

신제품소개

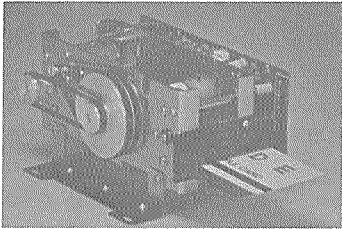
모터구동형 카드리더 생산

□ (주)경덕전자

Tel : (02) 485-3233

경덕전자는 자체 개발한 모터구동형 카드리더를 이번달부터 생산한다. 이 카드리더는 2~3개 트랙을 동시에 판독할 수 있는 것으로 최근 유럽을 중심으로 해외 수요가 늘고 있다.

또한 무인자동기에 이 제품의 채용이 필수적이어서 향후 국내 수요전망이 밝은 편이다.



고성능 · 저가격 486SX

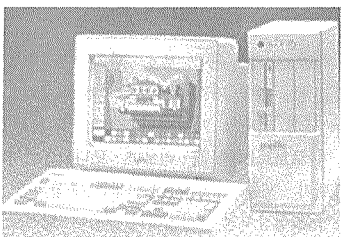
□ 고려시스템산업(주)

Tel : (02) 764-4564/7

고려시스템산업(주)은 최근 국내 최초로 인텔의 80486SX 마이크로 프로세서를 장착한 고성능 PC 'Graphite 486SX'를 개발했다.

이번에 개발한 이 제품은 외부에 오스텍 캐쉬 컨트롤러를 채택함으로써 사용자의 필요에 따라 32KB, 64KB, 128KB까지 선택적으로 외부 캐쉬 메모리를 확장해 사용할 수 있고, 486 Burst Mode를 지원할 수 있는 Logic을 채용함으로써 신속하고 뛰어난 데이터 처리능력을 보유하고 있다.

또한 기존의 AT버스를 채용함으로써 386 PC와 완전한 호환성을 갖고 있어 XX86계열



의 각종 소프트웨어 패키지를 그대로 사용할 수 있으며, AT키보드 및 PS/2 키보드, PS/2 마우스까지 은보드 상에서 지원이 가능하고 웨이택의 4167 코프로세서를 장착할 수 있다.

또한 은보드상에서 주기억용량을 최대 32 MB까지 확장할 수 있으며 MS-DOS, OS/2, UNIX, V386, Window 3.0, EMS 4.0 등 각종 애플리케이션을 운용하는데 월등한 성능을 제공한다.

특히 Backplane방식을 채택함으로써 기존의 AT기종에 장착 가능하며, 사용자가 적은 비용으로 손쉽게 업그레이드 시킬 수 있다.

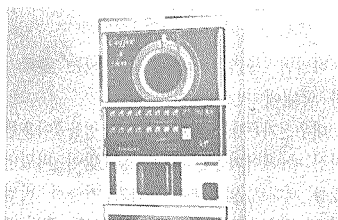
유통시장 개방 대비한 응용 소프트웨어 개발

□ (주)금성사

Tel : (02) 787-1114

유통시장 개방에 따라 국내 유통업체가 비상이 걸려 있는 현 시점에서 슈퍼마켓 체인점용 소프트웨어 패키지가 개발되어 큰 반향을 일으키고 있다.

7월부터 (주)금성사는 한남체인 업무 전산화 가동을 시점으로 대형 슈퍼체인점용 대상으로 한 본격 영업에 들어갔다.



지난해 8월 부터 DPS 6000/400을 도입한 한남체인은 同社와 공동으로 패키지 개발에 착수, 1단계는 한남체인의 본사와 12개 본부를 연결하고 자료의 송수신을 할 수 있는 網을 구축하여 물품의 수주, 재고관리 업무, 물류관리는 물론 인사·회계업무를 통합시킴으로서 낙후된 국내 유통점들의 모범이 되고 있다.

