

RICOH



Caplio R7

나만의 세계를 만들어 보세요!

[진화된 묘사성능이 창조력을 자극한다]

28-200mm 광학 7.1배
광각 줌 렌즈, 유효화소 815만 픽셀의 고향소 CCD

제품 이미지를 제외한 브라우저 상의 모든 이미지는 Caplio R7으로 촬영되었습니다.
초점 거리는 35mm 필름 카메라 기준으로 환산된 값입니다.

28mm WIDE



● F 5.0 1/1230sec ISO100 (28mm)

컴팩트 디지털 카메라 중의 기준을 바꾼 28-200mm 광각 줌렌즈의 압도적인 화각

깊이 있고 역동적인 자연의 풍경을 인상적으로 촬영할 수 있는 광각 28mm에서 부터 멀리 떨어진 피사체
마저도 촬영 가능한 200mm 줌기능을 자랑하는 Caplio R7.

광학 7.1배줌 렌즈의 폭넓은 촬영 영역만의 박력과 존재감으로 사진의 표현 가능성이 더욱 다양해 집니다.

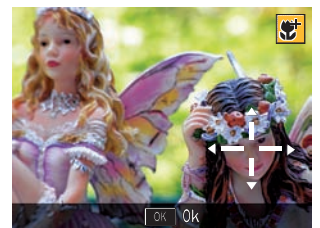
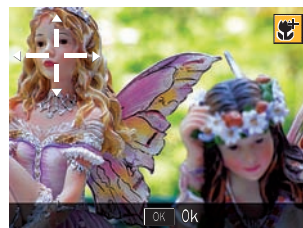


● F 5.2 1/84sec ISO100 (200mm)

예술적인 감각이 넘치는 접사촬영에서의 다채로운 표현

광각*에서 1cm 망원에서는 25cm 까지 피사체에 접근하여 접사 촬영이
가능한 리코만의 매크로 기능으로 Caplio R7은 어떠한 초점 영역 에서도
접사촬영이 가능합니다. 꽃이나 곤충, 네일아트나 보석에 이르기까지
어떠한 피사체에서도 매크로의 촬영 세계를 아름답게 표현하여 즐겨
보십시오.

* 31mm에 상응



※ 연출된 장면입니다.

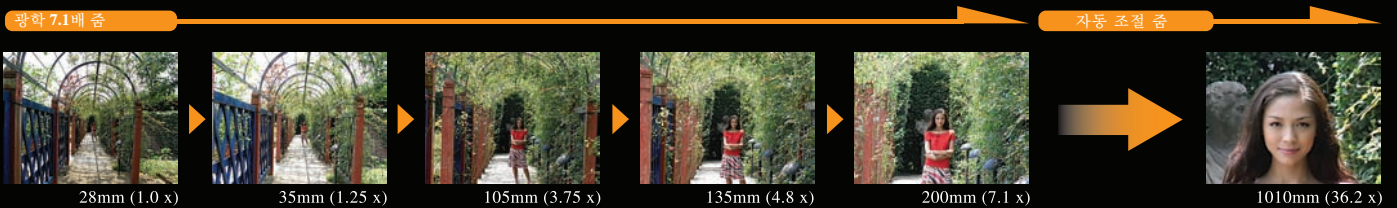


● F 5.2 1/250sec ISO100 (200mm)

자동 조절 디지털 줌 기능으로 이미지 손실 없이 36.2x 배까지 줌!

200mm(광학 7.1배줌)를 넘는 디지털 줌에서는 최대 36.2 배(1010mm)* 까지 4 단계로 지원되는 자동 조절 디지털 줌 기능으로 이미지의 손실 없이 크기를 5M, 3M, 1M 및 VGA로 자동적으로 조정 합니다. 또한 스텝 줌 기능을 사용하면 7.1배의 광학줌 영역을 7단계로 분리하여 간편하게 조절하실 수 있습니다.

* VGA 이미지 크기(640X480)로 저장됨



선명한 이미지 촬영을 위한 2가지 손떨림 보정 기능

고배율 줌이나 매크로 촬영 시 손이 떨려 이미지가 흐릿해지는 문제는 매우 자주 발생합니다. Caplio R7은 CCD 이동식 손떨림 보정으로 이 문제를 해결하여 드립니다. 어두운 야외나 실내에서도 선명한 촬영이 가능하도록 자동 고감도 모드를 선택하십시오. 적절한 최고속의 셔터 스피드를 확보할 수 있도록 자동적으로 ISO 감도를 높게 설정합니다.



