모든 채널을 전송할 수 있도록 설계되어 있다.

제어반에서는 10채널에서 200채널에 이르기까지 선택된 호출 및 키보드 입력상황이 표시된다. 전화기는 운전자의 주의산만을 극소화시키기 위해 흑색으로 표면처리 되었으며 최신의 자동차 내장과 조화를 이루도록 했다. 또 다른 중요한 특징은 신속한 주사(走査) 기능으로 MR 225의 스위치 절환시간은 10 밀리초 이내이다.

