

# 業界소식

## IC製造技術 韓國에 처음供與

□ 日, 東芝 □

日本の 東芝는 지난 7月 韓國의 반도체 메이커인 韓國電子에 雙極性半導體(바이폴라 IC)의 設計圖와 製造技術을 제공하기로 결정하였다. 지금까지는 日本業界에서 韓國메이커에 반도체의 中間製品을 공급하였으나 제조기술을 공여하기는 이번이 처음이다. 최근 우리나라의 歐美用의 컬러TV, 음향기기의 생산이 증가하고 있으므로 IC需要가 크게 늘고 있다.

그러나 設計, 製造技術 개발이 늦어지고 있기 때문에 日本메이커에 협력을 요청하였다. 韓國電子에는 東芝가 6.25% 資本參加하고 종래부터 거래가 있었으나 韓國電子는 이번의 계약으로 IC의 一貫製造技術을 확립하게 되었으며 우선은 家庭用을 중심으로 IC를 增産할 계획이다. 또한 契約期間은 5年으로 되어 있다.

## 컴퓨터·周邊機器제조에 앞장

□ 高麗시스템産業(株) □

高麗시스템産業(株)은 독자적인 모델의 KSYS88 마이크로 컴퓨터를 개발하는데 성공했다.

주변기기와 組合된 종합적인 컴퓨터시스템 개발을 목표로 하고 있는 高麗시스템産業 연구진은 이어 KSYS88機種에 적합한 소프트웨어이자 활용도가 매우 우수한 워드프로세서 WORD88을 개발, 이는 한글, 漢字, 英文이 혼용된 定型 및 非定型문서를 작성하거나 수정, 인쇄할 수 있는 다양한 기능을 보유하고 있으며 문자의 크기를 임의로 조정할 수 있는 외에도 書式制御, 문서索引 등의 각종 기능을 가진 획기적인 워드프로세서이다.

## 가스 순간溫水器 市販

□ (株)金星社 □

(株)金星社는 作動後 30초내에 섭씨 35~50 도의 더운 물을 사용할 수 있는 가스 순간溫水器의 市販에 들어 갔다.

이것은 가스점화 스위치만 누르면 자동으로 작동되는 연속방전 점화방식으로 매초 5l와 8l의 온수를 공급할 수 있는 2개 모델이 있다.

특히 불꽃이 꺼지면 가스가 자동차단 되는 열전대식 가스자동 차단장치와 이상과열을 사전에 방지하는 과열 방지장치가 되어 있어 안전도 또한 우수하다.

## VTR덱크工場 준공

□ 大宇電子 □

大宇電子는 지난 5월에 착공한 朱安VTR덱크 공장을 지난 9월 15일 준공했다.

이번에 덱크를 자체 생산함에 따라 VTR 국산화율이 현재 49%에서 56%로 높아지게 되었다.

또한 VTR수요증가에 대비, 내년 상반기중 30억 원을 추가로 투자하여 연산 6만대 규모의 공장을 증설, 총 12만대로 늘릴 계획이다.

VTR덱크란 테이프에 비디오 및 오디오 신호를 기록하거나 재생시키기 위해 테이프와 헤드를 받쳐 주고 회전시키는 기구로 카세트 홀더, 릴덱, 시린더로 구성되어 있다.

## 10만원대 홈컴퓨터 인기

□ 보은전자 □

보은전자는 한국전자기술연구소의 기술지도를 받

아 개발한 컴퓨터「피크」는 카세트테이프를 이용, 주 내용을 기억시키거나 기억시켜 두었던 내용을 일반 가정용 TV에 연결, 이용할 수 있게 하고 자체 기억용량도 16K와 64K등 점차 늘려나갈 수 있게 했다.

또한 이 컴퓨터는 비디오게임을 비롯 가감승제제 산 영어날말공부 전화번호 기억 가계부정리 등 간단한 업무처리도 가능하다. 현재 70여종의 프로그램이 개발되어 있다. 가격도 10만원대로 저렴해 학생·직장인들로부터 호평을 받고 있다.

---

## 상반기 2억불 돌파

□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 지난 상반기중 국내처음으로 수출실적 2억달러를 돌파 전년동기 대비 58.8%가 급성장한 것으로 알려졌다.

상반기중 제품별 수출실적으로 컬러TV의 경우 7,500萬달러 규모로 전년 동기에 비해 140%나 신장했는가 하면 국내업계 최초로 지난 3년전부터 수출해 온 전자레인지는 35만대 규모에 5,483萬 달러로 이미 지난해 수출 물량을 육박하고 있다.