▲ 손떨림 보정 기능 사용

주의: (1) 손떨림 보정 기능의 예. 실제 촬영 결과는 촬영 상황에 따라 차이가 있습니다.
(2) 손떨림 보정은 일부 촬영 상황에서는 적용되지 않습니다.



▲ 손떨림 보정 사용 안함

얼굴 인식 모드

얼굴 인식 모드를 사용하면 촬영 장면에서 얼굴 부분을 자동적으로 인식하여 초점, 노출, 화이트 밸런스를 최적화합니다. 여성이나 아이들의 피부 톤을 한번의 촬영으로 깨끗하게 촬영할 수 있으며 얼굴이 화면이 중심이 아니거나 여러명의 얼굴이 (최대 4명) 있어도 최적의 조건으로 촬영할 수 있습니다.

*연출된 장면입니다.

주의: 얼굴 인식 모드는 일부 촬영 조건에서는 적용되지 않을 수 있습니다.



▲ 얼굴 인식 모드 사용

귀중한 장면이나 한순간의 장면을 놓치지 않기 위하여 Caplio가 고집 하는것은...

● 어떠한 셔터 찬스도 놓치지 않는 신속한 작동

Caplio R7의 기동 시간은 약 1.2초*. 포커스가 고정된 상태에서 (반셔터가 눌러진 상태) 셔터 지연 시간은 0.011초*에 불과합니다. 촬영 후 다음 촬영까지의 대기 시간은 0.5초*이므로 어떤 순간에도 촬영의 기회를 놓치지 않습니다. 아이들의 운동회나 애완동물 촬영시에도 매우 유용합니다.



*플래시와 손떨림 보정 기능을 사용하지 않은 상태에서 측정된 시간

● 렌즈 줌 속도를 선택할 수 있어 더욱 편리합니다.

고속 및 저속의 줌 속도를 선택할 수 있습니다. 줌 기능의 속도와 정확성 중에서 선호하는 방식으로 사용하세요.

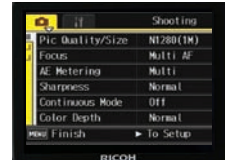
● 새로운 ADJ. 버튼으로 촬영 시 작동성 향상

새롭게 디자인 된 ADJ. 버튼은 기존의 ADJ. 버튼에 십자 방향의 커서 기능을 추가하여 노출이나 화이트 밸런스 및 ISO감도 간의 조작을 손쉽게 전환할 수 있습니다. 촬영 설정 메뉴 중 사용 빈도가 높은 것으로 4개 까지 지정하여 사용할 수 있으므로 촬영 시 조작이 더욱 편리해졌습니다.



● 보기 쉽고, 사용하기 쉬운 메뉴 표시 화면

Caplio R7의 새로운 메뉴 화면은 사용자가 보기 쉽고, 사용하기 편리하도록 대폭적으로 개선되었습니다. 전체적으로 살펴보기 용이하도록 메뉴탭이나 인식성이 높은 폰트를 채용하여 세련된 메뉴 화면을 실현 하였습니다.



*연출된 이미지입니다.

촬영이 끝난 후의 이미지에 대한 혁신적인 수정 기능

● 이미지의 밝기와 컨트라스트 수정

Caplio R7은 이미지 촬영 후에도 밝기와 컨트라스트를 5단계로 조정 하여 저장하는 계조 보정 기능이 지원되므로 노출이 과도하거나 부족하게 되는 것을 방지하며 촬영자의 의도에 충실한 이미지 결과물을 재현하여 줍니다.

Note : 수정 전의 이미지도 함께 저장됩니다.



▲ Dark

▲ Original image

▲ Bright

● 이미지 색상 톤 수정

이미지 촬영 후에도 Caplio R7은 색상톤을 적색과 청색의 5단계로 조절할 수 있습니다. 원하는 색상톤을 선택하세요.

Note : 수정 전의 이미지도 함께 저장됩니다.



