

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60



제품 사용법에 의문이 있을 경우 도움말 안내를 사용하십시오.

사용하기 전에

[모델 정보](#)

각부 및 조작 스위치류

[각부 및 조작 스위치류\(전면/상단\)](#)

[각부 및 조작 스위치류\(LCD 모니터\)](#)

[각부 및 조작 스위치류\(측면\)](#)

[각부 및 조작 스위치류\(후면/하단\)](#)

[화면 표시기](#)

[이 제품에 사용 가능한 녹화 형식 및 그 기능](#)

시작하기

[부속품](#)

전원 준비

[배터리 팩 장착](#)

[AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

[컴퓨터를 사용해 배터리 팩 충전하기](#)

[전원 켜기](#)

[콘센트에서 전원을 공급하여 제품 사용하기](#)

초기 설정

메모리 카드 준비

[메모리 카드 넣기](#)

[본 제품에서 사용할 수 있는 메모리 카드의 종류](#)

녹화하기

동영상/사진 촬영

[보기 편하게 뷰파인더의 각도 조정\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

[동영상 촬영](#)

[사진 촬영](#)

녹화 밝기를 수동으로 변경하기

[MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

[자주 사용하는 기능을 MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 할당\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

녹화하는 데 유용한 기능

[줌](#)

[동영상 녹화 중에 사진 캡처하기\(이중 캡처\)](#)

[미러 모드로 녹화하기](#)

[인텔리전트 자동](#)

[동영상을 녹화하는 사람의 목소리 크기를 줄이기\(내 음성 취소\)](#)

[선택한 피사체를 선명하게 녹화\(Lock-on AF\)](#)

[타임랩스 캡처 기능 사용하기](#)

재생

이벤트 보기에서 영상 재생하기

[이벤트 보기 화면에서 동영상과 사진 재생하기](#)

[이벤트 보기 화면의 표시](#)

하이라이트 동영상 만들기

[하이라이트 동영상 메이커에 대하여](#)

[하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상\(MP4 형식\) 만들기](#)

[녹화 중에 하이라이트 지점 추가](#)

[하이라이트 동영상 재생](#)

MP4 동영상(HD 동영상) 재생하기(동영상 형식 변경)

재생 화면에서 영상 편집하기

[편집에 관한 주의](#)

[선택한 영상 삭제하기](#)

[날짜별로 삭제하기](#)

[동영상 분할하기](#)

[동영상에서 사진 캡처하기\(USB IN/OUT 잭 탑재 모델\)](#)

[움직이는 피사체의 궤적 보기\(모션 샷 비디오\)](#)

4K TV에서 영상 재생하기

[4K TV에서 이미지 보기](#)

[TV에서 재생 중에 화면에서 XAVC S 4K 동영상의 일부 확대\(트리밍 재생\)](#)

HDTV에서 영상 재생하기

[HDTV에 제품 연결하기](#)

[5.1ch 서라운드 사운드 즐기기](#)

[HDMI 케이블에 대하여](#)

[TV에서 재생 중에 화면에서 XAVC S 4K 동영상의 일부 확대\(트리밍 재생\)](#)

HDTV가 아닌 TV에 제품 연결하기

이미지 저장하기

동영상 저장하기

PlayMemories Home 소프트웨어 사용하기

[컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)

[컴퓨터 시스템 확인하기](#)

[컴퓨터에 PlayMemories Home 소프트웨어 설치](#)

[컴퓨터에서 제품 분리하기](#)

[제품 전용 소프트웨어에 대하여](#)

[Blu-ray 디스크 작성하기](#)

외부 미디어 장치에 영상 저장하기

[USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의](#)

[USB 외부 하드 디스크 장치에 영상 저장하기](#)

[제품에서 원하는 영상을 외부 미디어 장치에 저장하기](#)

[USB 외부 하드 디스크 장치의 영상을 제품에서 재생하기](#)

[USB 외부 하드 디스크 장치의 영상 삭제하기](#)

레코더로 디스크 작성하기

Wi-Fi 기능 사용하기

Wi-Fi 기능으로 할 수 있는 작업

Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여

스마트폰 연결하기

[NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)

[QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)

[스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)

[iPhone 또는 iPad에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)

스마트폰으로 제어하기

[스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)

[NFC 기능을 사용해 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기\(NFC 원터치 리모컨\)](#)

스마트폰으로 영상 전송하기

[동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)

[NFC 기능을 사용해 동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기\(NFC 원터치 공유\)](#)

컴퓨터로 보내기

TV에서 이미지 재생하기(TV에서 보기)

본 제품을 통해 다른 카메라 제어

[다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영](#)

[다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결\(단일 연결\)](#)

[다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결\(다중 연결\)](#)

[여러 카메라로 녹화한 이미지 편집](#)

메뉴 항목 목록

[메뉴 항목 설정하기](#)

[키보드의 사용 방법](#)

촬영 모드

[동영상](#)

[사진](#)

[타임랩스 캡처](#)

[매끄러운 느린 녹화\(매끄러운 느린 녹화\)](#)

[골프 샷](#)

[고속 녹화](#)

카메라/마이크

[화이트 밸런스](#)

[스포츠 노출계/초점](#)

[스포츠 노출계](#)

[스포츠 초점](#)

[노출](#)

[초점](#)

[조리개](#)

[셔터 속도](#)

[AGC 한계](#)

[자동노출 시프트](#)

[화이트밸런스 시프트](#)

[Low Lux](#)

[장면 선택](#)

[사진 효과](#)

[시네마톤](#)

[페이더](#)

[셀프타이머](#)

[SteadyShot\(동영상\)](#)

[SteadyShot\(사진\)](#)

[디지털 줌](#)

[필터/프로텍터](#)

[자동 역광](#)

[수동 링 설정\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

[NIGHTSHOT 조명\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

[얼굴 인식](#)

[스마일 셔터](#)

[스마일 인식 감도](#)

[플래시\(외장 플래시에 연결한 경우에만\)](#)

[플래시 레벨\(외장 플래시에 연결한 경우에만\)](#)

[적목 현상 감소\(외장 플래시에 연결한 경우에만\)](#)

[내 음성 취소](#)

[내장 줌 마이크](#)

[자동 바람 소리 감소](#)

[오디오 모드](#)

[오디오 녹음 레벨](#)

[내 버튼](#)

[초점 확대\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

[눈금표시](#)

[표시 설정](#)

[제브라 패턴](#)

[피킹](#)

[오디오 레벨](#)

화질/크기

[녹화 모드](#)

[프레임 속도](#)

[듀얼 비디오 녹화](#)

[파일 형식](#)

[이미지 크기](#)

무선

[스마트폰으로 제어](#)

[다중 카메라 제어](#)

[스마트폰으로 보내기](#)

[컴퓨터로 보내기](#)

[TV에서 보기](#)

[비행기 모드](#)

[다중 카메라 제어설정](#)

[WPS 푸시](#)

[액세스 지점 설정](#)

[장치 이름 편집](#)

[MAC 주소 표시](#)

[SSID/PW 재설정](#)

[정보 재설정](#)

재생 기능

[이벤트 보기](#)

편집/복사

[삭제](#)

[보호](#)

[하이라이트](#)

[복사](#)

[직접 복사](#)

설정

[미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

[미디어 정보](#)

[초기화](#)

[비우기\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

[이미지DB 파일 복구](#)

[파일 번호](#)

[데이터 코드](#)

- [음량 설정](#)
- [모션 샷 간격 조절](#)
- [뮤직 다운로드\(USB IN/OUT 잭 탑재 모델\)](#)
- [음악 비우기\(USB IN/OUT 잭 탑재 모델\)](#)
- [TC/UB\(타임 코드/사용자 비트\)](#)
- [TV 유형](#)
- [HDMI 해상도](#)
- [HDMI 제어](#)
- [USB 연결](#)
- [USB 연결 설정](#)
- [USB LUN 설정](#)
- [비프 음](#)
- [모니터 밝기](#)
- [녹화 램프](#)
- [리모컨](#)
- [모니터로 전원 켜\(뷰파인더가 없는 모델\)](#)
- [Language Setting](#)
- [24p 모드\(1080 50i 호환 장치\)](#)
- [24p 모드 취소\(1080 50i 호환 장치\)](#)
- [배터리 정보](#)
- [절전](#)
- [초기화](#)
- [데모 모드](#)
- [버전](#)
- [날짜 & 시각 설정](#)
- [지역 설정](#)

충전 시간/동영상의 녹화 시간/촬영 가능한 사진 매수

[충전 시간](#)

배터리별 예상 녹화 및 재생 시간

[각 배터리 팩의 예상 녹화 시간](#)

[각 배터리 팩에서 예상 재생 시간](#)

내부 메모리의 예상 동영상 녹화 시간 및 촬영 가능한 사진 매수

[동영상 녹화에 관한 주의](#)

[예상 동영상 녹화 시간\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

[녹화 가능한 예상 사진 매수\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

메모리 카드의 예상 동영상 녹화 시간 및 촬영 가능한 사진 매수

[동영상 녹화에 관한 주의](#)

[동영상의 예상 녹화 시간](#)

[촬영 가능한 예상 사진 매수](#)

비트율 및 녹화 픽셀

촬영 픽셀 및 화면비

사용상의 주의/본 제품

사용상의 주의

[AVCHD 형식에 대하여](#)

[메모리 카드에 대하여](#)

[InfoLITHIUM 배터리 팩에 대하여](#)

[인터넷 연결 시 주의사항](#)

[보안 관련 참고 사항](#)

제품 취급 방법

[사용 시 주의사항](#)

[컴퓨터 또는 액세서리 등과의 연결에 관하여](#)

[옵션 액세서리에 대한 주의](#)

[결로 현상에 대하여](#)

[제품의 폐기/소유권의 양도에 대한 주의\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

[메모리 카드의 폐기/양도에 대한 주의](#)

보수 정보

[LCD 모니터의 취급에 대하여](#)

[본체를 클리닝하려면](#)

[렌즈의 손질과 보관에 대하여](#)

[해외 사용 시](#)

[상표에 대하여](#)

[라이선스에 관한 주의](#)

[줌 배율](#)

[장시간이 지난 후에 제품 사용](#)

문제 해결

문제가 생긴 경우

전반적인 조작

[전원이 켜지지 않는다.](#)

[전원이 켜져 있는데도 제품이 작동하지 않는다.](#)

[메뉴 설정이 자동으로 변경되었다.](#)

[제품이 따뜻해졌다.](#)

[제품을 흔들면 딸가닥거리는 소리가 들린다.](#)

[인텔리전트 자동이 취소된다.](#)

[동일한 동영상 두 개 녹화된다.](#)
[동영상을 삭제해도 메모리 여유 공간이 늘어나지 않는다.](#)

배터리/전원

[전원이 갑자기 꺼진다.](#)

[배터리 팩이 충전되는 동안 POWER/CHG\(충전\) 램프가 켜지지 않는다.](#)

[배터리 팩이 충전되는 동안 POWER/CHG\(충전\) 램프가 깜박인다.](#)

[배터리 잔량이 바르게 표시되지 않는다.](#)

[배터리 팩이 빠르게 방전된다.](#)

모니터

[메뉴 항목이 회색으로 표시된다.](#)

[LCD 모니터에 버튼이 나타나지 않는다.](#)

[LCD 모니터의 버튼이 금방 사라진다.](#)

[모니터에 격자 모양의 점이 있다.](#)

[한동안 제품을 조작하지 않으면 LCD 모니터의 백라이트가 꺼진다.](#)

[LCD 모니터의 이미지가 선명하지 않다.](#)

뷰파인더

- [뷰파인더의 이미지가 선명하지 않다\(뷰파인더 탑재 모델\).](#)
- [뷰파인더의 이미지가 표시되지 않는다 \(뷰파인더 탑재 모델\).](#)

메모리 카드

- [메모리 카드를 사용한 조작을 할 수 없다.](#)
- [메모리 카드에 저장된 영상을 삭제할 수 없다.](#)
- [데이터 파일 이름이 바르게 나타나지 않거나 깜박인다.](#)
- [영상을 재생할 수 없거나 메모리 카드가 인식되지 않는다.](#)
- [내부 메모리의 데이터 파일을 복사할 수 없다\(내부 메모리 탑재 모델\).](#)

녹화하기

- [START/STOP 또는 PHOTO 버튼을 눌러도 이미지가 녹화되지 않는다.](#)
- [사진을 녹화할 수 없다.](#)
- [녹화를 중지해도 액세스 램프가 켜져 있거나 깜박인다.](#)
- [영상 필드가 달라 보인다.](#)
- [동영상의 실제 녹화 시간이 녹화 미디어의 예상 녹화 시간보다 짧다.](#)
- [제품의 녹화가 정지된다.](#)
- [START/STOP 버튼을 누른 시점과 동영상의 녹화가 시작되거나 정지되는 실제 시점 간에 약간의 오차가 있다.](#)
- [자동 초점이 작동하지 않는다.](#)
- [SteadyShot이 작동하지 않는다.](#)
- [영상을 정상으로 녹화하거나 재생할 수 없다.](#)
- [제품 앞을 빠르게 지나가는 피사체가 구부러져 보인다.](#)
- [영상에 가로줄이 나타난다.](#)
- [\[모니터 밝기\]를 설정할 수 없다.](#)
- [사운드가 바르게 녹음되지 않는다.](#)
- [사진이 자동으로 촬영된다.](#)

재생

- [이미지를 재생할 수 없다.](#)
- [사진을 재생할 수 없다.](#)
- [동영상이 멈춘다.](#)
- [섬네일에 아이콘이 나타난다.](#)

[재생 중에 사운드가 들리지 않거나 아주 작은 사운드만 들린다.](#)

[컴퓨터 또는 다른 장치에서 동영상을 재생하면 좌우 사운드가 불균형하게 들린다.](#)

Wi-Fi

[연결하려는 무선 액세스 지점이 나타나지 않는다.](#)

[\[WPS 푸시\]가 작동하지 않는다.](#)

[\[스마트폰으로 제어\], \[스마트폰으로 보내기\], \[컴퓨터로 보내기\] 또는 \[TV에서 보기\]가 중간에 종료된다.](#)

[동영상을 스마트폰으로 전송할 수 없다.](#)

[촬영 화면이 매끄럽게 표시되지 않는다. 연결이 끊긴다.](#)

[다중 카메라 제어 시 촬영 화면이 원활히 표시되지 않는다. 연결이 끊긴다.](#)

[NFC 연결이 작동하지 않는다.](#)

동영상/사진 바로 편집하기

[동영상을 분할할 수 없다.](#)

[데모 동영상을 삭제할 수 없다. \(내부 메모리 탑재 모델\).](#)

[하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상을 만들 수 없다.](#)

TV에서 재생

[연결한 TV에서 영상도 사운드도 재생되지 않는다.](#)

[연결한 TV에서 영상의 상하좌우 가장자리가 조금씩 잘린다.](#)

[4:3 TV에서 이미지가 왜곡되어 보인다.](#)

[4:3 TV의 LCD 모니터 상하에 검은색 띠가 표시된다.](#)

다른 장치에 복사하기/연결하기

[이미지가 올바르게 복사되지 않는다.](#)

컴퓨터에 연결하기

[PlayMemories Home을 설치할 수 없다.](#)

[PlayMemories Home이 제대로 작동하지 않는다.](#)

[제품이 컴퓨터에서 인식되지 않는다.](#)

[PlayMemories Home으로 동영상을 가져오면 동일한 동영상이 두 개 저장된다.
본 제품에서 삭제된 동영상이 PlayMemories Home으로 가져오기 된다.](#)

자가 진단 표시/경고 표시기

[자가 진단 표시](#)

[경고 표시기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

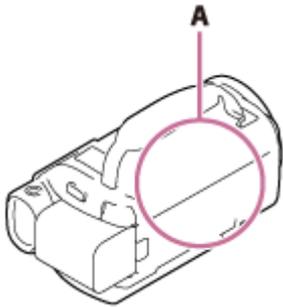
모델 정보

이 도움말 안내에서는, 각 모델 사양의 차이점에 대해서도 함께 설명합니다.
아래와 같은 "...탑재 모델" 설명이 있는 경우, 설명이 이 제품에 해당하는지 여부를 이 장에서 확인하십시오.

- (내부 메모리 탑재 모델)
- (1080 60i 호환 장치)
- (1080 50i 호환 장치)

이 제품의 모델 이름을 확인하려면

이 제품의 바닥을 확인하십시오.



A: 모델 이름(FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60)

기능상 차이점

내부 메모리 탑재 모델: FDR-AX45/AX45A/AX60

뷰파인더 탑재 모델: FDR-AX60

NIGHTSHOT 기능 탑재 모델: FDR-AX60

수동 링 및 수동 버튼 탑재 모델: FDR-AX60

촬영 모드 버튼 탑재 모델: FDR-AX60

1080 60i 호환 장치: 이 제품의 바닥을 확인하십시오.

1080 50i 호환 장치: 이 제품의 바닥을 확인하십시오.

USB IN/OUT 잭 탑재 모델: 유럽 모델 제외.

USB 출력 전용 잭 탑재 모델: 유럽 전용 모델.

참고 사항

- 다음 항목의 경우, 모델 이름에 따라 항목이 설명됩니다.
 - 각부 및 조작 스위치류
 - 메뉴 항목
 - 동영상의 예상 녹화 시간
 - 촬영 가능한 예상 사진 매수

관련 항목

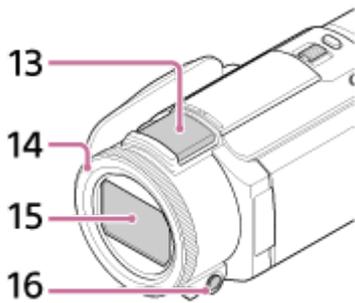
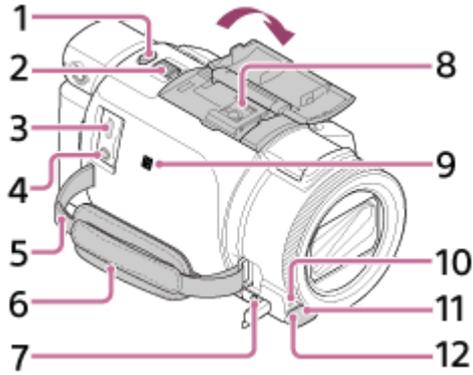
- 각부 및 조작 스위치류(전면/상단)
- 각부 및 조작 스위치류(LCD 모니터)
- 각부 및 조작 스위치류(측면)
- 각부 및 조작 스위치류(후면/하단)

- 화면 표시기
- 예상 동영상 녹화 시간(내부 메모리 탑재 모델)
- 녹화 가능한 예상 사진 매수(내부 메모리 탑재 모델)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

각부 및 조작 스위치류(전면/상단)



- 1. PHOTO 버튼
- 2. 파워 줌 레버
- 3. 다기능/마이크로 USB 단자
마이크로 USB 호환 장치를 지원합니다.
이 단자는 VMC-AVM1 어댑터 케이블(별매)을 지원하지 않습니다. A/V 리모트 커넥터를 통해 액세서리를 사용할 수 없습니다.
- 4. (마이크) 잭(PLUG IN POWER)
- 5. 어깨끈용 루프
- 6. 그립 벨트
- 7. (헤드폰) 잭
- 8. 멀티 인터페이스 슈



멀티 인터페이스 슈와 호환되는 액세서리에 대해서는 거주 지역의 Sony 웹사이트를 참조하거나 Sony 대리점 또는 지역 Sony 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
타사 액세서리를 사용한 경우는 작동을 보증하지 않습니다.
슈 어댑터(별매)를 사용하는 경우, Active Interface Shoe와 호환되는 액세서리를 사용할 수도 있습니다.
고장을 방지하려면 고전압 싱크로 터미널이나 역극성이 있는 시판 플래시를 사용하지 마십시오.

- 9. N 마크
NFC: Near Field Communication
- 10. 카메라 녹화 램프
- 11. 리모컨 센서
- 12. NIGHTSHOT 조명(뷰파인더 탑재 모델)

13. 내장 마이크

14. MANUAL 링(뷰파인더 탑재 모델)

버튼과 링에 수동 기능을 할당할 수 있습니다.

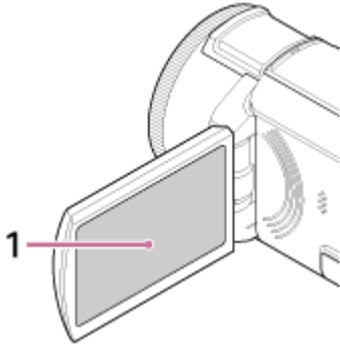
15. 렌즈(ZEISS 렌즈)

16. MANUAL 버튼(뷰파인더 탑재 모델)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

각부 및 조작 스위치류(LCD 모니터)

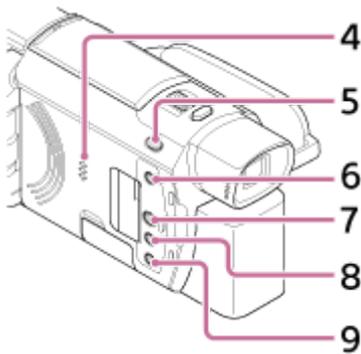
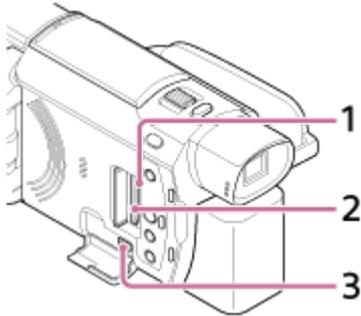


1. LCD 모니터/터치 패널

LCD 패널을 180도 회전하면 화면이 바깥쪽을 향하도록 해서 LCD 모니터를 닫을 수 있습니다. 이렇게 하면 재생 조작을 할 때 편리합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

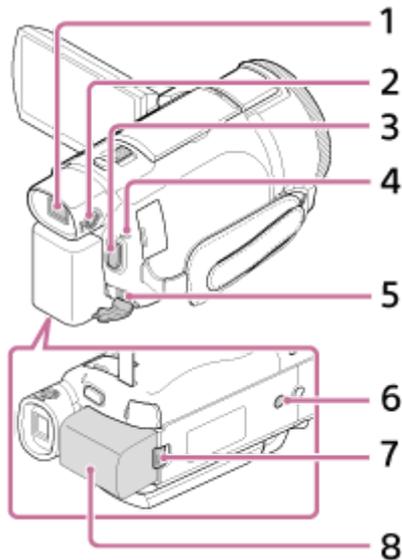
각부 및 조작 스위치류(측면)



1. 메모리 카드 액세스 램프
램프가 켜져 있거나 깜박일 때에는 제품이 데이터를 읽거나 쓰는 중입니다.
2. 메모리 카드 슬롯
3. HDMI OUT 잭
4. 스피커
5.  (촬영 모드) 버튼(뷰파인더 탑재 모델)
6.  (하이라이트 동영상 만들기) 버튼
녹화된 동영상 중에서 하이라이트 동영상(MP4 동영상)을 만듭니다.
7.  (이미지 보기) 버튼
8. NIGHTSHOT 버튼(뷰파인더 탑재 모델)
9.  (켄/대기) 버튼

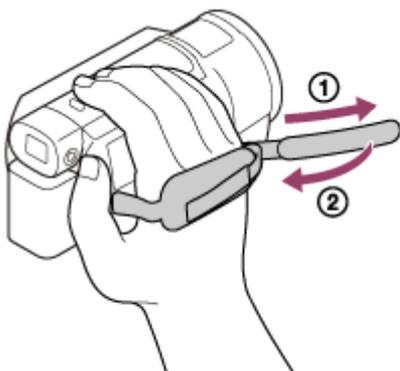
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

각부 및 조작 스위치류(후면/하단)



1. 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)
뷰파인더를 당겨 빼면 이 제품이 켜집니다.
2. 뷰파인더 렌즈 조절 다이얼(뷰파인더 탑재 모델)
뷰파인더의 표시가 흐리게 보이는 경우, 뷰파인더 렌즈 조절 다이얼을 조절하십시오.
3. START/STOP 버튼
4. POWER/CHG(충전) 램프
5. DC IN 잭
6. 삼각대
1/4-20 UNC 나사의 경우.
삼각대(별매: 나사 길이가 5.5 mm 미만이어야 함)를 장착하십시오. 삼각대의 사양에 따라서는 제품을 올바른 방향으로 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
7. BATT(배터리) 해제 레버
8. 배터리 팩

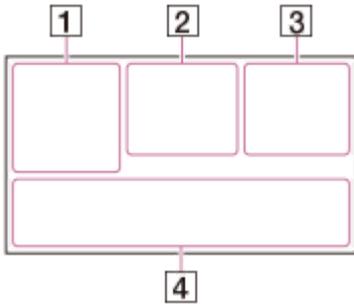
그립 벨트를 고정하려면



디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

화면 표시기

설정을 변경할 때 다음과 같은 표시기가 나타납니다.



화면의 왼쪽 (1)

- MENU 버튼
- 셀프타이머 촬영
- [비행기 모드]를 [끔]으로 설정
- 페이더
- [얼굴 인식]을 [끔]으로 설정
- [스마일 셔터]
- 수동 초점
- 장면 선택
- 화이트 밸런스
- SteadyShot 끄
- 화이트밸런스 시프트
- 제브라 패턴
- 피킹
- 시네마톤
- 인텔리전트 자동
- 사진 효과
- 필터/프로텍터

화면 중앙(2)

- 슬라이드 쇼 설정
- 경고
- 재생 모드
- 녹화/촬영대기 녹화 모드
- AE/AF 잠금
- NFC
- Wi-Fi
- NIGHTSHOT
- 하이라이트 지점이 추가된 파일은 하이라이트 설정 화면에서 재생할 수 있도록 표시됩니다.

화면의 오른쪽(3)

- 60i 파일 형식/프레임 속도(30p/60p/60i/24p) (25p/50p/50i)/녹화 모드(PS/FX/FH/HQ/LP)
- 듀얼 비디오 녹화를 켜기로 설정
- 60분 배터리 잔량
- 녹화/재생/편집 미디어

00:00:00:00 타임 코드(시:분:초:프레임)
 00 00 00 00 사용자 비트(임의 정보)
 0:00:00 카운터(시:분:초)
 00분 동영상 예상 녹화 시간
 9999 16:9 16.6M 녹화 가능한 사진의 대략적인 매수 및 사진 크기
 60초(타임랩스 캡처 촬영 인터벌 값)
 999/999(타임랩스 캡처 샷 번호/총 샷 설정 값)
 101 ▶ 메모리 카드의 폴더
 100/112 현재 재생 중인 동영상 또는 사진/녹화된 총 동영상 또는 사진 수
 외부 미디어 장치와의 연결

화면 아래쪽 ([4])

오디오 녹음 레벨
 [자동 바람 소리 감소]를 [끔]으로 설정
 [내 음성 취소]를 [끔]으로 설정
 내장 줌 마이크
 5.1ch 2ch 오디오 모드
 Low Lux
 AGC AGC 한계
 스포트 노출계/초점/스포츠 노출계/노출
 오디오 레벨
 EV 자동노출 시프트
 10000 셔터 속도
 F1.8 IRIS
 i-AUTO 인텔리전트 자동
 데이터 파일 이름
 보호
 타임랩스 설정

참고 사항

- 표시기 및 그 위치는 대략적인 것이며 실제로는 다르게 보일 수도 있습니다.
- 모델에 따라 일부 표시기가 나타나지 않을 수도 있습니다.

관련 항목

- [이벤트 보기 화면의 표시](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이 제품에 사용 가능한 녹화 형식 및 그 기능

본 제품은 XAVC S 4K, XAVC S HD 및 AVCHD를 지원합니다. XAVC S 4K의 화질은 기존의 고선명 화질보다 4배 더 좋습니다.

XAVC S 4K

녹화 픽셀:

3,840 × 2,160 화소

비트율:

60Mbps, 100Mbps

기능:

4K로 녹화합니다. 4K TV가 없는 경우라도 나중에 사용할 수 있도록 4K 형식의 녹화를 권장합니다.

XAVC S HD

녹화 픽셀:

1,920 × 1,080 도트

비트율:

50Mbps(고속 녹화 기능을 사용하는 경우: 100Mbps 또는 60Mbps)

기능:

XAVC S HD는 AVCHD에 비해 정보가 더 많기 때문에 더욱 선명한 이미지를 녹화할 수 있습니다.

AVCHD

녹화 픽셀:

1,920 × 1,080 도트

비트율:

최대 28Mbps

기능:

컴퓨터 이외의 장치에 이미지를 저장할 수 있습니다.

힌트

- 비트율이란 일정 시간 동안 녹화 가능한 데이터의 크기를 말합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

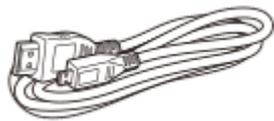
부속품

() 안의 숫자는 부속 수량을 나타냅니다.

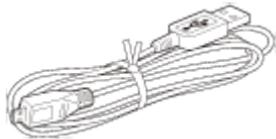
캠코더(1)
AC 어댑터(1)



HDMI 케이블(1)



마이크로 USB 케이블(1)



전원 코드(1)



충전식 배터리 팩 NP-FV70A(1)



- 충전 중과 같이 본 제품을 콘센트에 연결하여 사용할 때는 배터리 팩을 반드시 본 제품에 연결하십시오.

"사용설명서"(1)

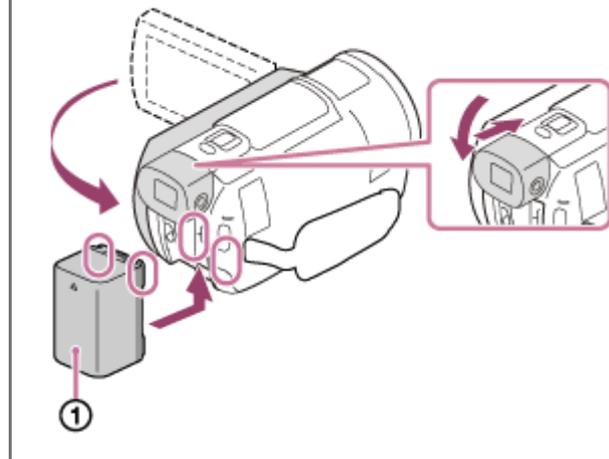
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 팩 장착

배터리 팩을 제품에 장착합니다.

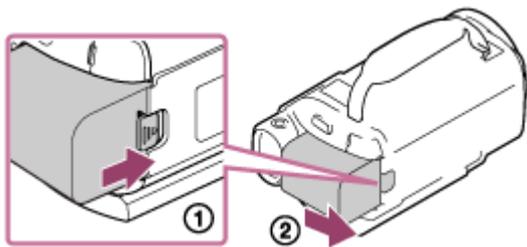
① LCD 모니터를 닫고 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)를 집어넣은 다음, 배터리 팩(①)을 장착하십시오.

- 제품의 들어간 부분과 배터리 팩의 돌기 부분을 일치시킨 후 배터리 팩을 위로 미십시오.
- 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)이 나와 있는 경우 다시 집어넣으십시오.



배터리 팩을 분리하려면

제품을 끕니다. 배터리 해제 레버를 밀고(①) 배터리 팩을 분리합니다(②).



참고 사항

- 전원을 끄는 경우 15초 이상 대기한 후 배터리를 분리하십시오. 그렇지 않으면 카메라 설정이 유지되지 않을 수 있습니다.
- 이 제품에는 V 시리즈 이외의 InfoLITHIUM 배터리 팩을 사용할 수 없습니다.
- 이 제품에서는 NP-FV30 InfoLITHIUM 배터리 팩을 사용할 수 없습니다.
- 기본 설정에서는 제품을 2분 정도 사용하지 않으면 배터리 전원을 절약하기 위해 전원이 자동으로 꺼집니다(절전).

관련 항목

- 절전

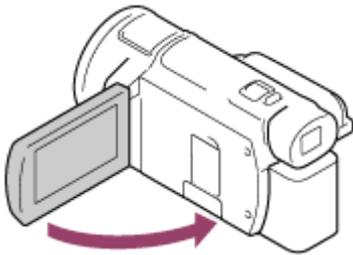
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기

부속 AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩을 충전하십시오. 미리 배터리 팩을 장착하십시오.

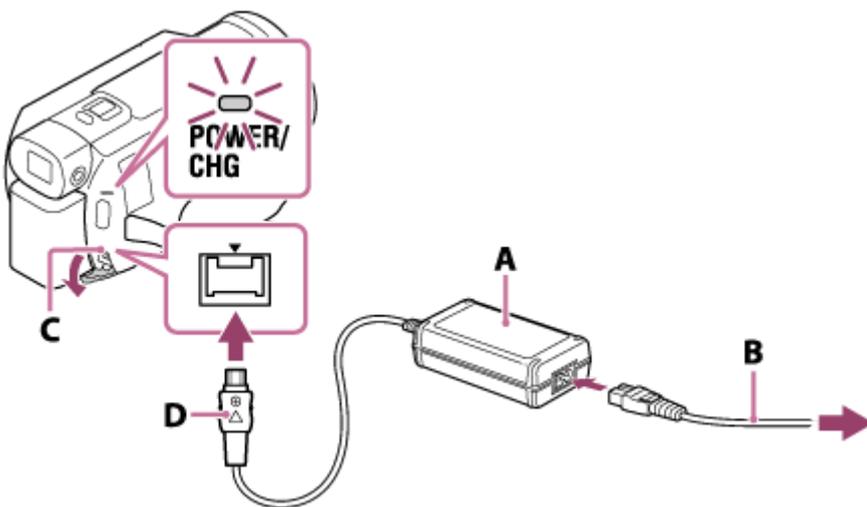
1 LCD 모니터를 닫으십시오.

- 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)이 나와 있는 경우 다시 집어넣으십시오.



2 AC 어댑터 및 전원 코드를 이 제품과 콘센트에 연결하십시오.

- POWER/CHG(충전) 램프가 주황색으로 켜집니다.
- 배터리 팩이 만충전되면 POWER/CHG(충전) 램프가 꺼집니다. AC 어댑터를 이 제품의 DC IN 잭에서 분리하십시오.



- A: AC 어댑터
- B: 전원 코드
- C: DC IN 잭
- D: DC 플러그의 ▲ 마크에 맞춤

참고 사항

- AC 어댑터를 사용할 때 다음 사항에 유의하십시오.
 - AC 어댑터를 사용할 때에는 가까운 곳에 있는 콘센트를 사용하십시오. 제품을 사용하는 동안에 이상이 생겼을 때에는 콘센트에서 AC 어댑터를 즉시 빼십시오.
 - 벽면과 가구 사이 같은 좁은 공간에서는 AC 어댑터를 사용하지 마십시오.
 - AC 어댑터의 DC 플러그 또는 배터리 단자를 금속 물체로 합선시키지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

힌트

- 배터리는 주위 온도가 10 °C ~ 30 °C인 곳에서 충전하는 것이 좋습니다.

관련 항목

- 충전 시간
- 각 배터리 팩의 예상 녹화 시간
- 각 배터리 팩에서 예상 재생 시간
- 해외 사용 시

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터를 사용해 배터리 팩 충전하기

마이크로 USB 케이블로 본 제품과 컴퓨터를 연결하여 배터리 팩을 충전하십시오. 배터리 팩을 미리 장착합니다.

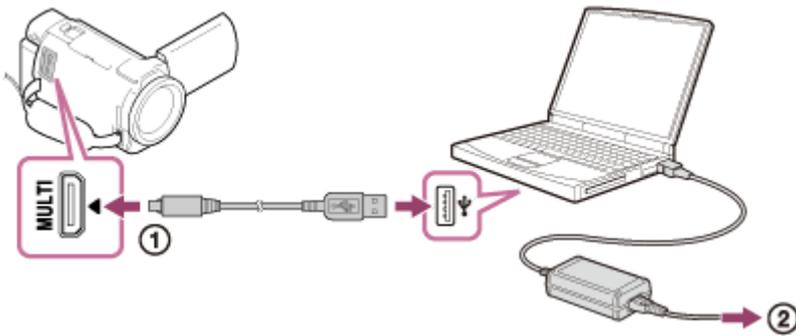
1 LCD 모니터를 닫으십시오.

- 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)이 나와 있는 경우 다시 집어넣으십시오.



2 마이크로 USB 케이블을 사용해 전원이 켜진 컴퓨터에 본 제품을 연결하십시오.

- POWER/CHG(충전) 램프가 주황색이 됩니다.
- 배터리 팩이 만충전되면 POWER/CHG(충전) 램프가 꺼집니다. 마이크로 USB 케이블을 본 제품과 컴퓨터에서 분리하십시오.



- ①: 마이크로 USB 케이블
②: 콘센트에 연결

힌트

- 배터리는 주위 온도가 10 °C ~ 30 °C인 곳에서 충전하는 것이 좋습니다.

관련 항목

- 충전 시간
- 각 배터리 팩의 예상 녹화 시간
- 각 배터리 팩에서 예상 재생 시간
- 해외 사용 시

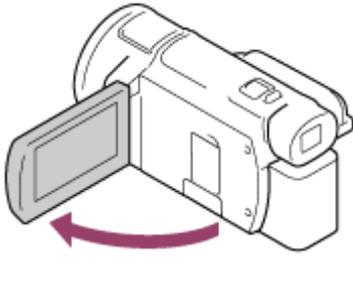
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

전원 켜기

제품을 켜십시오.

1 제품의 LCD 모니터를 열고 전원을 켜십시오.

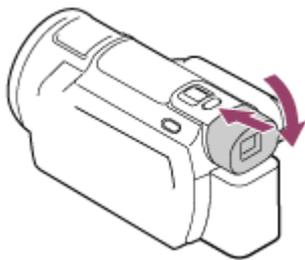
- (궤/대기) 버튼을 누르거나 뷰파인더를 당겨서(뷰파인더 탑재 모델) 제품을 켤 수도 있습니다.



전원을 끄려면

LCD 모니터를 닫으십시오.

- (궤/대기) 버튼을 눌러 본 제품을 끌 수도 있습니다.
- 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)가 나온 경우 아래 그림에 나오는 것처럼 뷰파인더를 집어넣으십시오.



제품 켜기 또는 끄기(뷰파인더 탑재 모델)

LCD 모니터 또는 뷰파인더의 상태에 따라서 제품 전원이 켜지거나 꺼집니다.

LCD 모니터: 열림

전원 켜짐. 뷰파인더 상태와 무관(집어넣은 상태 또는 당겨 뺀 상태)

LCD 모니터: 닫힘

전원 꺼짐. 뷰파인더를 집어넣은 경우

전원 켜짐. 뷰파인더를 당겨 뺀 경우

참고 사항

- LCD 모니터를 닫아도 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)가 나와 있으면 제품 전원이 꺼지지 않습니다. 본 제품의 전원을 끌 때는 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)를 반드시 원래 위치로 되돌려 놓으십시오.

