

# 業界소식

## 전자 출판 시스템 개발

□ 高麗시스템産業(株) □

고려시스템산업(주)는 컴퓨터 화면 상에서 자유롭게 편집하고 편집한 화면상태 그대로 인쇄해 낼 수 있는 전자출판 시스템을 개발했다.

「수퍼DTP」라 불리는 이 시스템은 386SX 기종과 스캐너, 마우스, 레이저 프린터 등을 기본사양으로 채택하고 있는데 同社는 올해 9월부터 이들 하드웨어에 소프트웨어를 탑재, 턴키 방식으로 공급할 계획이다.

## 고기능 PLC 개발

□ 金星機電(株) □

金星機電((株)은 저가격 고기능의 중형 PLC(프로그램머블 로직 컨트롤러)「골드섹G<sub>5</sub>」를 자체기술에 의해 개발했다.

이 제품은 입·출력 용량이 512점까지 확장 가능한 중형 PLC로 프로그램 수행의 고속화를 이룩했을 뿐 아니라 기본명령어 130종과 응용명령어 81종 등 풍부한 명령어를 갖추고 있어 다양한 프로그램 구성이 가능하다.

## 遠隔 서비스 시스템 TSOS 본격 가동

□ (株)金星社 □

소비자가 컴퓨터를 사용하면서 문제 사항이 발생할 경우, 전화 한 통화만 하면 서비스 요원이 나타나지 않고도 접속에서 요구사항 해결까지 전산으로

관리되어 자동으로 처리되는 원격 지원 시스템이 구축되어 소비자가 편리하게 A/S 지원을 받을 수 있게 됐다.

(株)金星社는 자사 컴퓨터 제품에 대한 소비자 Claim 및 문의 사항을 신속하게 해결하는 등, “고객 제일주의”의 실현을 위해 고객에 대한 원격 보수 지원 체제인 TSOS(Total Site-problem-request On-line Service) 시스템을 구축하고 이달부터 본격적으로 가동에 들어간다.

이번에 가동에 들어가는 TSOS 체제는 수퍼마이크로 컴퓨터급 이상(DPS8, DPS8000, DPS6, DPS6 PLUS, DPS6000, TOLERANT, 3B 20S, GSM-3068, GSM-8000)의 기종에 대하여 원격 보수 지원이 가능하며, 서울을 중심으로 부산, 대구, 광주, 대전 등을 온라인으로 연결한 전국 대상의 서비스 지원 체제이다.

(株)金星社의 TSOS는 원격 보수 시스템(Remote Maintenance Service System)과 정보 조회 시스템(On-Line Query Service System)의 두가지로 구성되는데, 먼저 원격 보수 시스템은 고객의 장애 및 요구 사항이 발생할 경우, A/S 담당 요원이 고객 지원실의 PC에서 고객 시스템을 직접 액세스하여 장애 및 요구사항을 해결하게 되는데, 이 시스템은 소프트웨어와 하드웨어 등 모든 장애 요구사항을 고객 지원실에서 일괄 접수함으로써 접수에 따른 불편함이 없어지고 신속하게 요구사항을 해결해 줄 수 있는 잇점이 있다.

또한 정보 조회 시스템은 신기술, 신정보 관련사항을 데이터 베이스로 구축하여 PSDN(공중 전화망), PSTN(전화 교환망)을 통하여 고객이 고객의 단말기나 PC를 사용하여 직접 금성사의 컴퓨터를 제어하여 필요한 정보를 입수할 수 있는 정보 지원 시스템으로 고객의 효율적인 업무 활용을 지

원하게 된다.

---

## 빌딩 자동화 시스템 개발

□ 金星하니웰(株) □

金星하니웰(株)는 기능이 뛰어나고 조작하기 쉬운 빌딩 자동화 시스템인 「그래픽 센트럴」을 개발했다.

