

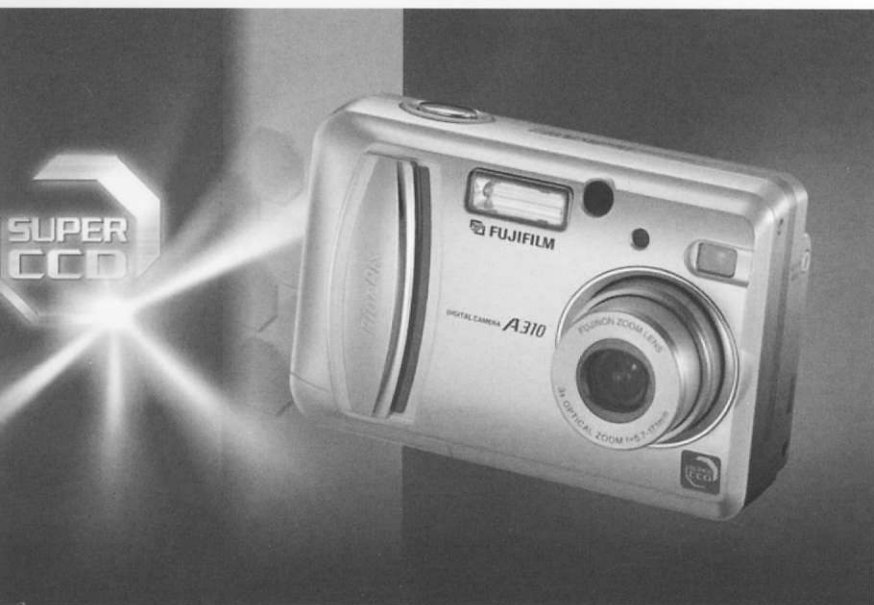
 FUJIFILM

 xD
xD-Picture Card™

 SUPER
CCD

DIGITAL CAMERA

FinePix **A310**



준비 사항

카메라 사용

고급 기능

설정

소프트웨어 설치

이미지 보기

사용 설명서

본 설명서는 후지필름 디지털 카메라 FinePix A310 을 올바르게 사용하는 방법을 소개합니다.

사용 방법을 충분히 숙지한 후 사용해 주십시오.



 Exif Print

빈 페이지

화재 또는 감전 위험을 방지하려면 기기를 비나 습기에 노출하지 마십시오.

소프트웨어를 사용하기 전에 이 페이지를 읽어 주십시오.

주의사항

한국후지필름(주)에서 제공하는 CD-ROM 패키지를 열기 전에 이 최종 사용자 라이선스 계약서를 주의깊게 읽어 주십시오. 이 계약서에 동의하는 경우에만 CD-ROM에 기록된 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 이 패키지를 열면 이 계약을 준수할 것을 수락하고 동의하는 것입니다.

최종 사용자 라이선스 계약

이 최종 사용자 라이선스 계약서("계약서")는 한국후지필름(주)과 사용자 간의 계약이고 이 계약서에는 사용자가 한국후지필름(주)에서 제공하는 소프트웨어를 사용할 수 있도록 허용하는 조건 및 조항이 있습니다. CD-ROM에는 제 3자 소프트웨어가 제공됩니다. 제 3자 공급업체가 별도의 계약을 제시하는 경우, 3자 소프트웨어 사용자 본 계약 규정이 아닌 제 3자의 계약 규정이 적용됩니다.

1. 정의

- (a) "매체"란 본 계약서와 함께 사용자에게 제공되는 "FinePix SX 용 소프트웨어"라는 제목의 CD-ROM을 의미합니다.
- (b) "소프트웨어"란 매체에 기록된 소프트웨어를 의미합니다.
- (c) "문서"란 매체와 함께 사용자에게 제공된 소프트웨어 사용 설명서 및 기타 관련 문서 자료를 의미합니다.
- (d) "제품"이란 매체(소프트웨어 포함) 및 문서를 종합적으로 의미합니다.

2. 소프트웨어 사용

- 한국후지필름(주)은 다음과 같이 양도할 수 없는 비독점적 사용 권한을 부여합니다.
- (a) 한 대의 컴퓨터에 하나의 소프트웨어 설치
- (b) 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서 소프트웨어 사용
- (c) 하나의 백업용 소프트웨어 작성

3. 제한사항

- 3.1 한국후지필름(주)의 사전 서면 동의 없이 소프트웨어, 매체 또는 문서 전체 또는 일부라도 제 3자에게 배도, 대여, 임대 또는 양도할 수 없습니다. 또한 한국후지필름(주)의 사전 서면 동의 없이 본 계약서에 따라 한국후지필름(주)이 사용자에게 부여한 권한 전체 또는 일부라도 양도 또는 이전할 수 없습니다.
- 3.2 한국후지필름(주)이 명시적으로 승인한 사항을 제외하고 소프트웨어 또는 문서 전체 또는 일부라도 복사하거나 복제할 수 없습니다.
- 3.3 소프트웨어 또는 문서를 수정하거나 변환할 수 없습니다. 소프트웨어 또는 문서에 표시된 저작권 및 기타 소유 주의사항을 변경하거나 제거할 수 없습니다.
- 3.4 소프트웨어를 역공학, 디컴파일 또는 분해할 수 없습니다.

4. 소유권

소프트웨어 및 문서의 모든 저작권 및 기타 소유권은 소프트웨어 또는 문서에 표시된 대로 한국후지필름(주) 또는 제 3자 제공업체가 소유 및 보유합니다. 본 계약서에 명시적으로 사용자에게 부여된 권한, 라이선스 또는 권리 이외의 권한 라이선스 또는 권리는 명시적으로나 묵시적으로 양도하거나 부여하는 것으로 해석되지 않습니다.

5. 제한 보증

한국후지필름(주)은 정상적인 사용 시 90 일 동안 매체의 자료 및 기술에 결함이 없음을 보증합니다. 매체가 앞서 기술한 보증에 부합되지 않는 경우, 결함있는 매체를 결함없는 매체로 교체해 드립니다. 매체의 결함과 관련하여 한국후지필름(주)의 모든 책임 및 사용자의 배타적인 권리는 본 항에 명시된 바와 같이 한국후지필름(주)의 매체 교체에 한정됩니다.

6. 보증 불가사유

본 계약서 5항에 제시된 사항을 제외하고는, 한국후지필름(주)은 명시적이든 또는 묵시적이든 어떤 종류의 보증 없이 제품을 "현 상태대로" 제공합니다. 한국후지필름(주)은 저작권, 특허, 사업 기밀의 비밀해 또는 제 3자, 상품성에 대한 다른 재산권 또는 특정 목적에 부합여부를 포함하여 다른 어떠한 문제에 대해서도 보증하지 않습니다.

7. 책임의 한계

한국후지필름(주)이 이 가능성을 언급한 손, 즉 제품을 사용함으로써 인한 또는 제품을 사용하지 못함으로 인한 직접적인, 특별한, 기간절적인, 과정에 의한 우발적인 또는 다른 손해(이익의 손실 또는 이익보전의 손해 포함) 대해서 한국후지필름(주)은 어떤 경우에도 법적인 책임을 지지 않습니다.

8. 수출 금지

소프트웨어 또는 일부 부품도 다른 국가로 양도하거나 수출되거나 소프트웨어에 적용되는 수출 관리법 및 규정을 위반하여 사용될 수 없습니다.

9. 종료

사용자가 명시된 조건과 조항 중 하나라도 위반하는 경우, 한국후지필름(주)은 별도의 통지 없이 계약을 즉시 종료할 수 있습니다.

10. 계약기간

본 계약은 9항에 따라 계약이 조기 종료되는 경우를 제외하고 소프트웨어를 사용하는 날까지 유효합니다.

11. 계약 종료시의 의무

계약이 종료되거나 만기되면 모든 소프트웨어(복사본 포함), 매체 및 문서를 사용자 책임 및 비용으로 즉시 삭제하거나 모두 파기시켜야 합니다.

12. 관할 법률

본 계약서는 대한민국 법률에 따라 관할되며 해석됩니다.

경고	2	경고	2
일려두기	6	손잡이 끈 부착	8
포함된 부속품	7	기본 조작 설명	9
명칭	8	LCD 모니터 문자 디스플레이의 예	9
		■정지영상 촬영 모드	9
		■재생 모드	9

건전지에 대하여	10
----------------	----

1. 준비

건전지 및 카드 장착	12
카메라 켜고 끄기, 날짜 및 시간 설정	14
날짜 및 시간 수정, 날짜 순서 변경, 언어 선택	15
날짜 및 시간 변경	15
날짜 표시 형식을 변경하려면	15
언어 선택	16

2. 카메라 사용

사진 이미지 모드

사진 이미지 촬영(ⓘ 자동 모드)	17
■뷰파인더 램프 표시	19
촬영 가능한 사진 매수	20
■xD-Picture Card 당 표준 사진 매수	20
AF/AE 잠금 사용	21
줌 사용(광학 줌, 디지털 줌)	22
최상의 프레임	22

재생 모드

이미지 보기(재생)	23
싱글프레임 재생, 이미지 고속 진행, 멀티프레임 재생	23
싱글프레임 재생, 재생 줌, 좌우이동, 자르기	24
이미지 삭제(ERASE FRAME)	25

3. 고급 기능

F 사진 모드 정지영상 / 동영상

❏ 화질 모드(기록 화소수)	26
사진 촬영(📷, SP) 모드에서 화질 설정	26
동영상(📹) 모드에서 화질 설정	26

F 사진 모드 사진 이미지

📷 감도	27
📷 FinePix COLOR	28

F 사진 모드 재생

📷 DPOF 설정 프레임	29
📷 인쇄 선택 사항 지정 방법(DPOF)	29
📷 DPOF 모두 재설정	31

촬영 이미지 모드

사진 촬영 - 카메라 설정 선택	32
■촬영 모드 사양	32

정지영상 이미지 메뉴

📷 AUTO 또는 📷 MANUAL 선택	33
-----------------------------	----

장면 위치

SP 장면 위치	34
----------------	----

사진 이미지 모드

📷 매크로(클로즈업) 촬영	35
📷 플래시	35

촬영 메뉴

촬영 메뉴	37
촬영 메뉴 조작	37
☺ 셀프 타이머 촬영	37
📷 연속 촬영	38
☑ EV(노출 보정)	40
📷 화이트 밸런스(광원 선택)	40

동영상 모드

📹 동영상 촬영	41
----------------	----

재생 모드

📺 동영상 재생	43
■ 동영상 재생	43

재생 메뉴

📺 싱글프레임, 모든 프레임 삭제	44
FRAME, ALL FRAMES, BACK	44
📺 이미지 프레임 보호, 모두 설정, 모두 재설정	46
FRAME SET, FRAME RESET, SET ALL, RESET ALL	46
📺 자동 재생(자동 재생)	48

4. 설정

*모니터 밝기 조정	49
SET-UP	50
■ SET-UP 설정 메뉴 선택 사항	50
📺 SET-UP 설정 화면 사용	50
절전 설정	51
포맷	52
프레임 번호	52

5. 소프트웨어 설치

소프트웨어 부품	53
Windows PC에서의 설치	54
Mac OS 8.6 ~ 9.2에서의 설치	56
Mac OS X에서의 설치	59

6. 이미지 보기

카메라 연결	62
FinePixViewer 사용	67

시스템 확장 옵션	69	AC 전원 어댑터	73
크래들(옵션)에 대한 개요	70	xD-Picture Card™에 대한 참고 사항	74
부속품	71	경고 화면	75
올바른 카메라 사용을 위한 참고사항 내용에 반영	72	문제 해결	77
전원공급에 대한 참고	72	사양	79
사용 가능한 건전지	72	용어 설명	81
건전지에 대한 참고	72	안전 참고사항	82

일러두기

■ 촬영 전 시험 촬영

특히 중요한 사진의 경우(예: 결혼 및 해외 여행), 항상 카메라가 정상적으로 작동하는가 확인하기 위해 시험 촬영을 하고 이미지를 봅니다.

- FUJIFILM CO., LTD에서는 본 제품의 사용상의 실수로 인한 어떠한 우발적인 손해(촬영비 또는 촬영으로 인한 수입 손실)에 대해 책임을 지지 않습니다.

■ 저작권 주의사항

디지털 카메라 시스템을 사용하여 기록된 이미지는 개인적 용도를 제외하고 소유자의 동의 없이는 저작권법을 침해하는 방식으로 사용될 수 없습니다. 순수한 개인적 용도에 사용하는 경우에도 무대 상연, 오락 및 전시회 촬영에 대해 일정한 규제가 허용됨을 참고하십시오. 해당 저작권법에 의해 허용되는 제한 범위 내에서만 저작권법에 의해 보호되는 이미지 또는 데이터가 포함된 xD-Picture Card를 복제할 수 있다는 점도 참고하십시오.

■ LCD

LCD 모니터가 손상된 경우, 모니터 내부의 액정에 주의해야 합니다. 다음 중 한가지 경우가 발생하면 설명된 응급 조치를 취합니다.

- 액정이 피부에 닿은 경우, 닿은 부위를 천으로 닦은 후 비누와 흐르는 물로 깨끗이 씻습니다.
- 액정이 눈에 들어간 경우, 최소한 15 분간 맑은 물로 눈을 씻은 후 의사에게 진찰을 받으십시오.
- 액정을 삼킨 경우, 입을 물로 완전히 세정하고 물을 많이 마셔 토하도록 하십시오 그런 다음 의사에게 진찰을 받으십시오.

■ 전자파 장애 관련 사항

특히 카메라를 병원 또는 항공기 내에서 사용해야 하는 경우, 본 카메라는 병원 또는 항공기 내의 다른 장비에 간섭을 유발 할 수 있습니다. 자세한 내용은 관련 규정을 참조하십시오.

■ 디지털 카메라 취급

본 카메라에는 정밀 전자부품이 포함되어 있습니다. 이미지가 올바르게 기록되도록 하려면 이미지가 기록되는 동안 카메라에 충격을 가하지 마십시오.

■ 상표에 대한 정보

-  및 xD-Picture Card™는 Fuji Photo Film CO.,LTD의 상표입니다.
- IBM PC/AT는 미국 International Machines Corp.의 등록 상표입니다.
- Macintosh, Power Macintosh, iMac, PoweBook, iBook 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Computer, Inc.의 상표입니다.
- QuickTime 및 QuickTime 로고는 라이선스에 의거하여 사용되는 상표입니다. QuickTime 로고는 미국 및 기타 국가에 등록되어 있습니다.
- Adobe Acrobat® Reader®는 미국 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.
- * "Designed for Microsoft® Windows® XP" 로고는 카메라와 드라이버만 지칭합니다.
- 기타 회사 또는 제품명은 각각의 회사가 소유한 상표 또는 등록 상표입니다.

■ 컬러 TV 시스템에 대한 설명

NTSC: National Television System Committee의 약어이며 주로 미국, 캐나다 및 일본에서 채택되는 컬러 TV 방송 사양입니다.

PAL: Phase Alternation by Line의 약어이며 주로 유럽국가 및 중국에서 채택되는 컬러 TV 시스템입니다.

■ Exif Print (Exif 2.2 버전)

Exif Print 형식은 새로 개정된 최적의 프린트를 위한 다양한 촬영정보를 담고 있는 디지털 카메라 파일 형식입니다.

포함된 부속품

- 16MB, xD-Picture Card™ 1개
정전기 방지 케이스 포함 1개



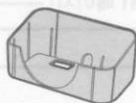
- 카메라 끈 1개



- USB 인터페이스 세트 1 세트

- CD-ROM: FinePix SX용 소프트웨어 1개
- 잠금 억제 코어가 있는 특수 USB 케이블 1개
- 카메라 및 소프트웨어 설치를 위한 빠른 시작 설명서 1개

- FinePix A310 용 크래들 어댑터 1개

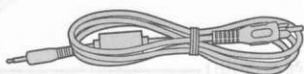


이 어댑터를 사용하여 PictureCradle CP-FXA10 (옵션)에 카메라를 설치합니다(70페이지 참조).

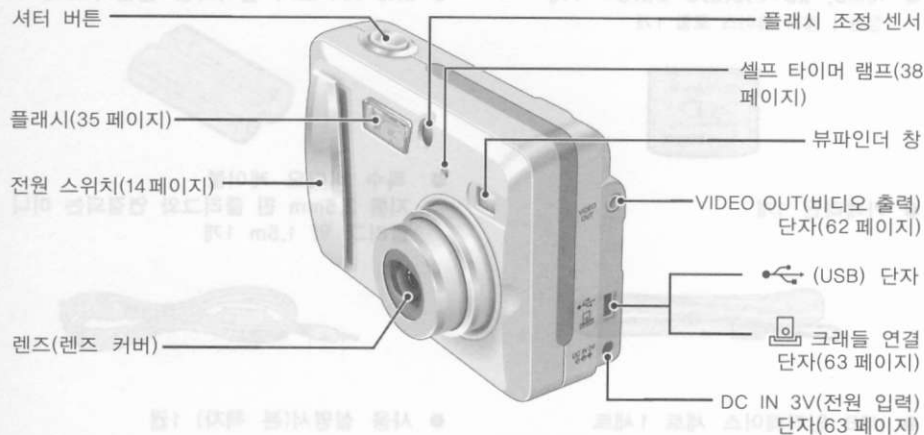
- LR6 AA 크기 알카라인 건전지 2개



- 특수 비디오 케이블
지름 2.5mm 핀 플러그와 연결되는 미니 플러그 약 1.5m 1개

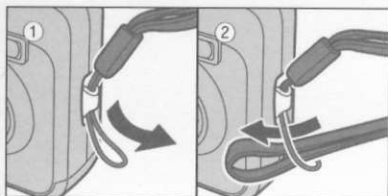


- 사용 설명서(본 책자) 1권

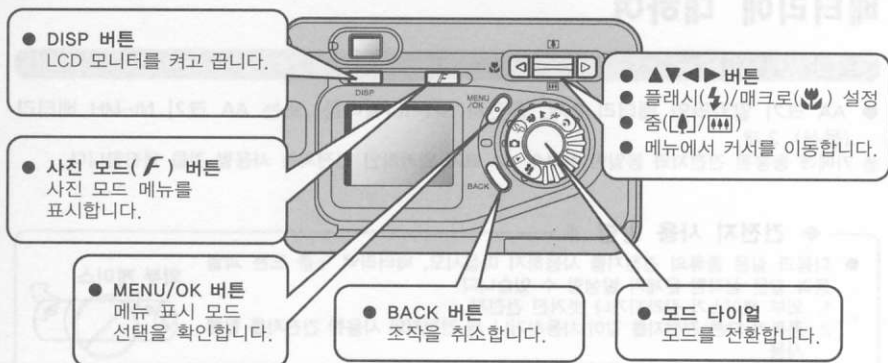


카메라곤 설치 홈

①과 ②와 같이 손잡이 끈을 부착합니다.

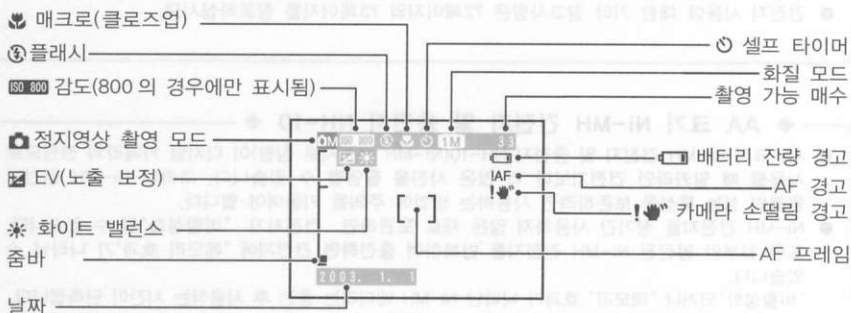


기본 조작 가이드

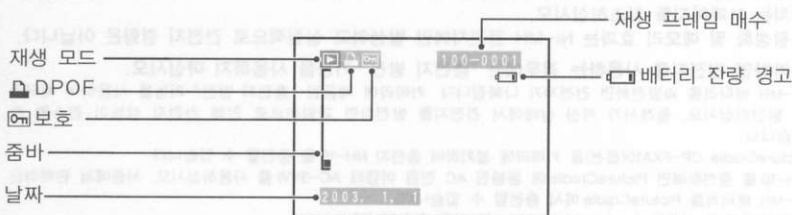


LCD 문자 디스플레이의 예

■ 정지영상 촬영 모드



■ 재생 모드



◆ 온스크린 도움말 표시 ◆

해당 절차의 다음 단계에 대한 지침이 LCD 모니터의 하단에 표시됩니다. 표시된 버튼을 누릅니다.



"DISP" 버튼을 눌러 줌을 사용하거나 "MENU/OK" 버튼을 눌러 이미지를 잘라내기합니다.

배터리에 대하여

호환 가능한 건전지

- AA 크기 알카라인 배터리 2개, 충전지 NH-10(별매품) 또는 AA 크기 Ni-MH 배터리 (옵션) 2개.
- 카메라에 동봉된 건전지와 동일한 상표의 AA 크기 알카라인 건전지를 사용할 것을 권장합니다.

◆ 건전지 사용 방법 ◆

- 다음과 같은 종류의 건전지를 사용하지 마십시오. 배터리액 누출 또는 과열 등과 같은 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.
 1. 외부 케이스가 갈라지거나 벗겨진 건전지
 2. 종류가 다른 건전지를 같이 사용하거나 새 건전지와 사용한 건전지를 함께 사용
- 리튬, 망간 또는 Ni-Cd 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리 극의 손가락 표시 등이 지저분한 경우, 건전지 사용 시간이 크게 단축될 수 있습니다.
- AA 크기 알카라인 건전지(알카라인 건전지라 함)를 사용할 수 있는 시간은 브랜드에 따라 다르며 일부 알카라인 건전지는 카메라에 동봉된 건전지에 비해 더 빨리 소모될 수 있습니다. 또한 건전지 특성으로 인해 저온 상태(0℃ ~ 10℃)에서 사용할 수 있는 알카라인 건전지의 사용 시간도 단축됩니다. AA 크기 Ni-MH 건전지 사용을 권장합니다.
- 건전지 사용에 대한 기타 참고사항은 72페이지와 73페이지를 참조하십시오.

외부 케이스



◆ AA 크기 Ni-MH 건전지 및 충전지 NH-10 ◆

- AA 크기 Ni-MH 건전지 및 충전지 NH-10(Ni-MH 건전지로 칭함)이 디지털 카메라의 전원으로 사용될 때 알카라인 건전지보다 더 많은 사진을 촬영할 수 있습니다. 그러나 Ni-MH 건전지 원래의 성능 특성을 보존하려면 사용하는 방법에 주의를 기울여야 합니다.
- Ni-MH 건전지를 장기간 사용하지 않은 채로 보관하면 건전지가 "비활성화"될 수 있습니다. 또한 일부만 방전된 Ni-MH 건전지를 반복하여 충전하면 건전지에 "메모리 효과"가 나타날 수 있습니다. "비활성화"되거나 "메모리" 효과가 나타난 Ni-MH 배터리는 충전 후 사용하는 시간이 단축됩니다. 이러한 현상을 방지하려면 카메라의 "충전지 방전" 기능을 사용하여 여러 차례 건전지를 방전 및 충전합니다. 이렇게 몇 차례 반복하면 "메모리" 효과 또는 "비활성화"로 인한 사용시간 단축 문제가 해결되고 건전지는 원래의 성능 수준을 회복됩니다. 절차는 11페이지를 참조하십시오.
- 비활성화 및 메모리 효과는 Ni-MH 건전지에만 발생하고 실질적으로 건전지 결함은 아닙니다.
- 알카라인 건전지를 사용하는 경우에는 "충전지 방전" 기능을 사용하지 마십시오.
- Ni-MH 배터리를 과방전하면 건전지가 나빠집니다. 카메라에 제공된 "충전지 방전" 기능을 사용하여 배터리를 방전하십시오. 플래시가 켜진 상태에서 건전지를 방전하면 과방전으로 인해 건전지 성능이 감소할 수 있습니다.
- PictureCradle CP-FXA10(옵션)을 카메라에 설치하여 충전지 NH-10을 충전할 수 있습니다. NH-10을 충전하려면 PictureCradle에 동봉된 AC 전원 어댑터 AC-3VW를 사용하십시오. 시중에서 판매하는 Ni-MH 배터리를 PictureCradle에서 충전할 수 없습니다.
- 충전지(옵션)를 사용하여 AA 크기 Ni-MH 배터리를 충전합니다.
- 구매시 Ni-MH 건전지는 완전히 충전되어 있지 않습니다. 또한 "비활성화"되어 있을 수 있습니다. 따라서 카메라의 "충전지 방전" 기능을 사용하여 배터리를 방전시킨 후 카메라를 사용하기 전에 건전지를 다시 완전히 충전해야 합니다.
- Ni-MH 건전지의 사용 수명은 제한적입니다. 반복적으로 건전지를 방전 및 충전하더라도 단기간 동안에만 배터리를 사용할 수 있는 경우, 배터리 사용 수명이 다했을 수 있습니다.
- "충전지 방전" 기능을 사용하는 경우, AC 전원 어댑터를 카메라에 연결하거나 크래들에 카메라를 설치하지 마십시오.

Ni-MH 배터리(충전지)의 경우에만 "충전지 방전" 기능을 사용하십시오.

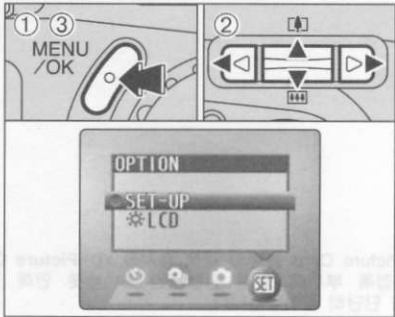
"충전지 방전" 기능을 알카라인 건전지에 사용하지 마십시오. 배터리가 완전히 소모될 수 있습니다.


다음과 같은 경우에 "충전지 방전" 기능을 사용하십시오.

- 정상적으로 충전한 후 단기간 동안에만 배터리를 사용할 수 있는 경우
- 장기간 배터리를 사용하지 않은 경우
- 새 Ni-MH 건전지를 구매한 경우

카메라가 크래들에 설치된 경우 또는 AC 전원 어댑터를 카메라에 연결한 경우에는 "충전지 방전" 기능을 사용하지 마십시오. 이러한 경우, 외부 전원공급으로 인해 Ni-MH 배터리가 방전되지 않습니다.

Ni-MH 충전지를 방전하는 절차

- 
 - ① "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.
 - ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 "SET" OPTION을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 "SET-UP"을 선택합니다.
 - ③ "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

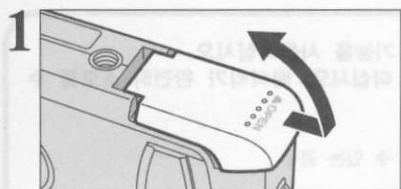
④ 건전지 방전시 카메라를 크래들에서 제거합니다.
⑤ 알카라인 건전지에 충전지를 방전하는 절차를 사용하지 마십시오.
- 
 - ① "▲" 또는 "▼"를 사용하여 "DISCHARGE"를 선택합니다.
 - ② "▶"를 누릅니다.
- 
 - ① "◀" 또는 "▶"를 사용하여 "OK"를 선택합니다.
 - ② "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

화면이 변경되고 방전이 시작됩니다. 적색 배터리 잔량 표시등이 깜박이기 시작하고 방전이 완료되면 카메라가 꺼집니다.

