

業界소식

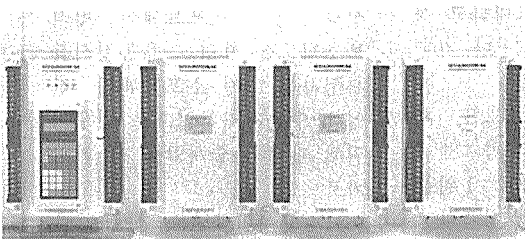
高機能 프로그래머블 콘트롤러 개발

□ 金星計電(株) □

금성계전(대표 崔根善)이 중형 규모인 高機能 프로그래머블 콘트롤러인 STARCON-M의 개발에 성공했다.

工場自動化 등 自動制御分野의 핵심기인 프로그래머블 콘트롤러를 지난 '83년 국내 최초로 개발한 이래 계속적으로 고기능화, 원가절감을 위해 同社는 지난 2월 27일 중형부문에서 국내 최대 입출력점수(I/O Points 280점)를 가진 高機能 프로그래머블 콘트롤러 STARCON-M의 개발을 완료하고, 3월부터 量産에 들어갈 계획이다.

同社가 이번에 국내 최초로 완전 독자 기술에 의해 연구소에서 개발한 STARCON-M 프로그래머블 콘트롤러는 入出力점수가 최소 56점에서 최대 280점까지 증설 가능한 것으로서 演算機能 및 프로그래머블 콘트롤러 상호간 또는 컴퓨터와의 인터페이스(Interface) 될 수 있으며 주변기기의 선택에 따라 다양한 용도의 제어에 적용될 수 있는 高度의 機能을 가진 것이다.



同社가 이번에 중형 프로그래머블 콘트롤러를 개발, 공급하게 되므로서 그간 일본 등에서 수입에 의존하던 중형 규모(I/O Point 280점) 이하의 프로그래머블 콘트롤러를 완전 수입 대체하게 되어

연간 약 50억원 이상의 외화절감 효과를 거두게 되었으며, 또한 일본제품의 가격에 비해 싼 가격으로 실수요자에게 공급함으로써 산업설비의 자동화 및 원가절감에도 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

내부통화장치 국산화 성공

□ 金星半導體(株) □

금성반도체(대표 具滋斗)는 지난 1월 미국에 이어 세계 2 번째로 내부통화장치(CENTREX) 국산화에 성공, 이 시스템을 해화전화국에 설치하여 상용시험에 들어갔다.

국설 전자교환기(IA ESS)에 사설교환기능을 부가하여 사업장에 사설교환기를 별도로 설치하지 않고서도 사설교환기능 및 국설 전자교환기능을 동시에 가입자에게 제공할 수 있는 새로운 구내교환장치인 내부통화장치(CENTREX: Centralized Exchange)가 국산화돼 사업장이 필요로 하는 통신 서비스에 크게 기여하게 됐다.

이 내부통화장치는 同社가 전국의 각 전화국에 설치해 온 국설 전자교환기인 IA ESS에 직접 간단한 기계장치를 추가하거나 소프트웨어를 변경함으로써 수요자에게 내선 가입자 직접 호출기능(DID: Direct Inward Dialing: 자동착신) 및 가입자별 시외 요금 자동 등산(登算) 등 다양한 통신 교환 서비스를 임대 형식으로 제공할 수 있는 특수교환장치이다.

즉, 내부통화장치가 가입자(사업장)는, 종래의 사설교환장치의 운영경비 부담에서 벗어나게 되면서 보다 많은 서비스를 제공받는다. 한편 같은 전화국판 내에 2개 이상 복수사업장이 있을 경우, 지금까지 각각의 사설교환장치를 따로 두지 않고도 한 건물 내 또는 단위 사업장에서 쓰고있는 구내통화가 가능하게 된다.

電子發光 모니터 試作

□ (株) 金星社 □

金星社は 컴퓨터에 입력된 각종 정보를 화면에 표시하는 초박형 고해상도 평면 전자발광 EL(Electro Luminescence) 모니터를 개발했다.

이 EL 모니터는 화면 아래 상하 전극사이의 형광층에 전자 충격을 가해 생기는 發光體를 이용, 각종 정보를 화상으로 재현하는 최신 정보표시장치로 2,000字의 표시능력을 갖추고 있어 기존 브라운관 방식에 비해 크기가 높, 두께가 극로 줄어든 輕薄短小型이다.

또한 화면의 찌그러짐 및 화상중복현상 등 기존 제품의 단점을 개선한 것으로서 장시간 작업에 따른 눈의 피로 및 시력저하 등을 막을 수 있는 고해상도를 갖고 있다.

최근 同社가 독자적으로 개발에 성공한 이 제품은 특히 신소재 디스플레이 기기 등 정보처리장치의 관련 응용분야에 대한 기술적 파급효과가 클 것으로 기대된다.

