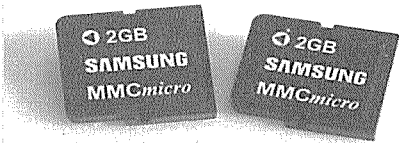


**삼성전자, 휴대폰용 세계 최대용량 메모리카드 개발**



삼성전자가 휴대폰용 메모리카드로는 세계 최대용량인 2Giga Byte (기가바이트) 제품을 내 놓아 휴대폰용 메모리카드의 용량확대에 한층 속도가 붙을 전망이다.

삼성전자는 최첨단 60나노 4Giga bit(기가비트) 낸드 플래시 4개를 탑재한 2GByte MMC마이크로 개발에 성공했다.

「MMC마이크로」는 정보 저장용 메모리카드로 각광받고 있는 멀티미디어카드(MMC: Multi Media Card)의 일종으로 표준형 MMC에 비해 1/4 크기(12×14×1.1mm)로 제작된 차세대 휴대폰용 초소형 메모리카드이다.

2GByte MMC마이크로는 지금까지 출시된 휴대폰용 메모리카드 중 최대 용량 제품으로, 손톱 만한 크기에 ▲500만 화소급 디지털 사진 1,000장 ▲QVGA급 고화질 영화 6편 ▲MP3 음악 500곡 등 대용량의 데이터를 저장할 수 있다.

**LG전자, 「미니 슬라이드 패션폰」출시**



LG전자가 한 손에 쏙 들어가는 컴팩트한 사이즈에 다양한 멀티미디어 기능을 탑재한「미니슬라이드 패션폰(모델명: LG-SC300)」을 출시했다.

「미니 슬라이드 패션폰」은 고급스러운 광택 재질에 작고 귀여운 디자인의 반자동 인테나 슬라이드 스타일을 채택, MP3 플레이어룩 의 세련된 감각을 살렸다.

이 제품은 MP3 외에 다양한 디지털 음악 파일(AAC, AAC+) 재생이 가능하고 MOD(Music on Demand, 주문형 음악) 서비스 및 외장메모리(T-Flash)를 지원하는 등 강력한 멀티미디어 기능을 갖췄다.

특히 「미니 슬라이드 패션폰」은 \*모티켓(Motiquette) 기능을 제공, 회의, 수업, 공공장소 등 상대방과 통화할 수 없는 상황에서 원하는 내용의 문자를 입력하면 상대방에게 음성으로 전달할 수 있다.

또 '문자 음성 변환 서비스(TTS : Text To Speech)' 를 통해 전화를 걸어온 발신자의 이름, 각종 문자 메시지와 스케줄을 음성으로 안내 받을 수 있다.

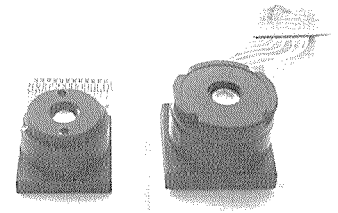
이외에도 이 제품은 130만 화소 카메라와 비디오 레코딩 기능을 지원한다.

한편, 「미니 슬라이드 패션폰」은 LG전자가 지난 3월 유럽, 아시아, 러시아, 중국, 중동 등 전세계 GSM 시장을 대상으로 출시해 젊은 세대들을 중심으로 좋은 반응을 얻고 있다.

**삼성전기, 세계에서 가장 얇은 카메라 모듈 개발**

삼성전기는 최근 초슬림폰에 장착할 수 있는 한계 두께 5mm 벽을 갠 4.5mm 두께의 200만 화소 카메라모듈 개발에 성공했다고 4월 16일 밝혔다.

휴대폰의 초슬림화 추세에 따라 카메라 모듈의 초슬림화도 속도를 더하고 있다.



삼성전기가 이번에 개발한 2백만 화소 카메라모듈의 두께 4.5mm는 지난해 5월 삼성전기가 세계 최소형 개발이라고 발표한 VGA급(30만화소) 카메라모듈의 두께와 동일하다. (당시 30만화소 카메라모듈 크기 6 X 6 X 4.5mm)

카메라모듈은 렌즈가 가진 광학적 한계로 화상의 왜곡현상이 일어날 수 있어 무한정 작게 만들 수 없는 제품이다. 삼성전기는 내부 기판, 설계 구조, 제작 방법 차별화를 통해 초슬림 카메라모듈 개발에 성공했다고 설명했다

삼성전기는 연성 기판과 세라믹기판을 복합적으로 활용, 이미지센서를 플립칩 방식으로 실장하고, 수동소자는 3차원으로 실장해 2백만 화소 카메라모듈 두께의 마지막 노선이라 불리는 5mm 벽을 넘었다고 전했다.

삼성전기가 이번에 개발한 초슬림 카메라모듈은 최근 초슬림폰 열풍을 반영하듯 휴대폰 제조사 쪽에서 좋은 반응을 얻고 있으며, 세계적인 휴대폰 업체와의 승인 작업을 마친 후 이 달 중으로 대량 생산에 들어갈 예정이라고 밝혔다.

**(주)코닉스, 디지털 (SCR Unit) 전력 조절기 출시**

제어계측기 전문 기업 (주)코닉스가 디지털 연산 제어 방식(SCR UNIT)의 전력조절기 DigiPower 2000을 새롭게 출시한다.