④ 방전을 취소하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.

1 준비사항

배터리 및 카드 장착



배터리 덮개를 열기 전에 카메라 전원이 꺼졌는지(뷰파인더 램프가 꺼짐) 확인하십시오.

- ❗ 카메라 전원이 켜진 상태에서 건전지 덮개를 열면 카메라 전원이 꺼집니다.
- ❗ 건전지 덮개에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

카메라 전원이 켜진 상태에서 건전지 덮개를 열지 마십시오. xD-Picture Card가 손상되거나 xD-Picture Card의 이미지 파일이 손상될 수 있습니다.

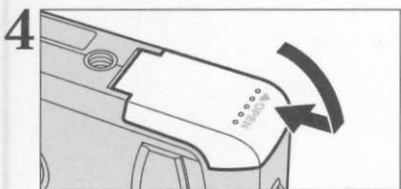


왼쪽 그림과 같이 올바르게 배터리를 장착합니다.



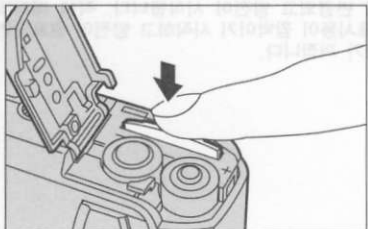
xD-Picture Card 슬롯의 금색 표시를 xD-Picture Card의 금색 접촉 부위에 맞게 정렬시킨 후 슬롯 안쪽 끝까지 카드를 단단히 밀어넣습니다.

- ❗ 카드 삽입 방향이 잘못된 경우, xD-Picture Card가 완전히 슬롯 안으로 완전히 삽입되지 않습니다. xD-Picture Card에 무리한 힘을 가하지 마십시오.





배터리 덮개를 닫습니다.



◆ xD-Picture Card를 교체하려는 경우 ◆





xD-Picture Card를 슬롯 안으로 밀어 넣고 손가락을 천천히 떼면 잠금이 해제되면서 xD-Picture Card가 나옵니다.

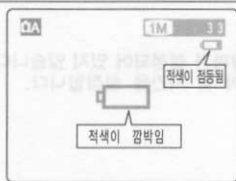
◆ 배터리 잔여량 확인 ◆




카메라 전원을 켜고 LCD 모니터에 배터리 잔량 경고( 또는 )가 표시되는지 확인합니다. 아이콘이 표시되지 않는 경우, 건전지 충전량이 충분하게 남아있는 것입니다.

- ① 아이콘 없음
- ②  적색이 점등됨
- ③  적색이 깜박임

- ① 배터리 충전량이 충분하게 있습니다.
- ② 배터리의 잔여 충전량이 충분하지 않습니다. 곧 배터리가 완전히 소모되고 교체해 주어야 합니다.
- ③ 배터리가 모두 소모되었습니다. 디스플레이가 공백으로 바뀌고 카메라 작동이 정지합니다. 배터리를 교체하거나 충전하십시오.

LCD 모니터 오른쪽에 작은 아이콘으로 "  "가 표시됩니다. LCD 모니터에 큰 아이콘으로  가 나타납니다.



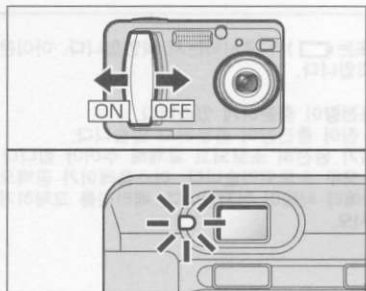
- 위의 정보는 촬영 모드에 적합한 대략적인 설명입니다. 카메라 모드와 사용되는 건전지 종류에 따라 "  "에서 "  "로 더 빨리 바뀔 수 있습니다.
- 배터리가 모두 소모되면 "  "가 표시되고 카메라 작동이 자동으로 정지됩니다. 이런 상황이 발생하면 새 배터리 또는 완전히 충전되지 않은 충전지를 장착해도 카메라 스위치를 다시 켜면 카메라가 작동할 수 있습니다. 그러나 렌즈가 들어가지 않고 카메라 전원이 꺼지는 등 카메라 결함이 발생할 수 있습니다. 항상 새 배터리 또는 완전히 충전된 충전지를 장착하십시오.
- 건전지 특성으로 인해 추운 장소에서 카메라를 사용하면 배터리 잔량 경고가 빨리 나타날 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다. 사용하기 전에 주머니 등에서 배터리를 따뜻하게 하십시오.

◆ 절전 기능 ◆

카메라를 2분 동안 사용하지 않으면 절전 기능으로 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다. 이 기능을 활성화한 후 카메라를 30초 동안 사용하지 않으면, LCD 모니터가 꺼져 전력 소모량이 줄어듭니다(자세한 내용은 51페이지 참조). 더 오래 동안(2분) 카메라를 사용하지 않으면 절전 기능으로 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다. 카메라를 다시 켜려면 전원 스위치를 짧게 밀어 카메라를 끈 후 카메라를 다시 켜십시오.

카메라 켜고 끄기, 날짜 및 시간 설정

1



전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켜고 끕니다. 카메라를 켜면 뷰파인더 램프가 점등됩니다(녹색).

"A", "SP" 또는 "M" 모드에서 렌즈 커버가 열리며 렌즈가 돌출됩니다. 이러한 조작에는 정밀 장치가 관련되어 있으므로 손이나 손가락으로 렌즈가 나오는 것을 방해하지 않도록 주의해야 합니다. 렌즈 구동을 방해하면 카메라가 오작동하거나 결함이 발생할 수 있고 "Fucus ERROR" 또는 "ZOOM ERROR" 메시지가 나타납니다. 또한 카메라 렌즈에 지문이 남지 않도록 주의해야 합니다. 촬영시 화질이 저하됩니다.

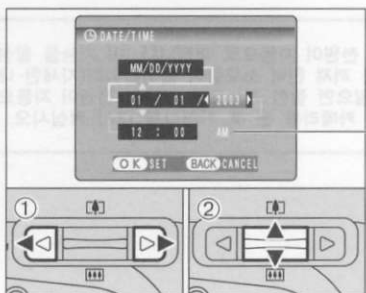
2



처음 카메라를 켜면 날짜가 설정되어 있지 않습니다. "MENU/OK" 버튼을 눌러 날짜 및 시간을 설정합니다.

나중에 날짜 및 시간을 설정하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다. 날짜 및 시간을 설정하지 않으면 카메라를 켤 때마다 이 확인 화면이 나타납니다.

3

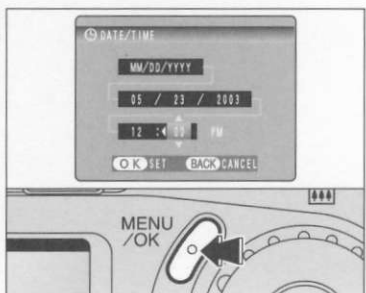


① "◀" 또는 "▶"를 눌러 년도, 월, 일, 시간 또는 분을 선택합니다.

② "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 수정합니다.

"▲" 또는 "▼"를 누르고 있으면 숫자가 계속 변경됩니다. 표시된 시간이 "12:00"을 지나가면 AM/PM 설정이 자동으로 전환됩니다.

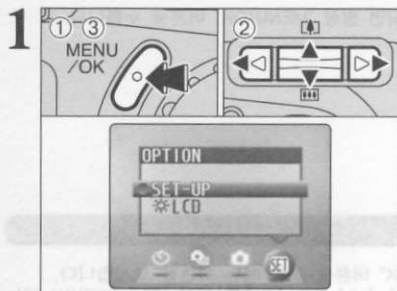
4



날짜 및 시간을 설정했으면 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다. "MENU/OK" 버튼을 누르면 카메라가 촬영 모드 또는 재생 모드로 전환됩니다.

카메라를 구매했을 때와 건전지를 제거한 상태에서 장기간 카메라를 사용하지 않았을 때에는 날짜 및 시간과 같은 설정이 삭제됩니다. AC 전원 어댑터를 연결했거나 건전지를 30분 이상 장착한 경우, 카메라 전원이 꺼지더라도(건전지를 제거하고 AC 전원 어댑터를 분리) 카메라 설정은 약 3시간 동안 유지됩니다.

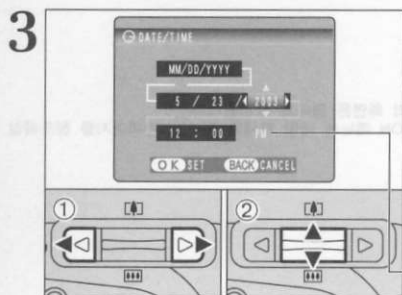
날짜 및 시간 수정, 날짜 순서 변경, 언어 선택



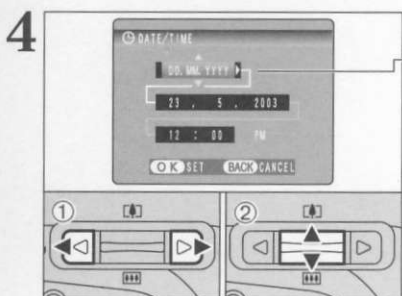
- ① "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.
- ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 "OPTION"을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 "SET-UP"을 선택합니다.
- ③ "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.



- ① "▲" 또는 "▼"를 눌러 "DATE/TIME"을 선택합니다.
- ② "▶"를 누릅니다.

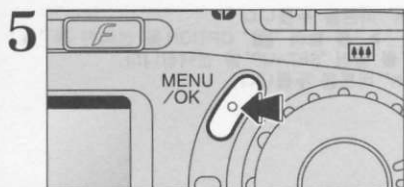


- 날짜 및 시간 변경
- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 년도, 월, 요일, 시간 또는 분을 선택합니다.
 - ② "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 수정합니다.



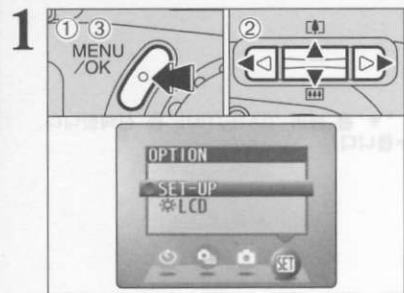
- 날짜 표시 형식을 변경하려면
- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 날짜 형식을 선택합니다.
 - ② "▲" 또는 "▼"를 눌러 선택한 형식으로 날짜를 설정합니다.

날짜 및 시간 수정, 날짜 순서 변경, 언어 선택

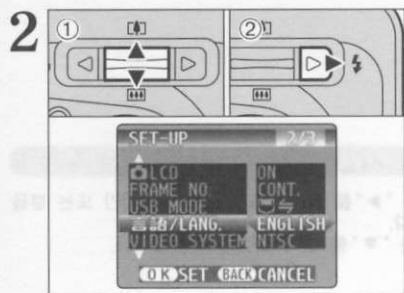


설정이 완료되면 항상 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

언어 선택



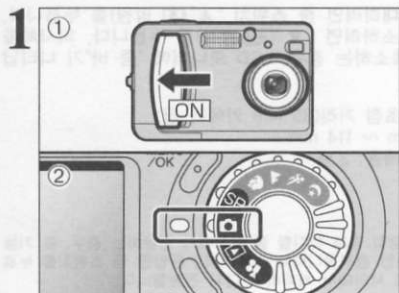
- ① "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
- ② "▲", "▼", "◀", 또는 "▶"를 눌러 "50" OPTION 메뉴에서 "SET-UP"을 선택합니다.
- ③ "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.



- ① "SET-UP" 화면이 나타납니다. "▲" 또는 "▼"를 사용하여 "言語 /LANG."를 선택합니다.
- ② "▶"를 눌러 "日本語", "ENGLISH", "FRANCAIS", "DEUTSCH", "ESPAÑOL" 또는 "中文"를 선택합니다. "▶"를 누르면 언어 설정이 순환됩니다.

- ! 본 설명서의 화면은 영어로 표시됩니다.
- ! "50" OPTION 메뉴에 대한 자세한 정보는 50페이지를 참조하십시오.

2 카메라 사용 정지영상 이미지 모드(ⓐ 자동 모드)



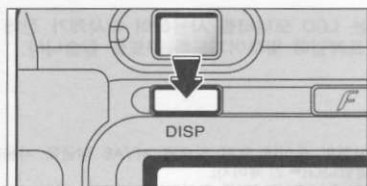
① 전원 스위치를 옆으로 밀어 카메라를 켭니다.

② 모드 다이얼을 "ⓐ"로 설정합니다.

● 초점 거리: 약 60 cm(2.0 ft.) ~ 무한대

❗ 피사체가 60 cm(2.0 feet.)보다 가까운 경우, 매크로 촬영 (35 페이지)을 사용하십시오.

❗ "[CARD ERROR]", "[NO CARD]", "[CARD FULL]", 또는 "[CARD NOT INITIALIZED]" 메시지가 나타나면 75 페이지를 참조하십시오.



뷰파인더를 사용하여 사진을 촬영하려면 "DISP" 버튼을 눌러 LCD 모니터를 꺼야 합니다(LCD 모니터를 끄면 배터리 사용 시간이 길어짐).

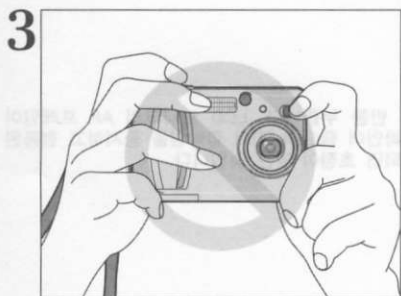
❗ 매크로 모드에서는 LCD 모니터를 끌 수 없습니다.



팔꿈치를 몸에 대고 양손으로 카메라를 잡습니다. 줌 기능을 편리하게 사용하도록 오른쪽 엄지손가락을 카메라에 놓습니다.

❗ 사진을 찍을 때 카메라가 흔들리면 이미지가 흐려집니다(카메라 손떨림). 플래시가 발광 금지 모드로 설정된 상태에서 특히 어두운 장소에서 촬영하는 경우, 삼각대를 사용하여 카메라 손떨림을 방지하십시오.

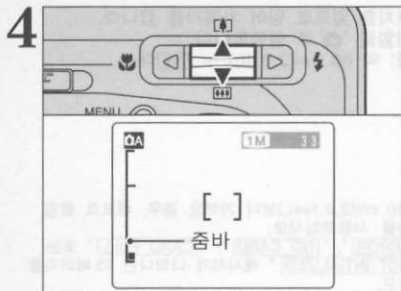
❗ LCD 모니터의 하단 가장자리의 밝기가 고르지 않을 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다. 이런 현상은 촬영된 이미지에 영향을 주지 않습니다.



손가락이나 카메라 끈이 렌즈, 플래시 또는 플래시 조정 센서를 가리지 않도록 카메라를 잡습니다. 손가락이나 카메라 끈이 렌즈, 플래시 또는 플래시 조정 센서를 가리면 촬영에 적합한 밝기(노출)를 얻을 수 없습니다.

❗ 렌즈가 깨끗한지 확인합니다. 렌즈가 지저분한 경우, 72페이지의 설명대로 렌즈를 청소하십시오.

❗ 매우 지저분한 환경이나 눈이 올 때 플래시를 사용하면 플래시가 먼저 입자 또는 눈에 반사되어 이미지에 흰색 점이 나타날 수 있습니다. 발광 금지 모드를 사용하여 촬영하십시오.



피사체를 확대하려면 줌 스위치 "▲" (ⓐ) (망원)를 누릅니다. 피사체를 축소하려면 "▼" (ⓑ) (광각)를 누릅니다. 피사체를 확대 또는 축소하는 경우, LCD 모니터에 "줌 바"가 나타납니다.

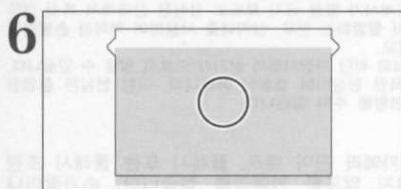
- 광학 줌 초점 거리(35 mm 카메라 급)
약 38 mm ~ 114 mm
최대 줌 배율: 3 배

❗ 카메라가 광학 줌과 디지털 줌 사이에서 전환하는 경우, 줌 기능이 잠시 동안 정지됩니다(→ 22페이지). 동일한 줌 스위치를 누르면 줌 모드 사이에서 카메라가 다시 전환됩니다.

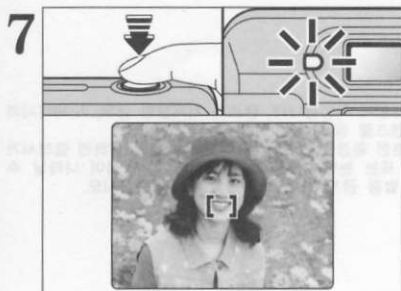


뷰파인더 또는 LCD 모니터를 사용하여 피사체가 전체 AF (자동 초점) 프레임에 맞추어지도록 구도를 잡습니다.

- ❗ 피사체가 사진의 중심에 오지 않으면 AF/AE 잠금을 사용하여 사진을 촬영합니다(→ 21 페이지).
- ❗ 사진 촬영 전에 LCD 모니터에 표시되는 이미지는 밝기, 색상 등의 면에서 실제 기록되는 이미지와 차이날 수 있습니다. 필요한 경우, 기록된 이미지를 재생하여 확인하십시오(→ 23 페이지).
- ❗ 정교하게 구도를 잡으려면 LCD 모니터를 사용하여 사진을 촬영해야 합니다.
- ❗ 일부 조건에서는 LCD 모니터의 피사체를 정확하게 확인하는 것이 어려운 경우도 있습니다 (예: 햇빛이 비추는 야외 또는 빛이 희미한 장면을 촬영할 때). 이러한 경우, 뷰파인더를 사용하여 촬영하십시오.



뷰파인더를 사용하여 0.6 m ~ 1.5 m (2.0 feet, ~ 4.9 feet.) 거리에서 사진을 찍을 때 왼쪽의 그림과 같이 어두운 부분만 촬영됩니다.



셔터 버튼을 반쯤 누릅니다. LCD 모니터의 AF 프레임이 작아지고 뷰파인더 램프(녹색)가 깜박임을 중지하고 점등된 상태로 유지되면 초점이 맞은 것입니다.

- ❗ LCD 모니터에 "1AF"가 나타나면 카메라가 초점을 맞추지 못하는 것을 의미합니다.
- ❗ 셔터 버튼을 반쯤 누르면 LCD 모니터의 이미지가 잠시 멈춥니다. 그러나 아직 촬영된 것은 아닙니다.
- ❗ 화면에 "1AF"가 표시된 경우(예: 너무 어두워서 카메라가 초점을 맞추지 못함), 피사체에서 약 2 m (6.6 feet.) 정도 떨어져서 촬영하십시오.



손가락을 떼지 말고 셔터 버튼을 완전히 눌러 사진을 찍습니다. 카메라에서 신호음이 나면서 사진이 찍힌 후 데이터가 저장됩니다.

- ❗ 셔터 버튼을 누르고 이미지가 저장되는 사이에서 시간이 약간 지연됩니다. 필요한 경우, 사진을 재생하여 이미지를 확인하십시오.
- ❗ 셔터 버튼을 한 동작으로 완전히 누르면 AF 프레임이 변경되지 않고 사진이 찍힙니다.
- ❗ 사진을 찍으면 뷰파인더 램프가 오렌지색(촬영 불가능)으로 점등됩니다. 그런 후 뷰파인더 램프가 녹색으로 변경되면 사진을 촬영할 수 있습니다.
- ❗ 플래시가 충전되는 동안 뷰파인더 램프는 오렌지색으로 깜박입니다. LCD 모니터를 켜면 화면이 잠시 어두워질 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.
- ❗ 경고 디스플레이에 대한 정보는 75~76 페이지를 참조하십시오.

■ 뷰파인더 램프 표시

표시	상태
녹색 점등	촬영 가능
녹색 깜박임	AF/AE 작동, 카메라 떨림 경고 또는 AF 경고(촬영 가능).
녹색과 오렌지색이 번갈아 깜박임	xD-Picture Card에 저장 중(촬영 가능).
오렌지색 점등	xD-Picture Card에 저장 중(촬영 불가능).
오렌지색 깜박임	플래시 충전 중(플래시 작동 불가능).
녹색 깜박임(1초 간격)	카메라가 절전 모드에 있음(→51 페이지).
적색 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> ● xD-Picture Card 경고 카드가 장착되지 않았거나, 카드가 포맷되지 않았거나, 카드에 이미지가 가득 저장되었거나, xD-Picture Card 에러시 ● 렌즈 조작 예러.

* LCD 모니터를 켜면 자세한 경고 메시지가 표시됩니다(→75~76 페이지)

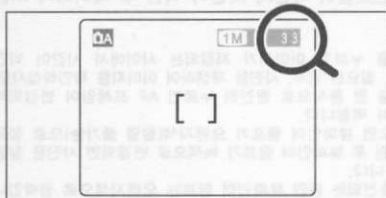
자동 초점에 적합하지 않은 피사체 ◆

FinePix A310이 정확한 자동 초점 방식을 사용한다고 해도 모든 종류의 피사체에 대해서 초점을 맞출 수 없습니다. 아래에 이러한 상황이 나열되어 있습니다. 이러한 경우, 이미지 초점이 맞지 않을 수 있습니다.

- 거울 또는 차체와 같이 매우 번쩍이는 피사체
- 유리를 통해 촬영되는 피사체
- 머리카락 또는 털 등 반사가 잘 되지 않는 피사체
- 물체가 아닌 연기나 화염 같은 피사체
- 피사체가 어두운 경우
- 피사체와 배경 간에 명암이 거의 없는 경우(예: 배경과 동일한 색상의 옷을 입은 피사체 또는 흰색 벽)
- 빨리 움직이는 피사체
- AF 프레임에 피사체보다 가까이 물체가 있고 이 물체가 밝고 어두운 명암 영역이 있고 이들 물체가 피사체보다 가깝게 있거나 멀리 떨어진 경우(강하게 대비되는 요인이 있는 배경에서 사람을 촬영할 때와 같이)

이러한 종류의 피사체에 대해서는 AF/AE 잠금을 사용하십시오(→21 페이지).

촬영 가능한 사진 매수



화면에 본 카드에서 촬영 가능한 사진 매수가 표시됩니다.

- 1 화질 모드를 변경하는 데 대한 정보는 26페이지를 참조하십시오.
- 2 공장 출고시 설정되는 초기 화질 모드 *는 1M입니다.

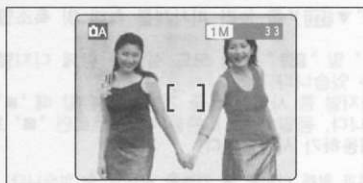
■ xD-Picture Card 당 표준 사진 매수

아래의 표에는 카메라에서 포맷된 새 xD-Picture Card의 촬영 가능한 표준 사진 매수가 나타나 있습니다. xD-Picture Card 용량이 클수록 실제로 촬영 가능한 매수와 여기 표시된 매수 간의 차이가 커집니다. 하나의 사진에 대해 기록된 데이터량은 피사체에 따라 다르기 때문에 일부의 경우에는 촬영 매수가 2매 정도 줄어들거나 동일할 수 있습니다. 그에 따라 기록 가능한 실제 사진 매수는 줄어들거나 늘어날 수 있습니다.

화질	6M 6M	3M 3M	1M 1M	0.3M 0.3M
기록되는 픽셀 수	2816 × 2120	2048 × 1536	1280 × 960	640 × 480
DPC-16(16 MB)	10	19	33	122
DPC-32(32 MB)	21	40	68	247
DPC-64(64 MB)	43	81	137	497
DPC-128(128 MB)	86	162	275	997
DPC-256(256 MB)	173	325	550	1997

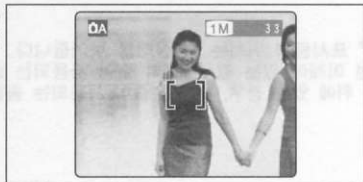
AF/AE 잠금 사용

1



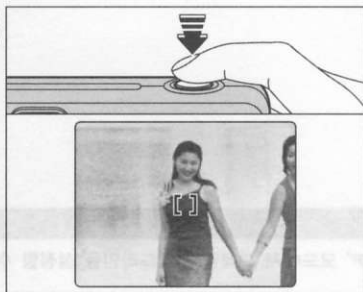
원쪽 그림과 같은 종류의 구도에서 촬영하면 피사체(이 경우 두 사람)는 AF 프레임에 잡히지 않습니다. 이런 상황에서 사진을 찍으면 피사체에 대한 초점이 맞지 않습니다.

2



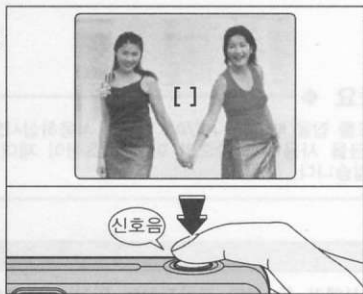
피사체 중 한 피사체에 AF 프레임이 맞도록 카메라를 조금 이동합니다.

3



카메라를 이동하지 않고 셔터 버튼을 반쯤 누릅니다(AF/AE 잠금). LCD 모니터의 AF 프레임이 작아지고 뷰파인더 램프(녹색)가 깜박임을 중지하고 점등된 상태로 유지되면 초점이 맞은 것입니다.

4



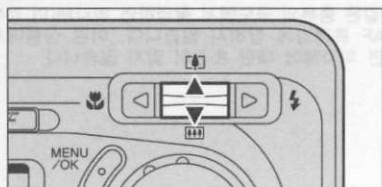
셔터 버튼을 계속 반쯤 누르고 있습니다(AF/AE 잠금). 카메라를 원래의 이미지로 다시 이동시킨 후 셔터 버튼을 완전히 누릅니다.

- 셔터를 놓기 전에 원하는 횟수만큼 AF/AE 잠금을 다시 적용할 수 있습니다.
- AF/AE 잠금은 모든 촬영 모드에서 작동하며 이 기능을 사용하여 우수한 결과를 얻을 수 있습니다.

◆ AF(자동 초점)/AE 잠금(자동 노출) ◆

FinePix A310에서 셔터 버튼을 반쯤 누르면 초점과 노출 설정이 고정됩니다(AF/AE 잠금). 이미지에 한쪽으로 벗어난 피사체에 초점을 맞추거나 최종적인 구도를 맞추기 전에 노출을 설정하려면 AF 및 AE 설정을 고정시키고 최상의 결과를 얻을 수 있도록 구도를 잡은 후 사진을 촬영합니다.

중 사용(광학 줌, 디지털 줌)



"▲(🔍)"와 "▼(📐)"를 눌러 피사체를 확대 및 축소할 수 있습니다.

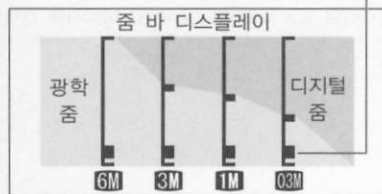
"3M", "1M" 및 "03M" 화질 모드 설정과 함께 디지털 줌을 사용할 수 있습니다.

광학 줌과 디지털 줌 사이에서 줌 기능을 전환할 때 "■" 표시등이 멈춥니다. 동일한 줌 버튼을 다시 누르면 "■" 표시등이 다시 이동하기 시작합니다.

❗ "03M" 설정과 함께 디지털 줌 기능을 사용할 수 없습니다.

