

業界소식

222MHz帶 無電機 개발

□ 國際電子工業(株) □

國際電子工業은 새 주파수인 222MHz帶 무전기를 개발, 개인사업자도 1W 출력의 휴대용 무전기를 혼신없이 사용할 수 있게 되었다.

222MHz帶 휴대용 무전기는 신규 주파수를 사용한 것으로 음질이 깨끗하고 혼신이 없는 것이 특징이다.

특히 이 무전기는 기존 무전기보다 출력이 10배나 커서 통달거리가 교외에서는 4km까지 가능하고 해상의 경우는 8km까지 교신이 가능하다.

이에 따라 육상운수업 등을 비롯, 공사장과 제조업·판매업 등에서 폭넓게 활용할 수 있게 되었다.

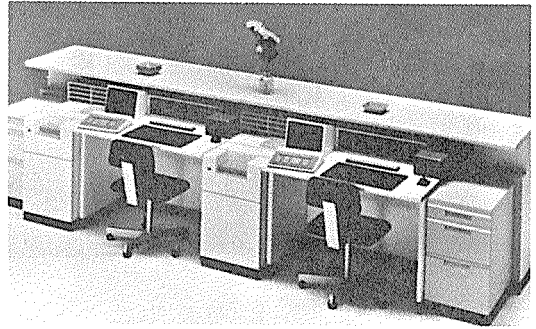
금융 사무자동화기기 사업 신규 참여

□ 金星計電(株) □

산업용 전기·전자 메이커인 금성계전(대표: 崔根善)은 최근 일본 오끼전기(沖電氣)와 기술 제휴로 금융 사무자동화기기 사업에 본격적으로 참여케 되었다.

관련업계에 따르면 금성계전은 정부의 국산화 추진 시책에 적극 부응하여 각종 전기·전자기기의 국산화에 노력을 기울여 온 바, 이번에 일본 금융 사무자동화시스템 생산업체의 선두주자로 알려진 오끼전기와 기술 제휴를 계기로 금융 사무자동화기기를 비롯한 사무자동화기기 국산화에 더욱 박차를 가하게 된 것으로 알려졌다.

동사는 그간 기술 축적을 해온 컴퓨터 응용 공정 제어시스템 기술을 활용, 동 분야에서 컴퓨터 및 OA 기술을 비롯한 각종 Software 기술을 자체 소화하고 국산화를 촉진하여 연간 수입 대체 효과만도 70여억원에 달할 것으로 전망되고 있다.



이번에 同社가 공급하게 되는 banking 터미널의 기종은 GBM시리즈로서 On-Line 터미널 GBM-1222H 및 터미널 콘트롤러를 구성하여 사용하는데, 특히 모든 정보 처리를 명조체 한글로 처리할 수 있게 되어 사용하기 쉬우면서 편리하고 일선화 창구, 상담창구, 기타 영업점 어느 곳에나 설치 가능하며 Intelligent 기능 및 고기능 소프트웨어를 갖고 있기 때문에 은행의 여러가지 업무에 응용이 용이하며 처리속도가 빨라 국내 은행의 업무에 가장 적합하여 국내 타기종에 비해 여러가지 우수한 성능을 갖추고 있는 것으로 알려지고 있다.

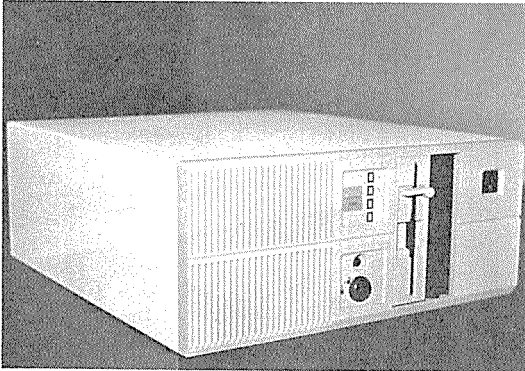
Workstation 수출계약 성공

□ 金星半導體(株) □

금성반도체(대표: 具滋斗)는 미국의 컴퓨터 주변기기 및 OA 기기 최대 공급 메이커인 TCP(Telex Computer Products Inc.)사와 앞으로 3년간 5만대의 Workstation 수출계약(계약고: 8천만弗)을 맺었다.

이에 따라 국산 Workstation이 미국 시장에 본격 진출케 되었다. Workstation은 그 자체가 갖고 있는 다용도 다기능으로 사무자동화(OA)의 총아로 일컬어지고, 세계시장에서도 큰 신장세를 보이고 있는 수출 유망 품목으로 同社가 생산할 Worksta-

tion은 그동안 국내에서 선보인 PC-XT나 PC-AT보다 그 성능이 훨씬 앞서 있는 것으로 알려졌다.



