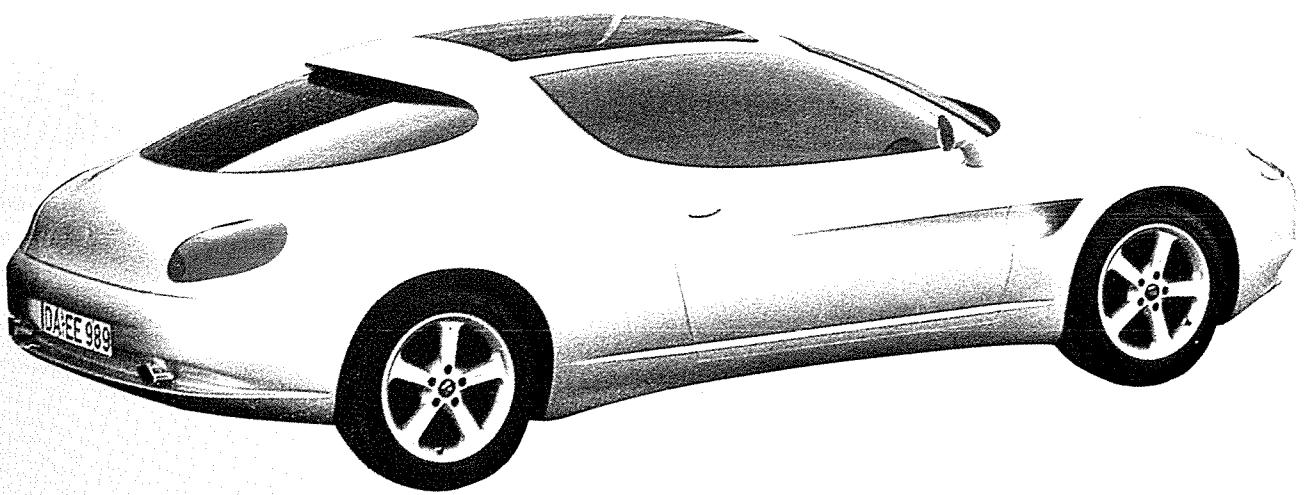


# NEW PRODUCT · NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

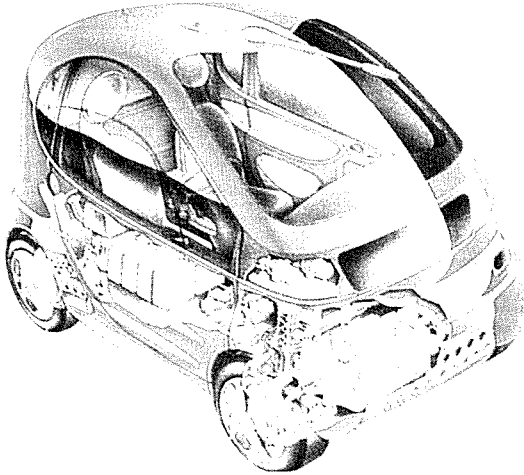
	에리한 컨셉트카
베이비 전기차	
	타기 쉬운 예취기
자동차 조각품	
	보다 짧되 상쾌하게
작지만 강력하다	
	나는 안테나다
모니터 이상의 기능	
	힘과 속도를 겸비
초고속 자기 배어링	
	소방용 대포
흔들리지 않는 망원경	
	밤의 시각
전자 그릴	

새 제품 · 새 기술은  
첨단과학과 일상생활에서의  
부단한 연구결과의 소산이다.  
본 난은 최근에 개발 보급되고 있는  
새 제품 · 새 기술에 관한 정보를  
입수하여 게재한다.



## 에리한 컨셉트카

미끈한 패널을 가지고 눈길을 끄는 둥그런 모습은 이탈리아디자인의 4인승 컨셉트 쿠페인 대우 버크레인의 특징이다. 전륜구동인 이 차는 240마력의 V6엔진을 장착한다. 깊숙이 패인 문쪽은 엔진 격실에서 나온 냉각공기의 출구를 이룬다. 제작사: ItalDesign SpA, Vio Achille Grandi 11, 10024 Moncalieri (Torino), Italy.



### 베이비 전기차

푸조사와 시트로엔사는 2000년의 파리의 개인용 시내 수송수단으로 2.16m 길이의 2인승 전기차를 제안하고 있다.

