

業界소식

지하철 승차권 발매용 마그네틱 헤드 개발

□ (株)慶德엔지니어링 □

慶德엔지니어링은 지하철 승차권 발매 및 회수용·발권기용 마그네틱 헤드를 자체 기술로 개발해 최근 科技處로부터 신기술 인정을 받았다.

마그네틱 헤드는 주로 오디오 및 비디오 제품에 활용되어 오다가 컴퓨터 및 카드 리더용으로 그 적용분야가 확산되고 있는데, 이번 同社가 개발한 제품은 내마모성과 자화력이 뛰어나 기존 수입품보다 두배 이상의 수명을 갖고 있는 것이 특징이다.

초소형 회로 보호기 개발

□ 金星計電(株) □

金星計電이 전자기기 등의 회로에 부착, 과부하 전류를 차단함으로써 각종 산업장치와 기기를 보호해 주는 초소형 회로 보호기를 개발했다.

초소형 회로 보호기는 0.3~30A의 낮은 정격전류 회로 보호형으로 크기가 손가락 정도인 소형이면서도 과부하 전류차단 동작시간이 0.016~0.02초로 고속 차단 성능을 갖췄다.

따라서 기존의 배선용 차단기로는 보호가 힘든 낮은 정격전류 회로와 짧은 시간내에 과부하 전류를 차단해야 되는 반도체 전자기기, 전동기 등의 각종 산업장치와 기기의 보호에 적합하다. 기존의 퓨즈를 사용할 때는 사고시 퓨즈를 교체해야 하는데 반해 이 회로 보호기는 반영구적으로 사용할 수 있다.

특히 보호하고자 하는 대상 및 부하의 종류에 맞

게 순시, 고속, 중속, 저속차단 등 4가지 차단 특성과 0.3에서 30암페어 까지의 11가지 정격전류 중에서 선택 조합해 사용할 수 있다.

32비트 PC 新製品 개발

□ (株)金星社 □

金星社는 32비트 개인용 컴퓨터(PC) 신제품인 마이티 386 II 플러스를 자체 개발했다.

이 제품은 동작 주파수가 25MHz인 인텔 80386을 중앙처리장치로 사용, 국내 32비트 PC 중 정보처리 속도가 가장 빠르다는 것이다.

단말기를 32대까지 연결할 수 있는 이 제품은 주 기억 용량이 4메가 바이트로 16메가 바이트까지 확장할 수 있고 한글완성형 그래픽 보드인 VGA를 채택, 그래픽 처리기능이 뛰어나 엔지니어링 워크스테이션에 적합하다.

光 데이터 링크 國産化

□ 金星電線(株) □

金星電線이 光통신 시스템 구성의 필수장비인 光 데이터 링크와 비디오 링크를 자체 기술로 국산화했다.

이번에 개발한 두 장비 중 光 링크는 전기신호 전송방식이 이용되는 모든 시스템에 직접 光통신이 가능하도록 송신시에 전기신호를 光신호로 바꾸어 전송하고 수신시에는 다시 光신호를 전기신호로 재생시키는 電光 변환장치이다.

光 비디오 링크는 화상전송 위주인 폐쇄회로 TV, 화상회의 시스템 등에 응용되는데 同軸 케이블을

사용하는 기존 화상 전송방식이 외부잡음과 장거리 전송시 증폭기 사용에 따른 부작용으로 화질이 저그러지던 것을 해결할 수 있도록 설계됐다.

이들 光 데이터 링크와 비디오 링크를 사용할 경우 특히, 정보누설이 방지될 뿐만 아니라 중계없이 전송되는 거리도 종전 1km에서 10km로 확대되어 경제성도 뛰어나다.

高周波 신호발생기 개발

金星精密(株)

金星精密은 주문형 IC와 비휘발성 메모리 IC 로 구성된 마이크로 컴퓨터를 이용, 표시단위를 전압 또는 데시벨로 나타낼 수 있는 120MHz급 신호발생기를 자체 기술로 개발했다.

이 신호발생기는 통신장비·음향기기 공장에서 기기의 음 발생 상태를 점검할 수 있는 장비인데 지금까지는 전량 日本으로부터 수입해 왔었다.