미국시장에 처음으로 선보이게 될 이 국산 Workstation은 IBM PC/AT와 호환성이 있고, 대형 컴퓨터의 인텔리전트 단말기로 활용할 수 있으며 그래픽 기능, 메일링 기능, CAD(컴퓨터에 의한 설계) 및 LAN(근거리 통신망) 기능 등을 갖고 있어 보험회사 및 항공사 등 OA(사무자동화) 용의 다용도 다기능(多用途多機能) 시스템을 원하는 고객들에게 적합한 기종이라는 것이다.

同社は 이 계약에 따라 올 연말까지 1차로 1만대의 수출물량을 이미 주문받았으며 나머지 4만대의 수출은 TCP사의 이분야 사업 대폭 확장과 함께 89년 상반기까지 이루어질 것이라고 밝히고 있다.

電子製品 商標權 국내 첫 海外輸出

□ (株) 金星社 □

金星社は 터키의 베스텔社와 지난달부터 3년간 VTR, 컬러TV, 오디오, 컴퓨터 등의 제조기술과 「골드스타」 사용권을 輸出키로 했다.

이번 계약으로 同社は 금년중 기술과 상표 사용권을 공여, 100만弗을 벌어들이게 되었으며 2,000만弗 상당의 부품 수출도 가능하게 되었다.

또 내년중엔 기술과 상표권 사용료가 150만弗, 부품 수출이 3,000만弗로 커져 외화획득 규모도 해마다 늘어날 것으로 기대되고 있다.

베스텔社は 터키에서 가장 큰 컬러TV, 오디오 메이커이다.

따라서 同社は 베스텔社를 통해 「골드스타」제품의 터키내 시장점유율을 높이고 주변국가로의 재수출도 점진적으로 추진해 나갈 계획이다.

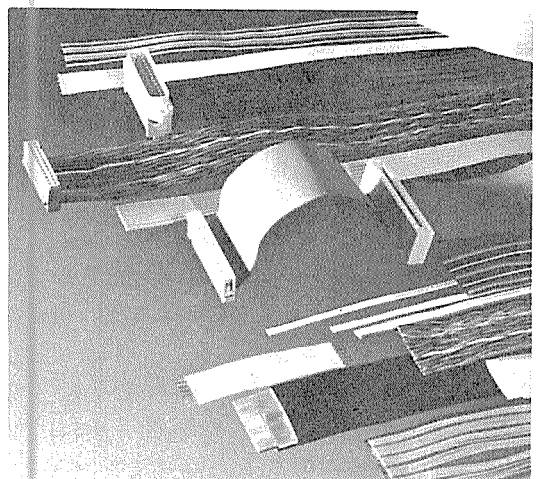
고품위 전자통신기기용 플랫 케이블 국산화

□ 金星電線(株) □

금성전선(대표 文樸)은 최근 고품위 전선인 플랫 케이블 全規格의 자체 개발에 성공, 미국의 UL마크를 획득하는 한편 CSA(캐나다 표준협회) 등과 같은 세계적인 품질 보증기구로부터 인증을 받은 것으로 알려졌다.

이 플랫 케이블은 최근 전자통신기기의 소형화, 경량화 추세로 機器內 배선 공간의 활용이 문제되고 있어 이를 해결키 위해서 개발된 평형 타입의 케이블로 좁은 공간 內에서도 조밀한 배선이 가능한 고품위 신기술 제품인데 전자파의 차폐효과와 누화특성(漏話特性)이 우수한 장점을 지니고 있다.

따라서 그 동안 미국과 일본에서 全量을 수입해 오던 정밀 電子通信機器用 핵심 부품인 이 플랫 케이블을 국산으로 대체, 올 한해만 300만弗 이상의 수입 대체효과를 기대하게 됐다.



특히 금년들어 국내 컴퓨터 업체를 중심으로 O-EM 수출이 두드러지게 증가하는 등 경기호전이 예

상되는 반면 兪高 현상으로 국내 전자통신기기 업체가 부품 도입시 외화의 추가부담이 불가피한 때 전자통신기기용 핵심 부품인 플래트 케이블 전극격이 국산화 됨으로써 개발 의의를 더욱 높여주고 있다.

한편 금성전선은 최근의 국제경기 동향이 이 플래트 케이블의 수출 전망을 매우 밝게하고 있어 새로운 수출 전략 상품으로 미주 지역을 중심으로 해외시장 개척을 본격화할 계획인데 실제 이 지역으로부터 수출 상담이 계속 증가중에 있다.