관련 항목

- [모니터로 전원 켜기\(뷰파인더가 없는 모델\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

콘센트에서 전원을 공급하여 제품 사용하기

AC 어댑터를 사용하여 제품에 전원을 공급하십시오.

- 1 이 제품을 사용하려면 "AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기"에 나타난 연결과 동일하게 연결하십시오.
 - 배터리 팩을 장착해도, 방전되지 않습니다.

관련 항목

- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

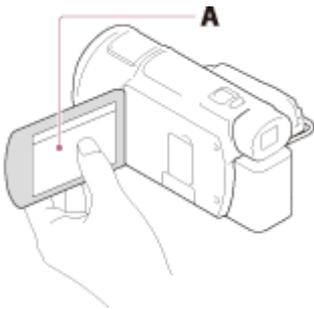
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

초기 설정

제품을 처음으로 사용할 때 언어, 날짜 및 시간을 설정하십시오.

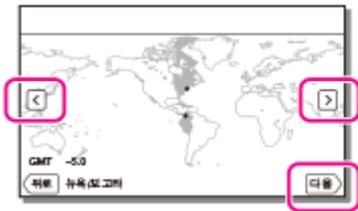
1 제품의 LCD 모니터를 열고 전원을 켜십시오.

2 원하는 언어를 선택하고 [다음] 버튼을 선택하십시오.



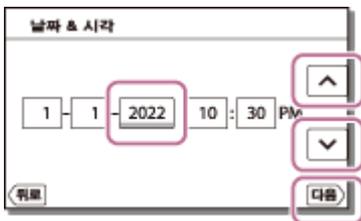
A: LCD 모니터 터치

3 [←]/[→] 버튼으로 원하는 지역을 선택하고 [다음] 버튼을 선택하십시오.



4 [서머타임] 항목을 설정하고 날짜 형식 및 날짜와 시간을 선택하십시오.

- [서머타임] 항목을 [켄]으로 설정하면 시계가 한 시간 앞당겨집니다.
- 날짜와 시간을 선택할 때에는 항목을 선택하고 [↑]/[↓] 버튼으로 값을 조절하십시오.
- [OK] - [X] 버튼을 선택하면 날짜와 시간 설정 조작이 완료됩니다.



힌트

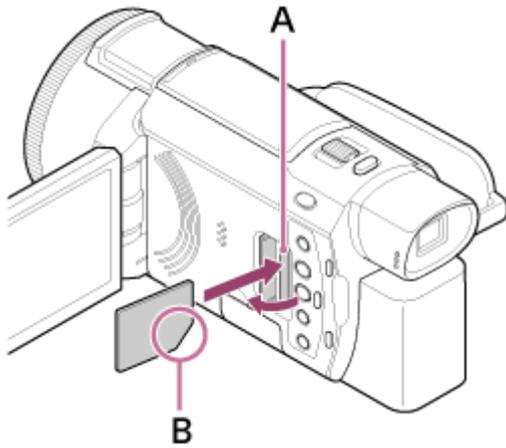
- 날짜와 시간은 자동으로 기록되며 재생 중에만 표시될 수 있습니다. 날짜와 시간을 표시하려면 [MENU] - [설정] - [▶ 재생 설정] - [데이터 코드] - [날짜/시간]을 선택하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메모리 카드 넣기

제품에 메모리 카드를 삽입해야 합니다.

- 1 커버를 열고 딸깍 소리가 날 때까지 메모리 카드를 넣으십시오.



A: 액세스 램프

B: 코너가 잘린 부분을 그림과 같은 방향으로 넣으십시오.

참고 사항

- 메모리 카드를 안정적으로 작동시키기 위하여 처음 사용하기 전에 제품에서 메모리 카드를 포맷하시길 권장합니다. 메모리 카드를 포맷하면 저장한 모든 데이터가 소거되고 그 데이터는 복원할 수 없습니다. 중요한 데이터는 PC 등에 저장하십시오. 배터리 잔량이 부족할 경우 포맷이 되지 않을 수 있습니다. 배터리 팩을 충전하거나 충전된 것으로 교체하십시오. AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.
- 메모리 카드의 방향을 확인하십시오. 메모리 카드를 반대 방향으로無理하게 넣으면 메모리 카드나 메모리 카드 슬롯 또는 영상 데이터가 손상될 위험이 있습니다.
- 메모리 카드 슬롯에 적합하지 않은 메모리 카드는 넣지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 메모리 카드를 넣거나 뺄 때에는 메모리 카드가 갑자기 튀어나와 떨어지지 않도록 주의하십시오.
- 올바른 방향으로 제대로 넣지 않으면 제품이 메모리 카드를 인식하지 못합니다.
- [이미지 데이터베이스 파일 준비 중. 잠시 기다려 주십시오.] 메시지가 표시되면, 메시지가 사라질 때까지 기다리십시오.

힌트

- 메모리 카드를 빼려면 커버를 열고 메모리 카드를 가볍게 한 번 누르십시오.

관련 항목

- [본 제품에서 사용할 수 있는 메모리 카드의 종류](#)
- [복사](#)
- [미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

- 초기화
- 동영상의 예상 녹화 시간
- 촬영 가능한 예상 사진 매수

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

본 제품에서 사용할 수 있는 메모리 카드의 종류

다음과 같은 종류의 메모리 카드를 본 제품에 사용할 수 있습니다.

다음 표를 참조하여 캠코더에서 사용할 메모리 카드의 종류를 선택합니다.

이 도움말 안내에서는 캠코더에서 사용할 수 있는 메모리 카드 종류를 Memory Stick PRO Duo 또는 SD 카드라고 합니다.

SD 카드

녹화 형식		지원되는 메모리 카드
사진		SD/SDHC/SDXC 메모리 카드, microSD/microSDHC/microSDXC 메모리 카드
AVCHD		SD/SDHC/SDXC 메모리 카드, microSD/microSDHC/microSDXC 메모리 카드(Class 4 이상 또는 U1 이상)
XAVC S	4K 60Mbps * HD 60Mbps([고속 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우)* HD 50Mbps *	SDHC/SDXC 메모리 카드, microSDHC/microSDXC 메모리 카드(Class 10 이상 또는 U1 이상)
	4K 100Mbps * HD 100Mbps([고속 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우)*	SDHC/SDXC 메모리 카드, microSDHC/microSDXC 메모리 카드(U3)

* 듀얼 비디오 녹화를 사용하여 녹화하는 경우 포함.

Memory Stick

녹화 형식	지원되는 메모리 카드
사진	Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro(M2)
AVCHD	Memory Stick PRO Duo(Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro(M2)
XAVC S	—

참고 사항

- SDHC 메모리 카드가 연장된 시간을 초과하여 XAVC S 동영상을 녹화하는 데 사용되면 녹화된 동영상은 4GB 크기의 파일로 분할됩니다. 본 제품을 재생하면 분할된 파일이 연속으로 재생됩니다. 분할된 파일은 PlayMemories Home을 사용하여 합칠 수 있습니다.
- 일부 메모리 카드에서는 적절한 작동이 보장되지 않을 수 있습니다. Sony 외 다른 메모리 카드의 호환성에 대해서는 각 메모리 카드의 제조업체에 문의하십시오.
- 본 제품에서 Memory Stick Micro 또는 microSD 메모리 카드를 사용하는 경우 전용 카드 어댑터에 삽입하여 본 제품에 연결하십시오.

관련 항목

- 동영상의 예상 녹화 시간
- 촬영 가능한 예상 사진 매수

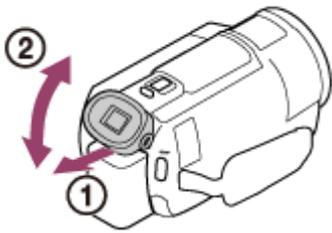
5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

보기 편하게 뷰파인더의 각도 조정(뷰파인더 탑재 모델)

보기 쉽도록 뷰파인더 각도를 조절할 수 있습니다.

- 1 LCD 모니터를 닫으십시오.
- 2 뷰파인더를 당겨 뺀 다음(①) 원하는 각도를 조정하십시오(②).



- 3 눈을 뷰파인더 가까이 대십시오.
 - 뷰파인더의 표시기가 흐리게 보이면, 뷰파인더 측면에 있는 뷰파인더 렌즈 조절 다이얼을 사용하여 조절하십시오.

참고 사항

- 일정 기간 동안 이 제품을 작동하지 않으면 전원이 꺼지고 뷰파인더의 화면이 사라집니다. 화면을 다시 표시하려면 뷰파인더를 집어넣은 다음 다시 당겨 빼서 전원을 켜십시오.

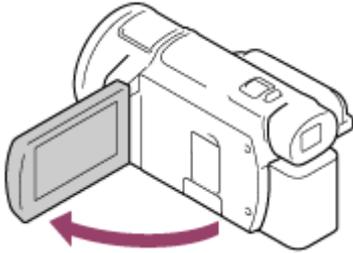
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 촬영

동영상을 촬영합니다.

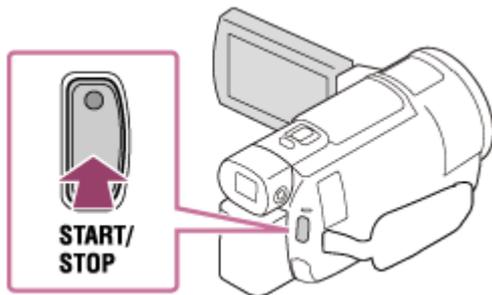
1 제품의 LCD 모니터를 열고 전원을 켜십시오.

- (꺾/대기) 버튼을 누르거나 뷰파인더를 당겨서(뷰파인더 탑재 모델) 제품을 켤 수도 있습니다.



2 START/STOP 버튼을 눌러서 녹화를 시작하십시오.

- 녹화를 중지하려면 START/STOP 버튼을 다시 누릅니다.



참고 사항

- 동영상 녹화 중에 LCD 모니터를 닫으면 제품이 녹화를 중지합니다(뷰파인더를 집어넣은 경우에만 해당. 뷰파인더 탑재 모델).
- 동영상의 최대 연속 녹화 가능 시간은 대략 13시간입니다.
- AVCHD 동영상 파일이 2GB를 초과하면, 그 다음 동영상 파일이 자동으로 만들어집니다.
- MP4 동영상 파일이 4GB를 초과하면, 그 다음 동영상 파일이 자동으로 만들어집니다.
- 녹화가 완료된 후에도 아직 데이터가 녹화 미디어에 기록 중이면 다음과 같은 상태가 나타납니다. 이때 제품에 충격이나 진동을 주거나 배터리 팩 또는 AC 어댑터를 제거하지 마십시오.
 - 액세스 램프가 켜지거나 깜박임
 - LCD 모니터 오른쪽 위의 미디어 아이콘이 깜박임
- 녹화 중인 이미지를 제품의 LCD 모니터 전체(전체 픽셀 디스플레이)에 표시할 수 있습니다. 하지만 전체 픽셀 디스플레이를 지원하지 않는 TV에서 재생할 때는 이미지의 상하좌우 가장자리가 조금씩 잘릴 수 있습니다. [눈금표시]를 [꺾]으로 설정하고 [눈금표시]의 바깥쪽 프레임을 가이드로 하여 이미지를 녹화하시길 권장합니다.
- LCD 모니터에서 피사체를 확인한 다음, 녹화를 시작합니다.
- 렌즈 커버가 완전히 열리지 않으면, 검은 화면과 사운드만 녹화될 수 있습니다.
- XAVC S 4K 동영상을 녹화하는 경우, HDMI/비디오 연결을 통해 외부 모니터로 동영상을 출력할 수 없습니다.

힌트

- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 경우, 이 제품은 XAVC S 동영상 및 MP4 동영상을 동시에 녹화하거나 AVCHD 동영상 및 MP4 동영상을 동시에 녹화합니다.
- 기본 설정에서 [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정됩니다.

관련 항목

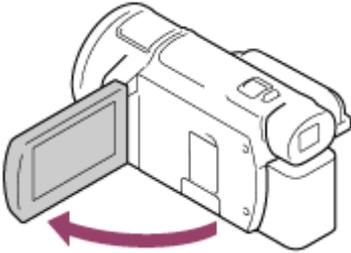
- [눈금표시](#)
- [미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [미디어 정보](#)
- [듀얼 비디오 녹화](#)
- [예상 동영상 녹화 시간\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [동영상의 예상 녹화 시간](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

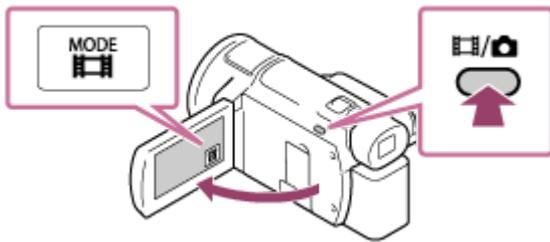
사진 촬영

사진을 촬영합니다.

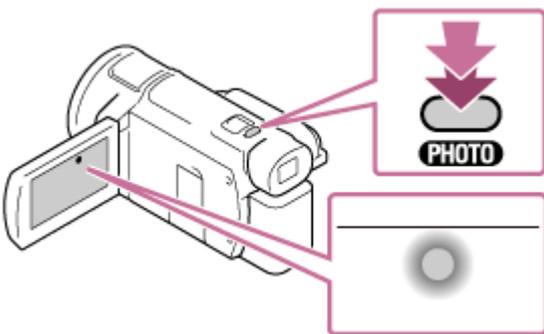
- 1 제품의 LCD 모니터를 열어서 전원을 켜십시오.
 - (궤/대기) 버튼을 누르거나 뷰파인더를 당겨서(뷰파인더 탑재 모델) 제품을 켤 수도 있습니다.



- 2 [궤/📷] (촬영 모드) 버튼을 눌러 사진 녹화 모드를 선택하십시오(뷰파인더 탑재 모델).
 - 또한 LCD 모니터에서 [MODE]를 선택하여 사진 녹화 모드를 선택할 수도 있습니다.



- 3 PHOTO를 살짝 눌러서 초점을 조절한 다음에 완전히 누르십시오.
 - 초점이 적절히 조절되면, AE/AF 잠금 표시기가 LCD 모니터에 나타납니다.



참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 사진을 촬영할 수 없습니다.
 - [궤] 파일 형식이 [4K] XAVC S 4K로 설정되고 [궤] 녹화 모드가 [100Mbps]로 설정된 경우.
 - [궤] SteadyShot이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 경우.
 - [사진 효과]가 [끔] 이외의 다른 것으로 설정된 경우.
 - [궤] 파일 형식이 [HD] AVCHD로 설정되고 [궤] 프레임 속도가 [60p](1080 60i 호환 장치)/[50p](1080 50i 호환 장치)로 설정된 경우.

- [ 파일 형식]이 [ AVCHD]로 설정되고 [ 녹화 모드]가 [최고화질 ]로 설정된 경우.
- 녹화가 완료된 후에도 아직 데이터가 녹화 미디어에 기록 중이면 다음과 같은 상태가 나타납니다. 이때 제품에 충격이나 진동을 주거나 배터리 팩 또는 AC 어댑터를 제거하지 마십시오.
 - 액세스 램프가 켜지거나 깜박임
 - LCD 모니터 오른쪽 위의 미디어 아이콘이 깜박임

관련 항목

- 동영상 녹화 중에 사진 캡처하기(이중 캡처)
- 이미지 크기
- 녹화 가능한 예상 사진 매수(내부 메모리 탑재 모델)
- 촬영 가능한 예상 사진 매수

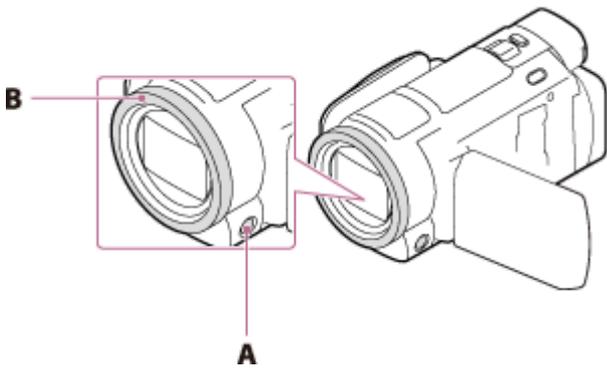
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어(뷰파인더 탑재 모델)

MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 할당된 기능을 사용합니다.

1 MANUAL 버튼을 눌러서 수동 조작 모드로 전환하십시오.

- MANUAL 버튼을 누를 때마다 조작 모드가 수동이나 자동으로 전환됩니다. ([줌]이 MANUAL 링에 할당된 경우 제외)



A: MANUAL 버튼
B: MANUAL 링

2 MANUAL 링을 돌려서 조절하십시오.

참고 사항

- MANUAL 링의 할당 항목을 변경해도 수동 설정은 유지됩니다. 그러나 [자동노출 시프트]를 수동으로 설정한 후에 [노출]을 설정하는 경우, [노출]이 [자동노출 시프트]보다 우선 적용됩니다.
- [노출], [조리개] 또는 [셔터 속도] 중 하나를 설정하면 다른 2개 항목의 설정이 취소됩니다.
- 다중 카메라 제어 기능 사용 중에는 MANUAL 링을 사용할 수 없습니다.

관련 항목

- 자주 사용하는 기능을 MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 할당(뷰파인더 탑재 모델)
- 노출
- 자동노출 시프트
- 수동 링 설정(뷰파인더 탑재 모델)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자주 사용하는 기능을 MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 할당(뷰파인더 탑재 모델)

MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 원하는 기능을 등록할 수 있습니다.

1 MANUAL 버튼을 몇 초간 누르고 계십시오.

- [수동 링 설정] 화면이 표시됩니다.

2 MANUAL 링을 돌려서 할당할 항목을 선택하십시오.

수동으로 조절한 항목을 기본 설정으로 재설정하려면 [재설정]을 선택하십시오.



3 MANUAL 버튼을 눌러 확인하십시오.

MANUAL 링으로 제어할 수 있는 항목

- [줌]
- [초점]
- [노출]
- [조리개]
- [셔터 속도]
- [자동노출 시프트]
- [화이트밸런스 시프트]

힌트

- LCD 모니터에 표시되는 카메라 데이터는 제품의 녹화 설정에 따라 달라집니다. 설정이 다음과 같은 아이콘으로 재생 화면에 표시됩니다.
 - **AUTO**: 자동
 - **MANUAL**: 노출이 수동으로 설정됩니다.

관련 항목

- [MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)
- [줌](#)
- [초점](#)
- [노출](#)
- [조리개](#)
- [셔터 속도](#)
- [자동노출 시프트](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

줌

피사체를 확대하여 영상을 녹화할 수 있습니다.

1 파워 줌 레버를 움직여서 이미지 크기를 확대하거나 축소하십시오.

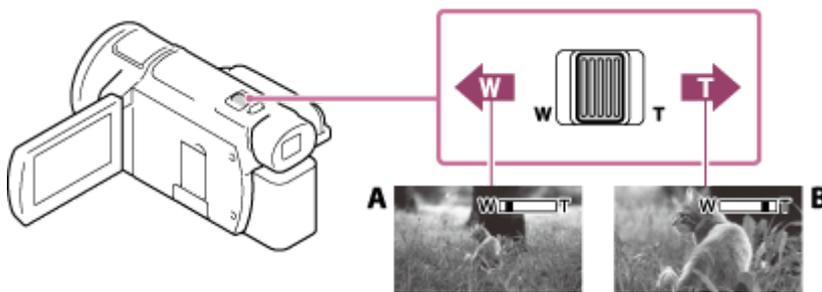
W:

멀리 보기(광각)

T:

가까이 보기(망원)

- 파워 줌 레버를 약간 움직이면 천천히 줌됩니다. 많이 움직이면 빨리 줌됩니다.



A: 광각

B: 망원

참고 사항

- 파워 줌 레버를 놓지 마십시오. 파워 줌 레버를 놓으면 파워 줌 레버의 작동음까지 녹음될 수 있습니다.
- LCD 모니터의 W/T 버튼으로는 줌 속도를 변경할 수 없습니다.
- 선명한 초점을 유지하면서 피사체에 최대한 근접할 수 있는 거리는 광각의 경우 약 1 cm, 망원의 경우 약 80 cm입니다.

관련 항목

- [디지털 줌](#)
- [줌 배율](#)

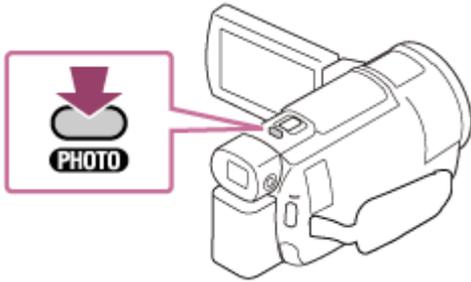
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 녹화 중에 사진 캡처하기(이중 캡처)

동영상 녹화 중에 사진을 촬영할 수 있습니다.

본 기기의 기본 설정([파일 형식]이 [4K]XAVC S 4K]로 설정되고 [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정됨)을 사용하여 사진을 촬영할 수 없습니다. 설정을 변경하십시오.

1 동영상 녹화 중에 PHOTO 버튼을 눌러 사진을 캡처하십시오.



참고 사항

- 다음과 같은 상황에서 동영상을 촬영하고 있는 동안에는 사진을 캡처할 수 없습니다.
 - [파일 형식]이 [HD]XAVC S HD]로 설정되고 [촬영 모드]가 [고속 녹화]로 설정된 경우.
 - [파일 형식]이 [HD]AVCHD]로 설정되고 [녹화 모드]가 [최고화질 FX], [60p 화질 PS] (1080 60i 호환 장치)/[50p 화질 PS] (1080 50i 호환 장치)로 설정된 경우.
 - [사진 효과]의 항목을 선택한 경우.
 - [SteadyShot]이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 경우.
 - [파일 형식]이 [4K]XAVC S 4K]로 설정되고 [녹화 모드]가 [100Mbps100]로 설정된 경우.
 - [파일 형식]이 [4K]XAVC S 4K]로 설정되고 [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]로 설정된 경우.

관련 항목

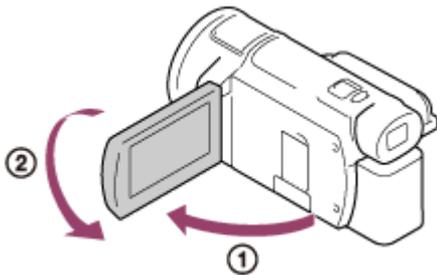
- 녹화 모드
- 프레임 속도
- 듀얼 비디오 녹화
- 사진 효과

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

미러 모드로 녹화하기

LCD 모니터를 180도 회전하여 자신을 향하게 한 다음 셀프 영상을 녹화할 수 있습니다.

- 1 LCD 모니터를 제품에 대해 90도가 되도록 열어(①) 렌즈 방향으로 180도 회전한 다음(②) 녹화를 시작하십시오.



힌트

- LCD 모니터에는 피사체의 반전 영상이 나타나지만 녹화는 정상으로 됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

인텔리전트 자동

피사체나 상황에 가장 적절한 설정을 제품에서 자동으로 선택한 후 영상을 녹화합니다.

1 동영상이나 사진의 촬영 화면에서 **iAUTO OFF** - [컴] - **OK** 를 선택하십시오.

- 인텔리전트 자동 기능을 취소하려면 **iAUTO** - [끔] - **OK** 를 선택하십시오.



2 제품을 피사체로 향하게 하고 촬영을 시작하십시오.

- 감지한 상태에 해당하는 아이콘이 표시됩니다.



감지 가능한 장면

- 얼굴 인식: 👤 (인물), 👶 (아기)
 장면 감지: 🌅 (역광), 🏞️ (풍경), 🌙 (야경), 🏃 (스포츠라이트), 💡 (낮은 조명), 🌻 (접사)
 손떨림 감지: 🚶 (보행), 🏠 (삼각대)
 소리 감지: 🗣️, 🌬️ (자동 바람 소리 감소)

참고 사항

- 녹화 조건에 따라서는 장면이나 피사체가 원하는 대로 감지되지 않는 경우가 있습니다.

관련 항목

- [인텔리전트 자동](#)이 취소된다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상을 녹화하는 사람의 목소리 크기를 줄이기(내 음성 취소)

동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄임으로써 피사체의 음성을 선명하게 녹음할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[마이크]** - **[내 음성 취소]**를 선택하십시오.

메뉴 항목 설명

끔 :
동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이지 않습니다.

کم(🔊):
동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이고 피사체의 음성을 선명하게 녹음합니다.

참고 사항

- 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이지 않고 동영상을 녹화하려면 [내 음성 취소]를 [끔]으로 설정하십시오.
- 동영상을 녹화하는 사람의 목소리가 생각한 만큼 줄어들지는 않습니다.
- 제품에 외부 마이크를 연결하고 있는 동안은 [내 음성 취소] 기능이 작동하지 않습니다.

관련 항목

- [내 음성 취소](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

선택한 피사체를 선명하게 녹화(Lock-on AF)

선택한 피사체를 추적하고 초점을 자동으로 조절할 수 있습니다.
이 기능은 다음의 모든 메뉴 항목이 [자동]으로 설정된 경우 동영상 또는 사진 촬영 모드에서 사용할 수 있습니다.
[장면 선택]/[화이트 밸런스]/[초점]/[노출]/[조리개]

1 녹화 중에 추적하고 싶은 피사체를 터치하십시오.

- Lock-on AF 기능을 취소하려면  를 선택하십시오.



참고 사항

- 다음 기능을 사용하는 동안 [Lock-on AF]는 사용할 수 없습니다.
 - NIGHTSHOT
 - [디지털 줌]
 - [ 파일 형식]이 [ XAVC S 4K]로 설정되고 [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정된 경우

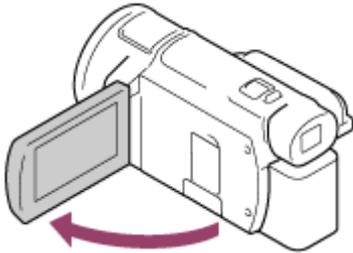
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

타임랩스 캡처 기능 사용하기

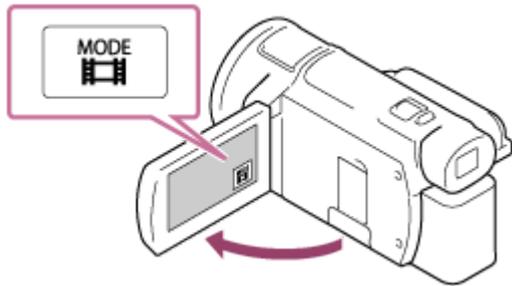
타임랩스 캡처 모드에서 사진은 일정한 간격으로 순차적으로 촬영됩니다.

1 제품의 LCD 모니터를 열고 전원을 켜십시오.

- () (켄/대기) 버튼을 누르거나 뷰파인더를 당겨서(뷰파인더 탑재 모델의 경우) 제품을 켤 수도 있습니다.

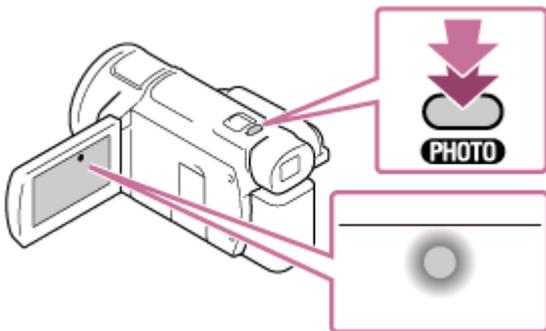


2 LCD 모니터에서 [MODE]를 선택한 다음, 타임랩스 캡처 모드를 선택하십시오.



3 PHOTO를 살짝 눌러서 초점을 조절한 다음에 완전히 누르십시오.

- 초점이 적절히 조절되면, AE/AF 잠금 표시기가 LCD 모니터에 나타납니다.
- 타임랩스 캡처 중에 PHOTO 버튼을 누르면 타임랩스 캡처가 중단됩니다.



참고 사항

- 배터리 전원을 아끼려면 타임랩스 캡처 모드를 사용하는 경우 AC 어댑터를 사용하여 캠코더 전원을 공급하는 것이 좋습니다.

관련 항목

- 컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기(PlayMemories Home)
- 타임랩스 캡처

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

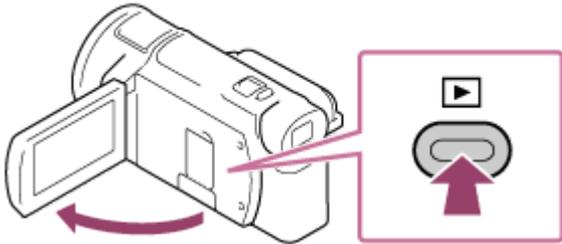
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이벤트 보기 화면에서 동영상과 사진 재생하기

녹화한 영상을 녹화 날짜와 시간으로 검색할 수 있습니다(이벤트 보기).

1 LCD 모니터를 열고  (이미지 보기) 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.

- LCD 모니터에 있는  (이미지 보기) 버튼을 선택해 조작할 수도 있습니다.



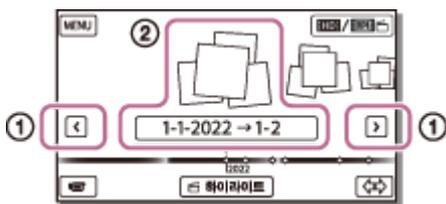
2  /  버튼을 선택해서 원하는 이벤트를 중앙으로 이동한 다음에 ① 선택하십시오(②).

- 녹화한 영상의 날짜와 시간에 따라 이벤트로서 영상이 자동 표시됩니다.
- [ 파일 형식]에서 선택한 형식으로 저장한 동영상만 나타납니다. [MENU] - [화질/크기] - [ 파일 형식]에서 형식을 선택하여 표시되는 동영상을 변경할 수 있습니다.
- [ 4K XAVC S 4K]를 선택한 경우, 재생할 동영상에 따라 [ 프레임 속도] 설정도 변경하십시오(1080 60i 호환 장치).

[ 프레임 속도]:

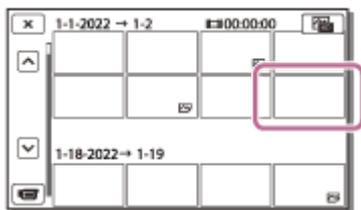
30p를 선택하면, 24p 동영상이 나타나지 않습니다.

24p를 선택하면, 30p 동영상이 나타나지 않습니다.

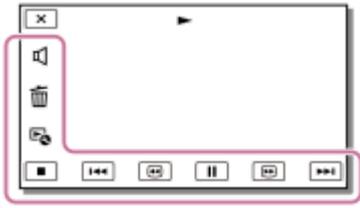


3 영상을 선택하십시오.

- 이벤트 내의 선택한 영상부터 마지막 영상까지 재생됩니다.



4 다양한 재생 조작에 따른 LCD 모니터의 버튼을 선택하십시오.



재생 조작 버튼

: 음량

: 이전/다음

: 삭제

: 빨리 되감기/빨리 감기

: 상황 정보

: 일시 정지/재생

: 정지

: 슬라이드 쇼 재생/정지

- 슬라이드 쇼를 재생하려면 3단계의 에서 사진을 선택하십시오.

: 모션 샷 비디오

: 모션 샷 간격 조절

참고 사항

- 영상 데이터를 손실하지 않으려면 녹화한 모든 영상을 외부 미디어에 주기적으로 저장하십시오.
- 재생 중인 영상에 따라서는 위에서 설명한 일부 버튼이 나타나지 않는 경우가 있습니다.
- 기본 설정에는 보호된 데모 동영상도 녹화되어 있습니다.

힌트

- 재생 도중 버튼을 반복해서 선택하면 동영상 재생이 약 5배 - 약 10배 - 약 30배 - 약 60배 빨라집니다.
- 동영상을 느리게 재생하려면 일시정지 중에 버튼을 선택하십시오.
- 슬라이드 쇼를 반복하려면 이미지 종류 전환 버튼으로 를 선택하고 - [슬라이드 쇼 설정] 항목을 선택하십시오.

관련 항목

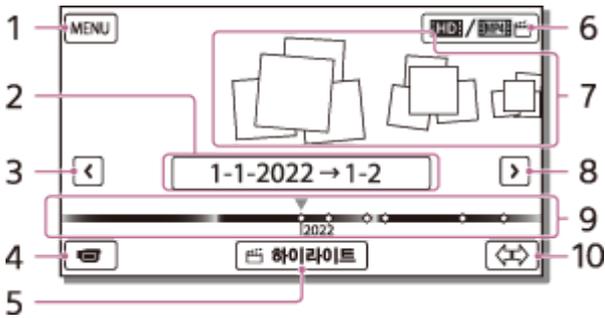
- [컴퓨터로 보내기](#)
- [보호](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이벤트 보기 화면의 표시

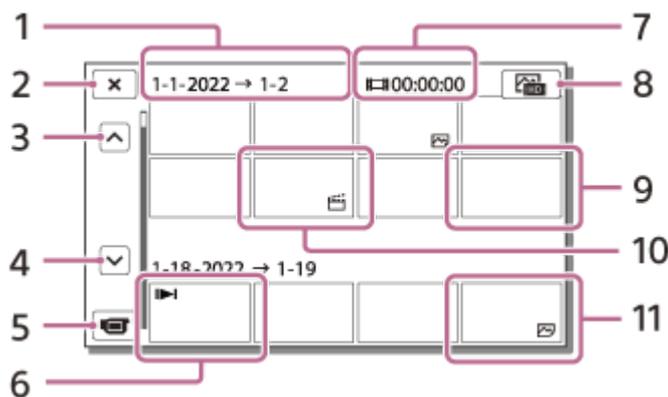
이벤트 보기 화면에 표시되는 항목을 설명합니다.

이벤트 보기 화면



1. MENU 화면으로 이동
2. 이벤트 이름
3. 이전 이벤트로 이동
4. 동영상/사진 녹화 모드로 이동
5. 하이라이트 동영상 메이커
6. 동영상 형식을 전환하려면(XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4)
표시된 아이콘은 [파일 형식] 설정에 따라 다릅니다.
7. 이벤트
8. 다음 이벤트로 이동
9. 타임라인 바
10. 이벤트 규모를 변경하려면(약 3개월/1.5년)

인덱스 화면



1. 이벤트 이름
2. 인덱스 화면을 닫으려면
3. 이전 이벤트로 이동
4. 다음 이벤트로 이동
5. 동영상/사진 녹화 모드로 이동
6. 마지막에 재생한 영상
7. 녹화 시간/사진 매수
8. 동영상/사진 재생 화면 전환(VISUAL INDEX)
재생할 이미지 종류(동영상, 사진, 동영상/사진)를 선택합니다.

- 9. 동영상
- 10. 하이라이트 동영상
- 11. 사진

참고 사항

- 모델에 따라 표시되는 아이콘이 다를 수 있습니다.

힌트

- 인덱스 화면에서 동시에 많은 이미지를 볼 수 있도록 크기를 줄인 이미지를 "섬네일"이라고 합니다.

관련 항목

- [이벤트 보기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

하이라이트 동영상 메이커에 대하여

동영상을 녹화할 때 동시에 녹화된 동영상(MP4 형식) 중에서 하이라이트 동영상(MP4 형식)을 본 제품의 하이라이트 동영상 메이커로 복잡한 편집 작업이 없이 간단하게 만들 수 있습니다.

만들어진 하이라이트 동영상을 보려면 LCD 모니터의 를 터치하여 본 제품을 재생 모드로 전환하고 [  MP4]로 전환하십시오.

하이라이트 동영상 메이커로 만든 하이라이트 동영상은 선택한 배경 음악에 맞게 편집되며 친구나 가족과 함께 보거나 동영상 공유 사이트로 업로드하여 공유할 수 있습니다.

하이라이트 동영상 메이커를 사용하여 장면을 설정하거나, 녹화 중에 하이라이트 지점을 설정하거나, 배경 음악을 변경하는 방식으로 자신의 기호에 맞는 하이라이트 동영상을 만들 수 있습니다.

하이라이트 동영상은 만든 날짜와 함께 저장되고 녹화한 동영상과 동일한 방식으로 재생할 수 있습니다.

참고 사항

- 하이라이트 동영상을 만들려면 [듀얼 비디오 녹화]를 [켄]으로 설정하고 MP4 동영상을 동시에 녹화하십시오(기본 설정에서, [켄]이 설정됨). 설정에 대한 내용은 " [듀얼 비디오 녹화](#) "을 참조하십시오.

관련 항목

- [하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상\(MP4 형식\) 만들기](#)
- [녹화 중에 하이라이트 지점 추가](#)
- [하이라이트 동영상 재생](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상(MP4 형식) 만들기

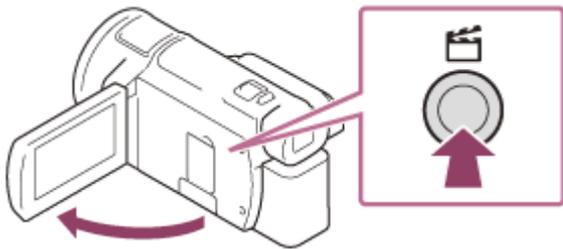
하이라이트 동영상은 동영상과 함께 동시에 녹화된 MP4 동영상을 선택하여 만듭니다. 만들어진 동영상은 스마트폰 또는 기타 장치를 사용하여 손쉽게 공유할 수 있는 MP4 형식입니다.

하이라이트 동영상 메이커의 편집 범위와 하이라이트 동영상의 배경 음악을 자신의 기호에 맞게 사용자 지정할 수도 있습니다.

동영상 녹화 중에 하이라이트 지점을 설정하면 이 지점 근처의 장면이 하이라이트 동영상에 우선적으로 포함됩니다. 자세한 내용은 "녹화 중에 하이라이트 지점 추가"를 참조하십시오.

하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상을 만들 때 AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.

- 1 LCD 모니터를 열고 본 제품 측면의  (하이라이트 동영상 만들기) 버튼을 누르십시오.



- 이벤트 보기 화면이 표시됩니다.
- LCD 모니터의  (이미지 보기)를 터치하여 재생 모드로 들어가고 [ 하이라이트]를 선택하면 이벤트 보기 화면도 표시됩니다.

- 2 LCD 모니터에서 하이라이트 동영상을 만들려는 동영상이 포함된 이벤트를 선택하고 를 선택합니다.



