

별매 액세서리

리튬 이온 배터리 팩 (NB-2LH, BP-2L14)
캠코더를 오래 사용하기 위한 어분 배터리



필터 세트 FS-34U
광량 조절 (ND8) 필터와 MC 프로텍터로 구성되어 있습니다.



망원 렌즈 TL-34
초점 거리를 1.7x로 증가시킵니다.



광각 렌즈 WD-34
광각 범위를 0.7x로 제공합니다.



소프트 운반 케이스 SC-2000



VL-10Li 배터리 비디오 라이트
강력한 10W의 조명, BP-900 시리즈 배터리를 직접 부착하므로 케이블 없이 작동합니다.*



배터리 충전기 CB-2LT
배터리 팩을 실내용 전원 콘센트에서 충전합니다.



차량용 배터리 충전기 CBC-NB2
이동 중에 배터리 팩을 충전하기 위해 차량용 배터리 충전기를 사용합니다.



WS-20 손목 끈



디지털 비디오 카세트 DVM-E60/DVM-E80



클리닝 카세트 DVM-CL

*1. LCD 광기의 설정이 보정됨을 말합니다.
*2. LCD 광기의 설정이 밝음을 말합니다.



이 마이크는 순방향 캐논 비디오 액세서리를 표시하는 것입니다.
* 캐논 비디오 장비 사용 시 마이크는 동봉된 마이크가 부착된 제품이나 액세서리를 구입하여 사용할 것을 권장합니다.
지역에 따라 판매되는 제품이 다릅니다.
* A900용 충전기가 필요합니다.

제품 사양

비디오 레코딩 시스템	2 회전식 헤드, 나선형 스캐닝 시스템 DV 시스템 (사용자 디지털 VCR SD 시스템), 디지털 컴포넌트 레코딩
오디오 레코딩 시스템	PCM 디지털 사운드: 16 bit (48 kHz/2ch); 12 bit (32 kHz/4ch)
텔레비전 시스템	EIA 표준 (625 선, 50 필드) NTSC 색상 신호
이미지 센서	1/4.5 인치 CCD, 약 1,330,000 픽셀. 유효 픽셀: 테이프 약 690,000 픽셀; 카드 약 1,230,000 픽셀
파일 형식	"MiniDV" 표시 형식 비디오 카세트
테이프 속도	SP: 18.81 mm/s, LP: 12.56mm/s
최대 녹화 시간 (80 분용 카세트에서)	SP: 80 분, LP: 120 분
빨리 감기/되감기	약 2 분 20 초 (60 분용 카세트에서)
LCD 스크린	2.5 인치 TFT 칼라 약 123,000 픽셀
뷰파인더	0.33 인치 TFT 칼라 약 113,000 픽셀
마이크로폰	스테레오 전기 콘덴서 마이크로폰
렌즈	ELURA90: f=3.5-70, f/1.8-3.5 20x 광학 줌 ELURA85: f=3.5-63, f/1.8-3.4 18x 광학 줌
렌즈 구성	8군 10매
필터 직경	34 mm
AF 시스템	TTL 오토포커스, 수동 초점 가능
화이트 밸런스	자동 화이트 밸런스, 프리셋 화이트 밸런스 (실내, 야외) 또는 커스텀 화이트 밸런스
최소 조도	1.8 lx (나이트 모드 사용시)
최대 셔터 속도	1/2000 (CARD CAMERA 모드에서는 1/250)
이미지 스테빌라이저	전자식
AV 단자	ø 3.5 스테레오 미니잭 비디오: 1 Vp-p/75 ohms 언밸런스드 오디오 출력: -10 dBV (47 kohm load) / 3 kohms 이하 오디오 입력: -10 dBV/40 kohms 이상
DV 단자	특수 4핀 커넥터 (IEEE 1394-AV/C 프로토콜)
마이크로폰 단자	ø 3.5 mm 스테레오 미니잭 -57 dBV (600 ohm mic) / 5 kohms 이상
헤드폰 단자	ø 3.5 mm 스테레오 미니잭
공급 전원 (경적)	7.4 V DC