❗ 화질 모드 설정 변경에 대한 정보는 26 페이지를 참조합니다.

❗ 줌 기능 중에 사진에 초점이 맞지 않으면 셔터 버튼을 반쯤 눌러 초점을 다시 맞춥니다.



줌 바의 "■" 표시등의 위치는 줌 상태를 보여줍니다.

"■"가 분리선 아래에 있는 경우, 광학 줌이 사용되는 중입니다. 분리선 위에 있는 경우, 디지털 줌이 사용되는 중입니다.

❗ LCD 모니터를 사용하여 사진을 찍을 때에만 디지털 줌 기능을 사용할 수 있습니다.

- 광학 줌 초점 거리(35 mm 카메라 급)
약 38 mm ~ 114 mm, 최대 줌 배율: 3배
- 디지털 줌 초점 거리(35 mm 카메라 급)
 - 3M: 약 114 mm ~ 156 mm, 최대 줌 배율: 1.37 배
 - 1M: 약 114 mm ~ 251 mm, 최대 줌 배율: 2.2 배
 - 03M: 약 114 mm ~ 330 mm, 최대 줌 배율: 2.9 배

최상의 프레임



"📷" 또는 "SP" 모드에서 프레임 가이드라인을 설정할 수 있습니다.

"DISP" 버튼을 누를 때마다 LCD 모니터 화면이 변경됩니다. "프레임 가이드라인"이 나타날 때까지 "DISP" 버튼을 누릅니다.

중요

사진의 구도를 잡을 때 항상 AF/AE 잠금을 사용하십시오. AE/AF 잠금을 사용하지 않으면 이미지 초점이 제대로 맞춰지지 않습니다.

장면

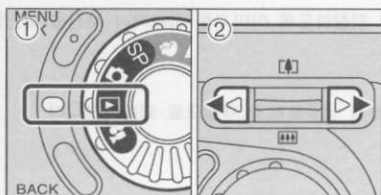


이 프레임을 사용하여 주 피사체가 두 선의 교차지점에 있거나 수평선과 수평으로 정렬되도록 합니다.

이 프레임을 사용하여 피사체의 크기 및 사진 균형을 유지하면서 자신만의 사진을 찍을 수 있습니다.

❗ 프레임 가이드라인은 이미지에 기록되지 않습니다.

❗ 장면 프레임의 선은 기록된 픽셀을 가로와 세로 세 부분으로 균일하게 분리합니다. 이미지가 인쇄되면 인쇄된 결과는 장면 프레임에서 약간 이동될 수 있습니다.



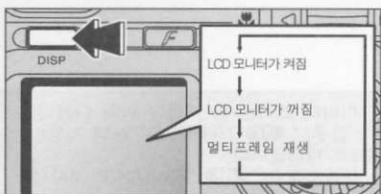
싱글프레임 재생

- ① 모드 다이얼을 "▶"로 설정합니다.
 - ② "▶"를 사용하면 이미지를 앞으로 스캔할 수 있고 "◀"를 사용하면 이미지를 뒤로 스캔할 수 있습니다.
- ⚠ 모드 다이얼을 "◀"로 설정하면 마지막 사진이 재생됩니다.
 ⚠ 재생 중에 렌즈가 돌출된 경우, 6초 동안 카메라를 사용하지 않으면 렌즈를 보호하기 위해 렌즈가 자동으로 들어갑니다.



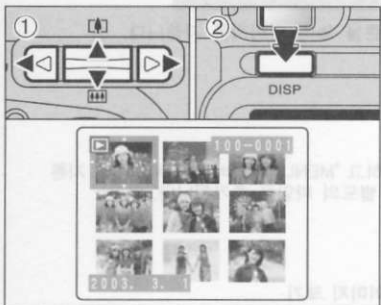
이미지 고속 진행

재생 중에 1초 동안 "◀" 또는 "▶"를 누르고 있으면 이미지 앞이나 뒤로(프레임 번호가 늘거나 줄어듦) 이미지를 건너뛸 수 있습니다.



멀티프레임 재생

재생 모드에서 "DISP" 버튼을 누를 때마다 LCD 모니터에 표시된 디스플레이가 전환됩니다. 멀티프레임 재생 화면(9 프레임)이 나타날 때까지 "DISP" 버튼을 누릅니다.



- ① "▲", "▼", "◀" 또는 "▶"를 눌러 선택하려는 프레임으로 커서(오렌지색 프레임)를 이동시킵니다. "▲" 또는 "▼"를 반복하여 누르면 다음 페이지로 전환됩니다.
- ② "DISP" 버튼을 다시 누르면 확대된 현재 이미지를 복사할 수 있습니다.

- ⚠ 약 3초 후에 LCD 모니터 문자 디스플레이가 사라집니다.
 ⚠ 멀티프레임 재생과 함께 재생 중을 사용할 수 없습니다.

볼 수 있는 정지영상 이미지

본 카메라를 사용하여 FinePix A310에 저장된 정지영상 이미지를 보거나 xD-Picture Card를 지원하는 FUJIFILM 디지털 카메라에 저장된 사진 이미지(압축 해제된 일부 이미지는 제외)를 볼 수 있습니다.

싱글프레임 재생 중에 줌 기능을 사용하여 표시하려는 부분만 저장하도록 이미지를 자르거나 사진을 확인할 수 있습니다.

싱글프레임 재생



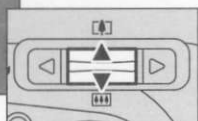
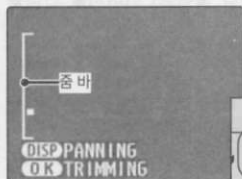
"BACK" 버튼을 눌러 싱글프레임 재생으로 되돌아갑니다.

재생중

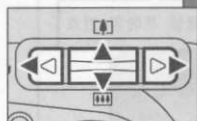


"DISP" 버튼을 사용하여 전환합니다.

좌우이동



"▲(UP)" 또는 "▼(DOWN)"를 누르면 싱글프레임 재생 중에 정지영상 이미지가 확대되거나 축소됩니다. 이 기능을 사용하면 줌 바가 표시됩니다.



"▲", "▼", "◀" 또는 "▶"를 눌러 다른 영역을 볼 수 있습니다.

■ 줌 배율

화질 최대	최대 줌 배율
6M (2816 × 2120)	18 배
3M (2048 × 1536)	13 배
1M (1280 × 960)	8 배
0.3M (640 × 480)	4 배

저장된 이미지 크기는 줌 배율에 따라 다릅니다. 0.3M의 경우, "OK TRIMMING" 선택 사항이 노란색으로 나타납니다. 0.3M 미만인 경우, "OK TRIMMING" 메시지가 표시되지 않습니다.



"MENU/OK" 버튼을 눌러 이미지를 자릅니다.

자르기

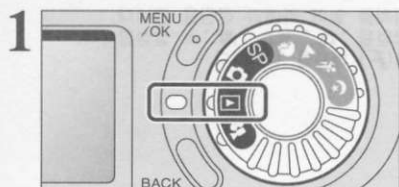


저장된 이미지 크기를 확인하고 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다. 자른 이미지가 마지막 프레임에 별도의 파일로 추가됩니다.



■ 이미지 크기

3M	A4 또는 A5로 인쇄하거나 일부를 A6 크기로 잘라낸 이미지를 인쇄하는데 적합
1M	A6 크기로 인쇄하는데 적합
0.3M	이메일에 첨부된 이미지 또는 웹사이트에서 사용되는 이미지에 적합



모드 다이얼을 "▶"로 설정합니다.



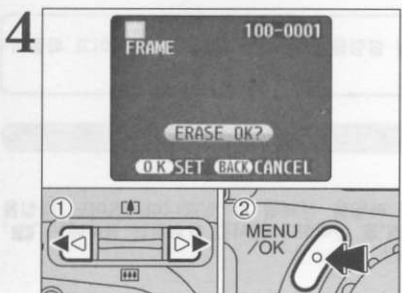
- ① 재생 중에 "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다.
- ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 "ERASE"를 선택합니다.

실수로 삭제된 프레임(파일)은 복구되지 않습니다. 삭제되면 안되는 중요한 프레임(파일)은 컴퓨터 또는 다른 매체에 백업해야 합니다.



- ① "▲" 또는 "▼"를 눌러 "FRAME"을 선택합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

"ALL FRAMES"에 대한 정보는 44페이지를 참조하십시오.



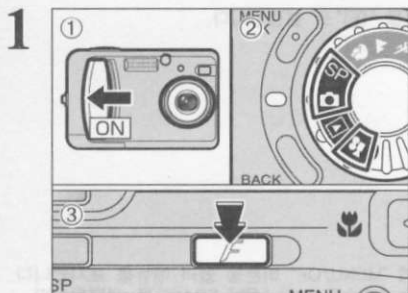
- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 삭제할 프레임(파일)을 선택합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 표시된 프레임(파일)을 삭제합니다.

다른 이미지를 삭제하려면 ①단계와 ②단계를 반복합니다. 이미지 삭제를 완료했으면 "BACK" 버튼을 누릅니다.

☛ "MENU/OK" 버튼을 반복하여 누르면 연속 이미지가 삭제됩니다. 실수로 이미지가 삭제되지 않도록 주의하십시오.

3 고급 기능

화질 모드(기록 화소수)



- ① 전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켭니다.
- ② 모드 다이얼을 "P" 또는 "SP"로 설정합니다.
- ③ 사진 모드(F) 버튼을 누릅니다.



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 감도 모드 "P" 설정을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 변경합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.

재성을 위해 모드 다이얼을 설정하거나 카메라 전원을 끄더라도 화질 설정은 유지됩니다.

정지영상 촬영(P, SP) 모드의 화질 설정



4가지 설정 중에서 하나를 선택할 수 있습니다. 촬영하는데 가장 적합한 설정을 선택하기 위한 기준으로 아래의 표를 사용하십시오.

- 각 설정의 오른쪽에 있는 숫자는 촬영 가능한 사진 매수를 표시합니다.
- 화질을 변경하면 촬영 가능한 사진 매수도 변경됩니다 (→ 20 페이지).

화질	사용 예제
6M 6MB(2816 × 2120)	A4 크기로 인쇄하거나 일부를 A5 또는 A6 크기로 잘라낸 이미지를 인쇄하는데 적합
3M 3MB(2048 × 1536)	A4 또는 A5 크기로 인쇄 또는 일부를 A6 크기로 잘라낸 이미지를 인쇄하는데 적합
1M 1MB(1280 × 960)	A6 크기로 인쇄하는데 적합
0.3M 0.3MB(640 × 480)	이메일에 첨부된 이미지 또는 웹사이트에서 사용되는 이미지에 적합

◆ 고감도 모드에서의 화질 설정 ◆

카메라가 고감도 모드로 설정되었을 때 "1M" 이외의 화질 설정을 선택하면 "ISO 800"가 깜박이고 화질이 변경되지 않습니다.

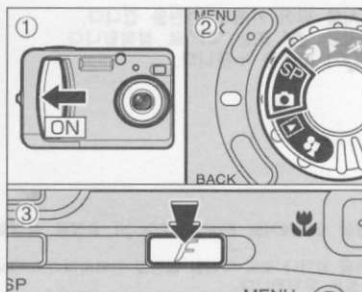
동영상(MV) 모드에서의 화질 설정



2가지 화질 레벨을 선택할 수 있습니다. 뛰어난 화질을 얻으려면 "320"을 선택하고 장시간 촬영하는 경우에는 "160"을 선택합니다.

	동영상 크기	최대 촬영 시간
320	320 × 240	120 초
160	160 × 120	480 초

1



- ① 전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켭니다.
- ② 모드 다이얼을 "F" 또는 "SP"로 설정합니다.
- ③ 사진 모드(F) 버튼을 누릅니다.

※ "F" 또는 "SP" 동영상 모드에서는 ISO(감도) 설정을 설정할 수 없습니다.

2



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "ISO" 화질 모드를 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 변경합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.

● 설정
 A: AUTO, 400, 800
 A, SP: 200, 400, 800

ISO 설정으로 AUTO를 선택하면 카메라는 피사체 밝기에 적합한 ISO 설정을 자동으로 선택합니다.
 "A" 촬영 모드에서 AUTO ISO 설정을 선택할 수 있습니다.

- 고감도 설정을 선택하면 어두운 곳에서도 촬영할 수 있는 반면 이미지에 반정도 늘어납니다.
 밤 하늘 등을 촬영할 경우에도 줄무늬가 보일 수 있습니다.
 조건에 가장 적합한 감도를 선택하십시오.

고
감
기
능

고감도 촬영(800)

고감도(800)를 설정하면 화질이 자동으로 "1M"로 설정됩니다.
 고감도 설정을 사용하면 LCD 모니터에 "ISO 800"가 나타납니다.

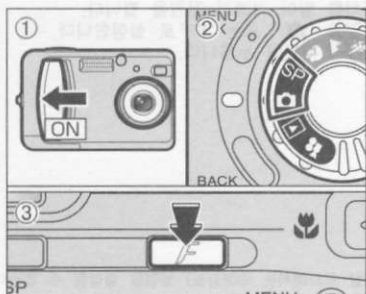


- 고감도를 지정하면 촬영 전에 LCD 모니터에 나타난 이미지의 노이즈(간섭)가 높아집니다. 그러나 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.
- 고감도 촬영시에는 디지털 줌을 사용할 수 없습니다.
- 재생으로 모드 다이얼을 설정하거나 카메라 전원을 끄더라도 감도 설정은 유지됩니다.

◆ 고감도 모드에서의 화질 설정 ◆

카메라가 고감도 모드로 설정되었을 때 "1M" 이외의 화질 설정(→26페이지)을 선택하면 "ISO 800"가 깜박이고 화질은 변경되지 않습니다.

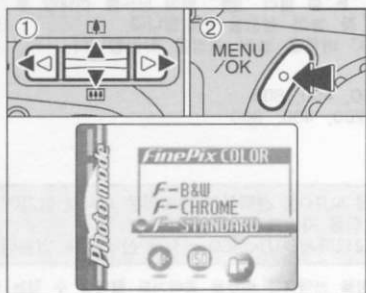
1



- ① 전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켭니다.
- ② 모드 다이얼을 "F" 또는 "SP"로 설정합니다.
- ③ 사진 모드(F) 버튼을 누릅니다.

- ④ "F" 동영상 모드에서는 FinePix COLOR 설정을 설정할 수 없습니다.
- ④ 카메라 전원을 끄거나 모드 다이얼 설정을 변경하더라도 FinePix COLOR 설정은 유지됩니다.

2



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "F" 설정을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 변경합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.

F-STANDARD: 영암 및 채도가 표준으로 설정됩니다.

일반적인 촬영시에 이 모드를 사용합니다.

F-CHROME: 영암 및 채도가 높게 설정됩니다.

④ 결과를 예측할 수 없는 피사체: 인물의 클로즈업 촬영(세로)

④ 촬영되는 장면에 따라 이미지의 효과가 달라지므로 이 모드를 포함한 표준 모드에서 촬영해야 합니다. LCD 모니터에서는 아무런 차이가 나타나지 않을 수도 있습니다.

④ F-CHROME 모드에서 찍은 사진의 경우, Exit 인쇄 호환 프린터에서 자동 화질 조정이 제한됩니다.

F-B&W: 이 설정은 촬영된 이미지의 컬러를 흑백으로 전환합니다.

인쇄 선택 사항 지정 방법(DPOF)



DPOF는 Digital Print Order Format(디지털 인쇄 명령 형식)의 약어이며 xD-Picture Card 등과 같은 매체에 디지털 카메라를 사용하여 촬영된 이미지의 인쇄 사양을 기록하는 데 사용되는 형식입니다. 기록된 사양에는 인쇄될 프레임에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

본 절에서는 FinePix A310으로 인쇄 명령을 지정하는 방법에 대해 자세히 설명합니다. FinePix A310에서는 이미지당 여러 명령을 지정할 수 있습니다.

- * 일부 프린터는 날짜 및 시간 인쇄 또는 인쇄 매수 사양을 지원하지 않습니다.
- * 인쇄를 지정하는 동안 아래의 경고가 나타날 수 있습니다.

DPOF SPECIFIED, ERASE OK ?

(ERASE ALL OK ?) (⇒ 45 페이지)

이미지를 삭제하면 해당 이미지의 DPOF 설정도 같이 삭제됩니다.

(RESET DPOF OK ?) (⇒ 30 페이지)

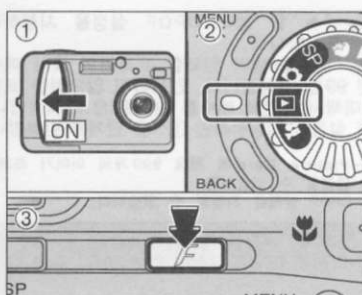
인쇄하기 위해 지정된 프레임이 포함된 xD-Picture Card를 다른 카메라에 장착하면 해당 인쇄 사양이 모두 재설정되고 새 인쇄 사양으로 교체됩니다.

(DPOF FILE ERROR) (⇒ 75 페이지)

동일한 xD-Picture Card에는 최대 999 개의 프레임을 지정할 수 있습니다.

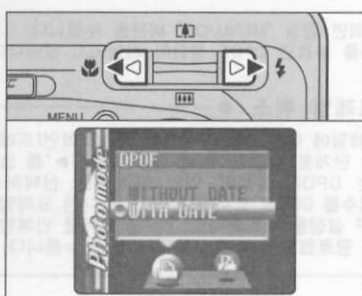
DPOF 설정 프레임

1

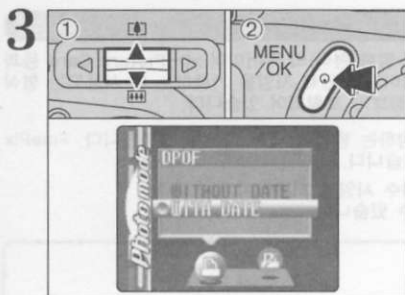


- ① 전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켭니다.
- ② 모드 다이얼을 "D"로 설정합니다.
- ③ 사진 모드(F) 버튼을 누릅니다.

2



"◀" 또는 "▶"를 눌러 "D" DPOF를 선택합니다.



- ① "▲" 또는 "▼"를 눌러 "WITH DATE" 또는 "WITHOUT DATE"를 선택합니다. "WITH DATE"를 선택하면 사진에 날짜가 인쇄됩니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

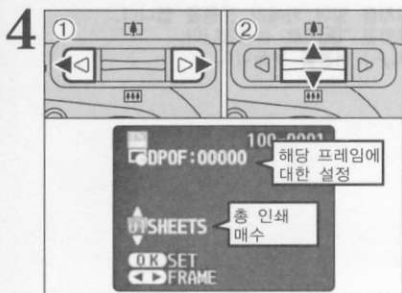
④ "WITH DATE" 설정을 선택하면 인쇄 서비스 또는 DPOF 호환 프린터를 사용할 때 사진에 날짜가 인쇄되도록 할 수 있습니다. (프린터 사양에 따라 날짜가 인쇄되지 않을 수 있습니다.)

◆ 다른 카메라에 DPOF 설정이 지정된 경우 ◆



데이터가 다른 카메라에 지정된 DPOF 설정이 있는 프레임에 포함된 경우, "RESET DPOF OK?"가 표시됩니다. "MENU/OK" 버튼을 누르면 각 프레임에 이미 지정된 모든 DPOF 설정이 삭제됩니다. 그러면 다시 각 프레임에 DPOF 설정을 지정해야 합니다.

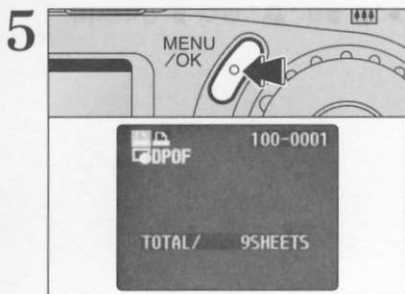
- ④ 이전 설정을 변경하지 않으려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.
- ④ 재생 중에 이전 설정에 대해 [D]가 표시되는지 확인하십시오.



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 DPOF 설정을 지정하려는 프레임에 표시합니다.
- ② "▲" 또는 "▼"를 눌러 인쇄할 프레임의 복사 매수로 최대 값인 99를 설정합니다. 인쇄하지 않으려는 프레임(파일)에 대해서는 인쇄 매수를 0(제로)으로 설정합니다. 추가로 DPOF 설정을 지정하려면 ①~② 단계를 반복합니다.

- ④ 동일한 xD-Picture Card에 최대 999개의 이미지 프레임에 인쇄하도록 명령할 수 있습니다.
- ④ 동영상에는 DPOF 설정을 지정할 수 없습니다.

설정 중에 "BACK" 버튼을 누르면 새로운 설정이 모두 취소됩니다. 이전의 DPOF 설정이 있는 경우, 수정 사항만 취소됩니다.



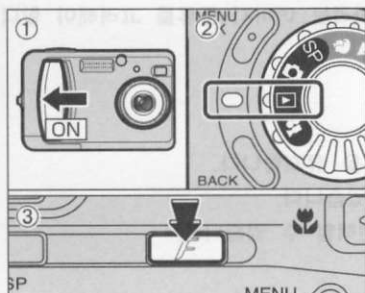
- 설정이 완료되면 항상 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다. "BACK" 버튼을 누르면 DPOF 설정이 지정되지 않습니다.

◆ 프레임 취소 ◆

지정한 프레임에 대한 DPOF 설정을 취소하려면(프레임 취소) 1~3 단계를 수행한 후 ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 취소하려는 DPOF 설정이 있는 프레임에 선택하고, ② 인쇄 매수를 0(제로)으로 설정합니다. 다른 프레임에 대한 DPOF 설정을 취소하려면 ①~② 단계를 반복합니다. 설정을 완료했으면 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

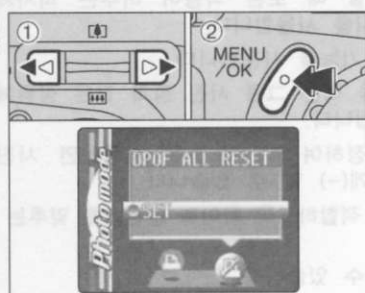


1



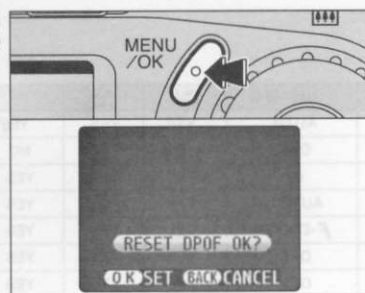
- ① 전원 스위치를 밀어 카메라 전원을 켭니다.
- ② 모드 다이얼을 "D"로 설정합니다.
- ③ 사진 모드(F) 버튼을 누릅니다.

2



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "D" DPOF ALL RESET을 선택합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

3



- 확인 창이 나타납니다.
모든 DPOF 설정을 재설정하려면 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

카메라 설정을 지정할 때는 촬영하는 장면과 촬영하려는 이미지 종류를 고려해야 합니다. 아래에 절차에 대한 일반적인 지침이 있습니다.

1 촬영 모드를 선택합니다.

카메라에 "EV" 및 "화이트 밸런스" 설정을 유지합니다.

"EV" 및 "화이트 밸런스"를 설정할 수 있습니다.

SP 장면 위치(, , 또는)를 선택할 수 있습니다.

2 필수 촬영 기능 설정을 지정합니다.

플래시 어두운 곳에서 촬영할 때 또는 역광이 비추는 피사체를 촬영할 경우에 플래시를 사용합니다.

매크로 클로즈업 촬영시 이 기능을 사용합니다.

셀프 타이머 촬영자도 같이 사진을 찍는 그룹 사진 등과 같은 상황에서 셀프 타이머가 사용됩니다.

EV 기준값을 0으로 설정하여 AE 노출을 사용하면 사진을 밝게 하거나(+) 어둡게(-) 할 수 있습니다.

화이트 밸런스 촬영 조건 및 조명에 적합하도록 화이트 밸런스를 맞추는 데 사용됩니다.

연속 촬영 연속 촬영을 사용할 수 있습니다.

3 사진 찍기

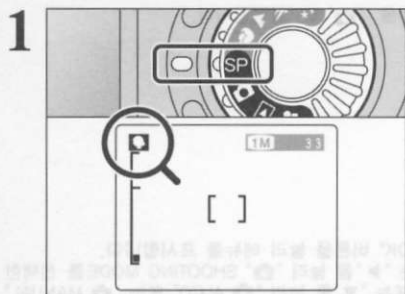
■ 촬영 모드 사양

		기본 설정			SP
	FLASH(AUTO////S4/)	AUTO	YES	YES	YES*
	MACRO(ON/OFF)	OFF	YES	YES	NO
FinePix 사진 모드	Quality	1M	YES	YES	YES
	ISO	AUTO*1	YES	YES	YES
	FinePix color	F-STANDARD	YES	YES	YES
메뉴	SELF-TIMER(ON/OFF)	OFF	YES	YES	YES
	CONTINUOUS SHOOTING	OFF	YES	YES	YES
	SCENE POSITION(, , ,)		NO	YES	NO
	EV(노출 보정 -2.1~+1.5)	0	NO	YES	NO
	WHITE BALANCE(,)	AUTO	NO	YES	NO

*1. 모드에 대한 공장 출고시 설정은 200입니다.

*2. SP 메뉴 설정(, , 또는)에 따라 사용 가능한 플래시 모드에 일부 제한사항이 적용됩니다
(→ 34 페이지).

*3. 동영상 모드의 공장 출고시 기본 화질은 320x240 화소입니다.



SP 모드는 여러 종류의 장면에 맞게 조정할 수 있는 선택을 제공합니다.
모드 다이얼을 "SP"로 설정합니다.

SP 모드와 함께 매크로 모드를 사용할 수 없습니다.



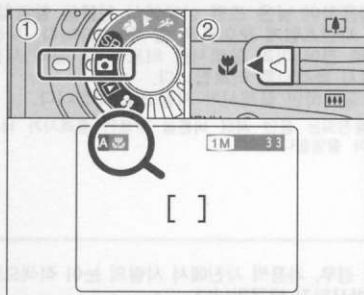
LCD 모니터에 표시된 네 가지 종류의 장면(🌙, ▲, 🏃, 및 ☾)을 선택할 수 있습니다.

- ① "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다.
- ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 "SP" SCENE POSITION을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 변경합니다.
- ③ "MENU/OK" 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

🌙 모드 다이얼을 사용하여 🌙, ▲, 🏃, 또는 ☾를 선택할 수 없습니다.

	설명	사용 가능한 플래시 모드
🌙 세로	세로 사진을 찍을 때 적합한 모드입니다. 피부 톤이 아름답게 표현되고 전체 톤이 부드럽게 나타납니다.	AUTO, 🌙, ⚡, ③
▲ 가로	주간 장면을 촬영할 때 적합한 모드이며 건물, 산 등과 같은 장면을 선명하고 또렷하게 찍을 수 있습니다.	사용할 수 없음
🏃 스포츠	스포츠 행사를 촬영할 때 적합한 모드입니다. 이 모드는 빠른 셔터 속도에 우선순위를 부여합니다.	AUTO, ⚡, ③
☾ 야간 장면	저녁과 야간 장면에 적합한 모드입니다. 이 모드를 사용하여 최대 2초까지 저속 셔터로 우선순위가 부여된 사진을 찍을 수 있습니다. 카메라 손떨림을 방지하려면 항상 삼각대를 사용하십시오.	S4, 🌙, ③

마이크로(클로즈업) 촬영



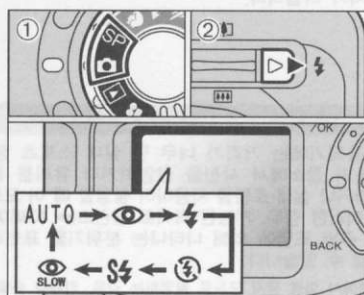
마이크로 모드에서 사진을 촬영할 때 뷰파인더를 사용하는 경우, 뷰파인더와 렌즈가 서로 다른 위치에 있으므로 뷰파인더를 통해 볼 수 있는 범위는 실제로 촬영되는 범위와 일치하지 않습니다. 그러므로 마이크로 모드에서 사진을 촬영할 때는 LCD 모니터를 사용해야 합니다.