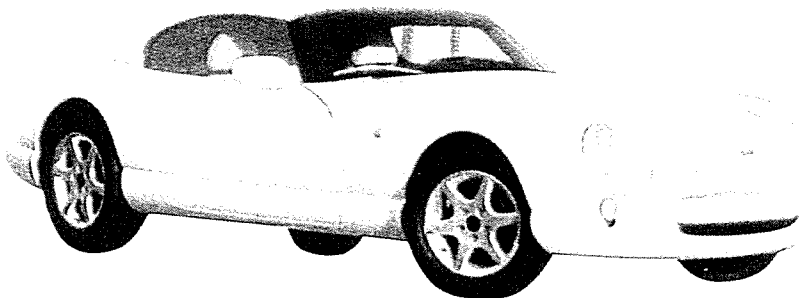
'튤립' (Tulip: Transport Urbain Libre Individuel et Public의 머리글자)이라고 불리는 이 사업은 파리에 13마력의 승용차를 10만대 공급할 것을 계획하고 있다. 연간 신청료 20달러에 시간당 임대료를 5달러50센트로 잡고 있다.

제작소: Automobiles Peugeot, 75 Ave de la Grande Armee, 75116 Paris, France



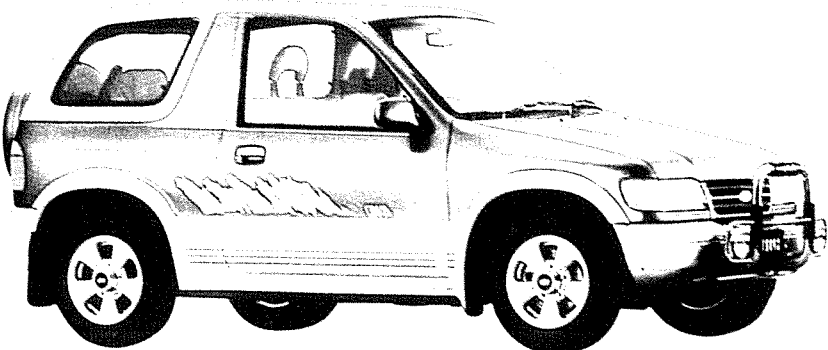
### 타기 쉬운 예취기

트랜스맥슬(변속장치와 차동장치가 일체화된 것)로 생긴 바닥의 흑때문에 예취기(刈取機: 풀베는 기계)를 타자면 거북했으나 시어즈 크라프트맨 콜러의 OHV 승용 예취기는 트랜스맥슬의 위치를 재조정하여 바닥표면을 낮추어 타고 내리기 쉽게 했다. 값은 약 1천4백달러.



### 새등차 조각품

극적으로 조각된 섬유유리재료의 차체는 초성능 쿠페인 'TVR 세르베라'를 돋보이게 만든다. 2+2 좌석을 가진 이 차는 뒷좌석 승객용으로 쉽게 접근할 수 있는 널찍한 도어를 가졌다. 이 차는 자가제작의 레이싱용 엔진으로 추진되는데 350마력을 가진 경합급의 4.2리터 V8형 엔진이다. 유럽에서만 구입할 수 있는데 값은 5만9천달러부터. 제작소: TVR Engineering Ltd, Bristol Avenue, Blackpool, Lancs FY2 0JF, England

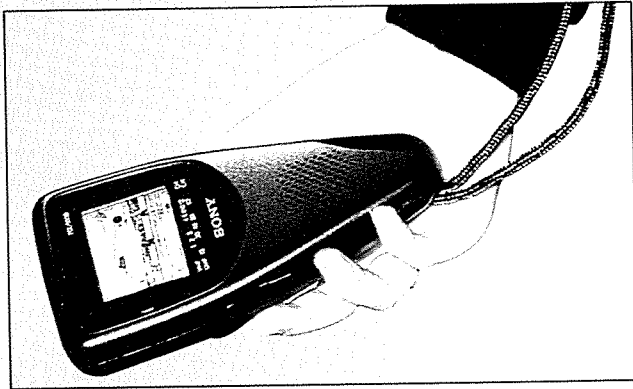
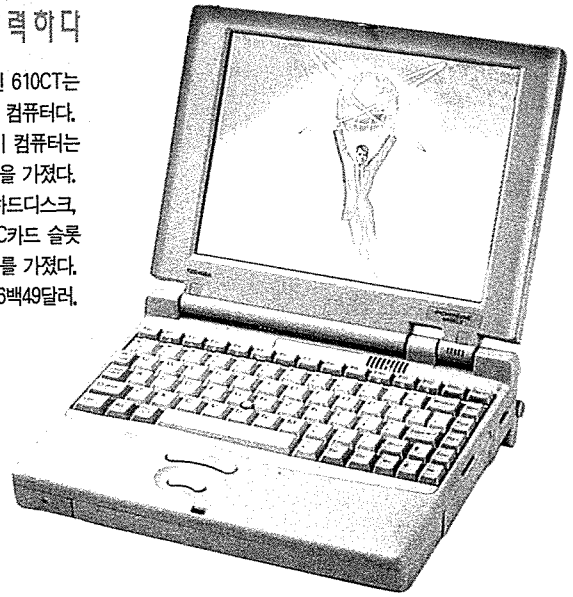