LAN 리모콘 시스템 첫선

□ 金星電線(株) □

金星電線이 개발한 LAN 중앙제어리모콘 시스템은 LAN 시스템의 中央컴퓨터와 리모콘을 연결, 컴퓨터에 입력된 프로그램을 통해 각종 컴퓨터 단말기와 카메라·VTR·화상수신장치 등 정보통신기기들의 전원 제어를 비롯한 각종기능을 한 장소에서 선택적으로 자유롭게 제어할 수 있는 장치이다.

또한 원격 조정에 의해 카메라의 줌 기능 및 방향전환 등이 자유로워 원하는 화상신호를 상대편과 손쉽게 교환할 수 있을 뿐만 아니라 중앙제어방식으로 수신자의 채널을 임의로 선택, 변경할 수 있는 기능을 갖고 있어 CATV 망·화상회의시스템·감시시스템 등에 효과적으로 사용할 수 있다.

同社は 이 리모콘 시스템의 기술보호를 위해 특허 출원중이다.

16비트 PC 3種 개발

□ 大宇電子(株) □

大宇電子는 주기적 용량 512KB의 기본형(CPC-2600) 및 10MB, 20MB의 하드디스크를 각각 장착, 기억용량을 늘린 IBM-XT 호환기종 등 3종의 Desk Top형 코로나 시스템을 개발했다.

IBM 퍼스컴의 소프트웨어를 수정없이 한글로 입력출력할 수 있도록 한글변환장치를 내장했고 별도의 한글 MS-DOS 방식을 채택, 한글업무용 소프트웨어를 직접 사용할 수 있는 등 한글사용이 100% 가능한 것이 특징이다.

100W TV 中繼器 개발

□ 東洋精密工業(株) □

東洋精密工業은 지금까지 수입에만 의존해 온 100W TR 식 TV 中繼器를 개발, 연간 500万弗 이상의 수입대체효과를 기대할 수 있게 되었다.

이 TV 중계기는 컬러TV 뿐만 아니라 음성다중 TV 방송도 동시에 중계할 수 있고 각종 보호기능 및 회로가 내장되어 있어 낙뢰나 갑자기 높은 출력, 차단 등의 이상동작을 방지할 수 있다.

특히 지금까지는 국내중계기 신설에 외국장비를 사용해왔기 때문에 고장이 발생할 때는 모듈 전체를 수입교체해야만 했으나 이번에 同社の TV 중계기는 각종 부품의 교체가 신속하고 아프터 서비스도 제 때 받을 수 있어 즉시 방송 재개가 가능할 뿐 아니라 수리비용마저 크게 절감할 수 있다고 한다.

한편 올 상반기중에 500W TR 식 중계기도 국산화할 예정이고 연내에는 TV 송신기, FM 중계기 등도 국산화 개발을 추진할 계획이다.

트라이젼 AT, 트라이젼 88 II 개발

□ (株) 三寶컴퓨터 □

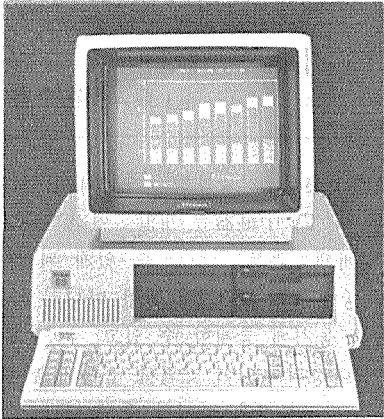
(株) 三寶컴퓨터는 신제품을 개발하고 신시장을

개혁, 컴퓨터의 올해 수출목표를 지난해보다 4배 가까이 늘려잡고 있다.

퍼스널 컴퓨터의 선발업체로 고유 브랜드를 개발, 수출에 나서고 있는 同社は 작년말께 선을 보인 트라이젱 AT와 트라이젱 88Ⅱ의 수출에 적극적으로 나서고 있다.

트라이젱 AT의 경우 IBM의 16비트 퍼스널 컴퓨터인 AT와 호환성이 있고 트라이젱 88Ⅱ의 경우에는 지금까지의 IBM 퍼스널 컴퓨터보다 처리속도를 빠르게 한 신제품이다.

同社は 지난해 10월까지 월평균 20~30万弗 어치를 수출했으나 지난해 11월부터 恩貨 강세 등에 힘입어 매달 100万弗 어치를 수출하고 있다.



高性能 16비트 퍼스컴 開發

□ 三星電子(株) □

三星電子는 기존 16비트 퍼스컴보다 기억용량 및 처리속도가 3배나 향상된 고성능 16비트 퍼스컴 SPC-3200을 개발, 지난 2월부터 시판에 들어갔다.

인텔 마이크로 프로세서 80286을 내장한 SPC-3200은 고성능 16비트 퍼스컴으로 기억용량이 640KB로 크게 향상됐으며 기존 모델인 SPC-3000과 하드웨어 및 소프트웨어가 호환성을 갖고 있다.

또한 이 퍼스컴은 360KB의 디스크를 사용하는 FDD, 10KB 용량의 하드 디스크를 사용하는 HDD,

하드 디스크 통제장치 등의 기능을 갖추고 있으며, 8개의 기능확장장치를 이용, 주변기기의 다양한 선택 및 확장기능을 통해 각종 프로그램을 쉽게 개발할 수 있다.