유통업 응용 소프트웨어의 개발로 상품의 발주에서 판매, 재고 관리까지 전산화로 인

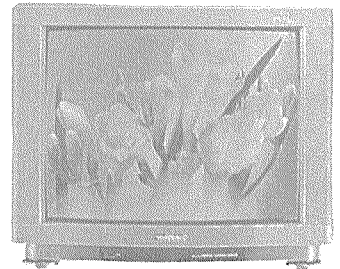
하여 매출정보, 상품정보 등 종합적인 관리로 고객 서비스 향상 및 효율적인 고객관리와 합리적인 경영관리 체계를 구축함으로써 유통업체의 매출 증대 및 수익 향상을 기할 수 있음은 물론 유통시장 개방에 매를 맞춰 국내 유통업체의 경쟁력을 확보할 수 있는 수단을 제공했다는 점에서 큰 의의가 있다고 평가되고 있다.

인공지능 TV

□ (주)금성사

Tel : (02) 787-1114

(주)금성사는 정전기가 없고 시청거리 따라 화질이 자동으로 조절되는 인공지능 TV를 개발했다.



이 제품은 평면사각 브라운관에 정전기를 방지하는 특수장치를 부착, 어린이나 노약자들이 정전기 때문에 놀라는 기존 TV의 단점을 개선한 획기적인 신제품.

또한 전등의 불빛 등이 반사되는 광반사 현상이 없고 인공지능 설계 기술로 시청거리 자동조절 기능이 갖춰져 있어 가까운 거리에서는 화질이 부드럽게 되고 먼 거리에서는 윤곽이 뚜렷해진다.

슬림형 담배자판기

□ 금성산전(주)

Tel : (02) 787-1114

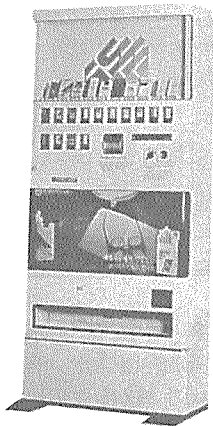
금성산전(주)은 최근 좁은 장소에도 설치가 가능한 슬림형 담배자판기 (모델명 GVT-7014S)의 개발을 완료하여 하반기부터 시판할 예정이다.

동사가 약 1년간에 걸쳐 1억여 원의 연구

신제품소개

비를 투입하여 자체개발에 성공한 담배자판기는 두께가 얇은 슬림 타입으로 기존 자판기보다도 절반정도의 두께로서 벽면에 붙일 수 있어 좁은 장소에서도 설치가 가능함은 물론, 내부의 공간을 최적화시켜 담배를 14 종류 700갑(기존제품 24종, 최대 940갑 적치)까지 적치할 수 있다. 또한, 라운드형의 도어로서 세련된 디자인을 갖추었으며 상·하단의 전조판으로 광고효과를 증대시킬 수 있다.

그밖에 슬림형 담배자판기는 지폐를 사용할 수 있으며 총매상액, 총 매상개수, 종류별 매상개수, 누계 등의 판매관리 기능은 물론, 도난방지장치, 누전차단기, 실내설치용 보조판, 형광등 자동점멸기도 설치되어 있다.

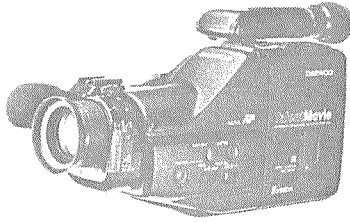


국내 최소형 8mm 캠코더 개발 시판

□대우전자(주)
Tel : (02) 360-8055

특소세 인하로 캠코더시장 활성화가 기대되는 가운데 대우전자는 최근 국내 최소, 최경량의 캠코더를 개발, 캠코더시장 선전에 나섰다.

대우전자(주)가 이번에 선보이는 8mm 방식 캠코더 '텔런트무비' (모델명 : DVM-131X)는 특소세 인하 및 기술개발 효과 등으로 시판가격이 기존제품에 비해 30% 이상 낮아진 80만원대로 책정됐는데 무게 1.1kg,



크기 118×152×302mm로 국내시판중인 캠코더제품 중 가장 작고 가벼워 휴대가 간편하며 한손으로도 쉽게 조작할 수 있는 것이 특징이다.

이 제품은 또 촛점 및 조리개, 색상 자동 조절기능을 채용, 초보자도 손쉽게 사용할 수 있도록 했으며, 최저 피사체 조도 7lux로 실내에서는 물론 일몰후 야외에서도 별도의 조명없이 촬영이 가능하도록 설계되어 있다.

