

# 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. ●

편리한 랩톱 워크스테이션

TV로봇

편리한 수동(手動)드릴

동물로봇

주머니가 달린 세탁기

균형잡는 로봇

멋쟁이 프린터

가상포위식 스피커

타기 쉬운 오토바이

공기를 맑게

간편한 전화카드

위성 예술

멋진 '맥' 컴퓨터

카드식 호출기

위성TV용 안테나

영리한 주행제어장치



## 편리한

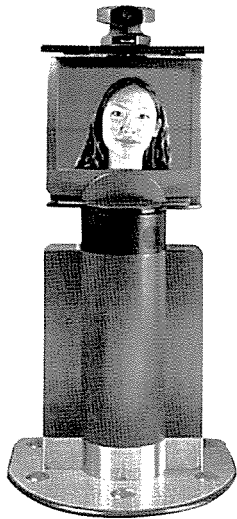
## 랩톱 워크스테이션

'랩도그' 휴대용케이스는 수초내에 열려 인스턴트 랩톱워크스테이션이 된다. 미끄러지지 않는 표면이 컴퓨터를 제자리에 고정시키는가 하면 액세서리들은 부속 주머니 속에 간직할 수 있다. 값은 1백30달러.

제 작 소 : Shaun Jackson Design, 301 Golfview Lane, Ann Arbor MI 48103 U. S. A.

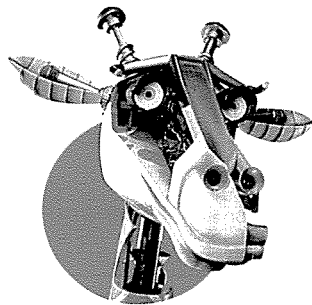
## TV로봇

귀하가 집회에 갈 수 없을 때 '텔레비젼 LTX'가 대신 참석할 수 있고 귀하를 가상적으로 '참석'시킬 수도 있다. 귀하의 얼굴이 이 장치의 TV스크린상에 나타난다. 사운드-위치시스템을 사용하여 모니터/카메라가 발언하는 사람의 목소리쪽으로 돌아가면서 회전머리를 모방한다. '다이렉트-이'라는 장치를 이용하여 방을 두루 돌아볼 수 있고 다른 참석자들과 눈으로 접촉할 수도 있다. 값은 1만3천9백달러  
 제작소: Telbotics Inc., 317 Adelaide St. W., Suite 504, Toronto M5V 1P9 Canada



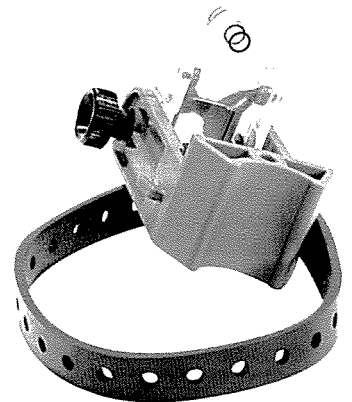
## 동물로봇

8개의 로봇동물과 10여가지의 행동을 통해 '로봇동물원' 전시관에서 동물들이 어떻게 움직이는가 보여주고 있다. 청소년들은 카멜레온이 색깔을 어떻게 바꾸고 파리가 어떻게 천장을 걸어 갈 수 있는가 등 생물기계적인 공정에 관해 배울 수 있다. 현재 아틀란타의 편백자연사박물관과 피츠버그의 버크셔박물관에서 전시되고 있으나 앞으로 5년간 순회전시될 것이다. 입장료(어른)는 6달러.



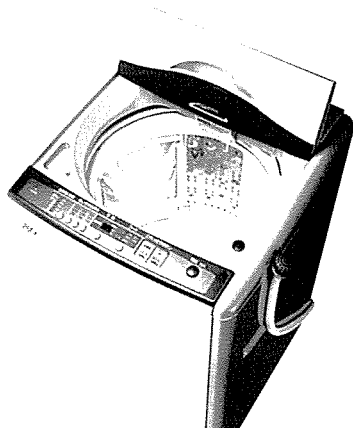
## 편리한 수동(手動)드릴

오즘 나오는 신형 수동(手動)드릴은 레벨(水準器)을 내장했으나 이 레벨은 수평 및 수직드릴용으로 제한되어 있어서 다른 자세에서 작업을 할 때는 도움이 되지 않는다. 새로 출시된 '드릴 가이드'는 받침대를 조종하여 어떤 각도도 복제할 수 있다. 값은 약 25달러.  
 제작소: Ciro Products, Box 1432, Hickory NC 28603-1432 U. S. A.