소비 전력 (AF on)	2.6 W (뷰파인더 사용시), 3.2 W (LCD 사용시: Normal), 3.6 W (LCD 사용시, Bright)
작동 온도	0 - 40° C
기록 매체	SD 메모리 카드, 멀티미디어 카드
기록 픽셀수	스틸 이미지: 1280 x 960 픽셀, 640 x 480 픽셀 동영상: 320 x 240 픽셀, 160 x 120 픽셀
파일 형식	카메라 파일 시스템용 설계 규약 (DCF), Exif 2.2 호환, 디지털 프린트 지시 형식 (DPOF) 호환 (프린트 또는 전송용 표시 이미지만 해당)
이미지 레코딩	스틸 이미지: JPEG 압축: Superfine/Fine/Normal 동영상: AVI 타입 (이미지 데이터: Motion JPEG 압축; 오디오 데이터: WAVE (모노))
SDC-8M SD 메모리 카드 기록 용량*	1280 x 960 픽셀: Superfine 6 매 / Fine 10 매 / Normal 18 매 / 640 x 480 픽셀: Superfine 3 매 / Fine 5 매 / Normal 8 매 / 320 x 240 픽셀 (동영상): 20초 160 x 120 픽셀 (동영상): 50초 * 실제의 수치는 이미지에 따라 달라집니다. 기본 제공된 SD 메모리 카드에 들어 있는 샘플 이미지들도 총 매수에 포함됩니다.
USB 단자	Mini-B (USB 2.0 호환)
크기	72 x 78 x 131 mm, 돌출부 제외
무게 (본체)	약 500g
제공되는 소프트웨어를 위한 시스템 요구 사항 윈도우즈	IBM PC/AT 호환
OS	Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 Service Pack 4, Windows XP (Service Pack 1 & Service Pack 2 포함)
CPU	펜티엄 500 MHz 이상
RAM	128 MB 이상 (Windows 98 SE/Me) 256 MB 이상 (Windows 2000/XP)
USB 인터페이스	컴퓨터에 사전 설치된 경우만 보장
하드 디스크	컴퓨터에 사전 설치된 경우만 보장 호스트 인터페이스 EX/포토레코딩: 250 MB 이상; 포토스태치: 40 MB 이상; TWAIN 드라이버: 25 MB 이상 WIA 드라이버: 25 MB 이상
디스플레이	1024 x 768 픽셀, 하이 칼라 (16 bit) 이상
기타	동영상 재생 및 저장과 QTVR 형식으로 저장 및 재생하기 위해서는 Apple Quick Time 6.5가 필요합니다.
매킨토시 컴퓨터 타입	Power Macintosh, PowerBook, iMac, iBook

OS	Mac OS 10.1.5 - 10.3 *UFS (유닉스 파일 시스템)은 지원되지 않습니다.
CPU	PowerPC G3, G4, G5
RAM	256 MB 이상
USB 인터페이스	컴퓨터에 사전 설치된 경우만 보장
하드 디스크	이미지브라우저: 200 MB 이상
여유 공간	포토스태치: 40 MB 이상
디스플레이	1024 x 768 픽셀, 32,000 칼라 이상
DV 네트워크 소프트웨어	인터페이스: IEEE 1394; Windows XP Home Edition 이나 Windows XP Professional이 사전 설치되고 IEEE 1394 단자가 내장된 시스템
CPU	500 MHz 이상 (800 MHz 이상 권장)
RAM	128 MB 이상 (256 MB 이상 권장)
하드 디스크	AV/C 카메라 스토리지 1 MB 이상
여유 공간	서브유닛-WIA 드라이버 DV 메신저 2 100 MB 이상
기타	윈도우즈 메신저 Ver. 4.5/4.6/4.7

