業界소식

신용카드 조회기 개발

□ 京畿시스템(株) □

京畿시스템(株)는 자동음성 응답장치(ARS)를 이용해 신용카드 조회시의 지시사항 및 정보를 음성으로 알려주는 조회기(폰체크)를 개발했다.

이 조회기는 백화점 등 신용카드 가맹점에서 고객이 제시한 신용카드의 분실, 도난, 연체, 거래한도 등을 일반 전화회선을 통해 韓國情報通信(株)과 연결, 신속·정확하게 알아볼 수 있는 것으로 조회방법 및 순서 조회결과 등을 음성으로 알려줘 일반 점원들이 손쉽게 사용할 수 있다.

산업용 모니터링 장치 개발

□ 金星計電(株) □

金星計電(株)은 최근 각종 산업설비의 운전상황 및 이상발생시 조치방법 등을 온라인으로 즉시 형광표시 장치에 한글로 표시해 주는 산업용 모니터링 장치를 개발했다.

약2억원의 연구개발비를 투입, 1년간의 연구끝에 개발된 프로그래머블 모터링 유니트 100은 각종 산업설비에 부착, 작업자가 설비의 운전 및 고장상황 등을 즉시 파악할 수 있도록 해줌으로써 설비가동률을 높여주고 생산성을 향상시킬 수 있다.

또 이 장치는 Serial 통신 및 입·출력 통신방식을 표준으로 장착하고 있어 국내에 있는 모든 기종의 PLC와도 직접 연결 사용할 수 있다.

또한 디스플레이 소자로 VFD(형광표시장치)를 채택, 화면이 선명하며 소프트웨어로 PLC와 같은 명령어를 사용하고 있어 고차원 프로그래밍 언어에 대한 지식없이도 전용 핸디로더를 사용, 쉽게 프로그래밍 할 수 있다.

카드 信用조회기 개발

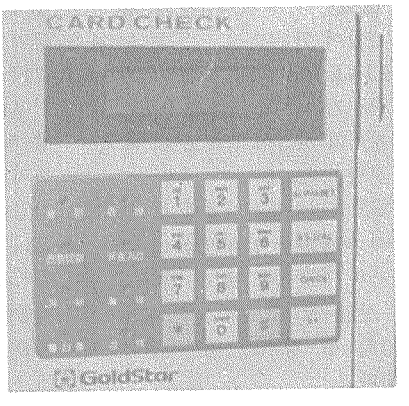
□ 金星機電 □

金星機電은 각종 신용카드 가맹점에서 사용할 수 있는 카드 신용조회기를 개발했다.

同社에 따르면 이번에 개발한 카드 신용조회기(상품명 카드체크)는 백화점에서 고객이 제시한 신용카드의 분실, 도난, 연체, 한도초과 등 유효성 여부를 일반 전화회선을 통해 컴퓨터와 연결, 신속·정확하게 조회할 수 있다.

이 제품은 신뢰도가 높고 도트 디스플레이를 채용해 조회결과를 야간에도 손쉽게 알 수 있도록 돼 있으며 헤드의 재질을 스테인리스 스틸대신 세라믹스를 사용해 100만회 사용이 가능하다.

또한 니켈 카드뮴전지를 내장해 정전시에도 쓸 수 있으며 크기도 작다.



중간용량 키 폰 시판

□ 金星通信(株) □

金星通信(株)은 중간용량의 키 폰 신제품을 개발, 시판에 나섰다.

同社에 따르면 모델명 GK-820HB는 국선 8회선 내선 20회선을 수용할 수 있는 중간용량급으로 중소기업체에 적합하다.

이 제품은 특히 국선과 내선을 자유로이 변경할 수 있고 키 폰 전화기가 아닌 기존의 일반전화기도 연결해 사용할 수 있는 첨단의 하이브리드 방식을 채택했다.

또 상대방이 통화중일 때 자동 재다이얼 버튼을 눌러두면 일정시간이 지날 때마다 자동으로 반복 재다이얼 해주고 통화중일 때라도 걸려온 전화를 받을 수 있는 기능을 갖추고 있다.

3분 통화시 마다 경고음이 송출되고 시외 자동전화 등을 제한할 수 있어 통신요금 절감효과도 거둘 수 있다.

