

## 액세서리

### 전원

배터리 팩	최대 녹화 시간		통상 녹화 시간	
	뷰파인더 사용시	LCD 스크린 사용시	뷰파인더 사용시	LCD 스크린 사용시
NB-2L	1 시간 15 분	55 분	35 분	30 분
BP-2L12	2 시간 40 분	2 시간	80 분	1 시간 5 분

\* 통상 녹화 시간 : 시작/정지, 중과 전원 On/Off의 조작들을 반복한 대략적인 녹화시간, 실제 시간과는 다를 수 있습니다.

### 리튬 이온 배터리 팩



**차량용 배터리 충전기 CBC-NB2**  
차량의 시가 라이터 소켓으로 NB-2L/BP-2L12 배터리를 충전시키기 위한 휴대용 충전기

### 운반용 액세서리



**소프트 운반 케이스 SC-1000**  
**소프트 운반 케이스 SC-A50**  
천연가죽

### 캐논 디지털 비디오 카세트



디지털 비디오 카세트 **DVM-E60/ DVM-E80**  
디지털 비디오 헤드 클리닝 카세트 **DVM-CL**

### 창조적인 촬영을 위한 액세서리

**와이드-컨버터 WD-28**  
광각 적용 범위를 0.7x에서 제공합니다.

**텔레-컨버터 TL-28**  
초점 거리를 0.7x로 확장 시킵니다.

**필터 세트 FS-28U**  
광량 조절(ND8) 필터와 MC 프로텍터가 포함됩니다.

**배터리 비디오 라이트 VL-10Li**  
강력한 10W의 조명입니다. BP-900 시리즈 배터리를 직접 부착하여 케이블의 연결이 필요하지 않습니다.

**줌 리모트 컨트롤러 ZR-1000**  
캠코더의 LANC 단자를 연결하여 캠코더를 삼각대에 설치한 상태로, 손대지 않고 직접 녹화의 시작, 중지, 줌, 포커스와 같은 기능을 조정할 수 있습니다.

**어댑터 브래킷 SA-1**  
외부 마이크로나 VL-10Li 비디오 라इट를 편리하게 부착시킬 수 있는 브래킷입니다.

이 마크는 순정품의 캐논 비디오 액세서리를 나타냅니다. 캐논의 비디오 장비를 사용하실 때에는 이 마크가 직접 부착하여 케이블의 연결이 필요하지 않습니다.