▲ Red adjustment

▲ Original image

▲ Blue adjustment

● 세로 방향에서 촬영된 이미지는 90° 회전하여 재생

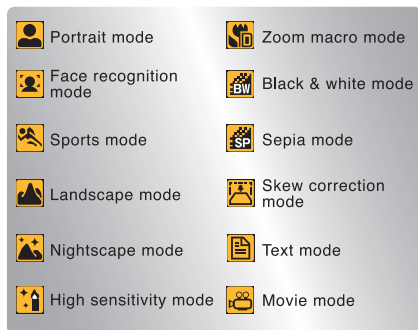
세로 방향으로 촬영 된 이미지는 재생 시 90° 회전시켜 확인 할 수 있습니다. 회전된 상태 그대로 저장하시는 것도 가능합니다.

주의 : 컴퓨터에 설치된 프로그램에 따라 복사 시의 이미지는 회전되지 않은 원래의 방향으로 표시 될 수 있습니다.

더욱 강화된 촬영 모드로 편리한 사용과 촬영을 즐거움을 누리십시오.

● 12가지 장면모드를 선택하실 수 있습니다.

Caplio R7에는 여러가지 상황에 대응 하는 12개의 장면 모드가 내장 되어 촬영을 더욱 손 쉽게 하여 드립니다.



● 나만의 설정 기능으로 원하는 설정 세트를 한번에 지정

카메라를 오래 사용하셨던 분들도 선호하는 촬영 설정을 가지고 계십니다. 나만의 설정 기능을 원하는 설정값들을 2개 까지 미리 지정하여 두었다가 필요 시 버튼 조작만으로 즉시 불러내어 사용하는 유용한 기능입니다.

● 3가지 톤의 컬러 브라켓 촬영

모든 사진을 흑백, 컬러, 세피아의 3가지의 색상톤으로 한번에 촬영할 수 있습니다. 흑백 이미지는 전통적인 예술적인 감상을, 세피아 이미지는 복고풍의 분위기를 선사 하여 드립니다.



▲ Black & white

▲ Color

▲ Sepia

● 듀얼 사이즈 저장 기능 지원

한번의 촬영으로 일반 크기의 이미지와 축소 버전 크기의 2가지 이미지가 동시에 저장 됩니다. 촬영된 이미지를 블로그나 웹 사이트에 업로드 하기 위하여 이미지 크기를 수정 해야 했던 번거로움을 줄일 수 있습니다.

● PictBridge 호환

카메라를 PictBridge 기능이 있는 프린터와 USB 케이블로 직접 연결하여 컴퓨터 없이도 직접 출력 하실 수 있습니다.

● 다양한 부가 기능

- 촬영
 - 1회 충전으로 약 300매의 *1 장시간 촬영이 가능한 전용 배터리
 - SDHC 메모리 카드 지원
 - 24MB 내장 메모리
 - 경사 보정 기능
 - 고품질 동영상 기능 (VGA, 30fps)
 - 상황에 맞춰 선택 가능한 3가지 연사 모드: 일반 연사, S-연사, M-연사
 - 확대 가능한 화면 아이콘*2

재생

- 하이라이트 표시 기능*3
- 일괄 선택 삭제 기능 & 10매 스킵 기능

솔루션

- 리코 호환 프린터를 통한 카메라 직접 인쇄 지원*4

* 배터리의 성능은 CIPA 표준 규격에 의거하여 측정되었습니다. 실제 성능은 사용조건이나 사용 배터리에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
* 확대 가능한 아이콘은 한정됩니다.
* 리코 기준에 따릅니다.
* 더 자세한 정보는 리코 판매사에 문의하여 주십시오.



Smooth Imaging Engine III 가 선보이는 아름다운 이미지의 새로운 기준

풍부한 표현력과 직접 눈으로 본듯한 자연스런 재현성.
때로는 광각 와이드로 그리고 때로는 박력의 망원으로 촬영을 즐기고 싶은...
그러한 기대에 보답 하기 위한 Caplio R7.

815만 화소의 CCD가 보여주는 더욱 뛰어난 품질의 이미지

Caplio R7에는 유효화소수 815만 화소의 고화질 CCD가 탑재되었으며 비구면 렌즈와 최신 코팅 기술로 실현된 탁월한 렌즈 성능으로 세부까지도 선명하고 아름다운 고화질의 이미지 촬영이 가능합니다.

야외에서도 선명하고 보기 쉬운 대형 2.7인치의 23만 화소 LCD

LCD 모니터 표면에 반사 방지 코팅 처리가 되어 있어 햇살이 강한 실외에서도 더욱 잘 보입니다. 콘트라스트가 향상 되었으며 정확한 색 재현력을 보여주는 LCD로 어떠한 각도에서도 깨끗하고 선명한 이미지를 확인하실 수 있습니다.

