

초단비디오기기 어디까지 왔나?

편집자주 : 비디오에도 첨단 붐이 일고 있다. 소형 경량화로 고 정밀 촬영이 가능한 8mm 캠코더, 원터치로 작동에서 전원의 꺼 짐까지의 전자동 VCR, 평면 브라운관 채용, 대형화 추세에 있는 TV 등 전 비디오 분야에서 인공지능 회로를 내장한 신제품 경연 장을 이루고 있다. 이에 본 특집에서는 이들 첨단 비디오 기기들 을 모아 보았다.

삼성전자(주) SV-F 801

동제품은 8배 줌기능을 비롯 스피커 내장, 보조램프 최저 조도 3럭스 촬영 등 고기능을 가지고 있다. 특히 광센서에 의해 렌즈 여닫음을 조절하는 오토아이리스 기능, 발광센서와 무광센서로 최적 포커스를 선택하는 오토포커스 기능을 갖고 있으며 또 떨림없이 순간포착이 가능한 고속전자셔터 셀프타이머 등 여러기능이 보완되어 있다.



(주)금성사 GS-E2

원터치로 근접촬영에서 망원촬영까지 촬영할 수 있는 8배 전동 줌 렌즈를 채용하고 있고 조도 3 Lux로 별도 조명없이 선명한 촬영효과를 얻을 수 있다. 또 동제품은 순간동작속도 1만분의 1까지 7단계 가변스위치를 이용 어느 동작이든지 선명하게 재생해 볼 수 있다. 첨단반도체 기술을 이용 내장된 한글 자막을 촬영할 수 있다.

트래킹 조절기능, 시간, 날짜 표시기능 등이 있다.



이외에 전자동촬영, Flying Erase 헤드 채용, 최대 240시간 촬영, 비디오테이프에 기록되어 있는 트랙신호를 자동감지하는 인공지능 자동

대우전자(주) DVM 131 X

동제품은 무게 1.1Kg, DVM 131 X로 국내시판중인 캠코더제품 중 가장 작고 가벼워 휴대가 간편하며 한 손으로도 쉽게 조작할 수 있는 것이 특징이다.

이 제품은 또 초점 및 조리개, 색상 자동조정 기능을 채용, 초보자도 손쉽게 사용할 수 있도록 했으며, 최저 피사체 조도 7 Lux로 실내에서는 물론 일몰후 야외에서도 별도의 조명없이 촬영이 가능하도록 설계되어 있다.

이외에도 이 제품은 피사체를 8배까지 확대, 축소 촬영할 수 있는 8배전동 줌 (Zoom) 기능 및 근거리에서 있는 피사체도 선명하게 촬영할

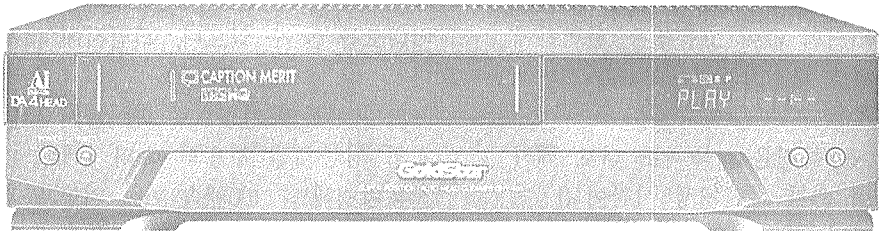


수 있는 매크로 (Macro) 기능, 촬영후 버튼을 눌러 방금 촬영한 끝부분을 곧바로 확인해 볼 수 있는 녹화리뷰 (Rec View) 기능 등 다양하고 편리한 기능을 가지고 있다.

(주)금성사 GHV 400

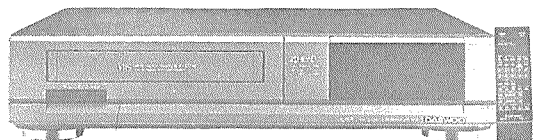
인공지능을 부가한 신제품으로 동제품은 내장된 캡션모듈을 통해 캡션이 입력된 비디오 테이프의 영문자막을 TV화면에 나타내는 신제품이다. 기능으로는 재생이 끝난후 되감기 추출 전원꺼짐을 연속수행하는 자동작동방식, 최적

화면을 제공하는 자동화질 조정, 자동트래킹 조절, 자동녹화속도 조절기능을 덧붙인 것이다. 또 손상된 대역 테이프를 시청하더라도 깨끗한 화면이 나오도록 한 유퍼포지션, 200배속 검색 기능, 순간작동방식, 구간반복학습 등 다양한 기능을 가지고 있다.



