

금성기전(주)  
NC화 DC서보  
드라이버 개발

금성기전(주)은 최근 국내 처음으로 NC 동작기계 및 로봇, 전용기에 사용이 적합한 1축 NC화 DC 서보 드라이버를 개발했다.

동사는 3억원의 연구개발비를 투입 산전연구소와 공동으로 1년간에 걸쳐 개발 완료한 이 제품은 1축 NC 및 PLC, 디지털 서보드라이버 기능을 일체화 한 복합기능 상품으로 강력한 16비트 마이크로 프로세서를 적용하여 PLC제어 및 모터의 위치, 속도, 전류제어 등을 수치연산 처리할 수 있다.

PLC I/O접점이 입력 8점, 출력 8점, 확장사 24/16점을 내장하고 있어 규모가 작은 시스템의 경우나 단순작업을 자동화하고자 하는 사용자에게 적합하게 되어 있을 뿐만 아니라 주변 접점들과의 연계 동작이 가능하다. 또 위치제어 정도가  $\pm 1$  Pulse 이내로 10mm/회전의 Ball Screw와 1000 Pulse/회전의 Encoder를 사용하는 1축 로봇의 경우  $\pm 5\mu\text{m}$  이내의 정밀 위치제어 기능을 가지고 있다.

특히 적용모터의 사양에 관계없이 제어에 필요한 GAIN을 Teaching Box에 의해 S/W적으로 조정할 수 있도록 되어있어 200W 이하의 DC 서보 모터에 적용이 가능하게 되어있다.

(주)금성사  
홀로그래피 레이저  
주사장치 개발

첨단 광학기술인 홀로그래피 기술을 이용한 레이저 프린터용 주사장치가 (주)금성사의 2년간의 연구끝에 세계 최초로 홀로그래피 레이저 주사장치가 개발됐다.

이 장치는 인쇄기능은 물론 원고의 내용을 읽어 낼 수 있는 기능도 갖추고 있으며 기존장치로는 불가능한 400DPI(인치당 도트 수) 이상의 고해상도를 실현할 수 있다고 설명했다.

따라서 레이저 프린터는 물론 복사기, 팩시밀리, 스캐너 등의 기능을 통합한 복합제품을 개발할 수 있고 G<sub>4</sub>팩스의 입출력장치, CAD용 프린터 등에도 응용할 수 있다.

금성통신(주)  
휴대용 전화기 개발

금성통신(주)은 국내 최소형, 최경량의 보급형 휴대전화기(모델명 : GSP-100)를 개발했다고 발표했으며, 5월부터 본격 공급한다.

금성의 GSP-100은 크기가 149(L)×51(W)×34(H)mm이고, 무게는 238g(이상 N-CELL전지 기준)이다.

이번 제품이 갖는 의의로서는 첫째, 일반 시중에서 쉽게 구입할 수 있는 AA 알카리전지를 배터리로 상용할 수 있는 세계 최초의

## 업·계·소·식

개발품이라는 점이다.

둘째, 그동안 셀룰라폰(이동전화)의 설계의 핵심이자 노하우였던 소형경량화를 실현하고 자체설계 능력을 확보하여 선진국과의 기술 경쟁력을 갖추게 되었다.

한편, 자사 기술진에 의한 설계 및 제조에 힘입어 저가격을 실현한 것도 이번 개발의 큰 의의로 볼 수 있다.

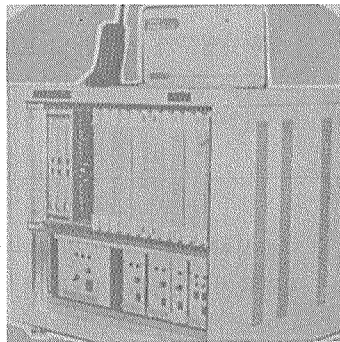
이번 GSP-100은 소형, 저가격의 수출시장 및 보급형을 희망하는 국내시장을 목표로 개발된 것인데 지난달(1월) 미국 최대의 전자제품전시회인 '92 Winter CES(Consumer Electric Show)에 PCP-100(GSP-100의 수출모델명)로 출품하여 일반 알칼리전지 상용의 세계최초 제품이라는 점 때문에 참관자의 지대한 관심을 불러 일으키는 한편, "소비자에게 만족을 줄 수 있는 제품"이라는 미국 현지의 격찬을 받았다.

기능으로는 편리기능을 강조해 단축다이얼 기능 10개, 마지막 번호에 대한 재다이얼기능이 있으며 전화번호와 통화상태가 액정표시판(LCD)에 표시된다. 조작이 간편해 누구나 손쉽게 사용할 수 있도록 기능을 단순화했다.