* 연출된 장면입니다

리코의 최신 기술로 촬영이 더욱 즐거워 집니다.

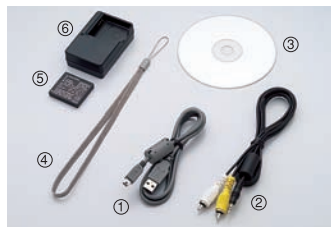
28-200mm 광학 7.1배줌 렌즈가 장착된 카메라를 20.6mm* 두께로 완성된 Caplio R7에는 리코만이 실현할 수 있었던 「이중 수납 방식 렌즈 시스템」이 적용되었습니다. 이 렌즈 기술을 도입한 Caplio R7은 풍경사진이나 실내에서의 광각 촬영은 물론 원거리 망원 촬영까지 포켓 사이즈의 슬림한 카메라 하나로 즐기실 수 있습니다.

고감도 촬영시의 노이즈 감소

Smooth Imaging Engine III의 이미지 처리 능력은 특히 고감도 촬영 시 그 진가를 발휘합니다. 고감도 촬영 시 발생한 노이즈를 감추기 위하여 해상도를 낮추어야 할 필요가 없으므로 윤곽이 선명하고 클리어한 고감도 촬영 결과를 기대하실 수 있습니다. 계조와 색상톤 조절 기능을 이용하여 보다 자연스러운 본체의 색상을 재현하여 보십시오.

▶ ISO800 에서 촬영
황혼 무렵 감동의 순간을 선명하게 촬영하였습니다.





<액세서리 구성>

- ① USB 케이블
- ② AV 케이블
- ③ CD-ROM
- ④ 핸드 스트랩
- ⑤ 리튬이온 배터리
- ⑥ 배터리 충전기 : BJ-7

- 사용 설명서 (카메라)
- 품질 보증서

* 소프트웨어는 CD-ROM에 수록되어 있습니다.