## 주머니가 달린 세탁기

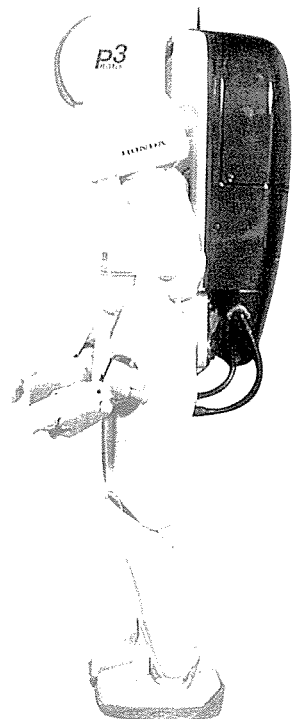
정상적인 빨랫감과 섬세한 품목을 가려서 따로따로 세탁기로 돌리자면 피곤하기도 하다. 히다치사는 드럼 속에 망사주머니가 내장된 '포켓 워시' 세탁기를 출시하여 섬세한 품목을 정상적인 세탁물에서 격리하여 안전을 기할 수 있게 했다. 히다치사는 이런 장치로 종래

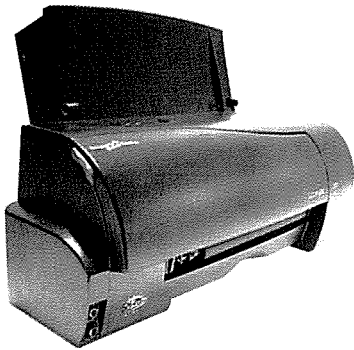


보다 세탁하기가 편리해졌을 뿐 아니라 물과 세제를 절약할 수 있다고 주장하고 있다. 현재 일본에서만 판매중.

## 균형잡는 로봇

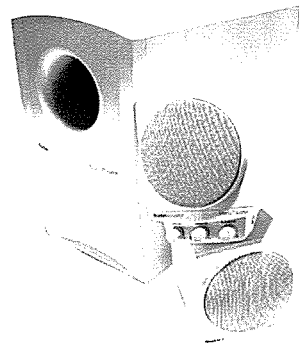
혼다사의 P2 휴마노이드 로봇(사람을 닮은 로봇)의 후계자인 P3는 5척(약 1.5m)의 키로 설 수 있으며 입체시력을 갖춰 균형을 잡는가 하면 방향을 바꿔 가면서 자립적으로 이동할 수 있다. P3는 맨홀 뚜껑을 기어오를 정도로 영리하고 인간보다 강력하기 때문에 원자력발전소나 의학시설에서 서비스를 제공할 수 있다.





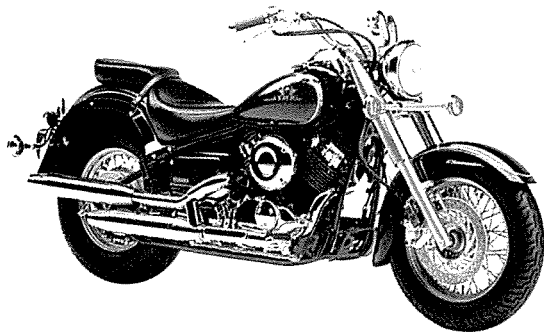
### 몇장이 프린터

'렉스마크'사의 7200V 컬러 제트 프린터는 1,200 dpi 해상도를 가진 6색 잉크제트 프린터 이상의 기능을 갖고 있다. 내장된 '스냅피'에서 나오는 영상포착장치로 캠코더, 디지털 카메라 또는 VTR을 프린터로 보내서 정지화면을 잡아 신속하게 즉석인쇄할 수 있다. 이것은 윈도 PC와 작동하며 값은 4백99달러.



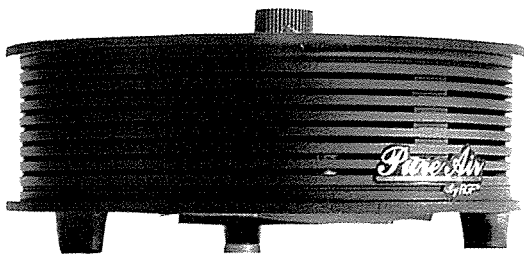
### 가상포위식 스피커

'버추얼 돌비 서라운드' 회로를 내장한 '미디어 시애틀' 스피커는 3개의 스피커로 6개의 스피커만큼의 소리를 낼 수 있다. '버추얼 돌비 서라운드'는 전자적으로 오디오의 중앙 채널을 모방하여 대화가 디스플레이 주변에 머물게 한다. 이것은 또 두개의 주변 스피커를 통해 마치 소리가 뒤에서 발생하는 것처럼 만든다. 값은 3백49달러.  
제작소: Boston Acoustics, 300 Jubilee Dr., Peabody MA 01960 U.S.A.



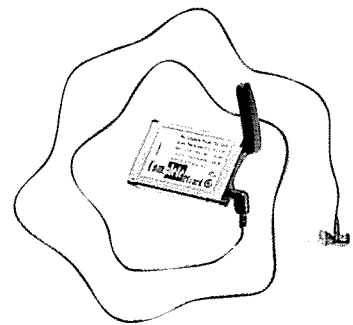
### 타기 쉬운 오토바이

작은 몸집의 모터사이클리스트는 땅에 두발을 단단히 세울 수 없기 때문에 정지할 때 위험할 수도 있다. 그러나 '야마하 V스타'는 다른 어떤 모터사이클보다 시트의 높이가 낮은 25.6인치이기 때문에 안전하다. 40입방인치 V쌍엔진으로 가동되는 이 모터사이클은 같은 급의 차종으로서는 가장 용량이 큰 4.3갤런의 연료탱크를 갖고 있다. 값은 5천8백99달러.