마이크로 모드를 선택하면 클로즈업 촬영을 할 수 있습니다.
 ① 모드 다이얼을 "A"로 설정합니다.
 ② "A" 매크로 버튼을 누릅니다. LCD 모니터에 클로즈업 촬영을 할 수 있음을 표시하는 "A"가 나타납니다.
 매크로 모드를 취소하려면 "A" 매크로 버튼을 다시 누릅니다.

- 초점 거리
약 10 cm ~ 80 cm(3.9 inch ~ 31.5 inch)
- 유효한 플래시 거리
약 30 cm ~ 80 cm(11.8 inch ~ 31.5 inch)

다음과 같은 상황에서 매크로 사진은 자동으로 취소됩니다.
 ● 모드 다이얼을 다른 모드로 설정한 경우(▶ 제외)
 ● "A" 또는 "A" 모드로 전환한 경우
 ● 카메라 전원을 끈 경우
 ● 조건에 맞는 적절한 플래시 모드를 선택하십시오.
 ● 어두운 곳에서 촬영하는 경우("A" 카메라 손떨림 경고 아이콘이 나타나는 경우), 삼각대를 사용하여 카메라 손떨림을 방지하십시오.
 ● 렌즈는 광각 줌 설정에 고정되고 디지털 줌만 사용할 수 있습니다.
 ● LCD 모니터가 자동으로 켜지고 끌 수 없습니다.
 ● 매크로 모드를 취소하면 LCD 모니터는 켜진 채로 유지됩니다.

플래시



촬영 종류에 따라 6가지 플래시 모드를 선택할 수 있습니다.
 ① 모드 다이얼을 "A" 또는 "SP"로 설정합니다.
 ② "A" 플래시 버튼을 누를 때마다 플래시 설정이 변경됩니다.
 마지막 표시된 플래시 모드가 선택됩니다.

- 유효한 플래시 거리(자동)
광각 앵글: 약 0.3 m ~ 5.0 m(1.0 foot ~ 16.4 foot)
망원 사진: 약 0.3 m ~ 4.0 m(1.0 foot ~ 13.1 foot)
지저분한 환경이나 눈이 올 때 플래시를 사용하면 플래시가 먼저나 눈에 반사되기 때문에 이미지에 흰색 점이 나타날 수 있습니다.
발광 금지 모드를 사용하여 사진을 찍습니다.
배터리에 남은 충전량이 적은 경우, 플래시 충전 시간이 늘어날 수 있습니다.
플래시를 사용하여 사진을 찍을 때 영상이 사라지고 플래시가 충전될 때 화면이 어두워질 수 있습니다.
동시에 뷰파인더 램프가 오렌지색으로 깜박입니다.
SP 메뉴 설정(▶, ▲, ▼ 또는 ◀)에 따라 사용 가능한 플래시 모드가 제한될 수 있습니다(▶ 34 페이지).



자동 플래시 모드(아이콘 없음)

일반 촬영시 이 모드를 사용합니다. 촬영 조건에 필요하면 플래시가 자동으로 터집니다.

● 플래시가 충전되는 동안 셔터 버튼을 누르면 플래시가 터지지 않고 사진만 찍힙니다.



적목 감소

이 모드를 사용하여 낮은 조명 상태에서 인물을 촬영할 때 인물의 눈이 자연스럽게 보이도록 할 수 있습니다. 사진을 촬영하기 바로 전에 미리 플래시를 터트린 후 실제 사진을 촬영할 때 다시 플래시를 터트립니다.

촬영 조건에 필요하면 플래시가 자동으로 터집니다.

❗ 플래시가 충전되는 동안 셔터 버튼을 누르면 플래시가 터지지 않고 사진이 촬영됩니다.

◆ 적목 효과 ◆

낮은 조명 상태에서 인물을 촬영하기 위해 플래시를 사용하는 경우, 가끔씩 사진에서 사람의 눈이 적색으로 나타나는 경우가 있습니다. 이는 눈의 내부가 플래시 빛에 반사되기 때문입니다.

적목 감소 플래시를 사용하면 적목 효과를 최소화할 수 있습니다.

다음과 같은 조치를 취하면 적목 감소 효과를 높일 수 있습니다.

- 인물이 카메라를 주시하도록 합니다.
- 인물과 최대한 가까운 거리에서 촬영합니다.



강제 발광

이 모드를 사용하여 창을 등진 피사체 또는 나무 그늘의 피사체 등과 같은 역광 장면을 촬영하거나 형광등 등과 같은 조명 아래에서 사진을 촬영할 때 올바른 컬러를 얻을 수 있습니다. 이 모드에서는 어두운 조건을 포함하여 밝은 조건에서도 플래시가 터집니다.



③ 발광 금지

플래시가 적용되기에는 거리가 너무 먼 실내 스포츠 행사 또는 극장 등의 장소에서 사진을 촬영하거나 유리를 통해 사진을 촬영하거나 실내 조명을 사용하여 촬영할 때 이 모드를 사용합니다. 이러한 경우, 지정된 화이트 밸런스(= 40페이지)를 사용하여 주변 조명에 의해 나타나는 분위기를 표현하는 사진을 촬영할 수 있습니다.

❗ 어두운 상태에서 발광 금지 모드로 촬영하는 경우, 카메라 손떨림을 방지하려면 삼각대를 사용하십시오.

❗ 카메라 손떨림 경고에 대한 정보는 75 페이지를 참조하십시오.



슬로우 싱크로

저속 셔터를 사용하는 플래시 모드입니다. 이 모드를 사용하여 피사체와 야간의 배경을 모두 선명하게 표현하는 인물 사진을 야간에 찍을 수 있습니다. 카메라 손떨림을 방지하려면 항상 삼각대를 사용하십시오.

- 최저속 셔터

☞ (SP 야간 장면): 최대 2초

☞ 이외의 모드: 최대 1/4초

적목 감소 + 슬로우 싱크로

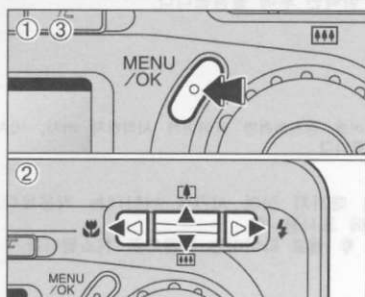
적목 감소와 함께 슬로우 싱크로 기능을 사용하는 경우에 이 모드를 사용합니다.

❗ 밝은 장면을 촬영하는 경우, 이미지가 과도하게 노출될 수 있습니다.

밝은 조명을 배경으로 야간에 주 피사체의 사진을 촬영하려면 "SP" 모드의 "C" (야간 장면) 설정을 사용하십시오 (= 34페이지).

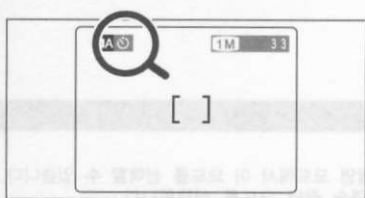
촬영 메뉴 조작

1



- ① "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다.
- ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 메뉴 항목을 선택하고 "▲" 또는 "▼"를 눌러 설정을 변경합니다.
- ③ "MENU/OK" 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

2

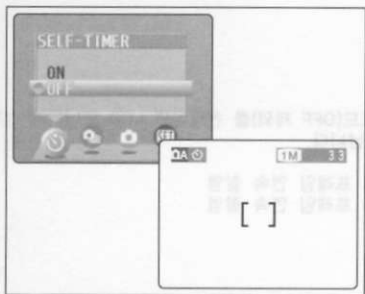


이 설정이 활성화되면 LCD 모니터의 왼쪽 상단에 아이콘이 나타납니다.

🔍 사진 촬영 모드에 따라 메뉴 화면에서 사용할 수 있는 설정은 다릅니다.

🕒 셀프 타이머 촬영

1



" " 또는 "SP" 모드에서 셀프 타이머를 설정할 수 있습니다. 촬영자도 같이 사진을 찍는 그룹 사진 등과 같은 상황에 셀프 타이머가 사용됩니다. 셀프 타이머를 "ON"으로 설정하면 LCD 모니터에 "🕒"가 나타납니다. 이 모드에서 타이머는 셔터가 작동하기 전에 약 10초 동안 실행됩니다.

🔍 다음과 같은 경우에 셀프 타이머는 자동으로 꺼집니다.

- 촬영이 끝난 경우
- " " 또는 " " 모드로 전환한 경우
- 모드 다이얼 설정을 변경한 경우
- 카메라를 끈 경우

2

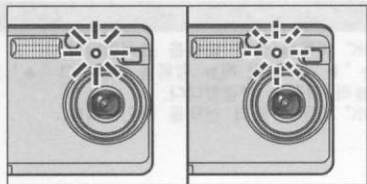


- ① 프레임을 피사체 위에 놓습니다.
- ② 셔터 버튼을 반쯤 눌러 초점을 맞춥니다.
- ③ 셔터 버튼을 떼지 않고 버튼을 끝까지 눌러(완전히 누름) 셀프 타이머를 시작합니다.

🔍 AF/AE 잠금도 사용할 수 있습니다(→ 21 페이지).

🔍 셔터 버튼을 누를 때 렌즈 앞에 서지 않도록 주의하십시오. 정확한 초점이나 밝기(노출)를 얻지 못할 수 있습니다.

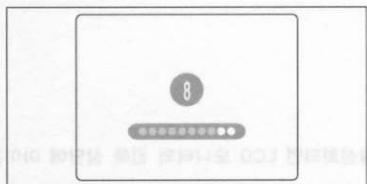
3



약 5초간 셀프 타이머 램프가 점등된 채로 유지된 후 다시 5초간 깜박인 후에 촬영됩니다.

1 셀프 타이머를 정지하려면 타이머가 시작하자 마자, "BACK" 버튼을 누릅니다.

4



사진이 찍힐 때까지 잔여 시간을 나타내는 카운트다운이 LCD 모니터에 표시됩니다.

사진이 찍힌 후 셀프 타이머는 자동으로 취소됩니다.

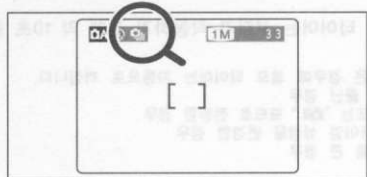
연속 촬영

1



"a" 사진 촬영 모드에서 이 모드를 선택할 수 있습니다. 사용하려는 연속 촬영 모드를 선택합니다.

2



연속 촬영 모드(OFF 제외)를 선택하면 LCD 모니터에 선택한 모드가 나타납니다.

: 최초 4 프레임 연속 촬영

: 최종 4 프레임 연속 촬영

◆ 연속 촬영 모드 사용에 대한 참고 ◆

- 촬영 중에 LCD 모니터에 "(SHOOTING)"이 나타납니다.
- 뷰파인더를 사용하여 촬영해야 합니다.
- "IMAGE DISP."를 OFF로 설정해도 촬영 결과가 표시됩니다(→50 페이지).
- 셔터 버튼을 누르고 있는 한 촬영이 계속됩니다.
- xD-Picture Card에 이미지를 저장할 수 있는 공간이 부족하면 이미지를 저장할 수 있는 카드 공간 만큼만 프레임이 촬영됩니다.
- 첫 번째 프레임이 촬영될 때 초점 및 노출이 결정되며 중간에 변경되지 않습니다.
- 연속 촬영의 속도는 화질 모드와 함께 변경되지 않습니다.
- 플래시 모드가 발광 금지로 설정되면 플래시를 사용할 수 없습니다.

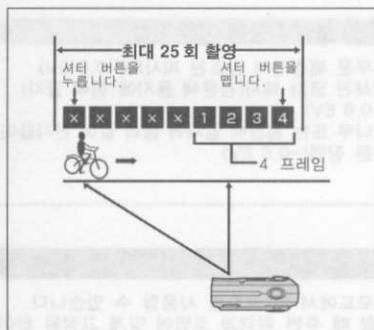
최초 4 프레임 연속 촬영



이 모드에서 0.3초 간격으로 최대 4 프레임을 촬영할 수 있습니다. 사진을 찍으면 촬영된 이미지가 표시되고 자동으로 저장됩니다.

파일을 저장하는 데 필요한 시간은 " " 모드에서 약 10 초입니다 (TOP 또는 FINAL 4 프레임 연속 촬영의 경우).

최종 4 프레임 연속 촬영



셔터 버튼을 누르면 연속 촬영(최소 0.3초 간격)이 시작되고 셔터 버튼을 떼기 바로 직전에 촬영한 마지막 4 프레임을 카메라가 촬영합니다.

셔터 조작이 최대 25 회에 도달하면 마지막 4 프레임이 촬영됩니다.

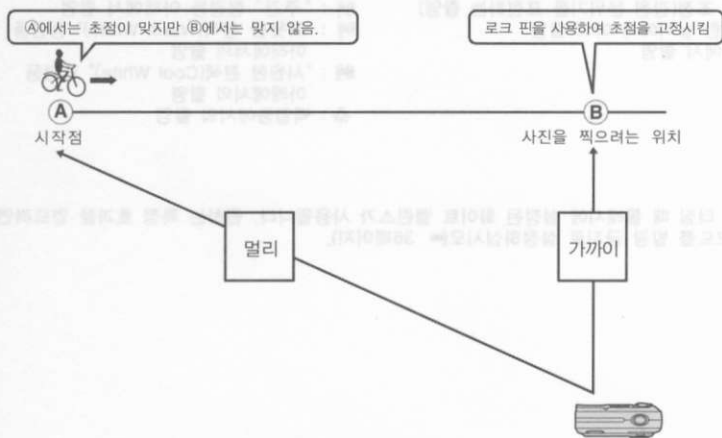
xD-Picture Card에 이미지를 저장할 수 있는 공간이 부족하면 카메라는 xD-Picture Card에 저장될 수 있는 공간 만큼만 셔터 버튼을 떼기 전에 촬영된 사진을 저장합니다.

이동 피사체의 초점

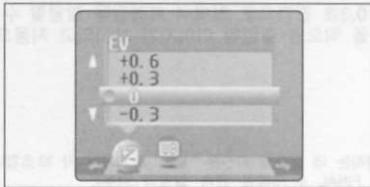
시작 지점 A에서 셔터 버튼을 반쯤 눌러 피사체에 초점을 맞춘 경우, 촬영하려는 B 지점에 피사체가 도달하면 더 이상 피사체에 대한 초점이 맞지 않습니다.

이런 경우, 미리 AF 잠금을 사용하여 B 지점에서 초점을 맞춘 후 초점이 변경되지 않도록 초점을 고정시킵니다(로크 핀).

로크 핀 기능은 초점을 잡기 힘든 빨리 움직이는 피사체의 촬영에도 유용합니다.



EV(노출 보정)



"**☞**" 촬영 모드에서 이 모드를 선택할 수 있습니다. 피사체가 배경보다 훨씬 밝거나 어두운 경우, 밝기 설정을 사용하여 올바른 밝기(노출)를 얻습니다.

● 보정 범위

-2.1 EV ~ +1.5 EV (0.3 EV 단위로 13 단계)

EV에 대한 자세한 정보는 81 페이지를 참조하십시오.

다음과 같은 상황에서는 밝기 설정이 해제됩니다.

- 자동 모드 또는 적목 감소 모드에서 플래시를 사용할 때
- 강제 발광 모드에서 어두운 장면을 찍을 때

◆ 노출 조정이 특히 효과적인 피사체 ◆

+ (양) 보정 사용에 대한 지침

- 인쇄된 글자 복사(흰색 용지에 검은색 글자) (+1.5 EV)
- 역광 사진(+0.6 EV ~ +1.5 EV)
- 매우 밝은 장면(예: 눈밭)과 반사율이 높은 피사체(+0.9 EV)
- 대부분 하늘로 구성된 사진(+0.9 EV)

- (음) 보정 사용에 대한 지침

- 어두운 배경에서 강조된 피사체(-0.6 EV)
- 인쇄된 글자 복사(검은색 용지에 흰색 글자) (-0.6 EV)
- 소나무 또는 짙은색 잎사귀 등과 같이 반사율이 낮은 장면(-0.6 EV)

WB 화이트 밸런스(광원 선택)



"**☞**" 촬영 모드에서 이 모드를 사용할 수 있습니다. 사진을 촬영할 때 주변 환경과 조명에 맞게 고정된 화이트 밸런스를 사용하여 사진을 촬영하는 경우에 화이트 밸런스 설정을 변경합니다.

AUTO 모드에서는 인물 얼굴 클로즈업, 특수 광원에서 촬영한 사진 등과 같이 피사체에 적합한 화이트 밸런스를 얻지 못할 수 있습니다. 이러한 경우, 광원에 적합한 화이트 밸런스를 선택하십시오. 화이트 밸런스에 대한 정보는 81 페이지를 참조하십시오.

촬영 조건(광원 등)에 따라 컬러 톤이 다를 수 있습니다.

AUTO : 자동 조정(광원 분류기를 표현하는 촬영)

☼ : 화창한 날씨에서 야외 촬영

☾ : 그늘에서 촬영

☾ : "주간" 형광등 아래에서 촬영

☾ : "따뜻한 흰색(Warm White)" 형광등 아래에서의 촬영

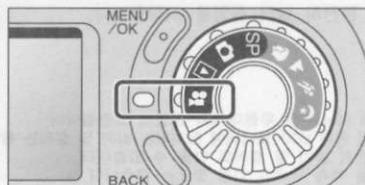
☾ : "시원한 흰색(Cool White)" 형광등

아래에서의 촬영

☾ : 백열등에서의 촬영

* 플래시가 터질 때 플래시에 설정된 화이트 밸런스가 사용됩니다. 원하는 특정 효과를 얻으려면 플래시 모드를 발광 금지로 설정하십시오(☞ 36페이지).

1



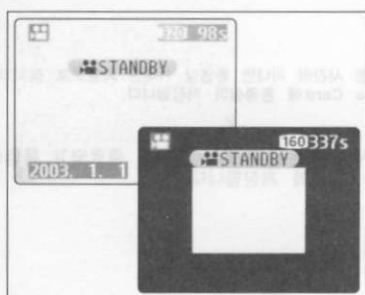
모드 다이얼을 "📹"로 설정합니다.
이 모드를 사용하여 최대 120 초(120 설정에서) 또는 480 초(160 설정에서) 동안 동영상을 촬영할 수 있습니다.

- **사양**
사운드 없는 동영상 JPEG 화질 선택 방법
120 (320 x 240 화소)
160 (160 x 120 화소)
- **프레임 비율:** 초당 10 프레임
프레임 비율에 대한 정보는 81 페이지를 참조하십시오.

- ! 화질 모드 설정 변경에 대한 정보는 26 페이지를 참조하십시오.
- ! 동영상에 사용할 수 있는 촬영 시간은 xD-Picture Card의 동영상을 기록할 수 있는 공간에 따라 줄어들 수 있습니다.
- ! xD-Picture Card와 함께 사용할 수 있는 표준 촬영 시간에 대해서는 79 페이지를 참조하십시오.
- ! 이 모드에서는 LCD 모니터를 끌 수 없습니다.

다른 카메라의 동영상은 재생되지 않을 수 있습니다.

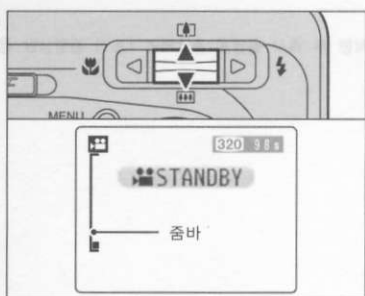
2



LCD 모니터에 촬영 가능 시간 및 "📹STANDBY"가 표시됩니다.

- ! 해상도를 160로 설정하면 정보가 한 단계 작은 크기로 표시됩니다.

3



동영상 촬영 중에 렌즈는 광각 줌 설정으로 고정되고 디지털 줌만 사용할 수 있습니다.
"▲(M)" 또는 "▼(M)"를 사용하여 피사체를 축소하거나 확대할 수 있습니다. LCD 모니터에 줌 바가 표시됩니다.

- **디지털 줌 초점 거리(35 mm 카메라 급)**
약 38 mm ~ 110 mm
최대 줌 배율: 2.9 배
- **초점거리**
약 1 m(3.3 feet) ~ 무한대
- ! 디지털 줌으로 촬영된 사진은 화질이 약간 떨어질 수 있습니다.
촬영 중인 장면에 가장 적합한 줌 모드를 선택하십시오.

4

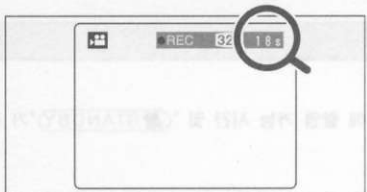


셔터 버튼을 완전히 눌러 촬영을 시작합니다.

- ① 약 1 m(3.3 feet)부터 무한대까지 초점이 고정됩니다.
- ② 동영상 촬영 중에 LCD 모니터에 표시되는 밝기 및 컬러는 촬영을 시작하기 전의 밝기 및 컬러와 다를 수 있습니다.
- ③ 셔터 버튼을 계속 누르고 있을 필요는 없습니다.

셔터 버튼을 완전히 누르면 초점이 고정되지만 촬영 중인 장면에 따라 노출은 자동으로 변경됩니다.

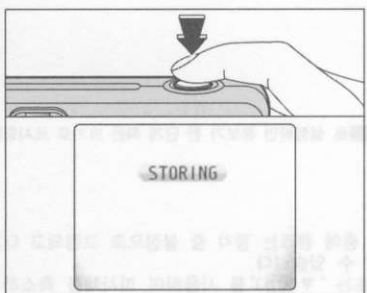
5



촬영 중에 오른쪽 상단 모서리에 촬영 가능한 시간을 표시하는 카운터와 함께 LCD 모니터에 "● REC"가 나타납니다.

- ① 촬영 가능한 시간이 지나면 동영상 기록은 자동으로 정지되고 xD-Picture Card에 동영상상이 저장됩니다.

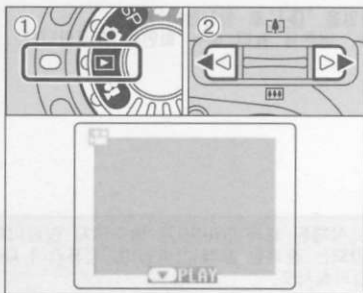
6



촬영 중에 셔터 버튼을 누르면 촬영이 종료되고 동영상상이 xD-Picture Card에 저장됩니다.

- ① 촬영을 시작한 후 즉시 촬영을 종료하면 1초의 동영상만 촬영됩니다.

1

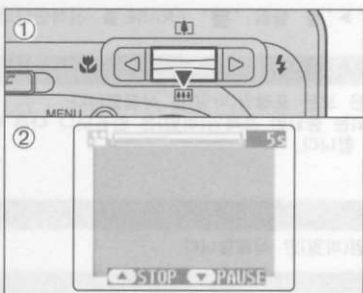


- ① 모드 다이얼을 "▶"로 설정합니다.
- ② "◀" 또는 "▶"를 눌러 동영상 파일을 선택합니다.

멀티프레임 재생을 사용하여 동영상을 재생할 수 없습니다.
"DISP" 버튼을 사용하여 싱글프레임 재생을 선택합니다.

"▶" 아이콘으로 표시됩니다.

2



- ① "▼"를 눌러 동영상을 재생합니다.
- ② LCD 모니터에 재생 시간 및 재생 진행 표시줄이 나타납니다.

동영상의 피사체가 너무 밝은 경우, 재생하는 동안 이미지에 흰색 선이 나타날 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.

정지영상 이미지보다 조금 작게 영상이 표시됩니다.

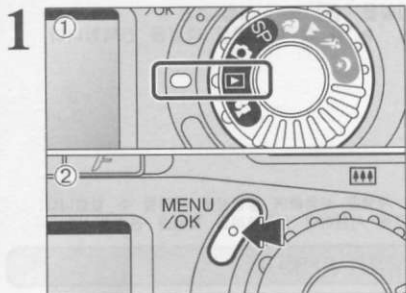
동영상 재생

	조정	설명
재생		재생이 시작됩니다. 재생이 완료되면 동영상은 자동으로 정지합니다.
일시정지/다시 시작		재생 중에 동영상을 일시 정지합니다. 재생을 다시 시작하려면 이 버튼을 다시 누릅니다.
정지		재생을 정지합니다. * 동영상 재생이 정지된 동안 "◀" 또는 "▶"를 눌러 각각 이전 파일로 이동하거나 다음 파일로 진행합니다.
빨리 감기/되감기	 되감기 빨리 감기	재생 중에 이 버튼을 누르면 동영상 앞이나 뒤로 건너웁니다.
재생 건너뛰기	 일시 정지된 경우	<ul style="list-style-type: none"> 동영상이 일시 정지된 경우, "◀" 또는 "▶"를 누를 때마다 동영상은 한 프레임씩 앞으로 이동하거나 뒤로 이동합니다. 버튼을 누르고 있으면 프레임이 빠르게 이동합니다.

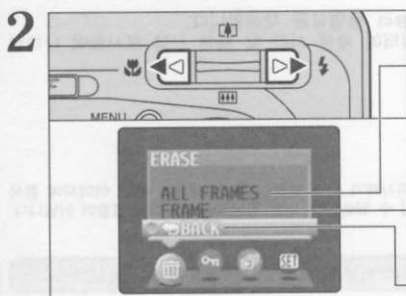
동영상 파일 재생

- FinePix A310 이외에 카메라에 기록된 동영상 파일은 재생되지 않습니다.
- 컴퓨터의 동영상 파일을 재생하려면 xD-Picture Card의 동영상 파일을 컴퓨터의 하드 디스크에 저장한 후 저장된 파일을 재생하십시오.

싱글프레임, 모든 프레임 삭제



- 우발적으로 삭제된 프레임(파일)은 복구되지 않습니다.
삭제되면 안되는 중요한 프레임(파일)은 컴퓨터나 다른 매체에 백업하십시오.

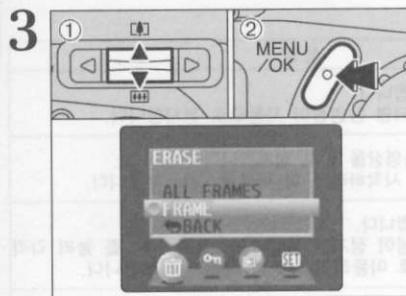


FRAME

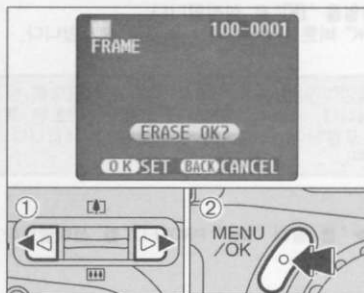
선택한 프레임(파일)만 삭제합니다.

