

業界소식

電氣爐 감시카메라 國産化

□ 國際電子工業(株) □

國際電子工業은 제철공장이나 유리공장 등의 電氣爐에서 제조공정을 모니터 화면을 통해 원격, 제어할 수 있는 爐内 감시카메라 시스템을 프랑스 톨슨社와 기술협력으로 개발, 연간 100만弗 이상의 수입대체효과를 거둘 수 있게 되었다.

이 시스템은 19개의 CCTV 카메라와 40개의 모니터 등으로 구성되어 있는데 이 시스템의 핵심부분인 내시경 카메라(Endoscope)가 爐内の 제조공정을 감시하고 분석하는 역할을 하게 된다.

또한 이 시스템은 카메라와 모니터가 동축 케이블로 연결되어 爐에 관련된 전작업공정을 원격 제어할 수 있으며 작업지시 등도 컴퓨터로 자동처리되어 에너지 절약 및 정밀가공작업을 효율적으로 수행할 수 있다.

棧械·設備制御機 5種 國産化

□ 金星計電(株) □

金星計電은 각종기계 및 설비를 자동으로 제어하는 장치로 FA의 핵심기기인 대용량 PLC를 개발, 전용 생산시설을 설치하고 공급에 들어갔다.

이번에 국산화한 PLC는 모두 5개 기종으로 각종 연결방식을 통해 소용량에서 대용량까지 확장해 사용할 수 있는 것이 특징이다.

이 5種의 PLC는 논리회로, 타이머, 카운터, 산술연산 등 일반적인 활용분야 외에 자동차·전자공장 등 대형 플랜트의 FA와 FMS(유연한 생산시스템)에도 폭넓게 활용될 수 있다.

또한 상위컴퓨터와의 상호 접속, CPU간의 데이터 통신 등으로 집중 및 분산제어가 용이하고 각기종의 전용언어가 동일해 기종간 연결이 쉬운 장점을 지니고 있다.

이에 따라 앞으로 대용량 PLC가 수입제품의 70% 가격으로 국내 각 수요처에 공급되게 되었다.

국내 PLC 시장 규모는 연간 400억원에 달하는 것으로 추산되는데 대용량 기종은 지금까지 전량 日本·美國·西独 등에서 수입, 사용해 왔다.

私設交換棧 代替用 内部通話装置 開發

□ 金星半導體(株) □

金星半導體는 私設 構内交換機를 대체할 수 있는 내부통화장치를 개발했다.

이 장치는 그 동안 국내에 공급해온 국설교환기인 No.1A 기종에 사설교환기의 기능을 부가한 것으로 이를 이용하는 기업체는 사업장에 별도의 사설교환시설을 설치하지 않고도 각종 통신서비스를 이용할 수 있도록 한 장치이다.

이에 따라 내부통화장치 가입자는 기존의 사설구내교환기 운영경비 부담을 줄일 수 있고 보다 많은 서비스를 제공받을 수 있다.

또한 No.1A 교환기에 간단한 기계장치와 소프트웨어를 변경함으로써 다양한 통신서비스를 임대형식으로 제공하는 특수 교환장치이다.

컴퓨터 주변기기 사업 확대

□ 金星通信(株) □

金星通信은 컴퓨터 보조기억장치인 FDD를 비롯, HDD·프린터 등 컴퓨터 주변기기 사업을 확대해 나아가기로 했다.

同社는 이를 위해 FDD 분야에서는 日本 오키전기, HDD 분야는 美 에펠로社, 프린터는 美 메이타 프로덕트社와 각각 기술제휴를 맺고 신제품 개발을 적극 추진중이다.

HDD 사업은 지금까지 金星社에서 공급해 오던 3.5인치 HDD 사업을 이양받아 추진하게 되는데 이의

공급 촉진을 위해 美 에펠로社와 기술제휴를 맺고, 20MB 및 40MB급 HDD 개발에 착수했다.

FDD 분야에서는 이미 대용량급(1.6M)을 개발, 700억원의 수입대체효과를 거둘 수 있게 되었는데 올해부터 연간 100만대의 생산설비를 갖추고 국내공급은 물론 日本地域에 역수출할 계획이다.

