

# 신제품소개

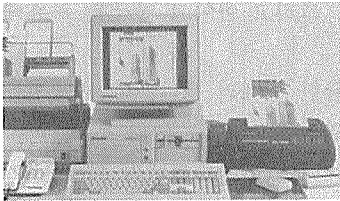
## 하나피시팩스 개발

### □ 金星소프트웨어

(하나피시팩스)는 PC를 일반 전화회선과 접속해 기존의 팩시밀리나 다른 PC와 자유롭게 화상 통신할 수 있도록 설계된 소프트웨어. 정부 행정전산망용 표준 소프트웨어이기도 하다.

백그라운드 방식으로 다른 작업중에도 자동으로 데이터 송수신이 가능하다.

또한 교환 회선용 모뎀을 내장하고 있어 일반 데이터 송수신은 물론 데이터 컴 네트, KETEL과 같은 다른 네트워크 제품과의 호환성도 뛰어나다.



## 光 전송장치 <FT-3C> 개발

### □ 金星電機(株)

Tel : (02) 787-1114

金星電機(株)는 1985년 12월 '꿈의 통신' 수단으로 각광받고 있는 光 전송장치를 자체기술로 개발하는 개가를 올렸다.

同社는 90.764Mb/S용 光 전송장치 <FT-3C>를 개발하는데 성공. '85년 12월 3일 한국전기통신공사의 성능시험에 합격함. 국산화를 이룩했다.

同社가 개발한 光 전송장치 <FT-3C>는 송·수신용 광섬유 12채널로 구성되어 있어 최대 1만 6,128명이 한꺼번에 통화가 가능한 최첨단 光 통신 시스템이다.

또한 光 전송장치 <FT-3C>는 시스템의 신뢰도 향상 및 편리하게 사용할 수 있도록 11개의 光 통신 채널 외에 1

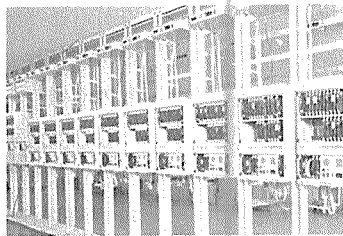
개의 예비라인을 갖춘 切替 기능을 갖고 있다.

그 밖에 집중감시 및 제어 기능, 루프백(loop back) 기능 등을 장착한 고도의 기술집약 제품으로 전자·전력 유도 장애가 심한 구간에도 사용이 용이하며, 회선의 노화나 회선간 잡음이 없어 통화감이 뛰어난 뿐만 아니라 대용량의 회선을 일시에 확보할 수 있는 장점을 갖고 있다.

또한 光 전송장치는 대도시 局間中繼, 중·장거리 시외국간중계 등의 공중전화 통신망은 물론 해저 통신망이나 종합정보 통신망(ISDN) 등에 까지 활용되고 있다.

同社가 한국 표준형 대용량 장파장 光 통신장치 <FT-3C>를 개발함으로써 우리나라는 전국 디지털 전송망의 조기 도입과 전화 적체현상의 완전 해소가 가능해졌으며 막대한 수입대체 효과도 가져오게 되었다.

한편 현재 同社의 전송사업을 이관받은 金星情報通信은 한국전자통신연구소와 공동으로 1987년 말부터 1채널당 8,064명이 통화할 수 있는 대용량급 565Mbps 光 전송장치 개발에 착수, '91년 상반기 상용화를 목표로 현장 시험을 추진하고 있다.

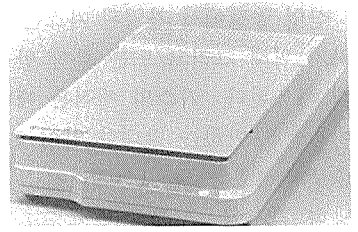


## 국내 최초 이미지스캐너 개발

### □ 三星電子(株)

Tel : (02) 751-6114

三星電子(株)는 그림이나 사진·문서·서명 등 화상정보를 입력할 수 있는 탁



상용 이미지스캐너(모델명 : SS-300)를 국내최초로 개발했다.

이미지 스캐너란 마우스나 타블릿 등과 같이 도면·사진 등 키보드를 통해 표현할 수 없는 화상(그래픽) 자료를 컴퓨터에 입력할 때 쓰이는 컴퓨터 주변 기기로서, 검은색은 빛을 흡수하고 흰색은 반사하는 아주 간단한 물리적인 원리를 응용하여 빛에 민감한 CCD (Charge Coupled Device : 고체촬상소자) 감지기를 통해 자료를 통과한 빛의 강약을 전압자 높고 낮음으로 바꾸고 이를 다시 컴퓨터가 인식할 수 있는 디지털신호로 변환시켜 컴퓨터에 기억시킨다.

이번에 개발한 이미지 스캐너는 복사기 형태의 Flat Bed (평면주사사방식) 타입으로서 잡지나 책과 같이 분량이 많은 자료를 입력할 때 편리하며, 300 DPI(Dots Per Inch)의 고해상도와 16단계의 명암처리가 가능하여 원고의 완벽한 표현이 가능하다.

또한 이 제품은 입력된 자료를 압축 처리함으로써 다량의 정보를 저장할 수 있는 파일 압축 기능, 입력된 화상정보를 부분확대·축소·이동 편집할 수 있는 이미지편집 기능을 갖고 있으며, Page Maker 등 전자출판용 각종 S/W 등과 호환이 용이하다.