BACK

프레임(파일)을 삭제하지 않고 재생 모드로 되돌아갑니다.



- ① "▲" 또는 "▼"를 눌러 "ALL FRAMES" 또는 "FRAME"을 선택합니다.
② "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.



FRAMES

- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 삭제할 파일을 선택합니다.
 - ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 현재 표시된 파일을 삭제합니다.
- 다른 이미지를 삭제하려면 ①~② 단계를 반복합니다. 이미지가 삭제되면, "BACK" 버튼을 누릅니다.

- ❗ "MENU/OK" 버튼을 반복하여 누르면 연속 이미지가 삭제됩니다. 실수로 이미지를 삭제하지 않도록 주의하십시오.
- ❗ 보호된 프레임은 삭제할 수 없습니다. 보호된 프레임을 삭제하려면 보호된 프레임을 삭제하기 전에 프레임 보호를 해제하십시오 (→ 46 페이지).



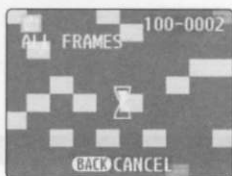
ALL FRAMES

"MENU/OK" 버튼을 눌러 모든 파일을 삭제합니다.

- ❗ 모든 프레임 삭제 진행중에 삭제를 취소하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.
- ❗ 보호된 프레임을 삭제할 수 없습니다. 보호된 프레임을 삭제하려면 보호된 프레임을 삭제하기 전에 프레임 보호를 해제하십시오 (→ 46 페이지).

"(DPOF SPECIFIED)" 메시지가 나타나면 "MENU/OK" 버튼을 다시 눌러 파일을 삭제합니다.

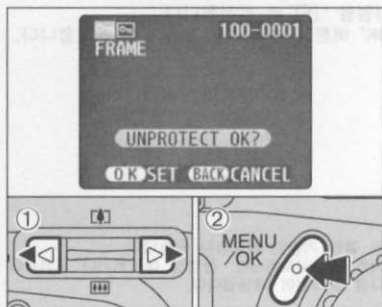
◆ 절차 중간에 중지하려면 ◆



"BACK" 버튼을 눌러 모든 프레임의 삭제를 중지합니다. 보호되지 않은 일부 파일은 삭제되지 않은 채 남습니다.

- ❗ 절차를 바로 중단하더라도 일부 파일은 삭제됩니다.

- 1**
- 
- ① 모드 다이얼을 "▶"로 설정합니다.
② "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
- 보호는 프레임(파일)이 우발적으로 삭제되지 않도록 방지하는 설정입니다. 그러나 "FORMAT" 기능은 보호된 프레임(파일)을 포함하여 모든 프레임(파일)을 삭제합니다 (→ 52 페이지).
- 2**
- 
- "◀" 또는 "▶"를 눌러 "On" PROTECT를 선택합니다.
- RESET ALL**
모든 프레임(파일)의 보호 설정을 해제합니다.
- SET ALL**
모든 프레임(파일)을 보호합니다.
- FRAME**
선택한 프레임(파일)만 보호하거나 보호를 해제합니다.
- 3**
- 
- ① "▲" 또는 "▼"를 눌러 "FRAME", "SET ALL" 또는 "RESET ALL"을 선택합니다.
② "MENU/OK" 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.
- 4**
- 
- FRAME SET**
- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 보호할 파일을 선택합니다.
② "MENU/OK" 버튼을 눌러 현재 표시된 파일을 보호합니다.
- 다른 파일을 보호하려면 ①~② 단계를 반복합니다.
파일 보호를 완료하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.

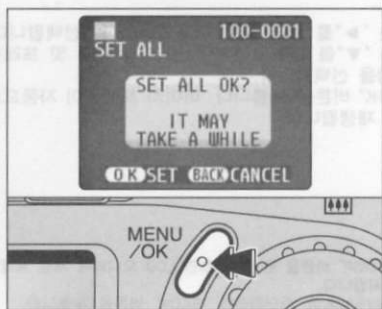


FRAME RESET

- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 보호된 파일을 선택합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 표시된 파일에 대한 보호를 해제합니다.



이미지 수에 따라 이 기능을 실행하는데 시간이 소요될 수 있습니다.



SET ALL

"MENU/OK" 버튼을 눌러 모든 파일을 보호합니다.



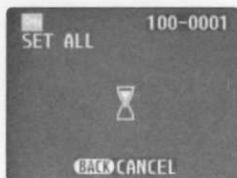
이미지 수에 따라 이 기능을 실행하는데 시간이 어느 정도 소요될 수 있습니다.



RESET ALL

"MENU/OK" 버튼을 눌러 모든 파일에 대한 보호를 해제합니다.

◆ 절차 중간에 정지하려면 ◆

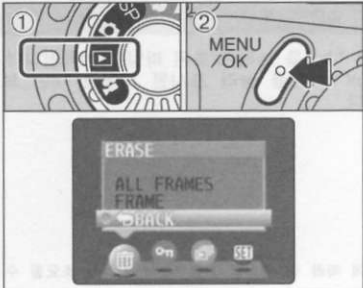


xD-Picture Card에 대량의 이미지가 기록된 경우, 모든 프레임을 보호하거나 보호를 해제하는데 보호 설정하는 데 시간이 소요될 수 있습니다.

절차 중에 사진이나 동영상 촬영하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다. 그런 후 다시 모든 프레임을 보호하거나 보호를 해제하려면 46페이지의 절차를 1단계부터 시작합니다.

자동 재생(자동 재생)

1

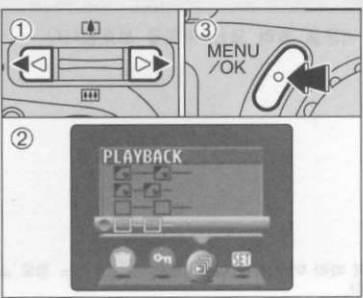


- ① 모드 다이얼을 "▶"로 설정합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 화면에 메뉴를 표시합니다.

⚠ 재생 중에는 절전 기능이 작동되지 않습니다.

⚠ 동영상이 자동으로 시작됩니다. 동영상 미리보기나 동영상 종료되면 다음 프레임이 재생됩니다.

2



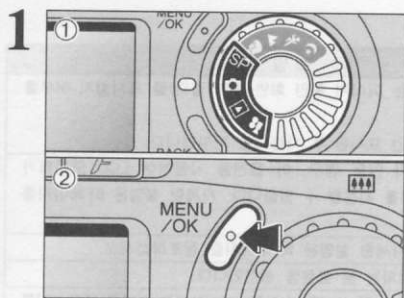
- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "▶" PLAYBACK을 선택합니다.
- ② "▲" 또는 "▼"를 눌러 4가지 자동 재생 간격 및 프레임 전환 설정을 선택합니다.
- ③ "MENU/OK" 버튼을 누릅니다. 이미지 프레임이 자동으로 진행되고 재생됩니다.

⚠ 재생 중에 "DISP" 버튼을 한 번 누르면 LCD 모니터에 재생 프레임 번호가 표시됩니다.

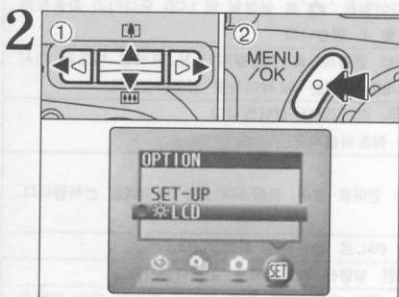
⚠ "▶" PLAYBACK을 중단하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.

4 설정

☀ 모니터 밝기 조정



- ① 모드 다이얼을 "☐", "SP", "▶" 또는 "☐"로 설정합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 화면에 메뉴를 표시합니다.



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "[SET]" OPTION을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 "☀ LCD"를 선택합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.



- ① "◀" 또는 "▶"를 눌러 LCD 모니터 밝기를 조정합니다.
- ② "MENU/OK" 버튼을 눌러 새로운 설정을 확인합니다.

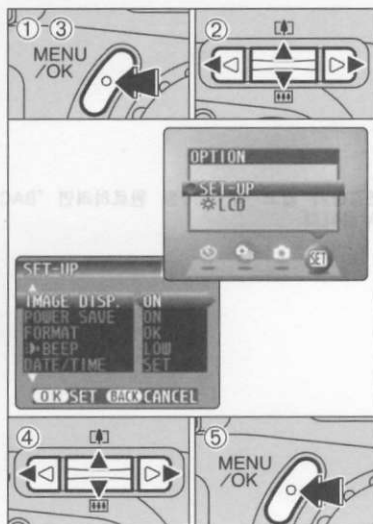
❗ 설정을 변경하지 않고 이 절차를 완료하려면 "BACK" 버튼을 누릅니다.

설
정

■ SET-UP 메뉴 선택 사항

설정	디스플레이	초기설정	설명
IMAGE DISP	ON/OFF	ON	이 옵션은 촬영 후 표시되는 이미지 확인 화면(촬영 결과)을 표시할지 여부를 지정합니다. 촬영된 이미지가 수 분 동안 표시된 후 자동으로 저장됩니다.
POWER SAVE	ON/OFF	ON	카메라를 30 초간 사용하지 않은 경우, 이 옵션을 사용하여 LCD 모니터가 꺼져 전원을 절약할지 여부를 지정할 수 있습니다. 자세한 설명은 51 페이지를 참조하십시오.
FORMAT	OK	-	모든 파일을 삭제합니다. 자세한 설명은 52 페이지를 참조하십시오.
▶BEEP	LOW/HIGH/OFF	LOW	카메라 조절기 사용시 출력되는 톤 볼륨을 설정합니다.
DATE/TIME	SET	-	이 선택 사항을 사용하여 날짜 및 시간을 수정합니다. 자세한 설명은 15 페이지를 참조하십시오.
☹ LCD	ON/OFF	ON	이 옵션을 사용하여 모드 다이얼을 "☹"로 설정할 때 LCD 모니터가 자동으로 꺼질지 또는 꺼질지를 지정할 수 있습니다.
FRAME NO.	CONT/RENEW	CONT.	프레임 번호가 이전 번호부터 연속적으로 지정될지 또는 프레임 번호를 다시 시작할지를 지정합니다. 자세한 설명은 52 페이지를 참조하십시오.
USB MODE	☹ ↔ / PC	☹ ↔	카메라가 PC에 연결된 경우, 이 기능을 선택합니다. 자세한 설명은 62 페이지를 참조하십시오.
言語 / LANG	日本語/ENGLISH FRANCAIS/DEUTSCH/ ESPANOL/中文	ENGLISH	화면 디스플레이에 사용되는 언어로 영어, 프랑스어 또는 독일어를 선택합니다.
VIDEO SYSTEM	NTSC/PAL	-	비디오 출력을 NTSC 또는 PAL로 설정할지 지정합니다.
DISCHARGE	OK	-	충전지를 방전합니다. 자세한 설명은 11 페이지를 참조하십시오.
☹ RESET	OK	-	날짜 및 시간, 프레임 번호, 언어 및 비디오 출력 설정을 제외한 모든 카메라 설정이 공장 출고시 설정으로 재설정됩니다. "▶"를 누르면 확인 화면이 표시됩니다. 설정을 재설정하려면 "MENU/OK" 버튼을 누릅니다.

SET-UP 화면 사용



- "MENU/OK" 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
- "◀" 또는 "▶"를 눌러 "OPTION"을 선택한 후 "▲" 또는 "▼"를 눌러 "SET-UP"을 선택합니다.
- "MENU/OK" 버튼을 눌러 SET-UP 화면을 표시합니다.
- "▲" 또는 "▼"를 눌러 메뉴 선택 사항을 선택한 후 "◀" 또는 "▶"를 눌러 설정을 변경합니다.
"FORMAT", "DATE/TIME" 또는 "☹RESET"에 대한 "▶"를 누릅니다.
- 설정을 수정한 후 "MENU/OK" 버튼을 눌러 변경사항을 확인합니다.

❗ 배터리를 교체할 경우에는 카메라 전원을 항상 끄십시오. 카메라 전원을 끄지 않고 배터리 덮개를 열거나 AC 전원 어댑터를 분리하면 카메라 설정이 공장 출고시 설정으로 되돌아갈 수 있습니다.

절전 설정



배터리 소모를 줄여 전원 소모량을 최소한으로 유지합니다. 알카라인 건전지를 사용하는 경우, "ON" 설정을 선택해야 합니다.

- 자동 재생 중에, 충전지를 방전하는 중에 그리고 USB로 연결 중인 경우에는 POWER SAVE 설정이 해제됩니다.



● 절전 "ON"

- ① 약 30 초간 카메라를 사용하지 않으면 LCD 모니터가 일시적으로 꺼져 전원 소모량이 줄어듭니다(뷰파인더 램프(녹색)가 1초 간격으로 깜박임). 이 때 셔터 버튼을 반쯤 누르면 카메라가 촬영 준비 상태로 복원됩니다.
- ② LCD 모니터가 꺼진 후 90초간 카메라를 사용하지 않으면 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다(뷰파인더 램프가 꺼짐).

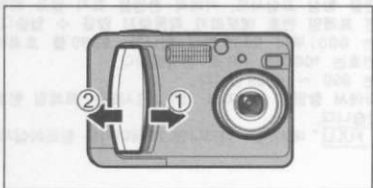
- 플래시를 충전하는 전원이 줄어들기 때문에 플래시의 충전 시간은 약간 길어집니다.
- 셔터 버튼을 반쯤 눌렀다가 떼면 플래시가 충전되기 때문에 화면이 잠시 동안 어두워집니다.

재생 모드에 있거나 설정 중이거나 LCD 모니터가 꺼진 상태에서 2분간 카메라를 사용하지 않으면 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다. 그러나 카메라를 30 초간 사용하지 않으면 LCD 모니터는 꺼지지 않습니다.

● 절전 "OFF"

절전 조치(슬립 모드 등)가 사용되고 있지 않으므로 배터리가 완전히 소모될 수 있습니다. 그러나 카메라를 약 2분 동안 사용하지 않으면 이 기능은 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다.

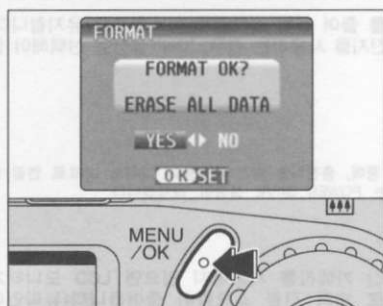
◆ 카메라 전원이 꺼진 경우 ◆



카메라 전원을 잠시 동안 켜다가 ① 다시 켜서, ② 카메라를 다시 켤 수 있습니다.

설정

포맷



포맷하면 모든 프레임(파일)이 삭제됩니다.
카메라에 사용할 수 있도록 xD-Picture Card를 초기화합니다.

삭제되면 안되는 중요한 파일은 컴퓨터 또는 다른 xD-Picture Card에 복사해야 합니다.

① "◀" 또는 "▶"를 눌러 "YES"를 선택합니다.

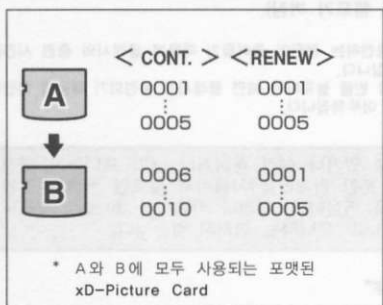
② "MENU/OK" 버튼을 눌러 모든 파일을 삭제하고

xD-Picture Card를 포맷합니다.

포맷하면 보호된 파일도 삭제됩니다.

❗ 카드를 포맷하기 전에 "CARD ERROR", "WRITE ERROR", "READ ERROR" 또는 "CARD NOT INITIALIZED" 메시지가 나타나면 75 페이지를 참조하여 적절한 조치를 취하십시오.

프레임 번호

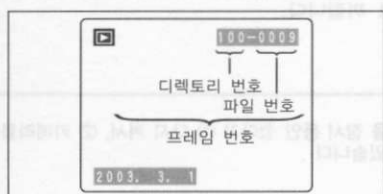


CONT. : 마지막에 사용된 xD-Picture Card에 저장된 최상위 파일 번호부터 시작하여 사진이 저장됩니다.

RENEW : 파일 번호 "0001"로 시작하여 각 xD-Picture Card에 사진이 저장됩니다.

이 기능을 "CONT."로 설정하면 이미지를 PC로 다운로드할 때 파일 이름이 복제되지 않아 파일 관리가 더 쉬워집니다.

❗ 마지막 xD-Picture Card의 최상위 파일 번호보다 높은 파일 번호를 가진 이미지 파일이 xD-Picture Card에 이미 포함되어 있는 경우, 이미지는 현재 xD-Picture Card의 최상위 파일 번호부터 시작하여 저장됩니다.



이미지를 보면서 파일 번호를 확인할 수 있습니다. 화면의 오른쪽 상단의 7자리수 중 마지막 4자리는 파일 번호이며 처음 3자리는 디렉토리 번호를 표시합니다.

❗ xD-Picture Card를 교체하는 경우, 배터리의 덮개를 열기 전에 카메라 전원을 항상 끄십시오. 카메라 전원을 끄지 않고 배터리의 덮개를 열면 프레임 번호 메모리가 작동하지 않을 수 있습니다. 파일 번호는 0001부터 9999까지입니다. 9999를 초과하면 디렉토리 번호는 100에서 101로 변경됩니다.

최대 번호는 999 ~ 9999입니다.

❗ 다른 카메라에서 촬영된 이미지의 경우, 표시되는 프레임 번호가 다를 수 있습니다.

❗ "FILE NO. FULL" 메시지가 나타나면 75페이지를 참조하십시오.

USB 설정으로 선택된 "DSC"로
카메라를 연결합니다
(⇒ 63 페이지).



USB 설정으로 선택된 "PC CAM"
으로 카메라를 연결합니다.

USB 대용량 저장 드라이버

디지털 카메라를 USB 대용량 저장
장치(이동식 디스크 드라이브, 카드
리더)로 사용할 수 있게 합니다.

Exif Launcher

카메라가 연결된 경우,
FinePixViewer 소프트웨어
를 시작합니다.

USB PC 카메라 드라이버

디지털 카메라를 PC 카메라로
사용할 수 있게 합니다.

FinePixViewer

PC 또는 카메라에 저장된 이미지의 미리보기 리스트를 표시하고 이미지를 개별적으로 또는 색인으로
인쇄하거나 이미지를 전체 크기로 표시하고 기본적인 일부 이미지 처리를 수행할 수 있도록 합니다.

PictureHello

화상 회의에 사용됩니다(Windows 만 해당).

FinePix 용 ImageMixer VCD

FinePix CD 앨범을 작성
합니다(OS-X는 지원하지
않음).

RAW FILE CONVERTER LE

"RAW" 파일 형식을 지원하는
카메라에서 촬영된 RAW
파일을 열 때 사용됩니다.

Acrobat® Reader(Macintosh 만 해당)

PC에서 PDF 형식 문서를 읽는 데 사용되는 소프트웨어
어입니다. FinePixViewer 용 사용 설명서를 읽을 때 이
소프트웨어가 필요합니다.

QuickTime

동영상 등을 재생할 때 필요한 소프트웨어입니다.

Windows PC에서의 설치

사전 설치 체크리스트(Windows의 경우)

이 소프트웨어를 실행하려면 아래 기술된 하드웨어 및 소프트웨어가 있어야 합니다. 설치하기 전에 시스템을 확인하십시오.

호환 PC	IBM PC/AT 또는 호환 *1
운영 체제	Windows 98(Second Edition 포함) Windows Millennium Edition(Windows Me) Windows 2000 Professional *2 Windows XP Home Edition *2 Windows XP Professional *2
CPU	200 MHz Pentium 또는 그 이상이 권장됨(Windows XP의 경우, 800 MHz Pentium III 또는 그 이상이 권장됨)
RAM	최소 64MB(Windows XP의 경우, 최소 128MB)
하드디스크 공간	설치에 필요한 공간: 최소 140MB 조작에 필요한 공간: 최소 300MB (FinePix CD Album Maker를 사용하는 경우: 2GB 이상)
디스플레이	800 x 600 화소 이상, 16 비트 컬러 이상
인터넷 연결 *3	<ul style="list-style-type: none"> ● FinePix Internet Service, 화상 회의 또는 메일 첨부 기능을 사용하려면 인터넷 연결 및 이메일 전송 소프트웨어가 필요 ● 연결 속도: 56k 이상 권장
사운드 기능 *4	스피커, 마이크로폰 및 사운드 카드

*1 표준 기능으로 USB 인터페이스가 있는 모델 및 위의 운영 체제가 사전에 설치된 모델.

*2 소프트웨어를 설치할 때 시스템 관리자 계정(예: "Administrator")을 사용하여 로그인합니다.

*3 FinePix Internet Service 및 화상 회의를 사용할 때 필요합니다. 인터넷이 연결되지 않은 경우에도 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

*4 화상 회의의 경우, 사운드 기능은 필수입니다.

◆ 참고 ◆

- 동봉된 USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 직접 연결합니다. USB 허브를 통해 카메라에 연결하거나 확장 케이블을 사용하는 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 컴퓨터에 두 개 이상의 USB 포트가 있는 경우, 각 포트에 카메라를 연결할 수 있습니다.
- USB 커넥터가 안정적으로 연결되도록 USB 커넥터를 카메라와 컴퓨터의 포트에 완전히 넣습니다. 연결이 잘못된 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 추가 USB 인터페이스 보드의 포트에 연결하여 사용할 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않습니다.
- Windows 95를 사용할 수 없습니다.
- 조립 컴퓨터 또는 업데이트된 운영 체제 소프트웨어를 실행하는 컴퓨터에서의 작동을 보증하지 않습니다.
- 라우터 또는 LAN(LAN으로 기기를 인터넷에 연결)을 통해 인터넷에 연결된 경우, 화상 회의를 사용할 수 없습니다.
- Windows XP를 사용하고 인터넷 연결 방화벽 설정에서 "이 컴퓨터에서 이 컴퓨터에 액세스하는 것을 제한하거나 금지하여 내 컴퓨터 및 네트워크 보호" 확인란을 선택하면 화상 회의를 사용할 수 없습니다.
- FinePixViewer를 다시 설치하거나 제거하는 경우, FinePix Internet Service의 사용자 ID 및 비밀번호와 인터넷 메뉴는 사용자 컴퓨터에서 삭제됩니다. [Register now] 버튼을 클릭하고 등록된 사용자 ID 및 비밀번호를 입력한 후 메뉴를 다시 다운로드합니다.

소프트웨어 설치가 완료될 때까지 PC에 카메라를 연결하지 마십시오.

1 빠른 시작 설명서에 지시된 대로 FinePixViewer를 설치합니다.

◆ 수동으로 설치 관리자 시작 ◆

- ① "내 컴퓨터" 아이콘을 더블 클릭합니다.
* Windows XP 사용자는 "시작" 메뉴의 "내 컴퓨터"를 클릭해야 합니다.
- ② "내 컴퓨터" 창에서 "FINEPIX"(CD-ROM 드라이브)를 마우스 오른쪽으로 클릭한 후 "열기"를 선택합니다.
- ③ CD-ROM 창에서 "SETUP" 또는 "SETUP.exe"를 더블 클릭합니다.



SETUP



SETUP.exe

- ※ 파일 이름이 표시되는 방식은 컴퓨터 설정에 따라 아래 기술된 방식과 다를 수 있습니다.
- 파일 확장자(파일 종류를 나타내는 3문자)는 표시될 수도 있고 숨겨질 수도 있습니다 (예: Setup.exe 또는 Setup).
 - 문자는 대소문자로 혼용되거나 모두 대문자로 표시될 수 있습니다.

◆ 기타 응용프로그램 설치 ◆

QuickTime, NetMeeting, FinePix용 ImageMixer VCD 및 WINASPI 설치를 위한 메시지가 나타날 수 있습니다. 화면에 표시된 지침대로 이들 응용프로그램을 설치합니다. 필요한 경우, 이들 응용프로그램의 설치 화면이 표시됩니다.

2 PC를 재시작한 후 화면에 표시된 지침대로 DirectX를 설치하고 PC를 재시작합니다. 최신 버전의 DirectX가 이미 PC에 설치된 경우, DirectX 설치는 수행되지 않습니다

3 PC를 재시작하면 "FinePixViewer installation completed" 메시지가 나타납니다.

Mac OS 8.6 ~ 9.2에서의 설치

사전 설치 체크리스트

이 소프트웨어를 실행하려면 아래 기술된 하드웨어 및 소프트웨어가 있어야 합니다. 설치를 시작하기 전에 시스템을 확인합니다.

호환 Mac	Power Macintosh G3 ^{*1} , PowerBook G3 ^{*1} , Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube 또는 PowerBook G4
운영 체제	Mac OS 8.6 ~ 9.2.2 ^{*2}
RAM	최소 64 MB ^{*3}
하드 디스크 공간	설치에 필요한 공간: 최소 110MB 조작에 필요한 공간: 최소 300MB (FinePix CD Album Maker를 사용하는 경우: 2GB 이상)
디스플레이	800 x 600 화소 이상, 16비트 컬러 이상
인터넷 연결 ^{*4}	● FinePix Internet Service 또는 이메일 첨부 기능을 사용하려면 인터넷 연결 및 이메일 전송 소프트웨어가 필요 ● 연결 속도: 56k 이상이 권장됨
사운드 기능 ^{*5}	스피커 및 마이크폰

*1 표준 기능으로 USB 포트를 사용하는 모델

*2 이 소프트웨어는 Mac OS X Classic 환경에서 올바르게 실행되지 않습니다.

*3 필요한 경우, 가상 메모리를 켭니다.

*4 FinePix Internet Service를 사용할 때 필요합니다. 인터넷이 연결되지 않은 경우에도 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

참고

- 특수 USB 케이블을 사용하여 카메라를 Macintosh에 직접 연결합니다. USB 허브를 통해 Macintosh에 카메라를 연결하거나 확장 케이블을 사용하는 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 커넥터가 안정적으로 연결되도록 USB 커넥터를 카메라와 완전히 컴퓨터의 포트에 완전히 넣습니다. 연결이 잘못된 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 추가 USB 인터페이스 보드를 보증하지 않습니다.
- Macintosh 컴퓨터에서 RAW FILE CONVERTER LE를 사용하는 경우, 최소 400MB의 가상 메모리를 할당하십시오. 다른 응용프로그램을 동시에 사용하는 경우, 해당 응용프로그램에 필요한 추가 용량도 할당하십시오.

File Exchange 활성화

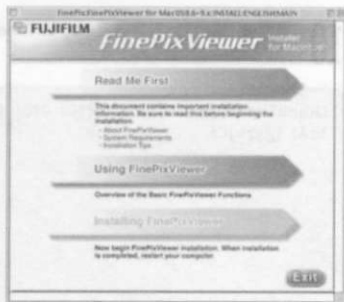
File Exchange 이 활성화되었는지 여부를 확인하십시오.

카메라가 지원하는 xD-Picture Card를 사용하려면 Mac OS와 함께 제공되는 File Exchange 유틸리티를 실행해야 합니다.