리드선 핵심소재 CS母線 본격 공급

大亜리드線(株)

大亜리드線은 리드선용 핵심소재인 CS 母線의 생산시설을 갖추고 본격 공급에 들어갔다.

同社는 지금까지 전량 수입에 의존해온 CS 母線을 지난해말 국산화했다.

이에 따라 同社는 구미 제2공장에 15억원을 투입, 월산 100톤 규모의 생산시설을 갖췄다.

콘벤서용인 CS 母線은 기존 CP 母線과 달리 철선 위에 고순도 무산소銅을 씌운 최첨단 소재로 평가되고 있는데 이 제품의 국산화로 연간 400만弗 상당의 수입대체효과가 기대된다.

46인치 컬러 TV 市販

大宇電子(株)

大宇電子가 액냉투사방식의 CRT를 채용, 밝기·선명도를 개선하고 해상도를 향상시킨 초대형 46인치 프로젝션 컬러 TV를 개발, 시판중이다.

이 TV는 기존 프로젝션 TV와는 달리 전자총과 렌즈 사이에 빛의 반사가 적은 액체를 채워넣어 빛의 손실없이 렌즈를 통과, 투사해주는 액냉투사방식의 CRT를 채용하여 화면의 선명도를 2배 이상 개선했다.

電子式 스테레오 IC開發

大宇通信(株)

전자튜닝방식 기종용 카스테레오 IC를 同社가 개발해 연간 800만弗의 수입대체효과를 거둘 수 있게 되었다.

카스테레오는 MTR(기계식 튜닝방식) 기종에서 고급제품인 ETR(전자식 튜닝방식) 기종으로 점차

전환되어가는 추세에 있는데 이번에 이 ETR 기종용 핵심 IC인 FM-IF IC와 AM 튜너 IC를 자체 기술로 개발, 대량 생산할 수 있는 체제를 확보했다.

同社는 이들 IC개발과 함께 FM 신호를 스테레오로 바꿔주는 FM 스테레오 MPX IC도 개발중에 있는데 이것이 완료되면 ETR 기종 카스테레오의 주요기능 IC가 모두 국산화되었다.

電子유통 市場 신규 참여

東原電子(株)

東原電子는 日本의 아마하와 電子유통의 한국내 독점판매권 계약을 체결, 일렉톤 4개 모델의 시판에 들어갔다.

同社는 올해 이 부분의 판매 목표를 60억원으로 정하고 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 등 대도시의 기존 전문악기점을 활용, 판매망을 넓혀 나아갈 방침이다.

연간 200억원으로 추산되는 전자유통 시장은 이번 同社의 신규 참여로 三益·英昌 등 악기전문업체 및 金星社·韓國電子 등 전자업체와 더불어 치열한 선점 경쟁이 일 것으로 보인다.

多技能 HA시스템 개발

三星半導体通信(株)

三星半導体通信은 화재·도난·가스 및 동체 감시를 통한 재해 예방과 외부 및 집안의 모든 전화기를 통해 각종 家電機器의 동작을 원격 제어할 수 있는 가정자동화 시스템을 개발했다.

이 시스템은 배선기술인 Home Bus 방식을 채택하여 기존제품에 비해 施工이 간편하고 유지보수비가 적게 들며 局線을 2회선까지 수용할 수 있을 뿐만 아니라 별도의 부가장비없이 통신서비스가 가능한 제품이다.

또한 외부 혹은 가정내의 모든 전화기에서 각종 안전상태의 점검과 가전기기의 원격제어가 가능하고 多接統回路를 채택, 기존제품에 비해 많은 종류의 가전기기(12)와 방재감시기(8개)를 부착할 수 있으며 비상상태시 외부의 모든 예약전화에 이상호출음과 송신처의 주소를 음성을 통해 전달할 수 있

다.

특히 전체 혹은 개별전화기를 이용, 가정내 방송 기능은 물론 현관문의 개폐 및 내방객과의 통화가 가능하고 비디오 영상을 통해 방문객의 신분을 확인하고 대화를 할 수 있다.

美 컴퓨터 산업에 자본 투자

□ 三星電子(株) □

三星電子는 美國의 HDD 전문업체인 컴포트 산업에 자본을 투입키로 한데 이어 이 회사와 기술도입 계약을 체결함으로써 컴퓨터 보조기억장치 공급사업에 본격 참여하게 되었다.