- DV 메시지를 사용하려면, 윈도우즈 메신저 4.5/4.6/4.7이 올바르게 작동되어야 합니다.
- 윈도우즈 메신저가 작동하고 음성 또는 영상 대화 기능이 디지털 캠코더에서 사용될 수 있어야 합니다. 자세한 내용은 마이크로소프트에 문의하십시오.
- 라우터를 사용하고 있는 경우에는, UPnP (Universal Plug and Play) 호환 라우터인지 확인하십시오. 자세한 사항은, 사용중인 인터넷 서비스 제공자, 전화 사업자, 또는 라우터의 설명서를 참조하십시오.
- 광역 인터넷 접속망을 사용할 것을 권장합니다.
- 통신 품질과 접속 능력은 인터넷 라인과 서비스의 상태에 따라 달라집니다.
- 이 제품은 확실한 통신 품질을 보장하지 않습니다.

캐논 ELURA90/ELURA85 키트



- ELURA90 / ELURA85
- 배터리 팩 NB-2LH
- 캠코더 전원 어댑터 CA-570
- 스테레오 비디오 케이블 STV-250N
- 광각 어댑치먼트 WA-34 (ELURA90)
- 무선 리모콘 WL-DB5A
- SD 메모리 카드 SDC-8M
- 어깨 끈 SS-900
- USB 케이블 IFC-300PCU
- 윈도우즈 & 매킨토시용 디지털 비디오 솔루션 디스크

오차 및 반올림 값은 제외되었습니다.
크기 및 무게는 대략치입니다.
각 항목들은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
Macintosh는 미국과 기타 국가에서 등록된 Apple Computer사의 상표입니다.
Microsoft와 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 마이크로소프트사의 등록상표 또는 상표입니다. 위에서 언급되지 않은 기타 명칭과 제품은 각 해당사의 등록상표 또는 상표일 수 있습니다. SD 로고는 상표입니다. Canon은 캐논사의 등록 상표입니다.

경고: 권리가 소유된 저작물을 허가 받지 않고 녹화하는 행위는 소유자의 권리를 침해할 수 있으며 저작권법에 위배됩니다.

Canon
Delighting You Always



**THE BEST OF BOTH
VIDEO AND PHOTOS.**



ELURA 90

ELURA 85



www.lgcamera.co.kr

캐논 서비스 센터
TEL : 1544-5775 (전국) FAX 02) 719-5263
제품 및 A/S에 대하여 최선을 다해 상담에 드리겠습니다.





최고의 동영상과 스틸 사진을 위한 ELURA90/ELURA85

1.33 메가픽셀 CCD와 DIGIC DV 이미징 프로세서를 갖춘 이 새로운 ELURA90/ELURA85 Photo DV는 항상 높은 품질의 비디오와 사진을 만들어 냅니다. 컴팩트하고 스타일리쉬한 디자인의 ELURA90/ELURA85는 어떠한 촬영 환경에서도 메가픽셀 카메라로서의 역할을 두 배 이상 해 낼 것입니다. ELURA90/ELURA85는 여러분의 평범한 일상 생활도 영원히 간직할 만한 추억으로 바꾸어 드릴 것입니다.

최고급의 광학렌즈

20x 광학 줌 렌즈 (ELURA90)

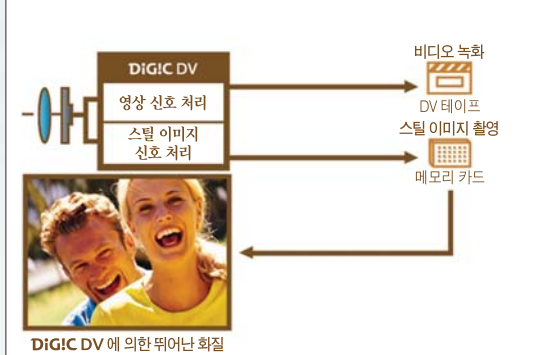
18x 광학 줌 렌즈 (ELURA85)

사진 및 방송용 정밀 렌즈의 설계 및 제조 분야에서 캐논이 가진 최고의 전문성은 캐논이 만드는 모든 렌즈에 반영됩니다. ELURA 90/ELURA 85의 광학 줌은 뛰어난 영상 품질을 구현해 냅니다. ELURA 90에서는 제공된 **WA-34 광각 어태치먼트 렌즈(0.7x)**를 부착하여 실내 촬영이나 운동 경기, 파노라마 광경의 촬영에서 더 넓은 시야를 확보할 수 있습니다.



