

# 業界소식

## 무단변속 제어기 生産

□ 巨星電子엔지니어링 □

巨星電子엔지니어링은 컴퓨터 무단변속 제어기의 본격 生産에 착수했다.

장기간에 걸친 적용시험을 마친 이 제품은 負荷에 따라 전력비를 최고 60%까지 크게 줄일 수 있고 생산성을 높일 수 있다는 것이다.

同社는 앞으로 기술개발에 더욱 힘써 내년에는 500마력이상의 대용량 무단변속 제어기도 生産할 계획이다.

## 무소음 냉장고 개발

□ (株)金星社 □

金星社는 국내 최초로 무소음 냉장고(GR-065A)를 개발했다.

이 제품은 기존 냉장고의 압축구동형 콤프레서 대신 신기술인 흡수식회로를 채택한 것으로 기계작동부에서 일어나는 소음을 완전히 제거하였으며 특히 내구성이 뛰어난 특장제품이다.

한편 내부 냉매로는 암모니아 수소가 들어있는 흡수기와 발생기를 콤프레서 대신에 내장·냉각효과를 높인 새로운 방식의 제품이다.

## 長波長 光케이블 개발

□ 金星電線(株) □

金星電線이 長波長 光纖維 케이블을 개발, 韓國 電氣通信研究所에 납품함으로써 국내 광통신 기술이 진일보한 결실을 맺게 되었다.

특히 심선의 제조 및 특성 연구개발에서 축적한 순수 자체 기술진에 의해 개발 완료된 것이다.

短波長帶에 비해서 저손실과 전송의 광대역폭을 지닌 장파장 광섬유는 韓國 電氣通信研究所에서 실용시험을 성공적으로 완료함으로써 본격적인 상용화 적용단계에 돌입할 수 있게 되었다.

## CDP 生産 본격 參與

□ 大宇電子(株) □

大宇電子는 CDP(콤팩트 디스크 플레이어)를 生産하기 위한 특허권 사용계약을 맺고 CDP 生産에 본격 참여한다.

이에 따라 필립스의 日本 기술제휴선인 소니社로부터 CDP의 주요부품을 들여다 올 하반기중 5,000대를 생산, 시판할 계획이다.

CDP는 레이저 光線을 이용 바늘이 없이도音を再生시킬 수 있는 전축인데 原音 재생능력이 우수하고 디스크의 수명이 반영구적이다.

## 長波長 光通信 實用化 時代 開幕

□ 大韓電線(株) □

大韓電線(株)는 1977年 국내 光通信 時代의 幕을 연 이후 그동안 자체 연구 개발과 尖端 外國技術導入 등 光通信 技術 발전을 위해 노력해 온 이래 지난해 말 九老~仁川間 短波長 光通信 System 개통에 성공하였고 그보다 한단계 앞선 技術인 長波長 光通信 케이블을 자체 개발, 大田~大德間 17.6km 區間의 KTA實用試驗에 돌입함으로써 光通信에 관한 국내기술과 세계 最尖端 技術과의 격차를 크게 줄이게 되었다.

특히 同社에서 製作한 光通信 케이블은 光纖維 제조의 最新 技術인 VAD工法에 의하여 제조된 光纖維를 채택함으로써 평균 損失 0.5dB/km이하, 평균 대

역폭 1GHzkm 이상의 극저손실 광대역폭의 특성을 지니고 있으며 光纖維 한가닥에 1,344종류의 각종 신호를 40km 이상 中繼機없이 電送할 수 있는 최고 품질의 光通信 케이블로 평가받고 있다.

---

### 技術研究所 設立

(株)三寶컴퓨터

三寶컴퓨터는 尖端技術의 개발을 위해 30명의 研究員으로 구성된 技術研究所를 설립했다.

同 研究所는 개인용컴퓨터의 개발경험과 축적된 기술을 토대로 컴퓨터에 관련된 각종 첨단기술을 연구 개발하게 된다.

同社는 그 동안 추진해 온 개인용컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어는 물론 디스크, 프린터 등 주변 장치를 개발할 계획이다.

---

### 美, GE社와 購買계약 체결

三星電子(株)

三星電子는 美國 굴지의 전자메이커인 General Electric社와 購買契約를 체결함으로써 대형냉장고 등 가전제품의 기술개발에 새로운 전기를 마련했다.