同社は 이미 컴포트 산업에 89년까지 2년 동안 1억弗 어치를 수출키로 했는데 이번 계약은 지금까지의 단순한 기술도입계약과는 달리 첨단기술 습득과 판매망 구축도 포함되는 유리한 조건이다.

同社가 생산할 HDD는 40MB 용량의 3.5 소형으로 고속이며 용량이 크고 별도의 콘트롤러없이도 퍼스컴 IBM/AT 기종에 연결·사용이 가능하다.

이와 함께 단계적으로 60MB·80MB 제품도 공동개발할 계획이다.

HDD의 연간 세계시장 규모는 지난 해 180억弗에서 90년에는 270억弗로 증가할 것으로 예상되며 우리나라의 경우 올 시장규모가 2,300억원에 달할 것으로 전망된다.

配線器具 美에 輸出

□ 亜南産業(株) □

亜南産業은 미국의 배선기구 전문회사인 허벨 산업과 장기공급 계약을 체결, 스위치 등 배선기구제품을 수출키로 했다.

同社は 美州地域 수출을 위해 이미 배선기구 제조·검사설비에 대한 UL 승인을 획득했으며 앞으로의 수출증대에 대비, 수원공장을 증설할 계획도 세우고 있다.

한편 日本과 台湾, 필리핀 등에도 배선기구와 금형을 수출하고 있다.

멸균건조장치 개발

□ (株) 友林精密 □

友林精密은 고성능 진공펌프를 사용한 멸균건조장치를 개발했다.

이 장치는 멸균과 건조가 동시에 이루어지며 섭씨 영상 121도의 고온·고압에서 진공 펌프를 사용, 대상물을 멸균시키는 것이 특징이다.

멸균에서 건조까지 단일 조작으로 이루어지며 건조후 부저가 울리면 전원이 자동 차단된다.

또한 이중안전장치로 설계되어 있어 압력과 온도가 이상 상승되는 것을 방지한다.

住所 및 變更事項 案内

□ 한양전자계산(주)

- 변경일: 1988년 2월 1일
- 변경후 대표자: 김진술
- 변경전 대표자: 홍진태

□ 효성중공업(주)

- 변경일: 1988년 2월 13일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 27-2
(사학연금회관 5, 7, 8층)
- 대표전화: 679-0001
- 영등포공장 대표전화: 671-0002

□ 금성알프스전자(주)

- 변경일: 1988년 2월 15일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동 20
(럭키금성트윈타워)
- 변경후 전화번호: 787-1114
787-6921/2
- 변경후 FAX: 787-6920

□ 오리온전기(주)

- 변경일: 1988년 2월 15일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동
34-3 (대우증권빌딩 7층)

□ 게코전자

- 변경후 주소 : 서울 성동구 구의동 54-6
(세진빌딩 2층)
- 변경후 전화번호 : 445-0183/6

□ 새한미디어(주)

- 변경후 주소 : 서울 영등포구 여의도동
60번지 (63빌딩 48층)
- 변경후 전화 : 783-9841

□ 모던 인스트루먼트(주)

- 변경후 주소 : 서울 관악구 봉천 7동
1601-18(대신빌딩)

□ 해동시스템

- 변경후 주소 : 서울 영등포구 대림동 740-5
- 변경후 전화 : 847-0092/5

최근 접수된 도서자료

도 서 명	발 행 처	발행일
情報産業	韓國情報産業協會	'88. 2
英國産業뉴스	영국대사관 공보과	'88. 2
商議週報	大韓商工会議所	'88. 2
조사통계월보	한국은행	'88. 1
經濟民主化를 통한 企業活動의 振作	大韓商工会議所	'88. 2
Electronics	A McGraw-Hill Pub.	'88. 2
Electronic Business	A Cahners Pub.	'88. 2
電子技術	日刊工業新聞社	'88. 2
電子工業月報	日本電子工業振興協會	'88. 2
電子	日本電子機械工業會	'88. 2
技術指導機關便覽	工業振興庁	'87.
機關別 試驗研究設備保有現況	工業振興庁	'87.
物価總覽	韓國銀行	'87.