바이오 항균 필터 채용한 무선 리모콘 타입 에어콘 개발

□ 大宇電子(株) □

세균번식을 효과적으로 억제할 수 있는 착탈식 바이오 항균필터를 채용한 에어콘이 大宇電子(株)에 의해 개발되었다.

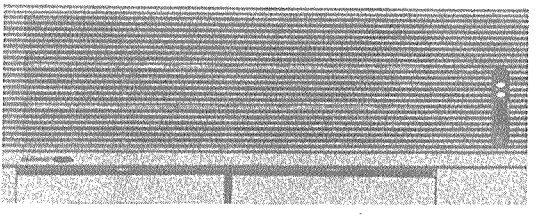
이 에어콘(모델명 : FAS-367CER〈9평형〉)은 첨단의 마이콤 기능을 채택하여 실내 온도에 따라 바람의 세기와 방향이 자동으로 조절되고, 잠자는 동안 체온의 변화에 맞추어 설정온도보다 3℃까지 자동으로 상승시켜 주는 수면운전 기능과 실내공기를 정화하는 에어크린 기능이 부가되어 있다.

특히 이 제품은 바이오 항균필터와 에어크린 기능을 채용하여 미세한 먼지는 물론 진드기, 곰팡이 등의 세균번식을 막아주고 항상 신선한 공기를 공급해 줌으로써 여름철 에어콘 냉방시 두통이나 몸의 일부가 저려오는 에어콘 무력증을 해소, 건강냉방을 가능케 한 것이 특징이다.

또한 국내에서 유일하게 자기진단 기능을 채용, 모든 작동상태를 항상 최적의 상태를 유지시켜 주며 이상이 생겼을 경우에는 스스로 이상부위를 찾아내어 LED 램프로 표시함과 동시에 운전을 중지, 고장을 미연에 방지할 수 있게 되었다. 이밖에도 LED 램프에는 실내온도 및 습도표시, 타이머 잔여시간, 필터의 청소시기까지 나타나 에어콘의 모든 운전상태를 한눈에 볼 수 있게 하였다.

이 에어콘은 또 국내 최다기능의 무선 리모콘을 채용하여 오토스윙기능, 예약기능, 수면운전기능을 조절할 수 있으며 고효율 특수 열교환기를 사용하여 강력한 냉방은 물론 초절전설계로 소비전력을 대폭 줄였다.

한편 대우전자는 올해 시판 예정인 에어콘 전기종에 바이오 항균필터를 채용, 건강냉방을 실현했으며 국내 최소형의 4평형 모델부터 대형기종인 13평형 모델까지 20여종의 다양한 제품에 최신감각의 검정색(black & white)부터 나무무늬, 흰나무무늬, 짙은 나무무늬색의 자연무늬와 회색, 대리석, 흑대리석무늬 등 9가지 색상을 적용하여 소비자의 선택폭을 넓게 했다.



中용량 私設교환기 개발

□ 大宇通信(株) □

大宇通信(株)은 中용량의 全전자식 사설교환기를 개발했다.

同社가 이번에 개발한 中용량 사설교환기 「SL 1E」는 기존의 대용량 도입기종인 「SL-1」을 기초로 하여 개발된 것으로 200~1,200회선의 중용량이면서도 1장당 16회선인 고밀도회로기판(PBA)을 채택, 시스템을 소형화했다.

또 빌딩 블록 설계방식을 도입, 시스템 증설이 간

편한 것이 특징이다.

또한 중앙처리장치, 신호부, 전원부의 이중화로 신뢰성을 향상시켰고 16비트 및 24비트 프로세서 겸용으로 설계됐으며 「SL-1」 기종들과 호환성을 유지하고 있다.

G4 팩시밀리 국산화

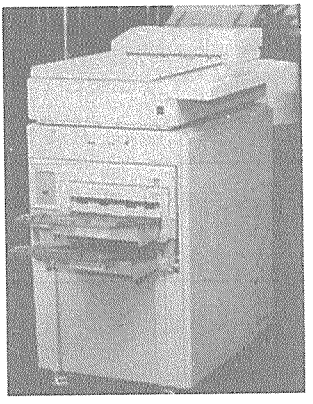
□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 기존의 G3 팩시밀리보다 전송속도는 10배, 해상도는 8배나 선명한 G4 팩시밀리를 개발했다.

