

### 대우통신, 직통 호출키 시스템, VIAX 판매

대우통신(代表: 박성규)은 미국의 V-BAND사와 국내 수입대리점 계약을 맺고 VIAX 시스템을 서판중에 있다.

이 시스템은 국내에 처음 소개되는 본격 직통 호출키 시스템이며, 은행이나 증권회사의 DEALING ROOM, 군부대나 경찰의 상황실등에 유용하게 쓰일 수 있으며, 현재 미국, 일본, 홍콩, 유럽등에서는 대부분의 DEALING ROOM이나 상황실에서 이러한 시스템을 사용중에 있다.

시스템의 구성은 OPERATING CONSOLE, 주장치, 주변장치, 부대장비 등으로 이루어지며 약 CONSOLE은 개별 마이크로 프로세서에 의해 제어됨으로써 최대한의 신뢰성을 보장한다.

한편, V-BAND사는 전세계 시장 점유율 35%를 확보하고 있는 이 분야 최대의 공급업체이며 동사의 CHUCK SELIGSON 부사장은 한국 시장의 장래와 대우통신의 활약에 대해 낙관한다고 말하고 있다.

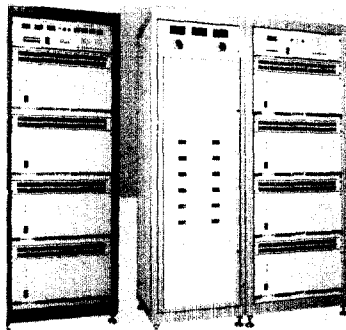
### 동아전기, 고주파 변환정류기(HFCR) 개발

동아전기(代表: 이진수)가 1983년부터 8년여에 걸쳐 개발 완료한 고주파 변환 정류기(HFCR)는 최대 용량 50V / 3200A까지 사용하도록 개발되어 있으며 제품이 모듈화되어 있어 용량의 증가가 가능하며 설치 및 보수성이 뛰어나고, 마이크로 프로세서를 적용하여 감시 및 제어기능을 향상시켰다.

HFCR은 교환기뿐만 아니라 정보통신 및 산업용 전원장치로서 광범위하게 사용되도록 설계되어 있다.

HFCR은 PWM 방식을 채택한 고주파 변환방식의 정류기로서 기존 SCR 제어방식보다 용량이 증가량 줄어들었으며, 진부하영역에서 효율 및 역률이 향상되어 에너지 절약면에서 효과적이며 응답속도가 빨라 안정성이 뛰어나고 소음이 거의 없어 별도의 전원선없이 SYSTEM에 근접 설치할 수 있다.

무조 또한 서랍식으로 모듈화되어 설치 및 유지보수가 간편하고 증설이 용이하다.



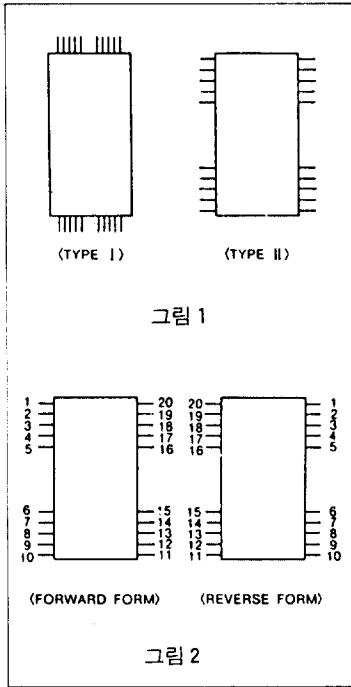
### 삼성반도체, TSOP 개발

#### TSOP(Thin Small Out-line Package)

TSOP(Thin Small Out-line Package) 란 SOP와 형태면에서 동일하나 Package 두께가 Imm로 SOJ Package보다 1~2배 정도로 얇은 Package를 말한다.

TSOP는 크게 TYPE I, II 2종류로 구분되며(그림 1), 같은 TYPE에서 PIN CONFIGURATION에 따라 FORWARD FORM과 REVERSE FORM 제품으로 구분된다(그림 2).

현재 System의 소형화 및 IC Card의 상용화가 가속화되면서 Card에 실장시킬 수 있는 TSOP 제품이 더욱 요구되고 있으며 DRAM의 TSOP Package 제품의 채용은 휴대용 PC의 Main Memory 확장용으로 사용되는 DRAM Memory Card에 적용이 크게 전망되고 있다. 당사에서서는 이러한 추세에 부응하기 위하여 현재 4M DRAM에서 TSOP TYPE II 제품의 E/S를 제출중이며 1M DRAM (Fast Page Mode, SPEED: 60 / 70 / 80 / 100ns, Standard /



Low Power)과 4M DRAM(Fast page Mode, SPEED : 70 / 80 / 100ns, Standard / Low Power / Super Low Power)에서 다양한 종류의 제품을 4M DRAM은 '91. 6월, 1M DRAM은 '91. 8월부터 양산할 예정이다.

### 삼성반도체, 1M SRAM 개발

#### SAMSUNG 1M STATIC RAM

SAMSUNG의 CMOS 공정으로 양산중인 1M SRAM은 MARKET에서 요구되는 저소비 전력 및 실장 두께의 극소화를 만족시키기 위하여 새로운 제품을 도입하여 적극 시장에 대처하는 제2단계에 접어들었다.