救急要請装置 개발

□ 大宇通信(株) □

大宇通信은 응급환자나 주변에 보호자가 항상 필요한 환자들이 진박한 상황이 발생했을 때 환자가 직접 연락을 취하지 않더라도 자동으로 병원 등 응급소에 연락을 해주는 비상구급요청장치(Life Line)를 개발, 본격 생산에 들어갔다.

同社は 올 한해 동안 2만대 가량을 美國市場에 수출할 계획이고 87년에는 3만대, 88년에는 5만대의 수출을 추진중이다.

비상구급요청장치는 독신으로 생활하는 노약자나 주변에 보호자가 항시 필요한 사람들을 위해 특별 설계된 것인데 환자가 목이나 허리에 부착한 상태에서 위급할 때는 램프 버튼을 누르면 전화기 등을 통해 병원의 비상응답소에 전달되어 비상조치를 취할 수 있는 장치이다.

美에 퍼스컴 수출 계약

□ 東洋精密工業(株) □

東洋精密工業은 IBM 퍼스컴인 AT와 호환기능을 가진 컴퓨터를 개발, 對美 수출에 나섰다.

同社は 美國측과 1,500만弗 상당의 수출 계약을 맺고 연말안으로 모두 선적할 계획이다.

또 내년엔 수출물량을 4,500만弗로 늘려갈 방침이다.

이 제품은 IBM 호환기종으로 성능이 뛰어나면서도 가격이 싸고 처리속도가 빠른 특징을 갖고 있다.

이 제품의 기억용량은 512K Bit로서 다른 기종과 견주어 2배의 용량을 가졌으며 중앙기억장치의 확장과 조정도 가능하다.

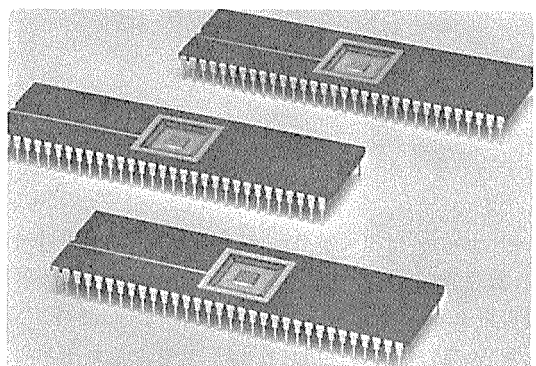
VLSI급 음성합성 IC 개발

□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 지난 5월 28일 고음질의 초대 규모의 집적회로(VLSI)급 음성합성 IC 반도체를 개발, 국내 반도체 업계에 새로운 장을 열게 되었다.

이번에 同社가 개발한 음성합성 IC(NO:KS 59 01)는 국내연구소의 신호처리설계팀(팀장 공진홍)이 16개월에 걸쳐 개발에 성공한 것으로서, 저소비전력의 C-MOS IC로서 최첨단 반도체라 할 수 있다. 음성합성 IC는 세계시장 역시 도입단계에 있는 고부가가치 제품으로 자동화 시대를 맞아 엄청난 수요가 예상되어 다른 반도체 평균 성장률보다 더욱 높은 성장을 할 것으로 전망된다.

이 음성합성 IC는 이제까지 단순히 호기심을 끌기위해 전시용으로 “안녕하십니까?”, “어서 오십시오” 등 한따마디의 음성을 재생시킨 종래의 IC와는 차원이 다른 제품으로서, 음성압축률이 기존의 음성합성 IC보다 20~30배가 큰 LPC(Linear Predictive Coding)방식을 채용하여 최대 40분까지 음성을 합성시킬 수 있으며, 음성합성 또한 양질의 합성음을 재생시킬 수 있다.



따라서 同社가 개발한 음성합성 IC는 로보트, 자동차 등 산업용은 물론 전자렌지, 냉장고, 세탁기

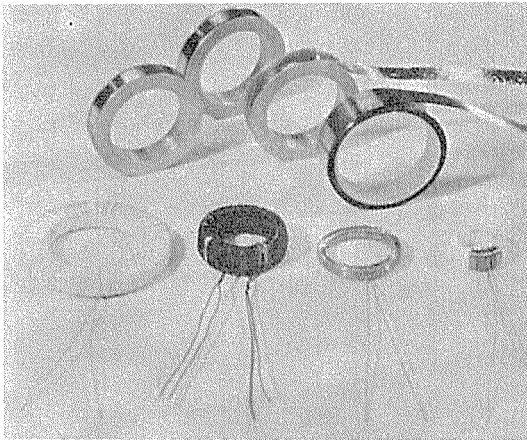
등 더욱 편리한 문화생활을 할 수 있는 가전용 제품과 어린이들의 지능을 개발시켜 줄 수 있는 장난감에 이르기까지 사용이 가능하며 사무자동화(OA) 등에도 이용이 될 수 있어 더욱 미래의 자동화시대를 앞당길 수 있게 되었다.