이번에 개발된 G4 팩시밀리는 원고를 빠르게 전송할 수 있고 인쇄물처럼 깨끗해 사전 및 설계도 등의 미세한 원고도 선명하게 재현해 낼 수 있다.

이밖에 48메가 비트의 대용량 메모리를 탑재, 2,500여매의 원고를 기억 저장할 수 있으며 일반 전화회선을 최대 8회선까지 동시 사용이 가능, G3 팩시밀리 8대의 기능을 갖고 있다.

특히 일반용지를 사용할 수 있어 수신지에 규격문서 형태로 전송할 수 있다.



物流자동화 시스템 설치

□ 三星航空(株) □

三星航空(株)은 동양 최대의 비료제조회사인 南海化學의 물류자동화 프로젝트 수행업체로 선정되어 비료의 포장에서 부터 적재·출하에 이르기까지의 모든 자동화설비를 오는 '91년말 까지 설치키로 했다.

이번에 同社가 南海化學에 설치하게 된 물류자동화 시스템은 종합 컨트롤 룸에서 원격제어가 가능토록 설계됐으며 향후 컴퓨터통합생산 시스템(CIM)의 구축까지 가능토록 설계돼 있다.

하루에 24만 부대의 비료를 자동으로 포장, 적재할 수 있는 이 시스템은 자동 적재시스템인 팔레타이저 12세트를 비롯, 포장기 12세트, 봉합기 12세트, 자동검사 시스템 12세트 등으로 구성된 대단위 시스템으로 단일규모로는 세계 최대 규모이다.

그래픽 유저 인터페이스 개발용 소프트웨어 개발

□ 三星휴렛팩커드(株) □

휴렛팩커드사는 그래픽 유저 인터페이스 개발을 위해 융통성있는 소프트웨어 툴 키트인 UIP(User Interface·Platform)을 최근 발표했다. 이번에 발표된 UIP는 지난 88년 6월 발표됐던 PTAP의 확장판으로 이들 소프트웨어는 관리제어 및 데이터수신(SCADA - Supervisory Control and Data Acquisition) 시스템을 개발하려는 엔지니어나 프로그래머들을 위한 소프트웨어 툴(tool)이다. 이들 소프트웨어는 중앙의 센터에서 원거리의 각종 시스템 및 그 처리 과정을 모니터하고 제어한다. 예를 들면 중앙의 관리소에서 수백마일 떨어진 곳의 송유관의 기름 유입을 모니터하고 제어할 수 있다.

한편 UIP는 2개의 대화식(Interactive)프로그램들로 구성돼 있다. 하나는 스키메틱(Schematic - 그래픽 도형들)과 심볼(각종 기호 및 표식)들을 만들어내는 프로그램이며, 나머지 하나는 제어용 패널을 만들기 위한 프로그램이다. 이외에 UIP에는 그래픽 유저 인터페이스를 만들기 위한 이글루라고 불리는 라이브러리가 포함돼 있다. UIP는 보다 적은 개발비용으로 보다 빠른 시간내에 각종 그래픽 유저 인터페이스를 개발할 수 있어 경제적이다. 또 유저 인

터페이스 개발에 드는 시간과 노력을 줄임으로써 워스테이션의 연산능력을 십분 활용할 수 있다.

이 소프트웨어는 HP9000 패밀리의 32비트 컴퓨터에서 실행되며, X 윈도우시스템, HP-UX, ISO 네트워킹과도 호환이 된다. 한편 RTAP와 UIP의 1차 시장으로는 석유 및 가스공급업계, 천연가스배송, 전기기기, 전자통신, 물/폐수관리 등 등의 분야가 주목되고 있다. 이밖에 운수업, 제지, 광산, 에너지관리, 네트웍 관리분야도 이들 소프트웨어가 유용하게 쓰일 수 있는 분야다.

OA 感熱轉寫 포일 開發

□ (株)S.K.C. □

(株)S.K.C.는 워드프로세서, 팩시밀리, 바코드 등 OA기기의 프린터에 사용하는 感熱轉寫 포일을 개발했다.

同社는 지난 2년간 7억원의 개발비를 들여 국산화한 이 감열전사 포일은 기존 OA기기 프린터의 임팩트(감압) 방식과는 달리 감열헤드 센서를 이용, 열용해성 잉크를 전사하는 방식으로 다양한 색상의 인쇄는 물론 소음이 없는 것이 특징이다.