---

## 心電圖 감시장치 国内 첫개발

□ 世仁電子 □

世仁電子는 심장이 수축할 때 발생하는 극미량의 전기를 그래프로 그려내 심장질환을 진단하거나 수술환자의 용태를 감시하는데 쓰이는 心電圖 감시장치를 개발했다.

심장수축 때 생기는 전기는 1~3.5밀리볼트의 극미량으로 인체에는 이 밖에도 주위전기의 영향으로 15~20볼트의 전기가 흐르고 있다. 문제는 심장전기의 몇천배나 되는 주위 전기를 어떻게 제거하고 심장 전기만을 잡아 내어 증폭, 영상화하느냐였다. 또 의료장비인 만큼 안정성에 각별한 신경을 써야 했다. 開心수술을 받는 환자의 몸에는 0.001암페어의 전류만 흘러도 죽게된다.

---

## 「원라인」 한글처리시스템 完成

□ 스포트라이트 컴퓨터(株) □

스포츠라이트 컴퓨터(株)는 퍼스널 컴퓨터의 개발과 함께 추진해 오던 CAI(Computer Aided Instruction·컴퓨터지원에 의한 교육) 시스템과 원라인방식의 한글처리퍼스널 컴퓨터 개발에 박차를 가해 최근 완성시켰다.

CAI시스템은 선진국에서 많이 채택되고 있는 것으로 교사용 시스템에 네트워크 제어장치를 통해 20~80명의 학생이 스포트라이트 컴퓨터를 동시에 접속시켜 교육의 효율성을 최고도로 높은 획기적인 시스템으로 이미 각급 학교에 시험설치한 결과 크게 호평을 받고 있다.

---

## 셀러니움 드럼 開發

□ 卍新電機 □

卍新電機는 복사기 등 주요사무 자동화기기의 핵심부품인 셀러니움 드럼을 개발했다.

특징은 超高感度の 기술집약제품으로 복사기의 성능을 높여 주는 텔리튬함량이 많아 품질이 우수하다는 것이다.

印度에 100萬달러 상당의 셀러니움 드럼의 플랜트 수출계약을 맺고 있는 卍新電機는 고속자동복사가 가능한 레이저 프린트용 드럼을 개발하는 한편 팩시밀리와 컴퓨터용 超高感度 드럼도 개발중에 있다.

---

## 퍼스널컴퓨터 濠洲와 輸出계약

□ (株)엘렉스 □

(株)엘렉스는 지난 10월 중순 濠洲의 선문 트레이딩社와 퍼스널 컴퓨터의 CPU(중앙집중 제어장치) 50세트와 모니터 50세트, 약 1万9千여 달러의 수출계약을 맺었다.

연초부터 컴퓨터 수출에 힘써 8월말 현재까지美

國, 캐나다 등지에 116萬여달러어치를 수출했으며 연말까지는 250萬달러 수출이 가능할 것으로 전망하고 있다.

## MIS시스템 개발

### □ 한국데이터통신 □

한국데이터통신은 社内業務電算化를 위한 마스터플랜을 확정, 지난 10월부터 MIS (경영정보시스템) 개발 등 본격적인 사업을 펼치고 있다. 금년말까지는 MIS 개발을 위한 요구사항을 조사분석하고 내년부터는 단계적으로 DB(데이터뱅크)를 구축, 기능별·부서단위별로 업무를 전산화하며 오는 86년까지는 전사적인 MIS를 확립함으로써 국내에서는 최초로 OA 시범업체로 육성해 나갈 계획이다. 기획관리실 및 총무부 업무부터 전산화를 시작하여 전 부서로 확산시킬 계획이다.

## 住所 및 電話番號 變更案内

### □ 鮮京매그네틱(株)

● 변경일 : 1983年 9月 12日

● 변경후 주소 : 서울·중구 수표동47-6  
(천수빌딩 6층)  
● 전화번호 : 변경없음

### □ 勝利電子工業(株)

● 변경일 : 1983年 10月 24日  
● 변경후 전화번호 : 대표전화 : 274-1284~7  
개 발 실 : 267-4279  
교환번호 : 274-2741~9  
(교245·246)

### □ 現代電子産業(株)

● 변경일 : 1983年 10月 18日  
● 변경후 주소 : 서울·종로구 계동140-2  
현대빌딩 12층(비원열)  
● 변경후 전화번호 : 741-1201, 1211, 1221

### □ OSI 東洋시스템産業(株)

● 변경일 : 1983年 11月 1日  
● 변경후 주소 : 서울·강남구 서초동13-3  
(승원빌딩)  
● 변경후 전화번호 : 566-5523~7

### □ 和岡電子工業(株)

● 변경후 전화번호 : (0546) 52-5431~3