최첨단소재 非晶質 磁性材料 개발

□ 三星電子(株) □

컴퓨터 등 전자제품의 전원공급장치 부품 및 V-TR헤드 등으로 사용되는 최첨단 소재인 비정질 자성재료(非晶質 磁性材料: Amorphous)가 삼성전자(대표: 韓亨洙)기술진에 의해 세계 4번째로 개발됐다.

삼성전자 종합연구소 소재 연구실(실장: 朴太錫 박사)은 84년 8월 개발에 착수한 이래 1년10개월 만에 “비정질 자성재료”의 제조장치 설계·제작·평가기술 등 전제조 단계를 국산화함으로써 일본, 미국, 서독에 이어 이 소재를 개발하는 데 성공했다고 밝혔다.



이 소재는 선진국에서도 실용화를 위한 시험단계에 있는 최첨단 소재로 同社は 이를 이용, 제품의 경박단소화로 국제경쟁력을 높일 수 있게 됐다.

또 소재 자체 및 이를 이용한 전원 공급 장치의 수출에도 나설 수 있게 됐는데 세계시장 규모는 소재가 90년 4억弗, 95년 7억弗, 전원공급 장치는 90년 3조원 규모에서 연30%씩 성장이 예상되는 등

시장성이 좋고 생산국도 별로 없어 수출전망은 상당히 밝은 편이다.

“비정질 자성재료”는 철, 코발트, 니켈 등 6가지 금속을 합금하는 것으로 소재 조성비율 오차를 0.1%이내로 관리해야 하고 액체상태의 금속을 초당 섭씨 100만도의 속도로 급냉시키는 등 고도의 소재 기술과 전기적 소재 평가 기술이 필요해 우리나라는 이를 실용화하지 못했다.

半導體 輸出 2 億弗 돌파

□ 亞南産業(株) □

亞南産業은 울들어 반도체 수출이 계속 호조를 보여 지난 4월말 현재 2억弗을 돌파했다.

이같은 실적은 지난해 같은 기간에 비해 46%가 성장된 것이다. 품목별로는 IC 및 하이브리드類가 1억 6,862만弗로 전체 수출실적 2억 497만弗의 43.5%를 차지했으며 이어 TR 448만弗, LED 187만弗, PLCC 266만弗로 되어 있다.

특히 同社は 그동안 半導體 사업을 확대키 위해 지난 82년부터 85년까지 생산 자동화 시설에 8,750만弗 상당을 투자했으며 최근에는 日本지역의 수출선을 확장하고 품질제고 및 PLCC 등 첨단제품 생산에 주력하고 있다.

半導體部品 量産 체제

□ (株) 又榮 □

(株) 又榮은 반도체부품 금형·기계 및 제품을 국산화하는 데 성공, 반도체 부품의 양산체제를 갖추고 수출에 본격 나섰다.

同社가 개발한 고속 프레스기는 1분에 1,200개의 반도체 부품을 생산할 수 있는 연속작업기제로서 대량 생산이 가능해 경쟁력이 높다고 한다.

同社は 올해 수출 목표를 200만弗, 내년에는 600만弗로 계획하고 있는데 오는 8월부터는 日本 소니社에도 제품을 수출키로 함에 따라 수출액은 더욱 늘어날 전망이다.

한편, 同社は 반도체 부품의 디자인·패션 등을 연구하기 위한 자체 전자부품연구소를 금년말에 설립할 계획이다.

自動化 시스템 國産化 활발

(株) 유니온시스템

유니온시스템은 결합자동선별장치, 자료수집 및 감시제어장치 등 3種을 개발한 데 이어 빌딩자동화 시스템의 국산화를 추진하는 등 공장 및 빌딩자동화 시스템사업을 본격화하기로 했다.

同社は 중화학 제철공장의 플랜트제어를 비롯, 공정제어, 전력감시, 상하수도제어, 기계경비 등에 폭넓게 적용할 수 있는 자료수집 및 원격감시제어 시스템도 國産化, 東一전기에 설치, 시험 가동중이다.

한편 日本의 디자인 오토메이션사와 협력으로 처리속도가 빠르고 사용이 간편한 CAD 시스템 공급도 추진중이다.