DiGiC DV 이미징 프로세서

비디오와 디지털 사진은 저마다의 독특한 색상 요구 조건이 있기 때문에 **DiGiC DV**는 TV에서의 비디오 화질과 인쇄나 컴퓨터 디스플레이용의 스틸 이미지 화질을 모두 극대화하기 위하여 서로 다른 두 가지의 컬러 프로세싱 테크닉을 사용합니다.

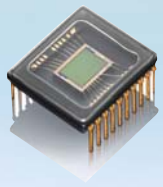


DiGiC DV에 의한 뛰어난 화질

캐논 DiGiC DV는 먼저 출력의 형식을 고려하고, 그 다음에 그에 따른 신호를 프로세싱 함으로써 고품질의 비디오와 사진을 만들어 냅니다.

1.33 메가픽셀 CCD

자랑할만한 **1.33 메가픽셀 CCD** 이미지 센서는 깜짝 놀랄만한 디테일로 뛰어난 성능과 이미지를 구현해 냅니다. 더욱 더 정교한 디테일과 높은 해상도를 지닌 비디오를 감상하거나, 자신있게 사진을 출력하여 주위의 다른 여러 사람들과 함께 즐거움을 나누어 보십시오. 사진은 1280 x 960 픽셀의 해상도로 메모리 카드에 저장되며 몇가지의 다른 이미지 품질과 압축 크기 (Superfine/ Fine/Normal)로 기록될 수 있습니다.



LCD 백라이트

햇빛이 비추는 맑은 날의 촬영에서는 LCD 백라이트 버튼이 2.5" LCD 뷰스크린의 가시성을 향상시켜 멋진 촬영 구도를 쉽게 잡을 수 있도록 도와 줍니다.

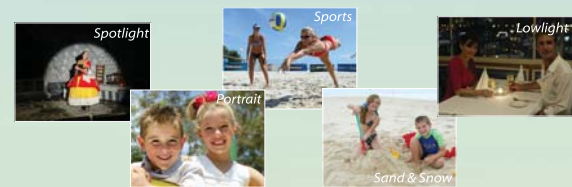
고해상도의 16:9 와이드 스크린

요즘 많이 보급되고 있는 와이드 스크린 TV에 맞춰 이들 캠코더는 **고해상도 16:9** 형식의 비디오로 녹화 가능합니다. 세로 방향으로 잘려나간 영상으로만 촬영할 수 있는 여타의 캠코더들과는 달리 캐논의 ELURA90/ELURA85는 CCD의 전체 폭을 모두 사용함으로써 전체의 화면 모두를 선명한 고화질의 이미지로 채워줍니다. 또 다른 편리함은 LCD 모니터가 이미지를 레터박스 스타일로 보여 줌으로써 이미지가 TV에서 어떻게 보일지 정확히 알 수 있게 해준다는 것입니다.



프로그램 자동 노출

대부분의 촬영 환경에서는 자동 모드로도 충분할 것입니다. 그러나 이 캠코더는 보다 복잡한 촬영 환경을 위해서도 프로그램된 자동 노출 모드를 내장하고 있습니다. - 특수한 촬영 조건하에서도 가능한 더욱 최고의 영상을 얻을 수 있도록 하기 위하여 자동, 스포츠, 인물, 스포츠라이트, 해변과 설정, 저조명 모드를 캠코더에 추가로 내장시켰습니다.