대우전자(주) DVR-7476 N

대우인공지능 VTR 4Head 텔런트는 테이프 트래킹을 자동조절해 주고 여러 프로그램이 녹화되어 있는 경우에도 100배속으로 빨리 프로그램을 찾아볼 수 있다. 또한 줄무늬를 없애주는 4헤드 방식으로 SP와 SLP모드에 관계없이 느린동작, 정지화면, 탐색화면을 재생하므로 더욱 뚜렷한 장면을 볼 수 있다. HQ방식의 회로채용 20% 이상 화질이 선명하다. 또한 순간 작동방식으로 대기 시간이 줄고 정전대비보상

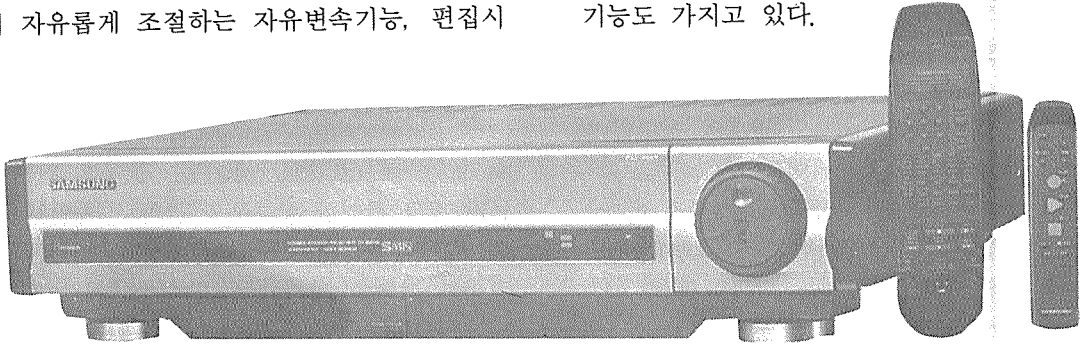


회로를 채용 정전에도 시간이나 예약내용 등이 지워지지 않는다. 이외에 온스크린 예약녹화, 온스크린 기능, 예약녹화기능, 느린동작화면재생 등을 특징으로 하고 있다.

삼성전자(주) SV 9900 S

동제품은 수평해상도가 400본 이상이며 음질도 오디오의 그것을 그대로 재현하는 하이파이를 채용, 기존 VHS VTR에 비해 획기적인 제품이다. 또한 화면을 21배속부터 10분 1배속까지 자유롭게 조절하는 자유변속기능, 편집시

연결을 깨끗하게 처리하고 재생시에는 화질을 최적상태로 자동조절하는 인공지능을 갖추고 있다. TV화면을 녹화하면서 FM의 소리도 동시에 녹화하는 음성편집녹화, 녹화와 녹음을 분리 수행할 수 있는 기능도 가지고 있다.



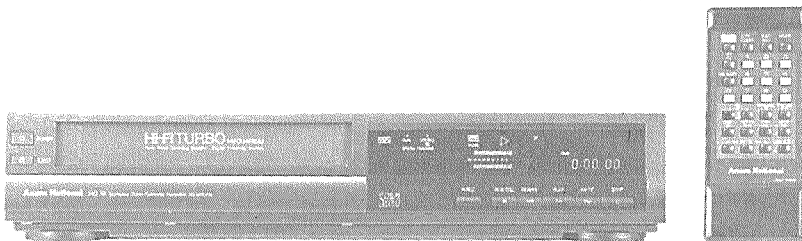
아남전자(주) NV 800 AN

동제품은 하이파이 6헤드 고급 VCR이며 고화질의 영상재생 전용의 4헤드 및 왜율 0.005%의 음이 왜곡이 거의 없이 고음질을 완벽하게 재생하는 음성재생 전용의 2헤드의 HiFi스테레오 비디오이다.

제품의 가장 큰 특징은 국내최초 터보 메카니즘을 채용하여 순간 화면재생 시간이 0.5초로 국내에서 가장 빠른 Quick Start 기능과 Rewind 시간이 2분30초로 되어 비디오의 조작시 장시간 기다려야 하는 시간을 대폭 절약하여 사용자에게 편익을 제공하는 인간중심 설계이다.

또한 서틀 기능을 채용하여 리모콘으로 화면을 정지상태에서부터 21배속까지 21단계로 중요 장면의 속도를 빠르게, 느리게 조절하면서 비디오를 볼 수 있으며, 편집시에 더욱 편리하다.

그외 제품의 기능으로 하이파이 6헤드, 고화질의 영상재생 전용의 슈퍼 4헤드, 음성재생 전용의 2헤드, 100배속 Viss 기능과 Viss Intro 기능, 최장시간 8시간 녹화 및 재생기능, 디지털 오토트래킹 기능, 오토헤드 크리너, 다양한 AV 입출력단자, 전압자동조절기능, 케이블 TV 수신기능, 다기능 리모콘 등이 있다.



