

高麗化學

內裝用 바닥재 페인트 개발

金星社

32비트 슈퍼 미니컴 시판

▲高麗化學

페인트전문업체인 高麗化學이 인조석 대신 바닥재로 이용할 수 있는 페인트를 개발했다. 고려화학이 개발한 내장용 바닥재 페인트(제품명 마블텍스)는 우레탄수지를 주원료로 한 것으로 高麗化學중앙연구소에서 자체기술로 개발에 성공했다.

이 내장용바닥재 페인트는 지금까지 건물을 시공할때 바닥마감재로 인조석을 깐 다음 다시 연마하는 번거로운 공정을 거쳤으나 이 제품을 사용할 경우 간단한 페인트칠로 마무리할 수 있게 됐다.

▲金星社

金星社は 새로운 CPU(중앙연산장치) 구조를 채택한 32비트 슈퍼미니급 컴퓨터인 DPS6000시리즈를 이달중순께부터 국내에 소개한다.

이 슈퍼미니급컴퓨터는 분산처리시스템을 갖추고 있으며 ISO(국제표준화기구)의 OSI(개방형시스템) 권고안을 채택하고 있어 IBM DEC 등 다른시스템과 네트워크 구성이 용이하다는 것이다.

▲大宇電子

大宇電子가 그동안 日本에서 OEM으로 수입해오던 超薄型 헤드폰스테레오 카셋을 자체기술로 개발, 시판에 들어간다.

大宇가 국내에서 高價카셋시

大電 三電
宇子 星子

産技研
稀土類
영구磁石技術개발
超薄型카셋 자체技術 개발
PC 컬러모니터 개발輸出

장을 형성하고 있는 외국산제품에 맞서 고부가 가치 전략상품의 하나로 개발한 이 제품은 두께가 23.5mm로 담배갑보다 조금 두꺼운 초박형인데다

첨단기능을 채용한 반면 가격을 기존제품보다 30%이상 낮춘게 특징이다.

▲三星電子

三星電子가 컬러모니터를 개발, 日本수출에 나선다.

이번에 새로 내놓은 컬러모니터는 섬세한 화면과 글자를 제공하는 0.31mm 高해상도 무반사CRT(음극선관)를 사용함으로써 퍼스컴의 오랜 사용에서 나타나는 시력감퇴 두통 등을 해소할 수 있다. 또 26만여가지의 복합색상을 표시할 수 있어 다양한 컬러화면구성이 가능하다.

▲産技研

산업과학기술연구소가 고성능 稀土類영구자석제조기술을 개발했다.

産技研이 개발한 이 제조기술은 급속냉각기술을 이용한 것으로 종래의 분말야금법과 급냉기술을 보완, 급속냉각장치를 설계제작함으로써 급속냉각된 분말을 사용하고서도 소결자석이 보유할 수 있는 磁氣특성을 갖춘 합금 및 공정을 개발한 것이다.♣

진공斷熱술

보온병原理이용 火力조절

에어컴프레서

라이터電原이용 空氣넣어

▲眞空斷熱술

요리에서 가장 중요한 것은 화력을 조절하는 것이다. 日本酸素는 화력조절의 불편함을 해소한 「서틀세프」라는 진공단열술을 개발해냈다. 이술은 가열용의 내부술과 보온병과 같은 외부술으로 구분되어 있는데 내부술에 음식을 넣고 끓을때까지 가열한 뒤 화력을 제거하면 외부술의 보온기능으로 음식이 알맞게 조리된다. 가격 1만5,000엔정도. 전화(일본) 03-503-2271

▲회중전등 에어컴프레서

美 Campbell Housfeld 社は 강력한 회중전등이 달린 200P S I(약 13.6기압)의 에어컴프레서 「Roadpal200」을 선보였다. 자동차의 담배라이터를 전원으로 삼아 10분만에 35.5cm의 타이어에 공기를 채워 넣을수있는 이 제품은 엔진부분의 점검 등 야간작업에 편리하도록 전등과 공기압력을 측정할 수 있는 공기압력계가 부착돼있다. 가격 25달러. 주소 100Production Dr, Harrison, Ohio45030, U. S. A

▲노약자用 삼륜차

일본의 久保田鐵工이 개발한

제품으로 15도 경사길도 거뜰히 올라갈 수 있는 강력한 모터를 장착한 삼륜차.

이 電動삼륜차는 특수한 쿠션장치가 설치돼 路面으로부터

노약자용차

超音波기

電子수첩

特殊쿠션장치 충격극소화

분무粒子뿜어 코감기치료

IC카드 수록 音聲재생

터 오는 충격을 극소화 시켜주기 때문에 특히 노약자들에게 적합하다.

총중량은 86kg으로 최고속도는 시속 6km이고 5시간 연속주행이 가능하다. 전화 (일본)

06-648-2110

▲초음파 흡입기

감기 등으로 코가 막혀 숨쉬기가 어려울때 이를 치료해주는 초음파흡입기가 일본 마쓰시타(松下)電工에 의해 개발됐다. 이 기구는 초음파진동분무방식으로 20미크론의 분무입자를 발생시킨다.

환자가 흡입기를 코에 대고 분무입자를 쐬면 코막힘등이 치료된다. 물탱크용량은 18cc, 연속분무시간 6분, 분무량은 분당3cc. 가격 9,800엔. 전화(일본) 06-908-1131

▲전자수첩

일본세이코電子工業은 「EX-3000」이라는 소리가 나는 전자수첩을 개발했다.

IC(직접회로) 카드에 수록돼 있는 음성신호에 따라 음성을 재생하는 앰프가 내장된 것이 특징.

이 수첩에는 388개의 영어회화에문도 담겨있어 이어폰을 통해 듣기연습을 할 수도 있다.

전화번호 및 주소, 골프스코어 등도 입력이 가능하다.