포토 기능

내장하고 있는 여러가지의 다양한 사진 관련 기능들이 캠코더를 1.33 메가픽셀의 디지털 카메라로서 사용할 수 있도록 해 줍니다. **적목 감소 기능을 가진 내장 플래시**는 야간이나 실내, 그림자가 지는 경우에 사진 촬영시 완벽한 성능을 제공합니다. **선택 가능한 초점 포인트**는 피사체가 중앙에서 벗어나 있는 경우에도 뚜렷하게 초점을 맞출 수 있도록 해 줍니다.



연속 촬영 모드는 초당 최대 5프레임 (1280 x 960 픽셀)의 고속 촬영을 가능하게 합니다. 또한 **사진 동시 촬영 기능**은 비디오를 테이프에 기록하면서 전자우편에 첨부할 수 있는 크기의 디지털 사진 (640 x 480 픽셀)을 메모리 카드에 동시에 기록시킬 수 있습니다.

버튼을 한번 누름으로써, **자동 노출 브래킷팅** 기능은 3장의 사진 - 정상, 노출부족, 노출과다를 촬영하게 합니다. 사진이 촬영된 후에는 단순히 PHOTO 버튼을 누르고 있거나 하면 사진을 디스플레이 해 주는 **포토 리뷰** 기능으로 사진을 확인할 수도 있습니다. 디스플레이되는 시간은 2초에서 10초까지 설정이 가능합니다.

로우 라이트 기능

캠코더의 **나이트 모드**를 사용하면 조명이 낮은 조건하에서도 비디오를 촬영할 수 있습니다. 이 기능은 셔터 스피드와 감도를 이상적으로 조합하여 색상에 영향을 주지 않고도 장면을 밝게 만들어 줍니다. 더욱 어두운 조건하에서 촬영할 경우 **슈퍼 나이트 모드 (ELURA90/ELURA85)**는 내장 LED 램프를 사용하여 추가적인 조명을 제공합니다. 저조명 촬영시 극한적인 상태에 이를 경우에는 **미니 비디오 라이트**를 켜기만 하면 됩니다 (ELURA90). 이 라이트는 **슈퍼 나이트 모드**의 3배에 해당하는 밝기를 제공하여 암속에서도 촬영을 계속할 수 있도록 해 줍니다.



이미지 스테빌라이저



이미지 스테빌라이저 ON

이미지 스테빌라이저 OFF

흔들리지 않는 안정된 비디오로 언제나 촬영할 수 있습니다. 심지어 삼각대 없이 최대 망원으로 촬영을 하고 있는 경우라도 마찬가지입니다. 내장된 고품질 **이미지 스테빌라이저**는 캠코더가 일시적으로 흔들리는 것을 교정하여 여러분의 비디오가 항상 선명하게 보일 수 있도록 해 줍니다. 이 첨단 기능은 패닝이나 줌을 하여 비디오나 사진을 촬영할 때에도 작동합니다.

메모리 카드 슬롯 SD MultiMediaCard

ELURA 90과 ELURA 85는 **SD 메모리 카드나 멀티미디어 카드**용 내장 슬롯을 가지고 있습니다. USB와 IEEE1394를 사용하여 디지털 사진을 캠코더에서 PC로 직접 간편하게 전송하십시오. 여러분은 또한 Motion JPEG 압축으로 카드의 최대 용량까지 동영상 클립을 촬영할 수 있습니다. 이들 미니 동영상들은 이메일에 첨부하거나 웹에 올리는 데 적합합니다.

인쇄/공유

인쇄/공유 버튼은 한 번 누르는 것만으로 ELURA90과 ELURA85에서 바로 사진을 쉽게 출력하거나 다운로드 할 수 있도록 만듭니다. Photo DV를 캐논 CP 컴팩트 포토 프린터나 캐논 버블 젯 다이렉트 포토 프린터, 또는 어떤 PictBridge 호환 프린터에라도 연결하기만 하십시오. 아니면 Photo DV를 여러분의 컴퓨터에 연결한 뒤 버튼만 한 번 누르십시오. 친구들과이나 가족과 함께 사진을 그 자리에서 바로 볼 수 있습니다.