## 제품 사양

공급 전원	7.4V DC
소비 전력(AF 작동 녹화시)	3.4W(뷰파인더 사용시); 4.4W(LCD 스크린 사용시)
텔레비전 시스템	EIA 표준(525선, 60필드) NTSC 색상 신호
비디오 레코딩 시스템	최신식 2 헤드, 나선형 스캐닝 DV 시스템 (사용자 디지털 VCR SD 시스템) 디지털 컴포넌트 레코딩
오디오 레코딩 시스템	PCM 디지털 사용: 16bit(48KHz/2ch); 12bit(32KHz/4ch)
이미지 센서	1/6인치 CCD(Charge Coupled Device), 약 680,000 픽셀 (카드: 630,000 유효 픽셀, 테이프: 340,000 유효 픽셀)
테이프 형식	""1X"" 마크 표시형식의 비디오 카세트
테이프 속도	SP: 7.4ips(18.81 mm/s), LP: 7.4ips(12.56 mm/s)
최대 녹화 시간(80분짜리 카세트)	SP: 80 분, LP: 120 분
발리깁기/되깁기 시간	약 2분 20초(60분짜리 카세트)
렌즈	F1.8-2.3, 10x 전동 줌, f=2.5-25 mm (7x 전동 줌, CARD CAMERA 모드에서 3.5-25 mm)
포커싱 시스템	TTL 오토포커스, 수동 포커싱 가능
최소 초점 범위	3ft 3/4inch(1m), (최대 광각시 1/2inch(1cm))
최대 셔터스피드	1/2,000 sec. (메모리 카드 사용시 1/250 sec)
최소 조도	2.4 lx(CAMERA 모드에서 나이트 프로그램 사용시)
관광 조도	100 lx 이상
필터 직경	28 mm
뷰파인더	0.5 인치, TFT color LCD, 약 113,000 픽셀
LCD 스크린	2 인치, TFT color LCD, 약 130,000 픽셀
마이크로폰	스테레오 콘덴서 마이크로폰
메모리 카드	SD 메모리 카드, 멀티미디어카드
	정지 이미지: 1024X768 픽셀, 640X480 픽셀 동영상: 320X240 픽셀(약 10초)*, 160X120 픽셀(약 10초)* *발호내의 수치는 1개의 동영상 클립의 최대 길이를 나타냅니다.
이미지 형식	카메라 파일 시스템용 설계 규약(DCF), Exif 2.2 호환, 디지털 프린트 지시 형식 (DPOF) 호환(출력 표시 이미지만 해당)
파일 형식	정지 이미지: JPEG(양호모드: Superfine/Fine/Standard); 동영상: Motion JPEG
SD 메모리 카드	1024X768: Superfine 14 메/ Fine 20 메/ Standard 39 메
SDC-8M의 대략적인 용량	640X480: Superfine 35 메/ Fine 52 메/ Standard 86 메 *실제 수치는 이미지에 따라 달라집니다. 제공된 SD 메모리 카드에 있는 샘플 이미지는 총 매수에 포함되어 있습니다.
USB 인터페이스 (USB 2.0 호환)	mini-B
DV 단자 입력/출력	동수 4-핀 컨넥터(IEEE 1394 방식)
A/V 단자 입력/출력	Ø 3.5 mm 미니 잭 오디오 입력: -10dBV/최소 40Kohm, 언밸런스드 오디오 출력: -10dBV(47Kohm 로드)/3Kohm 이하, 언밸런스드 비디오: 1Vp-p/75ohm 언밸런스드
S-비디오 단자 입력/출력	1Vp-p(V 시그널), 0.286Vp-p(C 시그널)
작동 온도 범위	0-40°C
크기	50 x 111 x 89mm
무게	380g

### 시스템 요구 사항 : USB

인터페이스 : USB 포트가 내장되고 Windows 98/Windows ME/Windows 2000/Windows XP가 사전 설치된 시스템 또는 USB 인터페이스가 내장된 오리지널 애플 시스템

운영 체제	Windows	CPU	RAM
Windows	Windows 98	150MHz 이상	32MB 이상
	Windows Me/Windows 2000		64MB 이상
	Windows XP	300MHz 이상	128MB 이상
Macintosh	Mac OS 8.6-9.2	PowerPC	20MB 이상
	Mac OS X (10.1)		128MB 이상

운영 체제	Windows	하드 디스크 여유 공간
Windows	ZoomBrowserEX	120MB 이상
	PhotoStitch	40MB 이상
	USB TWAIN Driver	25MB 이상
	USB WIA Driver	
	Arcsoft Photolmpression	125MB 이상
Macintosh	Arcsoft Videolmpression	30MB 이상
	ImageBrowser	120MB 이상
	PhotoStitch	40MB 이상
	Arcsoft Photolmpression	120MB 이상
	Arcsoft Videolmpression	30MB 이상

### 캐논 ELURA 40MC 키트

- ELURA 40MC
- NB-2L 배터리 팩
- CB-2LTE 배터리 충전기
- CA-PS700 콤팩트 전원 어댑터
- 무선 컨트롤러 WL-D77
- S-150 S-비디오 케이블
- STV-250N 스테레오 비디오 케이블
- SDC-8M SD 메모리 카드
- 소프트웨어/USB 케이블

오차 및 반올림 값은 제외되었습니다.  
크기 및 무게는 대략치입니다.  
각 항목들은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.  
\*LANC 마크가 부착되어 있는 제품만 연결됩니다.  
Canon은 캐논사의 등록 상표입니다.

