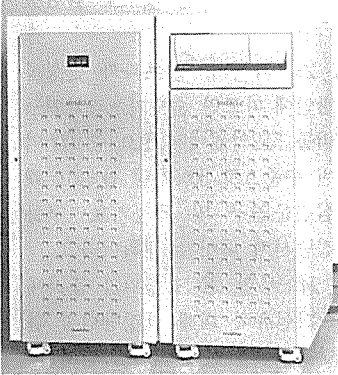


중형컴「미라클」 출시
(주) 금성사

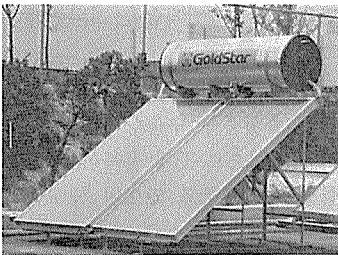


금성사(대표:이헌조)가 주전산기Ⅱ(타이컴)의 성능을 대폭개선한 「금성미라클 2000」을 선보였다.

이 중형컴퓨터는 MC68040CPU(중앙연산장시)와 한글유닉스 운영체계를 채택, 분산처리로 활용할 수 있다.

또 다중프로세서 구조를 갖추고 있으며 시스템보드 교체를 통해 성능을 향상시켰다. VME와 SCSI 및 이더네트 등 산업표준의 접속 방식을 채택하고 한글데이터베이스와 표준한글 그래픽기능 및 각종 통신프로토콜을 지원하는 등 전산망 구축을 원활히 해낼 수 있다.

자연 순환형 태양열 온수기 개발
금성계전 (주)



금성계전(대표:성기설)은 최근 열의 대류현상에 의해 열을 자연적으로 순환시키는 태양열 온수기(모델명:GSS-30L)를 개발하고 8월부터 시판에 들어갈 예정이다.

금성계전이 이번에 개발에 성공한 태양열 온수기는 300ℓ급 용량으로 가정 및 사무실 등 어느 곳에서나 풍부한 온수를 사용할 수 있으며 그동안 온수기 세트 자체의 무게로 고지대 등에 설치가 어려웠던 점을 감안하여 저탕부와 태양열 집열판을 분리제작한 특징이 있다.

또한 저탕부와 집열판 주위의 튜브에 영하 33℃~영상 110℃의 광범위한 온도에도 견디내는 특수열매체(프로필렌글리콜)를 사용하여 겨울철의 동파에 대비했고, 일사량이 부족한 날에 대비하여 심야 전력용 보조히터를 내장함으로써 평균 70℃이상의 고온의 온수를 사시사철 공급할 수 있다.

가정용 패션전화기 시판
금성통신 (주)



금성통신(대표:백중영)은 가정용 전용의 실용적인 기능만 실장하고 외관디자인을 패션화시킨 유선전화기(모델명:GS-299)를 시판한다.

이번 금성통신의 GS-299는, LARGE 버튼 및 보류상태 표시램프를 실장하여 다이얼번호와 보류상태임을 한눈에 식별이 용이하게 했으며, 기계식 전화회선 가입자도 톤 변환기능을 활용하여 삐삐호출뿐만이 아니라 전자식 신호를 이용하여 각종 전화서비스를 받을 수 있어 일반가정 외에 소규모 점포, 의상실 등에 적합한 제품이다.

또한 전자식/기계식 교환기에 관계없이 어느 지역에서나 사용자가

능하며 마지막 전화번호를 재호출할 때 한번의 버튼조작으로 간편하게 전화를 걸 수 있는 재다이얼 기능이 있고, 기계식전화회선 가입자가 전자식 신호사용(주식시세, 은행서비스 등)시 톤(*)버튼을 누른 후 원하는 번호를 누르면 전자식 신호가 송출되어 각종 전화서비스를 활용가능하며 착신전환(플래쉬)기능, 보류음악 송출기능, 착신음량조절기능을 갖고 있는 실용적이고 편리한 전화기이다.

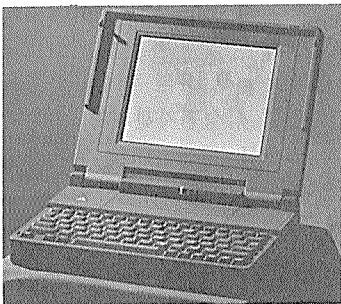
**CCTV, 아·태평양
지역 수출**
금성하니웰 (주)

금성하니웰(대표: 신용균)이 자체기술로 개발한 CC(폐쇄회로) TV시스템과 단품을 아·태평양 지역에 수출한다.