空氣淨化器 輸出 돌입

유닉스電子(株)

내셔널 헤어드라이어 전문제조업체인 日本 佐藤工業과 기술 제휴로 헤어드라이어, 헤어컷, 면도기, 마사지기 등 각종 이·미용기구를 생산하고 있는 유닉스電子는 울들어 美·日 등에 공기정화기와 진공청소기의 샘플을 보낸 결과 현지 바이어들로부터 좋은 반응을 얻고 있다는 것.

올해 수출 100만弗을 목표로 하고 있는 同社は 이미 마사지용 안마기 10만대의 수출계약을 맺었다. 공기정화기 및 진공청소기의 수출 계약도 곧 이뤄질 것으로 보여 올해 수출목표 달성은 무난할 것으로 전망하고 있다.

롬 BIOS 開發 성공

큐닉스(株)

큐닉스는 美 팔콘사와 공동으로 ROM BIOS의 개발에 성공했다.

ROM BIOS란 퍼스컴의 기본적인 입출력제어시스템을 ROM 칩에 내장한 것이다.

「QNIX/FALCON BIOS」로 명명된 이 소프트웨어는 IBM의 ROM BIOS와 호환성을 가지고 성능 면에서는 화면 및 디스크 처리속도가 빠르고 처리

능력도 우수하다는 것이다.

同社は 현재 XT, AT의 두 종류를 개발해 놓고 있는데 팔콘사와 共同으로 美國, 日本, 동남아 등에도 공급할 계획이다.

住所 및 變更事項 안내

서우전자공업(주)

- 변경일: 1985년 5월 7일
- 변경후 대표자: 張 元 碩
- 변경전 대표자: 張 在 雄

(주) 코닉스

- 변경일: 1986년 5월 7일
- 변경후 상호: (주)코닉스
- 변경전 상호: (주)삼성종합계기

韓榮電子(株) 서울사무소

- 변경일: 1986년 5월 10일
- 변경후 주소: 서울 관악구 남현동 1055-3
- 변경후 전화번호: 586-4333

서흥전자공업(주)

- 변경일: 1986년 5월 15일
- 변경후 대표자: 임 학 철
- 변경전 대표자: 박 인 규

東洋 시스템産業(株)

- 변경일: 1986년 5월 15일
- 변경후 대표자: 權 赫 祚
- 변경후 주소: 서울 강남구 서초동 1307-21 승원 빌딩

한국다이오드(주)

- 변경일: 1986년 5월 15일
- 변경후 전화번호: 784-8872~5

韓國東京 실리콘(株)

- 변경후 전화번호: (마산)95-0181~5 (5월15일)
(마산)95-2111~9 (5월26일)

□ (주) 정명공업사

- 변경일 : 1986년 5월 17일
- 변경후 대표자 : 崔 馬 俊
- 변경전 대표자 : 金 且 石

□ 한미전설공사

- 변경일 : 1986년 5월 24일
- 변경후 주소 : 서울 성동구 광장동 416-1
- 변경후 전화번호 : 453-0877/8

□ (주) 테레비디오 컴퓨터 코리아

- 변경일 : 1986년 5월 29일
- 변경후 상호 : (주) 테레비디오 컴퓨터코리아
- 변경전 상호 : (주) 테레비디오 코리아

□ 선일전자산업 (주)

- 변경일 : 1986년 6월 2일
- 변경후 대표자 : 南宮 河一
- 변경전 대표자 : 南宮 鎭

□ 靑南電子 (株)

- 변경일 : 1986년 6월 4일
- 변경후 주소 : 경기도 시흥군 군포읍 산본리 58-12
- 변경후 전화번호 : (0343) 54-5200/1

□ (주) 동아전기

- 변경일 : 1986년 6월 6일

- 변경후 주소 : 서울 중구 남대문로 5가 526 (대우재단빌딩14층)

- 변경후 전화번호 : 757-2050/5

□ 南洋特殊고무 (株)

- 변경일 : 1986년 6월 10일
- 변경후 주소 : 경기도 시흥군 군포읍 당정리 258-3

□ 콜롬비아전자 (주)

- 변경일 : 1986년 6월 12일
- 변경후 주소 : 경기도 안성군 미양면 구례리 산61-3
- 변경후 전화번호 : 231-7328/9

□ (주) 메디슨

- 변경일 : 1986년 6월 14일
- 변경후 주소 : 서울 강남구 역삼동 829 (성호빌딩 7층)
- 변경후 전화번호 : 556-9200(代)

□ (주) 유양화학

- 변경일 : 1986년 6월 21일
- 변경후 주소 : 서울 강남구 역삼동 832-2 (우덕빌딩 6층)
- 변경후 전화번호 : 562-0061/5 553-3022/3, 3546/8