경고 : 권리가 소유된 저작물을 허가받지 않고 녹화하는 행위는 소유자의 권리를 침해하는 행위이며 저작권법에 위배될 수 있습니다.

www.lgcamera.co.kr

**LG** LG상사 디지털 영상팀

서울 영등포구 여의도동 20번지 LG 트윈타워 동관 11층  
www.lgcamera.co.kr / www.canondigital.co.kr  
캐논 고객센터 TEL : 1544-5775 FAX : (02) 719-5263

제품 및 A/S에 대하여 최선을 다해 상담해 드리겠습니다.

# Canon

# Mini DV

Precision-Engineered  
Genuine Canon  
Video Lens

## 아주 작은 크기, 뛰어난 성능



Go Digital  
Go Canon

# ELURA 40MC

디지털 비디오 캠코더

**LG** LG상사



# 컴팩트 디지털 캠코더의 새로운 표준 - ELURA 40



실제 크기

당신의 손에 새로운 ELURA 40가 꼭 들어 옵니다. 세계에서 가장 작은 DV 캠코더중 하나인 ELURA 40는 매끈하고 컴팩트한 외형안에 고성능의 기능들과 정교한 이미지-테크놀로지가 놀랍도록 잘 배치되어 있습니다. 이 작은 크기의 강력한 캠코더는 다양하면서도 흥미로운 작업이 가능하도록 여러 종류의 인터페이스 포트를 완전히 갖추고 있으며, 또한 특수 효과와 함께 놀랄만큼 아름다운 영상, 그리고 뛰어난 품질의 XGA 고해상도 사진을 만들어 내기 위한 680,000픽셀의 CCD를 지니고 있습니다. 여러분의 소중한 동영상 이미지와 정지 사진을, 제공된 SD 메모리 카드로 저장하거나 USB 또는 DV 케이블을 통하여 모두 PC로 전송해 보십시오. ELURA 40를 통해서 이렇게 작은 장비 하나가 얼마나 크고 뛰어난 기능을 수행할 수 있는지 여러분 스스로가 경험할 수 있게 됩니다.



## XGA 고해상도의 사진

첨단의 이중 이미지 프로세싱 기능을 사용하여 ELURA 40는 아름다운 고선명의 사진을 포착해 냅니다. 간단히 포토 버튼을 누르기만 하면 깜짝 놀랄만큼 멋진 XGA(1024x768) 크기의 사진들이 40매까지 기본 제공된 8MB SD 메모리 카드상에 저장되게 됩니다.



XGA High Resolution Photos

## 디지털 포토 모드

ELURA 40는 뛰어난 비디오 캠코더일 뿐만 아니라 디지털 포토 모드에서는 또한 디지털 스틸 카메라가 됩니다. 하나의 비디오 카세트 내에 최대 700매까지의 또렷한 VGA (640x480 픽셀) 스틸 사진을 저장시킬 수 있습니다. 음성도 추가시켜 동영상과 정지 영상을 함께 결합하며, 또한 ELURA 40는 VGA (640x480 픽셀) 크기의 사진들을 약 90매까지 8MB SD 카드에 저장할 수도 있습니다.



## SD 메모리 카드와 멀티미디어 카드\*

ELURA 40는 Mini DV 카세트 외에도 SD(Secure Digital) 메모리 카드나 멀티미디어카드용의 내장 슬롯을 장착하고 있어서 영상 활용 능력이 한층 확대되었습니다. 이 초소형, 초경량의 디지털 메모리 카드로 정지 이미지와 작은 동영상 클립을 기록하고 보관하며 관리할 수가 있고 또한 이 정지 이미지와 동영상 클립들을 캠코더에서 PC로 직접 쉽게 전송시킬 수도 있습니다. 정지 이미지들은 비디오 카세트에서 메모리 카드로, 혹은 그 반대로 복사할 수 있습니다. 3가지 종류의 카드 믹스 이펙트중 하나를 사용하여 카세트만으로는 불가능한 멋진 효과를 만들어 내기도 합니다. 기본 제공된 SD 메모리 카드에 들어있는 샘플 이미지들 중 하나(사진 액자나 부서지는 파도 그림과 같은)를 선택한 다음 녹화된 실영상과 결합시키면 됩니다.

\*8MB SD 메모리 카드가 캠코더와 함께 제공됩니다.