- 확인 화면이 표시됩니다.
- 설정을 변경하려면  를 선택하고 표시된 설정 화면에서 자신의 환경 설정에 따라 설정을 변경한 다음 를 선택하십시오.

설정할 수 있는 메뉴 항목

[선택 범위]

만들 하이라이트 동영상의 날짜 범위(시작 날짜/종료 날짜)를 변경할 수 있습니다.

[동영상 길이]

하이라이트 동영상의 길이를 설정할 수 있습니다.

[전환 효과]

하이라이트 동영상에서 장면 간의 전환 효과를 설정할 수 있습니다.

[전환 속도]

하이라이트 동영상에서 장면 간의 전환 속도를 설정할 수 있습니다.

[BGM]

선호하는 하이라이트 동영상의 배경 음악을 선택할 수 있습니다.

[오디오 믹스]

녹음된 사운드와 배경 음악의 밸런스를 조정합니다.

[하이라이트 지점]

하이라이트 동영상에 포함할 장면을 선택할 수 있습니다.

하이라이트 지점을 추가하려면 동영상을 재생하고,  를 선택하여 재생을 중지한 다음,  를 누르십시오. 설정된 하이라이트 지점을 지우려면  - [모든 지점 지우기]를 선택하십시오.

3 확인 화면에서 를 선택하여 하이라이트 동영상을 만드십시오.

- 하이라이트 동영상을 만드는 데 필요한 시간은 동영상을 만드는 데 걸리는 시간의 약 두 배입니다.
- 만든 하이라이트 동영상은 MP4 형식으로 저장됩니다.

4 하이라이트 동영상 만들기가 완료되면 원하는 작업을 선택하십시오.



A: 종료.

B: 스마트폰이나 컴퓨터에서 만든 하이라이트 동영상을 공유하도록 선택할 수 있는 화면이 표시됩니다.

하이라이트 동영상을 공유하려면 Wi-Fi 연결 또는 USB 연결이 필요합니다. 자세한 내용은 "[동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)"를 참조하십시오.

C: 만든 하이라이트 동영상을 재생하여 콘텐츠 확인.

힌트

- "PlayMemories Home"의 Music Transfer를 사용하여 제품의 배경 음악 파일을 바꿀 수 있습니다.
 - USB 케이블을 사용하여 제품을 컴퓨터에 연결합니다.
 - 컴퓨터에 설치된 "PlayMemories Home"을 시작한 다음 메뉴 표시줄에서 Music Transfer를 선택합니다.
- 하이라이트 동영상을 스마트폰이나 컴퓨터로 전송하려면 하이라이트 동영상의 재생 화면에 표시된  를 선택하십시오.

참고 사항

- 녹화 시간이 5초 이상인 MP4 동영상을 선택하십시오.
- 선택한 동영상의 시간이 [동영상 길이]에서 선택한 시간이나 배경 음악의 시간보다 짧으면 하이라이트 동영상을 재생할 수 없습니다.
- [하이라이트 동영상 메이커]로 만든 하이라이트 동영상의 비트 전송 속도는 6Mbps입니다.
- 만든 하이라이트 동영상의 파일 크기가 메모리의 여유 공간을 초과하면 저장할 수 없습니다.

- 동영상에 최대 10개의 하이라이트 지점을 설정할 수 있습니다. 설정된 하이라이트 지점 수가 10개 지점에 도달하면 더 이상 하이라이트 지점을 설정할 수 없습니다. 새 하이라이트 지점을 설정하려면 설정된 모든 하이라이트 지점을 지우고 다시 설정하십시오.
- 하이라이트 지점이 설정되지 않은 경우 하이라이트 동영상이 제품에서 선택한 지점으로 편집됩니다. 또한, 하이라이트 동영상의 길이가 짧으면 의도한 장면이 선택되지 않을 수 있습니다.
- 설정한 하이라이트 지점이 하이라이트 동영상에서 사용되지 않을 가능성도 있습니다.
- 배경 음악 파일이 손상되어 하이라이트 동영상이 재생되지 않으면 [MENU] - [설정] - [▶ 재생 설정] - [음악 비우기]를 선택한 다음, 배경 음악 파일을 본 제품에 전송하십시오. 제품에 사전 설치된 배경 음악 파일은 "PlayMemories Home"의 Music Transfer로 복구할 수 있습니다.
- 하이라이트 동영상의 사운드는 2채널 스테레오 오디오로 변환됩니다.
- 동시 녹화된 MP4 동영상에만 해당합니다. 24p 동영상을 [듀얼 비디오 녹화]로 녹화할 수 있지만 하이라이트 동영상에는 사용할 수 없습니다.
- 본 제품에 사전 설치된 배경 음악은 Sony와 라이선스 소유자 간에 공식적으로 계약이 체결된 것입니다. 이 배경 음악이 포함된 동영상은 개인적인 사용, 복제, 배포가 허용되며, 언급한 동영상을 비상업적으로 이용하거나 해당 동영상을 제공하는 것에 대해 대가를 받지 않는 경우에만 대중에게 전송이 허용됩니다.
- 다른 카메라에서 본 제품으로 가져오면 하이라이트 동영상이 만들어지지 않을 수 있습니다.

관련 항목

- [하이라이트 동영상 메이커에 대하여](#)
- [녹화 중에 하이라이트 지점 추가](#)
- [하이라이트 동영상 재생](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [NFC 기능을 사용해 동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기\(NFC 원터치 공유\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

녹화 중에 하이라이트 지점 추가

녹화 중에 하이라이트 지점(하이라이트 동영상에 포함할 장면)을 지정할 수 있습니다.

- 1 동영상 녹화 화면에서 하이라이트 동영상에 포함할 장면이 나타나면 오른쪽 하단 모서리에서  을 선택하십시오.



참고 사항

- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 경우에만 하이라이트 지점을 설정할 수 있습니다.
- 최대 10개의 하이라이트 지점을 설정할 수 있습니다. 설정된 하이라이트 지점 수가 10개 지점에 도달하면 더 이상 하이라이트 지점을 설정할 수 없습니다. 새 하이라이트 지점을 설정하려면 하이라이트 동영상을 만들 때 설정하십시오.
- [듀얼 비디오 녹화]로 녹화된 MP4 동영상에만 하이라이트 지점을 설정할 수 있습니다. 24p 동영상을 [듀얼 비디오 녹화]로 녹화할 수 있지만 하이라이트 동영상에는 사용할 수 없습니다.
- 설정한 하이라이트 지점이 항상 하이라이트 동영상에 사용되는 것은 아닙니다.

관련 항목

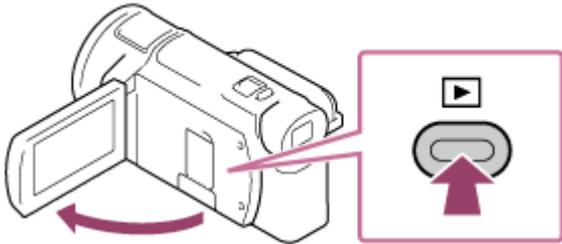
- [하이라이트 동영상 메이커에 대하여](#)
- [하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상\(MP4 형식\) 만들기](#)

하이라이트 동영상 재생

하이라이트 동영상 메이커에서 만든 동영상을 재생할 수 있습니다.

1 LCD 모니터를 열고  (이미지 보기) 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.

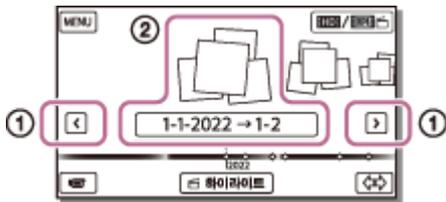
- LCD 모니터에 있는  (이미지 보기) 버튼을 선택해 조작할 수도 있습니다.



2 화면 오른쪽 모서리에서  -  MP4 -  를 선택하십시오.

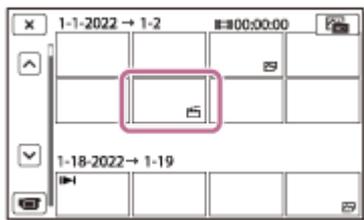
3  /  버튼을 선택해서 원하는 이벤트를 중앙으로 이동한 다음에 ① 선택하십시오 ②).

- 하이라이트 동영상은 만든 날짜와 함께 저장됩니다.



4 영상을 선택하십시오.

- 이벤트 내의 선택한 영상부터 마지막 영상까지 재생됩니다.
- 하이라이트 동영상 섬네일의 오른쪽 하단 모서리에  이 표시됩니다.



참고 사항

- 영상 데이터가 손실되지 않도록 하려면 녹화한 모든 하이라이트 동영상을 외부 미디어에 주기적으로 저장하십시오.

관련 항목

- 하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상(MP4 형식) 만들기
- 녹화 중에 하이라이트 지점 추가

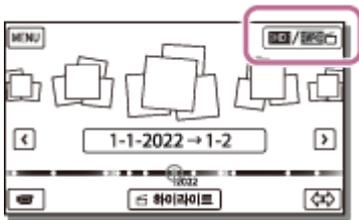
5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

MP4 동영상(HD 동영상) 재생하기(동영상 형식 변경)

이벤트 보기 화면에서는 재생 또는 편집할 동영상의 형식을 변경할 수 있습니다.

- 1  (이미지 보기) 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 LCD 모니터 우측 상단의  에서 재생하려는 동영상 형식을 선택하십시오.
 - [ 파일 형식] 설정 및 동영상 재생 형식 설정에 따라  이외의 아이콘이 표시될 수도 있습니다.



- 재생 또는 편집할 동영상의 형식이 전환됩니다.

관련 항목

- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

편집에 관한 주의

- 일부 기본적인 편집 조작은 제품에서 할 수 있습니다. 고급 편집 조작을 하려면 PlayMemories Home 소프트웨어를 사용하십시오.
 - 삭제한 영상은 복원할 수 없습니다. 중요한 동영상과 사진은 삭제하기 전에 저장해 두십시오.
 - 영상을 삭제하거나 분할하는 동안에 제품에서 배터리 팩이나 AC 어댑터를 빼지 마십시오. 녹화 미디어가 손상될 수 있습니다.
 - 메모리 카드에 저장된 영상을 삭제하거나 분할하는 동안에 메모리 카드를 빼지 마십시오.
-

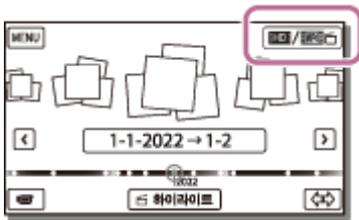
관련 항목

- [컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)
- [삭제](#)
- [동영상 분할하기](#)

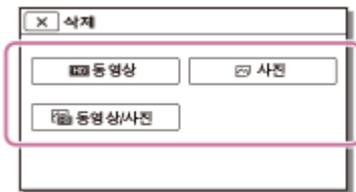
선택한 영상 삭제하기

불필요한 영상을 선택하여 삭제합니다.

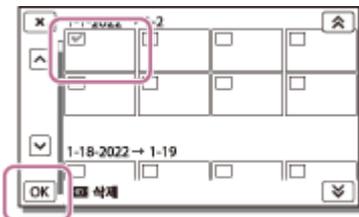
- 1 제품의 **▶** 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 이벤트 보기 화면에서 **[HDD/MP4]** 항목을 선택한 다음 삭제하려는 동영상 형식을 선택하십시오.
 - **[파일 형식]** 설정 및 동영상 재생 형식 설정에 따라 **[HDD]** 이외의 아이콘이 표시될 수도 있습니다.



- 3 **[MENU]** - **[편집/복사]** - **[삭제]**.
- 4 **[복수 이미지]** 항목을 선택한 다음에 삭제할 이미지의 종류를 선택하십시오.



- 5 삭제하려는 동영상이나 사진에 **✓** 마크를 추가하고 **[OK]** 를 선택하십시오.



힌트

- 보호된 이미지(**🔒**)는 삭제할 수 없습니다. 삭제하기 전에 데이터의 보호를 해제하십시오.
- 영상에서 원하지 않는 부분을 삭제하려면 영상을 분할하여 해당 부분을 삭제하십시오.

관련 항목

- [보호](#)
- [초기화](#)

- 파일 형식
- 동영상 분할하기

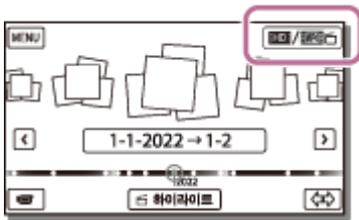
5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

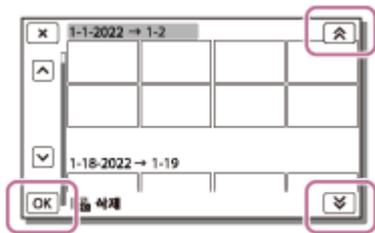
날짜별로 삭제하기

녹화 날짜별로 불필요한 영상을 선택하여 삭제합니다.

- 1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 이벤트 보기 화면에서  항목을 선택한 다음 삭제하려는 동영상 형식을 선택하십시오.
 - [ 파일 형식] 설정 및 동영상 재생 형식에 따라  대신 다른 아이콘이 나타날 수 있습니다.



- 3 [MENU] - [편집/복사] - [삭제].
- 4 [이벤트 내 전체]를 선택하십시오.
- 5  /  버튼을 사용해 삭제하려는 날짜를 선택한 다음에  버튼을 선택하십시오.



관련 항목

- 초기화
- 파일 형식

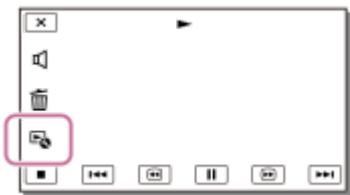
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 분할하기

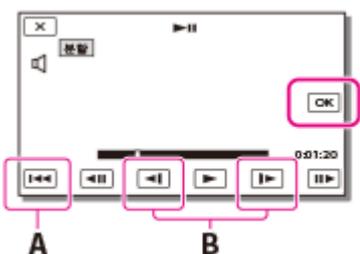
녹화한 동영상을 원하는 위치에서 분할합니다.

- 이 기능은 [ 파일 형식]이 [ AVCHD]로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

1 동영상 재생 화면에서  - [분할]을 선택하십시오.



2  /  버튼을 사용해 동영상을 장면별로 분할하려는 위치를 선택한 다음에  버튼을 선택하십시오.



A: 선택한 동영상의 시작 부분으로 되돌아갑니다

B: 분할 위치를 미세 조정합니다

참고 사항

- 본 제품에서는 약 0.5초 간격으로 분할 위치가 선택되기 때문에 선택한 위치와 실제 분할 위치 간에 약간의 오차가 생길 수 있습니다.
- XAVC S 동영상이나 MP4 동영상은 분할할 수 없습니다.

관련 항목

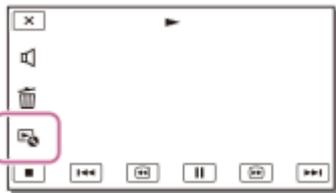
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

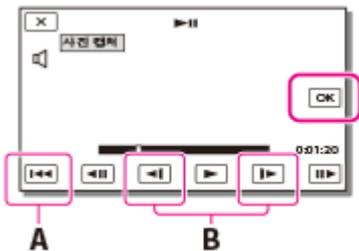
동영상에서 사진 캡처하기(USB IN/OUT 잭 탑재 모델)

이 제품으로 녹화된 동영상에서 이미지를 캡처할 수 있습니다.

- 1 동영상의 재생 화면에 나타나는  - [사진 캡처]를 선택하십시오.



- 2  /  버튼을 사용해 사진을 캡처하려는 장면을 선택한 다음에  버튼을 선택하십시오.



- 사진의 이미지 크기는 다음과 같습니다:
 - XAVC S 4K 형식: [8.3 M]
 - XAVC S HD/AVCHD 형식: [2.1 M].

A: 선택한 동영상의 시작 부분으로 되돌아갑니다

B: 캡처 위치를 미세 조정합니다

참고 사항

- 녹화 미디어에 저장된 동영상에서는 사진을 캡처할 수 없습니다. (USB 출력 전용 잭 탑재 모델)

힌트

- 캡처된 사진의 녹화 날짜 및 시간은 동영상의 녹화 날짜 및 시간과 동일합니다.
- 캡처 중인 동영상에 데이터 코드가 없는 경우, 사진의 녹화 날짜 및 시간은 동영상에서 캡처한 날짜 및 시간이 됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

움직이는 피사체의 궤적 보기(모션 샷 비디오)

빠르게 움직이는 피사체의 궤적을 볼 수 있습니다.

1 이벤트 보기 화면에서 원하는 동영상을 재생하고  버튼을 선택하십시오.

[모션 샷 비디오] 재생을 중단하려면  버튼을 선택합니다.



참고 사항

- XAVC S 4K 동영상은 [모션 샷 비디오]와 호환되지 않습니다.
- [고속 녹화]는 [모션 샷 비디오]와 호환되지 않습니다.
- [모션 샷 비디오]는 동영상으로 저장할 수 없습니다.
- 피사체의 움직임이 느리거나 거의 움직이지 않을 경우 피사체의 궤적이 제대로 생성되지 않을 수도 있습니다.

힌트

- 이 기능이 제대로 작동하지 않으면  기능을 사용해 궤적 생성 간격을 바꿀 수 있습니다.
- [모션 샷 비디오]([사진 캡처])의 좋아하는 장면을 사진으로 캡처할 수 있습니다.

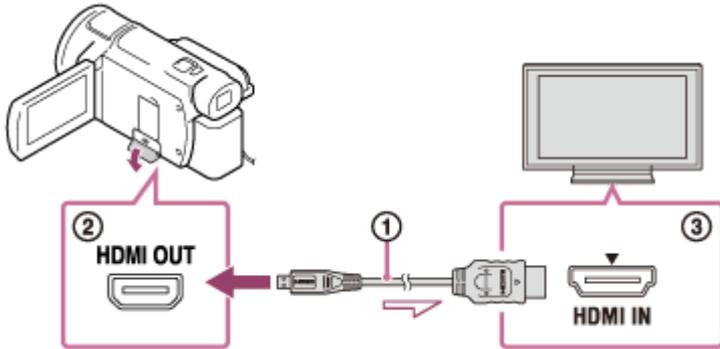
관련 항목

- [이벤트 보기 화면에서 동영상과 사진 재생하기](#)
- [동영상에서 사진 캡처하기\(USB IN/OUT 잭 탑재 모델\)](#)
- [모션 샷 간격 조절](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

4K TV에서 이미지 보기

HDMI 잭으로 이 제품을 TV에 연결하여 [4K] XAVC S 4K 동영상 형식으로 녹화된 이미지를 고화질로 재생할 수 있습니다.



1 TV의 입력을 연결 중인 잭으로 전환하십시오.

- [MENU] - [설정] - [↔연결] - [HDMI 해상도] - 원하는 설정.

재생 화질은 [HDMI 해상도] 설정 값에 따라 다릅니다.

[HDMI 해상도]가 [자동] 또는 [2160p/1080p]로 설정된 경우

재생 화질: 4K

[HDMI 해상도]가 [1080p], [1080i] 또는 [720p]로 설정된 경우

재생 화질: 고화질

2 HDMI 케이블(1)(부속)을 제품의 HDMI OUT 잭(2)과 TV의 HDMI 입력 잭(3)에 연결하십시오.

참고 사항

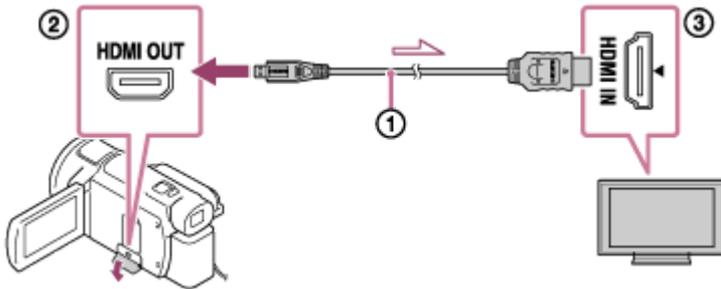
- TV 사용설명서도 참조하십시오.
- 전원은 부속된 AC 어댑터를 사용하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV에서 재생 중에 화면에서 XAVC S 4K 동영상의 일부 확대(트리밍 재생)

[**4K**] XAVC S 4K 형식으로 녹화된 동영상을 TV에서 재생할 때 원하는 이미지 부분을 확대할 수 있습니다. 확대된 부분은 고화질로 재생됩니다.

동영상과 사진이 모두 포함된 이미지를 재생하는 경우 사진도 트리밍하고 확대할 수 있습니다.



1 연결된 4K 또는 고화질 TV의 해상도에 따라 이 제품의 설정을 전환하십시오.

- [MENU] - [설정] - [↔ 연결] - [HDMI 해상도] - 원하는 설정.

HDMI 해상도 :

4K TV: [자동](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

고화질 TV: [자동], [1080p], [1080i], [720p]

* 트리밍 재생 기능이 켜지거나 꺼질 때 몇 초 동안 검은색 화면이 나타납니다.

2 HDMI 케이블(1)(부속)을 제품의 HDMI OUT 잭(2)과 TV의 HDMI 입력 잭(3)에 연결하십시오.

3 이 제품에 저장된 원하는 동영상을 재생하십시오.

4 동영상 재생 중에 제품의 LCD 모니터에서 [트리밍 재생] (트리밍 재생) 버튼을 누르십시오.

트리밍 재생 프레임이 나타납니다.



5 제품의 LCD 모니터에서 확대하려는 영역을 터치하십시오.



트리밍된 이미지의 크기는 [확대]/[축소] 버튼으로 조정할 수 있습니다. 파워 줌 레버로 이미지 크기를 조정할 수도 있습니다.

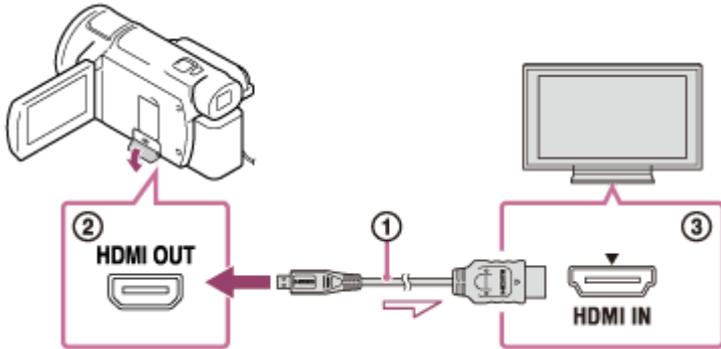
참고 사항

- 확대된 이미지는 제품의 LCD 모니터에서 재생할 수 없습니다.
- 다음과 같은 경우에 제품의 LCD 모니터에  (트리밍 재생) 버튼이 표시되지 않습니다:
 - 제품이 4K 또는 고화질이 아닌 TV에 연결된 경우
 - XAVC S HD 또는 AVCHD 형식으로 녹화된 동영상을 재생하는 경우
 - 사진만 재생하는 경우
- 재생 화면의 주변을 터치하면 트리밍 재생 프레임이 나타나지 않을 수도 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDTV에 제품 연결하기

HDMI 잭으로 이 제품을 TV에 연결하면, 동영상 형식 XAVC S 또는 AVCHD로 녹화된 이미지를 고선명 화질로 재생할 수 있습니다.



- 1 TV의 입력을 연결 중인 잭으로 전환하십시오.
 - [MENU] - [설정] - [↔연결] - [HDMI 해상도] - 원하는 설정.

재생 화질은 [HDMI 해상도] 설정 값에 따라 다릅니다.

동영상 형식이 XAVC S 4K인 경우

HDMI 해상도:

[자동], [1080p], [1080i], [720p]

재생 화질:

고선명 화질

HDMI 해상도:

[2160p/1080p]

재생 화질:

4K (HDTV에서 이미지를 볼 수 없습니다.)

동영상 형식이 XAVC S HD 또는 AVCHD인 경우

HDMI 해상도:

[자동], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

재생 화질:

고선명 화질

- 2 HDMI 케이블(①)(부속)을 제품의 HDMI OUT 잭(②)와 TV의 HDMI 입력 잭(③)에 연결하십시오.

- 3 제품에서 동영상이나 사진을 재생하십시오.

참고 사항

- TV 사용설명서도 참조하십시오.
- 전원은 부속된 AC 어댑터를 사용하십시오.
- TV에 HDMI 입력 잭이 없을 때에는 AV 케이블(별매)을 사용하십시오. 이미지가 SD로 출력됩니다.

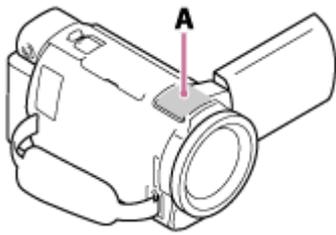
- 여러 종류의 케이블을 사용해 제품을 TV에 연결하고 이미지를 출력하면 TV에서는 HDMI 입력이 우선됩니다.
- HDMI를 통해 연결된 TV 화면에 아이콘을 표시하지 않으려는 경우, [MENU] - [설정] - [↔연결]을 선택한 다음 [HDMI 제어]를 [끔]으로 설정합니다.
NIGHTSHOT 기능 사용 시, [HDMI 제어]가 [끔]으로 설정되어 있어도 HDMI로 연결된 TV(뷰파인더 탑재 모델) 화면에는 NIGHTSHOT 아이콘이 계속 표시됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

5.1ch 서라운드 사운드 즐기기

내장 마이크를 사용해 Dolby Digital 5.1ch 서라운드 사운드를 녹음할 수 있습니다. 5.1ch 서라운드 사운드 입력을 지원하는 장치에서 동영상을 재생하면 현장감 있는 사운드를 즐길 수 있습니다.

- 이 기능은 [ 파일 형식]이 [ AVCHD]로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.



A: 내장 마이크

참고 사항

- XAVC S 및 MP4 동영상의 사운드는 2ch 사운드로 녹화됩니다.
- 5.1ch 서라운드 사운드로 녹화한 동영상을 제품에서 재생해도 내장 스피커에서는 5.1ch 서라운드 사운드가 출력되지 않습니다.
- 5.1ch 사운드로 녹화된 동영상을 5.1ch 서라운드 사운드로 즐기려면 5.1ch 서라운드와 호환되는 장치가 필요합니다.
- 부속된 HDMI 케이블을 사용해 제품을 연결하면 5.1ch 사운드로 녹화된 동영상의 사운드가 5.1ch 사운드로 자동 출력됩니다.

관련 항목

- [오디오 모드](#)
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI 케이블에 대하여

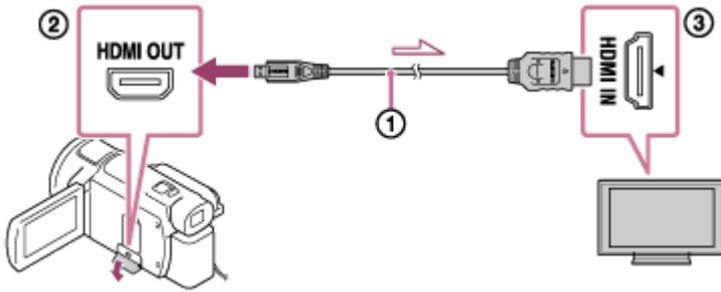
- 부속된 HDMI 케이블 또는 HDMI 로고가 있는 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- 한쪽 끝에 HDMI 마이크로 커넥터가 있고 다른 쪽 끝에 TV에 연결하는 데 적합한 플러그가 있는 HDMI 케이블(본 제품)을 사용하십시오.
- 제품의 HDMI OUT 잭에서는 저작권으로 보호된 이미지는 출력되지 않습니다.
- 이 연결 방법으로는 TV가 정상으로 작동하지 않는 경우(사운드 또는 영상이 출력되지 않는 등)가 있습니다.
- 고장의 원인이 되므로 제품의 HDMI OUT 잭을 외부 장치 HDMI OUT 잭에 연결하지 마십시오.
- HDMI(High Definition Multimedia Interface)는 비디오/오디오 신호를 모두 송신하는 인터페이스입니다. HDMI OUT 잭은 고화질 이미지 및 디지털 오디오를 출력합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV에서 재생 중에 화면에서 XAVC S 4K 동영상의 일부 확대(트리밍 재생)

[**4K**] XAVC S 4K 형식으로 녹화된 동영상을 TV에서 재생할 때 원하는 이미지 부분을 확대할 수 있습니다. 확대된 부분은 고화질로 재생됩니다.

동영상과 사진이 모두 포함된 이미지를 재생하는 경우 사진도 트리밍하고 확대할 수 있습니다.



1 연결된 4K 또는 고화질 TV의 해상도에 따라 이 제품의 설정을 전환하십시오.

- [MENU] - [설정] - [↔ 연결] - [HDMI 해상도] - 원하는 설정.

HDMI 해상도 :

4K TV: [자동](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

고화질 TV: [자동], [1080p], [1080i], [720p]

* 트리밍 재생 기능이 켜지거나 꺼질 때 몇 초 동안 검은색 화면이 나타납니다.

2 HDMI 케이블(1)(부속)을 제품의 HDMI OUT 잭(2)과 TV의 HDMI 입력 잭(3)에 연결하십시오.

3 이 제품에 저장된 원하는 동영상을 재생하십시오.

4 동영상 재생 중에 제품의 LCD 모니터에서 [트리밍 재생] (트리밍 재생) 버튼을 누르십시오.

트리밍 재생 프레임이 나타납니다.



5 제품의 LCD 모니터에서 확대하려는 영역을 터치하십시오.



트리밍된 이미지의 크기는 [확대]/[축소] 버튼으로 조정할 수 있습니다. 파워 줌 레버로 이미지 크기를 조정할 수도 있습니다.

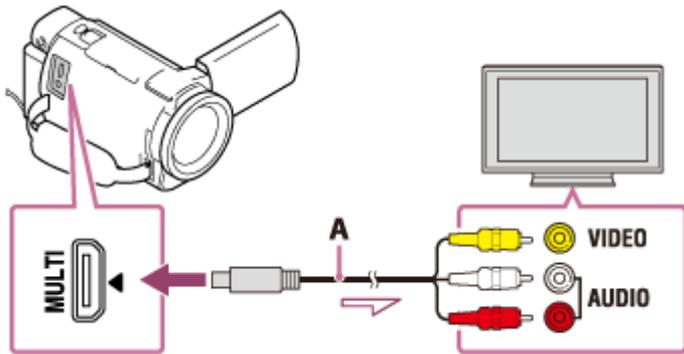
참고 사항

- 확대된 이미지는 제품의 LCD 모니터에서 재생할 수 없습니다.
- 다음과 같은 경우에 제품의 LCD 모니터에  (트리밍 재생) 버튼이 표시되지 않습니다:
 - 제품이 4K 또는 고화질이 아닌 TV에 연결된 경우
 - XAVC S HD 또는 AVCHD 형식으로 녹화된 동영상을 재생하는 경우
 - 사진만 재생하는 경우
- 재생 화면의 주변을 터치하면 트리밍 재생 프레임이 나타나지 않을 수도 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDTV가 아닌 TV에 제품 연결하기

AV 케이블(별매)로 제품을 TV에 연결해서 영상을 재생합니다.



A: AV 케이블(별매)

- 1 TV의 입력을 연결 중인 잭으로 전환하십시오.
- 2 AV 케이블(별매)을 사용해 제품의 다기능/마이크로 USB 단자와 TV의 VIDEO/AUDIO 잭을 연결하십시오.
- 3 제품에서 동영상이나 사진을 재생하십시오.

참고 사항

- TV 사용설명서도 참조하십시오.
- 전원은付属된 AC 어댑터를 사용하십시오.

관련 항목

- [TV 유형](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 저장하기

이미지를 각 형식으로 저장하는 방법은 다음과 같습니다.

XAVC S 4K

저장 방법:

PlayMemories Home 소프트웨어를 사용하여 이미지를 USB 외부 하드 디스크나 컴퓨터에 저장합니다.

저장 형식:

XAVC S 4K

XAVC S HD

저장 방법:

PlayMemories Home 소프트웨어를 사용하여 이미지를 USB 외부 하드 디스크나 컴퓨터에 저장합니다.

저장 형식:

XAVC S HD

AVCHD

저장 방법:

PlayMemories Home 소프트웨어를 사용하여 이미지를 USB 외부 하드 디스크나 컴퓨터에 저장합니다.

저장 형식:

AVCHD

힌트

- 최신 저장 환경에 대해서는 다음 웹 사이트를 방문하십시오.
<http://www.sony.net/>
- 또한 AV 케이블(별매)로 레코더를 연결하여 저장할 수도 있습니다. 화질은 SD입니다.

이미지를 스마트폰으로 전송하려면

Wi-Fi를 통해 이 제품과 스마트폰을 연결하여 MP4 동영상을 스마트폰으로 전송하십시오. 동영상을 MP4 형식으로 녹화하려면 [듀얼 비디오 녹화]를 [켄]으로 설정하십시오. MP4는 웹사이트에 업로드하기에 적합한 동영상 형식입니다. 이 제품은 동영상을 녹화하면서 동시에 MP4 동영상을 녹화합니다.

관련 항목

- [USB 외부 하드 디스크 장치에 영상 저장하기](#)
- [컴퓨터로 보내기](#)
- [제품에서 원하는 영상을 외부 미디어 장치에 저장하기](#)
- [레코더로 디스크 작성하기](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [NFC 기능을 사용해 동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기\(NFC 원터치 공유\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기(PlayMemories Home)

동영상과 정지 이미지를 컴퓨터로 가져와 다양한 방법으로 활용할 수 있습니다.
PlayMemories Home은 XAVC S 또는 AVCHD 동영상을 컴퓨터로 가져오기 위해 필요합니다.

컴퓨터에 PlayMemories Home 소프트웨어 설치

PlayMemories Home은 다음 URL에서 다운로드할 수 있습니다.
<http://www.sony.net/pm/>

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터 시스템 확인하기

다음 URL에서 소프트웨어의 시스템 요구 사항을 확인할 수 있습니다.
<http://www.sony.net/pcenv/>

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터에 PlayMemories Home 소프트웨어 설치

컴퓨터에 PlayMemories Home 소프트웨어를 설치하면 촬영된 이미지를 이용할 수 있습니다.

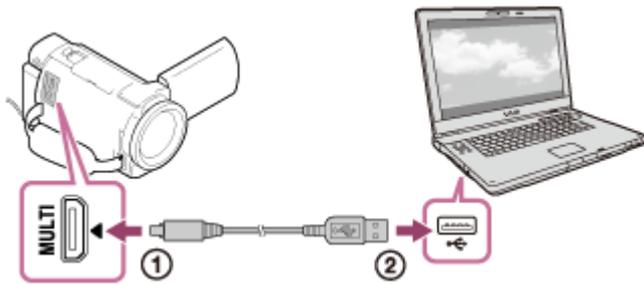
- 1 컴퓨터에서 인터넷 브라우저를 사용해 다음의 다운로드 페이지에 액세스하여 PlayMemories Home 소프트웨어를 다운로드하십시오.

<http://www.sony.net/pm/>

- 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.
- 설치가 완료되면 PlayMemories Home이 시작됩니다.

- 2 마이크로 USB 케이블을 사용해 제품과 컴퓨터를 연결하십시오.

- PlayMemories Home 소프트웨어가 컴퓨터에 이미 설치되어 있을 때에는 제품을 컴퓨터에 연결하십시오. 그러면 이 제품에서 사용 가능한 기능을 사용할 수 있습니다.



- ① 다기능/마이크로 USB 단자에 연결
- ② 마이크로 USB 케이블
- ③ 컴퓨터의 USB 잭에 연결

참고 사항

- 컴퓨터에 관리자로 로그인하십시오.
- 컴퓨터를 다시 시작해야 할 수도 있습니다. 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 화면의 지시를 따르십시오.
- 사용 환경에 따라 DirectX가 설치될 수도 있습니다.

힌트

- PlayMemories Home에 대한 자세한 내용은 PlayMemories Home 도움말을 참조하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터에서 제품 분리하기

USB 케이블로 연결된 컴퓨터에서 제품을 분리하십시오.

- 1 작업 트레이에서  항목을 클릭한 다음  항목을 클릭하십시오.
- 2 컴퓨터 화면에 표시되는 메시지를 클릭하십시오.
- 3 LCD 모니터에서  - [예] 항목을 선택한 다음에 USB 케이블을 분리하십시오.

참고 사항

- Mac 컴퓨터를 사용하는 경우에는 분리하기 전에 메모리 카드 또는 드라이브 아이콘을 휴지통으로 끌어다 놓으십시오. 컴퓨터와의 연결이 해제됩니다.
- Window 8.1 또는 Windows 10 컴퓨터를 사용하는 경우에는 연결 해제 아이콘이 표시되지 않을 수도 있습니다. 이 경우에는 위 조 작을 수행하지 않고도 연결을 해제할 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품 전용 소프트웨어에 대하여

Sony 웹사이트에서 전용 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

참고 사항

- 제품에서 사용할 수 있는 소프트웨어는 국가/지역에 따라 다릅니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Blu-ray 디스크 작성하기

이전에 컴퓨터로 가져온 AVCHD 동영상을 사용해 Blu-ray 디스크를 작성할 수 있습니다.

Blu-ray 디스크를 작성하려면 "BD 부가 기능 소프트웨어"를 설치해야 합니다.

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- 컴퓨터에서 Blu-ray 디스크 작성을 지원해야 합니다.
- Blu-ray 디스크를 작성할 때는 BD-R(재기록 불가) 및 BD-RE(재기록 가능) 미디어를 사용할 수 있습니다. 양쪽 타입 모두 디스크를 작성한 후에는 콘텐츠를 추가할 수 없습니다.
- [**HD** AVCHD]/[60p 화질 **PS**](1080 60i 호환 장치) / [50p 화질 **PS**](1080 50i 호환 장치) 화질로 녹화된 동영상으로 작성된 Blu-ray 디스크를 재생하려면 AVCHD 버전 2.0 형식과 호환되는 장치가 필요합니다.
- MP4 또는 XAVC S 이미지를 Blu-ray 디스크에 저장할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의

USB 외부 하드 디스크 사용 시 사용상의 주의를 확인하십시오.