GSP-100은 'AA'형 알칼리전지, 니켈카드뮴(Ni-Cd)충전전지, N형 CELL전지, 차량 시가라이터 등 4종류의 배터리방식을 모두 사용할 수 있어 용도에 따라 편리하게 사용할 수 있다. 금성통신은 3가지 방식의 전지팩과 차량 시가라이터아답터를 기본사양으로 공급한다.

GSP-100은 다양한 전지팩사용을 제공해 사용자 편의에 따라 다양한 형태로 사용이 가능하다.

### 금성정보통신(주) 무선 PBX시스템 개발



휴대용 단말기간의 통화뿐 아니라 구내 및 일반전화와 연결할 수 있는 무선 PBX시스템을 금성정보통신(주)이 개발했다.

동사는 이 시스템이 도심의 경우 반경 2km 범위에서 전용휴대기로 다른 단말기나 구내 및 일반전화와 통화할 수 있도록 무선통신망을 갖췄으며 평지에서는 반경 5km까지 통화를 할 수 있으며 구내 및 일반전화로도 전용휴대기 소지자를 호출, 통화할 수 있다.

이 시스템은 64대의 전용휴대기를 기본으로 쓰게되며 이의 2배인 128대까지 확장, 이동통화를 할 수 있게 설계되었다.

대우전자(주)  
멕시코에 TV라인 신설

대우전자(주)는 멕시코의 컬러TV 공장에 400만 달러를 투자, 대형 컬러TV 라인을 신설한다고 발표했다.

이번에 신설되는 라인은 25인치 이상의 대형기종으로 연산능력이 20만대이며 오는 6월 완공될 예정이다.

이로써 동사는 멕시코 공장에서 연간 50만대를 생산, 북미지역에 공급되는 컬러TV 수출물량을 전량 현지에서 충당할 수가 있다.

대우전자(주)  
프랑스에 컬러TV  
공장신설

대우전자(주)는 프랑스 로렌지방 손빌시 인근에 앞으로 3년동안 모두 3,000만 달러를 들여 연간 40만대의 대형 컬러TV 생산공장을 건설키로 하고 프랑스정부와 협의를 마쳤다. 동사의 100% 단독투자로 설립되는 이 공장은 자본금 500만 달러로 대지 2만평, 건평 5,000평 규모에 21인치 이상 대형컬러TV 생산라인 2개와 자동부품삽입기 등 자동화설비를 갖추 예정이며 내년초부터 가동에 들어갈 계획이다.

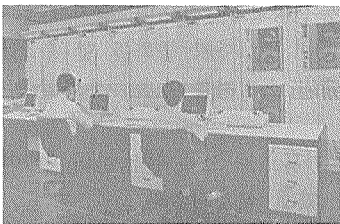
(주)삼보컴퓨터  
전문 자회사 4개 설립

(주)삼보컴퓨터는 기존의 사업부서를 별도 법인으로 분리, 삼보정보시스템, 삼보정보통신, 삼보소프트웨어, 삼보에스아이 등 4개의 자회사를 최근 설립했다.

정보시스템은 미국 탠덤사의 무정지형컴퓨터인 인테그리터 S2의 국내공급 및 관련 SW개발을 담당하고 정보통신은 모뎀 등 정보통신기기 음성사서함(VIS) 등을 담당하던 기존의 통신사업부가 독립한 회사이다.

SW사업부가 독립한 소프트웨어는 기업전산화 등 대규모 응용SW를 개발 판매하며 에이아스가 공장자동화 등 시스템 통합(SI) 사업을 벌인다.

삼성전자(주)  
TDX 개통



삼성전자(주) 정보통신부문은 필리핀 미사미스주에서 국산 전전자교환기 TDX를 개통했다.

이날 개통된 TDX-1B기종은 작년 4월 국내 처음으로 수출된 6,500회선이며 교환기 설치 및 통신케이블 등의 선로공사까지를 맡은 턴키베이스 방식이다.

이번 TDX공급에는 주교환시스템 디지털전송장비, 가입자 통신선로 및 부대장비 등의 하드웨어는 물론 교환시설 확장, 교육훈련 유지장비 등의 소프트웨어까지 포함되어 있다.

삼성전자(주)  
CD 등 광디스크 생산

삼성전자(주)는 최근 차세대 광 응용 미디어의 기술확보를 위해 광 디스크사업에 진출키로 하고 경기도 기흥공장 내에 생산라인 설치에 들어갔다.