SD MultiMediaCard



## DV 포맷

Mini DV는 가정용, 방송용 영상의 화질에 있어서 고품질의 오디오 및 영상에 밀접한 관련이 있는 새로이 선호되는 형식입니다. 500선에 이르는 수평 해상도와 색상 노이즈를 최소화 함으로써 Mini DV는 아날로그 캠코더 형식에 비해 20% 더 선명함을 제공합니다. 이 모든 것이 초소형의 카세트 테이프안에 간편하게 담겨집니다.



## 이미지 흔들림 방지기능

ELURA 40의 뛰어난 줌 능력에 대한 이상적인 동반자로서 첨단 이미지 흔들림 방지 시스템이 불안정한 손의 움직임으로 인한 "카메라 흔들림"을 즉각적으로 보정함으로써 극단의 클로즈-업 촬영에서도 삼각대 없이 안정되고 유연한 영상을 제공하여 드립니다.



이미지 흔들림 방지기능 OFF / 이미지 흔들림 방지기능 ON

IMAGE STABILIZER

## 10x 광학 줌 렌즈(40-200x 디지털 줌)

어떤 점이 캐논 캠코더를 타사의 제품들과 뚜렷이 구분시킬까요? 바로 고화질 전문가용 광학 기기로 명성높은 회사에서 생산한 캠코더라는 점입니다. 35mm와 방송용 TV 카메라를 위한 정밀 렌즈를 설계하고 정교하게 제작하는 캐논의 방대한 전문적 기술이 캐논의 모든 캠코더 렌즈에도 또한 적용이 되었습니다. ELURA 40의 10x 광학 줌 렌즈는 DV 포맷의 장점을 최대한 살릴 수 있는 최고의 선명도와 콘트라스트를 제공하여 드립니다. 디지털 줌은 캠코더의 확대율을 40에서 200x까지 엄청난 배율로 확장시킴으로서, 눈으로는 도저히 확인하기 어려운 멀리있는 피사체의 디테일까지도 나타내어 줍니다.



## IEEE 1394 DV 단자

IEEE 1394 호환 DV 단자로 ELURA 40를 DV 호환 컴퓨터나 다른 캐논 DV 캠코더와 연결시킬 수가 있습니다. 그럼으로써 여러분의 디지털 무비를 컴퓨터의 하드 디스크로 옮겨서 각 장면들을 편집한 다음 그 동영상들을 사용하여 인상적인 웹 사이트를 만들 수 있고, 동영상 이메일과 CD, DVD 또는 개인용 비디오 앨범도 제작이 가능합니다.



## USB 단자

사진과 동영상 클립들을 SD 메모리 카드나 멀티미디어카드에서 컴퓨터로 고속의 전송을 가능하게 합니다. 제공된 USB 케이블과 소프트웨어를 사용하여 이미지들과 동영상들을 PC상에서 작업하고 정리할 수 있게 됩니다.

인터페이스 : USB: USB 포트가 내장되고 Windows 98/Windows ME/Windows 2000/Windows XP가 사전 설치된 시스템 또는 USB 인터페이스가 내장된 오리지널 애플시스템



## 제공되는 소프트웨어

ELURA 40는 이미지 처리 및 편집을 위한 유용한 한 세트의 소프트웨어가 디지털 비디오 솔루션 디스크 내에 포함되어 있습니다. 줌브라우저 EX (윈도우즈용)와 이미지브라우저 (맥킨토시용)는 정지 이미지들을 손쉽게 다운로드하여 보고 기록하며 리터치 할 수 있게 합니다. 또한 자동적으로 이미지의 크기를 바꾸어 이메일에 첨부하거나 프린트용으로 지정하고 페이지 어느 곳에도 텍스트를 추가시킬 수 있습니다. ArcSoft 포토임프레션은 정지 이미지들을 쉽게 세피아 칼라로 변환시키거나 다른 특수 효과를 적용하여 편집, 또는 매력적인 축하용 카드와 캘린더도 만들어 낼 수 있습니다. ArcSoft 비디오임프레션은 동영상을 편집하고, 특수 효과를 적용시키거나 또는 이메일로 첨부시킬 수 있는 사용하기 간편한 도구들을 제공해 줍니다.