同社는 32비트 개인용 PC와 고기능의 전용 게이트웨이를 채용한 이 제품은 키보드를 이용하지 않고 그래픽과 심벌로 구성된 화면을 마우스나 터치 스크린 방식으로 조작할 수 있다고 밝혔다.

또한 이 제품이 컬러 애니메이션, 화면분할, 시스템 보안, 경보, 전자우편, 다양한 보고서 작성 등의 기능을 갖춰 정보 빌딩의 통합 정보관리시스템 구축에 적합하다고 설명했다.

---

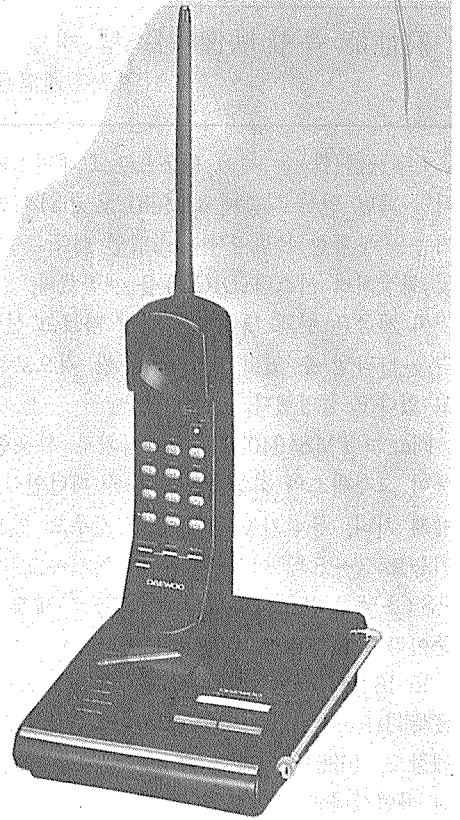
## 최장 8시간 정전대비 무선전화기 “앵커맨” 개발

□ 大宇電子(株) □

정전이 되어도 최대 8시간까지 사용이 가능한 무선전화기가 첫선을 보였다.

大宇電子(株)는 기존 무선전화기가 정전시에는 사용할 수 없는 단점을 보완하기 위해 고정장치에 충전бат테리를 내장, 정전이 되는 즉시 자동으로 бат테리가 작동되는 정전보상회로를 채용함으로써 계속 통화시에는 1시간, 대기상태에서는 8시간까지 사용이 가능한 무선전화기 “앵커맨”을 개발, 시판에 들어갔다.

대우 무선전화기(모델명: ACP-2000)는 15채널 MCA(Multi Channel Access: 다채널 자동선택)방식을 채택, 임의의 채널에 혼신이 있을 경우 내장된 마이크로 프로세서가 이를 피해가면서 혼신이 없는 채널을 선택하여 항상 혼신이나 잡음이 없는 깨끗한 음질로 통화할 수 있도록 한 것이 특징이다.



또 이 제품은 100만개 숫자 중 하나의 고유 비밀번호를 각 제품에 부여, 고정장치와 휴대장치간에 비밀번호가 일치할 때에만 통화가 가능하도록 함으로써 근처의 다른 무선전화기가 이쪽의 고정장치를 통해 사용되어 요금이 잘못 부과되는 경우를 방지할 수 있을 뿐 아니라 혼선 및 도청도 근절할 수 있도록 설계되었다.

이외에도 통화가 끝난후 대기상태로 전환시키지 않더라도 10초후면 자동으로 착신대기상태로 전환이 되며, 고정장치와 휴대장치간에 통화가 가능한 인터컴 기능과 10개 전화번호 메모리 기능 등 다양한 기능을 갖추고 있다.

## 高性能 복합 映像 시스템 개발

□ 大宇通信(株) □

大宇通信(株)는 세계 처음으로 그래픽스와 화상 처리 패턴 인식 다중매체(Multi Media) 처리, 통신 기능을 통합한 복합영상 시스템인 대우 그래픽스 및 화상처리 시스템(DIGS)을 개발했다.