참고 사항

- 이 기능을 사용하려면 USB 어댑터 케이블 VMC-UAM2(별매)가 필요합니다.
- AC 어댑터를 제품에 연결한 다음, AC 어댑터를 콘센트에 연결합니다.
- 외부 미디어 장치에 부착된 사용설명서를 참조하십시오.
- 코드 기능으로 외부 미디어 장치를 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 본 제품은 FAT32/exFAT/NTFS 형식의 파일 시스템을 인식합니다. 본 제품이 인식할 수 없는 파일 시스템의 외부 미디어 장치를 사용하려면 먼저 컴퓨터에서 미디어 장치를 포맷하십시오. 포맷하면 데이터가 삭제되므로 외부 미디어 장치를 포맷하기 전에 중요한 데이터가 저장되어 있는 것은 아닌지 확인하십시오.
- 작동 조건을 충족하는 모든 장치에서 작동을 보증하는 것은 아닙니다.
- 외부 미디어 장치에 저장할 수 있는 장면 수는 다음과 같습니다. 단, 외부 미디어 장치에 용량이 남아 있어도 다음 개수를 초과하는 장면은 저장할 수 없습니다.
 - XAVC S 동영상: 최대 9,999개
 - AVCHD 동영상: 최대 3,999개
 - 총 사진 및 MP4 동영상 수: 최대 40,000개
- 녹화된 영상 종류에 따라서는 장면 수가 줄어들 수 있습니다.
- 제품이 외부 미디어 장치를 인식하지 못할 때에는 다음과 같은 조작을 시도해 보십시오.
 - 제품에서 USB 어댑터 케이블을 뺐다가 다시 연결하십시오.
 - 외부 미디어 장치에 AC 전원 코드가 있을 때에는 콘센트에 연결하십시오.
- 외부 미디어 장치에서 제품으로 영상을 복사할 수 없습니다.

외부 미디어 장치로서 사용할 수 없는 장치

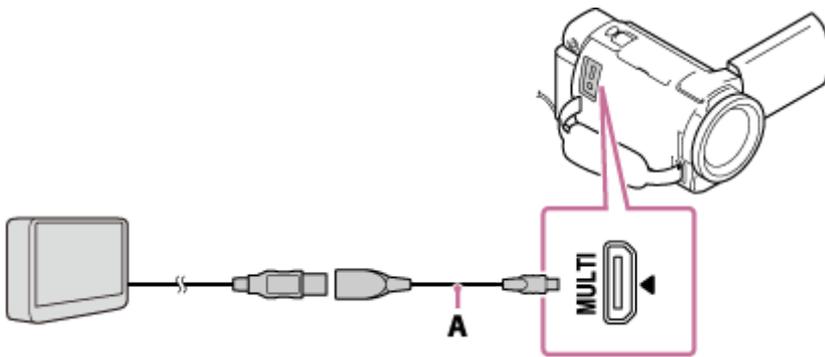
- 다음의 장치는 외부 미디어 장치로서 사용할 수 없습니다.
 - CD 또는 DVD 드라이브 등의 일반적인 디스크 드라이브
 - USB 허브를 경유해서 연결한 미디어 장치
 - USB 허브가 내장된 미디어 장치
 - 카드 리더

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 외부 하드 디스크 장치에 영상 저장하기

USB 외부 하드 디스크 드라이브 등 외부 미디어 장치에 동영상과 사진을 쉽게 저장할 수 있습니다.

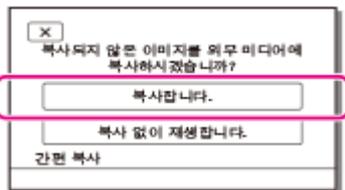
1 USB 어댑터 케이블(별매)을 사용해 제품과 외부 미디어 장치를 연결하십시오.



A: USB 어댑터 케이블(별매)

- LCD 모니터에 [이미지 데이터베이스 파일 준비 중. 잠시 기다려 주십시오.]가 표시된 상태에서 USB 케이블을 분리하지 마십시오.
- 제품의 LCD 모니터에 [이미지DB 파일 복구] 메시지가 표시되면 버튼을 선택하십시오.

2 제품의 LCD 모니터에서 [복사합니다.] 항목을 선택하십시오.



- 녹화 미디어에는 저장되었지만 아직 외부 미디어 장치에 저장되지 않은 동영상 및 사진은 이 단계에서 연결한 미디어 장치에 저장할 수 있습니다.
- 이 조작은 제품에 새로 녹화한 영상이 있을 때에만 할 수 있습니다.
- 외부 미디어 장치를 분리하려면 이벤트 보거나 이벤트 인덱스가 표시될 때  아이콘을 선택하십시오.

관련 항목

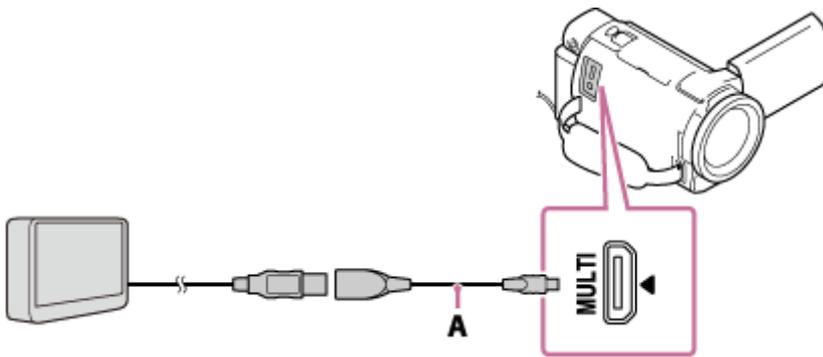
- [USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품에서 원하는 영상을 외부 미디어 장치에 저장하기

USB 외부 하드 디스크 드라이브 등 외부 미디어 장치에 선택한 동영상과 사진을 저장할 수 있습니다.

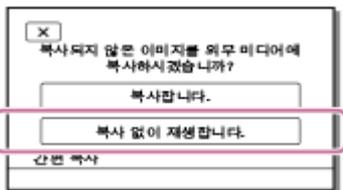
1 USB 어댑터 케이블(별매)을 사용해 제품과 외부 미디어 장치를 연결하십시오.



A: USB 어댑터 케이블(별매)

- LCD 모니터에 [이미지 데이터베이스 파일 준비 중. 잠시 기다려 주십시오.]가 표시된 상태에서 USB 케이블을 분리하지 마십시오.
- 제품의 LCD 모니터에 [이미지DB 파일 복구] 메시지가 표시되면 **OK** 버튼을 선택하십시오.

2 [복사 없이 재생합니다.]를 선택하십시오.



3 **MENU** - [편집/복사] - [복사]를 선택한 다음 화면의 지시에 따라 이미지를 저장하십시오.

힌트

- 아직 복사하지 않은 이미지를 복사하고 싶을 때에는 제품을 외부 미디어 장치에 연결한 상태에서 **MENU** - [편집/복사] - [직접 복사] 항목을 선택하십시오.

관련 항목

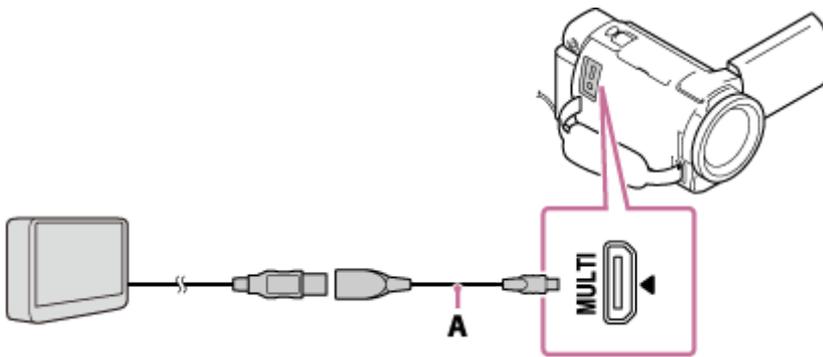
- [USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 외부 하드 디스크 장치의 영상을 제품에서 재생하기

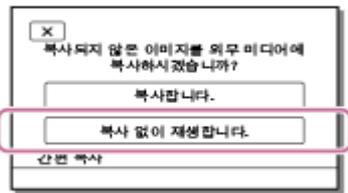
USB 외부 미디어 장치에 저장된 이미지를 제품에서 재생합니다.

- 1 USB 어댑터 케이블(별매)을 사용해 제품과 외부 미디어 장치를 연결하십시오.



A: USB 어댑터 케이블(별매)

- 2 [복사 없이 재생합니다.] 항목을 선택하고 보려는 이미지를 선택하십시오.



힌트

- 제품을 연결한 TV에서 영상을 볼 수도 있습니다.
- 외부 미디어 장치를 연결하면 이벤트 보기 화면에  아이콘이 나타납니다.
- 외부 미디어 장치에 저장된 이미지를 컴퓨터에서 재생하려면, PlayMemories Home 소프트웨어에서 외부 미디어 장치를 나타내는 드라이브를 선택한 다음 동영상을 재생하십시오.

관련 항목

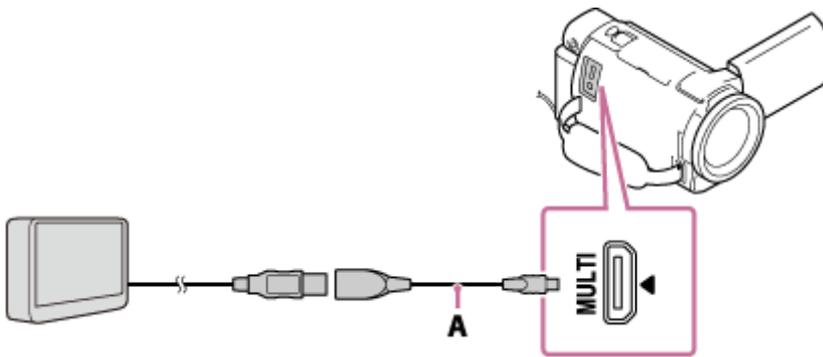
- [USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의](#)
- [TV 유형](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 외부 하드 디스크 장치의 영상 삭제하기

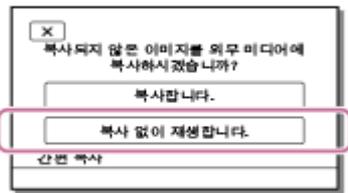
USB 외부 하드 디스크 장치에 저장된 영상을 삭제합니다.

- 1 USB 어댑터 케이블(별매)을 사용해 제품과 외부 미디어 장치를 연결하십시오.



A: USB 어댑터 케이블(별매)

- 2 [복사 없이 재생합니다.]를 선택하십시오.



- 3 [MENU] - [편집/복사] - [삭제]를 선택한 다음 화면의 지시에 따라 이미지를 삭제하십시오.

관련 항목

- [USB 외부 하드 디스크 사용에 관한 주의](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

레코더로 디스크 작성하기

제품에 있는 영상을 디스크나 비디오 카세트에 복사할 수 있습니다. AV 케이블(별매)을 사용해 제품을 디스크 레코더에 연결하십시오.

참고 사항

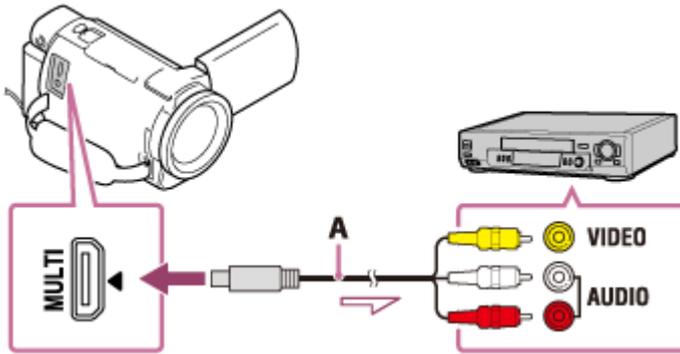
- AC 어댑터를 이 제품에 연결한 다음, AC 어댑터를 콘센트에 연결하십시오.
- 연결한 장치에 부속된 사용설명서를 참조하십시오.

1 녹화 미디어를 녹화 장치(디스크 레코더 등)에 넣으십시오.

- 녹화 장치에 입력 셀렉터가 있을 때에는 입력 모드로 설정하십시오.

2 AV 케이블(별매)을 사용해 제품을 녹화 장치에 연결하십시오.

- 제품을 녹화 장치의 입력 잭에 연결하십시오.



A: AV 케이블(별매)

3 제품에서 재생을 시작하고 녹화 장치에서 녹화하십시오.

4 더빙이 끝나면 녹화 장치를 정지한 다음에 제품을 정지하십시오.

참고 사항

- HDMI 케이블로 연결한 레코더에 이미지를 복사할 수 없습니다.
- 복사는 아날로그 데이터 전송을 통해 실행되므로 화질이 저하될 수 있습니다.
- 영상이 SD 화질로 복사됩니다.
- 모노럴 장치를 연결할 때에는 AV 케이블(별매)의 노란색 플러그를 장치의 비디오 입력 잭에 연결하고 흰색(왼쪽 채널) 또는 빨간색(오른쪽 채널) 플러그를 오디오 입력 잭에 연결하십시오.

힌트

- 날짜와 시간, 카메라 설정 데이터를 복사하려는 경우 [데이터 코드] 설정을 변경해야 합니다.
- TV 등 디스플레이 장치의 화면 크기가 4:3일 경우 [TV 유형] 항목을 [4:3] 모드로 설정하십시오.

관련 항목

- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)
- [데이터 코드](#)
- [TV 유형](#)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

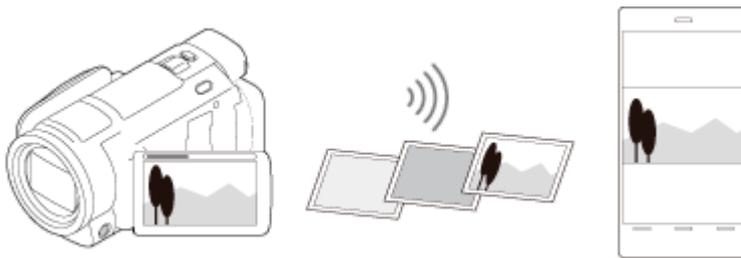
Wi-Fi 기능으로 할 수 있는 작업

제품의 Wi-Fi 기능으로 할 수 있는 작업에 대해 설명합니다.

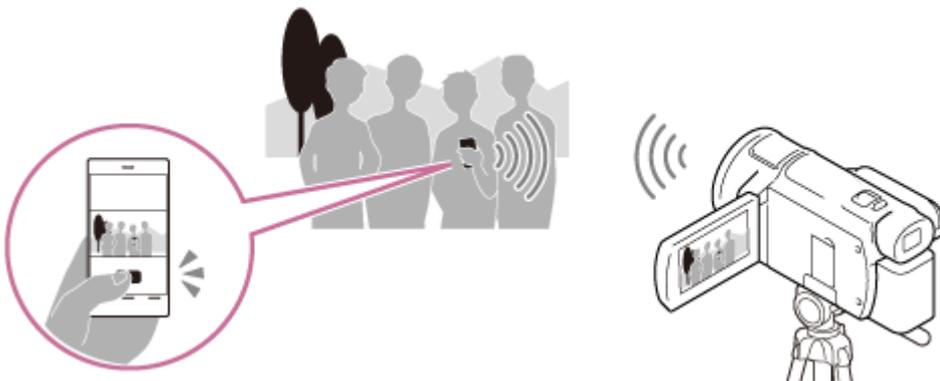
동영상 및 사진을 컴퓨터에 저장하기



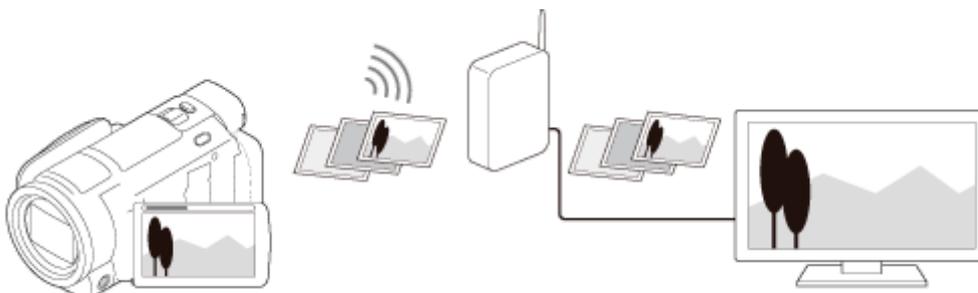
동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기



스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기



TV에서 영상 재생하기



다중 카메라 제어



참고 사항

- 본 제품의 Wi-Fi 기능은 공용 무선 네트워크에 연결하여 사용할 수 없습니다.
- Imaging Edge Mobile은 모든 스마트폰과 태블릿에서 작동이 보장되지는 않습니다.

관련 항목

- [컴퓨터로 보내기](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [NFC 기능을 사용해 동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기\(NFC 원터치 공유\)](#)
- [스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)
- [NFC 기능을 사용해 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기\(NFC 원터치 리모컨\)](#)
- [TV에서 이미지 재생하기\(TV에서 보기\)](#)
- [다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여

[스마트폰으로 제어] 및 [스마트폰으로 보내기]와 같은 기능을 수행하려면 스마트폰용 Imaging Edge Mobile 애플리케이션이 필요합니다. 스마트폰의 애플리케이션 스토어에서 애플리케이션을 설치하십시오.

스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.

Imaging Edge Mobile에 대한 자세한 내용은 Imaging Edge Mobile 지원 페이지(<https://www.sony.net/iem/>)를 방문하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기

이 제품을 NFC 지원 Android 스마트폰이나 태블릿에 쉽게 연결할 수 있습니다.

참고 사항

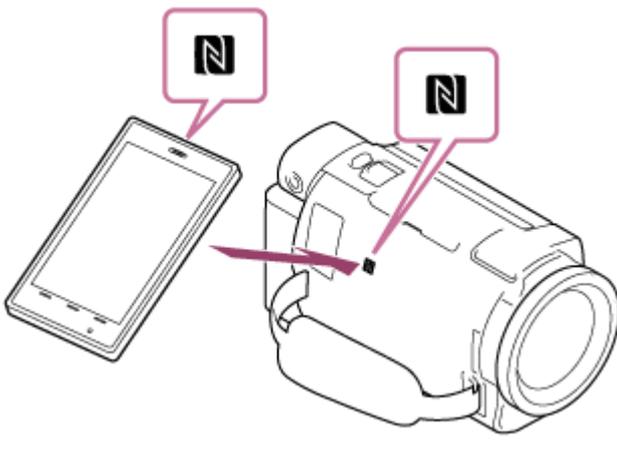
- 스마트폰이 절전 모드가 아니고 화면이 잠금 해제되어 있는지 미리 확인하십시오.

1 스마트폰의 NFC 기능을 활성화시켜 주십시오.

- iPhone/iPad에서 Imaging Edge Mobile을 실행한 다음 [카메라의 NFC/QR Code 스캔] - [카메라의 NFC 스캔]을 선택하여 NFC 기능을 활성화하십시오.

2 제품의 **N**(N 마크) 항목과 스마트폰의 **N**(N 마크) 항목을 터치하십시오.

- N**(N 마크) 항목이 제품의 LCD 모니터에 표시되는지 확인하십시오.
- 제품과 스마트폰을 약 1-2초 정도 함께 들고 있으면 스마트폰에서 Imaging Edge Mobile이 시작됩니다.



NFC 연결로 할 수 있는 작업

이 제품과 NFC 지원 스마트폰을 터치했을 경우, 가능한 조작은 제품 상태에 따라 다릅니다.

제품이 동영상/사진 촬영 모드일 때

[스마트폰으로 제어]가 시작됩니다.

제품에서 영상이 재생 중일 때

[스마트폰으로 보내기]가 시작되고 재생 중인 이미지가 전송됩니다.

참고 사항

- 이 제품의 원터치 기능을 사용하려면 NFC 지원 스마트폰이나 태블릿이 필요합니다.
- NFC(Near Field Communication)는 단거리 무선 통신 기술을 위한 국제 표준입니다.
- 연결이 잘 되지 않으면 SSID 및 비밀번호를 입력하여 연결을 시도하십시오.

- Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여
- 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기
- 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기

QR Code를 판독하여 이 제품을 스마트폰이나 태블릿에 쉽게 연결할 수 있습니다.

- 1 스마트폰에 **Imaging Edge Mobile**을 설치하십시오.
 - 스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.
 - 2 **[MENU]** - **[무선]** - **[Wi-Fi기능]** - **[스마트폰으로 제어]**를 선택하십시오.
 - QR Code, SSID, 비밀번호와 장치 이름이 표시됩니다.
-
- 3 **Imaging Edge Mobile**을 시작하고 **Imaging Edge Mobile**의 화면 중에서 **[카메라의 QR Code 스캔]**을 선택하십시오.
 - 4 **[OK]**을 선택하십시오. (메시지가 나타나면 **[OK]**를 다시 선택하십시오.)
 - 5 스마트폰을 사용하여 캠코더의 **LCD 모니터**에 표시된 **QR Code**를 판독하십시오.

참고 사항

- NFC를 통해 또는 QR Code를 판독하여 캠코더를 스마트폰에 연결할 수 없으면, SSID 및 비밀번호를 사용하여 연결하십시오.

힌트

- QR Code가 판독되고 연결이 성공적으로 수행되면, 캠코더의 SSID(DIRECT-xxxx) 및 비밀번호가 스마트폰에 등록됩니다. 캠코더와 스마트폰 사이의 후속 Wi-Fi 연결 시에는 스마트폰에 등록된 캠코더의 SSID만 필요합니다.

관련 항목

- [스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)
- [iPhone 또는 iPad에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)
- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마트폰 또는 태블릿에 연결하기(SSID 및 비밀번호 입력)

이 제품을 스마트폰이나 태블릿에 연결하는 방법을 보여 줍니다. 제품에서 [스마트폰으로 보내기] 또는 [스마트폰으로 제어]를 선택하여 미리 SSID 및 비밀번호를 표시하십시오.

- 1 스마트폰에서 **Imaging Edge Mobile**을 시작하십시오.
- 2 제품에 표시된 **SSID**를 선택하십시오.
- 3 제품에 표시된 **비밀번호**를 입력하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

iPhone 또는 iPad에 연결하기(SSID 및 비밀번호 입력)

이 제품을 iPhone 또는 iPad에 연결하는 방법을 보여 줍니다. 제품에서 [스마트폰으로 보내기] 또는 [스마트폰으로 제어]를 선택하여 미리 SSID 및 비밀번호를 표시하십시오.

- 1 제품에 표시된 SSID를 선택하십시오.
- 2 제품에 표시된 비밀번호를 입력하십시오.
- 3 제품에 표시된 SSID가 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 4 홈으로 돌아가서 Imaging Edge Mobile을 시작하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [동영상\(MP4\) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기](#)
- [스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기

스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용해 제품을 조작할 수 있습니다.

- 1 스마트폰에 **Imaging Edge Mobile**을 설치하십시오.
 - 스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.
 - 2 본 제품의 LCD 모니터에서 **[MENU]** - **[무선]** - **[기능]** - **[스마트폰으로 제어]**를 선택하십시오.
 - QR Code, SSID, 비밀번호와 장치 이름이 본 제품의 LCD 모니터에 표시됩니다. 이제 스마트폰을 사용하여 이 제품을 조작할 수 있습니다.
-
- 3 **Imaging Edge Mobile**을 시작하고, **[카메라의 QR Code 스캔]** - **[OK]** - **[OK]**를 선택한 다음, 스마트폰 또는 태블릿을 사용하여 본 제품의 LCD 모니터에 표시된 QR Code를 스캔하십시오.
 - 스마트폰을 사용해 제품에 연결하십시오.
 - 스마트폰 연결에 대한 자세한 내용은 "관련 항목"을 참조하십시오.
 - 4 스마트폰을 사용해 제품을 조작하십시오.

참고 사항

- 이미지 크기가 [**4:3** S (VGA)]인 경우 외에는 스마트폰에 저장된 사진 크기는 [2M]입니다.
- 동영상은 제품에 녹화되고 스마트폰에는 저장되지 않습니다.
- 애플리케이션의 조작 방법과 표시 화면은 개량을 위해 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
- 이 애플리케이션은 모든 스마트폰과 태블릿에서 작동이 보장되지는 않습니다.

힌트

- 지원되는 최신 OS에 대해서는 Imaging Edge Mobile의 다운로드 페이지를 참조하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)

- iPhone 또는 iPad에 연결하기(SSID 및 비밀번호 입력)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NFC 기능을 사용해 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기(NFC 원터치 리모컨)

NFC 지원 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로 사용해 제품을 조작할 수 있습니다.

참고 사항

- 스마트폰이 절전 모드가 아니고 화면이 잠금 해제되어 있는지 미리 확인하십시오.

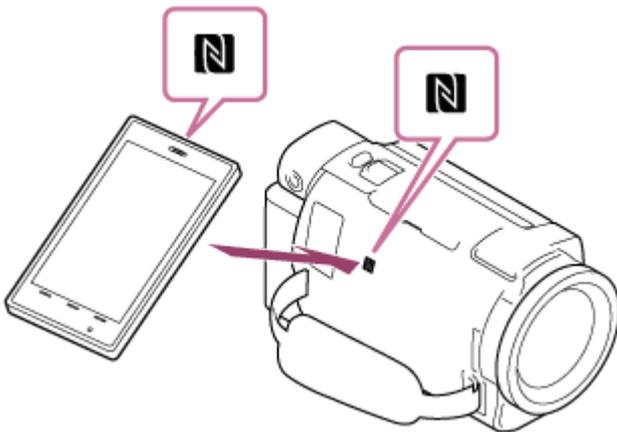
1 스마트폰에 Imaging Edge Mobile을 설치하십시오.

- 스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치된 경우는 최신 버전으로 업데이트하십시오.

2 스마트폰의 NFC 기능을 활성화시켜 주십시오.

- iPhone/iPad에서 Imaging Edge Mobile을 실행한 다음 [카메라의 NFC/QR Code 스캔] - [카메라의 NFC 스캔]을 선택하여 NFC 기능을 활성화하십시오.

3 녹화 모드로 전환한 다음에 제품의 **N**(N 마크) 항목과 스마트폰의 **N**(N 마크) 항목을 터치하십시오.



- N**(N 마크) 항목이 제품의 LCD 모니터에 표시되는지 확인하십시오.
- 제품과 스마트폰을 약 1-2초 정도 함께 들고 있으면 스마트폰에서 Imaging Edge Mobile이 시작됩니다.

4 스마트폰을 사용해 제품을 조작하십시오.

참고 사항

- 이미지 크기가 [4:3 S (VGA)]인 경우 외에는 스마트폰에 저장된 사진 크기는 [2M]입니다.
- 동영상은 제품에 녹화되고 스마트폰에는 저장되지 않습니다.
- 애플리케이션의 조작 방법과 표시 화면은 개량을 위해 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
- 이 애플리케이션은 모든 스마트폰과 태블릿에서 작동이 보장되지는 않습니다.
- 연결이 잘 되지 않으면 SSID 및 비밀번호를 입력하여 연결을 시도하십시오.

힌트

- 지원되는 최신 OS에 대해서는 Imaging Edge Mobile의 다운로드 페이지를 참조하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)

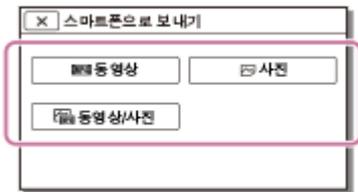
5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

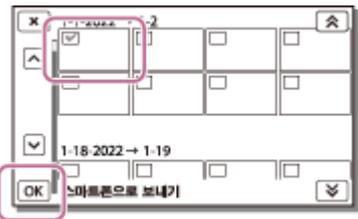
동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기

영상을 스마트폰이나 태블릿으로 전송하십시오.

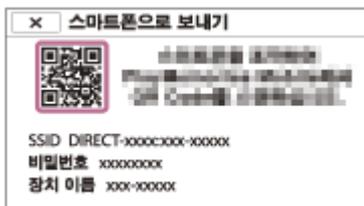
- 1 스마트폰에 **Imaging Edge Mobile**을 설치하십시오.
 - 스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.
- 2 제품의 **▶** 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 3 본 제품의 LCD 모니터에서 **[MENU]** - **[무선]** - **[📶기능]** - **[스마트폰으로 보내기]** - **[이 장치에서 선택]**을 선택하십시오.
 - [스마트폰에서 선택]을 선택하면, 제품의 내부 메모리(내부 메모리 탑재 모델)나 메모리 카드에 저장된 모든 이미지가 스마트폰 화면에 표시됩니다.
- 4 전송하고 싶은 이미지의 종류를 선택하십시오.



- 5 전송하려는 이미지를 선택하고, **✓** 마크를 추가한 다음, **[OK]** - **[OK]** 을 선택하십시오.



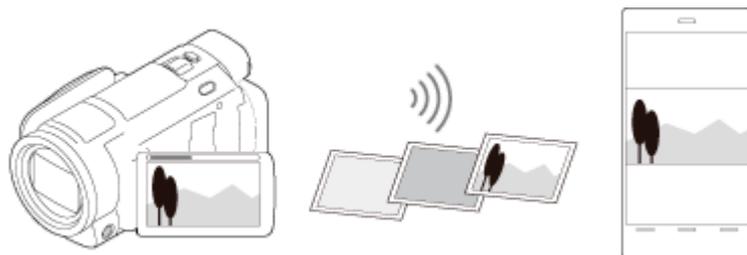
- QR Code, SSID, 비밀번호와 장치 이름 및 비밀번호가 본 제품의 LCD 모니터에 표시됩니다. 이제 스마트폰에서 제품에 연결할 수 있습니다.



- 6 **Imaging Edge Mobile**을 시작하고, **[카메라의 QR Code 스캔]** - **[OK]** - **[OK]**를 선택한 다음, 스마트폰 또는 태블릿을 사용하여 본 제품의 LCD 모니터에 표시된 QR Code를 읽으십시오.
 - 스마트폰을 사용해 제품에 연결하십시오.
 - 스마트폰의 연결 방법에 대한 자세한 내용은 "관련 항목"을 참조하십시오.

7 이 제품에서 스마트폰으로 영상이 전송됩니다.

- 전송된 영상은 Android 스마트폰/태블릿의 갤러리/앨범이나 iPhone/iPad의 앨범에 저장됩니다.



참고 사항

- XAVC S 동영상 또는 AVCHD 동영상은 전송할 수 없습니다.
- MP4 동영상 또는 정지 이미지를 제품에 저장하지 않은 경우는 [스마트폰으로 보내기] 작업을 수행할 수 없습니다.
- 동영상 재생 시 MP4 동영상을 선택하려면 "MP4 동영상(HD 동영상) 재생하기(동영상 형식 변경)"를 참조하여 동영상 형식을 변경하십시오.
- 메모리 카드에 저장한 이미지를 가져오고 싶을 때에는 그 메모리 카드를 제품에 넣고 [미디어 선택] 항목(내부 메모리 탑재 모델)에서 메모리 카드를 선택하십시오.
- 이 애플리케이션은 모든 스마트폰과 태블릿에서 작동이 보장되지는 않습니다.

힌트

- 지원되는 최신 OS에 대해서는 Imaging Edge Mobile의 다운로드 페이지를 참조하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)
- [iPhone 또는 iPad에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)
- [MP4 동영상\(HD 동영상\) 재생하기\(동영상 형식 변경\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

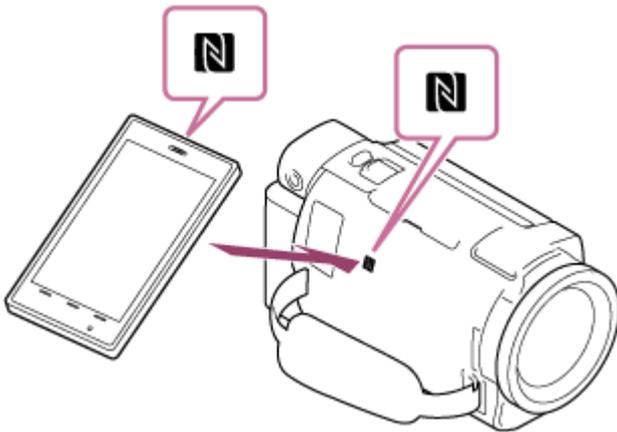
NFC 기능을 사용해 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기(NFC 원터치 공유)

영상을 NFC 지원 스마트폰이나 태블릿으로 전송하십시오.

참고 사항

- 스마트폰이 절전 모드가 아니고 화면이 잠금 해제되어 있는지 미리 확인하십시오.

- 스마트폰에 **Imaging Edge Mobile**을 설치하십시오.
 - 스마트폰에 Imaging Edge Mobile이 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.
- 스마트폰의 **NFC** 기능을 활성화시켜 주십시오.
- 제품의 **▶** 버튼을 눌러 재생 모드로 전환한 다음에 제품의 LCD 모니터에서 전송할 영상을 표시하십시오.
- 제품의 **N**(N 마크) 항목과 스마트폰의 **N**(N 마크) 항목을 터치하십시오.



- 제품과 스마트폰을 약 1-2초 정도 함께 들고 있으면 스마트폰에서 Imaging Edge Mobile이 시작됩니다.
- N**(N 마크) 항목이 제품의 LCD 모니터에 표시되는지 확인하십시오.

- 이 제품에서 스마트폰으로 영상이 전송됩니다.
 - 전송된 영상은 Android 스마트폰/태블릿의 갤러리/앨범이나 iPhone/iPad의 앨범에 저장됩니다.



참고 사항

- XAVC S 동영상 또는 AVCHD 동영상은 전송할 수 없습니다.
- MP4 동영상 또는 정지 이미지를 제품에 저장하지 않은 경우는 [스마트폰으로 보내기] 작업을 수행할 수 없습니다.
- "MP4 동영상(HD 동영상) 재생하기(동영상 형식 변경)"에서 "동영상 형식 변경" 버튼을 선택하고 동영상 재생 시 MP4 동영상을 선택하십시오.
- 메모리 카드에 저장한 이미지를 가져오고 싶을 때에는 그 메모리 카드를 제품에 넣고 [미디어 선택] 항목(내부 메모리 탑재 모델)에서 메모리 카드를 선택하십시오.
- 이 애플리케이션은 모든 스마트폰과 태블릿에서 작동이 보장되지는 않습니다.
- 연결이 잘 되지 않으면 SSID 및 비밀번호를 입력하여 연결을 시도하십시오.

힌트

- 지원되는 최신 OS에 대해서는 Imaging Edge Mobile의 다운로드 페이지를 참조하십시오.

관련 항목

- [Imaging Edge Mobile 소프트웨어에 대하여](#)
- [NFC 지원 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [QR Code를 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기](#)
- [스마트폰 또는 태블릿에 연결하기\(SSID 및 비밀번호 입력\)](#)
- [MP4 동영상\(HD 동영상\) 재생하기\(동영상 형식 변경\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터로 보내기

동영상 및 사진을 컴퓨터로 전송하고 저장할 수 있습니다.

1 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하십시오.

PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

- 소프트웨어를 설치한 후에 제품을 컴퓨터에 처음 연결하는 경우 제품에서 [USB 연결 설정]을 [Mass Storage]로 설정한 다음 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 제품을 연결하십시오.
- 컴퓨터에 소프트웨어가 이미 설치되어 있을 때에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.

2 제품을 무선 네트워크 액세스 지점에 연결하십시오.

- 액세스 지점이 WPS 푸시 버튼을 지원하지 않을 때에는 "액세스 지점 설정"을 참조하십시오.
- 액세스 지점이 WPS 푸시 버튼을 지원하는 경우는 "WPS 푸시"를 참조하십시오.
- 순서 1과 2의 설정은 처음에만 필요합니다.

3 제품의 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.

4 본 제품의 LCD 모니터에서 **[MENU]** - **[무선]** - **[기능]** - **[컴퓨터로 보내기]**를 선택하십시오.

- 영상이 컴퓨터로 자동 전송되고 저장됩니다.
- 새로 녹화한 영상만 전송됩니다.

참고 사항

- 파일 전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 전송이 중단됩니다.
- [컴퓨터로 보내기]를 실행하려면 컴퓨터를 켜야 합니다.
- 컴퓨터의 애플리케이션 설정에 따라서는 이미지를 저장한 후 제품 전원이 자동으로 꺼지는 경우가 있습니다.
- 메모리 카드에 저장한 이미지를 가져오고 싶을 때에는 해당 메모리 카드를 제품(내부 메모리 탑재 모델)에 넣으십시오.
- 동영상과 여러 개의 정지 이미지를 가져오려면 시간이 걸리는 경우가 있습니다.

관련 항목

- [액세스 지점 설정](#)
- [WPS 푸시](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV에서 이미지 재생하기(TV에서 보기)

제품과 TV를 케이블로 연결할 필요 없이 제품에서 네트워크에 연결된 TV로 영상을 전송하여 볼 수 있습니다. 사용하는 TV에 따라 재생하기 전 TV에서 조작성이 필요할 수 있습니다. TV 사용설명서도 참조하십시오.

- 1 **제품을 무선 네트워크 액세스 지점에 연결하십시오.**
 - 액세스 지점이 WPS 푸시 버튼을 지원하지 않을 때에는 "액세스 지점 설정"을 참조하십시오.
 - 액세스 지점이 WPS 푸시 버튼을 지원할 때에는 "WPS 푸시"를 참조하십시오.
 - 두 번째 사용부터는 1단계를 건너뛸 수 있습니다.
- 2 **제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.**
- 3 **[MENU] - [무선] - [📶기능] - [TV에서 보기] - 전송할 이미지 유형을 선택하십시오.**
- 4 **TV에서 동영상이나 사진을 재생하십시오.**

참고 사항

- 이 기능은 [ XAVC S 4K](4K 기능 탑재 모델) 및 [ XAVC S HD] 동영상에서 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 DLNA 플레이어 호환 TV에서 사용할 수 있습니다.
- 네트워크 기능(유선 네트워크 포함)과 호환되는 TV에서만 영상을 볼 수 있습니다.
- TV에서 영상이 재생될 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 홈채보기 방지를 위한 보안 설정(WEP/WPA/WPA2)이 없는 액세스 지점을 사용할 때는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- TV를 연결할 때는 제품에 등록된 액세스 지점을 선택하십시오.
- 편안하게 동영상을 시청하려면 TV에 유선 네트워크 연결을 사용하십시오. 무선 네트워크 환경에 따라 동영상이 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.
- 녹화한 동영상의 설정에 따라 동영상이 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.