## Motion JPEG

ELURA 40는 장착된 메모리 카드상에 선명하고 자연스러운 재생을 위한 Motion JPEG 형식의 짧은 동영상 클립을 기록할 수 있도록 합니다. 320x240 픽셀의 최대 10초의 녹화나 160x120 픽셀의 최대 30초까지의 녹화를 선택할 수가 있습니다.



### 아날로그 Line-in

현장에서의 편집을 위해 TV, VCR 또는 아날로그 캠코더를 **ELURA 40MG**에 간단히 연결함으로써 아날로그 비디오 신호를 디지털로 변환하여 IEEE 1394 케이블을 통해 컴퓨터로 직접 전송시킬 수 있습니다.\* 필요한 경우 아날로그 신호를 먼저 DV 테이프에 기록하여 원본의 고품질 마스터 테이프를 만들 수가 있습니다.



\*사용 소프트웨어에 따라 아날로그-디지털 변환기가 작동하지 않을 수도 있습니다.

### AV 삽입과 오디오 더빙

이 기능을 사용하면 VCR이나 다른 캠코더에서 SP 모드로 녹화된 새로운 영상 장면들을 자신의 영상에 삽입시킬 수 있습니다. 만일 오디오 트랙이 12bit 오디오 모드로 기록된 경우 다른 음원이나 캠코더의 내장 또는 외장 마이크를 통하여 스테레오 사운드를 추가시킬 수도 있습니다.



### 리튬 이온 전원

**ELURA 40MG**의 리튬 이온 배터리 팩은 언제 어디서나 빠르게 재충전될 수 있으므로 전원이 부족하여 중요한 촬영의 기회를 놓치는 경우는 절대로 없게 됩니다.



### PCM 디지털 사운드

**ELURA 40MG**는 12bit와 16bit의 2가지 디지털 오디오 모드를 제공합니다. CD 수준의 고품질 스테레오 사운드를 원할 경우에는 16bit를 선택하여 주십시오. 12bit를 선택하면 4개 채널 중 2개 채널만 기록하고 나머지 2개 채널은 나중에 음성을 추가로 기록하기 위한 용도로 남겨 둘 수가 있습니다.



PCM STEREO

### Exif 프린트

**ELURA 40MG**는 캠코더와 프린터간의 통신 능력을 강화시킨 세계 공용의 규격 Exif 프린트(2.2)를 지원합니다. Exif 프린트 호환 프린터에 연결한 후에는 Exif 프린트는 캠코더의 이미지 데이터를 촬영하는 순간에 최적화시켜서 고화질의 사진 출력물을 만들어 내게 됩니다.

### 카드 포토 프린터 CP-10(별매)으로 다이렉트 프린트

컴팩트하면서 사용하기 즐거운 카드 포토 프린터 CP-10은 300x300dpi의 고해상도 염료 승화형의 출력물을 오로지 **ELURA 40MG**만으로 만들어낼 수 있습니다 - 컴퓨터가 전혀 필요치 않습니다! 케이블 하나로 프린터와 **ELURA 40MG**를 연결하고 카메라에서 바로 이미지를 간단하게 편집하는 기능들을 수행할 수 있습니다. 신용 카드 크기의 출력물은 보관하거나 또는 동료에게 나눠주거나, 몸에 지니고 다니기에도 더할 나위 없이 편리합니다. 가장자리의 테두리를 넣어서 출력할 수도 있고 풀사이즈나 아니면 8매의 작은 크기로 스티커 출력도 가능합니다.

### 자유자재의 LCD 스크린과 칼라 뷰파인더

**ELURA 40MG**의 선명한 2.0" LCD 스크린은 눈을 가늘게 뜨면서 뷰파인더를 볼 필요없이 멋진 촬영 구도를 쉽게 잡을 수 있도록 도와줍니다. 하이 앵글이나 로우 앵글 촬영을 위해 스크린을 회전시킬 수 있고 또는 180° 반대로 돌려서 촬영자 자신을 촬영하기 위해 사용할 수도 있습니다. 촬영이 끝난 후 녹화 장면을 검색하는 데에도 스크린은 아주 편리하게 사용될 수 있습니다. LCD를 사용하기에 촬영 조건이 너무 밝은 경우에는 스크린을 깔끔하게 접어 넣고 풀칼라 아이킵 뷰파인더를 사용하여 촬영을 진행할 수 있습니다.