同社가 개발한 신호발생기는 응답기능이 고속화됐고, 작동상태를 자동으로 관리하는 진단기능을 내장시킨 제품으로 출력신호를 100개까지 설정, 기억시킬 수 있다.

또 출력 AM·FM을 외부에서 간편하게 조종할 수 있고 기계식 필터를 활용해 정밀도가 높은 특징을 갖고 있다.

同社は 오는 8월 量産 체제를 갖추어 내수 판매를 추진할 계획이다.

3次元 설계 SW 市販

大宇電子(株)

大宇電子는 3차원 설계용 소프트웨어(SW)인 DUCT를 시판했다.

同社에 따르면 英國 캠브리지 대와 델타 캠 시스템 社가 공동 개발한 것을 이 회사가 판매중인 엔지니어링 워크 스테이션인 NEWS에 맞도록 보완

한 이 SW는 자유곡면 처리기능을 갖춰 자동차 및 항공기 부품, 유리 또는 플라스틱 용기와 같이 복잡한 3차원 곡면의 금형을 설계하는데 적합하다고 한다.

또 256가지 색상을 표현할 수 있는 NEWS의 기능을 활용, 실물의 색감과 가깝게 표시할 수 있어 모형 제작에 소요되는 시간과 비용을 크게 줄일 수 있고 NC(수치 제어) 공작기계와 직접 연결하여 설계에서 가공까지 일괄처리가 가능하다.

高速 프린터 개발

東洋시스템産業(株)

東洋시스템産業이 초당 550字를 인쇄할 수 있는 고속 프린터를 개발했다.

IBM 5540, PS/55 및 다른 시스템에 접속 사용할 수 있도록 만들어진 이 프린터는 전면이 스위치 패널을 부착했으며 초당 550字의 고속으로 프린트가 가능해 처리속도를 대폭 향상시켰다.

기억능력 및 처리속도의 향상과 동시에 이 프린터는 주 프로그램을 수정하지 않고도 소프트웨어를 조작함으로써 프린팅과 기억이 가능하도록 설계됐다.

퍼스컴 첫 「Q」 마크 획득

(株)三寶컴퓨터

三寶컴퓨터는 한국전기전자시험검사소로부터 自社의 PC 전제품에 대해 「Q」 마크 표시 허가를 획득했다.

「Q」 마크는 전기전자, 생활용품, 화학, 의류, 원사직물, 油化 등 6개 시험검사소가 국내에서 유통되는 관련 공산품에 대해 시험검사를 거쳐 그 품질의 우수성을 인정해주는 제도로 현재 850여개 업체가 「Q」 마크 표시 허가를 얻었으나 PC에 대해서는 이번 三寶컴퓨터가 처음이다.

전기전자시험검사소는 三寶의 PC에 대해 신뢰도, IBM社 PC와의 호환성, UL(美안전규격) 등 외국 의 안전규격에의 적합성 등을 검토하고 인쇄회로기 판(PCB), 전원코드 입력단자, 내부사용부품간 안전거리, 부품의 결합상태 등을 검사하여「Q」마크 표시를 허가한 것으로 알려졌다.

이번 허가대상 제품은 16비트 PC인 쟈파워, TG-286 등과 32비트인 TG-386 등이고 범위는 모니터, 키보드 및 디스크 드라이브를 포함한 컴퓨터 본체이다.

高畫質 TV 튜너 개발

□ 三星電機(株) □

三星電機는 중계국을 거치지 않고 위성방송을 직접 TV로 수신할 수 있는 위성방송 수신용 튜너를 개발, 본격적인 수출에 나섰다.

이 제품은 차세대 TV로 불리는 高畫質 TV용 튜너로 난시청 지역을 해소할 수 있으며 넓은 지역에서의 동시시청이 가능해 화질 및 음질수준을 크게 높일 수 있는 위성방송 수신기의 핵심부품이다.

특히 이 튜너는 美國 및 유럽의 서로 다른 방식의 위성방송에 함께 사용할 수 있도록 수신 주파수 대역을 950~1,700Hz로 확장했다.

遠隔 시스템 선비

□ 三星電子(株) □

三星電子가 일반전화망을 이용, 전기·수도·가스 등의 사용량을 자동 검침할 수 있는 원격 검침 시스템을 개발했다.

