

# NEW PRODUCT NEW TECHNOLOGY

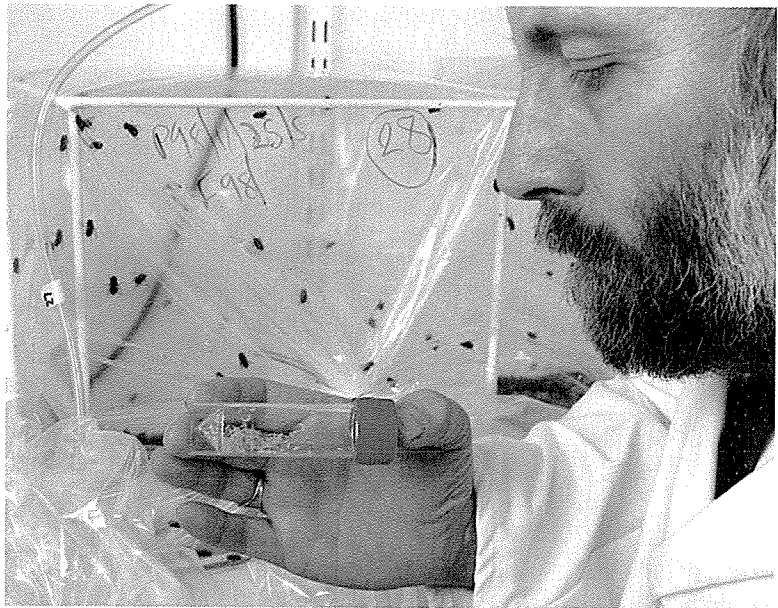
첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

● 새제품 · 새기술은 첨단과학과 일상생활에서의 부단한  
● 연구결과의 소산이다. 본 난은 최근에 개발 보급되고 있는  
● 새제품 · 새기술에 관한 정보를 입수하여 게재한다. ●

## 에벌레로 상처 치료

영국 브리젠드 소재 프린세스 오브 웨일즈 병원 외과재료시험연구소(SMTL)내 생물외과연구과(BRU)는 이 연구소가 상처 치료를 위해 공급하는 평범한 초록파리의 무균 유충인 라브 E(Lave E)로 2000년 상품 자격을 얻었다. 사진은 약 2~3mm의 무균 유충들과 그 유충을 낳는 초록파리의 모습이다. 살균 유충은 과사 조직과 딱지를 제거하는 외에도 상처의 세균을 섭취하고 박멸함으로써 악취와 감염증도 물리친다.

문의처 : Biosurgical Research Unit, Surgical Material Testing Laboratory, Princess of Wales Hospital, Bridgend & District NHS Trust, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 1JP, United Kingdom Tel : +44 1656 752820 Fax : +44 1656 752830

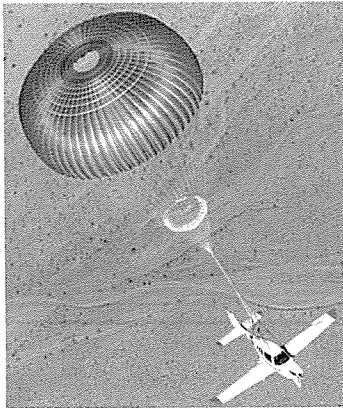


## 궤속 헬리콥터

시코스키사의 S-92A 헬리콥터는 다른 헬리콥터라면 불안한 진동을 일으킬 정도의 빠른 속도인 시속 1백 80마일(약 2백88km)로 순항할 수 있는데 1999년 초에 처녀비행을 한다. 이 헬리콥터는 충분히 설 수 있을 정도의 높이를 가진 객실에 19명의 탑승자를 태울 수 있다. 짐은 뒷쪽 램프를 통해 탑재한다.

문의처 : [www.sikorsky.com](http://www.sikorsky.com)

## 낙하산을 가진 비행기



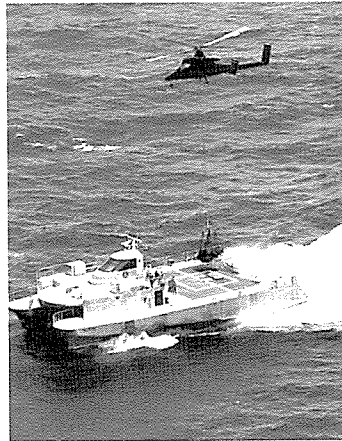
서러스 디자인사의 SR20은 최근 미 연방항공국 (FAA)의 승인을 받게 되는, 자체의 낙하산을 가진 최초의 비행기가 되었다. 비상시에는 조종사가 핸들을 잡아 당기면 낙하산을 열 수 있다. 55피트 (16.5m) 지름의 이 낙하산은 비행기를 지상으로 내려주어 조종사와 3명의 탑승자의 생존율을 끌어 올린다. 값은 16

만9천달러.

문의처 : Cirrus Design, 4515 Taylor Circle, Duluth MN 55811 U. S. A.