國際 기술상 최우수賞

□ (株)유니온시스템 □

(株)유니온시스템은 제11회 국제 기술상 시상식에서 소프트웨어 부문에서 최우수상을 수상했다.

국제 기술상은 스페인의 마드리드에 본부를 둔 무역정보센터인 Editorial Office가 각국의 상공회의소 국제기구 등이 발행하는 보고서나 스페인 프랑스의 데이타 뱅크의 각종자료를 분석, 부문별로 수상자를 선정하는 것으로 SW부문에서의 최우수상 수상은 국내 최초이다.

韓國디스플레이研究組合 창립총회

韓國디스플레이研究組合의 창립총회가 5월8일 신라호텔 23층 Okid룸에서 개최되었다.

상공부의 鄭海湧 전자전기공업국장, 본회 李泓夫 상무, 삼성전관(주)등 21개 업체에서 참석하여 진행되었다. 축사에 나선 鄭海湧 국장은「아시아 각국의 맹렬한 추격과 선진공업국의 기술이전을 기대하기 어려운 현실」을 배경으로「업계 스스로 연구조합을 창립한 것은 우리나라 디스플레이 업계 발전에 활력소가 될 것」으로 치하하였다.

이날 총회는 임시의장으로 선임된 삼성전관의 김정배 대표이사의 주재로 이루어져 정관 채택, 이사장 및 임원선출, 사업계획 및 수지예산(안)등의 의안을 심의·의결하였다.

이날 선임된 임원 현황은 아래와 같다.

이사장 : 삼성전관(주) 김정배 대표이사

이 사 : (주)금성사, 금성마이크로닉스(주), 삼성코닝(주), 오리온전기(주), 한국전기초자(주), 현대전자산업(주)

감 사 : 서통디스프레이테크

사무국 : 서울 강남구 역삼동 648(전자회관 5층)
Tel) 563-7963/4, Fax) 563-7965
구자풍 사무국장

住所 및 變更事項 案內

□ 동해컴퓨터시스템
- 변경후 주소 : 부산시 진구 부전2동 196-6
- 변경후 전화 : 051)643-2320, 644-4469

□ 오성전자(주), 오성전기(주)
- 변경후 주소 : 충남 천원군 목천면 소사리 242-2
- 변경후 전화 : 0417)566-0122/5

□ 경기시스템
- 변경후 주소 : 서울 서초구 양재동 279-6
- 변경후 전화 : 585-7781

□ 삼도전자(주)
- 변경후 대표자 : 최 의 식

□ 서형실업(주)
- 변경후 주소 : 서울 서초구 서초동 1337-2 현대골든벨 1211호
- 변경후 전화 : 558-4437

□ (주)우신전자
- 변경전 상호 : 협우실업(주)
- 변경후 대표자 : 이 필 용

□ 트라이폴전자산업(주)
- 변경후 주소 : 서울 서초구 서초동 1688-6 경복B/D 2층

□ 금강전자공업사
- 변경후 주소 : 경남 김해군 진례면 초전리 779-5
- 변경후 전화 : 0525) 5-4101/5

□ 새한미디어(주)
- 변경후 대표자 : 홍 인 화

□ (주)오토닉스
- 변경전 상호 : 오토닉스

□ 기상전자(주)
- 변경후 대표자 : 安田成局

□ 금성마이크로닉스
- 변경후 대표자 : 조 희 재

□ (주)키메닉스
- 변경후 주소 : 대구시 달서구 신당동 1172-7
- 변경후 전화 : 053)561-9440

□ 동양정밀공업(주)
- 변경후 대표자 : 최 영 성

□ 우성엔지니어링
- 변경후 전화 : 051)302-7171/3

□ 한국광전자
- 변경후 대표자 : 박 월 분

□ 삼양텔레컴
- 변경후 대표자 : 김 홍 길
- 변경후 전 화 : 279-0328

□ 한국단자공업(주)
- 변경후 주소 : 인천 남동구 남동공단 49블록 3롯트
- 변경후 전화 : 032)432-9981/6

□ 한독금속(주)
- 변경후 주소
  (본사·공장) 대구시 달서구 갈산동 100-61
  (제 2 공 장) 경북 구미시 공단동 제2단지 B-6
- 변경후 전화 : 053) 52-1848, 553-1811
  0546)462-7186/8