

신제품소개

주사전자현미경(Scanning Electron Microscope)

◇ 선일기계진흥(주)

TEL : 553-5721~5

선일기계진흥이 물리 화학 생물화학 분야의 연구개발에 필수적인 연구기기인 주사형 전자현미경(SEM)을 개발했다.

선일기계는 주사형 전자현미경에서 관측할 시료를 넣는 진공장치 및 전자빔 주사장비, 측정데이터를 영상으로 만드는 영상처리기술을 독자적으로 개발했다고 밝혔다.

동사는 국내에서 주사형 전자현미경이 개발된 것은 처음이라고 설명하고 이번에 개발한 전자현미경은 최고 25만배까지 확대

할 수 있고 해상도가 6나노미터(1nm는 10억분의 1m)로 금속 플라스틱 생화학 시료와 의학 분야에 쓸수 있는 수준이다.

시료의 이동범위는 가로세로 25mm이며 좌우로 90도까지 기울이고 3백60도 회전시키면서 관측할 수 있다.

동사는 독자개발한 주사형전자현미경의 성능이 외국제품과 엇비슷한 수준이지만 가격이 60%선에 불과하다고 밝혔다.

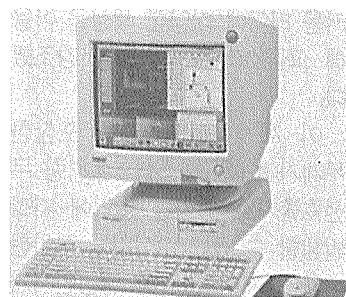
전자현미경은 진공속에 시료를 놓고 전자총에서 나오는 전자빔을 주사해 여기서 나오는 전자신호를 컴퓨터로 처리 영상으로 만드는 장비로 모양 성분 두께 등을 측정할 수 있다.

퍼스널 워크스테이션

(SDT-600)

◇ 삼보마이크로 시스템

TEL : 561-6222



삼보마이크로시스템이 일반기업 전산환경 구축은 물론, 국가 기간 전산망 제원을 충족시키는 퍼스널 워크스테이션 'SDT-600' 시리즈를 개발, 시판했다.

이 시리즈는 50MHz의 마이크로스파과 100MHz까지의 마이크로스파Ⅱ 프로세서를 장착할 수 있으며 복잡한 연산처리와 그래픽, 네트워크 등에 뛰어난 성능을 발휘한다.

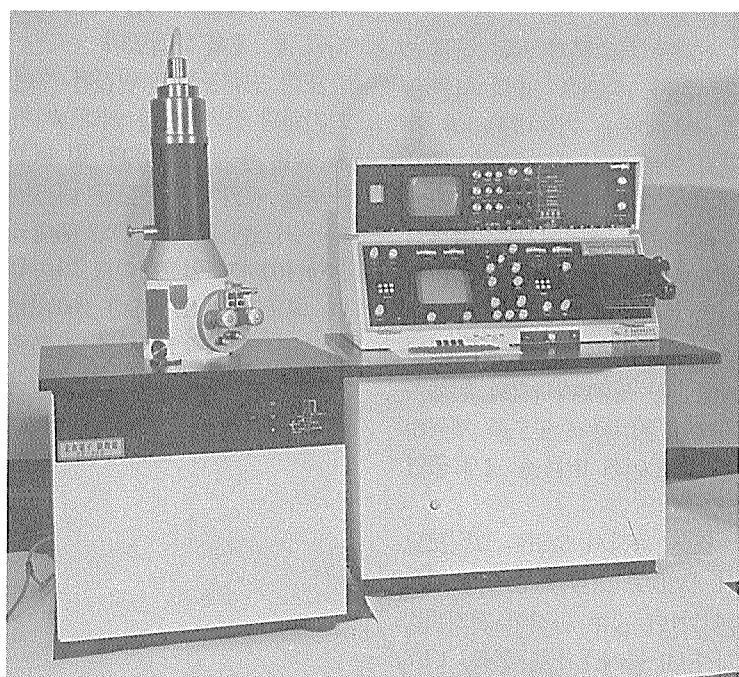
또한 한개의 그래픽 엑셀레이터를 집적함으로써 가격은 낮추고 성능은 대폭 향상시켰으며 확장 캐이블없이 사용할 수 있도록 표준 코넥터를 내장했다.