(www.cirrusdesign.com)

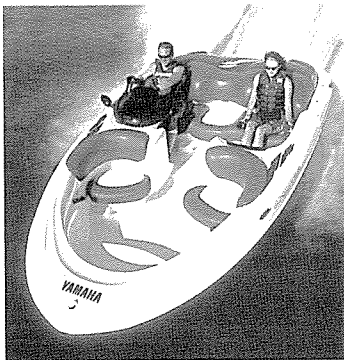
## 쾌속 공급선



미 해군과 록히드 마틴사는 소형 선박을 마비시킬 정도인 30노트의 고속으로 공해에서 작전할 수 있는 105피트 (31.5m) 길이의 슬라이스 보급선을 설계했다. 이 선박의 안정성은 파도 밀을 가르는 4개의 머리모양의 부양장치에서 나온다. 이 선박은 헬리콥터와 무인항공기에 대한 재보급, 지뢰철거 그

리고 특수작전용으로 사용된다.

## 스포츠-범용 보트



야마하사의 SUV 1200은 해안 근처에서 운행할 수 있는 최초의 스포츠-범용 보트다. 이런 종류의 다른 배보다 60cm나 더 길고 1백6갤런의 저장공간을 가진 이 보트는 가까운 섬까지 4명의 사람과 야영장비를 운반할 수

있다. 트레일러를 포함하여 8천9백99달러.

문의처 : www.yamaha.com

## 라디오 청취 가능 휴대폰



런던의 라디오 청취자들은 혁신적인 휴대폰 시판으로 사상 최초로 대중매체의 혜택까지 보게 됐다. 이 휴대폰으로 사용자는 런던의 최고 인기방송인 캐피탈 FM 생방송, 펍시차트10, 스포츠 뉴스를 청취하고 티켓 예매나 예약을 할 수 있게 됐다. 대형 소매점 카본 웨어하우스와 영국의 주요 휴대폰 사업체 원투원 (One 2 One)의 주문에 따라 설계된 이 휴대폰의 키패드를 통해 사용자들은 이러한 서비스를 받을 수 있다.

문의처 : One 2 One, Mercury Personal Communications, Public Relations, Elsley House, 24 Great Tichfield Street, London W1P 7AD, United Kingdom  
Tel : +44 171 580 0990 Fax : +44 171 580 0660

## 최초의 혼성승용차

1999년 가을에 선보일 혼다 VV는 미국에서 팔릴 최초의 혼성차가 될 것이다. 2인승의 이 차는 시내와 고속도로 주행을 합쳐 시속 70마일 (112km)을 달성할 수 있을 것이다. 동력원은 전기모터/발전기의 지원을 받는 1.0리터 3기통 엔진이다. 예상가는 2만달러 이하.



## 로봇 진공청소기

현재 개발이 끝난 '유레카 로봇 백'은 어떤 방에 갖다 놓아도 알아서 청소한다. 15인치(약 38cm) 크기의 이 원형 진공청소기는 바닥을 누비며 청소할 때 장애물은 레이더를 사용하여 피할 수 있다. 재충전 배터리로 1시간 가동할 수 있다.

문의처 : The Eureka Co., 1201 E. Bell St., Bloomington IL 61701 U. S. A.

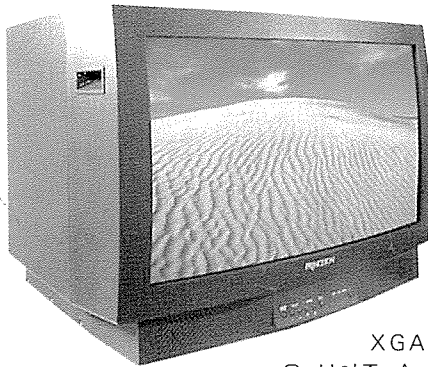


## 체온으로 작동하는 시계



'세이코 더믹'은 체온을 전기에너지로 전환하는 최초의 시계다. 여분의 전력은 저장용 전지로 보내져서 시계를 벗어 놓아도 10개월까지 가동시킬 수 있다. 시계를 벗으면 두번째 바늘이 남은 전력의 양을 가르킨다. 값은 약 2천6백달러. 일본에서만 시판중이다.

## 만능 모니터



프린스턴 그래픽 시스템즈사의 AF3. OHD를 가지면 어떤 디스플레이매체 용으로도 사용할 수 있다. 이것은 HDTV, 정규 TV 그리고

XGA 컴퓨터 그래픽을 보여줄 수 있는 최초의 모

니터이다. 이 30인치 모니터는 정규 TV신호의 해상도를 끌어 올리는데 라인 더블러를 사용한다. 값은 6천9백95달러.

문의처 : Princeton Graphic Systems, 2801 S. Yale St., Santa Ana CA 92704 U. S. A. (www.prgr.com)

## 손목에 찬 GPS



카시오사의 GPS를 가지면 손목시계를 쳐다보듯 자기 위치를 쉽게 점검할 수 있다. 이 시계는 자기의 현위치의 경도와 위도 또는 현위치에 대한 방향과 거리

를 보여 준다. 5.2온스(약 147.37g) 무게의 이 시계는 2.6×2.6×51.1인치 크기인데 종래의 포켓형 장치에 비해 크기와 무게가 60%이다. 1999년 봄에 출시 예정이나 값은 아직 미정.