관련 항목

- [액세스 지점 설정](#)
- [WPS 푸시](#)

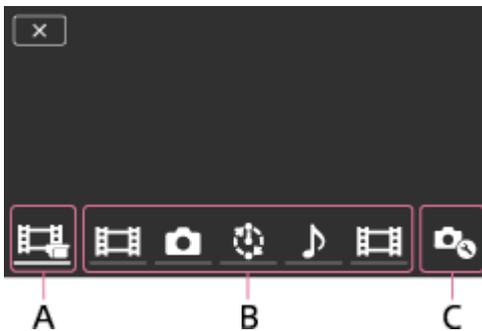
디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영

이 기능을 사용하면 Wi-Fi에 연결하는 방식으로 다중 연결을 지원하는 여러 대의 Action Cam과 본 제품을 동시에 사용하여 영상을 녹화할 수 있습니다. 제품에서 설정 구성 등 연결된 카메라의 일부 기본 작업을 수행할 수도 있습니다. PlayMemories Home으로 PinP(Picture in Picture; 다른 영상의 삽입 창이 있는 영상) 클립 만들기과 같은 편집을 비롯하여 녹화한 영상을 편집할 수 있습니다.

1 Wi-Fi를 통해 제품과 다른 카메라를 연결하십시오.

- 자세한 연결 방법은 "다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결(단일 연결)" 및 "다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결(다중 연결)"을 참조하십시오.



A: 이 제품

B: 연결된 카메라의 촬영 모드(동영상, 정지 이미지, 간격 촬영, 오디오)

C: 연결된 카메라의 다양한 설정

2 동영상, 정지 이미지 등과 같이 표시된 아이콘이나 위의 그림에서 B에 나오는 아이콘을 선택하고, 카메라 아이콘을 선택한 다음 각 연결된 카메라에 대해 원하는 설정을 구성하십시오.

- 아래 "설정할 수 있는 메뉴 항목"에 나오는 메뉴 항목 중에서 연결된 카메라에서 구성할 수 있는 항목만 표시됩니다.
- 제품의 LCD 모니터에서 선택한 카메라의 상태를 확인할 수 있습니다.

3 제품의 START/STOP 버튼을 누르십시오.

- 본 제품에 연결된 모든 장치가 녹화를 시작합니다. 제품의 아이콘 및 동영상을 녹화 중인 카메라에 ●이 표시됩니다. (*)
- 촬영 중에 동영상, 정지 이미지 또는 위의 그림에서 B에 표시된 아이콘을 선택하여 제품의 LCD 모니터에서 연결된 카메라로 녹화 중인 영상을 확인할 수 있습니다.
- 다중 카메라 제어로 촬영하는 동안에도 본 제품의 PHOTO 버튼 또는 줌 레버를 사용할 수 있습니다.

* 모델에 따라 일부 표시기가 나타나지 않을 수도 있습니다.

4 제품의 START/STOP 버튼을 누르십시오.

- 녹화가 종료됩니다.

설정할 수 있는 메뉴 항목

[연결 장치 전환](한 대의 카메라가 연결된 경우에 표시됨)

현재 연결된 카메라를 분리하고 다른 장치를 선택합니다.

[연결 장치 등록](여러 대의 카메라가 연결된 경우에 표시됨)

전에 등록되지 않은 카메라를 등록합니다.

[촬영 모드]

연결된 카메라의 촬영 모드를 선택합니다(한 대의 카메라만 연결된 경우 한 대의 카메라/여러 대의 카메라가 연결된 경우 모든 카메라).

[ 동영상]: 동영상을 녹화합니다.

[ 정지 이미지]: 사진을 촬영합니다.

[ 간격 촬영]: 일정한 간격으로 사진 촬영을 계속합니다.

[ 오디오]: 사운드만 녹음합니다.

[촬영 설정]

동영상 촬영 설정(카메라 한 대가 연결되고 촬영 모드가 [동영상]으로 설정된 경우 표시됨)

연결된 카메라의 동영상 촬영 설정을 구성할 수 있습니다.

[녹화 모드]: 동영상 화질을 설정합니다.

[ SteadyShot]: 손떨림 방지를 활성화하려면 설정합니다.

[ 화각]: 촬영 각도를 설정합니다.

[상하 반전]: 영상을 위아래를 뒤집어 녹화할지 여부를 설정합니다.

[ 파일 형식]: 동영상 녹화를 위한 파일 형식을 설정합니다.

정지 이미지 촬영 설정(카메라 한 대가 연결되고 촬영 모드가 [정지 이미지]으로 설정된 경우 표시됨)

연결된 카메라의 사진 촬영 설정을 구성할 수 있습니다.

[상하 반전]: 영상을 위아래를 뒤집어 녹화할지 여부를 설정합니다.

[ 드라이브 모드]: 연속 촬영 방법을 설정합니다.

[ 촬영 간격]: 연속 촬영 간격을 설정합니다.

[ 셀프타이머]: 셀프타이머를 설정합니다.

인터벌 촬영 설정(카메라 한 대가 연결되고 촬영 모드가 [간격 촬영]으로 설정된 경우 표시됨)

인터벌 사진 녹화의 연속 녹화 간격을 설정할 수 있습니다.

[상하 반전]: 영상을 위아래를 뒤집어 녹화할지 여부를 설정합니다.

[ 촬영 간격]: 사진 녹화 간격(초)을 설정합니다.

연결 장치 설정(한 대의 카메라가 연결된 경우에 표시됨)

연결된 카메라의 설정을 구성할 수 있습니다.

[비프 음]: 작동음 발생 여부를 설정합니다.

참고 사항

- 표시되는 아이콘은 연결된 카메라의 상태에 따라 다릅니다.
- 연결된 카메라에 따라 LCD 모니터가 꺼지거나 기능을 사용할 수 없게 될 수도 있습니다.
- 연결된 카메라에서 구성할 수 있는 메뉴 항목이 표시됩니다.
- 연결된 카메라로 촬영하는 도중에 제품이 꺼지더라도 계속 촬영됩니다.
- 연결 중에 제품과 연결된 카메라 모두에서  (이미지 보기) 또는 [MODE]를 선택할 수 없습니다.
- 연결된 카메라에서 녹화된 영상은 오디오 출력 또는 HDMI 출력 단자에서 출력할 수 없습니다.
- 촬영 중에 제품과 다른 카메라 간의 연결이 끊기면 자동으로 연결이 재설정됩니다. 재연결이 완료되기 전에 제품에서 촬영을 마치더라도 재연결된 카메라가 계속 촬영합니다.
- 연결된 카메라에서 사진 촬영 모드를 선택할 수 있지만 제품에서는 선택할 수 없습니다.
- 제품의 PHOTO를 누르면 사진 촬영 모드로 설정된 다른 연결된 카메라가 사진을 녹화합니다. 본 제품으로 사진을 녹화할 수 없습니다.
- 이 기능은 Wi-Fi 네트워크를 통해 작동합니다. 따라서 제품이 동영상 녹화를 시작/중지하는 순간과 연결된 장치가 동영상 녹화를 시작/중지하는 순간 간에 약간의 시간차가 있습니다.
- 이 기능의 녹화 시간 상한은 다음과 같습니다.
[ 파일 형식]이 [ 4K] XAVC S 4K]로 설정되고, [ 프레임 속도]가 [30p]로 설정된 경우: 3시간 23분
[ 파일 형식]이 [ HD] XAVC S HD]로 설정되고, [ 프레임 속도]가 [30p]/[25P]로 설정된 경우: 6시간 31분

[ 파일 형식]이 [ XAVC S HD]로 설정되고, [ 프레임 속도]가 [60p]/[50P]로 설정된 경우: 3시간 15분

힌트

- 연결된 카메라의 상태가 제품의 LCD 모니터에 실시간으로 표시됩니다.
- 제품의 줌 레버를 사용하여 ,  또는 (B)에 표시된 아이콘으로 선택한 카메라의 줌을 작동할 수 있습니다.

관련 항목

- [다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결\(단일 연결\)](#)
- [다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결\(다중 연결\)](#)
- [여러 카메라로 녹화한 이미지 편집](#)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결(단일 연결)

본 제품을 Sony Wi-Fi 기능이 있는 단일 카메라(Handycam 또는 Action Cam)와 연결할 수 있습니다. Wi-Fi를 통해 연결하면 본 제품으로 해당 카메라를 제어할 수 있습니다.

- 1 연결할 카메라의 전원을 켜고 Wi-Fi 연결 준비 상태로 설정하십시오.
 - 조작에 대한 자세한 내용은 카메라 사용설명서를 참조하십시오.
- 2 본 제품을 켜 다음 **[MENU]** - **[무선]** - **[Wi-Fi 설정]** - **[다중 카메라 제어설정]** - **[단일 연결]**을 선택하십시오.
- 3 **[MENU]** - **[무선]** - **[Wi-Fi 기능]** - **[다중 카메라 제어]**를 선택하십시오.
 - 연결할 수 있는 SSID 목록이 표시됩니다.
- 4 연결할 카메라의 SSID를 선택하십시오.
 - 등록이 완료됩니다.

참고 사항

- 연결할 카메라의 SSID에서 "DIRECT-"를 삭제한 문자열이 카메라의 SSID로 표시됩니다.
- 제품에서 다중 카메라 제어를 사용할 경우 제품이 Wi-Fi를 통해 연결할 카메라에만 연결되고 다른 Wi-Fi 액세스 지점에는 연결되지 않아야 합니다. 제품을 다른 Wi-Fi 액세스 지점에 연결할 경우 본인이 위험을 감수해야 합니다. 제품이 무단 액세스에 취약해지고 통신하는 내용을 가로챌 수 있습니다.

관련 항목

- [다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결\(다중 연결\)](#)
- [다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영](#)
- [여러 카메라로 녹화한 이미지 편집](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결(다중 연결)

Wi-Fi를 통해 다중 연결이 지원되는 Action Cam 몇 대와 본 제품을 연결할 수 있습니다. Wi-Fi를 통해 연결하면 본 제품으로 Action Cam을 제어할 수 있습니다. 단일 조작으로 한 대의 카메라에만 본 제품을 연결할 수 있습니다. 다른 카메라에 연결하려면 첫 번째 카메라에 대한 연결을 끊은 다음 다른 카메라에 연결하십시오.

- 1 연결할 카메라의 전원을 켜고 Wi-Fi 연결 준비 상태로 설정하십시오.
 - 조작에 대한 자세한 내용은 카메라 사용설명서를 참조하십시오.
- 2 본 제품을 켜 다음 **[MENU]** - **[무선]** - **[Wi-Fi 설정]** - **[다중 카메라 제어설정]** - **[다중 연결]**을 선택하십시오.
- 3 **[MENU]** - **[무선]** - **[Wi-Fi 기능]** - **[다중 카메라 제어]**를 선택하십시오.
- 4  를 선택하십시오.
- 5 **[연결 장치 등록]**을 선택하십시오.
 - 제품이 등록 대기 상태로 진입합니다(등록 대기 상태는 2분 정도 지나면 종료됨).
- 6 제품과 연결할 카메라에서 연결 작업을 수행하십시오.
 - Wi-Fi 연결에 대한 자세한 내용은 카메라 사용설명서를 참조하십시오.
- 7 제품의 화면에 **[확인]**이 표시되면 선택하여 등록을 끝내십시오.
- 8 연결하려는 각 카메라에 대해 4 ~ 7단계를 반복하십시오.

참고 사항

- 본 제품은 다른 Handycam 사이에서 다중 연결을 수행할 수 없습니다.
- 최대 5대의 카메라(다중 카메라 제어와 호환)를 제품에 등록할 수 있습니다.
- 4 - 8단계의 작업은 처음 등록할 때만 필요합니다.
- 제품의 등록 대기 상태가 끝나기 전에 연결할 카메라의 설정을 변경하십시오.
- 연결할 카메라의 SSID에서 "DIRECT-"를 삭제한 문자열이 카메라의 SSID로 표시됩니다.

관련 항목

- [다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결\(단일 연결\)](#)
- [다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영](#)
- [여러 카메라로 녹화한 이미지 편집](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

여러 카메라로 녹화한 이미지 편집

카메라 여러 대로 녹화한 이미지를 컴퓨터로 가져와서 PinP(Picture in Picture; 다른 이미지의 삽입 창이 있는 이미지) 클립 등을 편집할 수 있습니다.

PlayMemories Home 설치

PinP 클립 등을 편집하려면 컴퓨터에 PlayMemories Home을 설치해야 합니다. PlayMemories Home은 다음 URL에서 설치할 수 있습니다.

<http://www.sony.net/pm/>

관련 항목

- 컴퓨터 시스템 확인하기
- 컴퓨터에 PlayMemories Home 소프트웨어 설치
- 컴퓨터로 보내기

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메뉴 항목 설정하기

이 제품에서는 다양한 메뉴 항목이 7가지 메뉴 범주로 분류되어 있습니다.

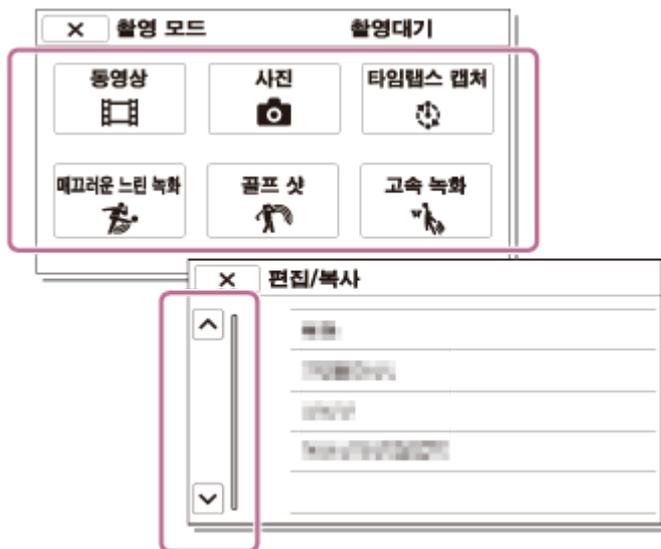
1 [MENU] 버튼을 선택하십시오.



2 범주를 선택하십시오.



3 원하는 메뉴 항목을 선택하십시오.

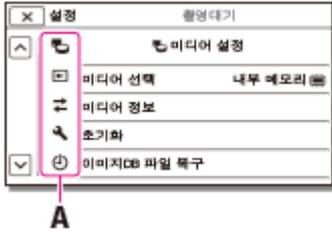


참고 사항

- 메뉴 설정을 종료하거나 이전 메뉴 화면으로 되돌아가려면 [X] 버튼을 선택하십시오.

메뉴 항목을 신속하게 찾으려면

[카메라/마이크], [무선] 및 [설정] 메뉴에는 하위 범주가 있습니다. 원하는 메뉴 항목을 선택할 수 있도록 하위 범주 아이콘을 선택하십시오.



A: 하위 범주 아이콘

메뉴 항목을 선택할 수 없는 경우

제품의 설정에 따라 일부 메뉴 항목이나 설정을 사용할 수 없습니다. 회색으로 표시된 메뉴 항목이나 설정을 선택하면 그 메뉴 항목을 선택할 수 없는 이유가 표시됩니다.



디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

키보드의 사용 방법

텍스트를 입력해야 하는 경우는 키보드가 LCD 모니터에 표시됩니다.



1. 문자 타입의 전환.

키를 터치할 때마다 입력되는 문자 타입이 문자, 숫자, 기호로 전환됩니다.

2. 키보드

키를 터치할 때마다 사용 가능 문자가 전환되어 표시됩니다.

예: "abd"를 입력하려면

[abc]를 선택하고 "a"가 표시되도록 한 번 터치하고 터치 - [abc]를 선택하고 "b"가 표시되도록 두 번 터치 - [def]를 선택하고 "d"가 표시되도록 한 번 터치합니다.

3. 공백

공백을 입력합니다.

4. 입력란

입력한 문자가 표시됩니다. ◀는 텍스트 길이의 제한을 표시합니다.

5. 커서 이동

입력란의 커서를 좌우로 이동합니다.

6. 삭제

커서 앞의 문자를 삭제합니다.

7.

다음 문자를 대문자나 소문자로 전환합니다.

8. 결정

입력을 확정합니다.

입력한 텍스트를 취소하려면 버튼을 선택하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상

동영상 녹화 모드를 선택할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[촬영 모드]** - **[동영상]**.
-

관련 항목

- [동영상 촬영](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사진

사진 촬영 모드를 선택할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[촬영 모드]** - **[사진]**.
-

관련 항목

- [사진 촬영](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

타임랩스 캡처

타임랩스 캡처란?

타임랩스 캡처 모드에서 사진은 일정한 간격으로 순차적으로 촬영됩니다. 이 사진 중에서 컴퓨터 PlayMemories Home용 애플리케이션을 사용하여 동영상 만들 수 있습니다.
하늘의 변화, 식물의 성장 같이 오랜 시간에 걸쳐 일어난 사건을 짧은 시간으로 표현할 수 있습니다.

1 [MENU] - [촬영 모드] - [타임랩스 캡처].

2  [타임랩스 설정] - 원하는 설정.



메뉴 항목 설명

촬영 간격:

사진 촬영 간격을 설정합니다.

- 1초 : 약 1초 간격으로 사진을 촬영합니다.
- 2초 : 약 2초 간격으로 사진을 촬영합니다.
- 5초 : 약 5초 간격으로 사진을 촬영합니다.
- 10초 : 약 10초 간격으로 사진을 촬영합니다.
- 30초 : 약 30초 간격으로 사진을 촬영합니다.
- 60초 : 약 60초 간격으로 사진을 촬영합니다.

매수 :

녹화할 사진 수를 1 ~ 999 중에서 설정합니다.

자동노출 모드 :

자동 노출의 조정 방법을 설정합니다.

- 자동노출 추적 : 촬영할 때마다 노출을 조절합니다. 밝기가 원만하게 바뀔 수 있습니다.
- 자동노출 잠금 : 첫 촬영의 시작부터 노출을 고정합니다.

캡처 이미지 크기:

사진의 이미지 크기를 설정합니다.

- 4K: **16:9 L (8.3M)** : 4K(3840 × 2160) 크기로 사진을 촬영합니다.
- HD: **16:9 S (2.1M)** : HD(1920 × 1080) 크기로 사진을 촬영합니다.

힌트

- 타임랩스 캡처를 사용하여 촬영된 이미지는 캠코더에서 사진으로 저장됩니다. 컴퓨터 등에 가져오기한 다음, PlayMemories Home 같은 애플리케이션을 사용하여 이러한 사진으로 동영상을 만들 수 있습니다.

참고 사항

- 배터리 잔량 부족을 방지하려면 타임랩스 캡처 중에는 AC 어댑터를 사용하여 캠코더 전원을 공급하는 것이 좋습니다.
- 설정을 기준으로 계산된 촬영 시간이 타임랩스 캡처의 설정 화면에 표시됩니다. 표시된 촬영 시간은 대략적인 표시이며, 촬영 조건에 따라 촬영 시간이 다를 수 있습니다.
- 1프레임의 촬영 시간이 [촬영 간격]보다 긴 경우도 있습니다. 그럴 경우 해당 프레임의 촬영이 끝난 직후에 다음 촬영이 시작됩니다.
- 타임랩스 캡처 중에는 메뉴 화면을 표시할 수 없습니다. 메뉴 화면이 표시되어 있을 때 타임랩스 캡처를 시작하면 화면이 타임랩스 캡처 화면으로 전환됩니다.
- 타임랩스 녹화 중에는 다음 기능이 작동되지 않습니다.
 - 얼굴 인식
 - 적목 현상 감소
 - 절전
 - 플래시
 -  SteadyShot
 - 자동 역광
- 과도한 사용으로 인한 부품 교체 시 비용이 청구될 수 있습니다.

관련 항목

- [얼굴 인식](#)
- [플래시\(외장 플래시에 연결한 경우에만\)](#)
- [적목 현상 감소\(외장 플래시에 연결한 경우에만\)](#)
- [절전](#)
- [컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

매끄러운 느린 녹화(매끄러운 느린 녹화)

약 3초짜리의 빠른 동작이나 움직임을 약 12초짜리 슬로모션 동영상으로 녹화합니다.

- 1 [MENU] - [화질/크기] - [ 파일 형식] - [ AVCHD].
- 2 [MENU] - [촬영 모드] - [매끄러운 느린 녹화].
- 3 제품이 녹화를 시작하는 타이밍을 변경하려면  /  버튼을 선택하십시오.



[3초 이후]:

START/STOP 버튼을 누른 후부터 약 3초간의 동영상이 녹화됩니다.

[3초 이전]:

START/STOP 버튼을 누르기 전의 약 3초간의 동영상이 녹화됩니다.

- 4 START/STOP 버튼을 누르십시오.
 - 녹화가 끝나면 [녹화 중...]이 사라집니다.

참고 사항

- 사운드는 녹음할 수 없습니다.
- 화질은 일반 녹화보다 저하됩니다.
- [ 파일 형식]을 [ XAVC S 4K] 또는 [ XAVC S HD]로 설정하면 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- [ 녹화 모드]는 [표준 ]으로 자동 설정됩니다.
- 줌 배율은 최대 20배입니다.

관련 항목

- [녹화 모드](#)
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

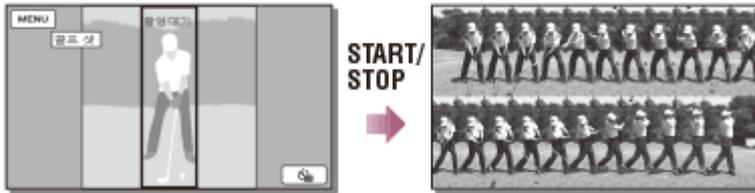
골프 샷

빠른 움직임 중에서 2초간을 프레임으로 분할해 동영상 및 사진으로 녹화합니다. 움직임을 연속적으로 재생할 수 있으므로 골프의 스윙이나 테니스 자세 등을 확인할 때 편리합니다.

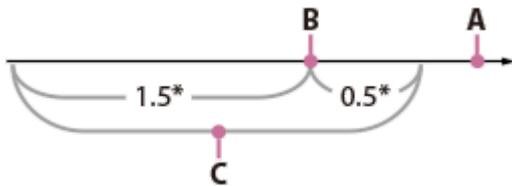
1 [MENU] - [화질/크기] - [ 파일 형식] - [ AVCHD].

2 [MENU] - [촬영 모드] - [골프 샷].

3 피사체를 LCD 모니터 중앙의 흰색 격자선 안에 놓은 다음에 피사체가 스윙을 마친 직후에 START/STOP 버튼을 누르십시오.



- START/STOP을 누른 후 1초 이내에 감지된 가장 큰 소리는 클럽이 공에 맞는 찰나에 나는 것으로 간주되며, 이 소리가 감지된 순간에 시간이 자동으로 조정되어 동작이 녹화됩니다.



* 초

- A: START/STOP을 누르는 시점
- B: 클럽이 공에 맞는 소리
- C: 2초 간 이미지가 제품에 녹화됩니다.

참고 사항

- 클럽에 공이 맞는 소리를 제품이 감지하지 못한 경우 START/STOP 버튼을 누르기 0.5초 전이 임팩트 지점으로 자동 설정되고 임팩트 지점의 1.5초 전부터 0.5초 후까지의 동영상이 녹화됩니다.
- 사진 크기는 1,920×1,080입니다.
- 사운드는 녹음할 수 없습니다.
- 화질은 일반 녹화보다 저하됩니다.
- [ 파일 형식]을 [ XAVC S 4K] 또는 [ XAVC S HD]로 설정하면 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- [ 녹화 모드]가 자동으로 [표준 ]로 설정됩니다.
- 외부 마이크를 장착했어도 공치는 소리를 내장 마이크에서 감지되는 경우가 있습니다.
- 녹화 화면의 배경에서 어떤 움직임 때문에 제품이 타격을 정확하게 분석하지 못하면 녹화된 이미지에 노이즈가 낄 수 있습니다. 안정된 상태에서(삼각대를 사용하는 등) 이미지를 녹화하는 것이 좋습니다.

힌트

- 셀프타이머를 사용해 자세를 확인할 수 있습니다. [ON]/[OFF]-[검] 모드를 선택하고 START/STOP 버튼을 누르면 제품 타이머가 카운트다운을 시작합니다. 카운트다운이 0이 된 순간을 임팩트 순간으로 가정하면 0 전후의 움직임이 녹화됩니다.

관련 항목

- [셀프타이머](#)
- [녹화 모드](#)
- [파일 형식](#)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

고속 녹화

[**[HD]**XAVC S HD] 동영상을 녹화할 때 고속 녹화 기능을 사용할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [화질/크기] - [**[HD]**파일 형식] - [**[HD]**XAVC S HD].
- 2 [MENU] - [촬영 모드] - [고속 녹화].

참고 사항

- [**[HD]**파일 형식]을 [**[4K]**XAVC S 4K] 또는 [**[HD]**AVCHD]로 설정하면 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 줌 배율은 최대 20배입니다.

관련 항목

- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

화이트 밸런스

녹화 환경에 맞춰 색상 밸런스를 조절할 수 있습니다.

- ① [MENU] - [카메라/마이크] - [M 수동 설정] - [화이트 밸런스] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

(자동):

화이트 밸런스가 자동으로 조절됩니다.

[자동] 모드를 선택한 상태에서 배터리 팩을 교체한 경우나 제품을 실내에서 사용하다 실외로 나간 경우(또는 그 반대)는 제품을 가까운 흰색 피사체에 약 10초 정도 비추면 색상 밸런스를 효과적으로 조절할 수 있습니다.

(야외):

화이트 밸런스는 다음과 같은 녹화 조건에서 적절하게 조절됩니다.

- 야외
- 야경, 네온사인, 불꽃놀이
- 일출 또는 석양
- 주광 형광등 조명 아래

(실내):

화이트 밸런스는 다음과 같은 녹화 조건에서 적절하게 조절됩니다.

- 실내
- 조명이 빠르게 바뀌는 파티장이나 스튜디오 내부
- 스튜디오에 있는 비디오 램프, 나트룸 램프 또는 백열광 색상의 램프 아래

(원푸시):

화이트 밸런스를 주위 조명에 따라 조절합니다.

1.  버튼을 선택하십시오.
2. 피사체를 촬영할 때와 동일한 조명 조건에서 LCD 모니터를 채우기 위해 종이 같은 흰색 물체에 구도를 잡고 계십시오.
3.  버튼을 선택하십시오.

제품을 실내에서 실외로 또는 실외에서 실내로 이동해 조명 조건이 변경되었을 때에는 [원푸시] 절차를 다시 조작해 화이트 밸런스를 다시 조절해야 합니다.

힌트

- LCD 모니터에서 현재 선택된 색상 밸런스를 확인할 수 있습니다.

참고 사항

- [화이트 밸런스]를 [자동]으로 설정하거나 백색 또는 냉백색 형광등 아래 [원푸시]에서 색상을 조절하십시오.
- 동영상을 녹화하는 동안에는  항목을 설정할 수 없습니다.
- [화이트 밸런스]를 설정하면 [장면 선택]이 [자동]으로 설정됩니다.

관련 항목

- 장면 선택

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스포츠 노출계/초점

선택한 피사체의 노출과 초점을 자동으로 조절할 수 있습니다.

1 [MENU] - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [스포츠 노출계/초점].

2 노출과 초점을 조절하려는 피사체를 터치하십시오.

- 밝기와 초점을 자동으로 조절하려면 [자동] 항목을 선택하십시오.



참고 사항

- [노출] 및 [초점]이 자동으로 [수동]으로 설정됩니다.

관련 항목

- [노출](#)
- [초점](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

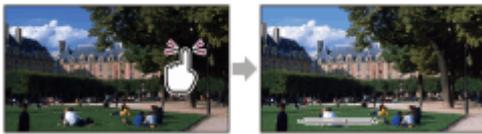
스포츠 노출계

선택한 피사체의 노출을 자동 조절하고 설정할 수 있습니다. 이 기능은 무대 위에서 스포트 라이트를 받고 있는 피사체처럼 피사체와 배경 사이에 콘트라스트가 높을 때 편리합니다.

1 [MENU] - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [스포츠 노출계].

2 노출을 조절하려는 피사체를 터치하십시오.

- 설정을 자동 노출로 되돌리려면 [자동] 항목을 선택하십시오.



참고 사항

- [노출]이 자동으로 [수동]으로 설정됩니다.

관련 항목

- [노출](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스포츠 초점

선택한 피사체의 초점을 자동으로 조절할 수 있습니다.

1 [MENU] - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [스포츠 초점].

2 초점을 조절하려는 피사체를 터치하십시오.

- 초점을 자동으로 조절하려면 [자동] 항목을 선택하십시오.



참고 사항

- [초점]이 자동으로 [수동]으로 설정됩니다.

관련 항목

- 초점

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

노출

영상의 밝기를 수동으로 고정할 수 있습니다. 피사체가 너무 밝거나 너무 어두울 때 밝기를 조절하십시오.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 수동 설정]** - **[노출]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

노출이 자동으로 조절됩니다.

수동:

피사체가 흰색이거나 배경이 밝으면 **[]** 버튼을 선택하고 피사체가 검은색이거나 조명이 어두컴컴하면 **[]** 버튼을 선택하십시오.

참고 사항

- [노출]을 [수동]으로 설정한 경우 [조리개] 또는 [셔터 속도] 설정을 [수동]으로 설정했다라도 [자동]으로 변경됩니다.

관련 항목

- [MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

초점

초점을 수동으로 조절할 수 있습니다. 특정 피사체에 의도적으로 초점을 맞추고 싶은 경우에도 이 기능을 선택할 수 있습니다.

- ① [MENU] - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [초점] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

초점이 자동으로 조절됩니다.

수동:

 항목이 나타납니다.

 (가까운 피사체) 또는  (먼 피사체) 버튼을 사용해 초점을 조절하십시오.  아이콘은 초점을 더 이상 가깝게 조절할 수 없을 때 나타나고, 초점을 더 이상 멀리 조절할 수 없을 때는  아이콘이 나타납니다.

참고 사항

- 선명한 초점을 유지하면서 피사체에 최대한 근접할 수 있는 거리는 광각의 경우 약 1 cm, 망원의 경우 약 80 cm입니다.

힌트

- 파워 줌 레버를 T(망원) 방향으로 이동해 초점을 조절한 다음에 W(광각) 방향으로 이동해 녹화 시의 줌을 조절하면 피사체에 초점을 맞추기 쉬워집니다. 가까이 있는 피사체를 촬영하고 싶을 때에는 파워 줌 레버를 W(광각) 방향으로 이동한 다음에 초점을 조절하십시오.
- [초점] 항목을 [수동] 모드로 전환하거나 초점을 수동으로 설정하면 초점 거리 정보가 몇 초 동안 표시됩니다. 이 정보는 피사체가 어두워서 초점을 조절하기 어려울 때 참고용으로 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- [MANUAL](#) 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어(뷰파인더 탑재 모델)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

조리개

IRIS 우선 모드로 이미지를 촬영할 수 있습니다. IRIS 파라미터를 변경하면 초점 범위가 변경됩니다. 배경을 흐리게 해서 피사체를 선명하게 하거나 이미지 전체를 선명하게 하는 등 촬영하려는 이미지 타입에 따라 IRIS 파라미터를 변경할 수 있습니다.

① **MENU** - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [조리개] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

조리개가 자동으로 조절됩니다.

수동:

영상 전체를 선명하게 하려면  버튼을 선택하고(IRIS 파라미터를 높게) 배경을 흐리게 해서 피사체를 선명하게 하려면  버튼을 선택해서(IRIS 파라미터를 낮게) 조리개를 조절하십시오.

참고 사항

- [조리개]을 [수동]으로 설정한 경우 [노출] 또는 [셔터 속도] 설정을 [수동]으로 설정했다라도 [자동]으로 변경됩니다.

관련 항목

- [MANUAL](#) 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어(뷰파인더 탑재 모델)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

셔터 속도

셔터 속도 우선 모드로 영상을 촬영할 수 있습니다. 셔터 속도를 조절해 움직이는 피사체의 움직임을 다양한 방법으로 표현할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[M 수동 설정]** - **[셔터 속도]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

셔터 속도가 자동으로 조절됩니다.

수동:

셔터 속도를 빠르게 하려면 **[+]** 버튼을 사용하고 셔터 속도를 느리게 하려면 **[-]** 버튼을 사용해 조절하십시오.

힌트

- 셔터 속도에 따라, 녹화 중인 움직이는 피사체가 다르게 보입니다. 빠르게 움직이는 피사체를 흔들림 없이 녹화하려면 셔터 속도를 더 빠르게 설정하고, 움직이는 피사체의 움직임을 강조하려면 셔터 속도를 더 느리게 설정합니다.

- 다음과 같이 셔터 속도를 설정할 수 있습니다.

1080 60i 호환 장치

- 60p/60i/30p의 동영상 녹화 모드에서 1/8 ~ 1/10,000초 사이
- 24p의 동영상 녹화 모드에서 1/6 ~ 1/10,000초 사이
- 사진 녹화 모드에서 1/8 ~ 1/500초 사이

1080 50i 호환 장치

- 50p/50i/25p의 동영상 녹화 모드에서 1/6 ~ 1/10,000초 사이
- 사진 녹화 모드에서 1/6 ~ 1/600초 사이

- 낮은 셔터 속도에서는 자동 초점 맞추기가 더 어렵습니다. 수동 초점 맞추기를 수행할 때 이 제품을 삼각대에 장착할 것을 권장합니다.

- 수동으로 조절할 수 있는 셔터 속도 범위는 다음과 같습니다:

1080 60i 호환 장치

- [매끄러운 느린 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우, 범위가 1/250 - 1/10,000초로 바뀝니다.
- [고속 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우, 범위가 1/125 - 1/10,000초로 바뀝니다.

1080 50i 호환 장치

- [매끄러운 느린 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우, 범위가 1/215 - 1/10,000초로 바뀝니다.
- [고속 녹화]를 사용하여 녹화하는 경우, 범위가 1/100 - 1/10,000초로 바뀝니다.

- 형광등, 나트륨 램프, 수은등 또는 LED 조명 아래에서 녹화하는 경우, 가로줄이 LCD 모니터에 나타날 수 있습니다. 셔터 속도를 조절하여 이러한 상황을 개선할 수도 있습니다.

참고 사항

- [셔터 속도]를 [수동]으로 설정한 경우 [노출] 또는 [조리개] 설정을 [수동]으로 설정했다라도 [자동]으로 변경됩니다.

- MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어(뷰파인더 탑재 모델)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AGC 한계

AGC(Auto Gain Control)의 상한을 선택할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 수동 설정]** - **[AGC 한계]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔 :

게인이 자동으로 조절됩니다.

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB(AGC↑):

선택한 한계까지 게인이 자동으로 조절됩니다.

참고 사항

- 게인이 높으면 어두컴컴한 장면에 적절한 밝기가 되지만 노이즈가 심해집니다. 게인이 낮으면 노이즈는 줄어들지만 밝기 부족을 보정하기 위해 셔터 속도가 느려지므로 손떨림이나 피사체가 흐려지는 현상이 발생합니다.
- [AGC 한계]의 선택 가능한 상한은 촬영 모드에 따라 다릅니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자동노출 시프트

자신의 기호에 맞게 노출을 조절할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 수동 설정]** - **[자동노출 시프트]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

노출이 자동으로 조절됩니다.

컴(조절된 노출치와 EV):

피사체가 흰색이거나 배경이 밝으면 **[]** 버튼을 사용하고 피사체가 어둡거나 조명이 어두울 때에는 **[]** 버튼을 사용해 자동 노출의 레벨을 조절하십시오.

관련 항목

- [MANUAL 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

화이트밸런스 시프트

원하는 대로 화이트 밸런스를 조절할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 수동 설정]** - **[화이트밸런스 시프트]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

화이트 밸런스가 자동으로 조절됩니다.

컴(**WS** 및 조절한 값):

영상이 파랗게 보일 때에는 **[+]** 버튼을 사용하고 이미지가 붉게 보일 때에는 **[-]** 버튼을 사용해 화이트 밸런스를 조절하십시오.

관련 항목

- [MANUAL](#) 링을 사용하여 수동으로 이미지 설정 제어(뷰파인더 탑재 모델)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Low Lux

희미한 불빛에서도 밝은 색상의 영상을 녹화할 수 있습니다.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [ 수동 설정] - [Low Lux] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

Low Lux 기능을 사용하지 않습니다.

켄 ():

Low Lux 기능을 사용합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

장면 선택

여러 가지 상황에서 영상을 효율적으로 녹화할 수 있습니다.

- ① [MENU] - [카메라/마이크] - [카메라 설정] - [장면 선택] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

 (자동):

화질을 자동으로 조절합니다.

 (야경)(*):

삼각대(별매)를 사용하여 아름다운 야경을 촬영할 수 있습니다.



 (일출&석양)(*):

일출이나 일몰 장면과 같은 분위기를 재현합니다.



 (불꽃)(*):

화려한 불꽃놀이 장면을 촬영합니다.



 (풍경)(*):

멀리 있는 피사체를 선명하게 촬영합니다. 이 설정은 또한 제품과 피사체 사이에 있는 창문의 유리나 금속망에 초점이 맞춰지는 것을 방지합니다.



 (인물):

배경을 부드럽게 만들면서 사람이나 꽃과 같은 피사체를 강조합니다.



(스포츠라이트):

피사체가 강한 조명을 받고 있을 때 인물의 얼굴이 지나치게 하얗게 나타나는 것을 방지합니다.



(해변):

바다나 호수의 생생한 파란색을 촬영합니다.



(설경):

흰색 풍경의 밝은 사진을 촬영합니다.



* 멀리 있는 피사체에만 초점을 맞추도록 조절됩니다.

참고 사항

- [장면 선택] 항목을 설정하면 다음 설정이 취소됩니다.
 - 화이트 밸런스
 - 조리개
 - 셔터 속도
 -  시네마톤

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사진 효과

원하는 효과를 선택하여 더욱 인상적인 이미지를 촬영할 수 있습니다.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [카메라 설정] - [사진 효과] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

사진 효과를 사용하지 않습니다.

 (토이 카메라):

주변 색상이 어두운 고유한 컬러 톤의 이미지를 촬영할 수 있습니다. [OPTION]으로 원하는 효과를 선택합니다.

 (팝 컬러):

색조를 강조해서 팝아트 같은 화려한 이미지를 촬영할 수 있습니다.

 (포스터화):

기본 색상을 현저히 강조하거나 흑백으로 고대비의 추상적인 모습을 표현합니다. [OPTION]으로 원하는 효과를 선택합니다.

 (레트로효과):

세피아 색조와 바랜 콘트라스트로 오래된 사진의 분위기를 만듭니다.

 (소프트 하이 키):

밝기를 강조해서 부드럽고 선명한 이미지를 촬영할 수 있습니다.

 (컬러 추출):

모노크롬 이미지의 일부분에 특정 색을 입혀서 강한 인상의 이미지를 촬영할 수 있습니다. [OPTION]으로 원하는 효과를 선택합니다.

 (하이컨트라스트모노):

흑백으로 강렬한 고대비 이미지를 생성합니다.