- 1 Macintosh 전원을 켜고 Mac OS 8.6 ~ 9.2.2를 시작합니다.
● 소프트웨어 설치가 완료될 때까지 Macintosh에 카메라를 연결하지 마십시오.
- 2 Control Panel의 Extension Manager를 선택하고 File Exchange 확인란이 선택되었는지 확인합니다.
File Exchange 확인란이 선택되지 않은 경우, ☒가 나타난 후 Macintosh를 재시작할 수 있도록 확인란을 클릭합니다.
- 3 동봉된 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣으면 "FinePix" 창이 자동으로 열립니다.
● "FinePix" 창이 자동으로 열리지 않으면 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭합니다.
- 4 "Installer for MacOS8,6-9.x"를 더블 클릭하여 설치 관리자를 시작합니다.

5 Macintosh 전원을 켜고 Mac OS 8.6 ~ 9.2.2를 시작합니다. 설치 관리자 설정 화면이 나타납니다. [Installing FinePix Viewer] 버튼을 클릭합니다.

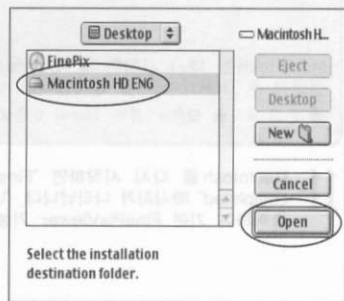
설치되는 사항에 대한 자세한 정보에 대해서는 [Read Me First] 버튼 및 [Using FinePixViewer] 버튼을 클릭합니다.



6 설치를 계속할지 여부를 묻는 확인 메시지가 나타납니다. [OK] 버튼을 클릭합니다.

7 본 소프트웨어의 사용자 라이선스 계약서가 표시됩니다. 계약서를 주의깊게 읽은 후 계약 조항에 동의하면 [Yes] 버튼을 클릭합니다. [No] 버튼을 클릭하면 소프트웨어는 설치되지 않습니다.

8 FinePixViewer의 설치 대상을 선택합니다.
① [Open] 버튼을 클릭하여 설치 대상 폴더를 엽니다.



② [Save] 버튼을 클릭합니다.



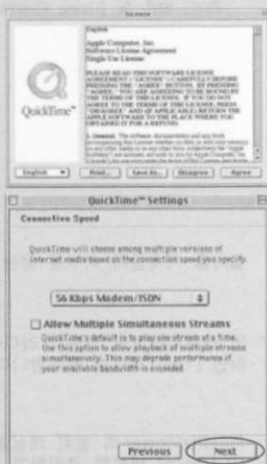
9 화면에 표시된 지침대로 FinePix 용 ImageMixer VCD를 설치합니다.

Mac OS 8.6 ~ 9.2에서의 설치

10 화면에 표시된 지침대로 QuickTime을 설치한 후 Macintosh를 다시 시작합니다.

QuickTime 5.0,2 이상의 버전이 이미 설치된 경우, QuickTime은 설치되지 않습니다.

"License" 창에서 [Agree] 버튼을 클릭합니다.



Macintosh를 다시 시작한 후 "Connection Speed" 창이 나타나면 사용자 연결 환경에 적합한 속도를 설정한 후 [Next] 버튼을 클릭합니다.

! 연결 속도를 모르는 경우, [Next] 버튼을 클릭합니다.

11 Macintosh를 다시 시작하면 "FinePixViewer installation completed" 메시지가 나타납니다. "Using FinePixViewer"를 클릭하여 기본 FinePixViewer 기능을 확인합니다.



12 Acrobat Reader를 설치하려면 "Install Acrobat Reader"를 클릭합니다.

- ! Adobe Systems의 Acrobat Reader 소프트웨어를 설치해야 FinePixViewer 사용 설명서(PDF)를 읽을 수 있습니다. 최신 버전의 Acrobat Reader가 설치되어 있는 경우, 이 단계는 필요하지 않습니다.

13 화면에 표시된 지침대로 설치를 진행합니다.

◆ 나중에 Acrobat Reader를 설치하려면... ◆

- ① "FinePix" CD-ROM을 더블 클릭하여 CD-ROM 창을 엽니다.
- ② "FinePixViewer for Mac OS 8.6-9.x" ⇒ "Acrobat Reader" ⇒ "English" 폴더를 더블 클릭합니다.
- ③ "English Reader Installer"를 더블 클릭합니다.
- ④ 화면에 표시된 지침대로 설치를 진행합니다.

Mac OS X에서의 설치

사전 설치 체크리스트

■ 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

이 소프트웨어를 실행하려면 아래 기술된 하드웨어 및 소프트웨어가 있어야 합니다. 설치하기 전에 시스템을 확인합니다.

호환 Mac	Power Macintosh G3 ^{*1} , PowerBook G3 ^{*1} , Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube 또는 PowerBook G4
운영 체제	Mac OS X(버전 10.0.4 ~ 10.2.2와 호환 ^{*2})
RAM	최소 192MB
하드 디스크 공간	설치에 필요한 공간: 최소 110MB 조작에 필요한 공간: 최소 300MB
디스플레이	800 x 600 화소 이상, 최소 32,000 컬러
인터넷 연결 ^{*3}	● FinePix Internet Service 또는 이메일 첨부 기능을 사용하려면 인터넷 연결 및 이메일 전송 소프트웨어가 필요 ● 연결 속도: 56k 이상이 권장됨

* 1 표준 기능으로 USB 포트를 사용하는 모델

* 2 10.0.4 버전에서는 AVI 동영상 재생을 지원하지 않습니다.

* 3 FinePix Internet Service를 사용할 때 필요합니다. 인터넷이 연결되지 않은 경우에도 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

◆ 참고 ◆

- 특수 USB 케이블을 사용하여 카메라를 Macintosh에 직접 연결합니다. USB 허브를 통해 Macintosh에 카메라를 연결하거나 확장 케이블을 사용하는 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 커넥터가 안정적으로 연결되도록 USB 커넥터를 카메라와 컴퓨터의 포트에 완전히 넣습니다. 연결이 잘못된 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 추가 USB 인터페이스 보드의 포트에 연결하여 사용할 경우, 소프트웨어가 올바르게 작동하지 않습니다.
- Macintosh 컴퓨터에서 RAW FILE CONVERTER LE를 사용하는 경우, 최소 400MB의 가상 메모리를 할당하십시오. 다른 응용프로그램을 동시에 사용하는 경우, 해당 응용프로그램에 필요한 추가 용량을 할당하십시오.

■ Mac OS X용 FinePixViewer에서 지원하지 않는 기능

기능	설명
AVI 동영상 재생	10.0.4 버전에서 지원되지 않음
배치 형식 전환	정지영상 이미지의 경우에만 지원됨.
CD 쓰기에 적합한 데이터 작성	지원되지 않음
온라인 업데이트	인터넷 메뉴의 [Support]를 사용하여 업데이트에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.
온라인 도움말	설치 폴더에서 "English.pdf"를 열어 온라인 도움말을 볼 수 있습니다.

■ FinePix Internet Service 사용

FinePix Internet Service의 사용자 등록 절차 및 서비스 업로드 방법은 Mac OS 8.6 ~ 9.2.2에 사용된 방법과 다릅니다.

Mac OS X에서의 설치

Mac OS X에서는 FinePixViewer만 설치됩니다.

10.0.4 버전에서는 AVI 동영상 재생을 지원하지 않습니다.

1 Macintosh 전원을 켜고 Mac OS X를 시작합니다.
다른 응용프로그램을 시작하지 마십시오.

2 동봉된 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
"FinePix" 창이 열립니다.

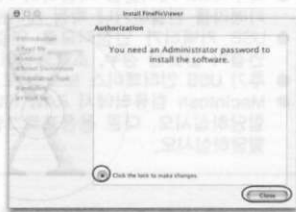
"FinePix" 창이 자동으로 열리지 않으면 CD-ROM 아이콘을 더블
클릭합니다.



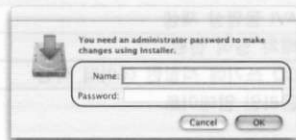
3 "Installer for MacOS X"를 더블 클릭합니다.

Installer for MacOS X

4 " " 아이콘을 클릭합니다.



5 관리자 이름 및 비밀번호를 입력합니다. 그런 후 [OK] 버튼을
클릭합니다.



6 [Continue] 버튼을 클릭합니다.

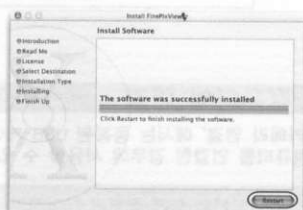
7 실행 중인 나머지 프로그램을 종료한 후 [Continue] 버튼을
클릭합니다.

8 "Software License Agreement" 창에서 [Continue] 버튼을 클릭합니다.

9 설치 대상으로 Mac OS X 시작 디스크를 선택하고 [Continue] 버튼을 클릭합니다.

10 [Install (upgrade)] 버튼을 클릭합니다.

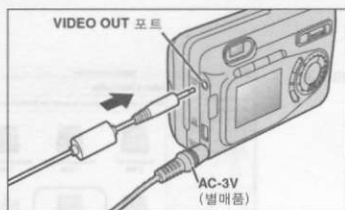
11 설치가 완료되면 [Restart] 버튼을 클릭합니다.



6 이미지보기 카메라 연결

TV 에 연결 1

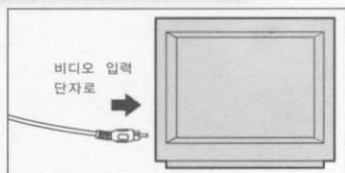
1



카메라와 TV 전원을 끕니다. 비디오 케이블(카메라에 동봉됨)을 "VIDEO OUT"(비디오 출력) 포트에 연결합니다.

- 비디오 케이블을 VIDEO OUT 포트에 연결하면 LCD 모니터가 꺼집니다.
- 사용 가능한 전원 콘센트가 있는 경우, AC-3V AC 전원 어댑터를 연결합니다.

2



케이블의 다른 쪽 끝을 TV의 비디오 입력 단자에 연결합니다. 그런 후 카메라와 TV 전원을 켜면 이미지가 정상적으로 재생됩니다.

- TV의 비디오 입력에 대한 자세한 정보는 TV에 동봉된 설명서를 참조하십시오.

컴퓨터에 연결

"카메라 연결"에서는 동봉된 USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결하는 방법을 설명하고 카메라와 컴퓨터를 연결한 경우에 사용할 수 있는 기능을 소개합니다.

데이터 전송 중에 전원이 끊어지면 데이터가 올바르게 전송되지 않습니다. 컴퓨터에 카메라를 연결할 경우, 항상 AC전원 어댑터를 사용하십시오.

컴퓨터에 카메라를 처음 연결하는 경우, 5장을 참조하십시오.
컴퓨터에 카메라를 연결하기 전에 모든 소프트웨어를 설치해야 합니다.



CD-ROM
(FinePix SX용 소프트웨어)

DSC(Mass storage device) 모드

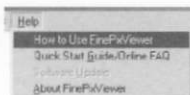
이 모드를 사용하여 간편하게 xD-Picture Card에서 이미지를 읽고 xD-Picture Card에 이미지를 저장할 수 있습니다(⇒ 63페이지)

PC CAM(PC 카메라)모드

이 기능을 사용하여 인터넷에 연결된 PC로 화상 회의를 진행할 수 있습니다.

- Macintosh 컴퓨터에서는 화상 회의("PictureHello")가 지원되지 않습니다.
- "PC 카메라" 기능이 장착된 FUJIFILM 카메라에만 연결할 수 있습니다.

소프트웨어 사용에 대한 자세한 정보는 CD-ROM에서 설치된 HELP 메뉴의 "How to use FinePixViewer"를 참조하십시오.



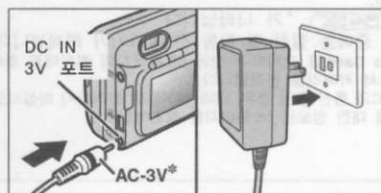
카메라의 SET-UP 화면에서 "DSC"와 "PC CAM"을 전환할 수 있습니다.

AC 전원 어댑터(선택 사항) 사용

PictureCradle CP-FXA10과 함께 제공되는 FUJIFILM "AC 전원 어댑터 AC-3V" 또는 "AC 전원 어댑터 AC-3VW"만 사용할 수 있습니다(➡ 71 페이지).

촬영한 이미지를 컴퓨터로 다운로드하는 경우 등과 같이 원하지 않는 시기에 전원이 끊어지는 것을 피하려면 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. AC 전원 어댑터를 사용하면 배터리가 소모될 염려 없이 사진을 찍고 이미지를 재생할 수 있습니다.

- ❗ AC 전원 어댑터 사용에 대한 참고사항은 73 페이지를 참조하십시오.
 - ❗ 크래들(선택 사항)을 사용하는 경우, 크래들에 동봉된 AC 전원 어댑터를 사용해야 합니다. 동봉된 제품 이외의 AC 전원 어댑터를 사용하면 카메라가 고장날 수 있습니다.
 - ❗ 카메라를 끈 상태에서만 AC 전원 어댑터를 연결하거나 분리하십시오.
- 카메라를 켜 상태에서 AC 전원 어댑터를 연결하거나 분리하면 일시적으로 카메라 전원 공급이 중단되고 해당 시기에 촬영 중인 이미지나 동영상에 기록되지 않습니다. 카메라 전원을 끄지 않으면 PC 연결 중에 오작동이 발생하거나 xD-Picture Card 가 손상될 수도 있습니다.



* 별매품

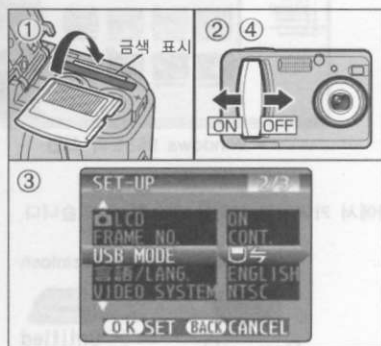
카메라가 꺼져 있는지 확인합니다. AC 전원 어댑터 커넥터를 "DC IN 3V" 포트에 연결한 후 AC 전원 어댑터를 전원 콘센트에 꽂습니다.

- ❗ 콘센트는 기기 근처에 있어야 하고 카메라에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- ❗ 플러그와 콘센트의 형태는 사용 국가에 따라 다릅니다.

AC 전원 어댑터를 연결하여 AA 크기 Ni-MH 배터리를 충전할 수 없습니다.

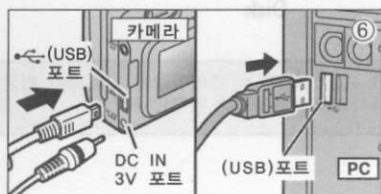
AA 크기 Ni-MH 배터리를 충전하려면 충전기(옵션)를 사용해야 합니다(71 페이지).

DSC 모드에서 사용



- ① 촬영된 이미지가 포함된 xD-Picture Card 를 카메라에 장착합니다. AC 전원 어댑터 커넥터를 카메라의 DC IN 3V 포트에 연결한 후 어댑터를 주전원 콘센트에 연결합니다.
- ② 전원 스위치를 렌즈 반대방향으로 밀어 카메라를 켭니다.
- ③ "SET-UP" 메뉴의 "USB MODE" 설정을 " "로 설정합니다(➡ 50페이지).
- ④ 전원 스위치를 렌즈쪽으로 밀어 카메라를 끕니다.

- ❗ 연결시 크래들(별매품)에 동봉된 AC 전원 어댑터 AC-3VW 또는 전원이 일정하게 공급되면 데이터 전송시 전원 공급으로 인한 문제를 예방할 수 있습니다.



- ⑤ PC 전원을 켭니다.
- ⑥ 동봉된 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 카메라를 연결합니다.
- ⑦ 카메라 전원을 켭니다

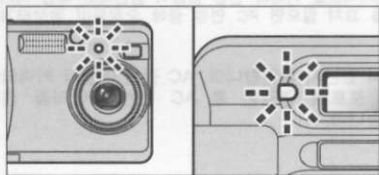
카메라 연결

Windows PC를 사용하는 경우, 설치가 완료되면 드라이버 설정이 자동으로 지정됩니다.
더 이상의 조치가 필요 없습니다.

카메라를 분리하거나 전원을 끌 때 항상 지정된 절차대로 수행하십시오(▶ 66페이지).

- Windows XP와 Mac OS X에서 카메라를 컴퓨터에 처음 연결하는 경우, 자동 시작 설정을 지정해야 합니다.
- 동봉된 USB 케이블이 올바르게 연결되었는지와 플러그가 연결 포트에 완전히 삽입되었는지 주의깊게 확인하십시오.

카메라 조작



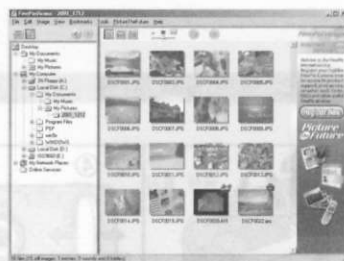
- 카메라와 컴퓨터가 데이터를 전송할 때 셀프 타이머 램프가 깜박이고 뷰파인더 램프가 녹색과 옐로우색으로 변갈이 깜박입니다.
- 화면에 "DSC"가 나타납니다.
- USB 연결 중에는 절전 및 자동 전원 끄기가 해제됩니다.
- xD-Picture Card를 교체하기 전에 66 페이지의 절차대로 하여 항상 PC에서 카메라를 분리합니다.
- 카메라가 PC와 통신 중인 경우, USB 케이블을 분리하지 마십시오. 분리 절차에 대한 정보는 66 페이지를 참조하십시오.

PC 조작

Windows 98/98SE/Me/2000Professional

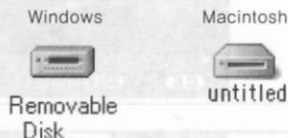
- 설치 중에 Windows CD-ROM이 필요할 수도 있습니다. 이런 경우, 화면에 표시된 지침대로 CD-ROM을 전환합니다.

- FinePixViewer가 자동으로 시작됩니다



* Windows 98SE의 화면

- 이동식 디스크 아이콘이 나타나고 PC를 사용하여 카메라에서 카메라로 파일을 전송할 수 있습니다.



위와 같은 작동이 실행되지 않으면 PC에 필수 소프트웨어 프로그램 또는 드라이버가 설치되지 않은 것입니다. 필요한 PC 설정 절차를 완료하십시오. 그런 후 다시 카메라를 PC에 연결합니다.

Windows XP

1 "새 하드웨어 발견" 도움말 메시지가 화면의 오른쪽 하단에 나타납니다. 설정이 완료되면 이 메시지는 닫힙니다. 조치가 필요하지 않습니다.

! 후속 연결에서는 이 단계가 필요하지 않습니다.



2 "AutoPlay" 대화 상자에서 설정을 지정합니다.

- **FinePixViewer 가 실행될 작동 목록에 포함된 경우**
"Viewing images using FinePixViewer"를 선택한 후 "Always do the selected action" 확인란을 선택합니다. (어떤 경우에는 이 확인란이 나타나지 않습니다.)
[OK] 버튼을 클릭하여 FinePixViewer를 시작합니다.
- **FinePixViewer 가 실행될 작동 목록에 포함되지 않은 경우**
"Take no action"를 선택한 후 "Always do the selected action" 확인란을 선택합니다.
(일부 경우에는 이 확인란이 나타나지 않습니다.)
[OK] 버튼을 클릭하고 FinePixViewer를 수동으로 시작합니다.

3 "내 컴퓨터" 창에 이동식 디스크 아이콘이 나타납니다.

◆ 아이콘에 대하여 ◆

다음 번에 카메라를 연결할 때 이동식 디스크 드라이브 아이콘과 이름은 "FinePix" 아이콘 및 이름으로 변경됩니다.

67 페이지의 "FinePixViewer 사용"을 진행합니다.

카메라 연결

카메라 분리

1



- ① 카메라를 사용하는 모든 응용프로그램(FinePixViewer 등)을 종료합니다.
- ② 뷰파인더 램프가 녹색으로 점등되었는지 또는 셀프 타이머 램프가 꺼졌는지(컴퓨터로 전송되는 데이터가 없음) 확인합니다.

DSC 연결의 경우, 2 단계를 진행합니다.

PC CAMERA 연결의 경우, 3 단계를 진행합니다.

- ④ 컴퓨터에 "Copying"이 더 이상 표시되지 않더라도 카메라와 컴퓨터는 데이터를 전송 중일 수 있습니다. 뷰파인더 램프가 녹색으로 점등되었는지 또는 셀프 타이머 램프가 꺼졌는지 항상 확인하십시오.

2

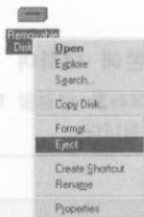
카메라 전원을 끄기 전에 아래의 단계를 수행합니다. 사용 중인 운영 체제 소프트웨어(또는 PC)에 따라 이 절차는 다릅니다.

Windows 98/98SE

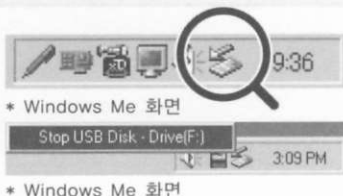
PC를 조작할 필요가 없습니다.

Windows Me/2000 Professional/XP

- ① "내 컴퓨터" 창에서 이동식 디스크 아이콘을 마우스 오른쪽으로 클릭하고 제거를 선택합니다. Windows Me에서만 이 단계가 필요합니다.



- ② 작업 표시줄에서 제거 아이콘을 마우스 왼쪽으로 클릭하고 "USB Disk"를 제거합니다.



- ③ 아래 표시된 메뉴 선택 사항이 나타납니다. 이 선택 사항을 클릭합니다.

- ④ "하드웨어 분리" 대화 상자가 나타납니다. [확인] 버튼 또는 닫기 버튼을 클릭합니다.

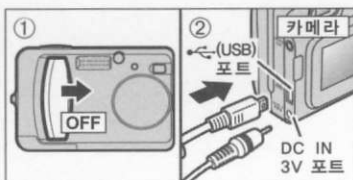
Macintosh

데스크톱의 "이동식 드라이브" 아이콘을 휴지통으로 드래그합니다.

- ④ 아이콘을 휴지통으로 드래그하면 카메라의 LCD 모니터에 "REMOVE OK"가 나타납니다.



3



- ① 카메라 전원을 끕니다.
- ② USB 케이블을 카메라에서 분리합니다.

FinePixViewer 사용

FinePixViewer 학습

FinePixViewer 기능에 대한 모든 정보는 Help 메뉴의 "How to use FinePix Viewer"를 참조하십시오.

Macintosh

● "How to Use FinePixViewer"를 읽으려면...

Adobe Systems의 Acrobat Reader를 설치해야 합니다. Acrobat Reader 설치에 대한 정보는 58 페이지를 참조하십시오.

● "How to Use FinePixViewer"에 설명된 내용...

"How to Use FinePixViewer"에서는 일괄 처리 및 인쇄 명령을 포함하여 모든 주제를 다룹니다.

■ 예: 슬라이드쇼 보기

① FinePixViewer 도움말 메뉴에서 "How to Use FinePixViewer"를 클릭합니다.

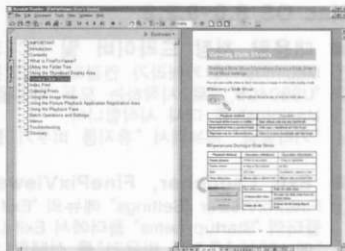
② 도움말 "책갈피" 또는 "설명"에서 해당 항목을 클릭하여 관련 주제를 검색합니다. 여기서는 "Viewing Slide Shows"를 클릭합니다.



③ "Viewing Slide Shows" 정보가 표시됩니다.

"←" 키를 눌러 이전 페이지를 보거나 "→" 키를 눌러 다음 페이지를 봅니다.

Acrobat Reader 사용에 대한 자세한 정보는 Acrobat Reader의 "Help" 메뉴를 참조하십시오.



소프트웨어 삭제

설치된 소프트웨어가 더 이상 필요없거나 소프트웨어가 적절하게 설치되지 않은 경우에만 이 조작을 수행하십시오.

Windows

- ① PC 전원을 켭니다.
- ② 카메라를 분리합니다(→ 66 페이지).
- ③ 현재 실행 중인 모든 응용프로그램을 종료합니다.
- ④ 모든 파일을 닫습니다.
- ⑤ "내 컴퓨터" 창을 열고 "제어판"을 연 후 "프로그램 추가/제거"를 더블 클릭합니다.



FinePixViewer 사용

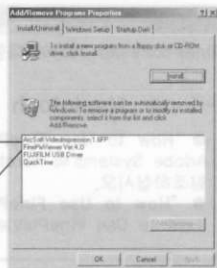
- ⑥ "프로그램 추가/제거 등록정보" 창이 나타납니다.
제거할 소프트웨어를 선택하고(FinePixViewer 또는
드라이버) [추가/제거] 버튼을 클릭합니다.

(FinePixViewer 를 제거하려면)

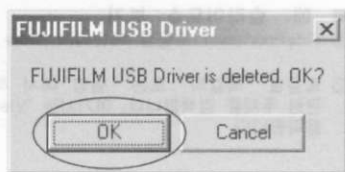
FinePixViewer Ver.4.0

(드라이버 소프트웨어를 제거하려면)

FUJIFILM USB Driver



- ⑦ 확인 메시지가 나타나면 [OK] 버튼을 클릭합니다.
[OK]를 클릭하면 절차를 취소할 수 없으므로 신중
하게 선택해야 합니다.



- ⑧ 자동 제거가 시작됩니다.
제거가 완료되면 [OK] 버튼을 클릭합니다.

Macintosh

- ① 설치된 소프트웨어가 더 이상 필요없거나 소프트웨어가 적절하게 설치되지 않은 경우에만 이 조작을
수행하십시오.

Mac OS 8.6~9.2.2

■ 대용량 저장 드라이버 및 PC 카메라 드라이버 제거

- ① Macintosh 에 카메라가 연결되지 않았는지 확인합니다.
- ② "USB04CB..."로 시작하는 모든 파일을 휴지통으로 드래그합니다.
- ③ Macintosh 를 다시 시작합니다.
- ④ "기타명령" 메뉴에서 "휴지통 비우기"를 선택합니다.

■ Exif Launcher, FinePixViewer 및 DP Editor 제거

- ① FinePixViewer "Settings" 메뉴의 "Exif Launcher Settings"에서 Exif Launcher를 종료한 후 시스템
폴더의 "Startup Items" 폴더에서 Exif Launcher 파일을 휴지통으로 드래그합니다. 그런 후 "기타명령
"메뉴에서 "휴지통 비우기"를 선택합니다.
- ② FinePixViewer 및 DP Editor를 종료한 후 설치된 FinePixViewer 폴더를 휴지통으로 드래그합니다.
그런 후 "기타명령" 메뉴에서 "휴지통 비우기"를 클릭합니다.