이 제품은 현재 세계에서 가장 빠르고 선명한 화면을 나타낼 수 있고 값도 가장 싼 것으로 평가되고 있다고 설명했다.

同社は TMS 34020을 처리장치로 사용한 이 제품이 그래픽스와 화상처리는 물론 패턴인식, 다중매체 처리, 통신기능 등을 모두 갖추고 있으며 그 기능도 3~5 배 이상 향상시켜 처리속도가 80MI-PS(초당 8,000만개 명령어 처리)로 세계 최고 수준이라고 밝혔다.

또 16개의 화면을 동시에 볼 수 있고 화면변화가 實時間(Real-time)으로 이뤄지며 컬러TV 5배의 해상도, 1630만 가지의 색상표현 등을 실현함으로써 자연상태의 생동감 있는 화상표시가 가능하다고 덧붙였다.

사용할 수 있는 데다 무게가 가벼워 긴급시 환자가 있는 곳으로 이동이 가능한 점이 특징이다.

## IBM 호환 PC 개발

□ 三星電管(株) □

三星電管(株)은 IBM 호환 PC를 개발했다.

同社は 지금까지 대형컴퓨터 ACOS 기종의 단말기로 판매해 온 N5200이 성능은 우수하나 값이 비싸고 IBM과 호환성이 없어 판매가 부진했다고 설명하고 N5200의 우수한 기능을 이식시킨 IBM 호환 PC 2개 기종을 개발했다.

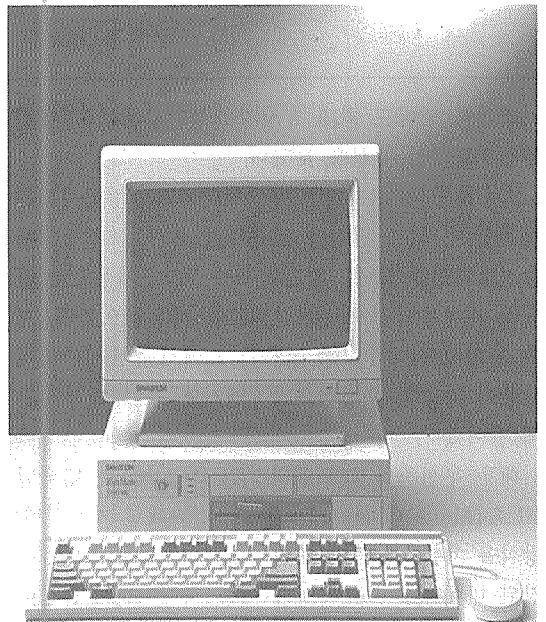
同社の 신제품은 16비트 AT기종인 톱메이트286과 저가형 32비트 기종인 톱메이트 386SX이다. 이들 신제품은 2바이트 완성형 표준한글 코드를 사용해 표준 코드를 채용한 다른 기종과 소프트웨어 및 데이터 호환성이 있다. 또 마우스 등 다양한 주변기기를 접속할 수 있고 그래픽 기능도 뛰어난 것으로 알려졌다.

## 휴대용 超音波 진단기 中東·中國에 본격 輸出

□ (株)메디슨 □

(株)메디슨은 그동안 국내시장에 공급해 온 휴대용 초음파진단기인 「SA 88」을 본격 수출키로 하고 동남아·中東·유럽지역 국가들과 수출교섭을 벌인 결과 지난 5월 이란에 100대, 中國에 350대 泰國에 500대를 수출키로 계약을 체결한 데 이어 최근 中國과는 SA 88의 OEM 계약까지 맺어 수출전망을 밝게해 주고 있다.

이 SA 88은 운반이 가능한 휴대용으로 무게가 8kg에 불과한 콤팩트형 초음파진단기이다. 이 진단기는 전원을 연결, 또는 몸체에 내장된 배터리를



한편 同社는 이 제품이 ACOS 기종의 단말기로는 물론 일반 사무자동화용으로도 사용할 수 있다고 설명했다.