### 넓다 짧되 상쾌하게

1996년 초에 선보일 기아의 '스포티지' 투도어차는 미국의 투도어 스포츠형 수입차중에서 가장 값싼 차가 될 것으로 보인다. 값은 1만4천달러부터. 148인치 크기의 이 스포티지차는 현재 판매중인 같은 형보다 30cm나 짧다. 그러나 4륜구동 및 2리터 130마력의 추진력을 포함하여 다른 특징은 모두 같다.

## 작지만 강력하다

도시바사의 최신판 포르테제 모델인 610CT는 4.8파운드(약 2,18kg)의 휴대용 컴퓨터다. 인텔의 신형 90MHz 펜티엄칩을 내장한 이 컴퓨터는 9.5인치 액티브-매트릭스 컬러 스크린을 가졌다. 또 8MB의 메모리, 686MB의 하드디스크, 16비트 스테레오 사운드, 2개의 PC카드 슬롯 그리고 수명이 긴 리튬-이온 배터리를 가졌다. 값은 4천6백49달러.

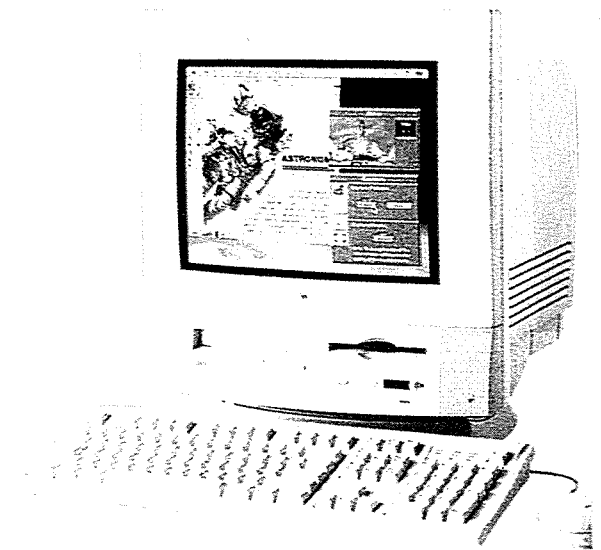


## 네는 안테나다

소니사의 '워치맨 컬러 TV'를 목에서 내달면 화상의 수신상태가 향상된다. 결국 사람의 몸은 자연의 무선수신기다. 1백60달러의 '스트렙테나' 목걸이 안테나를 사용하면 손은 다른 일을 할 수 있게 해방된다. 10온스(283.5g)의 무게의 FDL-22는 2.2인치 컬러 액정 스크린과 스피커와 헤드폰 잭을 가졌다.

## 모니터 이상의 기능

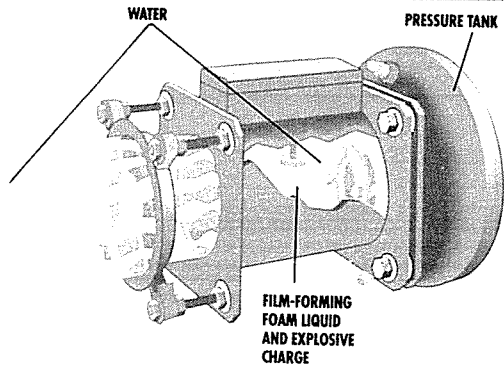
이것은 15인치 컬러 컴퓨터 모니터를 달았다. 그러나 파워 매킨토시 5200/75 LC는 독특한 회전용 바닥을 가진 완전한 컴퓨터다. 이밖에도 파워PC603 프로세서, 2중속도 CD-ROM 그리고 내장된 스피커 등 특징을 갖고 있다. 학교를 통해 구입하면 1천6백99달러에 살 수 있는데 소비자용 모델은 1995년 여름에 출시된다.