이 회사는 고유모델인 중·소규모형 감시시스템(AUTOCOP 122/244)과 소형방법시스템(GOLDEYE), CCD카메라 등을 아시아·태평양지역내에 내년부터 '95년까지 총 20억원어치를 수출키로 미국 하니웰사의 현지판매법인 API사와 합의했다고 발표했다.

금성하니웰은 주차장이나 오피스빌딩에 설치적합한 중소규모 감시시스템과 CCD카메라를 수출전략품목으로 특화, CCD카메라의 경우 미국, 사우디아라비아, 터키, 브라질 등에 까지 수출하고 있다.

컬러화면 노트북 PC 개발
대우통신 (주)



대우통신(대표: 박성규)이 컬러화면의 노트북 PC를 개발, 수출에 나섰다.

대우는 수동행렬 LCD(액정표시장치) 방식을 채택한 32비트급 컬러노트북 PC를 개발, 미국 유럽 등지에서 2만대를 수주했다고 밝혔다.

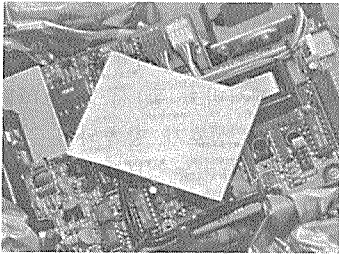
회사측은 이제품이 인텔 80386SL을 CPU(중앙처리장치)로 사용하고 있으며 9인치의 LCD화면에 256가지 컬러를 동시에 나타낼 수 있다고 말했다.

마우스없이 키보드의 J키를 사용하는 J키마우스 컨트롤기능이 있어 윈도즈 등 그림화면에서 손쉽게 쓸수 있다고 덧붙였다.

기화성 방청제
“LAN RAM” 시판
(주) 동도상사

내수·내유성이 뛰어난 특수가공지의 미니 백에 기화성 방청제를 봉입한 새로운 타입의 방청제를 시판한다. 철 및 철합금, 동 및 동합금과 아연, 알루미늄 등에 뛰어난 방청효과를 지닌 “LAN RAM”(란람) 기화성 방청제는 상온에서 기화하여 금속표면에 화학적, 물리적으로 흡착 반응하여 얇은 막을 형성, 습기와 산소를 차단하여 녹을 방지한다.

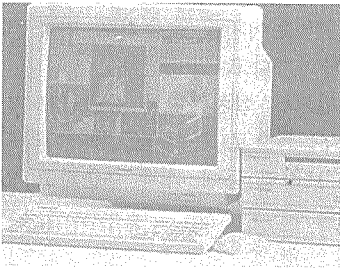
업·계·소·식



5cm × 7cm, 2.2.g의 작은 미니 백 모양이고 포장용기 사방 50cm 거리에는 방청이 되므로 포장용기의 크기에 따라 필요한 "란람"만 투입하면 된다.

IC와 컴퓨터 등 전자기기류의 방청에는 최적이며 금속제품의 재고보관, 수송, 수출용 화물에도 그대로 미니백만 넣기만 하면 되므로 기존방식으로 방청유를 칠하고 세정할 필요가 없어 작업공정 단축, 원가절감의 탁월한 효과가 있어 업계의 관심과 기대를 모으고 있는 획기적인 제품으로 평가되고 있다.

컴포넌트형 WS 첫선 (주) 삼보컴퓨터



삼보컴퓨터는 PC 가격대로 워크스테이션을 활용할 수 있는 컴포넌트 타입의 워크스테이션을 개발했다.

데스크톱 시리즈의 하나인 이 워크스테이션(SDT-300)은 메인유닛과 HDD(하드디스크드라이브), CD 및 CTD(콤팩트디스크 및 카트리지 테이프 디스크) 등 3단계로 설계, 사용자가 필요에 따라 시스템을 구성할 수 있는 방식을 채택하고 있다.

이에따라 사용자에게 경제성과 확정성, 호환성 측면에서 다양한 선택의 기회를 제공할 수 있을 것으로 평가된다.

이 제품은 지금까지 워크스테이션 활용분야의 대부분이었던 대학이나 연구소 엔지니어링 업체뿐만 아니라 중소기업 및 일반사무용에 이르기까지 폭넓은 사용기회를 제공할 것으로 기대된다.

중국 천진에 VCR 합작공장 설립 삼성전자 (주)



삼성전자(대표: 강진구)가 일본 마쓰시타사에 이어 중국정부와 대규모 VCR합작공장을 설립키로 계약을 맺어 본격적인 대중국진출 거점을 마련할 수 있게 됐다.

강진구 삼성전자회장과 천진통신광파공사(TCB)의 미심현사장은 18일 중국 천진시에서 중국정부와 천진시, 삼성전자관계자 등 1백여명이 참석한 가운데 연산 60만대의 VCR를 생산판매할 천진삼성전자유한광사를 설립키로 계약을 체결했다.