이외에도 이 제품은 피사체를 8배까지 확대, 축소촬영할 수 있는 8배전동 줌(Zoom) 기능 및 근거리에서 있는 피사체도 선명하게 촬영할 수 있는 매크로(Macro) 기능, 촬영후 버튼을 눌러 방금 촬영한 끝부분을 곧바로 확인해 볼 수 있는 녹화리뷰(Rec View) 기능 등 다양하고 편리한 기능을 가지고 있다.

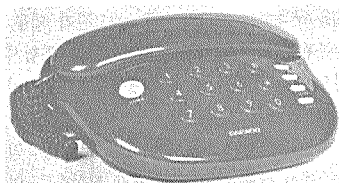
비밀번호 전화기 국내 첫 시판

□대우전자(주)
Tel : (02) 360-8083

비밀번호를 알아야만 통화가 되는 전화기가 국내에 첫선을 보였다.

대우전자(주)는 특수 반도체 칩을 이용한 착신 벨 제어기능을 내장, 상대방이 비밀번호를 제대로 입력해야 통화가 가능한 비밀번호 전화기(모델명 : ATL-600C)를 개발, 7월부터 시판에 들어갔다.

이 비밀번호 전화기는 대우전자가 지난해 6월 개발을 완료, 이미 구미지역으로는 대



량 수출해왔으나 최근 체신부로부터 형식 승인을 인가받음에 따라 국내에서도 판매가 가능하게 되었다.

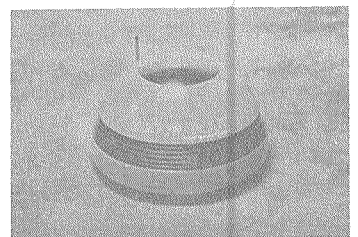
이 전화기는 기존 전화번호외에 사용자가 임의로 2자리의 비밀번호를 지정할 수 있게 하여 송화자가 다이얼을 돌린후 자동응답장치의 안내 메시지에 따라 지정된 비밀번호를 정확하게 입력시켜야만 전화 벨이 울리도록 되어 있으나 안내 메시지 이후 8초 이내 번호가 입력되지 않거나 틀린 번호가 입력되면 전화가 자동으로 끊어져 장난전화나 폭력전화 등을 방지할 수 있게한 것이 특징이다.

특히 전화기의 12가지 숫자판(기호 2개 포함)을 조합하여 1백 44가지 비밀번호를 임의로 선택하고 쉽게 바꿀 수가 있어 사생활을 침해하는 피전화 방지는 물론 원치않는 전화를 받고 싶지 않을 때나 중요한 전화를 기다릴 때 미리 상대방과 비밀번호를 약속하고 사용하면 비밀번호를 교체할 때마다 전화번호를 새로 바꾸는 효과를 얻을 수 있다.

또 비밀번호 선택 기능을 해제하면 일반 전화기와 똑같이 쓸 수 있으며 비밀번호 선택 중일지라도 전화가 걸려오면 착신 램프가 점등하도록 되어 있어 통화 여부의 확인이 가능하다.

세계 최초 가정용 로봇 개발

□삼성전자(주)
Tel : (02) 751-6114



방법·안전·유아 보호·환자발생 경보기 등을 갖춘 가정용 로봇 「Scout-About」을 세계 최초로 개발했다.

이 로봇은 본체·리모콘·모니터·환자 경보기·자동 다이얼 작동기로 구성되어, 방향 조정장치인 센서에서의 조음과 발사로

신제품소개

장애물을 감지해 집안의 각종 물체에 부딪히지 않고도 반경 9미터 이내의 침입자·이상온도·돌발상황을 감지해 낸다. 그후, 전화선에 연결된 자동 다이얼 장치에 무선으로 송신해 경찰서·병원·소방서 등이 필요한 조치를 취하게 한다.