현재의 Low-Power 제품외에 Low Low-Power 제품의 도입으로 극 저소

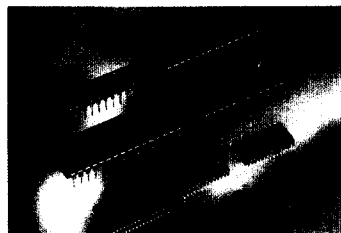
비 전력을 요구하는 Battery Operating 및 Battery Back-Up System의 요구를 만족시키기 위해 표준 Standby Current 가 1 $\mu$ A인 Low Low-Power 1M SRAM이 3월초에 출하될 예정이다.

또한, 기존의 DIP 및 SOP Package 외에 TSOP(Thin Small Out line Package)의 개발을 통해 실장 면적 두께를 줄이고자 하는 USER의 요구에 부응할 계획이다.

Low Low-Power 및 TOSP 제품의 주요 응용처는 IC Card, 전자수첩, Notebook PC, Hand-Held기기, POS(Point-of-Sales)등으로 주로 Battery Operating, Battery Back-Up System이다. 특히 TSOP는 TAB(Tape Automated Bonding), COB(Chip On Board) 및 Chip으로 사용하여 실장 면적을 줄이고자 했던 USER들에게 대체 가능한 제품으로도 각광 받을 것이다.

표준의 32-pin 0820 JEDEC-1 type을 개발되는 TSOP는 IC Card에 사용시 Module화 하기 위한 Reverse Type의 TSOP도 아울러 개발 중이다.

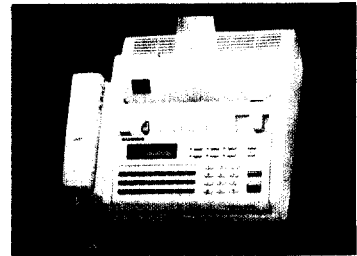
일본의 주요 경쟁사인 HITACHI, SONY, TOSHIBA, MITSUBISHI 등도 TSOP와 Low Low-Power를 출하 및 발표했으며 SAMSUNG과 함께 TECHNICAL LEADING 및 MARKET에서의 치열한 각축을 벌일 것이다.



### 三星電子, 91年型 팩시밀리 新모델 市販

#### AUTOCUT · 음성응답機能 등 尖端機能 갖춰

三星電子(代表:姜普求)가 최근 기능이 대폭 보강된 低價型 팩시밀리(모델명:COFAX-2300/M)을開發,市販에 나섰다.



이번에 선보인 COFAX-2300/M은 60만원에 팩시밀리로서는 최초로 AUTO CUT 機能을 내장하고 있어 文書整理가 간편하고, 음성응답機能으로 부재중 안내 및 외출시 외출지에서 文書受信이 가능하다.

또한 이 製品은 1mm를 15.4 Line의 미세한 주사선으로 분할하여 原稿를 읽을 수 있는 Super Fine Mode를 채택, 작은 글씨나 흐린선등도 선명하게 送信할 수 있고, ECM(Error Correct Mode:自動 에러수정 방식) 機能을 갖고 있어 送信中 회선 상태 불량으로 인한 에러부분을自動訂正·再送信할 수 있다.

低價型 모델로서 중급기 이상의 기능을 갖춘 COFAX-2300/M은 50M 대형 기록지를 사용하여 자주 記録紙를 교체해야 하는 번거로움을 해소시켰고, 원터치 24개소·투터치 85개소의 短縮 다이얼기능과 순차동

보기능, MEMORY 機能 등 첨단 기능을 보유하고 있어 業務 效率을 대폭 향상시킬 수 있는 製品이다.

### 三星電子, 尖端 무선전화기 2機種 市販

#### 光다이얼 채택, 夜間사용 용이

無線電話器에 대한 소비자들의 관심이 높아지고 있는 가운데 三星電子(代表: 姜普求)는 MCA方式의 새로운 無線電話器 2개 모델(모델명: SP-R404 / SP-R406)을 開發, 公市販에 나선 계획이다.

15채널 MCA방식의 잡음감소회로를 채택한 三星無線電話器는 사용하기전 내장된 컴퓨터가 가장 깨끗한 채널을 自動으로 선택해줌은 물론 通話중에도 混信이 발생하면 "혼신제기" 버튼을 누르면 혼신을 회피 통화

할 수 있는 自動 / 수동 혼신방지 기능을 갖고 있다.

또한 夜間에도 편리하게 다이얼할 수 있도록 光(光)다이얼이 부착되어 있고, 고정장치에 부착된 LED를 통해 通話時間을 "분"단위로 표시하는 기능, 상대방과 통화중 통화시간 버튼을 누르면 매 기본통화 20초전에 통화시간을 알려주는 多機能 無線電話器이다.

혼신 잡음을 완전히 해소한 三星無線電話器는 100만개의 비밀번호를 내장하고 있어 타 전화기에 대한 도용 및 하위작신을 완전히 방지해주고, 20개의 短縮다이얼을 이용해 자주 이용하는 전화번호를 기억시켜 사용함을 물론 "휴대장치 - 고정장치" 상호간에도 자유롭게 통화를 돌려줄 수 있는 국선동화전환기능을 내장한 현대적 감각의 고급 無線電話器이다.