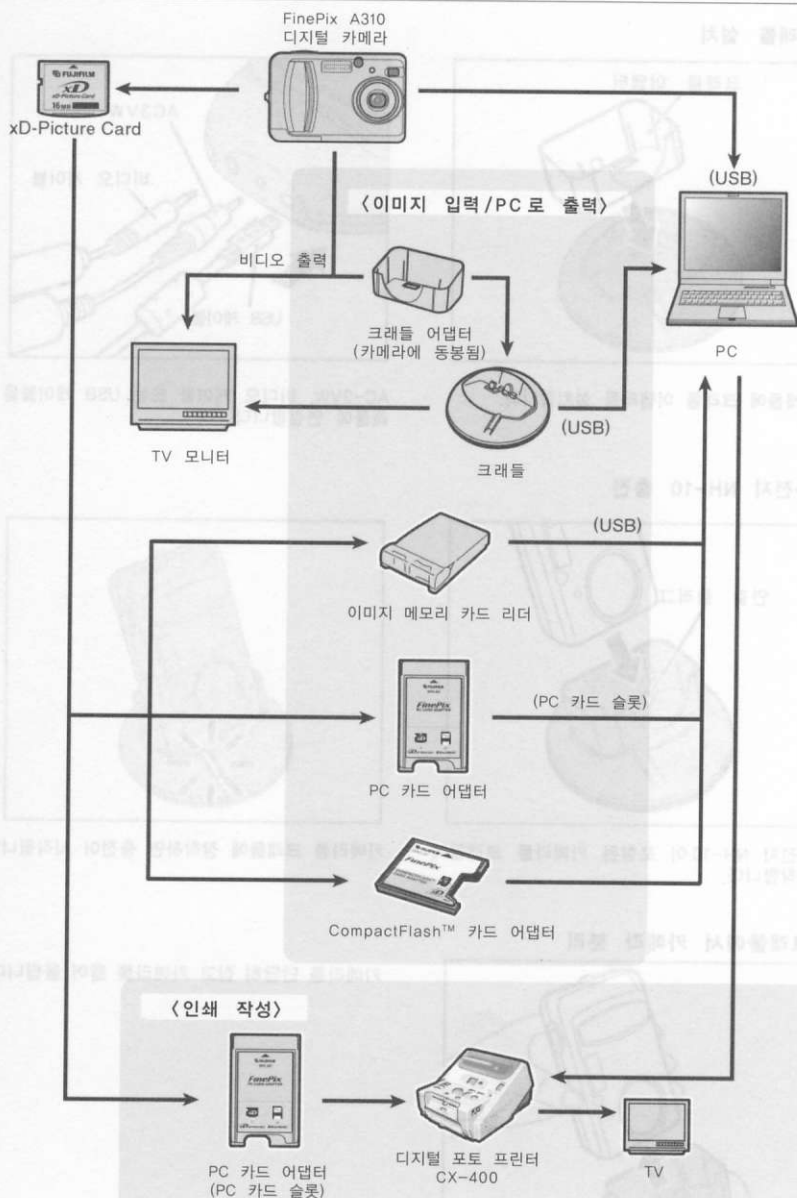
Mac OS X

■ FinePixViewer 제거

- ① FinePixViewer 및 DP Editor를 종료합니다. 설치된 FinePixViewer 폴더를 휴지통으로 드래그하고
"기타명령" 메뉴에서 "휴지통 비우기"를 선택합니다.

시스템 확장 옵션

▶ 기타 옵션인 FUJIFILM 제품과 함께 FinePix A310을 사용하여 시스템을 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.



시스템 확장 옵션

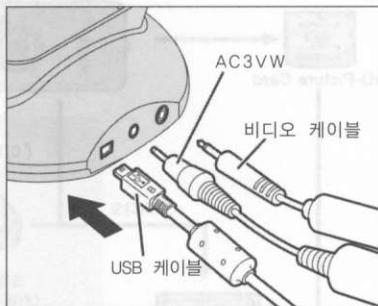
◆ 크래들(옵션)에 대한 개요 ◆

크래들 및 크래들을 사용하는데 대한 자세한 설명은 크래들과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

● 크래들 설치



크래들에 크래들 어댑터를 설치합니다.



AC-3VW, 비디오 케이블 또는 USB 케이블을 크래들에 연결합니다.

● 충전지 NH-10 충전

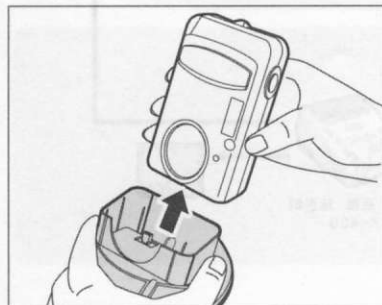


충전지 NH-10 이 포함된 카메라를 크래들에 장착합니다.



카메라를 크래들에 장착하면 충전이 시작됩니다.

● 크래들에서 카메라 분리



카메라를 단단히 잡고 카메라를 들어 올립니다.

부속품

- ▶ 옵션인 부속품(별매품)을 사용하여 FinePix A310으로 사진을 더 쉽게 찍을 수 있습니다. 부속품을 부착하고 사용하는 방법에 대한 정보는 사용하는 부속품에 동봉된 설명서를 참조하십시오.
카메라 부속품에 대한 최신 정보에 대해서는 FUJIFILM 웹 사이트를 방문하십시오.
<http://home.fujifilm.com/products/digital/index.html>

● xD-Picture Card

이 카드는 별매품인 xD-Picture Card입니다.
다음과 같은 xD-Picture Card를 사용합니다.
DPC-16 (16 MB)/DPC-32 (32 MB)/DPC-64 (64 MB)/DPC-128 (128 MB)/DPC-256 (256 MB)



● AC 전원 어댑터 AC-3V

사진을 촬영하거나 장기간 이미지를 재생하거나 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 AC 전원 어댑터를 사용합니다.
카메라 배터리를 충전하려면 크래들에 AC-3V 전원 어댑터를 연결하지 마십시오.
*AC 전원 어댑터, 플러그 및 콘센트의 모양은 국가에 따라 다릅니다.



● FUJIFILM 2HR-3UF 충전지

2HR-3UF에는 두 개의 고성능 AA 크기 Ni-MH 배터리가 포함되어 있습니다.



● 배터리 BK-N와 함께 사용되는 FUJIFILM 충전지

(유형형 또는 영국형 플러그 사용)

BK-NH에는 금속 충전기 BCH-NH 및 2개의 Ni-MH 배터리가 포함되어 있습니다.
BCH-NH는 약 120분간 2개의 Ni-MH 배터리를 충전할 수 있습니다.
최대 4개의 Ni-MH 배터리를 동시에 충전할 수 있습니다.



● PictureCradle CP-FXA10

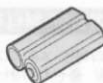
이 크래들에 USB 케이블 및 AC 전원을 연결한 경우, 크래들에 카메라를 장착하면 컴퓨터에 카메라를 연결하거나 카메라의 배터리 팩을 충전할 수 있습니다.

충전지 NH-10 및 AC 전원 어댑터 AC-3VW는 Picture Cradle CP-FXA10과 함께 제공됩니다. 시중에서 판매하는 Ni-MH 배터리는 이 크래들에서 충전할 수 없습니다.
카메라 배터리를 충전하기 위해 크래들을 사용하려면 크래들과 함께 제공된 AC-3VW 전원 어댑터를 사용하십시오.



● 충전지 NH-10

니켈-수소(Ni-MH) 배터리를 사용하는 배터리 팩입니다. 디지털 카메라 FinePix A310 및 크래들 CP-FXA10 또는 AC 전원 어댑터 AC-3VW를 사용하여 NH-10을 충전할 수 있습니다. 크래들 구매 후 여분의 배터리가 필요한 경우, 이 배터리 팩을 구입하십시오. (NH-10 단독으로 충전되지 않습니다.)



● SC-FXA01

폴리에스테르로 제작된 특수 케이스로 카메라 운반시 흠, 먼지, 약한 충격에서 카메라를 보호합니다.

● DPC-R1 이미지 메모리 카드 리더

DPC-R1을 사용하면 PC와 이미지 메모리 카드(xD-Picture Card와 SmartMedia) 사이에서 이미지를 빠르고 쉽게 전송할 수 있습니다. DPC-R1은 고속으로 파일을 전송하기 위해 USB 인터페이스를 사용합니다.

● Windows 98/98SE, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP 또는 iMac, Mac OS 8.6 ~ 9.2, Mac OS X(10.1.2 ~ 10.2.2) 및 USB를 표준으로 지원하는 모델과 호환됩니다.

● 16MB ~ 256MB의 xD-Picture Card 및 3.3V, 4MB ~ 128MB의 SmartMedia와 호환됩니다.



● DPC-AD PC 카드 어댑터

PC 카드 어댑터를 사용하여 xD-Picture Card 및 SmartMedia를 PC 카드 표준 ATA 호환 (PCMCIA 2.1) PC 카드(Type II)로 사용할 수 있습니다.

● 16MB ~ 256MB의 xD-Picture Card 및 3.3V, 2MB ~ 128MB의 SmartMedia와 호환됩니다.



● CompactFlash™ 카드 어댑터

이 어댑터에 xD-Picture Card를 장착하면 CompactFlash 카드(Type I)로 사용할 수 있습니다.

● Windows 95/98/98SE/Me/2000 Professional/XP
● Mac OS 8.6 ~ 9.2/X(10.1.2 ~ 10.1.5)



올바른 카메라 사용을 위한 참고

▶ 카메라를 올바르게 사용하려면 "안전 참고사항"(p. 82페이지)과 함께 본 정보를 읽어 주십시오.

■ 피해야 할 장소

다음과 같은 장소에 카메라를 보관하거나 사용하지 마십시오.

- 비, 습기, 흙 또는 먼지가 있는 곳
- 직사광선이 비추는 곳, 온도가 급격히 올라갈 수 있는 곳(예: 여름에 문이 닫힌 차 안)
- 아주 추운 곳
- 강한 진동이 있는 곳
- 연기나 증기의 영향을 받는 곳
- 강한 자기장(예: 모터, 변압기 또는 자석 근처)에 노출된 곳
- 살충제 등의 화학물질과 닿을 수 있거나 장기간 고루는 비닐 제품이 가까이 있는 곳

■ 물 또는 모래 유입에 대한 참고 사항

FinePix A310은 특히 물이나 모래에 약합니다. 해변 또는 물 가까운 곳에서 카메라를 사용하는 경우, 카메라가 물이나 모래에 노출되지 않도록 하십시오. 젖은 표면 위에 카메라를 올려놓지 않도록 주의하십시오. 카메라 내부에 물이나 모래가 들어가면 수리할 수 없는 고장이 발생할 수 있습니다.

■ 결로 현상에 대한 참고 사항

카메라를 추운 곳에서 갑자기 더운 곳으로 이동하면 카메라 내부 또는 렌즈에 물방울(결로 현상)이 생길 수 있습니다. 결로 현상이 발생하면 카메라를 사용하기 전에 카메라 전원을

끄고 1시간 정도 기다리십시오. xD-Picture Card에서도 결로 현상이 발생할 수 있습니다. 이런 경우, 카드를 다시 사용하기 전에 xD-Picture Card를 카메라에서 제거하고 잠깐 기다리십시오.

■ 장기간 카메라를 사용하지 않는 경우

장기간 카메라를 사용하지 않으려면 카메라를 보관하기 전에 배터리와 xD-Picture Card를 카메라에서 제거하십시오.

■ 카메라 청소

- 블로어 브리시를 사용하여 렌즈, LCD 모니터 또는 뷰파인더에서 먼지를 제거한 후 부드럽고 마른 천으로 가볍게 닦습니다. 휴면자가 남아 있는 경우, 약간의 렌즈 세정액을 FUJIFILM 렌즈 세정용 용지에 묻혀 부드럽게 닦습니다.
- 렌즈, LCD 모니터 또는 뷰파인더를 딱딱한 물체로 긁지 마십시오. 표면이 쉽게 손상됩니다.
- 부드럽고 마른 천으로 카메라 물체를 청소하십시오. 신나, 벤젠 또는 살균제와 같은 휘발성 물질을 사용하지 마십시오. 카메라 몸체가 변형되거나 코팅이 벗겨질 수 있습니다.

■ 해외에서 카메라 사용

해외 여행시 카메라를 화물칸에 실지 마십시오. 공항에서 짐을 취급할 때 심한 충격이 가해지거나 외관상 보이지 않더라도 카메라가 손상될 수 있습니다.

전원공급에 대한 참고사항

사용 가능한 배터리

- 카메라에는 AA 크기 알카라인 건전지 또는 Ni-MH 배터리 및 충전지 NH-10을 사용할 수 있습니다. AA 크기 만간, 리튬 또는 니켈 카드뮴(Ni-Cd) 배터리를 FinePix A310에 사용하지 마십시오. 배터리에서 발생한 열이 카메라를 손상시키거나 카메라 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 알카라인 건전지의 수명은 종류마다 다릅니다. 구매한 건전지 수명은 카메라에 동봉된 알카라인 건전지보다 짧을 수 있습니다.

배터리에 대한 참고사항

배터리를 잘못 사용하면 배터리 액이 누출되거나 배터리가 뜨거워지거나 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 아래에 설명한 예방조치를 항상 준수하십시오.

- 배터리를 가열하거나 화염 속에 던지지 마십시오.
- 금속으로 된 배터리의 물리(+) 극과 마이너스(-) 극에 접촉할 수 있는 목걸이 또는 머리핀 등의 금속 물체와 함께 배터리를 운반하거나 보관하지 마십시오.
- 민물이나 바닷물에 배터리를 노출시키지 않으며 특히 단자가 건조하게 유지되도록 각별히 주의하십시오.
- 배터리를 병행, 분해 또는 개조하지 마십시오.
- 배터리 외부 케이스를 벗기거나 절단하지 마십시오.
- 배터리를 떨어뜨리거나 던지거나 강력하게 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 배터리 액이 누출되었거나 배터리가 변형되었거나 변색되었거나 기타 비정상적인 배터리를 사용하지 마십시오.
- 매우 덥거나 습기가 많은 장소에 배터리를 보관하지 마십시오.
- 어린이 손에 닿지 않도록 배터리를 보관하십시오.
- 카메라에 배터리를 장착할 때 배터리 극성(+) 및 (-)이 카메라에 표시된 방향으로 향하도록 하십시오.
- 사용한 배터리와 새 배터리를 같이 사용하지 마십시오. 충전지의 경우, 충전된 충전지와 방전된 충전지를 같이 사용하지 마십시오. 브랜드가 다르거나 종류가 다른 배터리를 같이 사용하지 마십시오.

- 카메라를 장기간 사용하지 않을 경우, 카메라에서 배터리를 제거하십시오. (카메라에서 배터리를 제거한 채로 두면 날짜 및 시간 설정이 삭제됩니다.)
- 사용한 직후에는 배터리가 따뜻하게 느껴질 수 있습니다. 배터리를 제거하기 전에 카메라 전원을 끄고 배터리가 식을 때까지 기다리십시오.
- 배터리 교체시 항상 두 개의 새 배터리를 장착합니다. 여기서, "새 배터리"란 사용되지 않은 새로 구매한 알카라인 건전지 또는 동시에 완전한 충전된 한 쌍의 AA 크기 Ni-MH 배터리를 의미합니다.
- 추운 장소(+10°C/+50°F 이하의 온도)에서는 배터리 성능이 저하되고 사용할 수 있는 시간이 현저하게 단축될 수 있습니다. 알카라인 건전지의 경우, 이런 현상이 더욱 두드러집니다. 추운 조건에서 카메라에 배터리를 장착하기 전에 주머니 등에 배터리를 넣어두십시오. 배터리를 따뜻하게 하기 위해 보온기를 사용하는 경우, 배터리가 보온기와 직접 접촉하지 않도록 하십시오.
- 배터리 단자에 알록(예: 지문)이 묻으면 촬영할 수 있는 배수가 크게 줄어듭니다. 배터리를 장착하기 전에 배터리를 깨끗하게 닦으십시오.

⚠ 배터리에서 액이 누출된 경우, 배터리 함을 완전하게 닦은 후 새 배터리를 장착하십시오.
⚠ 배터리 액이 손이나 옷에 묻은 경우, 물로 해당 부위를 완전히 씻으십시오. 배터리 액이 눈에 들어가면 실명할 수 있습니다. 배터리 액이 눈에 들어가면 눈을 비비지 마십시오. 깨끗한 물로 배터리 액을 씻어내고 의사의 진찰을 받으십시오.

■ 배터리 폐기처리

배터리를 폐기하려는 경우, 지역 폐기물 처리 규정에 따라 배터리를 폐기처리하십시오.

■ 니켈-수소(Ni-MH) 배터리에 대한 참고사항(충전지 NH-10 또는 AA 크기 Ni-MH 배터리)

- AA 크기 Ni-MH 배터리를 충전하려면 항상 특수 충전기를 사용하십시오. 충전기에 동봉된 설명서에 설명된 대로

배터리를 충전합니다.

- 충전기와 함께 사용하도록 지정된 충전지 이외의 배터리를 충전하려면 이 충전기를 사용하지 마십시오.
- 충전 직후에는 충전지가 따뜻하게 느껴질 수 있습니다.
- 구매시 NH-10은 완전히 충전되지 않은 상태이며 "비활성화"되어 있을 수 있습니다. 그러므로 배터리를 카메라에 사용하기 전에 카메라의 "방전" 기능을 사용하여 NH-10을 완전히 방전시킨 후 배터리를 다시 완전히 충전해야 합니다 (→ 10 페이지).
- 카메라는 구조상 카메라 전원을 끄더라도 소량의 전류가 흐릅니다. 특히 AA 크기 Ni-MH 배터리를 카메라에 장기간 장착하면 배터리가 방전되고 배터리를 충전하더라도 사용하지 못할 수 있습니다.
- AA 크기 Ni-MH 배터리는 사용하지 않더라도 자체적으로 방전됩니다. Ni-MH 배터리를 사용하기 전에 항상 배터리를 충전하십시오. 배터리를 제대로 충전했음에도 배터리가 전원을 공급하는 시간이 크게 줄어드는 경우가 발생하는데, 이는 배터리가 유효한 수명을 다하였고 배터리를 교체해야 함을 의미합니다.
- AA 크기 Ni-MH 배터리의 단자가 지문 등으로 지저분해지면 활용할 수 있는 매수가 크게 줄어듭니다. 이런 상황이 발생하면 부드럽고 마른 천으로 단자를 주의깊게 닦아 주십시오. 그런 후 잔여 충전량을 모두 소모한 후 배터리를 충전하십시오.

AA 크기 Ni-MH 배터리를 장기간 사용하지 않은 채 보관하면 배터리가 "비활성화"될 수 있습니다. 또한 일부만 방전된 Ni-MH 배터리를 반복하여 충전하면 배터리에 "메모리 효과"가 나타날 수 있습니다. "메모리" 효과가 나타난 Ni-MH 배터리는 충전 후 전원을 공급하는 시간이 점점 단축됩니다. 이러한 문제를 방지하려면 카메라의 "충전지 방전" 기능을 사용하여 여러 차례 배터리를 방전 및 충전하십시오. 이렇게 몇 차례 반복하면 "메모리" 효과 또는 "비활성화"로 인한 일시적인 성능 저하가 해결되어 원래의 성능으로 배터리를 사용할 수 있습니다.

- PictureCradle CP-FXA10(별매품)에 카메라를 설치하여 충전지를 충전할 수 있습니다.
- AA 크기 Ni-MH 배터리를 충전할 때 카메라와 함께 PictureCradle CP-FXA10을 사용할 수 없습니다.

AC 전원 어댑터

AC-3V AC 전원 어댑터(별매품) 또는 AC-3VW AC 전원 어댑터(별매품인 PictureCradle에 동봉됨)만을 사용하십시오. 다른 AC 전원 어댑터를 사용하면 카메라가 손상될 수 있습니다.

- AC-3V로 NH-10 충전지를 충전할 수 없습니다.
- 이 AC 전원 어댑터는 실내용으로만 제작되었습니다.
- FUJIFILM 디지털 카메라의 DC 입력 포트에 연결 코드 플러그를 단단히 연결하십시오.
- FUJIFILM 디지털 카메라의 DC 입력 포트에서 연결 코드를 분리하기 전에 FUJIFILM 디지털 카메라의 전원을 끄십시오. 연결 코드를 분리하려면 플러그를 잡고 당기십시오. (코드를 당겨 분리하지 마십시오.)
- 지정된 기기를 제외한 다른 기기에 AC 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 사용 중에 AC 전원 어댑터가 뜨거울 수 있으나 이러한 현상은 정상적입니다.
- AC 전원 어댑터를 분해하지 마십시오. 전원 어댑터를 분해하면 위험할 수 있습니다.
- 고온 다습한 장소에서 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 전원 어댑터를 떨어뜨리거나 전원 어댑터에 강한 충격을 주지 마십시오.
- 전원 어댑터에서 뿜어져 나오는 열이 날 수 있으나 이는 결함이 아닙니다.
- 라디오 근처에서 전원 어댑터를 사용할 경우, 전원 어댑터는 정전기를 발생시킬 수 있으므로 카메라와 멀리 떨어진 곳에서 라디오를 사용하십시오.

배터리 충전 방법

배터리 충전 방법

xD-Picture Card™에 대한 참고 사항

■ 이미지 메모리 카드

- 본 이미지 메모리 카드는 디지털 카메라용으로 개발된 새로운 이미지 기록 매체(xD-Picture Card)입니다. 이미지 메모리 카드는 디지털 이미지 데이터를 기록하기 위해 반도체 메모리(NAND 형 플래시 메모리)로 구성되어 있습니다. 기록 과정은 전기적으로 수행되며 새로운 이미지 데이터의 기록은 물론 기존의 데이터도 삭제할 수 있습니다.
- 새로운 메모리 카드를 사용하거나 컴퓨터로 초기화된 메모리 카드를 사용하는 경우, 카드를 사용하기 전에 디지털 카메라에 장착된 카드를 반드시 초기화(포맷 / 초기화)해야 합니다.

■ 데이터 보호

- 다음과 같은 경우, 데이터가 손실되거나 파괴될 수 있습니다. FUJIFILM에서는 손실되거나 파괴된 데이터에 대해서 책임지지 않습니다.
 1. 메모리 카드가 사용 중인 상태(즉, 기록, 삭제, 초기화 및 재생 조작)에서 전원을 끄거나 메모리 카드를 제거한 경우.
 2. 사용자 또는 제3자가 메모리 카드를 잘못 취급하거나 잘못 사용한 경우
- 중요한 데이터는 다른 매체(즉, MO 디스크, CD-R, 하드 디스크 등)에 저장할 것을 권장합니다.

■ xD-Picture Card 취급시 주의사항

- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 xD-Picture Card를 보관하십시오. 실수로 어린이가 카드를 삼키지 않도록 어린이 손에 닿지 않는 장소에 xD-Picture Card를 보관하십시오. 실수로 어린이가 xD-Picture Card를 삼키면 질식할 수 있습니다. 어린이가 xD-Picture Card를 삼킨 경우, 즉시 병원에서 진찰을 받으십시오.
- 카메라에 메모리 카드를 삽입할 때 카드를 똑바로 삽입하십시오.
- 메모리 카드는 정밀 전자 장치입니다. 카드에 압력 또는 충격을 가하거나 카드를 구부리지 마십시오.
- 고온 다습하거나 부식성 물질이 있는 환경에서 메모리 카드를 사용하지 마십시오.
- 카드의 접촉 부위가 지저분한 경우(먼지, 지문 등), 부드럽고 마른 천으로 카드의 접촉 부위를 닦아 주십시오.
- 메모리 카드가 지저분하면 부드럽고 마른 천으로 메모리 카드를 닦아 주십시오.
- 카드를 보관하거나 운반시 xD-Picture Card를 특수 케이스 또는 운반 케이스에 보관해야 합니다.
- 메모리 카드는 장기간 사용할 수 있으나 결국에는 이미지 데이터를 보관하고 재생할 수 있는 기능을 상실하게 됩니다. 이 때에는 새로운 메모리 카드로 교체하십시오.
- 데이터를 기록하거나, 데이터를 삭제하거나(xD-Picture Card 포맷 중), 프레임이 진행 중일 때에는 xD-Picture Card를 제거하거나 카메라 전원을 끄지 마십시오. xD-Picture Card가 손상될 수 있습니다.
- xD-Picture Card는 FinePix A310과 함께 사용할 것을 권장합니다. FUJIFILM에서 제조된 카드 이외의 카드를 사용하는 경우, 카메라 화질을 보장할 수 없습니다.
- 장시간 사진을 찍거나 이미지를 보고 난 후 카메라에서 xD-Picture Card를 제거하면 xD-Picture Card가 따뜻하게 느껴질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.
- xD-Picture Card에 라벨을 부착하지 마십시오. 라벨을 붙이면 카드를 삽입하거나 제거할 때 라벨이 벗겨져 카드가 고장날 수 있습니다.

■ PC와 함께 xD-Picture Card 사용시 주의사항

- PC에서 사용한 적이 있는 xD-Picture Card로 사진을 촬영하려면 카메라의 xD-Picture Card를 포맷해야 합니다.
- 카메라의 xD-Picture Card를 포맷한 후 이미지를 촬영하고 기록하면 디렉토리(폴더)가 자동으로 생성됩니다. 그런 후 이미지 데이터가 이 디렉토리에 기록됩니다.
- PC에서 xD-Picture Card의 파일 이름 또는 디렉토리(폴더) 이름을 변경하거나 삭제하지 마십시오. 카메라의 xD-Picture Card를 사용할 수 없습니다.

- 항상 카메라를 사용하여 xD-Picture Card의 이미지 데이터를 삭제합니다.
- 이미지 데이터를 편집하려면 이미지 데이터를 PC의 하드 디스크에 복사한 후 PC에 복사된 데이터를 편집하십시오.
- 카메라에서 사용된 파일 이외의 파일을 복사하지 마십시오.

■ 사양

종류	디지털 카메라용 이미지 메모리 카드(xD-Picture Card)
메모리 종류	NAND 형 플래시 메모리
사용 조건	온도: 0℃~+40℃(+32℉~+104℉) 습도: 최대 80%(결로 현상 없음) 크기 25mm x 20mm x 2.2mm (0.98 inch x 0.79 inch x 0.09 inch) (W x H x D)
크기	

경고 화면

▶ 아래 표에는 LCD 모니터에 표시되는 경고사항이 나열되어 있습니다.