### 매뉴얼 컨트롤

완전 자동인 **ELURA 40MG**는 초보자라 할지라도 뛰어난 결과물을 얻을 수가 있습니다. 반면에 전문가는 수동 포커스, 노출, 화이트 밸런스 및 셔터 스피드 등을 다양하게 조절하여 자신이 원하는 영상을 충분히 구현할 수 있습니다.



### AE 스위프트

이 기능으로 캠코더가 설정한 자동 노출 레벨을 촬영자 스스로 더 밝거나 어둡게 조절할 수가 있습니다.

### 프로그램 자동 노출

**ELURA 40MG**의 자동 녹화 모드는 대부분의 촬영 상황에 알맞도록 세밀하게 설정되어 있지만 특수한 촬영 조건하에서 가능한 한 더욱 최고의 영상을 얻을 수 있도록 하기 위하여, 각 모드마다 세심하게 설계된 7가지의 사전 프로그램된 자동 노출 모드(자동, 스포츠, 인물, 스포츠라이트, 해변과 설경, 저조명과 나이트)를 추가적으로 캠코더에 내장시켰습니다.



### 나이트 모드

조명이 없는 경우라 할지라도 **ELURA 40MG**의 나이트 모드로 언제나 촬영이 가능합니다. 피사체의 밝기에 따라 캠코더가 최적의 셔터 스피드를 선택하여 향상된 색상과 밝기를 만들어 줍니다. 이제는 조명을 켜지 않고도 모든 움직임을 생생히 포착할 수 있게 되었습니다.



### 스티치어시스트

**ELURA 40MG**의 스티치어시스트 모드를 사용하면 웅장한 파노라마를 창조해 낼 수 있습니다. 모든 앵글에 대한 풍경 사진을 촬영한 다음 컴퓨터로 전송하기만 하십시오. 제공된 포토스티치 소프트웨어가 이미지들을 순서대로 선택, 배열한 다음 겹치는 부분을 잘라내고 연결시켜 하나의 초광각 파노라마 형태의 스티치 이미지를 선사합니다.



### 디지털 이펙트

**ELURA 40MG**는 버튼의 터치만으로 여러분의 비디오 녹화물에 다양한 여러 가지의 효과를 추가시킬 수 있는 멋진 특수 디지털 이미지 이펙트 기능을 가지고 있습니다.



### 페이더

검정 바탕에서 장면이 점차 나타나거나 또는 검정 바탕으로 점차 사라지는 녹화물에서의 장면 전환 처리를 다양하게 구성시킬 수 있습니다. 페이드 트리거, 와이프, 코너, 점프, 플립, 퍼즐, 지그재그와 빔, 타이드 중에서 선택하십시오.



### 특수 효과

이미지를 녹화하거나 재생중에 아트, 흑백, 세피아, 모자이크, 볼, 큐브 또는 웨이브, 칼라 마스크, 미러와 같은 재미있고 다양한 장면을 연출시킬 수가 있습니다.

\*카드 모드에서는 흑백효과만 사용할 수 있습니다.



### 멀티 이미지 스크린

이미지 캡처 기능으로 4, 9 또는 16개의 영상으로 나누어 볼 수가 있습니다. 이미지가 포착되는 속도도 수동, 저속, 중속과 고속 중에서 선택할 수 있습니다.



- 마이크론 단자
- 내장 스피커
- 사진 탐색/날짜 탐색
- 타임 코드/날짜 코드
- 16 : 9 와이드 스크린 모드
- 컴포지트와 S-비디오 입력/출력
- 셀프 타이머
- 확인/경고 신호음
- 제로 설정 메모리
- 녹화 탐색 & 검색
- LANC 단자\*

\* LANC 단자 포시가 부착된 장비만 연결됩니다.