디지털 효과

시각적인 호소력을 더하고 더욱 다양한 영상미를 갖도록 ELURA 90/ELURA 85에서 제공하는 여러 종류의 다양한 특수 효과와 디지털 페이더를 폭 넓게 선택하여 여러분의 독창성을 표현하십시오.

페이더

검정 바탕으로부터 영상이 점차 나타나거나, 차츰 사라지는 장면 전환 처리를 녹화물에서 다양하게 구성시킬 수 있습니다. 페이드, 트리거, 와이프, 코너, 점프, 플립, 퍼즐과 지그재그, 빔, 타이드중에서 선택하십시오.



디지털 효과



*카드 모드에서는 흑백 효과만 사용가능

특수 효과

녹화나 재생중에 아트, 흑백, 세피아, 모자이크, 볼, 큐브 또는 웨이브, 칼라 마스크나 미러 같은 디지털 효과로 장면을 더욱 재미있고 다양하게 바꿀 수 있습니다.

멀티 이미지 스크린

이미지 캡처 기능으로 화면을 4, 9 또는 16개의 영상으로 나누어 볼 수가 있습니다. 이미지가 포착되는 속도도 수동과 저속, 중속 또는 고속중에서 선택 가능합니다.



Motion JPEG 압축

ELURA 90과 ELURA 85는 메모리 카드에 Motion JPEG 압축으로 동영상 클립을 기록하여 선명하고 부드럽게 재생할 수 있도록 해 줍니다. 여러분은 SD 카드의 최대 용량까지 320 x 240 픽셀이나 160 x 120 픽셀 중에서 선택하여 기록할 수 있습니다. 비디오를 미니 DV 테이프에서 카드로 복사하는 것 또한 가능하며, 결국 미니 동영상을 이메일에 첨부하거나 웹에 올리는 것이 쉽고 편리해졌습니다.

*멀티미디어 카드 사용시, 동영상 클립은 320 x 240 픽셀에서 10초, 160 x 120 픽셀에서는 30초로 제한됩니다.

아날로그 Line-In/컨버터

TV, VCD 또는 캠코더로부터의 아날로그 비디오 신호를 디지털 영상 장비나 IEEE1394 단자*가 장착된 PC로 바로 전송시키기 위해 ELURA 90/ELURA 85로 전송하여 DV 테이프에 기록, 즉 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환시킬 수가 있습니다.

*아날로그/디지털 컨버터는 사용되는 소프트웨어에 따라 작동하지 않을 수도 있습니다.



스킨 디테일 모드

인물을 클로즈-업하여 촬영할 때, 피부의 결점이 나타나는 것을 감소시켜 좀 더 깨끗하게 보이도록 캠코더가 디테일을 자동으로 부드럽게 처리합니다.

마이 카메라 기능

구동 화면과 조작 사운드를 사용자 설정하여 여러분의 캠코더에 개성을 불러 넣을 수 있습니다. ELURA 90/ELURA 85로, 함께 제공된 소프트웨어 CD에서 여러분이 가장 좋아하는 구동 이미지를 선택하거나, 또는 여러분 자신의 디지털 기록물을 사용할 수도 있습니다.



선택 가능한 표시 언어

언어와 날짜 형식을 원하는 대로 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 언어는 영어, 러시아어, 불어, 스페인어, 독일어, 이탈리아어, 중국어, 일본어입니다.

Windows XP & Mac 호환

여러분이 사용중인 컴퓨터의 OS가 Windows XP이거나, 혹은 Mac OS X 이거나에 관계없이 안심하고 연결할 수 있습니다. 캐논은 양쪽의 운영체제 모두에서의 사용을 보장하는 유일한 캠코더 제조회사입니다.