문의처 : www.casio.com

## 고선명 위성TV수신기

에코스타사의 7100은 내장된 하드 드라이브를 가진 최초의 위성 TV 수신기이며 8시간동안 고화질의 디지털 비디오를 기록할 수 있다. 웹TV하드웨어는 25달러의 월정 요금을 내면 인터넷과 전자우편에 접근할 수 있는 편의를 제공한다. 값은 4백99달러.

문의처 : www.echos-tar.com



## 선명한 가스 플라즈마 스크린



톰슨사의 프로스캔 PS50100W TV는 가스 플라즈마 스크린 기술이 디지털 텔레비전이 요구하는 고선명을 다룰 채비가 되어있다는 것을 보여 주고 있다. 50인치의 1,365×768 화소의 스크린은 두께가 4인치 밖에 되지 않는다. 1999년 가을에 출시할 예정이나 값은 아직 미정.

문의처: Thomson Consumer Electronics, 10330 N. Meridian St., Indianapolis IN 46290 U. S. A.

## 맞춤 통근용 라디오



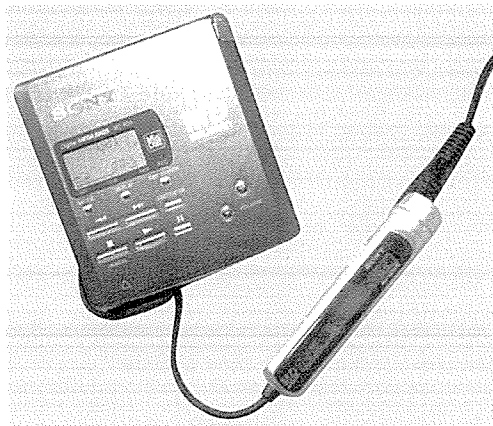
통근하는 동안 매 5분마다 교통정보를 알고 싶거나 매시간 주가를 알고 싶을 때 RCA 코맨드 오디오 무선수신기를 이용하면 된다. 이 장치는 6시간분의 프로그래밍을 저장할 수 있다. 기본료로서 월간 15달러의 시청료를 내면 내셔널 퍼블릭 라디오, ABC뉴스 등으로부터 내용을 제공할 수 있다. 값은 1백 99달러.

문의처: www.com-mandaudio.com

## 미니 음악기계

세계에서 가장 작고 가벼운 미니 디스크 플레이어/레코더인 소니사의 MZ-R55는 크기가 3 1/8×3 3/8인치다. 5.3온스(147.34g) 무게의 이 장치는 니켈-금속-수소화물 배터리 플러스 2AA로 16시간 재생이 가능하다. 값은 3백50달러.

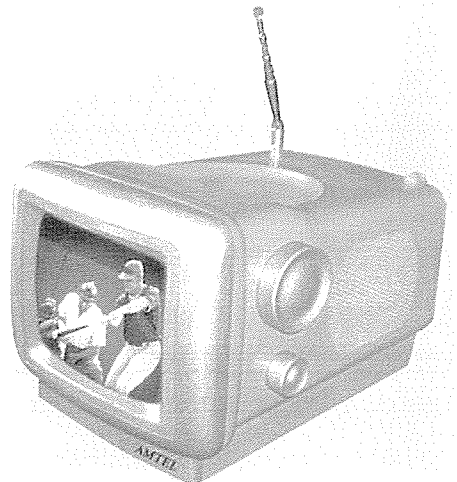
문의처: www.sony.com



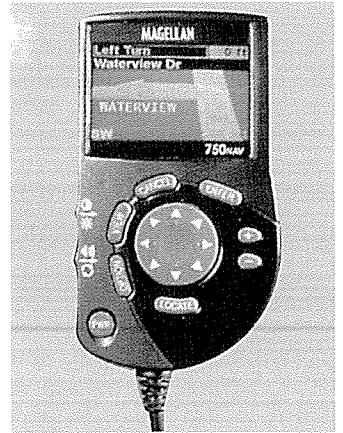
## 폴장용 TV

폴장 바로 옆에 이 미니 텔레비전을 설치하면 수영하면서도 좋아하는 쇼를 놓치지 않고 볼 수 있다. 암텔사의 흑백 1800 수상기는 세계 최초의 방수용 TV다. 5인치의 이 텔레비전세트는 1999년 5월에 출시된다. 값은 70달러.

문의처: Amtel International, 71-3 Veronica Ave., Somerset NJ 08873 U. S. A.



## 편리한 내비게이터



대부분의 GPS (지구측위시스템) 내비게이터 (운행유도시스템)는 GPS위치와 속도 및 거리데이터를 상호 참조하기 위해 차의 전자장치 속에 통합되어 있다. 그러나 내장된 가속계로 데이터를 수집하는 휴대용 마젤란 750Nab는 다르다. 이 시스템은 앞좌석 아래에 거치된 홀스터에 플러그를 꽂아 차의 전력과 연결한다. 값은 약 2천달러.

문의처: www.magellan-gps.com