삼성과 TCB가 각각 절반씩의 지분을 갖게될 이 회사는 향후 5년에 걸쳐 총 6천만달러를 투자, 천진시 개발구에 부지 2만평, 건평 6천평 규모의 공장을 마련하고 연60만대규모의 VCR 완제품과 핵심 부품인 Drum, Deck 등을 생산하게 된다.

프린터 핵심 24핀헤드 독자개발 성공 삼성전자 (주)

삼성전자 정보통신부문(대표: 정용문)은 국내 처음으로 24핀 도트프린터용 헤드의 자체개발에 성공하고, 앞으로 자사의 프린터에 국산헤드를 채용하는 것은 물론 가능하면 국내 프린터 제조회사에도 공급할 계획이라고 공식 발표했다.

업·계·소·식

삼성전자가 개발에 성공한 24핀 도트프린터용 헤드는 일본과 미국에서조차도 몇개 업체만이 기술을 보유하고 있는, 도트프린터에서 가장 중요한 초정밀 핵심부품으로, 지금까지 전량 수입에 의존해 왔다.

연간 10만대 이상의 24핀 도트프린터를 공급하고 있는 삼성전자는 이번 개발을 통해 연간 40억원의 수입대체 효과를 거둘 수 있게 되었으며, 국산 프린터 헤드를 국내 프린터 제조회사에도 공급하게 될 경우 국내 프린터 업계는 매년 총 2백억원정도의 수입대체 효과를 거둘 수 있을 것으로 기대된다.

지금까지 도트프린터용 헤드중 9핀 제품은 삼성과 금성이 개발을 성공한 바 있으나 24핀 제품은 이번이 처음이다. 삼성전자의 24핀 프린터 헤드는 인자속도가 230 CPS(Character Per Second:초당 인쇄속도)를 세계 최고속도인 일본의 세이코샤(Seikosha)나 엡슨(Epson)의 제품과 같으며, 복사능력은 원본에 먹지를 이용해서 복사본 4장까지 가능해 일체의 복사본 3장보다 성능이 앞선것으로 알려졌다.

도트프린터 헤드는 자력을 이용해 핀을 쓰는 Electro Magnetic Field(전자기)부분, 몸체를 구성하는 Mold 및 Press(구조)부분, 헤드 구동시 발생하는 열을 최대한 방출하는 열전달 부분, 헤드 구동시 진동을 없애고 오차를 극소화 하는 Damper(진동) 부분등이 가장 어려운 기술로 손꼽히는데, 삼성전자는 초정밀 가공기술을 이용해 100% 자체개발에 성공하는 쾌거를 이루었다.

고화질 TV 핵심부품 편향코일 국내 첫 개발 삼성전기 (주)

삼성전기(대표:황선두)가 HDTV(고선명 TV)의 핵심부품인 편향코일(DY)과 고압변성기(FBT)를 국내최초로 개발했다.

이 회사가 지난 90년부터 10억원의 연구비를 들여 자체개발한 이들제품은 미국, 일본, 유럽 등 세계각국이 개발중인 HDTV의 모든 방송방식에 적용될 수 있어 국내뿐 아니라 세계의 HDTV생산업체에 공급할 수 있을 것으로 기대된다.

삼성이 이번에 개발한 편향코일은 수평주파수가 기존TV의 15.75킬로헤르츠보다 높은 33.75킬로헤르츠이며 수평해상도도 3백본에서 9백50본으로 향상, 원색에 가까운 선명한 화질을 나타내준다.

또 고압변성기는 정지된 화면의 화질개선을 위해 대용량 필름컨덴서를 내장, 화면굴곡현상을 제거했으며 화면의 초점을 자체적으로 조절할 수 있도록 개발됐다.

삼성전기는 이 제품의 시험제작을 이미 완료하고 연말까지 양산체제를 갖출 계획이다.

반도체부품사업
대폭 강화
삼성항공산업 (주)

삼성항공이 리드프레임 등 반도체부품사업을 대폭강화한다.
삼성항공은 최근 카메라국판사업부에 속했던 리드프레임과 광응용기기팀을 떼어내 정밀부품사업부로 조직개편을 단행, 이에 대한 투자를 크게 늘리기로 했다.

삼성항공은 이로써 항공기 산업기기 카메라에 이어 반도체핵심부품인 리드프레임사업을 주력사업으로 적극 추진할 수 있는 틀을 갖추었다.

삼성항공은 지금까지 4메가D램용 리드프레임을 주력제품으로 생산해왔으나 16메가D램 수요가 내년부터 점차 늘어날 것으로 판단, 지난 5월 16메가D램용(LOC용) 차세대 리드프레임개발에 착수했다.