CD, LD, CD롬의 전용 생산라인을 갖추게 될 이 공장이 완공되면 올해 300억원으로 추정되는 CD시장을 포함, 500억~600억원 규모의 국내 광 디스크 시장이 본격적인 경쟁체제에 들어가면서 활성화 될 전망이다.

CDP의 보급이 크게 늘면서 국내 수요가 급신장하고 있는 CD의 경우 그동안 SKC가 독점 생산해 왔다.

삼성전자(주)  
분리형 무선전화기 시판

삼성전자(주) 정보통신부문은 자동통화기능을 갖춘 분리형 무선전화기(모델명 : SP-R408)를 개발, 시판에 들어갔다.

이번에 시판되는 SP-R408 무선전화기는 지금까지의 전화기와는 전혀 다른 새로운 스타일로 설계 및 디자인 되었다.

지금까지의 무선전화기는 충전장치가 고정장치인 본체에 함께 있지만, SP-R408은 고정장치, 충전장치, 휴대장치의 3Piece로 분리되어 있기 때문에 수화기를 본체에 올려놓지 않고 사용자의 편의에 따라 거실이나 안방, 주방 등으로 가져가 사용해도 방전을 막고 충전시킬 수 있다.

지금까지의 무선전화기는 고정장치가 높혀져 있었으나 SP-R408의 고정장치는 세워서 사용하게 되어있다.

크기도 지금까지의 전화기보다 훨씬 작는데, 고정장치는 비디오테이프 정도, 충전장치는 카세트테이프 정도로 작아서 공간 차지도 거의 없다.

또한 SP-R408은 자동통화기능을 갖추고 있기 때문에 수화기를 들면, 통화버튼을 누르지 않아도 자동적으로 통화가 가능한 상태로 조정된다.

전화 도용을 방지하기 위해 비밀번호를 부여할 수도 있고 장거리 전화도 임의로 제어할 수 있다. 고정장치와 휴대장치간에도 상호간 호출 및 통화를 할 수 있는 인터컴 기능도 있으며 음량도 자유롭게 조절할 수 있다.

또한 10개의 전화번호를 단축다이얼로 메모리 시킬 수 있어 번거로운 버튼조작이 필요없게 되었다.

## 업·계·소·식

### 삼성전자(주) 통신연구소 설립

삼성전자(주) 정보통신부문은 3월 2일 통신연구소를 새로 설립, 개소식을 가졌다.

서울시 송파구 가락동에 새로 설립된 통신연구소는 국설교환기, 전송기기, 무선통신기기 등 각종 통신용 시스템과 함께 종합정보통신망(ISDN)과 관련된 기초 연구 및 개발에 주력하게 된다.

그동안 교환연구실, 전송개발실, 무선연구실 등 각 연구실이 구미와 기흥 등에 따로 떨어져 있었는데 이제부터는 통신시스템과 관련된 모든 연구실이 한 곳에 모임으로써 연구 및 개발의 효율을 높일 수 있게 되었다.

이번 통신연구소 신규 설립으로 삼성전자 정보통신부문은 기존의 종합연구소, 단말기시스템연구소, 미국(산타클라라)연구소, 일본(동경)연구소, 벨기에(브뤼셀)연구소 등과 함께 국내 3개, 해외 3개의 독립연구소를 갖추게 되었다.

### 금성통신(주) 무선기사업본격화 無線機事業本格化

금성통신(주)은 이달 6일 220MHZ대역의 간이/업무용 무전기를 각각 1개 모델씩(모델명: 간이용 VS-220C, 업무용 VS-2200C)를 개발 완료하고, 시판에 들어간다.

금성의 무전기는 국내 초경량, 초소형 타입으로 220MHZ대역을 사용함으로써 기존포화에 이른 150MHZ대역의 향후 대체품으로서의 의미가 있다.

CTCSS(Continuous Tone Code Squelch System : 혼심감소회로)방식을 채택, 혼신 및 잡음을 극소화했으며, 원거리 및 근거리통신시 송신출력전환기능, 4개의 채널선택기능 및 고휘도 LED를 사용, 송신 및 배터리상태의 식별이 용이하다.

이번 금성의 VS-220C/2200C는 '91년 6월 금성전기와 합병한 이래 처음 출시하는 제품으로써 향후 금성통신은 무전기사업을 중점사업화할 예정이라고 밝혔다.

MHz MHz MHz MHz MHz MHz MHz

### 住所 및 變更事項 案内

단암산업 (주)

• 본사·공장으로 이전 : 안양시 호계동 900-3

(주) 동아실업

• 변경후 주소 : 서울 서초동 1577-4 금성 B/D 5F