표시되는 경고	설명	조치
 (적색 점등)  (적색 깜박임)	카메라의 배터리가 소모되었습니다.	새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착하십시오.
	셔터 속도가 느리기 때문에 카메라가 떨립니다.	플래시 촬영을 사용하십시오. 그러나 일부 장면 또는 모드의 경우에는 삼각대를 사용해야 합니다.
!AE	AE 연속 범위를 이탈합니다.	사진을 찍을 수는 있으나 적절한 밝기(노출)를 확보할 수 없습니다.
!AF	AF(자동 초점)가 제대로 작동하지 않습니다. ● AF 잠금을 사용하여 촬영합니다.	● 이미지가 너무 어두운 경우, 피사체로부터 2 m(6.6 feet)의 이내에서 촬영하십시오.
NO CARD	xD-Picture Card가 삽입되지 않았습니다.	xD-Picture Card를 삽입하십시오.
CARD NOT INITIALIZED	● xD-Picture Card가 포맷되지 않았습니까. ● xD-Picture Card 접촉 부위가 지저분합니까. ● 카메라가 고장났습니까.	● 카메라의 xD-Picture Card를 포맷하십시오. ● 부드럽고 마른 천으로 xD-Picture Card의 접촉 부위를 닦아 주십시오. xD-Picture Card를 포맷하십시오. 예러 메시지가 계속 표시되면 xD-Picture Card를 교체하십시오. ● FUJIFILM 대리점에 문의하십시오.
CARD ERROR	● xD-Picture Card 접촉 부위가 지저분합니까. ● xD-Picture Card가 손상되었습니다. ● xD-Picture Card가 잘못 포맷되었습니다. ● 카메라가 고장났습니까.	● 부드럽고 마른 천으로 xD-Picture Card의 접촉 부위를 닦아 주십시오. xD-Picture Card를 포맷하십시오. 예러 메시지가 계속 표시되면 xD-Picture Card를 교체하십시오. ● FUJIFILM 대리점에 문의하십시오.
CARD FULL	xD-Picture Card가 모두 기록되었습니다.	이미지를 저장할 수 있도록 용량이 충분한 xD-Picture Card를 사용하거나 일부 이미지를 삭제하십시오.
READ ERROR	● 재생된 파일이 올바르게 기록되지 않습니다. ● xD-Picture Card 접촉 부위가 지저분 합니다. ● 카메라가 고장났습니까. ● 본 카메라에 기록되지 않은 동영상을 재생하려 합니다.	● 이미지를 재생할 수 없습니다. ● 부드럽고 마른 천으로 xD-Picture Card의 접촉 부위를 닦아 주십시오. xD-Picture Card를 포맷하십시오. 예러 메시지가 계속 표시되면 xD-Picture Card를 교체하십시오. ● FUJIFILM 대리점에 문의하십시오. ● 동영상을 재생할 수 없습니다.
FILE NO. FULL	프레임 매수가 999 ~ 9999에 도달했습니다.	① 포맷된 xD-Picture Card를 카메라에 삽입 하십시오. ② SET-UP 메뉴에서 FRAME NO. 설정으로 "RENEW"를 설정합니다. ③ 촬영을 시작합니다. (프레임 번호는 "100~0001"부터 시작합니다.) ④ SET-UP 메뉴에서 FRAME NO. 설정으로 "CONT."를 설정하십시오.
WRITE ERROR	● xD-Picture Card 예러 또는 xD-Picture Card와 카메라 간의 연결 예러로 인해 데이터를 기록할 수 없습니다. ● 이미지를 저장할 수 있는 xD-Picture Card의 용량에 비해 촬영한 이미지가 너무 커서 기록할 수 없습니다.	● xD-Picture Card를 다시 삽입하거나 카메라를 껐다 다시 켭니다. 예러 메시지가 계속 표시되면 FUJIFILM 대리점에 문의하십시오. ● 새 xD-Picture Card를 사용하십시오.
PROTECTED CARD	보호된 파일이 있습니다.	보호된 파일을 삭제할 수 없습니다. 보호 기능을 해제하십시오.
DPDF FILE ERROR	DPOF 프레임 설정에서 1000 프레임 이상의 인쇄가 지정되었습니다.	동일한 xD-Picture Card에 지정할 수 있는 인쇄의 최대 프레임 수는 999입니다. 인쇄하려는 이미지를 다른 xD-Picture Card에 복사한 후 DPOF 설정을 지정하십시오.

문제 해결

▶ 카메라에 이상이 있는 것으로 생각되면 다음 사항을 한 번 더 확인하십시오.

문제 해결	설명	조치
전원이 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 배터리가 모두 소모되었습니다. ● 배터리가 거꾸로 장착되었습니다. ● 배터리 덮개가 제대로 닫히지 않았습니다. ● AC 전원 어댑터 플러그가 전원 콘센트에서 빠졌습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다. ● 올바른 방향으로 배터리를 장착합니다. ● 배터리 덮개를 제대로 닫습니다. ● 어댑터 플러그를 다시 연결합니다.
조작 중에 전원이 끊깁니다.	배터리가 모두 소모되었습니다.	새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다.
배터리가 빨리 소모됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 너무 추운 곳에서 카메라를 사용하고 있습니다. ● 단자가 지저분합니다. ● 배터리 수명이 다되어 갑니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 배터리가 따뜻해지도록 주머니 또는 기타 따뜻한 곳에 배터리를 넣었다가 사진을 촬영하기 바로 전에 카메라에 장착합니다. ● 깨끗하고 마른 천으로 배터리 단자를 닦습니다. ● 새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다.
셔터 버튼을 눌러도 촬영되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● xD-Picture Card가 삽입되지 않았습니다. ● xD-Picture Card에 이미지를 저장할 용량이 없습니다. ● xD-Picture Card가 포맷되지 않았습니다. ● xD-Picture Card 접촉 부위가 지저분합니다. ● xD-Picture Card가 손상되었습니다. ● 2분동안 카메라를 사용하지 않았습니다. ● 배터리가 모두 소모되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● xD-Picture Card를 삽입합니다. ● 새 xD-Picture Card를 삽입하거나 일부 불필요한 프레임들을 삭제합니다. ● xD-Picture Card를 포맷합니다. ● 깨끗하고 마른 천으로 xD-Picture Card 접촉 부위를 닦습니다. ● 새 xD-Picture Card를 삽입합니다. ● 카메라 전원을 켭니다. ● 새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다.
촬영시 플래시를 사용할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 플래시가 발광 금지 모드로 설정되었습니다. ● 플래시가 충전되는 동안 셔터 버튼을 눌렀습니다. ● 배터리가 모두 소모되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 플래시 모드를 자동, 적목 감소 또는 강제 발광으로 설정합니다(일부 모드에서는 플래시를 사용할 수 없음). ● 충전이 완료될 때까지 기다립니다. ● 새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다.
"발광 금지" 플래시 모드만 선택할 수 있습니다.	연속 촬영을 선택했습니다.	연속 촬영을 OFF로 설정합니다.
" TM " 화질 설정만 선택됩니다.	● 촬영 메뉴에서 감도가 800(고감도 촬영)으로 설정되었습니다.	● 촬영 메뉴에서 감도를 400 이하로 설정합니다.
플래시를 사용해도 재생 이미지가 너무 어둡습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 피사체가 너무 멀리 있습니다. ● 손가락이 플래시/플래시 조정 센서를 가렸습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 촬영하기 전에 유효한 플래시 범위 내로 이동합니다. ● 17페이지 설명대로 카메라를 올바르게 잡습니다.
이미지가 흐립니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 렌즈가 지저분합니다. ● 촬영된 피사체가 너무 어둡습니다. ● 매크로 모드를 선택한 상태에서 장면을 촬영했습니다. ● 매크로 모드를 선택하지 않고 클로즈업 사진을 촬영했습니다. ● 자동 초점이 맞지 않는 피사체를 촬영했습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 렌즈를 청소합니다. ● 피사체로부터 약 2 m(6.6 feet) 거리에서 사진을 찍습니다. ● 매크로 모드를 취소합니다. ● 매크로 모드를 선택합니다. ● AF/AE 잠금을 사용하여 촬영합니다.
이미지에 점이 나타납니다.	고온 환경에서 저속 셔터로(장기 노출) 사진을 촬영했습니다.	이는 CCD의 특성이며 카메라 결함이 아닙니다.
xD-Picture Card를 포맷할 수 없습니다.	xD-Picture Card 접촉 부위가 지저분합니다.	깨끗하고 마른 천으로 xD-Picture Card 접촉 부위를 닦습니다.

문제 해결

▶ 카메라에 이상이 있는 것으로 생각되면 다음 사항을 한 번 더 확인하십시오.

문제 해결	가능한 원인	문제해결
프레임 삭제 기능으로 프레임이 삭제되지 않습니다.	일부 프레임이 보호되어 있을 수 있습니다.	보호 설정이 첫 번째로 적용된 카메라를 사용하여 프레임 보호를 해제합니다.
ERASE ALL 기능으로 모든 프레임이 삭제되지 않습니다.		
모드 다이얼을 사용해도 아무런 변화가 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 카메라가 오작동합니다. ● 배터리가 모두 소모되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 배터리를 잠깐 동안 제거하거나 AC 전원 어댑터를 분리합니다. 그런 후 배터리를 다시 장착하거나 AC 전원 어댑터를 다시 연결한 후 재시도해 봅니다. ● 새 배터리 또는 완전히 충전된 배터리를 장착합니다.
TV에 이미지가 나타나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 동영상 재생 중에 특수 비디오 케이블이 연결되었습니다. ● 카메라가 TV에 올바르게 연결되지 않았습니다. ● TV 입력으로 "TV"가 선택되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 카메라와 TV를 올바르게 연결합니다. ● 카메라와 TV를 올바르게 연결합니다. ● TV 입력을 "VIDEO"로 설정합니다.
PC에 카메라를 연결하면 카메라의 LCD 모니터에 촬영 이미지가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 동봉된 USB 케이블이 컴퓨터 또는 카메라에 제대로 연결되지 않았습니다. ● PC 전원이 꺼져 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 카메라와 동봉된 USB 케이블을 올바르게 연결합니다. ● PC 전원을 켭니다.
카메라가 더 이상 제대로 작동하지 않습니다.	카메라에 예상치 않은 문제가 발생했습니다.	배터리를 잠깐 동안 제거하거나 AC 전원 어댑터를 분리합니다. 그런 후 배터리를 다시 장착하거나 AC 전원 어댑터를 다시 연결한 후 다시 시도해 봅니다.

시스템

모델	디지털 카메라 FinePix A310
유료 화소수	310만 화소
CCD 센서	사각형의 1/2.7 인치 Super CCD HR 총 화소수 314만 화소
기록 화소 수	정지영상 이미지: 2816 × 2120/2048 × 1536/1280 × 960/ 640 × 480(6M / 3M / 1M / 0.3M) 동영상: 320 × 240(사운드 없이 초당 10프레임) 160 × 120(사운드 없이 초당 10프레임)
저장 매체	xD-Picture Card (16/32/64/128/256 MB)
파일 형식	정지영상 이미지: JPEG (Exif 버전 2.2) * 카메라 파일 시스템 디자인에 적합하게 설계, DPOP 호환 동영상: AVI 형식, 동영상 JPEG
렌즈	후지논 3배 광학 줌 렌즈 조리개: F2.8 ~ F4.8
조리개	F2.8 ~ F4.8/F7.0 ~ F11.6(자동으로 선택됨)
초점 거리	f=5.7 mm ~ 17.1 mm(35 mm 카메라에서 38 mm ~ 114 mm와 동등)
초점 범위	일반: 약 60 cm(2.0 feet) ~ 8 매크로: 약 10 cm(3.9 inch) ~ 80 cm(2.6 feet)
셔터 속도	2초 ~ 1/2000초(노출 모드에 따라 다름)
초점	TTL 대비형, 자동 초점
감도	수동: ISO200/400/800에 해당(ISO 800으로 촬영된 사진의 경우, 화질이 1M 로 고정됨) Auto : ISO160~400에 해당(LCD가 켜지고 플래시가 꺼진 상태)
광도	TTL 64존 미터링
노출 조정	AUTO(프로그램 AE/수동(노출 수정 사용))
노출 보정	0.3 단위로 -2.1 EV ~ +1.5 EV(수동 모드에서)
화이트 밸런스	자동 수동 모드, 7 포지션 선택 가능
뷰파인더	실제 이미지 광학 약 80% 적용
LCD 모니터	1.5인치, 60,000화소 비정형 실리콘 TFT, 약 92% 적용
플래시	플래시 조정 센서를 사용한 자동 플래시 유효 거리: 광각: 약 0.3 m ~ 5.0 m (1.0 feet ~ 16.4 feet) (약 0.3 m ~ 0.8 m (1.0 feet ~ 2.6 feet): 매크로) 망원: 약 0.3 m ~ 4.0 m (1.0 feet ~ 13.1 feet) 플래시 모드: 자동, 적외 감소, 강제 발광, 발광 금지, 슬로우 싱크로, 적외 감소+ 슬로우 싱크로
셀프 타이머	10초
비디오 출력	NTSC/PAL 선택 가능

■ 표준 촬영 가능 매수/xD-Picture Card 당 기록 시간

촬영 가능한 매수, 촬영 가능한 매수, 기록 시간 또는 파일 크기는 촬영한 피사체에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.
또한 고성능의 xD-Picture Card의 경우, 촬영 가능한 표준 매수와 촬영 가능한 실제 매수 간의 차이는 더 커집니다.

화질	6M 6M	3M 3M	1M 1M	0.3M 0.3M	동영상 6M	동영상 1M
이미지 데이터 크기	2816 × 2120	2048 × 1536	1280 × 960	640 × 480	320 × 240	160 × 120
기록 화소수	1.5MB	780KB	470KB	130KB	-	-
DPC-16 (16MB)	10	19	33	122	약 98초	약 5.6분
DPC-32 (32MB)	21	40	68	247	약 199초	약 11.3분
DPC-64 (64MB)	43	81	137	497	약 6.6분	약 22.7분
DPC-128 (128MB)	86	162	275	997	약 13.3분	약 45.5분
DPC-256 (256MB)	173	325	550	1997	약 26.7분	약 91.2분

입력 / 출력 포트

비디오 출력 포트	미니 포트
USB (USB) 포트	컴퓨터로 파일을 전송하고 크래들(선택 사항)에 연결하는 경우
DC 입력	지정된 AC 전원 어댑터 AC-3V(선택 사항)용 포트 크래들(별매품)과 함께 제공되는 AC 전원 어댑터 AC-3VW 연결

전원공급 및 기타

전원공급

다음 중 하나를 사용합니다.

- AA 크기 알카라인 건전지 2개
- 충전지 NH-10(선택 사항)
- AA 크기 Ni-MH(니켈-수소) 배터리 2개(선택 품목)
- AC-3VW(PictureCradle CP-FXA10, 별매품)
- AC 전원 어댑터 AC-3V(선택 품목)

배터리 사용시 활용 가능한 매수

배터리 종류	LCD 모니터를 켜 상 태	LCD 모니터를 끈 상 태
알카라인 건전지	약 160 프레임	약 250 프레임
충전지 NH-10	약 280 프레임	약 400 프레임
Ni-MH 배터리 1700 mAh	약 250 프레임	약 350 프레임

여기 제시된 배터리 사용시 활용 가능한 매수는 FUJIFILM 테스트 조건에서 작성된 연속 촬영 매수에 대한 기준입니다.

- 사용되는 배터리: 카메라와 함께 제공된 알카라인 건전지 사용
완전히 충전된 NH-10 충전지 또는 Ni-MH 배터리 사용
- 촬영 조건: 50%의 플래시를 사용하여 정상 온도에서 측정됨
- 참고: 알카라인 건전지 용량 및 Ni-MH 배터리 또는 NH-10 충전지의 충전량에 따라 촬영 가능 매수가 달라집니다. 따라서 FUJIFILM은 여기 제시된 배터리 사용시 활용 가능한 매수와 관련하여 책임을 지지 않습니다. 촬영 가능 매수는 저온에서 더 줄어 들 수 있습니다.

사용 조건	온도: 0°C ~ +40°C(+32°F ~ +104°F), 습도 80% 이하(결로 현상 없음)
카메라 크기(W/H/D)	97.0 mm x 63.9 mm x 33.0 mm/3.8 inch x 2.5 inch x 1.3 inch(부속품 및 부착물 제외)
카메라 중량(무게)	약 155 g / 5.5 oz.(부속품, 배터리 및 xD-Picture Card 제외)
촬영시 중량	약 210 g / 7.4 oz.(배터리 및 xD-Picture Card 포함)
부속품	7페이지 참조
선택 사항 부속품	71페이지 참조

- * 이들 사양은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. 한국후지필름(주)에서는 사용 설명서를 따르지 않아 발생한 손상 에 대해서는 책임지지 않습니다.
- * 디지털 카메라의 LCD 모니터는 첨단 정밀 기술을 사용하여 제작되었습니다.
- * 하지만 모니터에 작고 밝은 점과 불규칙한 컬러(특히 문자 주위)가 나타날 수 있습니다. 이들은 정상적인 디스플레이 특성이며 모니터의 결함이 아닙니다. 기록된 이미지에는 이런 현상이 나타나지 않습니다.
- * 전자파 장애(즉, 자기장, 정전기, 유선 잡음 등)로 인해 디지털 카메라에서 조작 에러가 발생할 수 있습니다. 렌즈의 특성으로 인해 촬영된 이미지의 가청자리가 변형되어 나타날 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.

용어 설명

동영상 JPEG:

이미지와 사운드를 하나의 파일로 처리하는 일종의 AVI(Audio Video Interleave) 파일 형식입니다. 파일의 이미지는 JPEG 형식으로 기록됩니다. QuickTime 3.0 이상에서 동영상 JPEG를 재생할 수 있습니다.

메모리 효과:

먼저 완전히 방전하지 않고 Ni-MH 배터리를 반복하여 충전하면 배터리 성능이 원래의 수준 이하로 떨어질 수 있습니다. 이를 '메모리 효과'라 칭합니다.

비활성화된 배터리:

Ni-MH 배터리를 사용하지 않은 채 장기간 보관하면 배터리 내부의 전류 흐름이 억제되어 배터리를 사용할 수 없는 결과가 발생합니다. 이런 상태의 배터리를 비활성화라고 칭합니다. 비활성화된 Ni-MH 배터리에는 전류 흐름이 억제되어 있으므로 배터리를 원래의 성능으로 사용할 수 없습니다.

프레임 비율(fps):

프레임 비율은 1초당 재생되는 이미지(프레임) 수를 표시하는 데 사용되는 단위입니다. 본 카메라는 1초당 10개의 연속 프레임으로 동영상 파일을 촬영하며 10 fps로 프레임 비율이 표시됩니다. 이와는 달리 TV 이미지는 30 fps에서 재생됩니다.

화이트 밸런스:

광원의 종류에 상관없이 사람의 눈은 빛에 적응하여 흰색 물체는 계속 희게 보입니다. 이와는 달리 디지털 카메라 등의 기기는 피사체 주위 환경 빛의 컬러에 맞도록 컬러 밸런스를 조정하여 흰색 피사체를 흰색으로 인식합니다. 이러한 조정을 화이트 밸런스 일치라고 칭합니다. 화이트 밸런스를 자동으로 일치시키는 기능을 자동 화이트 밸런스 기능이라 부릅니다.

DPOF:

Digital Print Order Format의 약어입니다.

DPOF는 디지털 카메라를 사용하여 촬영된 프레임 중 인쇄되는 프레임과 각 이미지에 대한 인쇄 수를 사용자가 지정할 수 있도록 하는 저장 매체(이미지 메모리 카드 등)의 기록 정보에 사용되는 형식입니다.

EV:

노출 값을 표시하는 숫자입니다. EV는 피사체의 밝기, 필름 또는 CCD의 감도(속도)에 의해 결정됩니다. 밝은 피사체의 경우에는 숫자가 늘어나고 어두운 피사체의 경우에는 숫자가 줄어듭니다. 피사체의 밝기가 변경되면 디지털 카메라는 조리개 및 셔터 속도를 조정하여 CCD에 주사되는 광원을 일정한 수준으로 유지합니다.

CCD에 주사되는 광원이 두 배가 되면 EV는 1씩 증가합니다. 마찬가지로 광원이 절반이 되면 EV는 1씩 감소합니다.

JPEG:

Joint Photographics Experts Group의 약어입니다.

컬러 이미지를 압축하고 저장하는 데 사용되는 파일 형식입니다. 압축율을 선택할 수 있지만 압축율이 높을수록 화질이 나빠집니다.

PC 카드 표준:

PCMCIA에서 결정한 PC 카드의 표준입니다.

PC 카드:

PC 카드 표준에 부합하는 포괄적인 카드 용어입니다.

PCMCIA:

국제 개인용 컴퓨터 메모리 카드 협회(미국)를 의미합니다.

Exif Print

Exif 인쇄 형식은 인쇄를 최적으로 하기 위한 다양한 촬영 정보가 포함된 새로 개정된 디지털 카메라 파일 형식입니다.

안전 참고사항

- FinePix A310 카메라를 올바르게 사용하려면 먼저 본 안전 참고사항 및 사용 설명서를 주의깊게 읽어 주십시오.
- 본 안전 참고사항을 읽은 후 안전한 장소에 카메라를 보관하십시오.

아이콘에 대하여

아이콘으로 표시된 정보를 무시하거나 제품을 올바르게 사용하지 않을 경우에 발생할 수 있는 상태 또는 손상의 심각성을 표시하기 위해 본 설명서는 아래에 표시된 아이콘을 사용합니다.



경고 이 아이콘은 정보를 무시할 경우에 사망 또는 심각하게 부상당할 수 있음을 나타냅니다.



주의 이 아이콘은 정보를 무시할 경우에 부상 또는 물질적 손상이 발생할 수 있음을 나타냅니다.

아래 표시된 아이콘은 준수해야 할 정보의 특성을 표시하는데 사용됩니다.



삼각형 아이콘은 주의해야 정보("중요")를 의미합니다.



사선이 있는 원형 아이콘은 금지사항을 의미합니다. ("금지").



느낌표가 있는 검은 바탕의 원은 반드시 수행해야 하는 사항을 의미합니다. ("필수").

경고

문제가 발생하면 카메라 전원을 끄고 배터리를 제거하고 AC 전원 어댑터를 분리하고 플러그를 분리합니다.



전원콘센트에서 플러그를 뽑습니다.

● 한국후지필름(주) 대리점에 문의하십시오.

물이나 이물질이 카메라에 들어가지 않도록 하십시오.

물이나 이물질이 카메라에 들어간 경우, 카메라 전원을 끄고 배터리를 제거한 후 AC 전원 어댑터를 분리하고 플러그를 분리합니다.



카메라를 계속 사용하면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

● 한국후지필름(주) 대리점에 문의하십시오.

목욕탕 또는 샤워실에서 카메라를 사용하지 마십시오.



화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

목욕탕 또는 샤워실에서 카메라를 사용하지 마십시오

카메라를 개조하거나 분해하지 마십시오. (케이스를 열지 마십시오.)



카메라를 떨어뜨렸거나 케이스가 손상된 경우, 카메라를 사용하지 마십시오.

분해하지 마십시오

화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

● 한국후지필름(주) 대리점에 문의하십시오.

연결 코드를 변형하거나 가열하거나 과도하게 비틀거나 당기지 말고 연결 코드 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.



이러한 행위로 인해 코드가 손상될 수 있으며 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

● 코드가 손상된 경우, 한국후지필름(주) 대리점에 문의하십시오.

불안정한 표면에 카메라를 놓지 마십시오. 카메라가 떨어지거나 뒤집혀져 부상당할 수 있습니다.



움직이면서 사진을 찍지 마십시오.



걷거나 자동차 또는 기타 차량의 운전 중에 카메라를 사용하지 마십시오.

넘어지거나 교통사고가 발생할 수 있습니다.

변개가 치는 동안에는 카메라의 금속 부위를 만지지 마십시오.



변개의 방전에서 나온 유도 전류로 인해 감전될 수 있습니다.

지정된 용도 이외에 배터리를 사용하지 마십시오.



표시된 ⊕와 ⊖극으로 배터리를 장착합니다.

⚠ 경고

배터리를 가열, 개조 또는 분해하지 마십시오.
배터리를 떨어뜨리거나 배터리에 충격을 가하지 마십시오.
리튬 또는 알카라인 배터리를 충전하지 마십시오.
금속 물체와 함께 배터리를 보관하지 마십시오.
배터리 충전시 지정된 모델 이외의 충전기를 사용하지 마십시오.
이러한 행위로 인해 배터리가 폭발하거나 배터리 액이 누출되어 부상당하거나 화재가 발생할 수 있습니다.



본 카메라와 함께 사용하도록 지정된 배터리 또는 AC 전원 어댑터만 사용하십시오.
표시된 전원공급 전압 이외의 전압을 사용하지 마십시오.
다른 전원을 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.



배터리 액이 유출되어 눈에 들어가거나 피부나 옷에 묻으면 설명하거나 부상당할 수 있습니다.
깨끗한 물로 즉시 해당 부위를 씻고 의사의 진찰을 받으십시오.



지정된 충전기 이외의 충전기로 배터리를 충전하지 마십시오.

충전기는 FUJIFILM HRAA Ni-MH 배터리용으로 제작되었습니다. 이 충전기를 사용하여 일반 배터리 또는 다른 종류의 충전기를 충전하면 배터리 액이 유출되거나 배터리가 과열되거나 폭발할 수 있습니다.



배터리를 방전하거나 보관할 때 절연 테이프를 배터리 단자를 감싸십시오.
● 다른 금속 물체 또는 배터리와 접촉하면 배터리가 점화되거나 폭발할 수 있습니다.



어린이의 손이 닿지 않는 곳에 xD-Picture Card를 보관하십시오.
xD-Picture Card 크기가 작기 때문에 어린이가 우발적으로 삼킬 수 있습니다.
어린이 손이 닿지 않는 곳에 xD-Picture Card를 보관하십시오. 어린이가 우발적으로 xD-Picture Card를 삼킨 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.



⚠ 주의

기를 냄새, 증기, 습기 또는 먼지가 많은 곳에서 카메라를 사용하지 마십시오.
화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.



온도가 높은 곳에 카메라를 보관하지 마십시오.
통풍이 안되는 차량 안 또는 직사광선이 비추는 곳에 카메라를 보관하지 마십시오.
화재가 발생할 수 있습니다.



어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
어린이가 카메라를 사용하면 어린이가 부상당할 수 있습니다.



카메라 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.
무거운 물체가 떨어지거나 뒤집혀져 부상당할 수 있습니다.



AC 전원 어댑터가 연결된 상태에서 카메라를 옮기지 마십시오. AC 전원 어댑터를 분리할 때 연결 코드를 당기지 마십시오.
전원 코드나 케이블이 손상되고 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.



플러그가 손상되었거나 플러그가 느슨하게 연결된 상태로 AC 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.
화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.



옷이나 천으로 카메라 또는 AC 전원 어댑터를 가리거나 감싸지 마십시오.
과열되고 케이스 형태가 변하거나 화재가 발생할 수 있습니다.



카메라를 청소할 때나 장기간 카메라를 사용하지 않으려면 배터리를 제거하고 AC 전원 어댑터를 분리하고 플러그를 분리하십시오.
그렇게 하지 않을 경우, 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.



충전이 완료되면 전원 포트에서 충전기 플러그를 뽑습니다.
전원 포트에 플러그를 연결한 상태로 충전기를 두면 화재가 발생할 수 있습니다.



사람의 눈에 너무 가까이 대고 플래시를 사용하면 일시적으로 눈에 영향을 줄 수 있습니다.
유아나 어린이를 촬영할 때 특히 유의하십시오.



xD-Picture Card를 제거할 때 카드가 슬롯에서 멀리 튀어나갈 수 있습니다. 카드를 제거하기 전에 카드가 튀어나가지 않도록 손가락으로 카드를 잡습니다.
xD-Picture Card가 튀어나오면 사람이 카드에 맞아 부상당할 수 있습니다.



정기적으로 카메라 내부를 테스트하고 청소하십시오.
카메라에 먼지가 쌓이면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
● 2년마다 FUJIFILM 대리점에 연락하여 내부 청소를 요청하십시오.



FUJIFILM

I&I-Imaging & Information

한국후지필름주식회사

153-023 서울시 금천구 가산동 505-19

www.fujifilm.co.kr

- 고객상담센터(S/W 설치문의) : 080-210-1111
- 후지필름 A/S센터 : 서울(용산) : 02-701-1472,
부산 : 051-806-1472,
광주 : 062-525-9999,
062-363-7887,
울산 : 052-260-8877

서울(강남) : 02-2203-1472,
대구 : 053-254-5814,
대전 : 042-471-5548,
강릉 : 033-643-8560

- 후지필름 인화, 쇼핑: www.fujifilm.co.kr
- FDi-net 인화서비스: www.fdinet.co.kr
- 후지필름 파인픽스: www.finepix.co.kr