■ Caplio R7의 주요사항

항목	설명
CCD	815만 유효화소 (총 829만 화소), 1/2.5 인치 원색 CCD
렌즈	초점 거리: 14.6-33mm (35mm 카메라 환산 시 28-200mm에 상응) 스탑 총 설정시 7단계로 설정 가능 : 28mm, 35mm, 50mm, 85mm, 105mm, 135mm, and 200mm 조리개 (F 값): F 3.3 (W)-5.2 (T)
손 떨림 보정 기능	보정 기능 있음. (CCD 이동식)
줌	광학 7.1배 줌 (35mm 필름 카메라 환산 시 28-200mm 상응) 디지털 줌: 4.8x, 최대: 34.1x (960mm 상응). 광학줌과 함께 사용 시 자동 크기 줌: 5.1x *1, 최대: 36.2x (1010mm 상응). 광학줌과 함께 사용 시
촬영 거리	렌즈 끝단으로부터: 약 0.3m~∞ (광학), 약 1.0m~∞ (광학)
접사 촬영 거리	렌즈 끝단으로부터: 약 0.01m~∞ (광학), 약 0.25m~∞ (광학)
셔터	스틸 8,4,2,1-1/2000 초 동영상 1/30-1/2000 초
화소	스틸 3264 x 2448, 3264 x 2176, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 문자 3264 x 2448, 2048 x 1536 동영상 640 x 480, 320 x 240
화질 모드*2	Fine, Normal
ISO 감도 (standard output sensitivity)	AUTO, AUTO-HI, ISO64 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600
플래시	발광금지 / 자동 / 적외광소 / 강제발광 / 싱크로 / 소프트 도달거리: *3 약 0.2-3.0m (W), 0.25-2.0m (T) (ISO 자동)
포커스	멀티 AF, 스매트 AF, 매뉴얼 포커스, 포커스 고정 (스냅), *
노출 조절	TTL-CCD 측광 방식: 멀티 (256 번 분할), 중앙 중점, 스매트
노출 보정	매뉴얼 보정 (+2.0 - -2.0 EV in 1/3 EV steps), 오토브라켓 (-0.5 EV, ±0, +0.5 EV)
화이트 밸런스	자동/고정 (살외, 흐린날, 백열등, 백열등2, 형광등, 수동 설정) / 화이트 밸런스 브라켓
기록 매체	SD 메모리 카드™(32/64/128/256/512MB/1GB/2GB), SDHC 메모리 카드™ (4GB), MMC™, 내장 메모리 24MB
기록 매수 *4 (내장 24MB 메모리)	스틸 3264 x 2448 (Fine: 7, Normal: 13), 3264 x 2176 (Fine: 8), 2592 x 1944 (Normal: 21), 2048 x 1536 (Normal: 31), 1280 x 960 (Normal: 58), 640 x 480 (Normal: 219)
기록 시간 *5 (내장 24MB 메모리)	Movie 36 초 (640 x 480: 15 프레임/초), 70 초 (320 x 240: 15 프레임/초), 18 초 (640 x 480: 30 프레임/초), 36 초 (320 x 240: 30 프레임/초)
데이터 저장 크기 (파일 사이즈)	스틸 3264 x 2448 F: 2.90MB/매, N: 1.67MB/매, 3264 x 2176 F: 2.58MB/매, 2592 x 1944 N: 1.07MB/매, 2048 x 1536 N: 680KB/매, 1280 x 960 N: 365KB/매, 640 x 480 N: 95KB/매 (크기는 차이가 있을 수 있음)
기록 모드	스틸 모드 (스틸, 연사, S-연사, M-연사), 장면모드 (인물, 얼굴 인식, 스포츠, 풍경, 야경, 고감도, 줌 매크로, 축색, 세피아, 기술기 보정, 텍스트, 동영상) 사용자설정 1, 2
기록 방식	스틸 JPEG (Exif ver. 2.21) DCF*6 준거 문자 JPEG (Exif ver. 2.21) DCF*6 준거 동영상 AVI (Open DML Motion JPEG 포맷 준거)
LCD 모니터	2.7" 투과형 비결정성 TFT LCD (약 230,000 화소)
셀프 타이머	작동 시간: 10초, 2초
인터벌 타이머	촬영 간격: 5초 - 3시간 (5초 단위) *7
그외의 기능	단조 보정, 색조 보정, 컬러브라켓, 듀얼 사이즈 기록
PC 인터페이스	USB2.0 Hi-speed: Mini B 케이블, 대용량 저장 장치 호환*8 오디오 out, 비디오 out
AV 인터페이스	오디오 출력, 비디오 출력
비디오 신호 방식	비디오 신호 방식 NTSC / PAL
크기 (W x H x D)	99.6(W) x 55.0 (H) x 23.3mm(가장 얇은 부분: 20.6mm) (D) (둥충 부 제외)
무게	약 135g (배터리 SD 메모리 카드, 핸드 스트랩 제외), 액세서리 약 26g (재충전식 배터리, 핸드 스트랩)
전원	재충전식 배터리 (DB-70) x 1
촬영 가능 매수*9	DB-70 사용 시: 약 330 매
작동 온도	0°C-40°C

* 1 VGA 화상 사이즈(640 x 480)
* 2 3264 x 2176 사이즈에서는 F (Fine) 만, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 사이즈에서는 N (Normal) 만 이용 가능합니다.
* 3 플래시 도달 거리는 ISO 자동 설정 시 합니다.
* 4 기록 가능한 스틸 이미지의 대략적인 수치입니다.
* 5 동영상 저장 용량: 최대 90분 연속 또는 4GB 용량의 단일 파일
* 6 DCF 는 JEITA에 의해 제정된 "Design rule for Camera File system"의 약자입니다.
(기기간의 완벽한 호환은 보장될 수 없습니다.)
* 7 플래시 미사용
* 8 대용량 저장장치는 Windows Me/2000/XP/Vista 및 Mac OS 9.0~9.2.2, Mac OS X 10.1, 2~10.4.9을 지원합니다.
Windows 98SE는 지원하지 않습니다.
* 9 사진 수량은 CIPA 표준 상황에 의거하여 측정된 결과입니다.
이는 대략적인 기준안만을 제공하여 드려 사용자 환경에 따라 현저한 차이를 보일 수 있습니다.