참고 사항

- [사진 효과] 항목을 선택하면 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 동영상 녹화 모드에서 사진 촬영
 - 일부 다른 기능

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

시네마톤

필름 카메라의 분위기를 낼 수 있도록 동영상의 화질을 자동으로 조절할 수 있습니다.

- ① [MENU] - [카메라/마이크] - [카메라 설정] - [시네마톤] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔 :

시네마톤 기능을 사용하지 않습니다.

컵 :

시네마톤 기능을 사용합니다.

참고 사항

- 이 기능을 켜거나 끄면 영상이 일시적으로 일시정지됩니다.
- [시네마톤]이 [컵]으로 설정되면 [장면 선택] 설정이 [자동]으로 변경됩니다.
- [시네마톤]이 [컵]으로 설정되면 [사진 효과] 설정이 [끔]으로 변경됩니다.

관련 항목

- [사진 효과](#)
- [장면 선택](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

페이더

장면 사이에 다음과 같은 효과를 추가해 전환되는 장면을 녹화할 수 있습니다. [촬영대기](페이드 인) 또는 [녹화](페이드 아웃) 모드에서 원하는 효과를 선택하십시오.

- 1 [MENU] - [카메라/마이크] - [ 카메라 설정] - [ 페이더] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

효과를 사용하지 않습니다.

흰색 페이더():

화이트 효과로 페이드 인/페이드 아웃합니다.



A: 페이드 아웃

B: 페이드 인

검정 페이더():

블랙 효과로 페이드 인/페이드 아웃합니다.

[검정 페이더] 효과를 사용해 촬영한 이미지는 인덱스 화면에서 어두워 보이는 경우가 있습니다.



A: 페이드 아웃

B: 페이드 인

참고 사항

- START/STOP 버튼을 누르면 설정이 지워집니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

셀프타이머

PHOTO 버튼을 눌러서 카운트다운을 시작합니다. 약 10초 후에 사진이 촬영됩니다.

- 1 [MENU] - [카메라/마이크] - [ 카메라 설정] - [ 셀프타이머] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

셀프타이머를 취소합니다.

컴 ():

셀프타이머 촬영을 시작합니다. 촬영을 취소하려면  × 항목을 선택하십시오.

힌트

- 사진 촬영 모드에서 셀프타이머를 사용할 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot(동영상)

이 제품에는 밸런스드 광학 SteadyShot 기능이 있으며, 이 기능을 사용하면 줌 촬영 시나 광각 촬영 시에 흔들림을 줄일 수 있습니다.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [카메라 설정] - [SteadyShot] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

인텔리전트 액티브:

이 제품에서 가장 효과적인 SteadyShot 기능을 사용하여 동영상을 녹화합니다.

활성:

효과적인 SteadyShot 기능을 사용하여 동영상을 녹화합니다. 단, 이미지가 잘리기 때문에 LCD 모니터에 나타난 이미지가 더 작아질 수 있습니다.

표준:

광각 촬영 중에 SteadyShot 기능을 사용하여 흔들림을 줄입니다. 단, 롤축의 흔들림은 줄어들지 않습니다.

끔(Off):

SteadyShot 기능을 사용하지 않습니다.

참고 사항

- [SteadyShot] 기능의 설정을 변경한 후 시야각이 바뀝니다.
- [SteadyShot]을 [활성]으로 설정한 경우 줌 배율은 HD 동영상을 녹화할 때는 40x이고 4K 동영상을 녹화할 때는 30x입니다.
- 다음 기능을 사용하는 동안 [인텔리전트 액티브]는 사용할 수 없습니다. [인텔리전트 액티브]가 설정된 상태에서 다음 기능을 사용하면 [SteadyShot]이 [활성]으로 전환됩니다.
 - [매끄러운 느린 녹화]
 - [골프 샷]
 - [고속 녹화]
 - [파일 형식]이 [4K]XAVC S 4K로 설정된 경우
- 배터리 잔량이 부족한 경우 SteadyShot 기능이 멈춥니다. 배터리 잔량 아이콘이 깜박이면 배터리 교체가 필요하다는 신호이므로 배터리 팩을 교환하십시오.

관련 항목

- [줌 배율](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot(사진)

손떨림을 보정할 수 있습니다. 삼각대(별매) 사용 시 [ SteadyShot]을 [끔]으로 설정하면 이미지가 자연스러워집니다.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [ 카메라 설정] - [ SteadyShot] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

کم:

SteadyShot 기능을 사용합니다.

끔 ():

SteadyShot 기능을 사용하지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

디지털 줌

최대 줌 레벨을 선택할 수 있습니다. 디지털 줌을 사용하면 화질은 저하됩니다.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 카메라 설정]** - **[디지털 줌]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

디지털 줌을 사용할 수 없습니다.

250:

최대 250 줌까지 디지털 처리됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

필터/프로텍터

필터 또는 프로텍터가 렌즈에 부착된 경우 SteadyShot 기능이 최적화됩니다.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 카메라 설정]** - **[필터/프로텍터]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔 : 필터/프로텍터 기능을 사용하지 않습니다.

켄 (): 필터/프로텍터를 활성화합니다.

참고 사항

- [필터/프로텍터]가 [켄]으로 설정되면 SteadyShot 기능의 효과가 약간 떨어집니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자동 역광

역광을 받고 있는 피사체의 노출이 자동으로 조절됩니다.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 카메라 설정]** - **[자동 역광]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

역광을 받고 있는 피사체의 노출이 자동으로 조절됩니다.

끔:

역광을 받고 있는 피사체의 노출이 조절되지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

수동 링 설정(뷰파인더 탑재 모델)

자주 사용하는 메뉴 항목 하나를 MANUAL 링에 할당할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - [카메라/마이크] - [ 카메라 설정] - [수동 링 설정] - 원하는 설정.

설정할 수 있는 메뉴 항목

줌/초점/노출/조리개/셔터 속도/자동노출 시프트/화이트밸런스 시프트

관련 항목

- 자주 사용하는 기능을 MANUAL 버튼 또는 MANUAL 링에 할당(뷰파인더 탑재 모델)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NIGHTSHOT 조명(뷰파인더 탑재 모델)

NightShot 기능으로 어두운 장소에서 녹화하는 경우, 적외선 조명 설정을 변경할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 카메라 설정]** - **[NIGHTSHOT 조명]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:
적외선을 방출합니다.

끔:
적외선을 방출하지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

얼굴 인식

얼굴이 자동으로 인식되도록 제품을 설정할 수 있습니다. 선택한 피사체에 대해 초점/색상/노출이 자동으로 조절됩니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 얼굴]** - **[얼굴 인식]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

얼굴이 인식됩니다.

끔( OFF):

얼굴이 인식되지 않습니다.

참고 사항

- [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]로 설정되고 [ 파일 형식]이 [ XAVC S 4K]로 설정된 경우 얼굴이 인식되지 않습니다.
- 촬영 조건에 따라 얼굴이 제대로 인식되지 않을 수도 있습니다.

힌트

- 얼굴 인식 성능을 향상시키는 촬영 조건은 다음과 같습니다.
 - 충분히 밝은 장소에서 촬영하십시오.
 - 피사체가 안경, 모자 또는 마스크를 착용하지 않도록 하십시오.
 - 피사체가 얼굴을 카메라로 향하도록 하십시오.

관련 항목

- 선택한 피사체를 선명하게 녹화(Lock-on AF)
- 스마일 셔터

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마일 셔터

스마일이 감지되면 자동으로 셔터가 작동됩니다. 자동으로 사진을 촬영하고 싶지 않을 때에는 [끔] 항목을 선택하십시오.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [ 얼굴] - [스마일 셔터] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

이중 캡처():

동영상 녹화 중인 경우에만 스마일이 감지되면 셔터가 자동으로 작동됩니다.

항상 켜( ON):

녹화 모드일 때 스마일이 감지되면 셔터가 작동됩니다.

끔:

스마일이 감지되지 않으므로 사진이 자동으로 촬영되지 않습니다.

참고 사항

- [얼굴 인식]이 [끔]으로 설정된 경우 [스마일 셔터]를 사용할 수 없습니다.
- [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]로 설정되고 [ 파일 형식]이 [ XAVC S 4K]로 설정된 경우 얼굴이 인식되지 않습니다.
- 녹화 조건과 피사체 조건 및 제품 설정에 따라 스마일이 감지되지 않을 수도 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마일 인식 감도

스마일 셔터 기능을 사용하기 위한 스마일 감지 감도를 설정합니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 얼굴]** - **[스마일 인식 감도]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

큰 스마일:

활짝 웃는 모습이 감지됩니다.

보통 스마일:

일반적인 웃음이 감지됩니다.

작은 스마일:

살짝 웃는 모습까지 감지됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

플래시(외장 플래시에 연결한 경우에만)

플래시 설정을 선택하십시오.

제품과 호환되는 외장 플래시(별매)를 사용하여 사진을 촬영할 때 원하는 플래시 설정을 선택하십시오.

- ① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[⚡ 플래시]** - **[플래시]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

주변 광량이 부족할 때 플래시가 자동으로 터집니다.

컴 (⚡):

주위 밝기에 관계없이 항상 플래시를 사용합니다.

끔 (ⓧ):

플래시 없이 촬영합니다.

참고 사항

- 동영상 녹화 모드에서는 플래시가 터지지 않습니다.

힌트

- 플래시가 터질 때 렌즈 근처에 떠 있는 미립자(먼지, 꽃가루 등)가 강조되어 둥근 흰색 점으로 나타납니다. 이 현상을 줄이려면 촬영 장소를 밝게 하고 플래시 없이 피사체를 촬영하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

플래시 레벨(외장 플래시에 연결한 경우에만)

플래시 광량을 선택할 수 있습니다.
제품과 호환되는 외장 플래시(별매)를 사용하여 사진을 촬영할 때 원하는 밝기를 선택하십시오.

① **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[플래시]** - **[플래시 레벨]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

높음:

플래시 레벨을 높입니다.

일반:

기본적인 플래시 레벨

낮음:

플래시 레벨을 낮춥니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

적목 현상 감소(외장 플래시에 연결한 경우에만)

플래시가 터지기 전에 예비발광하여 적목 현상을 방지하십시오.
제품과 호환되는 외장 플래시(별매)를 사용하여 사진을 촬영할 때 이 기능을 설정하십시오.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [⚡ 플래시] - [적목 현상 감소] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:
적목 현상을 방지하기 위해 적목 현상 감소 기능을 사용하지 않습니다.

컴 (👁):
적목 현상을 방지하기 위해 적목 현상 감소 기능을 사용합니다.

참고 사항

- 개인차 등 기타 조건에 따라 적목 현상 감소 효과가 원하는 대로 나타나지 않을 수도 있습니다.
- [스마일 셔터] 기능으로 자동 촬영할 때에는 적목 현상 감소 기능이 작동하지 않습니다.

관련 항목

- [스마일 셔터](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

내 음성 취소

동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄임으로써 피사체의 음성을 선명하게 녹음할 수 있습니다.

① [MENU] - [카메라/마이크] - [마이크] - [내 음성 취소].

메뉴 항목 설명

끔:

동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이지 않습니다.

컴 (//4):

동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이고 피사체의 음성을 선명하게 녹음합니다.

참고 사항

- 녹화하는 사람의 음성 음량을 줄이지 않고 동영상을 녹화하려면 [내 음성 취소] 기능을 [끔] 모드로 설정하십시오.
- 녹화 조건에 따라서 동영상을 녹화하는 사람의 음성 음량을 원하는 대로 줄이지 못할 수 있습니다.
- 제품에 외부 마이크를 연결하고 있는 동안은 [내 음성 취소] 기능이 작동하지 않습니다.

관련 항목

- [동영상을 녹화하는 사람의 목소리 크기를 줄이기\(내 음성 취소\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

내장 줌 마이크

줌 위치에 알맞은 생생한 사운드로 동영상을 녹화할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 마이크]** - **[내장 줌 마이크]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:
확대나 축소 조작에 맞추어 사운드를 녹음하지 않습니다.

컴 ():
확대나 축소 조작에 맞추어 사운드를 녹음합니다.

참고 사항

- [오디오 녹음 레벨]을 [수동]으로 설정하면 [내장 줌 마이크]가 자동으로 [끔]으로 설정됩니다.

관련 항목

- [오디오 녹음 레벨](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자동 바람 소리 감소

내장 마이크를 사용하여 녹음할 때 이 기능은 노이즈 레벨에 따라 낮은 바람 소리를 자동으로 차단합니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[마이크]** - **[자동 바람 소리 감소]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔 (OFF):

바람 소리를 줄이지 않습니다.

کم:

바람 소리를 줄입니다.

참고 사항

- [자동 바람 소리 감소]를 [끔]으로 설정하면 인텔리전트 자동이 [끔]으로 설정됩니다.
- 제품에 외부 마이크가 장착되어 있을 때는 [자동 바람 소리 감소] 기능이 작동하지 않습니다.

관련 항목

- [인텔리전트 자동](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

오디오 모드

녹음 사운드 형식을 변경할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [카메라/마이크] - [마이크] - [오디오 모드] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

5.1ch 서라운드(5.1ch):

5.1ch 서라운드로 사운드를 녹음합니다.

2ch 스테레오(2ch):

2ch 스테레오로 사운드를 녹음합니다.

참고 사항

- [5.1ch 서라운드]는 [파일 형식]이 [HD: AVCHD]로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.
- XAVC S 동영상의 녹음 형식은 자동으로 [2ch 스테레오]로 설정되고 변경할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

오디오 녹음 레벨

오디오 녹음 레벨을 조절할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[마이크]** - **[오디오 녹음 레벨]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

오디오 녹음 레벨이 자동으로 조절됩니다.

수동 (M):

오디오 녹음 레벨을 **[+]** 버튼으로 높이거나 **[-]** 버튼으로 낮게 조절합니다.

참고 사항

- 수동으로 설정한 값은 [자동]과 [수동] 간에 전환할 때마다 재설정됩니다.
- [오디오 녹음 레벨]이 [수동]으로 설정된 경우 내장 줌 마이크가 [끔]으로 전환됩니다.
- 음량을 확인하면서 조작할 때에는 헤드폰 착용을 권장합니다.
- 지속적으로 큰 소리를 녹음할 때는 변화하는 소리를 녹음하기 전에 녹음 레벨을 낮추십시오.
- 녹음 레벨의 설정치에 관계없이 리미터는 항상 작동됩니다.
- 멀티 인터페이스 슈로 연결한 전용 마이크를 사용하면 녹음 레벨의 설정은 무효가 되고 조절할 수 없습니다.
- [내 음성 취소]를 [끔]으로 설정한 후에 오디오 녹음 레벨을 더 이상 변경할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

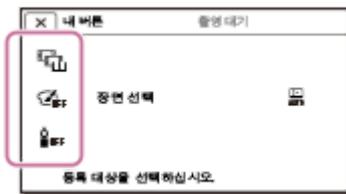
내 버튼

녹화할 때 자주 사용하는 기능을 내 버튼에 할당할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [카메라/마이크] - [촬영 지원] - [내 버튼].
- 2  버튼을 사용해 내 버튼에 할당하고 싶은 메뉴 항목을 선택하십시오.



- 3 내 버튼 중에서 메뉴 항목을 할당할 버튼을 선택하십시오.



- 4 [OK] 버튼을 선택하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

초점 확대(뷰파인더 탑재 모델)

LCD 모니터의 중앙에 표시되는 이미지를 약 2.0배로 확대해 초점의 선명도를 확인할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 촬영 지원]** - **[초점 확대]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

이미지를 확대하지 않습니다.

컴:

이미지를 확대합니다.

참고 사항

- 제품에 표시되는 이미지를 확대해도 녹화되는 이미지는 확대되지 않습니다.
- 외부 장치에 출력되는 이미지는 확대되지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

눈금표시

피사체가 수평인지 수직인지 판단 기준이 될 격자선을 표시할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 촬영 지원]** - **[눈금표시]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

눈금표시를 표시하지 않습니다.

켄:

눈금표시를 표시합니다.

힌트

- 눈금표시의 교차점에 피사체를 두면 구도가 균형이 맞습니다.
- 눈금표시는 녹화되지 않습니다.
- 눈금표시 항목의 바깥쪽 프레임은 전체 픽셀 디스플레이와 호환성이 없는 TV의 표시 영역을 나타냅니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

표시 설정

녹화하는 동안에 LCD 모니터에 아이콘 또는 표시기를 표시하는 시간을 설정할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[ 촬영 지원]** - **[표시 설정]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

약 3초 동안 표시합니다.

LCD 모니터에 녹화 및 줌 버튼이 표시됩니다.

컴:

항상 표시합니다. LCD 모니터에 녹화 및 줌 버튼이 표시되지 않습니다.

참고 사항

- 재생 모드 중에는 LCD 모니터의 아이콘이나 표시기의 설정을 변경할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제브라 패턴

밝기를 조절할 때 참고하기 위해 제브라 패턴을 표시할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[촬영 지원]** - **[제브라 패턴]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

제브라 패턴을 표시하지 않습니다.

 **70 (70):**

밝기가 70 IRE를 초과하는 부분에 제브라 패턴을 표시합니다.

 **100 (100):**

밝기가 100 IRE를 초과하는 부분에 제브라 패턴을 표시합니다.

IRE(Institute of Radio Engineers)는 밝기의 기준으로 이용되는 비디오 신호 레벨의 측정 단위로 기준 레벨(기초 레벨)은 0(%)이고 최대 레벨(완전 백색 레벨)은 100(%)으로 설정되어 있습니다.

참고 사항

- 밝기가 100 IRE를 초과하는 피사체는 이미지에 노출 과다가 일어날 수 있습니다.

힌트

- 제브라 패턴은 이미지에 촬영되지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

피킹

이미지의 윤곽을 색으로 강조해서 LCD 모니터에 표시할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초점을 조절할 때 편리합니다.

- 1 **[MENU]** - **[카메라/마이크]** - **[촬영 지원]** - **[피킹]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

강조한 윤곽을 표시하지 않습니다.

PEAK (흰색)

강조한 윤곽을 흰색으로 표시합니다.

PEAK (빨간색)

강조한 윤곽을 빨간색으로 표시합니다.

PEAK (노란색)

강조한 윤곽을 노란색으로 표시합니다.

참고 사항

- 어두운 장소에서는 강조한 윤곽이 나타나지 않는 경우가 있습니다.

힌트

- 강조한 윤곽은 이미지에 나타나지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

오디오 레벨

오디오 레벨 미터를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다. 오디오 레벨 미터의 형상은 [오디오 모드] 설정에 따라 달라집니다.

- 1 **[MENU]** - [카메라/마이크] - [ 촬영 지원] - [오디오 레벨] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

오디오 레벨 미터를 표시합니다.

끔:

오디오 레벨 미터를 표시하지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

녹화 모드

AVCHD 동영상에 대해 원하는 화질을 선택할 수 있습니다. 선택한 동영상 화질에 따라 녹화 시간이나 영상을 복사할 수 있는 미디어 장치의 종류가 달라질 수 있습니다.

1 [MENU] - [화질/크기] - [ 녹화 모드] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

[ 파일 형식]이 [ XAVC S 4K]로 설정된 경우, [60Mbps ] 또는 [100Mbps ]를 선택할 수 있습니다.

[ 파일 형식]이 [ XAVC S HD]로 설정된 경우, 일반 녹화 중에는 [50Mbps ]만 선택할 수 있으며, [고속 녹화] 중에는 [60Mbps ] 또는 [100Mbps ]만 선택할 수 있습니다.

[ 파일 형식]이 [ AVCHD]로 설정된 경우:

최고화질  :

가능한 최고의 화질로 동영상을 녹화합니다(60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**)일 때).

고화질  :

고화질로 동영상을 녹화합니다(60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**)일 때).

표준  :

표준 화질로 동영상을 녹화합니다(60i (*)/50i (**))일 때).

장시간  :

긴 동영상을 녹화합니다(60i (*)/50i (**))일 때).

60p 화질  (*)/50p 화질  ()**

60p (*)/50p (**)로 동영상을 녹화합니다.

* 1080 60i 호환 장치

** 1080 50i 호환 장치

힌트

● 영상을 저장할 수 있는 미디어 종류는 선택한 영상 화질에 따라 달라집니다.

— 60p 화질  (*)/50p 화질  (**)/최고화질  :
메모리 카드, USB 외부 하드 디스크, Blu-ray 디스크

— 고화질  /표준  /장시간  :
메모리 카드, USB 외부 하드 디스크, Blu-ray 디스크, AVCHD 녹화 디스크

* 1080 60i 호환 장치: [60p 화질 ]은 [ 프레임 속도]가 [60p]로 설정된 경우에만 설정할 수 있습니다.

** 1080 50i 호환 장치: [50p 화질 ]은 [ 프레임 속도]가 [50p]로 설정된 경우에만 설정할 수 있습니다.

관련 항목

- [프레임 속도](#)
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

프레임 속도

XAVC S 4K 동영상, XAVC S HD 동영상 또는 AVCHD 동영상을 녹화할 때 사용할 프레임 속도를 선택할 수 있습니다. [ 녹화 모드]를 설정하기 전에 먼저 [ 프레임 속도]를 설정하십시오.

1 [MENU] - [화질/크기] - [ 프레임 속도] - 원하는 설정.

- 사용 가능한 프레임 속도 설정은 녹화 형식에 따라 다릅니다. 다음을 참조하십시오.

사용 가능한 프레임 속도 설정

XAVC S 4K:

30p(*)/25p(**)

24p(*)

XAVC S HD:

60p(*)/50p(**)

30p(*)/25p(**)

24p(*)

AVCHD :

60i(*)/50i(**)

60p(*)/50p(**)

24p(*)/25p(**)

메뉴 항목 설명

60i(*)/50i(**):

AVCHD 동영상 녹화 시 일반적인 설정입니다.

60p(*)/50p(**):

단위 시간당 데이터 양이 60i(*) 또는 50i(**)/30p(*) 또는 25p(**)의 두 배인 동영상을 녹화할 수 있습니다. 이 설정으로 녹화한 동영상을 TV에서 재생할 때 TV가 60p(*) 또는 50p(**) 동영상 재생과 호환되고 [HDMI 해상도]가 1080p 모드로 설정되어야 합니다.

30p(*):

이 설정으로 동영상을 녹화할 때 삼각대를 사용하는 것이 좋습니다.

24p(*)/25p(**):

이 설정에서는 영화 같은 분위기로 동영상을 녹화할 수 있습니다. 이 설정에서는 삼각대를 사용해 동영상을 녹화하시길 권장합니다.

* 1080 60i 호환 장치

** 1080 50i 호환 장치

참고 사항

- 녹화한 이미지를 저장할 수 있는 미디어는 [ 녹화 모드]의 설정에 따라 다릅니다.

관련 항목

- [녹화 모드](#)
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

듀얼 비디오 녹화

듀얼 녹화 모드(동영상 녹화 중에 MP4 동영상 녹화)를 켜거나 끌 수 있습니다.
[듀얼 비디오 녹화]는 XAVC S 동영상 또는 AVCHD 동영상을 녹화할 때 MP4 동영상을 동시에 녹화하는 시스템입니다.
MP4 파일은 웹 게시용으로 적합하며 녹화 직후에 동영상을 공유할 때 편리합니다.
하이라이트 동영상은 동시 녹화된 MP4 동영상을 사용하는 하이라이트 동영상 메이커로 만들어지므로 하이라이트 동영상을 만드는 경우 [듀얼 비디오 녹화]를 [켄]으로 설정해야 합니다. (기본 설정에서, [켄]으로 설정됩니다.)

1 [MENU] - [화질/크기] - [듀얼 비디오 녹화] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

켄:
4K 또는 HD 동영상을 녹화하는 동안 MP4 동영상을 녹화합니다.

끔:
4K 또는 HD 동영상을 녹화하는 동안 MP4 동영상을 녹화하지 않습니다.

참고 사항

- 다음 조건 중 하나라도 충족되면 [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정됩니다.
 - [녹화 모드]가 [60p 화질 PS (1080 60i 호환 장치)]/[50p 화질 PS (1080 50i 호환 장치)]로 설정된 경우.
 - [파일 형식]이 [HD XAVC S HD]로 설정되고 [프레임 속도]가 60p(1080 60i 호환 장치)/[50p](1080 50i 호환 장치)로 설정된 경우.
 - [다중 카메라 제어] 중인 경우
- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정되어 있으면 다음 기능을 사용할 수 없습니다. (기본 설정에서, [켄]으로 설정됩니다.)
 - 이중 캡처([파일 형식]가 [4K XAVC S 4K]로 설정된 경우.)
 - Lock-on AF([파일 형식]이 [4K XAVC S 4K]로 설정된 경우.)
 - 얼굴 인식([파일 형식]가 [4K XAVC S 4K]로 설정된 경우.)
 - [SteadyShot]이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 경우.
- [듀얼 비디오 녹화]를 [끔]으로 설정한 경우 하이라이트 동영상이 하이라이트 동영상 메이커를 사용하여 만들어지지 않습니다.
- 24p 동영상을 동시에 녹화할 수 있지만 하이라이트 동영상에는 사용할 수 없습니다.

힌트

- XAVC S 또는 AVCHD는 이미지를 Blu-ray 디스크에 복사하거나 Blu-ray 디스크를 만들 때 적합한 파일 형식입니다. MP4는 웹 게시용으로 적합한 파일 형식입니다.
- 본 제품을 Wi-Fi로 스마트폰에 연결하는 경우 Imaging Edge Mobile을 사용하여 MP4 동영상을 스마트폰에 전송할 수 있습니다. 언제 어디서든 나의 감정을 손쉽게 공유할 수 있습니다.
- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 경우 MP4 동영상이 동시에 녹화되고 내부 메모리(내부 메모리 탑재 모델) 또는 메모리 카드 공간이 대량으로 사용되기 때문에 XAVC S/AVCHD 동영상의 예상 녹화 시간이 짧아집니다. [끔]이 설정되면 녹화 시간이 늘어나지만 하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상은 만들 수 없습니다.
- 동시에 녹화된 MP4 동영상을 삭제하려면 이벤트 보기 화면에서 [HD/MP4]를 터치하고 동영상 형식을 전환하여 MP4에 대해 삭제되도록 하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

파일 형식

녹화 및 재생을 위한 녹화 형식을 설정합니다.

- 1 **[MENU]** - **[화질/크기]** - **[파일 형식]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

XAVC S 4K:

4K 이미지를 XAVC S 형식으로 녹화합니다.

이 설정은 4K TV를 시청하는 데 적합합니다. 녹화 및 재생이 전환됩니다.

동영상은 **[프레임 속도]** 설정 값에 따라서도 전환됩니다.

XAVC S HD:

HD(고선명) 이미지를 XAVC S 형식으로 녹화합니다.

이 설정은 HD(고선명) TV를 시청하는 데 적합합니다. 녹화 및 재생이 전환됩니다.

AVCHD:

HD(고선명) 이미지를 AVCHD 형식으로 녹화합니다.

이 설정은 HD(고선명) TV 시청 및 Blu-ray 디스크 녹화에 적합합니다. 녹화 및 재생이 전환됩니다.

관련 항목

- [녹화 모드](#)
- [프레임 속도](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이미지 크기

촬영할 사진의 크기를 선택할 수 있습니다. 촬영 가능한 사진 매수는 선택한 이미지 크기에 따라 달라집니다.

1 [MENU] - [화질/크기] - [ 이미지 크기] - 원하는 설정.

- 이미지 크기는 [ 파일 형식]으로 선택된 형식에 따라 설정됩니다.

16:9 L (16.6M) (*)

4:3 L (12.5M) (*)

16:9 M (8.3M)

4:3 M (6.2M) (*)

16:9 S (2.1M)

4:3 S (VGA) (*)

* 동영상 녹화 모드에서 선택할 수 없습니다. (L이 선택된 경우 M으로 변경됩니다.)

참고 사항

- 이 설정에서 선택한 이미지 크기는 이중 캡처 기능을 사용해 촬영한 사진에도 적용됩니다.
- By Pixel Super Resolution 기술은 L 크기 사진과 M 크기 사진 녹화에 사용됩니다(AVCHD/XAVC S HD 동영상 녹화 중에 이중 캡처 기능으로 녹화됨).

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마트폰으로 제어

스마트폰을 무선 리모컨으로 사용할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[무선]** - **[기능]** - **[스마트폰으로 제어]**.
-

관련 항목

- [스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기](#)
- [NFC 기능을 사용해 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기\(NFC 원터치 리모컨\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어

Wi-Fi를 통해 제품에 연결된 다른 카메라를 제어할 수 있습니다.
자세한 내용은 "관련 항목"을 참조하십시오.

관련 항목

- 다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영
- 다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결(단일 연결)
- 다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결(다중 연결)
- 여러 카메라로 녹화한 이미지 편집
- 다중 카메라 제어설정

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

스마트폰으로 보내기

제품으로 녹화한 영상을 스마트폰으로 전송합니다.

- 1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 **[MENU]** - **[무선]** - **[기능]** - **[스마트폰으로 보내기]**.

참고 사항

- 파일 전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 전송이 중단됩니다.

관련 항목

- 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기
- NFC 기능을 사용해 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기(NFC 원터치 공유)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터로 보내기

제품으로 녹화한 영상을 컴퓨터로 전송합니다.

- 1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 **[MENU]** - **[무선]** - **[기능]** - **[컴퓨터로 보내기]**.

참고 사항

- 파일 전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 전송이 중단됩니다.

관련 항목

- [컴퓨터로 보내기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV에서 보기

제품과 TV를 케이블로 연결할 필요 없이 제품에서 네트워크 기능과 호환되는 TV로 영상을 전송하여 볼 수 있습니다. 사용하는 TV에 따라 재생하기 전 TV에서 조작이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV 사용설명서를 참조하십시오.

1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.

2  - [무선] - 기능] - [TV에서 보기].

참고 사항

- 파일 전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 전송이 중단됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

비행기 모드

비행기 탑승 시 Wi-Fi 기능을 일시적으로 정지시킬 수 있습니다.

① [MENU] - [무선] - [Wi-Fi 설정] - [비행기 모드] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:
통상 설정입니다.

컴 (↑):
비행기 안에서는 이 설정을 사용하지시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어설정

다중 카메라 제어에 대한 연결 방법을 설정할 수 있습니다.

- ① [MENU] - [무선] - [Wi-Fi 설정] - [다중 카메라 제어설정] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

단일 연결:

카메라 한 대를 조작합니다.

다중 연결 :

카메라 여러 대를 조작합니다.

관련 항목

- 다중 카메라 제어를 통해 본 제품과 다른 카메라로 촬영
- 다중 카메라 제어로 한 대의 카메라에 제품 연결(단일 연결)
- 다중 카메라 제어로 2대 이상의 카메라에 제품 연결(다중 연결)
- 여러 카메라로 녹화한 이미지 편집
- 다중 카메라 제어

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

WPS 푸시

액세스 지점에 WPS 버튼이 있을 때에는 그 액세스 지점을 제품에 간단히 등록할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [무선] - [Wi-Fi 설정] - [WPS 푸시].
- 2 등록하려는 액세스 지점의 WPS 버튼을 누르십시오.

참고 사항

- [WPS 푸시] 항목은 액세스 지점의 보안이 WPA 또는 WPA2 방식이고 WPS 푸시 버튼 방식을 지원해야 합니다. 액세스 지점의 보안을 WEP로 설정했거나 액세스 지점이 WPS 푸시 버튼 방식을 지원하지 않을 때에는 액세스 지점을 수동으로 등록하십시오.
- 지원되는 기능과 액세스 지점의 설정에 대해서는 액세스 지점의 사용설명서를 참조하거나 액세스 지점 관리자에게 문의하십시오.
- 제품과 액세스 지점 사이에 있는 장애물이나 신호 상태, 벽 재질 등의 주위 조건에 따라서는 연결이 수립되지 않거나 통신 가능 거리가 짧아지는 경우가 있습니다. 제품을 옮기거나 제품과 액세스 지점 간격을 좁혀 주십시오.

관련 항목

- [액세스 지점 설정](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

액세스 지점 설정

액세스 지점을 수동으로 등록할 수 있습니다. 절차를 시작하기 전에 먼저 SSID 이름과 보안 모드, 액세스 지점의 비밀번호를 확인하십시오. 일부 장치는 비밀번호가 사전 설정되어 있습니다. 자세한 내용은 액세스 지점 조작 지침을 참조하거나 관리자에게 문의하십시오.

1 [MENU] - [무선] - [Wi-Fi 설정] - [액세스 지점 설정].

2 등록하고 싶은 액세스 지점을 선택하십시오.



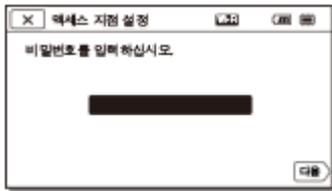
원하는 액세스 지점이 표시됨:

액세스 지점을 선택합니다.

원하는 액세스 지점이 표시되지 않음:

[수동 설정] 항목을 선택한 다음 액세스 지점의 SSID 이름을 입력하고 보안 모드를 선택하십시오.

3 비밀번호를 입력하고 [다음] - [등록]을 선택하십시오.



- 아이콘이 없는 액세스 지점은 비밀번호를 입력할 필요가 없습니다.

기타 설정 항목

액세스 지점의 상태나 설정 방법에 따라서는 추가 설정 항목이 있는 경우도 있습니다.

WPS PIN:

연결한 장치에 입력할 PIN을 표시합니다.

IP 주소 설정:

[자동] 또는 [수동]을 선택하십시오.

IP 주소:

수동으로 IP 주소를 입력하는 경우에 고정 주소를 입력하십시오.

서브넷 마스크/기본 게이트웨이:

[IP 주소 설정] 항목을 [수동] 모드로 설정할 때 네트워크 환경에 맞추어 IP 주소와 서브넷 마스크를 입력하십시오.

우선 연결:

[컴] 또는 [꿈]을 선택하십시오.

참고 사항

- 등록된 액세스 지점에 우선권을 부여하려면 [우선 연결]을 [켄]으로 설정하십시오.

힌트

- 입력 방법은 "키보드의 사용 방법"을 참조하십시오.

관련 항목

- [WPS 푸시](#)
- [키보드의 사용 방법](#)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

장치 이름 편집

Wi-Fi Direct 등의 장치명을 변경할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[무선]** - **[설정]** - **[장치 이름 편집]**.
- 2 입력란을 선택하고 장치명을 입력한 다음에 **[OK]** 버튼을 선택하십시오.

힌트

- 입력 방법은 "키보드의 사용 방법"을 참조하십시오.

관련 항목

- [액세스 지점 설정](#)
- [키보드의 사용 방법](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

MAC 주소 표시

제품의 MAC 주소를 표시합니다.

① [MENU] - [무선] - [무선 설정] - [MAC 주소 표시].

- MAC 주소가 표시됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SSID/PW 재설정

본 제품은 연결 권한이 있는 장치와 [다중 카메라 제어설정]의 [다중 연결], [스마트폰으로 보내기] 및 [스마트폰으로 제어]의 SSID/비밀번호를 공유합니다.

제품에 연결 허가된 장치를 변경하고 싶을 때에는 다음 절차에 따라 SSID/비밀번호를 재설정하십시오.

1 **MENU** - [무선] - [Wi-Fi 설정] - [SSID/PW 재설정] - **OK**.

참고 사항

- SSID/비밀번호를 재설정 후에는 스마트폰을 다시 설정해야 합니다.

관련 항목

- 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기
- NFC 기능을 사용해 스마트폰이나 태블릿을 무선 리모컨으로서 사용하기(NFC 원터치 리모컨)
- 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기
- NFC 기능을 사용해 동영상(MP4) 및 사진을 스마트폰이나 태블릿에 전송하기(NFC 원터치 공유)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

정보 재설정

SSID/비밀번호 외에도 액세스 지점의 정보 및 [다중 카메라 제어설정]의 [단일 연결] 등을 재설정할 수도 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[무선]** - **[설정]** - **[정보 재설정]**.

참고 사항

- 연결 정보를 재설정 한 후에는 스마트폰이나 액세스 지점을 다시 설정해야 합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이벤트 보기

녹화한 이미지를 녹화 날짜별로 재생할 수 있습니다(이벤트 보기).

- 1 **MENU** - [재생 기능].
-

관련 항목

- [이벤트 보기 화면에서 동영상과 사진 재생하기](#)
- [이벤트 보기 화면의 표시](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

삭제

불필요한 영상을 삭제할 수 있습니다.

- 1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 이벤트 보기 화면에서  항목을 선택한 다음 삭제하려는 동영상 형식을 선택하십시오.
 - [ 파일 형식] 설정 및 동영상 재생 형식 설정에 따라  이외의 아이콘이 표시될 수도 있습니다.
- 3 **[MENU]** - **[편집/복사]** - **[삭제]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

복수 이미지:

삭제할 영상을 선택할 수 있습니다. 삭제하고 싶은 영상 종류를 선택하고 원하는 영상에 마크를 추가한 다음에 **[OK]** 버튼을 선택하십시오.

이벤트 내 전체:

선택한 날의 모든 영상을 한번에 삭제할 수 있습니다. **[▲]** / **[▼]** 버튼을 사용해 삭제하려는 날짜를 선택한 다음에 **[OK]** 버튼을 선택하십시오.

참고 사항

- [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정되면, MP4 형식 동영상 및 4K 형식 동영상(XAVC S 4K) 또는 HD 형식 동영상(XAVC S HD 또는 AVCHD)이 캡코더에 녹화됩니다. 4K 형식 동영상(XAVC S 4K) 또는 HD 형식 동영상(XAVC S HD/AVCHD)을 삭제하려면 동영상마다 1 ~ 3단계를 반복합니다. MP4 형식 동영상을 삭제하려면 2단계에서 의 재생 동영상 형식을 MP4로 변경하고 3단계로 진행하십시오.

관련 항목

- [선택한 영상 삭제하기](#)
- [날짜별로 삭제하기](#)
- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

보호

동영상과 사진을 실수로 삭제하지 않도록 보호할 수 있습니다.  이 보호된 영상에 나타납니다.

- 1 제품의  버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하십시오.
- 2 이벤트 보기 화면에서  항목을 선택한 다음 보호하려는 동영상 형식을 선택하십시오.
 - [ 파일 형식] 설정 및 동영상 재생 형식 설정에 따라  이외의 아이콘이 표시될 수도 있습니다.
- 3  - [편집/복사] - [보호] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

복수 이미지:

보호할 영상을 선택할 수 있습니다. 보호하고 싶은 영상 종류를 선택하고 원하는 영상에  마크를 추가한 다음에  버튼을 선택하십시오.