### 공기를 맑게

RGF사의 '퓨어에어 2500'은 한주일간 매일 24시간 가동한 뒤에도 미연방 오존안전기준(실내에서 0.04ppm)을 충족할 수 있는 최초의 가정용 오존 공기정화시스템이다. 이 정화기는 실험중 공기중 미생물수준을 97.6퍼센트로 줄이고 공기중의 먼지, 연기를 제어할 수 있다. 값은 4백95달러.  
제작소: RGF Environmental Systems, 3875 Fiscal Court, West Palm Beach FL 33404 U.S.A.



### 간편한 전화카드

'콤프리트 PC' 카드는 셀형(이동식)전화와 모뎀이다. 음성 호출을 하기 위해 '타입 III PC카드'는 램뎀의 통합식 마이크로폰과 스피커를 사용한다. 이 카드에는 '이어셋', 개인통화용의 미니잭에 플러그를 꽂는 마이크로폰/스피커 그리고 지상선용의 어댑터가 포함된다. 값은 4백99달러.  
제작소: GlobeWave Inc., 218 Rte. 17 N, Suite 202, Rochelle Park NJ 07662 U.S.A.



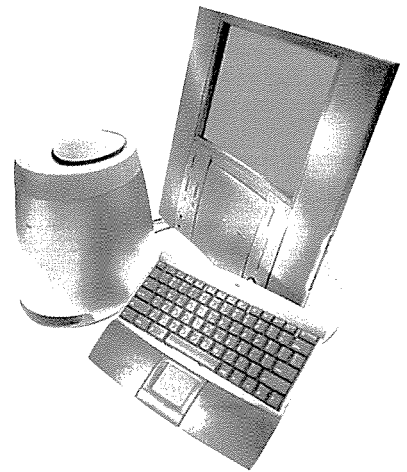
## 위성 예술

첩보위성의 위치에서 볼 때 우리들의 도시와 지방은 과연 어떤 모양으로 비칠까? 30m의 해상도로 잡은 4백32매의 위성영상으로 만든

이 포스터는 미국에서 최초로 공공연하게 입수할

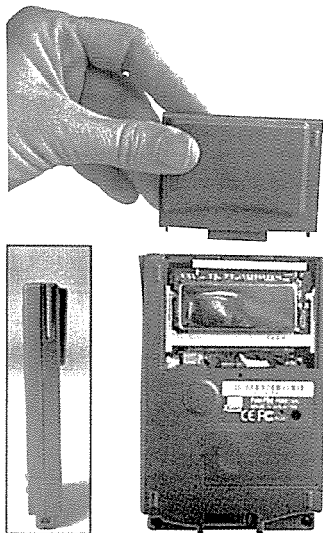
수 있는 고해상 위성모자이크이다. 현재 미국의 모든 도시와 주의 위성영상 포스터를 구입할 수 있다. 값은 30달러(20x28인치).

제작소 : M-SAT Corp., 12003 Nebel St., Rockville MD 20852 U. S. A.



## 멋진 '맥' 컴퓨터

애플사가 매킨토시 20주년 기념으로 출시한 컴퓨터는 파격적인 디자인으로 업계와 고객의 관심을 모으고 있다. CD-ROM과 플로피 드라이브를 내장한 매끈한 모습의 모니터, 13인치 액티브- 매트릭스 LCD 그리고 보스스피커 등 모두가 이채롭다. 통합 터치패드를 가진 소형 건반을 포함하여 모든 주변기기는 모니터와 플러그로 연결된다. 이 아름다운 한정판매품의 값은 6천7백50달러이다.



## 카드식 호출기

'팜 파일럿' 개인용 정보기(PDA)와 호출기를 함께 휴대할 필요가 없게 되었다. 호출카드가 대신하면서 2MB의 과외저장용량을 추가하지만 두께는 2~3밀리미터밖에 안된다. 1백69달러의 이 카드는 '라일렛' PDA의 배터리로 가동된다.



## 위성TV용 안테나

위성TV 소유자는 지방방송국을 수신하려면 실내 또는 지붕위 안테나가 필요하다는 것을 알고 있다. 그러나 '에머슨 디시메이트' 안테나를 기존의 볼트를 사용하여 위성접시 뒤쪽에 부착하면 가능하다. 이 안테나는 전(全)방향이기 때문에 위성접시에 간섭하지 않는다.

제작소 : Dishmate, Jasco Products Co., 311 N.W. 122nd St., Oklahoma City OJ 73114 U. S. A.



## 영리한 주행제어장치

도요다사는 주행통제장치와 연결된 레이더를 가진 최초의 양산승용차를 출시하고 있다. 앞쪽 범퍼에 거치된 레이더 센서는 도로를 훑어 보고 주행을 조절하여 차가 옆차에 근접하지 않게 한다. 이 장치는 현재 일본에서만 구입할 수 있는 고급모델인 셀지오에 대해 옵션으로 제공하고 있다.