## 레이저 프린터 시판

□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 소음이 적고 인쇄속도가 빠른 싼 값의 고성능 레이저 프린터(모델명: SLB3008H)를 개발했다.

이번에 同社가 개발한 레이저 프린터는 300DPI의 고해상도로 깨끗한 인쇄가 가능하고 분당 8장(A<sub>4</sub>용지 기준)을 인쇄할 수 있으며 소음이 50데시벨 이하로 인쇄소리가 시끄럽지 않은 것이 특징이다.

또한 한글·한자가 기본으로 내장되어 있어 별도의 추가 설치비용이 들지 않는다.

## 32비트 RISC 칩 개발

□ 三星電子(株) □

논리소자 분야의 최첨단 반도체인 32비트 RISC(명령어축소형컴퓨터) MPU(마이크로 프로세서)가 국내에서 개발됐다.

클리퍼로 명명된 同社의 이 제품은 초당 1,400만에서 1,700만개(14~17MIPS)의 명령어를 처리할 수 있어 기존의 CISC(복합명령어컴퓨터) 보

다 5~10배 정도 처리속도가 빠른 걸로 평가된다.

또 CISC보다 부가가치가 높으며 그 값이 MIPS당 42달러에서 62달러 정도여서 인텔의 67달러, 후지쓰의 68달러 보다 낮아 국제 가격경쟁력도 높다.

한편 32비트 RISC 제품의 국제수요가 크게 늘어 오는 '93년에는 11억 달러에 이를 것으로 예측하고 국내에는 그 수요가 적어 전량을 개당 300~600달러(FOB기준)에 수출할 계획이라고 밝혔다.

## 비교분석 시스템 국산화

□ (株)유니온시스템 □

(株)유니온시스템은 최근 소음진동 비교분석 시스템의 국산화에 성공했다.

起亞와 공동으로 개발한 이 소음진동 분석 시스템은 자동차에서 발생하는 소음진동을 특성별로 분석하는 시스템이다.

그동안 각종 차량의 소음진동은 수작업으로 특성별 분석을 시행해와 전문인력과 많은 시간이 소요되고 자료관리에도 어려움이 있었다.

또한 외국에서 도입한 시스템은 고가인 데다 유지보수 비용이 과다해 전용 시스템 구축이 어려웠다.

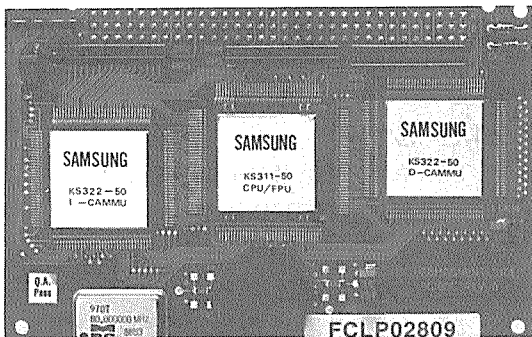
이번에 개발한 시스템은 메뉴방식을 채택, 모든 조작을 쉽게할 수 있으며 시간 및 인원절감을 기대할 수 있고 특히 정확한 데이터 분석으로 품질향상을 꾀할 수 있게 됐다.

## 인도에 합작공장

□ 智元産業(株) □

카스테레오 전문업체인 智元産業(株)이 인도네시아에 현지 합작공장을 건설할 계획이다.

同社는 30여 가지 모델의 카스테레오를 생산, 수출해 왔는데 저가 모델의 수출경쟁력을 보완하기



위해 인도네시아에 진출하게 됐다.

이에 따라 同社는 모두 225만 달러를 투자, 인도네시아의 물리아자야아사쿠나社와 80대20으로 합작 최근 현지법인을 설립했다.