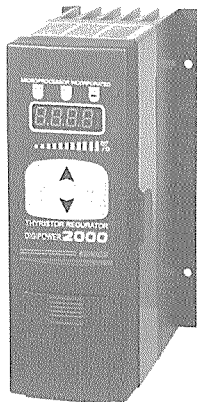
디지털 전력조절기 DigiPower 2000은 히터의 전기량으로 온도를 제어하는 각종

제조공장에서 현장의 조건에 맞는 최적의 전력 제어를 실현할 뿐만 아니라, 기존 전력조절기가 제공하는 옵션사항을 기본적으로 탑재하여 동급 최강의 기능을 구현함은 물론, 사용자 편의성과 경제성을 극대화함으로써 세계 최고 수준의 성능과 신뢰성을 달성하였다.

DigiPower 2000은 실효값(RMS) 측정으로 정전류, 정전압, 정전력의 정밀한 피드백 제어 기능을 기본으로 탑재하고, 다양한 부하 제어가 가능한 위상제어 및 제로 크로싱 싸이클 제어 방식을 채용한 복합제어를 통해 최적의 제어를 실현한다.

또한, 최대 3개까지 디지털 입력의 지정이 가능하고, 각종 파라미터 설정에 의하여 전면부 인디케이터와 통신을 사용하여 감시기능을 확대하였다.

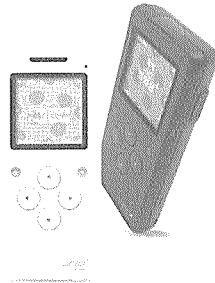
이번 신제품 개발은, 자매회사인 (주)오토닉스 연구진과의 공동 연구 개발을 통해 이루어 낸 첫번째 신제품이라는 점에 더욱 의미가 있으며, 금번 발표되는 DigiPower 2000 외에 4종의 신제품도 곧 출시 예정으로서 국내 최고의 기술력을 자랑하는 제어계측기 전문 기업으로서의 명성을 재확인할 수 있을 것으로 기대하고 있다.



**레인콤, HDD MP3플레이어 'E10' 출시**

레인콤은 6Gb 하드디스크드라이브(HDD)를 탑재한 MP3플레이어 'E10'을 출시한다고 4월 13일 밝혔다.

이 제품은 음악 파일 외에도 동영상 재생, FM라디오, 플래시 게임, 음성 녹음, 이미지 뷰어 기능을 갖췄다. 1.5인치 컬러 TFT LCD가 적용됐으며 본체 전면에 배치한 4개의 버튼으로 메뉴 선택과 파일 재생 등이 간편한 유저인터페이스를 적용했다고 회사 측은 설명했다.



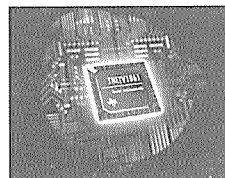
또 리모콘 기능으로 TV 전원을 켜고 끌 수 있으며 채널 및 음량도 조정할 수 있다. TV는 삼성, LG, 대우, 소니, 파나소닉 등 제품 대부분을 제어할 수 있고 일부 구형 TV와는 호환되지 않는다고 회사 측은 덧붙였다.

이 밖에 편안함을 느끼게 하는 기능성 음악 서비스 '비타민'을 내장했으며 USB 2.0, OGG 파일 지원 등 다양한 부가 기능도 갖췄다. 신제품의 가격은 24만원 대며 4월 28일 출시했다.

한편 레인콤은 'E10'과 함께 네트워크 단말기 'G10', 'W10', 'V10' 등을 4월 15일부터 18일까지 홍콩에서 개최되는 전자 부품 전시회 '차이나 소싱 페어 2006'에 출품했다. 레인콤은 이번 행사에 차세대 PC협회가 마련한 한국 공동관에 8개 기관 및 업체들과 함께 참여한 것이라고 설명했다.

**TI, 가정용 VoIP 칩 출시**

TI 코리아(대표 손영석)는 인터넷전화(VoIP)기능과 데이터 라



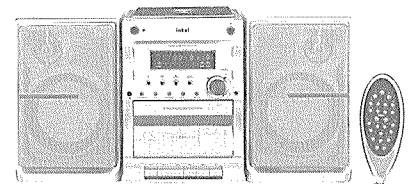
우팅 기능을 제공하는 VoIP 시스템온칩(SoC) 'TNETV1061·사진'을 출시했다고 4월 11일 밝혔다.

디지털신호처리(DSP)를 기반으로 하는 이 제품은 가정용 인터넷전화에 사용하기에 적합하다.

TI는 고품질 VoIP를 위해 텔로지 소프트웨어와 협력했으며, 실시간신호처리를 위한 TI DSP의 장점을 통합했다.

듀얼 프로세서 아키텍처가 사용됐으며, 부하가 심한 조건에서도 음성 처리와 데이터 트래픽을 실시간으로 동시에 작동할 수 있다.

**이트로닉스, 보급형 마이크로 콤포넌트 출시**



이트로닉스가 책상 등에 올려놓고 간편하게 사용할 수 있는 일체형 마이크로 콤포넌트 '인켈 캐비20(사진)'을 출시한다고 4월 11일 밝혔다.

이 제품은 일반 오디오 CD와 CD-R외에 MP3 파일로 저장된 MP3 CD까지 재생할 수 있는 CD플레이어부와 카세트 테이프 재생 및 녹음이 가능한 데크부 일체형 콤포넌트로, 사용자 편의를 위해 FM 및 AM 방송주파수를 기억시킬 수 있는 디지털 튜너를 내장하고 있다.

일반 스테레오 사운드보다 웅장하고 생동감있는 음향을 구현할 수 있으며, 특히 미니 시스템의 약점인 저음을 보강한 것도 특징이다.