■ Caplio R7 옵션 액세서리

제품명	제품명
충전용 리튬 이온 배터리 : DB-70	충전용 리튬 이온 배터리 : DB-70
배터리 충전기 : BJ-7	배터리 충전기 : BJ-7
AC 어댑터 : AC-4f	AC 어댑터 : AC-4f
소프트케이스 (black) : SC-70	소프트케이스 (black) : SC-70
소프트케이스 (red) : SC-70R	소프트케이스 (red) : SC-70R

■ Caplio R7 소프트웨어

	Windows Vista	Windows XP	Windows 2000/Me
1. RICOH Gate La	○	○	○
2. Irodio Photo & Video Studio	○	○	○
3. USB driver*1	×	○	○
4. WIA driver *2	×	○	×
5. Acrobat Reader	○	○	○
6. Desk Top Binder Lite	×	○	○

■ Caplio R7 시스템 요구사항

	Windows
운영체제	Windows 2000 Professional Windows Me Windows XP Home Edition / Professional Windows Vista
CPU	Windows 2000 / Me / XP: Pentium III 500MHz 이상, Windows Vista: Pentium III 1GHz 이상
메모리 용량	Windows 2000 / Me / XP: 256MB 이상 Windows Vista: 512MB 이상
하드 디스크 공간 (for installation)	160MB 이상
모니터 해상도	1024 x 768 픽셀 이상
모니터 색상	65,000 컬러 이상
CD-ROM 드라이브	상기 명시된 컴퓨터와 호환되는 CD-ROM 드라이브
USB port	상기 명시된 컴퓨터와 호환되는 USB 포트

* Caplio R7를 PC에 연결하는 경우 USB만 지원되며 시리얼 포트 접속은 지원하지 않습니다.
OS 버전 및 USB 포트의 작동 상태를 미리 확인하여 주십시오.
Caplio R7 는 Mac OS 9.0~9.2.2 및 X 10.1, 2~10.4.9에서 대용량 저장 장치로 사용할 수 있습니다.

■ SD 메모리 카드 용량 (이미지 수량 및 시간)

모드	모드	화소수	내장 메모리	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB		
스틸	Fine	3264x2448	7 매	19 매	39 매	78 매	157 매	303 매	614 매	1206 매		
			Normal	3264x2448	13 매	33 매	68 매	135 매	273 매	525 매	1059 매	2080 매
	Normal	3264x2176	8 매	21 매	44 매	88 매	177 매	341 매	690 매	1356 매		
			Normal	2592x1944	21 매	53 매	107 매	213 매	430 매	828 매	1661 매	3261 매
	Normal	2048x1536	31 매	81 매	165 매	331 매	667 매	1285 매	2560 매	5027 매		
			Normal	1280x960	58 매	147 매	300 매	599 매	1208 매	2323 매	4726 매	9282 매
	Normal	640x480	219 매	552 매	1117 매	2227 매	4488 매	8632 매	15359 매	30159 매		
			Normal	3264x2448	13 매	33 매	68 매	135 매	273 매	525 매	1059 매	2080 매
	동영상	640x 480 (15 프레임/초)	00'36"	1'31"	3'04"	6'07"	12'19"	23'42"	48'13"	99'08"		
			00'18"	00'46"	1'33"	3'05"	6'14"	11'59"	24'23"	50'10"		
			320x 240 (15 프레임/초)	1'10"	2'58"	5'59"	11'57"	24'05"	48'19"	94'11"	193'41"	
			320x 240 (30 프레임/초)	00'36"	1'31"	3'04"	6'07"	12'19"	23'42"	48'13"	99'08"	

* 촬영 가능 매수 및 시간은 SD 메모리 종류나 촬영 조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
평균적 수치와 시간입니다.
동영상 저장 한도: 최대 연속 90분 또는 4GB 용량의 단일 파일 크기

● Caplio 는 Ricoh co., Ltd.의 고유상표입니다. ● Microsoft, Windows, Windows Vista 및 DirectX는 미국 및 기타 국가에서 마이크로 소프트웨어사의 등록상표 또는 고유상표입니다. ● Apple, Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에서 애플사의 등록 상표 또는 고유상표입니다. ● SD 로고는 고유 상표입니다. OXYRIDE는 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.의 고유상표입니다. ● EPSON PRINT Image Matching III와 호환성이 있습니다. ● 상기 언급된 모든 등록 상표는 소유주에게 모든 권한이 있습니다.

A/S 문의: 호토시 서비스채널 (02) 777-0520



RICOH

Hotosi | A/S 문의: 호토시 서비스채널 (02) 777-0522
대리점 및 판매점 문의: (주)호토시 (02) 777-1395

더욱 자세한 사항은 웹페이지를 참조하세요.
<http://www.ricohcamera.co.kr>