

業界소식

VLSI급 64K SRAM 美国軍事規格에 합격

□ 金星半導体(株) □

金星半導体는 안양연구소에서 생산하고 있는 64K SRAM이 美国防省 調達本部의 軍事標準規格에 합격 美 軍事用 고성능 대형 컴퓨터의 部品으로 쓰이게 됐다.

同社는 이 제품이 우선 공정상의 標準規格을 충족시키게끔 하기 위해 지난해 2월 안양 연구소에 10명으로 구성된 品質管理팀을 따로 구성, 8개월만인 지난해 9월 문서관리, 신뢰성 및 품질보증, 공정 및 제품관리 등 6개 분야의 자체 표준규격 프로그램을 완성하고, 이 공정에 따른 제품(64K SRAM)을 생산하여 지난 해 12월초 美国防省 기준의 工程 및 製品에 대한 표준규격 합격 통지를 받아낸 것이다.

이에 따라 同社는 지난 1월초 3만개의 64K SRAM 칩을 美国防省 관련업체에 납품했다. 이 제품은 그 제조기술 수준이 256K DRAM과 맞먹는 것으로, 재충전이 필요없고 처리속도가 NMOS형

256K DRAM의 100나노초보다 2배이상 빠른 45나노초를 실현한 고속형이다. 따라서 이 제품은 부가가치가 높아 輸出有望品目으로 꼽히고 있다.

同社는 이번 64K SRAM의 美軍事規格 합격을 계기로 앞으로 美国, 日本 등 세계적 공인 기관의 검증에 적극 참가, 국산 반도체의 품질보증과 수출 증진에 힘써 나아갈 방침이다.

韓國알프스電氣 設立

□ (株)金星社 □

金星社는 日本알프스와 合作으로 全南 河南工団에 자본금 400억원 규모의 韓國알프스電氣를 설립한다.

金星社가 20억원, 日本알프스가 380억원을 들여 새로 설립하는 이 회사는 프린터·코드·모듈레이터·플로피 디스크 구동장치·자기헤드 등을 생산, 대부분을 輸出하게 된다.

이 회사는 또한 金星알프스에 무상으로 技術情報를 제공, 金星알프스의 기술수준이 일정 수준에 이르면 생산품목을 점차 이전, 金星알프스와 합병할 계획이다.

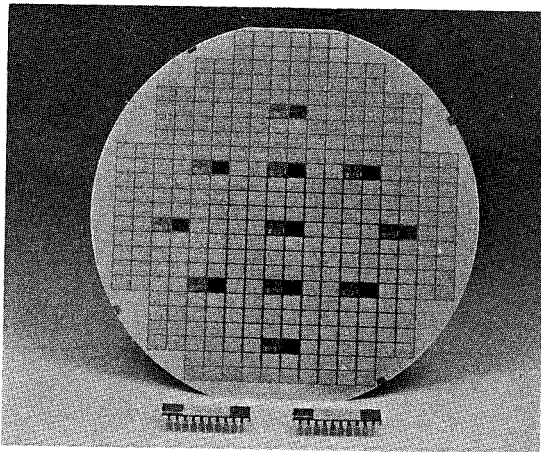
한편 韓國알프스電氣의 국내시판 창구는 기존의 金星알프스로, 日本 이외의 기타 지역은 金星社로 일원화할 것으로 알려졌다.

尖端 Hybrid형 간이교환장치 개발

□ 金星通信(株) □

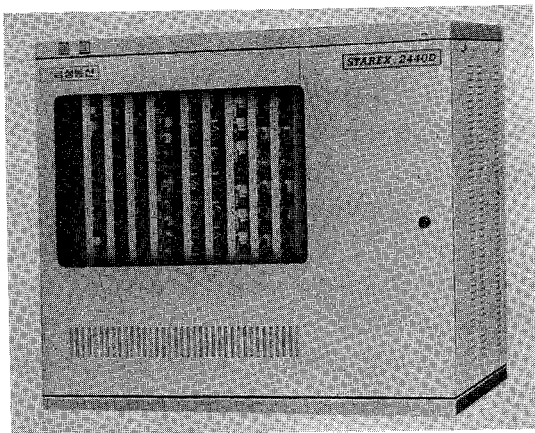
金星通信은 기존 키폰 기능은 물론 中型 全電子式 私設交換機의 모든 기능을 완벽하게 수행할 수 있는 Hybrid Type의 全電子 簡易交換裝置를 개발, 중·소규모 사업장의 통신설비분야에 혁신적인 계기를 마련하였다.