## 입과 속도를 겸비

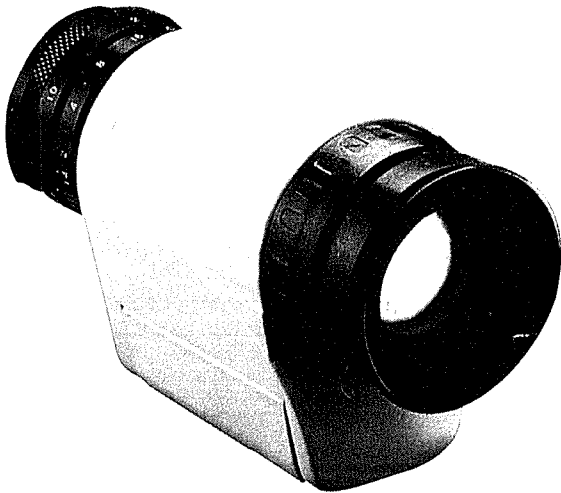
'파워 매킨토시 9500'은 애플사의 가장 빠른 맥이다. 2개 모델로 입수할 수 있는데 9500은 120 또는 132MHz로 운용되는 신형 '파워PC 604' 칩으로 구동된다. 두 모델은 모두 16MB의 메모리와 4배속도의 CD-ROM 드라이브를 가졌다. 9500/120 모델은 1기가바이트의 하드디스크를 가졌는데 값은 4천7백달러, 이보다 빠른 9500/132는 2기가바이트 하드디스크를 가졌으며 값은 5천4백달러.





### ▶ 방용 대포

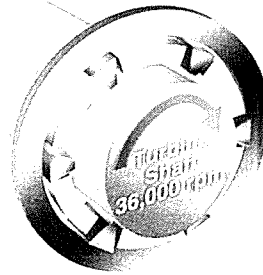
석유로 발생하는 불과 싸우는데 종래의 할론 대신 대포로 발사되는 물이 등장했다. IPD소방용 대포는 최대량의 열을 흡수하기 위해 물을 원자로 만들어 연료증기를 억제하기 위해 어떤 물질과 섞은 뒤 폭발충격파를 내보내서 불길의 전파를 교란시킨다. 미국 미네아폴리스 소재의 인더스트리얼 프로텍션 데바이시스가 제작한 이 시스템은 외부의 파이프나 또는 동력원이 필요없으며 현장에서 재충전할 수 있다. 값은 모델에 따라 약 2천~2천5백달러.



### ▶ 밤의 시각

선원들은 '나이트메이트 내브3'을 통해 어둠 속에서 바위, 바다가재의 향이리, 닳은 내린 배는 물론 그밖의 대상물을 볼 수 있다. 이 장치는 '제네레이션III'이라고 불리는 차세대의 군기술을 사용하여 만든 소비자용의 첫번째 제품이다. 값은 1천5백95달러. 제작소: Intervac, 601 California Ave., Palo Alto CA 94304-0883 U. S. A.

### ▶ 초고속 자기 베어링



윤활유나 물리적인 접촉없이 36,000회전/분의 속도로 회전하면서 자기의 힘으로 떠있는 터빈축은 제트엔진 부품으로서 회전속도기록을 세웠다. 마이크로프로세서 제어의 전자석과 센서로 구성된 이 자기베어링 시스템은 터빈엔진의 효율과 내구성을 끌어 올리기 위한 미 육군의 계획에 따라 매서추세츠주 케임브리지시 새트콘 테크놀로지사가 제작했으며 분당 5만회전 달성이 목표다.



### ▶ 흔들리지 않는 망원경

쌍안경의 배율이 높으면 높을수록 불안정한 시계를 막기 이것을 안정하게 유지하기가 어렵다. 캐논사는 특허권을 가진 영상-안정 시스템으로 비디오 캠코더에서 이 문제의 해결을 시도했으나 이제 최고급품인 12배율의 12x36IS 쌍안경에 이 기술을 도입하고 있다. 이 시스템은 수직과 수평의 수동상태를 탐지하고 이것을 말소하기 위해 특수 프리즘을 작동시키는 센서에 의존한다. 값은 약 1천5백달러.

### ▶ 쟁쟁 그릴

'터치라이트' 가스그릴은 실내용 가스 화덕의 안전조정장치를 조합한 것이다. 조업개사하는 동안 불꽃을 찾지 못하면 '터치라이트'는 가스 밸브를 닫고 가스를 내보낸 뒤 다시 시도한다. 조리시간이 초과되면 이 자동청소식 그릴은 자동으로 멎는다. 값은 모델에 따라 5백~8백달러. 제작소: Convenience Technologies, 11115 Kenwood Rd., Cincinnati OH 45242, U. S. A.