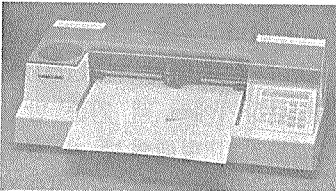
이번 개발은 9명의 로보트분야 전문가로 구성된 연구팀을 구성해 15억원의 개발비를 투자, 24개월 만에 성공한 것이다.

펜 플로터 SRP-1860 D

□삼성전자(주)

Tel : (02) 751-6114

삼성전자 정보통신부문 OA사업부가 국내 업체로는 처음 자체기술로 CAD/CAM 정밀 설계도 및 OA용 고성능 보급형 펜 플로터 (Pen Plotter)를 개발, 시판에 나섰다.



이번에 개발된 펜 플로터는 롤러베드 타입의 소형모델로서 A3에서 A4까지의 용지를 사용할 수 있다. 또한 CAD/CAM용 정밀 설계도나 전기·전자 회로도, 각종 기구 설계도는 물론 병원·연구소 등에서 필요한 특수 용도의 그래프·데이터 등의 자료까지도 8가지 색상으로 거뜬히 작성할 수 있는데 미국의 휴렛 팩커드(Hewlett Packard)사

제품보다도 색상이 두가지가 더 많은 셈이다. 또 소음도 훨씬 적고 컬러화, 그래픽화 되어가는 추세에 맞춰 앞으로 크게 각광받을 것으로 기대된다.

이 펜 플로터 SRP-1860D는 또한 도면작성의 속도와 정밀성을 크게 높인 것이 특징인데 작업반경이 416mm×276mm로 여덟개의 컬러펜이 1초당 18회까지 수직운동을 하면서 최고 이동속도는 HP사 제품보다 빠른 1초당 600mm까지 가능하고 반복오차도 0.1mm로 더 정밀하다.

또 작도영역 설정과 수동펜 설정 기능을 갖추고 있으며 도면의 축소·확대가 자유롭고, 펜의 압력을 8단계로 조정하여 농도를 자유롭게 조절할 수 있는 반면 한글지원이 가능한 고성능 제품이다. 다른 제품에선 볼 수 없었던 펜 자동복귀 기능이 있어 펜의 마름을 방지할 수 있는 편리한 제품이기도 하다.

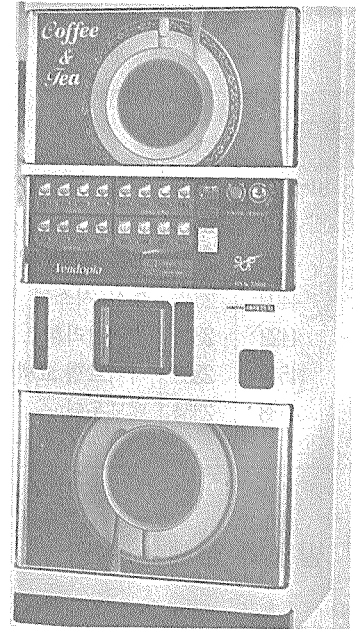
울트라 커피 자판기 개발

□해태전자(주)

Tel : (032) 524-7401/5

해태전자(주)는 HVK-516HC(냉온겸용)와 HVK-516H(온전용)의 커피자판기를 개발 시판에 나섰다.

동사가 개발한 이 제품의 특징은 일반 커피와 고급커피는 물론 고급커피에 순한 맛까지 판매할 수 있어 다양화, 고급화 되어가는 소비자의 기호를 만족시킬 수 있으며, 국내 최초로 마이콤을 채용하여 재료 및 물의 양을 쉽게 조절할 수 있고, 기계의 이상



여부를 쉽게 파악할 수 있도록 첨단기능을 부여했으며, 음료 통과부위를 주기적으로 자동세척 되도록 함으로써 항상 위생적이고 청결한 음료를 제공할 수 있도록 조치했다.

또한 항상 위생적인 급수를 위하여 살균 정수기가 설치되어 있고, 자판기의 청결상태를 확인할 수 있도록 투명창과 디지털 온도계가 부착되어 있으며, 사람이 이용하기에 편리하도록 선택버튼, 동전 투입구, 잔돈 반환구, 상품 투척구가 중앙에 위치하여 인체공학적인 구조 설계되어 있다.