同社 연구진이 개발한 STAREX-2440D는 국산



24회선(전용선 포함), 내선 40회선(간이 교환장치
 범규상 최대회선수)짜리로 기존의 키폰 시스템에서
 는 사용할 수 없는 16버튼 다기능 전화기, Display
 phone, 일반 프린터 등을 비롯 각종 단말기를 자유
 자재로 부착, 사용할 수 있을 뿐아니라 요금계산기
 능 등 中型交換機에서나 가능한 다양한 기능을 제
 공할 수 있는 키폰과 교환기의 복합체인 Hybrid형
 간이교환장치이다.

또한 마이크로 프로세서에 의해 제어되는 축적 프
 로그램 방식을 채택, 자체 진단기능 및 각종 이용
 자 Data 변경기능 등 폭넓은 기능을 제공할 수 있
 을 뿐 아니라 기존 簡易交換裝置와는 달리 어떠한
 종류의 專用線이라도 최대 24회선까지 수용 가능
 하다.



無線送受信裝置 개발

□ 東洋精密工業(株) □

東洋精密工業은 주파수 채널에 구애받지 않는 2
 MHz帶의 전채널을 포괄적으로 수신할 수 있는 30W
 無線送受信機를 개발, 선박간의 업무연락과 가정통
 화까지 가능하게 됐다.

이 제품은 종전제품이 진공관을 사용한 것에 비
 해 IC 등을 사용해 송수신 감도가 뛰어나다.

또한 자동정보전화장치를 내장해 선박의 조난사
 고 등 비상시에 대비할 수 있게 했으며 일정한 전
 압을 공급하는 컨버터를 부착시켜 기기의 수명을
 연장시켰다.

VTR용 핵심반도체 37種 生産 供給

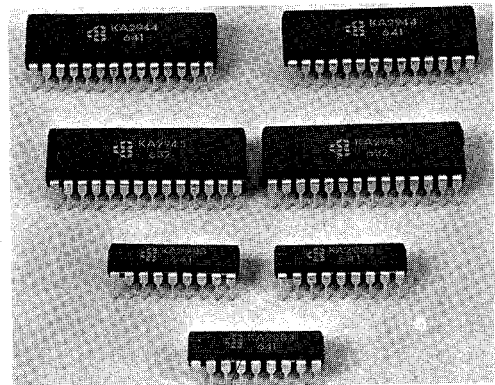
□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 지난달 電子製品의 수출 대종
 상품으로 부각되고 있는 VTR의 핵심기능을 하는
 반도체인 映像信號, 音聲信號, 화면의 명암을 조절
 하는 輝度信號, 모터구동용 IC 등 모두 37種에 달
 하는 半導体를 생산 공급하게 되어 이제까지 해외
 수입에 의존해 오던 VTR의 중요 半導体 部品를 국
 내에서 거의 모두 적기에 안정적으로 조달이 가능
 하게 되었다.

이로써 同社는 VTR 輸出의 국제경쟁력 제고를
 위해 가장 중요한 핵심 부품의 自給 能力을 갖게 됨
 으로써 정부의 部品國産化 추진계획에 적극적으로
 부응하는 한편, 우리나라 전라 輸出製品의 주종품
 목인 VTR의 기능 향상과 품질혁신에도 크게 기여
 하게 되었다.

VTR의 주요 기능을 하는 半導体는 高價의 附加
 價値의 제품으로 그 동안 VTR 생산 선진국에서 철
 저히 기술이전을 기피하고 공급 물량을 제한하여
 국내 VTR업체에서는 內需用 물량 확보에도 상당한
 어려움을 겪어왔다.

그런데 VTR의 국내 생산능력은 87년 대략 750만
 대 수준이며, 세계시장에서의 VTR 보급률도 이제
 성장단계에 있는 실정이므로 세계 수요 또한 지속
 적으로 성장할 것으로 전망된다.



美 NCR社에 PC 등 輸出

□ 三星電子(株) □

三星電子는 美 NCR社에 퍼스널 컴퓨터 완제품 및 보드 어셈블리 등 모두 7,000만불 상당을 수출키로 지난달 계약했다.

이에 따라 同社는 NCR社로부터 최신 컴퓨터 제조기술을 이전받아 올해부터 3년동안 16비트 AT기종 PC와 보드 어셈블리 등 30만대 분량을 수출하게 됐다.

특히 이번 수출은 NCR社의 반도체 보드 등 핵심부품을 이용하여 同社가 독자적인 모델을 개발, 세계시장을 대상으로 판매권을 갖는 등 조건이 유리하므로 컴퓨터 신제품 개발 및 수출증대에 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

컴퓨터 植字組版시스템 개발

서울시스템(株)

서울시스템은 스크린 입력 편집기능을 가진 컴퓨터 植字組版시스템을 개발했다.