同社는 이미 자카르타 인도 베카市 지역에 공장을 착공했는데 오는 10월 중순부터 가동을 시작할 계획이다.

### 감자튀김 自販機 개발

□ 해태電子(株) □

해태電子(株)는 호주의 수퍼루 핫칩스 PTY 社와 기술제휴로 감자튀김 자판기를 내놓았다.

동 제품의 장점은 자판기내에서 냉동 감자를 -3℃로 보관하여, 180℃~195℃의 끓는 기름(면실유)

에 튀겨 판매하는 무인 판매 시스템으로서, 식품 위생에 만전을 기하여, 간식으로 일반 소비자가 손쉽게 이용할 수 있도록 하였으며, 또한 자판기 운용자(Operator)가 기계의 유지 및 관리가 용이하도록 설계가 되어있음. 그리고 동전을 투입하여 감자 튀김이 컵에 담길 때까지 소요되는 시간이 총 60초로서 조리 시간을 최소화시켰으며, 자판기의 전면투명창을 설치하여 소비자가 조리 과정을 직접 볼 수 있게 하였으며, 또한, 조리중 시간을 자판기 전면에 DIGITAL로 표시함으로써 (Count Down Timer), 소비자가 기다리는데 지루하지 않도록 배려하였음.

### 게이트어레이 개발

□ 現代電子産業(株) □

現代電子産業(株)은 채널리스 타입(SOG)의 반주문형 반도체인 게이트어레이를 개발했다.

同社가 개발한 SOG 기술은 1.2미크론의 CM-OS(상호보완형 금속산화막 반도체) 이중 금속층 공정을 사용, 0.45나노초의 빠른 게이트 속도와 적은 소비전력 특성을 갖고 있으며 게이트 구조가 2,000~21만 게이트에 이르는 15종의 기본 어레이를 갖추고 있다.

이번에 개발한 1.2미크론 SOG는 이미 美國 동남아 등에서 디자인 자료도입을 요청해 오고 있어 상담이 진행중이다.

### 住所 및 變更事項 案内

□ 동화전기공업(주)

- 변경후 주소: 서울 종로구 경운동 70번지  
경운B/D 6층

□ 일진전자(주)

- 변경후 주소: 서울 마포구 도화동 50-1



한국가스공업

• 변경후 대표자: 이 세 응

• 변경후 대표자: 이 동 근

동성정밀산업(주)

• 변경후 주소: 서울 은평구 구산동 15-38

태호전자정밀(주)

• 변경후 주소: 서울 마포구 하수동 87

(주)기상전자

• 변경전 상호: (주) 청 양

(주) 컴팩스

• 변경후 주소: 서울 용산구 한강로3가  
40-969 용산관광터미널5층  
534-537호

한국경전기

• 변경후 대표자: 유 병 갑

(주) 한원기계경비

• 변경후 주소: 서울 서초구 방배동 922-15  
극동B/D 2층

대신전자통신(주)

• 변경후 주소: 서울 중구 북창동 21  
해남B/D 121A

• 변경후 전화: 585-7471

풍원전자(주)

• 변경후 주소: 인천 남동구 남촌동 614-4  
• 변경후 전화: 032) 439-0061/3

(주) 알파무역

• 변경후 주소: 서울 강남구 역삼동 636-21  
윤희B/D  
• 변경후 전화: 553-6941/4

동광바리안트

• 변경후 주소: 경기도 부천시 원미동 45-4

영포리머

• 변경후 주소: 인천 남동구 논현동 438-1  
48B-2L  
• 변경후 전화: 032) 438-7771/6

(주) 한국리레이

• 변경후 주소: 인천시 서구 가좌동 167-5  
• 변경후 전화: 032) 576-4951/5

한국빠이롯트전자공업

• 변경후 주소: 서울 강서구 가양동 287-3  
• 변경후 전화: 661-2091/6

(주) 동아실업