대우전자(주) DTQ 2596 FW

동제품은 25" 대형 평면사각 브라운관(FST)을 채택, 선명도를 30% 이상 향상시켰으며, 수평해상도 750 Line의 선명하고 깨끗한 화면을 보여주며 특히 첨단 디자인 감각의 목재 Rack과 수퍼우퍼 스피커를 내장하여 화질과 음질 및 디자인을 대폭 강화 한것이 특징이다.

또한 방송 상태에 따라 표준 화면, 선명한 화면(강화면), 부드러운 화면(연화면)의 자동 화상 조정기능을 채용하여 개인 취향에 맞게 화질을 선택할 수 있도록 설계되었다.

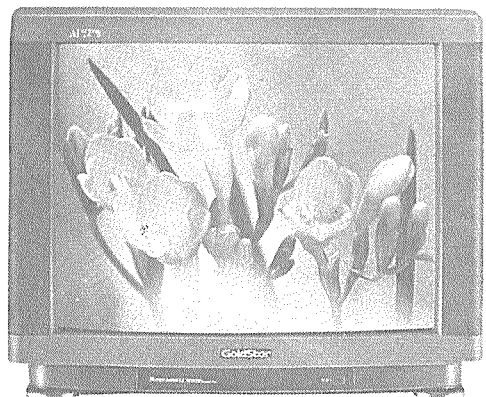
또한 고음·저음 스피커, 수퍼우퍼 스피커의 2Way 5Speaker시스템 채용과 CATV 방송수신, 채널, 현재시간, 예약시간, 음량, 음성다중, 화면조정 등의 표시가 2가지 색상의 한글로 표시되어 편리성을 강화했다.



(주)금성사 CNR 2590 AI

평면사각 브라운관에 정전기를 방지하는 특수장치를 부착하고 도포를 자동로봇 스프레이기로 도포한 것으로 기존 TV가 정전기를 발생시켜 화면에 먼지 등 불순물이 부착되어 화면이 어두워지고, 정전기 발생하는 등의 단점을 개선했다. 또 기존 TV화면이 창틀이나 전등의 빛이 반사되어 눈을 혼란스럽게 하는 광반사현상을 없애기 위해 최신개발된 무반사 처리형광물 도포를 화면에 특수처리하여 깨끗하고 쾌적한 TV화면을 시청할 수 있도록 했다. 또한 인공지능기술을 이용 시청거리에 따라 가까운 거리에서는 화질이 부드럽게 되고 먼거리에서는 윤곽이 뚜렷해지는 기능을 가지고 있으며 광대역 색신호 재생회로, 자동피부색 보정회로

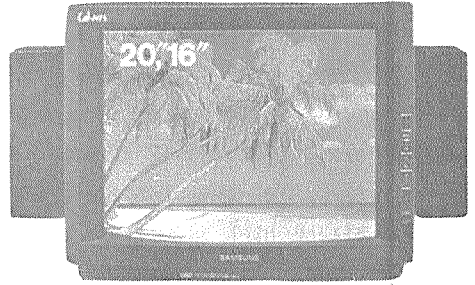
등을 갖추었다. 그리고 에어로돔 스피커를 채용 저음과 고음의 음량차를 줄여 명확한 음을 전달케 했다.



삼성전자(주) CT-2079

동제품은 시청공간의 밝기에 따라 원터치로 최적상태의 화질을 스스로 선택하는 기능 중 낮과 밤 그날의 일기상태, 실내조명의 밝기를 감지하는 센서를 내장하고 또 프로그램 성격에 따라 영화, 뉴스 등에 적합한 음질을 자체 선정하는 음향센서도 갖추고 있다.

아울러 2099년까지의 만년달력기능, 채널잠금장치, CATV 방송과의 호환기능 등을 채용했다.



아남전자(주) CK 2500 RMS

동제품은 돌사운드시스템 채용의 고화질 25" Color TV이다. TV브라운관 후면에 Speaker Box를 설치하여 저음역은 넓고 풍부하게, 고음역은 맑고 깊게 재현하는 TV음질에 일대 혁신을 이룩했다. 또한 대형TV의 크기를 20% 더 축소, 공간절약형의 콤팩트한 설계로 설치 면적이 작아졌다. 종래의 110° 편향 HS 평면사각브라운관 보다 수평, 수직의 왜곡없이 실감나는 화면을 볼 수 있다.

그외에 Auto off, 흑레벨보정회로, on/off 예약타이머, 수평해상도 700본의 고화질, 음성출력 10w의 720° 서라운드음향이 특징이다.