따라서 同社는 GE社와 購買契約를 체결함에 따라 대형냉장고, 세탁기, 냉동기, 드라이어 등 가전제품의 고급화를 이룰 수 있게 되었다.

---

### 핸디 터미널 日本에서 導入 시판

아람컴퓨터시스템

아람컴퓨터시스템은 日本 캐논社의 첨단기술제품인 핸디 터미널을 도입하여 시판중이다.

同 제품은 대·중·소형 컴퓨터는 물론 퍼스널 컴퓨터와도 연결해서 사용할 수 있다.

따라서 거래현장에서 손쉽게 전산처리를 할 수 있어 음료업체, 제약회사, 체인스토어본부, 루트 세일즈팀을 거느리고 있는 업체 등에서 큰 수요를 일으

킬 것으로 보인다.

---

### 電子式 타이머 開發

오리엔트計電

오리엔트計電은 배전반 등의 이상 유무를 체크해주는 프래싱 릴레이와 컨베이어 등에 연결, 사용하는 전자식 타이머를 개발하여 시판중이다.

電子式 타이머는 자동화 공정에서 일정한 시간 간격을 두고 제품을 가공할 때나 크레인 등이 물건을 일정한 장소에 적재할 때 운반속도 및 방향을 무리없이 조정해주기 위하여 설치하며 3km정도 떨어진 곳에서도 원격조정이 가능하다고 한다.

---

### 8 비트 컴퓨터 개발, 시판

正原컴퓨터

正原컴퓨터는 최근 개인용 컴퓨터 HART(모델 ZW 8302)를 개발, 시판중이다.

同 제품은 8비트 마이크로컴퓨터로 二重 프로세스 시스템을 채택, 美國 애플社의 소프트웨어와 호환성이 뛰어난 것이 특징이다.

또한 값싼 카세트 레코드를 부착할 수 있는 단자가 부착되어 있으며 필요할 경우 하드 디스크 드라이브 등 별도의 기기 부착도 가능하도록 되어 있다.

---

### MDS슈퍼 터미널, OCR 등 自体개발

韓國商易컴퓨터

韓國商易컴퓨터는 尖端技術을 필요로 하는 MDS 슈퍼 터미널, 워드프로세싱시스템, OCR(광학문자 처리장치)를 개발했다.

同社가 自体 技術로 개발한 MDS슈퍼 터미널은 美國 IBM8100 컴퓨터와 비슷한 기능을 갖고 있는 다용도 터미널이며 OCR은 금융기관이나 일반업체가 각종 전표업무 처리할 때 OCR용지를 사용,자동으로 처리할 수 있는 장치이다.

---

## 보일러 온도조절장치 개발

□ 韓國템프콘電子 □

韓國템프콘電子는 IC전자회로 무접점 제어방식을 사용한 연탄보일러 온도조절 장치인 템프콘 TC 1001을 개발하여 시판중이다.

이 제품은 온도제어가  $\pm 2$ 도로 작동이 정확하며 가스나 인화성 물질로 인한 폭발이나 화재위험이 없어 안정성이 높다. 특히 활용은 산업분야의 물론 가정난방열 조정에도 적합하여 에너지 절약 효과가 큰 것으로 알려지고 있다.

---

## 家電工場 10월 稼動

□ 現代電子産業(株) □

現代電子産業은 30만평 부지에 건설중인 이천공장을 늦어도 오는 10월까지 모두 완공, 본격 稼動에 들어갈 계획이다.

半導體 부문 등 산업용기기 공장을 오는 6월에 완공시키고 家電工場은 10월말까지 완공시킨다는 방침아래 순조로운 공정을 보이고 있다.

한편 美國의 현지법인인 MEI社에서 고급인력 수용과 함께 VLSI급 반도체는 물론 尖端産業用機器를 개발, 국내생산체제를 갖추어 나가고 있는 家電部門으로는 VTR의 경우 日本소니社와 기술 제휴, 베타방식 제품을 現代브랜드로 내수판매를 하게 되며, 이 밖에 컬러TV, 냉장고, 음향기기 등도 외국 유명 메이커들과 기술 제휴, 본격적인 내수 판매를 겨냥하고 있다.

---

## 住所 및 變更事項 案内

□ 太一精密(株)

- 변경일자 : 1984년 4월 21일
- 변경후 주소 : 서울시 강남구 서초동 232-2  
(銀井빌딩 706號)
- 변경후 전화번호 : 562-8448 / 9

