

신제품소개

그린 모니터

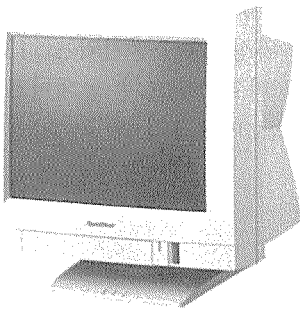
◇ (주) 금성사

Tel : 787-1114

미국 환경청을 비롯해 세계 각 국가에서는 모니터 등 컴퓨터 주변 기기에 대해 에너지 절감은 물론 전자파를 근본적으로 차단하는 제품을 요구하고 있는데, 금성사는 이번에 국제 환경기관의 규격에 완벽하게 부합되면서도 기존 모니터에 비해 약 70%의 절전 효과를 가져오는 그린모니터를 개발했다.

금성사가 자체 기술로 개발한 그린모니터는 PC 사용자가 전원을 끄지 않고 5분 이상 사용하지 않는 경우, PC 본체의 절전 신호에 의해 소비전력이 30와트 이하로 떨어지도록 설계된 모니터인데, PC 본체에서 모니터 전원을 차단하는 기존 방식과는 근본적으로 다른 혁신적인 방식으로 평가받고 있다.

또한 사용자가 PC를 다시 사용하고자 할 때 키보드를 치는 즉시 바로 전에 사용한 화면이 곧바로 나타남으로써 사용자가 전원을 다시 켜야 하거나 화면이 나올 때 까지 기다려야 하는 불편이 완전 해소됐다.



세계 최저소음 청소기 개발

◇ 대우전자(주)

Tel : 360-7118

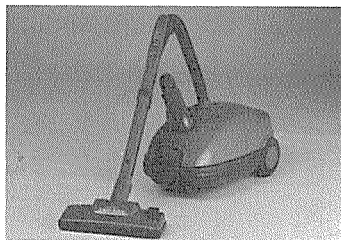
대우전자(대표 : 배순훈)는 최근

특수흡음재를 채용, 흡입마찰 소음을 대폭 감소시킨 세계최저소음 청소기(모델명 : RC-609K)를 개발했다.

이 제품은 회전봉 형태의 마른걸레를 부착, 조작저항을 기존 마른걸레 청소기의 30% 수준으로 낮춰 조작을 훨씬 쉽게 했는데, 용단 청소시에는 회전봉을 회전시켜 용단과 마른걸레가 달라붙어 브러쉬 조작이 어려운 단점을 개선했으며 장관 청소시에는 회전을 멈추게 함으로써 마른걸레의 문지름 효과를 내는 등 마른걸레의 청소효과를 크게 높였다.

또 기존 청소기는 사용회수가 늘어남에 따라 종이필터에 먼지가 쌓여 흡입력이 점차 떨어지는데 반해, 이 제품은 청소기 본체내에 압력센서를 채용, 먼지누적에 따른 흡입력 저하를 자동으로 방지함으로써 항상 일정수준 이상의 흡입성능을 유지할 수 있도록 했다.

이외에도 이 제품은 370W의 강력한 흡입력으로 좁은 틈새, 구석, 용단 깊숙한 미세한 먼지까지 말끔하게 청소할 수 있고, 국내최대인 5단계 배기 걸름장치를 통해 0.3μ까지의 각종 미세물질을 차단시킬 수 있는 등 위생기능을 크게 강화했으며, 세워보관기능, 이불 브러쉬 채용, 부품 보관함 채용 등 다양한 기능을 갖고 있다.



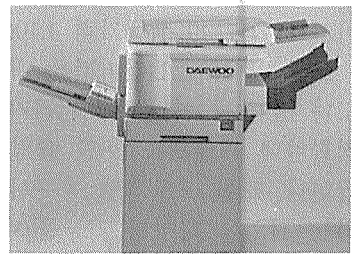
전면금지방식 보급형 복사기

◇ 대우통신(주)

Tel : 589-2052

모델명이 DCP-4211로 명명된 이 제품은 A₃에서 A₄까지의 용지를 사용할 수 있는 전면금지 방식의 250매 카세트를 본체에 내장, 신속하고 편리하게 용지교체를 할 수 있는 등 협소한 공간에서도 최대한 효율적으로 활용할 수 있도록 한 것이 특징이다.

용지걸림이 발생했을 경우 쉽게 처리할 수 있도록 상·하단이 분리되는 이중 분리 몸체로 구성되어 있는 이 제품은 극미세 NMT(New Micro Toner) 토너를 사용함으로써 섬세하고 선명한 복사가 가능하며, 원고를 최소 50%에서 최대 200%까지 축소·확대할 수 있고 고정배율(A₄ → A₃, A₄ → B₄, B₄ → A₄, A₃ → A₄) 뿐만 아니라 0.1% 단위까지 줌 배율을 조정할 수 있어 사용자가 원하는 규격을 정확하게 복사할 수 있다.