金型 생산 라인 自動化

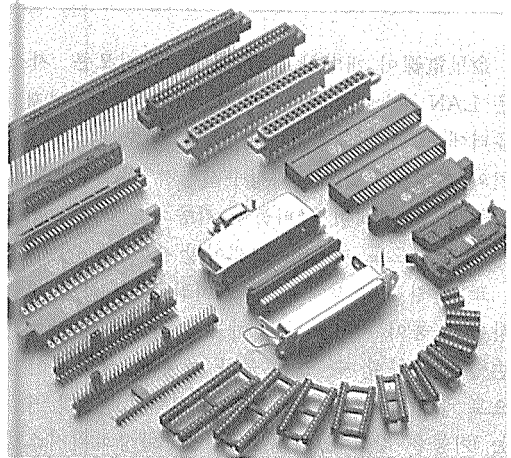
□ (株) 又榮 □

(株) 又榮은 자체 개발해 낸 IC 소켓조립기 등 자동화설비를 이용, IC 소켓·코넥터를 포함 각종 전자부품의 경쟁력을 높여가고 있다.

또한 매년 매출액의 10% 이상을 연구개발비로 투자해 온 결과 첨단제품인 IC 소켓을 국내 최초로 개발, 지난 85년 4월 科技處로부터 신기술 보호제품으로 지정받았으며 이어 코넥터를 개발해 遞信部로부터 중소통신부품 육성업체로 선정되기도 했다.

특히 이들 제품에 대해 UL·CSA(캐나다 공업규격)를 획득함으로써 기술 수준을 해외에서도 인정받는 데 성공했다.

이에 따라 그 동안 전량 수입해오던 이들 제품을 수입대체하는 성과를 거두었을 뿐 아니라 지난해에는 유럽, 南美 등 7개국에 수출, 50万弗의 외화를 벌어들였다.



한편 同社は 업체에 보다 적극적인 업무지원을 위하여 용산전자상가에 인접한 장소에 「전자업무

사무실」을 개설하였으니 참고하기 바란다.

- 이전 일시: 1986년 1월 8일
- 이전 주소: 서울시 용산구 한강로 2가 316-1
(이원빌딩 901호)
- 전화번호: 798-7341/2
(평택공장: 253-8256, 0333,
62-4561/2)
- FAX: 798-7340

한글 数值 제어장치 개발

(株) 統一

(株) 統一은 지금까지 日本의 화낙社, 西獨의 시멘스社, 이탈리아의 올리베티社 등으로부터 전량을 수입해오던 컴퓨터 수치 제어(CNC)장치를 국산화하는 데 성공, 연간 1,000万弗 이상의 수입대체 효과를 거두게 됐다.

이 CNC장치는 프로그램이 한글로 되어 있어 현장에서의 작동이 훨씬 용이해졌으며 어떠한 NC기계에든 장착이 가능한 우수한 제품으로 평가되고 있다.

특히 이 CNC 장치 개발은 기계공업체가 현장에 적합한 기계가공기술의 전자화에 성공했다는 점에서 첨단 메카트로닉스 기술의 도약으로 평가되고 있는데 현재 세계에서 日本, 美國, 西獨, 이탈리아 등만이 이 장치를 생산, 공급하고 있다.

住所 및 變更事項 안내

(株) 코엑스

- 변경일: 1986년 2월 3일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동 43-3
홍우빌딩 1012호

고려전자산업(주)

- 변경일: 1986년 2월 12일
- 변경후 주소: 서울 동대문구 망우동 470-15
동방빌딩 202호

동인무역(주)

- 변경일: 1986년 2월 12일
- 변경후 주소: 서울 종로구 운니동 98-78
- 변경전 주소: 서울 중구 충무로 1가 24-31

(株) 正洲機器

- 변경일: 1986년 2월 13일
- 변경후 상호: (株) 正洲機器
- 변경전 상호: 한국사진식자기개발상사

유한전기

- 변경일: 1986년 2월 13일
- 변경후 상호: 유한전기
- 변경전 상호: 대양전자

(株) 陽洋電池

- 변경일: 1986년 2월 18일
- 변경후 주소: 충남 대전시 중구 유천동 186-15
서울 구로구 고척 1동 77
(612-6270, 서울사무소)
- 변경전 주소: 서울 구로구 운수동 100-99
- 변경후 대표자: 김 영 성
- 변경전 대표자: 김 용 철

(주) 오리나

- 변경일: 1986년 2월 21일
- 변경후 주소: 서울 강남구 서초동 212-2
우진빌딩 601호
- 변경후 전화번호: 553-0866/9

삼양텔레콤

- 변경일: 1986년 2월 22일
- 변경후 상호: 삼양텔레콤
- 변경전 상호: 삼양기업사

韓獨金屬(株)

- 변경일: 1986년 3월 1일
- 변경후 전화번호: 735-9793
- 변경전 전화번호: 725-9793

(p. 103으로 계속)