제 5세대 植字組版시스템으로 불리는 스크린 입력 편집시스템은 스크린에 입력된 내용이 그대로 레이저 빔 프린터를 통해 출력됨으로써 인쇄물을 빠른 속도로 대량 처리할 수 있다는 것이다.

즉, 문자의 모양, 크기, 위치 등이 스크린에 표현된대로 인쇄되어지는 것인데 원고를 입력시키는 사용자가 스크린을 보면서 입력, 편집, 교정을 할 수 있게 된다.

또 스크린을 상하·좌우로 움직이는데 따라 원하는 페이지 전체를 볼 수 있으며 표작성·그래픽 등도 스크린에서 직접 처리할 수 있다.

雙極型 리니어 IC 5種 개발

韓國電子(株)

韓國電子는 바이폴라(雙極型) 리니어 IC 5種을 개발했다.

同社는 작년초부터 1억원의 연구비를 들여 兩電源 및 單電源을 모두 사용할 수 있는 범용 전압비교용 IC, 음향기기용 증폭IC, 저전류용 정전압IC, LED 駆動用 IC 등 모두 5種을 개발했다.

同社는 올 상반기부터 이들 IC를 양산할 계획으로 있어 年間 200만불 이상의 수입대체 효과를 거

둘 수 있을 것으로 기대되고 있다.

住所 및 變更事項 안내

(株) 錦陽機械

- 변경일: 1986년 11월 17일
- 변경후 전화번호: 0331) 36-1161/2
- 변경후 주소: 경기도 화성군 봉담면 수영리 415

鮮日電子産業(株)

- 변경일: 1986년 12월 1일
- 변경후 전화번호: 032) 867-2761/4

道일코리아상사

- 변경일: 1986년 12월 1일
- 변경후 전화번호: 553-2241/2

(株) 中外機械

- 변경일: 1986년 12월 7일
- 변경후 주소: 서울 동작구 신대방동 698
- 변경후 전화번호: 841-1212

信元精密

- 변경일: 1986년 12월 10일
- 변경후 주소: 경기도 김포군 양촌면 구래리 164-2
- 변경후 전화번호: 867-8036, 0341) 6-4453

大新電研(株)

- 변경일: 1986년 12월 28일
- 변경후 주소: 서울 중구 남창동 169-2

三星電子部品(株)

- 변경일: 1986년 12월 29일
- 변경후 전화번호: 0331) 30-5114

(株) SKC

- 변경일: 1987년 1월 1일
- 변경후 상호: (株)SKC
- 변경전 상호: 鮮京化學(株)

中央電子工業(株)

- 변경일: 1987년 1월 2일
- 변경후 주소: 서울 중구 을지로 4가 310-69
삼풍빌딩 1003호

□ (株) 祥 雲

경보장치

- 변경일: 1987년 1월 5일
- 변경후 주소: 서울 강남구 청담동 71-1
(상운빌딩)
- 변경후 전화번호: 540-3333

□ (주) 신아전기기계제작소

- 변경일: 1987년 1월 9일
- 변경후 상호: (주) 신아전기기계제작소
- 변경전 상호: 신아전기기계제작소

□ (주) 테레비디오 컴퓨터

- 변경일: 1987년 1월 7일
- 변경후 상호: (주) 테레비디오 컴퓨터
- 변경전 상호: (주) 테레비디오 컴퓨터 코리아

□ (株) 로알컴퓨터

- 변경일: 1987년 1월 9일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동 26-3
원창빌딩 601호
- 변경후 전화번호: 785-3458/9

□ 合同電子工業社

- 변경일: 1987년 1월 9일
- 변경후 자본금: 1억 2,000만원
- 변경후 생산품목: CCTV모니터, 카메라, 보안
경비용 감시기기, 각종 방법

□ 日進電子(株)

- 변경일: 1987년 1월 10일
- 변경후 주소: 서울 마포구 도화동 50-1
일진빌딩



최근 접수된



도	서	명	발	행	처	발	행	일
	情報産業		韓國	情報産業協會				87. 1
	貿易代理店		韓國	貿易代理店協會				86. 12
	企業景氣展望調查報告			서울상공회의소				86. 12
	工業所有權登錄目錄		韓國	發明特許協會				86. 11
	經營指導研究		韓國	産業銀行				86. 12
	수입 소프트웨어 목록			과학기술처				86. 12
	헝가리 合作投資進出案內		大韓	貿易振興公社				86. 12
	暫定標準規格		韓國	電力公社				87. 1
	韓國의 中小企業			中小企業銀行				86. 12
	기술과 벤처			한국기술개발(주)				87. 1