이번에 개발된 원격 검침 시스템은 각 가정의 전기·수도·가스·온수·열량계 등 검침용 단말기와 주 컴퓨터를 전화선에 연결, 사용량 요금계산 청구서 발행 등을 자동처리할 수 있도록 설계됐다.

특히 이 시스템은 각 가정내의 감지기와 연결해 화재·방범·방재 예방은 물론 퍼스컴을 부착, 주

식·시장정보 등 각종 생활정보도 알아볼 수 있다.

또한 이 시스템은 MDF(주할당) 방식을 채택, 雙方向 통신이 가능해 교환기를 거치지 않고 전화선만을 통하기 때문에 局設·私設 등 교환기 기종에 관계없이 시스템 구축을 할 수 있다.

1 M DRAM용 리드 프레임 國産化

□ 三星航空(株) □

三星航空이 국내 최초로 1M DRAM에 사용하는 초고집적형의 리드 프레임을 국산화했다.

同社가 개발한 1M DRAM용 20SOJ는 선진日本 업체에서도 정밀금형 가공기술의 한계에 부딪쳐 1년 이상을 걸려 개발한 고정밀 제품이다.

同社는 이로써 '85년 이래 리드 프레임 및 금형 제작 기술력에서 선진국과 동등한 수준에 도달하게 되었다.

綜合 OA用 S/W 개발

□ (株)정원시스템 □

정원시스템은 한글처리가 가능한 종합 사무자동화용 소프트웨어인 KCEO를 개발했다.

美 데이터 제너럴社의 CEO를 국내 실정에 맞도록 수정 보완한 KCEO는 32비트 컴퓨터에서 쓸 수 있고 他社의 기종과 정보를 손쉽게 보완할 수 있도록 되어 있다.

이 제품은 워드 프로세서와 라이트(Write)를 활용한 문서처리, 전자우편, 대량의 정보를 저장, 검색할 수 있는 전자 파일링, 메모 전달, 일정 작성, 의사결정에 유용한 정보를 생성, 표시해주는 의사결정 지원기능 등을 갖추고 있다.

新製品 55SX·P70 발표

□ 韓國IBM(株) □

韓國IBM은 최근 32비트 마이크로 프로세서를 채택하고 최대 4MB의 기억용량을 가진 PS 2 계열의 모델 55SX와 8MB의 기억용량을 가진 모델 P70을 발표했다.

모델 55SX는 3개의 16비트 슬롯과 마이크로 채널 아키텍처(MCA)를 채택, 신속한 정보처리 기능을 제공하며 통신기능과 그래픽 처리기능이 강한 것이 특징이다.

모델 P70은 16비트 및 32 비트 확장 슬롯을 각각 한개씩 제공하며 모니터의 화질이 선명하고 내장가스 플라즈마에 의한 화면표시 기능을 갖춘 것이 특징이다.

- 변경후 상호: 동부전자통신(株)
- 변경전 상호: 코실(株)
- 변경후 대표자: 김상진

(株) 靑 養

- 변경후 대표자: 정의웅
- 변경전 대표자: 신교근

金星部品(株)

- 변경후 대표자: 金世鎭
- 변경전 대표자: 이재연

韓國東京シリコン(株)

- 변경후 대표자: 谷井靖夫

東立通商(株)

- 변경후 주소: 서울 강남구 논현동 151-31
사법서사회관 3층
- 변경후 전화: 540-2051/5
- 변경후 팩시: 546-5401

和永産業(株)

- 변경후 서울사무소: 서울 영등포구 대림3동
665-10 동성빌딩 4층

(株) 로케트電氣

- 변경후 주소: 서울 강남구 신사동 587-16
로케트B/D
- 변경후 전화: 511-9011/20

東部産業(株)

- 변경후 대표자: 韓信赫

住所 및 變更事項 案内

大鳳精密工業(株)

- 변경후 상호: 大鳳精密工業(株)
- 변경전 상호: 大鳳精密工業社

三都電子(株)

- 변경후 주소: 서울 강서구 등촌동 58-1
- 변경후 전화: 696-0776/8

東一電子(株)

- 변경후 서울사무소: 서울 구로구 구로5동
40번지(동일B/D)

한국통신개발(株)

- 주소(사서함 설치): 광화문우체국
사서함 1190

동부전자통신(株)