무선호출기 「위드미S」

◇ 삼성전자

TEL : 727-7825

삼선전자(대표 김광호)는 최근 무선호출기 위드미 후속모델인 「위드미S」를 개발, 본격 판매



신제품소개

에 들어갔다.

이번에 선보인 무선호출기「위드미S」는 지난해 최다판매 모델인 위드미를 젊은층과 여성층의 기호에 맞게 개량한 것으로 부드러운 타입에 다양한 색상을 이용해 고급스러운 이미지를 강조했다.

이 제품은 배터리를 포함한 무게가 42g의 최소형·초경량 무선호출기로 크기를 줄임에 따라 발생할 수 있는 수신감도 저하현상을 방지하기 위해 삼성전자가 개발, 전국에서 서비스되고 있는 무선호출 교환기(TDX-PS)와의 연동능력을 극대화시킨 점과 첨단 디코더 IC를 채용해 배터리 사용시간을 기존 제품보다 늘린 것이 특징이다.

레이저 아트Ⅱ

◇ 쌍용컴퓨터
TEL : 2704-460



쌍용컴퓨터는 최근 레이저아트Ⅱ와 레이저아트+를 개발 시

판에 들어갔다.

이번에 발표된 제품은 32bit RISC-CPU(AMD 29200)에 2MB 램을 기본 장착하고 IEEE1284 고속양방향 패러럴 통신과 윈도우 GDI(Graphic Device Interface) 기능을 접목시켰다.

이를 통해 인쇄시 PC와 프린터의 CPU를 최적화 시킴으로써 윈도우상에서 6ppm 고속인쇄를 실현했다.

이번 레이저아트 시리즈는 편리한 양방향성 컨트롤 기능을 채택, PC상에서 프린터 제어가 가능하고 사용자별 설정값을 보관할 수 있어 여러사람이 프린터를 공유할 때 번번히 재설정해야 하는 번거로움을 줄였다.

또한 GUI를 이용하여 마우스만으로 손쉽게 각종 기능을 설정할 수 있다.

서체는 특수문자 2종, 한글 2종, 한자 1종외에 HP의 영문폰트 2백 80종을 기본내장하여 별도의 영문폰트 카트리지를 구입할 필요가 없다.

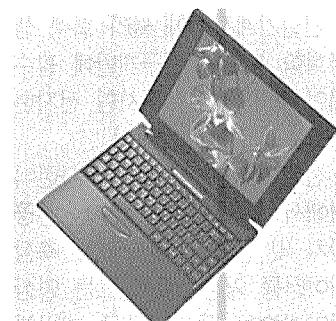
유지비용 측면에서도 일정시간 사용이 중지되면 전력소모량이 15W이하로 떨어지는 그린기능을 채용하고 기존제품의 3배인 최대 1만 5,000매까지의 인쇄가 가능한 토너절약 모드를 제공하여 장당 인쇄 비용을 크게 줄였다.

또한 동작시 52dB, 그린모드 시 45dB로 소음을 줄이고 가정용기기의 필수 규격인 전자파방지 EMI 클래스 B를 획득, 더욱

쾌적한 사용환경을 제공한다.

노트북 NB7

◇ 유니온 컴퓨터
TEL : 587-3500



유니온 컴퓨터가 화면크기 11.3인치인 노트북을 발표했다. 자체에 사운드 기능과 마이크 스피커를 갖추고 팩스 모뎀과 랜사운드 카드 SCSI 등의 입출력 카드를 연결할 수 있는 PCMCIA 타입Ⅱ, Ⅲ를 내장했다.

또한 병렬포트에 연결된 주변기기와의 전송속도를 최대 4배까지 높일 수 있도록 EPP 및 ECP 기능을 지원하는 포트를 내장했다. 시스템 사양은 DX2-66에서 DX4-100까지 업그레이드 가능하며 메모리 4MB HDD 260MB/540MB FDD 3.5인치를 기본으로 한다.