또한 센서가 내장되어 원고대에 놓인 원고규격을 감지하고 축소·확대 배율에 따라 알맞은 크기의 용지를 자동으로 선택 급지해 주며, 원고를 원고대에 놓은 후 용지사이즈를 선택하면 축소·확대 배율이 자동으로 계산되므로 규격이 다른 원고를 동일한 규격 용지에 복사할 때 매우 편리하다.

분당 21매의 복사가 가능한 이 제품은 보급형이면서도 최대 50매의 원고를 한 번의 키 조작으로 자동송고하여 복사할 위치에 보내고 복사후 자동 배출할 수 있는 자동 원고송고장치 및 복사물을 최대 30매씩 10부까지 분류할 수 있는 자

신제품소개

동분류장치 등의 선택 사양을 채택해 다기능 복사기로도 사용 가능하다.

9.4" 컬러 TFT LCD

◇ 삼성전자(주)

Tel :

三星電자가 20일 선보인 제품은 LCD 제품의 선명도를 결정짓는開口率(화소 1개에서 빛이 나올수 있는 면적의 비)에서 세계 최고인 55%를 기록해 전체 광투과율을 대폭 향상시켰을 뿐만 아니라 컬러 필터의 색순도를 향상시켜 선명한 화질을 제공함은 물론 빠른 응답속도와 함께 화면을 볼 수 있는 시야각을

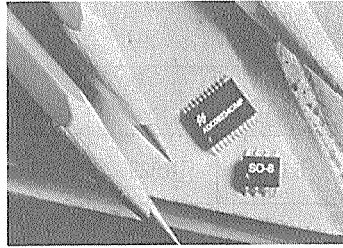


크게 넓힌 고성능 제품이다. 또한 소비전력도 현존 제품중 가장 낮은 5.5W로 줄임으로써 노트북 컴퓨터의 최대 난점인 휴대사용 시간을 대폭 늘릴 수 있는 장점을 갖추고 있으며, 92만 1,600개의 화소를 바탕으로 512 종류의 색을 표현할 수 있어 일반 TV 보다도 선명한 화면을 나타낼 수 있다.

8Bit A/D 컨버터

◇ 내쇼날 세미콘다터 한국지사

Tel : 784-9039



내쇼날의 ADC08234CIMF는 거의 SO-14 Package의 2/3에 해당하는 Size이다.

이 디바이스의 작은 부분과 낮은 측면(1.3mils)은 엔지니어가 ADC08234CIMF A/D 컨버터를 PCMCIA-Size 디스크 드라이브에 설계할 수 있도록 하는 것을 허용한다.

이 ADC08234CIMF는 Disk 드라이브 마켓 뿐만 아니라, High Speed, Low Power, 극도로 작은 Foot Print의 조화가 요구되는 어떤 A/D Application에 대해서도 이상적이다.

20W의 낮은 소비전력과 2ms의 빠른 변환 속도를 겸비한 TSSOP (거의 5.6×7.8×1.3mils)의 작은 Size와 낮은 측면은 ADC 08234 CIMF를 포터블과 배터리 파워 Application에 적합하도록 만들어졌다. 추가로 4-Channel MUX는 Single-Ended, Differential 그리고 Pseudo-Differential Modes에서 동작할 수 있으며, 그리고 ADC08234 CIMF는 또한 하나의 T/H와 2.5V

Reference를 보드에 직접화 했다.

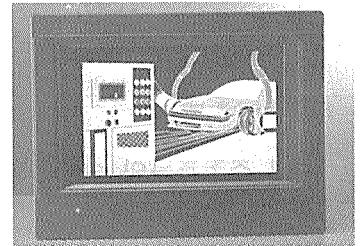
ADC08234CIMF의 5V Version은 현재 3V Version이 연속적으로 따라 나올 동안 활용할 수 있다.

터치스크린식 모니터링

◇ 쌍용컴퓨터

쌍용컴퓨터(대표 崔丙恒)는 최근 키보드 없이 화면상의 메뉴를 눌러 명령을 처리하는 터치스크린 방식의 그래픽 모니터링 기기인 GP(그래픽패널)시리즈 3종을 개발, 시판에 들어갔다.

이번에 발표된 제품은 GP-430, GP-530T, GP-530VM 등으로 이



들을 산업용 컴퓨터나 PLC에 접속하면 기기의 제어내용을 그래픽으로 표현, 공정상황을 보기 쉽게 제공한다.

이중 GP-530T와 GP-530VM은 모니터링용 카메라와 연결, 모니터링 대상 현장을 화면에 구현해주는 기능을 갖고 있어 사람의 접근이 불가능한 쓰레기소각로 시멘트 생산 도금 상하수도 등의 현장감시용으로 적합하다.

**산업경쟁력의 강화는 영업비밀의
보호에서 시작됩니다**