이벤트 내 전체 설정:

선택한 날의 모든 영상을 한번에 보호할 수 있습니다.  /  버튼을 사용해 보호하고 싶은 날짜를 선택한 다음에  버튼을 선택하십시오.

이벤트 내 전체 삭제:

선택한 날의 모든 영상에 대해 보호 해제를 한번에 수행할 수 있습니다.  /  버튼을 사용해 보호 해제하고 싶은 날짜를 선택한 다음에  버튼을 선택하십시오.

참고 사항

- 날짜를 여러 개 선택할 수는 없습니다.

관련 항목

- [파일 형식](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

하이라이트

편집 없이 녹화된 동영상 중에서 하이라이트 동영상(MP4 동영상)을 만들 수 있습니다.

- 1  (이미지 보기)를 눌러 재생으로 들어가십시오.
- 2 **[MENU]** - **[편집/복사]** - **[ 하이라이트]**를 선택하십시오.
- 3 하이라이트 동영상을 만들려는 이벤트를 선택하십시오.
- 4 확인 화면에서 **[OK]**를 선택하여 하이라이트 동영상 만들기를 시작하십시오.
 - 확인 화면이 표시됩니다.
 - 설정을 변경하려면 를 선택하고 표시된 설정 화면에서 자신의 환경 설정에 따라 설정을 변경한 다음 **[OK]**를 선택하십시오.

힌트

- 하이라이트 동영상 만들기에 대한 내용은 아래 관련 항목을 참조하십시오.

관련 항목

- 하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상(MP4 형식) 만들기
- 녹화 중에 하이라이트 지점 추가
- 하이라이트 동영상 재생

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

복사

제품의 녹화 미디어에 저장한 영상을 복사할 수 있습니다. 복사 작업을 완료해도 원본 영상은 삭제되지 않습니다. [복사] 항목을 선택하면 복사할 영상의 원본과 대상 위치를 선택하라는 표시가 나타납니다. 원하는 항목을 선택하십시오.

① **[MENU]** - **[편집/복사]** - **[복사]** - 영상의 원하는 원본과 원하는 대상 위치 - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

복수 이미지:

복사할 영상을 선택할 수 있습니다.

복사하고 싶은 영상 종류를 선택하고 원하는 영상에 마크를 추가한 다음에 **[OK]** 버튼을 선택하십시오.

이벤트 내 전체:

선택한 날의 모든 영상을 한번에 복사할 수 있습니다.

[↑]/**[↓]** 버튼을 사용해 복사하고 싶은 날짜를 선택한 다음에 **[OK]** 버튼을 선택하십시오.

참고 사항

- 파일 복사 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 그러면 복사가 중단됩니다.
- 현재 선택된 프레임 속도뿐만 **[4K]** XAVC S 4K 동영상을 복사할 수 있습니다. 다른 프레임 속도에서 동영상을 복사하려면, 복사를 하기 전에 프레임 속도를 설정해야 합니다.
- 메모리 카드에 영상을 처음 녹화할 때에는 [이미지DB 파일 복구] - [메모리 카드] 항목을 선택해서 이미지 데이터베이스 파일을 작성하십시오.
- 복사 중에 제품 전원이 꺼지는 것을 방지하려면 부속 AC 어댑터를 사용하여 제품을 콘센트에 연결하십시오.
- 캠코더의 내부 메모리(내부 메모리 탑재 모델)에 저장된 XAVC S 형식 동영상을 SDHC 메모리 카드로 복사할 수 없습니다.

관련 항목

- [이미지DB 파일 복구](#)
- [미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [USB 외부 하드 디스크 장치에 영상 저장하기](#)
- [프레임 속도](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

직접 복사

장치를 제품에 연결한 상태에서 USB 외부 하드 디스크에 영상을 수동으로 저장할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[편집/복사]** - **[직접 복사]**.

참고 사항

- 이 조작은 USB 외부 하드 디스크에 제품이 연결되어 있을 때 가능합니다.

관련 항목

- [제품에서 원하는 영상을 외부 미디어 장치에 저장하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

미디어 선택(내부 메모리 탑재 모델)

녹화, 재생, 편집하고 싶은 미디어를 선택할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[ 미디어 설정]** - **[미디어 선택]** - 원하는 녹화 미디어.

메뉴 항목 설명

내부 메모리:

내부 메모리로 영상을 기록, 재생 또는 편집합니다.

메모리 카드:

메모리 카드로 영상을 녹화, 재생 또는 편집합니다.

참고 사항

- 동영상과 사진에 다른 녹화 미디어를 선택할 수 없습니다.

관련 항목

- [화면 표시기](#)
- [예상 동영상 녹화 시간\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [동영상의 예상 녹화 시간](#)
- [녹화 가능한 예상 사진 매수\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [촬영 가능한 예상 사진 매수](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

미디어 정보

남은 녹화 시간과 녹화 미디어의 대략적인 남은 용량과 사용한 용량을 확인할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[ 미디어 설정]** - **[미디어 정보]** - 표시할 녹화 미디어.

참고 사항

- 관리 파일 영역이 있으므로 [초기화] 기능을 실행해도 사용된 공간이 0%로 표시되지 않습니다.

관련 항목

- [미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [초기화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

초기화

포맷을 실행하면 모든 동영상과 사진이 삭제되고 녹화 가능한 여유 공간이 복구됩니다.

- ① **[MENU]** - **[설정]** - **[미디어 설정]** - **[초기화]** - 원하는 녹화 미디어 및 **[OK]** 를 선택합니다.

참고 사항

- 배터리가 부족할 경우 포맷이 되지 않을 수 있습니다. 배터리 팩을 충전하거나 충전된 것으로 교체하십시오. AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.
- 이러한 조작을 하려면 부속된 AC 어댑터를 사용하여 제품을 콘센트에 연결하십시오.
- 중요한 영상의 손실을 방지하려면 녹화 미디어를 포맷하기 전에 해당 영상을 저장하십시오.
- 보호한 동영상과 사진도 삭제됩니다.
- [실행 중...] 메시지가 나타나 있는 동안에는 다음과 같은 조작을 하지 마십시오.
 - LCD 모니터의 개폐.
 - 제품의 버튼 조작.
 - 제품에서 메모리 카드 빼기.
 - AC 어댑터의 분리.
 - 배터리 팩 꺼내기.

힌트

- 내부 메모리의 데이터 복구를 방지하려면 [비우기] 기능을 실행하십시오. (내부 메모리 탑재 모델)

관련 항목

- [보호](#)
- [비우기\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

비우기(내부 메모리 탑재 모델)

제품을 폐기하거나 타인에게 이전할 경우, 개인 정보의 유출을 방지하기 위해 먼저 [비우기] 기능을 실행하시길 권장합니다.

- 1 제품에 AC 어댑터를 연결하십시오.
- 2 [MENU] - [설정] - [ 미디어 설정] - [초기화] - [내부 메모리] - [비우기].

참고 사항

- AC 어댑터를 콘센트에 연결하지 않으면 [비우기] 기능을 실행할 수 없습니다.
- 중요한 이미지가 유실되는 것을 방지하려면 [비우기] 기능을 실행하기 전에 컴퓨터 등의 장치에 저장하십시오.
- AC 어댑터를 제외한 모든 케이블을 빼십시오. 조작 중에는 AC 어댑터를 빼지 마십시오.
- [실행 중...]이 나타난 상태에서 [비우기] 수행을 중단한 경우 다음에 이 제품을 사용하기 전에 반드시 [초기화] 또는 [비우기]를 수행하여 작업을 완료하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이미지DB 파일 복구

이미지 데이터베이스 복구 메시지가 나타날 때와 같이 필요한 경우 이미지 데이터베이스 파일을 복구합니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[미디어 설정]** - **[이미지DB 파일 복구]** - 원하는 녹화 미디어 및 **[OK]** 를 선택합니다.

참고 사항

- 배터리가 부족할 경우 포맷이 되지 않을 수 있습니다. 배터리 팩을 충전하거나 충전된 것으로 교체하십시오. AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

파일 번호

사진/MP4 동영상의 파일 번호를 할당하는 방법을 선택할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [설정] - [📷 미디어 설정] - [파일 번호] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

연번:

동시 녹화된 사진/MP4 동영상의 파일 번호를 순차적으로 할당합니다. 사진/MP4 동영상을 촬영할 때마다 파일 번호가 커집니다.

메모리 카드를 다른 카드로 교체하더라도 파일 번호는 순차적으로 할당됩니다.

참고 사항

- 동시 녹화된 MP4 동영상의 파일 번호만 순서가 있습니다. XAVC S에 대한 .mp4 파일의 파일 번호는 순서가 없습니다.

재설정:

녹화 미디어에 있는 가장 큰 파일 번호에 이어 순차적으로 파일 번호를 할당합니다. 메모리 카드를 교체하면 파일 번호는 메모리 카드별로 할당됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

데이터 코드

녹화할 때 자동으로 녹화된 정보가 재생 중에 표시됩니다. 다음과 같은 정보를 확인할 수 있습니다.

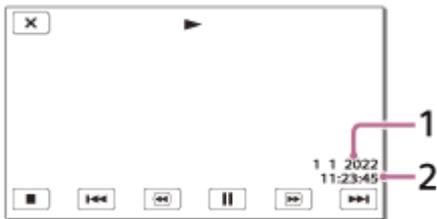
- 1 [MENU] - [설정] - [▶ 재생 설정] - [데이터 코드] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

끔:

데이터 코드를 표시하지 않습니다.

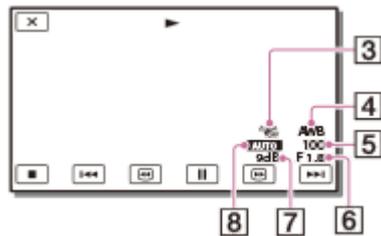
날짜/시간:



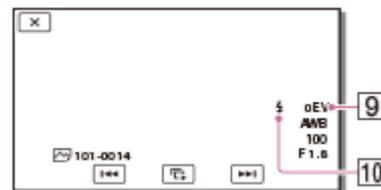
- 1 날짜
- 2 시간

카메라 데이터:

동영상



사진



- 3 SteadyShot 끄
- 4 화이트 밸런스
- 5 셔터 속도
- 6 F치
- 7 게인
- 8 밝기
- 9 노출
- 10 플래시

- 제품을 TV에 연결하면 TV 화면에 데이터 코드가 표시됩니다.
- 녹화 미디어의 상태에 따라 바 [-- --]가 나타납니다.

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

음량 설정

재생 사운드의 음량을 조절할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[▶ 재생 설정]** - **[음량 설정]** - **[🔊-]** / **[🔊+]** 을 사용하여 볼륨을 조절하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

모션 샷 간격 조절

모션 샷 비디오의 잔상 간격을 조절합니다.

- 1 **MENU** - [설정] - [▶ 재생 설정] - [모션 샷 간격 조절].
 - 2 **-** / **+** 버튼으로 잔상 간격의 설정 값을 조절하십시오.
 - 3 **OK** 버튼을 선택하십시오.
-

관련 항목

- 움직이는 피사체의 궤적 보기(모션 샷 비디오)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

뮤직 다운로드(USB IN/OUT 잭 탑재 모델)

제품을 컴퓨터에 연결하면 오디오 CD 등의 음악 파일을 제품에 전송할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[▶ 재생 설정]** - **[뮤직 다운로드]**.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

음악 비우기(USB IN/OUT 잭 탑재 모델)

제품에 저장된 모든 음악 파일을 삭제할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[▶ 재생 설정]** - **[음악 비우기]**.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TC/UB(타임 코드/사용자 비트)

이미지에 첨부된 데이터로 타임 코드(TC) 및 사용자 비트(UB)를 기록할 수 있습니다.

타임 코드란?

타임 코드는 녹화를 처리할 때 이미지 데이터에 시/분/초/프레임을 기록함으로써 고급 이미지 편집에 유용한 기능입니다.

사용자 비트란?

날짜/시간/장면 번호(8자리 16진수) 같은 정보를 사용자 비트로 기록할 수 있습니다. 여러 카메라로 녹화된 이미지에서 동영상을 편집하는 경우 사용자 비트가 유용합니다.

1 [MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

TC/UB Disp:

카운터, 타임 코드 및 사용자 비트에 대한 표시를 설정합니다.

TC Preset:

타임 코드를 설정합니다.

UB Preset:

사용자 비트를 설정합니다.

TC Format: (1080 60i 호환 장치 전용)

타임 코드에 대한 녹화 방법을 설정합니다.

TC Run:

타임 코드에 대한 카운트업 형식을 설정합니다.

TC Make:

녹화 미디어에서 타임 코드의 기록 형식을 설정합니다.

UB Time Rec:

시간을 사용자 비트로 기록할 것인지 설정합니다.

타임 코드를 설정하려면(TC Preset)

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - 원하는 값.

- 타임 코드를 다음 범위 이내로 설정할 수 있습니다.
프레임 속도가 30p 또는 60p인 경우(1080 60i 호환 장치):
00:00:00:00 - 23:59:59:29
프레임 속도가 25p 또는 50p인 경우(1080 50i 호환 장치):
00:00:00:00 - 23:59:59:24

프레임 속도가 24p인 경우 타임 코드의 마지막 2자리를 0 및 23 사이에서 4의 배수로 설정할 수 있습니다.

타임 코드를 재설정하려면

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - [재설정].

- [설정] - [ 일반 설정] - [초기화]를 선택하거나 리모컨 RMT-VP1K(별매)를 사용하여 타임 코드(00:00:00:00)를 재설정할 수도 있습니다.

사용자 비트를 설정하려면(UB Preset)

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - 원하는 값.

- 사용자 비트를 다음 범위 이내로 설정할 수 있습니다.
00 00 00 00 - FF FF FF FF

사용자 비트를 재설정하려면

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - [재설정].

- [설정] - [ 일반 설정] - [초기화]를 선택하여 사용자 비트를 재설정할 수도 있습니다.

타임 코드의 기록 방법을 선택하려면(TC Format)

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [TC Format] - 원하는 설정.

- **DF:** 실제 시간 사이에 타임 코드 보정 갭을 기록합니다. (드롭 프레임* 방법)
- **NDF:** 실제 시간 사이에 타임 코드 보정 갭 없이 타임 코드를 기록합니다. (논 드롭 프레임 방법)

* 프레임 속도가 NTSC TV 컬러 방식에 대해 30p 또는 60p으로 설정된 경우 타임 코드가 초당 30 또는 60 프레임을 기준으로 합니다. 단, NTSC 이 미지 신호의 실제 프레임 주파수는 초당 29.97 프레임이므로 녹화 연장 기간 중에 실제 시간에서 차이가 발생합니다. 드롭 프레임은 타임 코드와 실제 시간을 같게 만들어 이 차이를 보정합니다. 드롭 프레임에서 첫 번째 2개 프레임 번호(30p의 경우, 60p의 경우는 처음 4개 프레임 번호)가 매 10분째를 제외하고 매 분마다 제거됩니다. 이러한 보정이 없는 타임 코드를 논 드롭 프레임이라고 합니다.

타임 코드 전진 방식을 선택하려면(TC Run)

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [TC Run] - 원하는 설정.

- **Rec Run:** 동영상 녹화 중에 타임 코드를 전진합니다. 이전 녹화의 마지막 타임 코드로부터 순차적으로 타임 코드를 기록하려면 이 설정을 선택합니다.
[Rec Run] 모드로 타임 코드가 전진하더라도 녹화 미디어가 제거되면 타임 코드가 순차적으로 기록되지 않을 수도 있습니다.
- **Free Run:** 캠코더 조작과 무관하게 타임 코드를 전진합니다.

타임 코드가 녹화 미디어에 기록되는 방법을 선택하려면(TC Make)

[MENU] - [설정] - [00:00 TC/UB] - [TC Make] - 원하는 설정.

- **Preset:** 녹화 미디어에서 새로 설정된 타임 코드를 기록합니다.
- **Regenerate:** 녹화 미디어로부터 이전에 기록된 마지막 타임 코드를 읽고 마지막 타임 코드로부터 순차적으로 새 타임 코드를 기록합니다.

참고 사항

- [촬영 모드]가 [사진] 또는 [타임랩스 캡처]로 설정된 경우 타임 코드/사용자 비트에 대한 설정을 할 수 없습니다.
- [매끄러운 느린 녹화] 또는 [골프 샷] 중에는 타임 코드/사용자 비트의 [TC Run]이 [Rec Run]으로 고정됩니다.
- [ 프레임 속도]가 [24p]로 설정된 경우 [TC Format]이 [NDF](논 드롭 프레임 방법)로 고정됩니다.
- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 경우 타임 코드 또는 사용자 비트가 동시에 녹화되는 MP4에 기록되지 않습니다.

관련 항목

- [프레임 속도](#)
- [초기화](#)
- [듀얼 비디오 녹화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV 유형

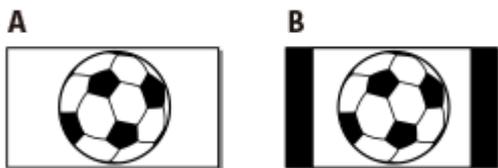
연결한 TV의 가로 세로 비율에 따라 신호를 변환해야 할 수 있습니다.

- ① **[MENU]** - **[설정]** - **[↔연결]** - **[TV 유형]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

16:9:

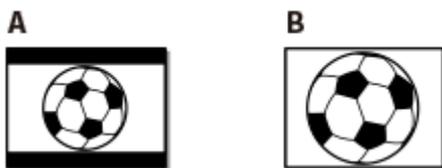
16:9(와이드) TV에서 동영상을 볼 때 선택합니다.



A: 16:9(와이드) 모드로 촬영된 이미지
B: 4:3 모드로 촬영된 이미지

4:3:

4:3 표준 TV에서 동영상 및 사진을 볼 때 선택합니다.



A: 16:9(와이드) 모드로 촬영된 이미지
B: 4:3 모드로 촬영된 이미지

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI 해상도

HDMI 케이블로 TV에 제품을 연결할 때 출력 이미지 해상도를 선택할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[↔연결]** - **[HDMI 해상도]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

TV에 따라 신호를 자동 출력합니다.

2160p/1080p:

2160p에서 4K 동영상을 출력하고 1080p에서 HD 동영상을 출력합니다.

1080p:

1080p 신호를 출력합니다. 출력하기 전에 4K 동영상이 HD로 다운 변환됩니다.

1080i:

1080i 신호를 출력합니다. 출력하기 전에 4K 동영상이 HD로 다운 변환됩니다.

720p:

720p 신호를 출력합니다. 출력하기 전에 4K 동영상이 HD로 다운 변환됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI 제어

제품을 TV에 HDMI 케이블로 연결하면 TV 리모컨을 TV 쪽으로 향하게 하여 제품에서 동영상을 재생할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[↔연결]** - **[HDMI 제어]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

TV 리모컨을 이용해 제품을 조작할 수 있습니다.

끔:

TV 리모컨을 이용해 제품을 조작하지 않습니다.

참고 사항

- HDMI를 통해 연결된 TV 화면에 아이콘을 표시하지 않으려는 경우, [HDMI 제어]를 [끔]으로 설정합니다.
NIGHTSHOT 기능 사용 시, [HDMI 제어]가 [끔]으로 설정되어 있어도 HDMI로 연결된 TV(뷰파인더 탑재 모델) 화면에는 NIGHTSHOT 아이콘이 계속 표시됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 연결

USB 케이블을 사용해 외부 장치에 제품을 연결해도 USB 연결이 시작되지 않을 때 이 항목을 선택하십시오.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[↔연결]** - **[USB 연결]**.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB 연결 설정

제품을 컴퓨터 및 그 밖의 USB 장치에 연결하기 위한 USB 전송 모드를 설정할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [설정] - [↔연결] - [USB 연결 설정] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

자동:

연결한 장치에 따라 USB 전송 모드가 자동 선택됩니다.

MTP:

특정 유형의 컴퓨터와 호환되는 USB 전송 모드입니다.

Mass Storage:

많은 USB 장치 유형과 호환되는 USB 전송 모드입니다.

참고 사항

- [MTP] 모드로 외부 장치에 제품을 연결하면 이미지 파일은 녹화일과 함께 표시되지만 이미지 파일에 포함된 일부 정보는 연결한 장치에 표시되지 않습니다. 제품에서 컴퓨터로 이미지를 가져오려면 PlayMemories Home 소프트웨어를 사용하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB LUN 설정

USB 연결의 기능을 제한해 외부 장치와의 호환성을 향상할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[↔연결]** - **[USB LUN 설정]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

다중:

일반적인 조작에 이 설정을 사용합니다.

단일:

외부 장치에 연결할 수 없을 때에 한해 이 설정을 사용하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

비프 음

녹화를 시작/정지하거나 제품을 조작할 때 들리는 멜로디를 켜거나 끌 수 있습니다.

① [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [비프 음] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

켜:
멜로디가 들립니다.

끔:
멜로디가 들리지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

모니터 밝기

LCD 모니터의 밝기를 조절할 수 있습니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[모니터 밝기]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

표준:

통상 설정(통상 밝기)입니다.

밝게:

LCD 모니터의 밝기가 불충분할 때 선택합니다. 이 조절은 녹화한 영상에 영향을 주지 않습니다.

- AC 어댑터 사용 시 [모니터 밝기]가 자동으로 [밝게]로 설정됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

녹화 램프

제품 앞에 있는 카메라 녹화 램프가 켜지지 않도록 설정할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[녹화 램프]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

카메라 녹화 램프가 켜집니다.

끔:

카메라 녹화 램프가 켜지지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

리모컨

RMT-VP1K 리모컨(별매)을 사용하여 이미지를 촬영할 수 있습니다. 리모컨 사용설명서도 참조하십시오.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[리모컨]** - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

부속된 무선 리모컨을 사용할 때 선택합니다.

끔:

부속된 무선 리모컨을 사용하지 않을 때 선택합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

모니터로 전원 켜(뷰파인더가 없는 모델)

LCD 모니터를 개폐하여 제품의 전원을 켜고 끄는 조작 기능을 설정합니다.

① [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [모니터로 전원 켜] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

켜:

LCD 모니터를 열면 제품의 전원이 켜지고 닫으면 꺼집니다.

끔:

LCD 모니터를 닫은 상태로 녹화하려는 경우 이 설정을 선택하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Language Setting

LCD 모니터에 사용할 언어를 선택할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[Language Setting]** - 원하는 설정.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

24p 모드(1080 50i 호환 장치)

신호 형식을 변경하여 24p 동영상을 녹화할 수 있습니다.

1 [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [24p 모드] - [OK]

시스템을 50i 모드로 되돌리고 싶으면 [24p 모드 취소] 화면에서 [OK] 항목을 선택하십시오.

참고 사항

- 설정을 변경할 때마다 제품이 재부팅됩니다.
- 설정을 변경할 경우 녹화 미디어를 포맷해야 합니다.
- [24p 모드]를 선택하면 다음 설정이 제한됩니다.
 - 동영상 녹화 형식이 24p로 제한되므로 XAVC S 4K, XAVC S HD 및 AVCHD 형식 중에서 선택할 수 있습니다.
 - 제품의 비디오 신호 출력이 NTSC 형식이므로 연결된 TV의 종류에 따라 이미지가 올바르게 재생되지 않을 수 있습니다.
 - [ 프레임 속도]를 설정할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

24p 모드 취소(1080 50i 호환 장치)

24p 모드를 취소하여 시스템을 50i 모드로 되돌립니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[24p 모드 취소]** - **[OK]**.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 정보

배터리 팩의 예상 잔량을 확인할 수 있습니다.

- 1 [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [배터리 정보].

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

절전

LCD 모니터의 백라이트 설정과 제품의 전원 상태를 변경할 수 있습니다.

① [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [절전].

메뉴 항목 설명

표준:

제품을 약 1분 이상 조작하지 않으면 LCD 모니터의 백라이트가 자동으로 어두워집니다. 제품을 약 2분 이상 조작하지 않으면 제품 전원이 자동으로 꺼집니다.

최대:

제품을 약 15초 이상 조작하지 않으면 LCD 모니터의 백라이트가 자동으로 어두워집니다. 제품을 약 1분 이상 조작하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

끔:

LCD 모니터의 백라이트가 항상 밝게 켜집니다. 제품의 전원이 자동으로 꺼지지 않습니다.

참고 사항

- 배터리 팩을 사용할 때만 이 설정이 작동합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

초기화

모든 설정이 기본 설정으로 되돌아갑니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - **[ 일반 설정]** - **[초기화]** - **[OK]**.

힌트

- 이 기능을 사용해도 동영상과 사진은 모두 남아 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

데모 모드

부속된 AC 어댑터를 사용하여 제품을 콘센트에 연결하고 동영상 녹화 모드 또는 이벤트 보기 모드로 설정한 상태에서 일정 시간 동안 아무 조작도 하지 않으면 데모 동영상의 재생이 시작됩니다.

① [MENU] - [설정] - [🔧 일반 설정] - [데모 모드] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

컴:

데모 동영상의 재생에 관한 설정을 합니다.

끔:

데모가 나타나지 않습니다.

참고 사항

- 기본 설정에서 보호된 데모 동영상은 이벤트 보기에 녹화되어 있습니다. 데모 동영상을 삭제하면 복구할 수 없습니다(데모 동영상이 설치 안 된 모델도 있습니다).
- 녹화한 동영상이 다음 조건을 모두 만족하면 데모 동영상으로 등록됩니다.
 - 보호된 동영상인 경우.
 - 맨 처음 녹화한 동영상인 경우.
 - 동영상은 내부 메모리에 저장됩니다(내부 메모리 탑재 모델).
 - 동영상이 XAVC S 4K 형식으로 녹화된 경우.
- 데모 재생 중에 제품을 조작하면 데모 재생이 중단됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

버전

이 제품의 소프트웨어 버전을 표시할 수 있습니다.

① **[MENU]** - **[설정]** - [ **일반 설정**] - **[버전]**.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

날짜 & 시각 설정

날짜 및 시간을 설정합니다.

① [MENU] - [설정] - [🕒시계 설정] - [날짜 & 시각 설정] - 원하는 설정.

메뉴 항목 설명

날짜 & 시각 형식:

년, 월, 일의 표시 순서를 선택할 수 있습니다.

서머타임:

서머타임을 설정합니다. 시계가 1시간 앞당겨집니다.

날짜 & 시각:

시계를 설정할 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

지역 설정

시계를 멈추지 않고 시차를 조절할 수 있습니다. 제품을 다른 표준 시간대에서 사용할 때 지역을 선택합니다.

- 1 **[MENU]** - **[설정]** - **[시계 설정]** - **[지역 설정]** - **[홈]** - 원하는 설정.

힌트

- 다른 장소를 [대상]으로 설정할 수도 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

충전 시간

완전히 방전된 배터리 팩을 완전히 충전하는 데 필요한 대략적인 시간(분)입니다.

AC 어댑터 사용 시

NP-FV70A(부속):

190분

NP-FV100A:

360분

컴퓨터 사용 시

NP-FV70A(부속):

535분

NP-FV100A:

930분

힌트

- 위의 표에 표시된 충전 시간은 본 제품을 25 °C에서 충전했을 때 측정한 것입니다. 10 °C ~ 30 °C의 온도에서 배터리를 충전하는 것이 좋습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

각 배터리 팩의 예상 녹화 시간

각 배터리 팩의 대략적인 녹화 시간은 다음과 같습니다.

NP-FV70A(부속):

160분

힌트

- 각 녹화 시간은 다음 설정 하에서 LCD 모니터를 사용하여 측정되었습니다.
 - [ 파일 형식]: [ XAVC S 4K]
 - [ 녹화 모드]: [60Mbps ]
 - [ 프레임 속도]: [30p]
 - [듀얼 비디오 녹화]: [끔]
- 25 °C에서 이 제품을 사용할 때에 측정된 시간입니다. 10 °C ~ 30 °C가 권장됩니다.
- 이 제품이 사용되는 조건에 따라 녹화 및 재생 시간이 더 짧아집니다(예: 저온에서 이 제품을 사용할 경우).

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

각 배터리 팩에서 예상 재생 시간

각 배터리 팩에서의 대략적인 재생 시간은 다음과 같습니다.

NP-FV70A(부속):

280분

280분

NP-FV100A:

500분

500분

위쪽:

LCD 모니터를 연 경우

아래쪽:

LCD 모니터를 열지 않고 뷰파인더로 재생하는 경우(뷰파인더 탑재 모델)

기본 설정으로 녹화된 연속 재생 시간은 다음과 같습니다.

[ 파일 형식: [ XAVC S 4K]

[ 프레임 속도: [30p]

[ 녹화 모드: [60Mbps ]

[듀얼 비디오 녹화]: [끔]

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 녹화에 관한 주의

동영상 녹화에 관한 다음과 같은 사용상의 주의를 확인하십시오.

참고 사항

- 녹화 가능한 시간은 녹화 및 피사체 조건과 [ 녹화 모드]에 따라 다를 수 있습니다.
- XAVC S 형식에서 최대 9,999개 장면이나 AVCHD 형식에서 최대 3,999개 장면의 동영상을 녹화할 수 있습니다. 최대 40,000개의 MP4 동영상과 사진을 녹화할 수 있습니다.
- 동영상의 최대 연속 녹화 시간은 약 13시간입니다.
- 이 제품은 녹화 이미지에 알맞은 화질을 자동으로 조절하기 위해 VBR(Variable Bit Rate) 형식을 사용합니다. 이는 촬영 시간에 변동이 줄 수 있는 기술입니다. 빠른 움직임이 담긴 복잡한 영상은 높은 비트율로 녹화되며 이러한 경우 전체 녹화 시간이 줄어듭니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

예상 동영상 녹화 시간(내부 메모리 탑재 모델)

내부 메모리에 저장 시 예상 녹화 시간은 다음과 같습니다.
본 제품의 기본 설정에서, [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정됩니다.

4K XAVC S 4K

녹화 모드	프레임 속도	듀얼 비디오 녹화	예상 녹화 시간
100Mbps ¹⁰⁰	30p (*)/25p (**)	끔	1시간 15분 (1시간 15분)
		끔	1시간 15분 (1시간 15분)
	24p (*)	끔	1시간 15분 (1시간 15분)
		끔	1시간 15분 (1시간 15분)
60Mbps ⁶⁰	30p (*)/25p (**)	끔	2시간 00분 (2시간 00분)
		끔	2시간 10분 (2시간 10분)
	24p (*)	끔	2시간 00분 (2시간 00분)
		끔	2시간 10분 (2시간 10분)

HD XAVC S HD

프레임 속도	듀얼 비디오 녹화	예상 녹화 시간
60p (*)/50p (**)	끔	2시간 35분 (2시간 35분)
30p (*)/25p (**)	끔	2시간 25분 (2시간 25분)
	끔	2시간 35분 (2시간 35분)
24p (*)	끔	2시간 25분 (2시간 25분)
	끔	2시간 35분 (2시간 35분)

HD AVCHD: (오디오 5.1ch)

녹화 모드	듀얼 비디오 녹화	예상 녹화 시간
60p 화질 PS (*)/50p 화질 PS (**)	끔	5시간 05분 (5시간 05분)
최고화질 FX	끔	5시간 15분 (5시간 15분)
	끔	6시간 05분 (6시간 05분)
고화질 FH	끔	6시간 55분 (6시간 55분)
	끔	8시간 15분 (8시간 15분)

녹화 모드	듀얼 비디오 녹화	예상 녹화 시간
표준 HQ	컴	10시간 50분 (8시간 45분)
	끔	14시간 30분 (11시간 00분)
장시간 LP	컴	15시간 50분 (13시간 55분)
	끔	25시간 05분 (20시간 35분)

* 1080 60i 호환 장치

** 1080 50i 호환 장치

참고 사항

- () 안의 숫자는 최소 녹화 가능 시간입니다.
- 최대 녹화 시간까지 녹화하려면 이 제품에서 데모 동영상을 삭제해야 합니다(데모 동영상이 설치 안 된 모델도 있습니다).

관련 항목

- [동영상 녹화에 관한 주의](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

녹화 가능한 예상 사진 매수(내부 메모리 탑재 모델)

내부 메모리에 저장할 수 있는 예상 사진 매수는 다음과 같습니다.

전체적으로 최대 40,000개의 사진을 촬영할 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상 녹화에 관한 주의

동영상 녹화에 관한 다음과 같은 사용상의 주의를 확인하십시오.

참고 사항

- 녹화 가능한 시간은 녹화 및 피사체 조건과 [ 녹화 모드]에 따라 다를 수 있습니다.
- XAVC S 형식에서 최대 9,999개 장면이나 AVCHD 형식에서 최대 3,999개 장면의 동영상을 녹화할 수 있습니다. 최대 40,000개의 MP4 동영상과 사진을 녹화할 수 있습니다.
- 동영상의 최대 연속 녹화 시간은 약 13시간입니다.
- 이 제품은 녹화 이미지에 알맞은 화질을 자동으로 조절하기 위해 VBR(Variable Bit Rate) 형식을 사용합니다. 이는 촬영 시간에 변동이 줄 수 있는 기술입니다. 빠른 움직임이 담긴 복잡한 영상은 높은 비트율로 녹화되며 이러한 경우 전체 녹화 시간이 줄어듭니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상의 예상 녹화 시간

다음은 본 제품에서 포맷된 메모리 카드에 녹화할 수 있는 총 동영상 파일의 녹화 가능한 최대 예상 시간입니다. 녹화 가능한 시간은 녹화 조건 및 메모리 카드에 따라 다를 수 있습니다.

본 제품의 기본 설정에서, [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정됩니다.

XAVC S 4K

녹화 모드	프레임 속도	듀얼 비디오 녹화	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
100Mbps 	30p (*)/25p (**)	끔	15분	35분	1시간 15분	2시간 30분	5시간 05분
		끔	15분	35분	1시간 15분	2시간 35분	5시간 15분
	24p (*)	끔	15분	35분	1시간 15분	2시간 30분	5시간 05분
		끔	15분	35분	1시간 15분	2시간 35분	5시간 15분
60Mbps 	30p (*)/25p (**)	끔	25분	1시간 00분	2시간 00분	4시간 05분	8시간 10분
		끔	30분	1시간 00분	2시간 05분	4시간 15분	8시간 35분
	24p (*)	끔	25분	1시간 00분	2시간 00분	4시간 05분	8시간 10분
		끔	30분	1시간 00분	2시간 05분	4시간 15분	8시간 35분

XAVC S HD

프레임 속도	듀얼 비디오 녹화	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
60p (*)/50p (**)	끔	35분	1시간 15분	2시간 35분	5시간 10분	10시간 25분
30p (*)/25p (**)	끔	35분	1시간 10분	2시간 25분	4시간 50분	9시간 45분
	끔	35분	1시간 15분	2시간 35분	5시간 10분	10시간 25분
24p (*)	끔	35분	1시간 10분	2시간 25분	4시간 50분	9시간 45분
	끔	35분	1시간 15분	2시간 35분	5시간 10분	10시간 25분

AVCHD

녹화 모드	듀얼 비디오 녹화	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
60p 화질 PS (*)/50p 화질 PS (**)	끔	1시간 15분	2시간 30분	5시간 05분	10시간 10분	20시간 25분
최고화질 FX	끔	1시간 15분	2시간 35분	5시간 15분	10시간 30분	21시간 10분

녹화 모드	듀얼 비디오 녹화	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
	끔	1시간 25분	2시간 55분	6시간 00분	12시간 00분	24시간 10분
고화질 FH	끔	1시간 40분	3시간 20분	6시간 50분	13시간 45분	27시간 30분
	끔	2시간 00분	4시간 00분	8시간 10분	16시간 20분	32시간 50분
표준 HQ	끔	2시간 35분	5시간 20분	10시간 45분	21시간 30분	43시간 10분
	끔	3시간 30분	7시간 05분	14시간 20분	28시간 50분	57시간 45분
장시간 LP	끔	3시간 50분	7시간 45분	15시간 40분	31시간 25분	63시간 05분
	끔	6시간 05분	12시간 20분	24시간 50분	49시간 45분	99시간 45분

* 1080 60i 호환 장치

** 1080 50i 호환 장치

참고 사항

- Sony 메모리 카드를 사용하는 경우.
- [오디오 모드]가 [5.1ch 서라운드]로 설정된 상태에서 AVCHD 동영상을 녹화하는 경우.
- 동영상의 최대 연속 녹화 시간은 약 13시간입니다.

관련 항목

- [동영상 녹화에 관한 주의](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

촬영 가능한 예상 사진 매수

메모리 카드에 저장할 수 있는 예상 사진 매수는 다음과 같습니다.

단위: 이미지 수

크기	16.6 M (16:9)	12.5 M (4:3)
16GB	2,700	3,600
32GB	5,400	7,200
64GB	10,500	14,000
128GB	21,500	28,500
256GB	40,000	40,000

참고 사항

- Sony 메모리 카드를 사용하는 경우.
- 표시된 메모리 카드의 녹화 가능 사진 개수는 이 제품의 최대 이미지 크기에 대한 것입니다. 녹화 가능 사진의 실제 개수가 녹화 중에 LCD 모니터에 표시됩니다.
- 메모리 카드의 녹화 가능 사진 개수는 녹화 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
- Sony의 고유 이미지 프로세싱 시스템인 BIONZ X는 설명된 크기에 해당하는 정지 이미지 해상도를 허용합니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

비트율 및 녹화 픽셀

다음 목록은 동영상(동영상 + 오디오 등)에 대한 각 녹화 모드의 비트율, 픽셀 및 화면 비를 나타냅니다.

XAVC S 4K

[ 녹화 모드]가 [100Mbps~~100~~]로 설정된 경우.

약 100 Mbps

3,840 × 2,160 픽셀/30p(*) 또는 3,840 × 2,160 픽셀/25p(**), 16:9

3,840 × 2,160 픽셀/24p(*), 16:9

[ 녹화 모드]가 [60Mbps~~60~~]로 설정된 경우.

약 60 Mbps

3,840 × 2,160 픽셀/30p(*) 또는 3,840 × 2,160 픽셀/25p(**), 16:9

3,840 × 2,160 픽셀/24p(*), 16:9

XAVC S HD

일반 녹화 도중.

약 50 Mbps

1,920 × 1,080 픽셀/60p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/50p(**), 16:9

1,920 × 1,080 픽셀/30p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/25p(**), 16:9

1,920 × 1,080 픽셀/24p(*), 16:9

[촬영 모드]가 [고속 녹화]로 설정된 경우.