이 회사는 10억여원을 투자, 올말까지 개발을 마치고 내년 2/4분기부터 본격생산에 들어간다.

이 회사는 또 주문형반도체(ASIC)용 리드프레임의 공급을 늘리기 위해 오는 10월부터 생산설비를 수입하는 등 1백억원 이상의 시설투자를 할 계획이다.

경영자 정보시스템(EIS)
구축용 S/W 패키지 공급
쌍용컴퓨터 (주)

쌍용컴퓨터(대표: 최병항)가 경영자정보시스템(EIS) 구축용 소프트웨어패키지를 개발, 공급한다.

쌍용컴퓨터가 조립식모듈로 설계, 개발한 이 시스템은 각종 기능이 최소업무 단위의 모듈로 세분화 돼있어 경영환경변화시에도 프로그램의 유지보수를 최소화할 수 있는 것이 특징이다.

보통 18개월이상 소요되는 EIS를 3~4개월만에 구축할 수 있도록 해주는 이 시스템은 데이터베이스, 자료의 가공 및 분석, 데이터통신 및 전자사서함 등의 기능을 갖고 있으며 근거리통신망(LAN)을 통해 운용할 수도 있다.

또 한국PC통신의 하이텔, 데이콤의 천리안Ⅱ 등 외부데이터베이스와 연결, 다양한 정보를 접할 수 있으며 모든 자료를 이미지 데이터로 전환해 판독이 용이하다.

컬러TV 시제품 제작
(주) 인켈

인켈(대표: 최석한)이 신규사업으로 추진중인 컬러TV의 개발을 마무리, 시제품을 제작했다.

인켈이 첫모델로 개발한 29인치컬러TV(브랜드명미정)는 국내최초로 돌바프로로 직서라운드시스템을 TV에 적용, 음질을 크게 개선하고 외형을 단순화한 것이 특징이다.

미 RCA사의 브라운관을 채택한 이제품은 하이파이컴포넌트「RV6010R」와 같은 돌바프로로 직서라운드시스템을 사용, 5WAY스피커

를 통해 생생한 입장감을 느낄수 있도록 했다.

이 제품은 또 슈포VHS단자를 채용, LD와 같은 고화질영상을 일반테이프보다 선명하게 녹화할 수 있도록 했으며 VCR를 보다가 예정된 시간에 TV방송으로 전환할 수 있는 예약시청기능도 갖췄다.

또 중앙 및 좌우스피커가 TV케이스표면과 똑같이 보이도록 매칭그릴을 사용하고 뒷면의 입출력단자가 드러나지 않은 크린백형로 돼있다.

미, 에어로사이언티픽사공장 인수 코리아씨키트 (주)

코리아씨키트(대표:송동효)는 최근 5백만달러를 투자, 미국 PC B(인쇄회로기판) 제조업체인 에어로사이언티픽사의 일부공을 인수했다.

캘리포니아주에 위치한 이 공장은 대지 3천평에 건평 1천2백평 규모로 양면 및 다층 PCB생산설비를 갖추고 있다.

코리아씨키트는 이 공장인수를 계기로 PCB주력 수출시장인 미국에서의 영업을 강화하고 전자부야 신제품정보를 조기에 습득, 현지에서 시제품을 생산하고 국내에서 양산하는 2원화체제를 갖출 계획이다.

국내 3대 PCB전문업체의 하나인 코리아씨키트는 국내시장에서 탈피하기 위해 지난 '90년부터 미국현지진출을 시도해 왔다.

레이저 시스템사업 착수 포스테이타 (주)

포스테이타(대표:성기중)는 최근 독일 IBEO사와 계약을 체결, 제조공장의 물류파악자동화시스템인 레이저시스템공급사업에 착수했다.

레이저시스템은 최근 각 제조공장에서 물량이 크게 늘어나고 있는 정형·비정형의 물류의 위치, 용량, 속도 등을 정확하게 측정하여 물류합리화에 기여하는 시스템으로 공장안으로 소재를 원활하게 수송하는 것을 물론 재고도 효율적으로 관리할 수 있다.

포스테이타가 이번에 IBEO사로부터 독점공급받는 제품은 거리인식기기 스캐닝시스템 고온표면 및 지형측정시스템 충돌방지장치 등으로 우선 포항 및 광양제철소의 야드 및 앙고관제사업 등에 공급할 예정이다.

이 시스템은 특히 물류비용이 큰 공장일수록 효과가 높아 제철소와 같이 물류비용이 총매출의 10%를 차지할 경우, 20%이상의 경비절감 및 인원감축이 기대되고 있다.