약 100 Mbps

1,920 × 1,080 픽셀/120p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/100p(**)

약 60 Mbps

1,920 × 1,080 픽셀/120p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/100p(**)

AVCHD

PS: 최대 28 Mbps

1,920 × 1,080 픽셀/60p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/50p(**), AVC HD 28 M (PS), 16:9

FX: 최대 24 Mbps

1,920 × 1,080 픽셀/60i(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/50i(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

1,920 × 1,080 픽셀/24p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/25p(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

FH: 약 17 Mbps(평균)

1,920 × 1,080 픽셀/60i(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/50i(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

1,920 × 1,080 픽셀/24p(*) 또는 1,920 × 1,080 픽셀/25p(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

HQ: 약 9 Mbps(평균)

1,440 × 1,080 픽셀/60i(*) 또는 1,440 × 1,080 픽셀/50i(**), AVC HD 9 M (HQ), 16:9

LP: 약 5 Mbps(평균)

1,440 × 1,080 픽셀/60i(*) 또는 1,440 × 1,080 픽셀/50i(**), AVC HD 5 M (LP), 16:9

MP4

약 3 Mbps(평균)

1,280 × 720 픽셀/30p(*), 16:9

1,280 × 720 픽셀/24p(*) 또는 1,280 × 720 픽셀/25p(**), 16:9

* 1080 60i 호환 장치

관련 항목

- [동영상 녹화에 관한 주의](#)

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

촬영 픽셀 및 화면비

사진 촬영 픽셀 및 화면비입니다.

사진 녹화 모드, 이중 캡처:

5,440 × 3,056 도트/16:9(*)

4,080 × 3,056 도트/4:3(*)

3,840 × 2,160 도트/16:9

2,880 × 2,160 도트/4:3(*)

1,920 × 1,080 도트/16:9

640 × 480 도트/4:3 (*)

* 이중 캡처에는 사용할 수 없음

동영상에서 사진 캡처하기:

1,920 × 1,080 도트/16:9

3,840 × 2,160 도트/16:9(XAVC S 4K)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AVCHD 형식에 대하여

AVCHD 형식이란?

AVCHD 형식은 효율적인 데이터 압축 코딩 기술을 사용해 고선명(HD) 신호를 녹화하는 고선명 디지털 비디오 카메라 형식입니다. MPEG-4 AVC/H.264 형식은 비디오 데이터를 압축하는 데 사용되며 Dolby Digital 또는 Linear PCM 시스템은 오디오 데이터를 압축하는 데 사용됩니다.

MPEG-4 AVC/H.264 형식은 기존의 이미지 압축 형식들보다 훨씬 효율적으로 이미지를 압축할 수 있습니다.

힌트

- AVCHD 형식은 압축 코딩 기술을 사용하므로 화각이나 밝기 등이 극적으로 변화하는 장면에서는 이미지가 불안정해지는 경우가 있지만 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메모리 카드에 대하여

- 컴퓨터(Windows OS/Mac OS)에서 포맷한 메모리 카드는 본 제품과의 호환성이 보증되지 않습니다.
- 데이터 읽기/쓰기 속도는 메모리 카드와 사용 중인 메모리 카드 규격에 맞는 제품의 조합에 따라 다를 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우는 데이터가 손상되거나 손실되는 경우가 있습니다(데이터를 보상하지 않습니다).
 - 제품에서 메모리 카드의 이미지 파일을 읽거나 쓰는 동안(액세스 램프가 켜져 있거나 깜박이는 동안)에 메모리 카드를 꺼내거나 제품 전원을 끈 경우
 - 자석 또는 자기장 가까이에서 메모리 카드를 사용하는 경우
- 중요한 데이터는 컴퓨터의 하드 디스크에 백업해 두시길 권장합니다.
- 메모리 카드나 메모리 카드 어댑터에 라벨 등을 붙이지 마십시오.
- 단자를 만지거나 단자에 금속 물질이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 메모리 카드를 구부리거나 떨어뜨리거나 강한 힘을 주지 마십시오.
- 메모리 카드를 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 메모리 카드를 적시지 마십시오.
- 메모리 카드는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 어린이가 실수로 삼킬 위험이 있습니다.
- 메모리 카드 슬롯에는 규격에 맞는 크기의 메모리 카드 이외에는 넣지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 다음 장소에서 메모리 카드를 사용하거나 보관하지 마십시오.
 - 해가 비치는 야외에 주차해 둔 자동차 안 등 온도가 매우 높아지는 장소
 - 직사광선이 닿는 장소
 - 습도가 매우 높거나 부식성 가스가 있는 장소

본 제품에서 사용할 수 있는 메모리 카드의 종류

- Memory Stick의 절반 크기인 Memory Stick PRO Duo 또는 표준 크기인 SD 카드, Memory Stick Micro(*) 또는 microSD 메모리 카드(*)만 사용할 수 있습니다.
- * 캠코더에서 Memory Stick Micro 또는 microSD 메모리 카드를 사용하는 경우 전용 어댑터에 넣어서 사용하십시오.

메모리 카드 어댑터에 대하여

- 메모리 카드 호환 장치에서 메모리 카드를 사용하기 위해 메모리 카드 어댑터를 사용하는 경우는 반드시 메모리 카드를 정확한 방향으로 넣으십시오. 메모리 카드를 끝까지 삽입하지 않으면 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

영상 데이터 호환성에 대하여

- 본 제품의 메모리 카드에 녹화된 이미지 데이터 파일은 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)에서 규정한 "DCF(Design rule for Camera File system)" 범용 규격에 적합합니다.
- 다른 장치에서 사용했던 메모리 카드를 사용할 수 없을 때에는 본 제품으로 포맷하십시오. 포맷하면 메모리 카드의 모든 정보가 소거되므로 주의하십시오.
- 다음과 같은 경우에는 제품에서 이미지를 재생하지 못할 수 있습니다.
 - 컴퓨터에서 수정한 이미지 데이터를 재생하는 경우
 - 다른 장치에서 녹화한 이미지 데이터를 재생하는 경우

Memory Stick에 대하여

Memory Stick Duo (MagicGate 사용):

녹화/재생: 미지원

Memory Stick PRO Duo (Mark2):

녹화/재생: 지원 (*)

Memory Stick PRO-HG Duo:

녹화/재생: 지원 (*)

Memory Stick Micro:

녹화/재생: 미지원

Memory Stick Micro (Mark2):

녹화/재생: 지원 (*)

* XAVC S 형식 제외

- 본 제품에서 8비트 병렬 데이터 전송은 지원하지 않지만 Memory Stick PRO Duo와 마찬가지로 4비트 병렬 데이터 전송은 지원합니다.
- 본 제품에서는 MagicGate 기술을 사용하는 데이터를 기록하거나 재생할 수 없습니다. MagicGate는 암호화된 형식으로 콘텐츠를 기록하고 전송하는 저작권 보호 기술입니다.
- USB 케이블로 이 제품을 이들 장치에 연결한 경우, SDXC 메모리 카드에 저장된 동영상은 exFAT(*) 파일 시스템을 지원하지 않는 컴퓨터 또는 AV 장치로 가져오거나 재생할 수 없습니다. 연결된 장치가 exFAT 시스템을 지원하는지 미리 확인하십시오. exFAT 시스템을 지원하지 않는 장치를 연결한 경우 포맷 화면이 나타나면, 포맷을 수행하지 마십시오. 모든 데이터가 손실될 것입니다.
* exFAT는 SDXC 메모리 카드에 사용되는 파일 시스템입니다.

관련 항목

- [초기화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

InfoLITHIUM 배터리 팩에 대하여

본 제품에는 InfoLITHIUM V 시리즈 배터리 팩만 사용할 수 있습니다. InfoLITHIUM V 시리즈 배터리 팩에는  표기가 있습니다.

InfoLITHIUM 배터리 팩이란?

- InfoLITHIUM 배터리 팩은 제품과 AC 어댑터/충전기(별매) 사이에서 조작 조건에 관한 정보를 주고 받는 기능이 있는 리튬이온 배터리 팩입니다.
- InfoLITHIUM 배터리 팩은 제품의 사용 조건에 따라 소비 전력을 계산하고 배터리 잔량을 분 단위로 표시합니다.

배터리 팩을 충전하려면

- 제품을 사용하기 전에 반드시 배터리 팩을 충전하십시오.
- 배터리 팩은 주변 온도 10 °C~ 30 °C 범위에서 POWER/CHG(충전) 램프가 꺼질 때까지 충전하시길 권장합니다. 이 온도 범위 밖에서 배터리 팩을 충전하면 효과적으로 충전할 수 없는 경우가 있습니다.
- 다음과 같은 조건에서는 충전 중에 POWER/CHG(충전) 램프가 깜박입니다.
 - 배터리 팩이 바르게 삽입되지 않은 경우.
 - 배터리 팩이 손상된 경우.
 - 배터리 팩의 온도가 낮은 경우.
제품에서 배터리 팩을 빼서 따뜻한 곳에 두십시오.
 - 배터리 팩의 온도가 높은 경우.
제품에서 배터리 팩을 빼서 서늘한 곳에 두십시오.

배터리 팩을 효과적으로 사용하려면

- 주변 온도가 10°C 이하가 되면 배터리 팩 성능이 떨어지고 배터리 팩을 사용할 수 있는 시간도 짧아집니다. 그런 경우는 배터리 팩을 오래 사용할 수 있도록 다음 중에서 한 가지 방법을 권장합니다.
 - 배터리 팩을 주머니에 넣고 따뜻하게 했다가 녹화하기 직전에 제품에 장착하십시오.
 - 대용량 배터리 팩을 사용하십시오: NP-FV100A(별매).
- LCD 모니터를 자주 사용하거나 재생, 빨리 감기 또는 되감기 조작을 자주하면 배터리 팩이 빨리 소모됩니다.
- 제품에서 녹화 또는 재생 기능을 사용하지 않을 때에는 반드시 LCD 모니터를 닫으십시오. 배터리 팩은 제품이 녹화 대기 모드나 재생 일시정지 중에도 소모됩니다.
- 예상 촬영 시간의 2배 또는 3배를 촬영할 수 있는 예비용 배터리 팩을 준비하고 실제 촬영하기 전에 테스트 촬영을 실시하십시오.
- 배터리 팩을 적시지 마십시오. 배터리 팩은 방수되지 않습니다.

배터리 잔량 표시기에 대하여

- 배터리 잔량 표시기에 배터리 팩을 사용하기에 충분한 전력이 있다고 표시되는데도 전원이 꺼질 때에는 배터리 팩을 다시 만충전하십시오. 배터리 잔량이 바르게 나타납니다. 단, 고온에서 장시간 사용하거나 만충전 상태로 방치하거나 또는 배터리 팩을 자주 사용하면 배터리 잔량 표시가 바르게 나타나지 않는 경우가 있습니다.
- 사용 조건이나 주위 온도에 따라서는 아직 20분 정도의 잔량이 있어도 배터리 잔량 저하를 나타내는  아이콘이 깜박이는 경우가 있습니다.

배터리 팩 보관 방법에 대하여

- 장기간 배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 기능을 유지하기 위해 일년에 한 번은 배터리 팩을 만충전하여 제품에서 다 쓰십시오. 배터리 팩을 보관하려면 제품에서 배터리 팩을 꺼내서 건조하고 서늘한 곳에 보관하십시오.

- 본 제품의 배터리 팩을 완전히 방전하려면 [MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [절전] - [끔]를 선택하고 전원이 꺼질 때까지 본 제품을 녹화 대기 모드로 두십시오.

배터리 수명에 대하여

- 배터리 용량은 시간 경과나 반복해서 사용함에 따라 줄어듭니다. 배터리 팩의 충전 간격이 현저하게 짧아졌을 때에는 새것으로 교체해야 할 수도 있습니다.
- 각 배터리의 수명은 보관 방법, 사용 조건 및 사용 환경에 따라 영향을 받습니다.

관련 항목

- [절전](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

인터넷 연결 시 주의사항

카메라를 네트워크에 연결하려면, 동일한 기능을 사용하여 라우터 또는 LAN 포트를 통해 연결하여 주십시오. 이런 방식으로 연결하지 않으면 보안 문제가 발생할 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

보안 관련 참고 사항

- SONY는 전송 장치에 대해 적절한 보안 조치를 시행하지 못한 것, 전송 사양으로 인한 불가피한 데이터 누출 또는 기타 보안 문제로 인해 발생하는 모든 종류의 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 사용 환경에 따라 네트워크 상에서 승인을 받지 않은 제3자가 제품에 액세스할 수도 있습니다. 카메라를 네트워크에 연결할 때 네트워크가 안전하게 보호되고 있는지 확인하십시오.
- 승인을 받지 않은 제3자가 신호 근처에서 통신 내용을 아무도 모르게 가로챌 수 있습니다. 무선 LAN 통신을 사용할 때는 통신 내용을 보호하기 위해 적절한 보안 조치를 취하여 주십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

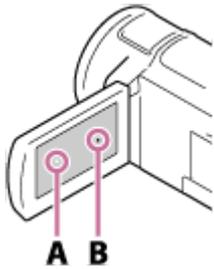
사용 시 주의사항

녹화 시

- 녹화를 시작하기 전에, 이미지와 사운드가 문제없이 녹화되는지 확인하기 위해 녹화 기능을 테스트하십시오.
- 이 제품, 녹화 미디어 등의 오작동으로 인해 녹화 또는 재생이 불가능한 경우에도, 녹화 내용에 대한 보상은 제공되지 않습니다.
- TV 컬러 방식은 국가/지역마다 다릅니다. TV에서 녹화를 시청하려면, 이 제품의 신호 형식을 지원하는 TV가 필요합니다.
- TV 프로그램, 필름, 비디오 테이프 및 기타 자료는 저작권이 있을 수 있습니다. 이러한 자료의 불법적인 녹화는 저작권법에 위배될 수 있습니다.

LCD 모니터

- LCD 모니터는 초정밀 기술을 사용하여 제조되므로, 효과적인 사용을 위해 99.99% 이상의 픽셀이 동작해야 합니다. 그러나, 몇몇 개의 검은 점과 밝은 점(흰색, 빨간색, 파란색 또는 녹색)이 LCD 모니터에 계속 나타날 수도 있습니다. 이러한 점은 통상 제조 공정에서 발생하는 것으로 촬영에는 아무런 영향을 미치지 않습니다.



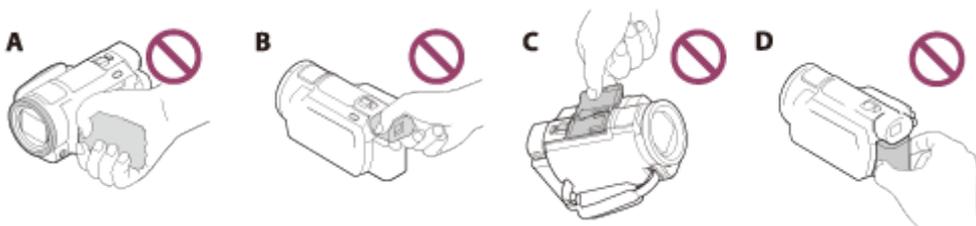
- A: 흰색, 빨간색, 파란색 또는 녹색 점
- B: 검은색 점

이 도움말 안내, 그림 및 화면상의 표시에 대한 정보

- 설명 용도로 이 도움말 안내에 사용된 예제 이미지는 디지털 스틸 카메라를 사용하여 캡처된 것이므로, 이 제품에 실제 표시되는 이미지 및 화면 표시기와는 다를 수도 있습니다. 또한, 이해를 돕기 위해 이 제품의 그림 및 화면 표시가 과장되거나 단순화될 수도 있습니다.
- 이 제품 및 액세서리의 설계 및 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 이 도움말 안내에서, 고선명 화질(HD)로 녹화된 DVD 디스크를 AVCHD 디스크라고 부릅니다.
- 이 도움말 안내에서, 내부 메모리(내부 메모리 탑재 모델) 및 메모리 카드를 "녹화 미디어"라고 부릅니다.

사용 및 보관 장소

- 이 제품은 방진, 방적 및 방수가 되지 않습니다.
- 이 제품의 다음과 같은 부분을 잡지 마십시오. 또한 이 제품의 잭 커버를 잡지 마십시오.



- A: LCD 모니터
- B: 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)
- C: 슈 커버
- D: 배터리 팩

- 이 제품을 태양으로 향하지 마십시오. 그럴 경우 이 제품이 오작동할 수도 있습니다. 해 질 무렵과 같이 컴컴한 조건에서만 태양을 찍으십시오.
- 레이저 빔 같은 빔에 렌즈를 직접 노출시키지 마십시오. 그럴 경우 이미지 센서가 손상되어 제품이 오작동할 수 있습니다.
- 다음 장소에서 이 제품과 액세서리를 사용하거나 보관하지 마십시오.
 - 매우 뜨겁거나, 차갑거나, 습한 장소. 직사광선 아래, 히터 근처, 태양 아래 주차된 차량과 같이 60 °C 이상의 온도에 제품을 노출시키지 마십시오. 제품이 오작동하거나 변형될 수 있습니다.
 - 강한 자기장이나 기계적 진동 근처. 제품이 오작동할 수 있습니다.
 - 강한 무선 파장이 방출되는 부근. 제품이 올바르게 녹화되지 않을 수 있습니다.
 - TV, 라디오 등의 튜너 장치 근처. 잡음이 발생할 수 있습니다.
 - 백사장이나 먼지가 많은 장소. 모래나 먼지가 제품에 들어가면, 오작동할 수 있습니다. 때로는 이러한 오작동의 수리가 불가능할 수도 있습니다.
 - LCD 모니터, 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델) 또는 렌즈가 직사광선에 노출될 수도 있는 창문 또는 실외. 이 경우 LCD 모니터 또는 뷰파인더의 내부가 손상됩니다.
- DC 또는 AC 작동의 경우, 작동 지침에서 권장하는 액세서리를 사용하십시오.
- 비나 바닷물 등에 의해 제품이 젖지 않도록 하십시오. 제품이 젖으면 오작동할 수도 있습니다. 때로는 이러한 오작동의 수리가 불가능할 수도 있습니다.
- 단단한 물체나 액체가 케이스 내에 들어간 경우 더 이상 작동하지 말고, 제품의 플러그를 뽑고 Sony 대리점에 점검을 받으십시오.
- 제품을 두드리거나, 떨어뜨리거나, 밟는 등의 강한 충격, 취급, 분해, 개조 및 물리적 충격을 피하십시오. 특별히 렌즈에 주의를 기울여 주십시오.
- 제품을 사용하지 않을 때는 LCD 모니터를 닫고 뷰파인더를 집어넣으십시오(뷰파인더 탑재 모델).
- 제품을 수건 등으로 싸서 작동하지 마십시오.
- 케이블을 뽑을 때에는, 코드가 아닌 플러그를 당겨서 뽑으십시오.
- 케이블 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
- 변형되거나 손상된 배터리 팩을 사용하지 마십시오.
- 금속 접점은 깨끗하게 유지하십시오.
- 배터리 전해액이 누출된 경우:
 - 해당 지역의 Sony 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
 - 피부에 묻은 액체를 씻어 내십시오.
 - 액체가 눈에 들어간 경우, 다량의 물로 씻어내고 의사의 진료를 받으십시오.

제품을 장기간 사용하지 않을 경우

- 이 제품을 장기간 최적의 상태로 유지하려면, 한 달에 한 번 정도 전원을 켜고 이미지를 녹화하고 재생하여 주십시오.
- 배터리 팩을 보관하기 전에 완전히 방전시켜 주십시오.

제품/배터리 팩 온도에 대한 주의사항

- 이 제품 또는 배터리 팩의 온도가 매우 뜨거워지거나 차가워지면, 이러한 상황에서 이 제품의 보호 기능이 작동하여 제품에서 녹화 및 재생이 불가능할 수도 있습니다. 이러한 경우에는 LCD 모니터나 뷰파인더(뷰파인더 탑재 모델)에 표시 등이 나타납니다.

USB 케이블을 통해 충전 시 주의사항

- 모든 컴퓨터에서 충전이 가능한 것은 아닙니다.
- 전원에 연결되지 않은 랩톱 컴퓨터에 이 제품을 연결하면, 랩톱 컴퓨터의 배터리가 계속해서 소모될 것입니다. 이러한 상태로 이 제품을 컴퓨터에 연결하여 두지 마십시오.
- 조립 컴퓨터나 개조 컴퓨터로 충전 또는 USB 허브를 통한 충전은 보장되지 않습니다. 컴퓨터에 사용되는 USB 장치에 따라서는 이 제품이 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 충전 시 컴퓨터의 절전 모드를 취소하십시오.

LCD 모니터

- 색상이 불균일해지거나 기타 손상이 발생할 수 있으므로, LCD 모니터에 과도한 압력을 가하지 마십시오.
- 이 제품을 차가운 장소에서 사용할 경우, LCD 모니터에 잔상이 나타날 수도 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- 이 제품을 사용 시, LCD 모니터의 뒷면이 뜨거워질 수 있습니다. 이것은 정상입니다.

멀티 인터페이스 슈

- 전용 마이크 또는 휴대용 스피커를 사용할 경우, 이 제품의 전원에 따라 전원이 켜지거나 꺼집니다.
- 자세한 내용은 사용 중인 액세서리에 부착된 사용 설명서를 참조하십시오.
- 액세서리를 장착하려면, 액세서리를 눌러서 멀티 인터페이스 슈에 완전히 들어갈 때까지 삽입한 후 고정시킵니다. 액세서리를 눌러서 제거하십시오.
- 외장 플래시(별매)를 멀티 인터페이스 슈에 연결하여 동영상을 녹화하는 경우, 충전 소음이 녹화되는 것을 막으려면 외장 플래시의 전원을 끄십시오.
- 외장 마이크(별매)가 연결된 경우, 이 마이크가 내장 마이크보다 우선합니다.

ZEISS 렌즈

- 이 제품에는 ZEISS 렌즈가 장착되며, 이 렌즈는 독일 ZEISS와 Sony Corporation이 합작 개발했으며 뛰어난 이미지를 재현합니다. 이 렌즈는 비디오 카메라용으로 MTF(*) 측정 시스템을 채택하며, ZEISS 렌즈의 품질을 제공합니다.
- 또한, 이 제품의 렌즈는 원하지 않는 반사를 제거하고 충실한 색상을 재현하도록 T*-코팅이 되어 있습니다.

* MTF= Modulation Transfer Function. 숫자 값은 피사체에서 렌즈로 들어오는 빛의 양을 나타냅니다.

사전 설치된 충전식 배터리의 경우

- LCD 모니터가 꺼지더라도 날짜, 시간 및 기타 설정을 유지하기 위해, 이 제품에는 충전식 배터리가 사전 설치되어 있습니다. 이 제품이 AC 어댑터를 통해 콘센트에 연결되어 있거나 배터리 팩이 꽂혀있는 중에는 사전 설치된 충전식 배터리가 항상 충전됩니다. 이 제품을 전혀 사용하지 않을 경우, 충전식 배터리는 두 달 만에 완전히 방전됩니다. 이 제품을 사용하기 전에 사전 설치된 충전식 배터리를 충전하십시오. 그러나, 사전 설치된 충전식 배터리가 충전되지 않은 경우라도, 날짜 기록을 제외한 이 제품의 작동은 영향을 받지 않습니다.

사전 설치된 충전식 배터리의 충전 방법

부속된 AC 어댑터를 사용하여 이 제품을 콘센트에 연결하거나 충전된 배터리를 부착하고, LCD 모니터를 닫은 채 24 시간 이상 둡니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터 또는 액세서리 등과의 연결에 관하여

- 컴퓨터를 사용해 제품의 녹화 미디어를 포맷하지 마십시오. 제품이 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 통신 케이블을 사용해 제품을 다른 장치에 연결할 때에는 반드시 커넥터 플러그를 바른 방향으로 연결하십시오. 단자에 플러그를 너무 세게 밀어 넣으면 단자가 손상되거나 제품이 고장날 수 있습니다.
- USB 연결로 다른 장치에 제품을 연결하고 제품 전원이 켜져 있을 때에는 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 녹화한 영상 데이터가 없어질 가능성이 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

옵션 액세서리에 대한 주의

- 순정 Sony 액세서리의 사용을 권장합니다.
- 일부 국가/지역에서는 순정 Sony 액세서리가 시판되지 않는 경우가 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

결로 현상에 대하여

제품을 온도가 낮은 곳에서 높은 곳으로 곧바로 옮기면 제품 내부에 결로 현상이 생길 수 있습니다. 이는 제품의 고장 원인이 됩니다.

결로 현상이 발생한 경우

제품 전원을 끄고 1시간 정도 그대로 두십시오.

결로 현상이 자주 발생할 경우

다음과 같이 제품을 온도가 낮은 장소에서 높은 장소로 옮기거나(또는 그 반대) 또는 습도가 높은 장소에서 사용하면 결로 현상이 생길 수 있습니다.

- 스키장에서 난방으로 따뜻해진 장소로 제품을 옮긴 경우.
- 에어컨을 켜 자동차 안이나 실내에서 옥외의 더운 장소로 제품을 옮긴 경우.
- 돌풍이나 소나기 후에 제품을 사용하는 경우.
- 고온 다습한 곳에서 제품을 사용하는 경우.

결로 현상을 방지하는 방법

온도가 낮은 곳에서 높은 곳으로 제품을 옮길 때에는 제품을 비닐 봉지에 넣고 밀봉하십시오. 비닐 봉지 안의 공기 온도가 주위와 같은 온도가 되면(약 1시간 후) 비닐 봉지에서 꺼내십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품의 폐기/소유권의 양도에 대한 주의(내부 메모리 탑재 모델)

모든 동영상 및 정지화상을 삭제하거나 [초기화] 기능을 실행해도 내부 메모리가 완전히 소거되지 않는 경우가 있습니다. 데이터가 복원되는 것을 방지하기 위해 [비우기] 항목을 실행하시길 권장합니다. 본 제품의 네트워크 관련 정보의 경우 [정보 재설정]을 수행하여 연결 정보를 재설정하십시오.

관련 항목

- [초기화](#)
- [정보 재설정](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메모리 카드의 폐기/양도에 대한 주의

메모리 카드의 데이터를 [삭제]하거나 제품 또는 컴퓨터에서 메모리 카드를 [초기화]해도 메모리 카드의 데이터가 완전히 삭제되지 않을 수 있습니다. 메모리 카드를 타인에게 양도할 때에는 데이터 삭제 소프트웨어를 이용해 컴퓨터에서 데이터를 완전히 삭제하시길 권장합니다. 또한 메모리 카드를 폐기할 때에는 메모리 카드 본체를 물리적으로 파괴하시길 권장합니다.

관련 항목

- [초기화](#)
- [삭제](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD 모니터의 취급에 대하여

- LCD 모니터에 지문이나 핸드크림 등이 묻어 있으면 LCD 모니터의 코팅이 벗겨지기 쉽습니다. 가급적 빨리 닦아내십시오.
- 티슈 등으로 LCD 모니터를 강하게 문지르면 LCD 모니터의 코팅이 긁힐 가능성이 있습니다.
- LCD 모니터가 지문이나 먼지 등으로 더러워졌을 때에는 부드러운 헝겊 등으로 가볍게 닦아내십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

본체를 클리닝하려면

- 클리닝 클로스나 안경용 클리닝 클로스 등의 부드러운 헝겊으로 본체를 가볍게 닦아내십시오.
- 제품 본체가 많이 더러워졌을 때에는 물을 살짝 적신 부드러운 헝겊으로 닦아낸 다음에 부드럽고 마른 헝겊으로 한번 더 닦으십시오.
- 본체가 변형되거나 마감이 손상되는 것을 방지하기 위해 다음과 같은 취급을 피하십시오.
 - 시너, 벤진, 알코올, 화학 걸레, 방충제, 살충제, 자외선 차단제 등의 화학약품 사용
 - 위의 약품이 묻은 손으로 제품 취급
 - 제품에 고무나 비닐이 접촉한 상태로 오랫동안 방치

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

렌즈의 손질과 보관에 대하여

- 다음과 같은 경우는 부드러운 형겅으로 렌즈 표면을 닦으십시오.
 - 렌즈 표면에 지문이 묻은 경우
 - 온도나 습도가 높은 장소인 경우
 - 해변 등 염분이 많은 공기에 렌즈가 노출된 경우
- 렌즈는 먼지가 없고 깨끗하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 곰팡이를 방지하려면 위에서 설명한 대로 렌즈를 정기적으로 닦아서 보관하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

해외 사용 시

전원 공급

- AC 100 V ~ 240 V, 50 Hz/60 Hz 범위 내에서 제품에 부착된 AC 어댑터를 사용하면 어느 국가/지역에서든 제품을 사용할 수 있습니다. 배터리 팩을 충전할 수도 있습니다.

4K에서 이미지 보기

- 4K에서 4K 이미지를 보려면 HDMI 케이블과 4K 호환 TV(또는 모니터)가 필요합니다. 본 제품의 재생 신호 형식을 지원하는 국가 및 지역 정보는 "TV 컬러 방식에 대하여"에서 확인하십시오.

TV에 연결하여 영상 보기

- TV(또는 모니터)에서 이미지를 보려면 HDMI 케이블(부속) 또는 AV 케이블(별매)을 사용해 제품을 TV(또는 모니터)에 연결해야 합니다. 본 제품의 재생 신호 형식을 지원하는 국가 및 지역 정보는 "TV 컬러 방식에 대하여"에서 확인하십시오.

고선명 화질(HD) 동영상 보기

- 고선명 화질(HD) 방송을 지원하는 국가/지역에서는 녹화 때와 동일한 고선명 화질(HD)로 TV에서 볼 수 있습니다. 녹화 때와 동일한 고선명 화질(HD)로 이미지를 보려면 HDMI 케이블과 제품의 신호 형식을 지원하고 HDMI 잭이 있는 HDTV(또는 모니터)가 필요합니다.

TV 컬러 방식에 대하여

- 본 제품이 지원하는 신호 형식에 대한 정보는 "모델 정보"를 참조하십시오. TV에서 제품의 영상을 보려면 제품의 신호 형식을 지원하는 TV(또는 모니터)를 사용하십시오.

PAL:

호주, 오스트리아, 벨기에, 중국 본토, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 독일, 네덜란드, 홍콩, 헝가리, 이탈리아, 쿠웨이트, 말레이시아, 뉴질랜드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 싱가포르, 슬로바키아 공화국, 스페인, 스웨덴, 스위스, 태국, 영국 등

PAL-M:

브라질

PAL-N:

아르헨티나, 파라과이, 우루과이

NTSC:

바하마, 볼리비아, 캐나다, 중앙 아메리카, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 가이아나, 자메이카, 일본, 한국, 멕시코, 페루, 수리남, 대만, 필리핀, 미국, 베네수엘라 등

SECAM:

불가리아, 프랑스, 기아나, 이란, 이라크, 모나코, 러시아, 우크라이나 등

현지 시간으로 설정하기

- 외국에서 제품을 사용할 때는 시차를 설정하여 시계를 현지 시간으로 쉽게 설정할 수 있습니다. **[MENU]** - **[설정]** - **[시계 설정]** - **[서머타임]** 및 **[MENU]** - **[설정]** - **[시계 설정]** - **[지역 설정]**를 선택합니다.

- 4K TV에서 이미지 보기
- HDTV에 제품 연결하기
- HDTV가 아닌 TV에 제품 연결하기
- 지역 설정
- 날짜 & 시각 설정

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

상표에 대하여

- Handycam 및 **HANDYCAM**는 Sony Group Corporation의 등록 상표입니다.
- AVCHD, AVCHD 로고 타입, AVCHD Progressive 및 AVCHD Progressive 로고 타입은 Panasonic Corporation 및 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- XAVC S 및 **XAVC S**는 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- PlayMemories Home, PlayMemories Home 로고, PlayMemories Online, PlayMemories Online 로고, Imaging Edge Mobile 및 Imaging Edge Mobile 로고는 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- Memory Stick, , Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO**, Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO**, Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, MagicGate, **MAGIC GATE**, MagicGate Memory Stick 및 MagicGate Memory Stick Duo는 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- "InfoLITHIUM"은 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- BIONZ X은 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- Blu-ray Disc™ 및 Blu-ray™는 Blu-ray Disc Association의 상표입니다.
- Dolby 및 double-D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.
- HDMI 용어와 HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 그 밖의 국가에서 HDMI Licensing Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista 및 DirectX는 미국 및/또는 그 밖의 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Mac 및 Mac OS는 미국 및 그 밖의 국가에서 Apple Inc.의 등록 상표입니다.
- iPhone 및 iPad는 미국 및 그 밖의 국가에서 Apple Inc.의 등록 상표입니다.
- Android 및 Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.
- Wi-Fi, Wi-Fi 로고, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Direct, WPA 및 WPA2는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.
- DLNA 및 DLNA CERTIFIED는 Digital Living Network Alliance의 상표입니다.
- N 마크는 미국 및 그 밖의 국가에서 NFC Forum, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- QR Code는 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록 상표입니다.
- SDXC 로고는 SD-3C, LLC의 상표입니다.
- 여기에서 언급한 그 밖의 모든 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 또한 본 도움말 안내에서는 ™ 및 ®을 낱말이 기재하지 않았습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

라이선스에 관한 주의

본 제품은 다음과 같은 사용자의 개인적 및 비영리 용도에 대해 AVC 특허 포트폴리오 라이선스에 따라 사용이 허락됩니다.

- (i) AVC 규격("AVC VIDEO")에 적합한 방법으로 비디오의 인코딩 또는
- (ii) 개인적 및 비영리 활동에 종사하는 사용자가 인코딩했거나 AVC 비디오의 제공 라이선스가 있는 비디오 공급업체로부터 입수한 AVC 비디오의 디코딩.

그 외에는 어떠한 용도에 대해서도 라이선스를 허락했거나 암묵적으로라도 허락했다고 해석해서는 안됩니다.

추가 정보는 MPEG LA, L.L.C.에서 입수할 수 있습니다.

<[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)> 참조

본 제품의 소프트웨어는 각 저작권자와 라이선스 계약에 준거하여 제공하고 있습니다. 당사는 이 소프트웨어 응용 프로그램 저작권자의 요청에 따라 다음 사항을 알릴 의무가 있습니다. 다음 내용을 읽어 보십시오.

GNU GPL/LGPL 적용 소프트웨어에 대하여

다음 GNU General Public License(이하 "GPL") 또는 GNU Lesser General Public License(이하 "LGPL")에 적합한 소프트웨어가 본 제품에 포함되어 있습니다.

제공된 GPL/LGPL의 조건 하에서 사용자가 이러한 소프트웨어 프로그램의 소스 코드를 사용, 수정, 재배포할 수 있는 권리가 있음을 알려드립니다.

소스 코드는 웹에서 제공하고 있습니다. 다음 URL에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

소스 코드의 내용에 대한 내용은 당사에 문의하지 마십시오.

라이선스 사본에 대하여(영어)

본 제품과 컴퓨터 간에 대용량 저장 장치 연결을 설정하고 "PMHOME"의 "LICENSE" 폴더에 있는 파일을 읽으십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

줌 배율

 SteadyShot이 [활성]으로 설정된 상태에서 동영상을 녹화하는 경우

4K :

30배

HD:

40배

 SteadyShot이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 상태에서 동영상을 녹화하는 경우

40배

 SteadyShot이 [표준] 또는 [끔]으로 설정된 상태에서 동영상 또는 사진을 녹화하는 경우

20배

[디지털 줌]이 [250x]로 설정된 경우

250배

관련 항목

- [줌](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

장시간이 지난 후에 제품 사용

몇 달 동안 본 제품을 사용하지 않은 경우 사용하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- 날짜 및 시계 설정이 초기화된 경우 **[MENU]** - [설정] - [🕒 시계 설정] - [날짜 & 시각 설정]을 선택하여 재설정하십시오.
- 사용하기 전에 반드시 제품의 배터리를 충전하십시오. 자세한 내용은 "AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기"를 참조하십시오.
- 이전에 녹화한 이미지를 보려면 동영상 형식을 변경해야 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "MP4 동영상(HD 동영상) 재생하기(동영상 형식 변경)"을 참조하십시오.

관련 항목

- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)
- [MP4 동영상\(HD 동영상\) 재생하기\(동영상 형식 변경\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

문제가 생긴 경우

제품을 사용하는 동안에 문제가 생겼을 때에는 다음의 순서에 따라 주십시오.

- 1 "문제 해결"의 항목을 확인하고 제품을 점검하십시오.
- 2 전원을 껐다가 약 1분 후에 다시 연결한 후 제품 전원을 켜십시오.
- 3 [초기화]를 수행하십시오.
 - [초기화] 항목을 선택하면 시계 설정을 포함한 모든 설정이 재설정됩니다.
- 4 Sony 판매점 또는 Sony 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

참고 사항

- 문제에 따라 제품의 현재 내장 메모리(내장 메모리 탑재 모델)를 초기화하거나 변경해야 할 수도 있습니다. 그럴 경우 내장 메모리(내장 메모리 탑재 모델)에 저장된 데이터가 삭제됩니다. 제품 수리를 맡기기 전에 내장 메모리(내장 메모리 탑재 모델)의 데이터를 다른 미디어에 저장하십시오(백업). 당사에서는 내장 메모리(내장 메모리 탑재 모델) 데이터가 손실된 경우 보상하지 않습니다.
- 수리 중에 당사에서 문제를 조사하기 위해 내장 메모리(내장 메모리 탑재 모델)에 저장된 최소한의 데이터를 확인할 수 있습니다. 단, Sony 대리점은 고객의 데이터를 복사하거나 보관하지 않습니다.

관련 항목

- [초기화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

전원이 켜지지 않는다.

- 충전한 배터리 팩을 제품에 장착하십시오.
 - AC 어댑터의 플러그가 콘센트에서 빠졌습니다. 플러그를 콘센트에 연결하십시오.
-

관련 항목

- [배터리 팩 장착](#)
- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

전원이 켜져 있는데도 제품이 작동하지 않는다.

- 콘센트에서 AC 어댑터를 빼거나 배터리 팩을 뺐다가 약 1분 후에 다시 연결하십시오.

관련 항목

- [배터리 팩 장착](#)
- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메뉴 설정이 자동으로 변경되었다.

- 인텔리전트 자동 기능 작동 중에는 화질에 관한 일부 메뉴 설정이 자동으로 변경됩니다.
- 동영상 녹화 모드, 사진 촬영 모드 및 재생 모드 사이를 전환하면 다음과 같은 메뉴 항목이 기본 설정으로 되돌아갑니다.
 - [ 페이더]
 - [ 셀프타이머]

관련 항목

- [페이더](#)
- [셀프타이머](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품이 따뜻해졌다.

- 카메라 본체 및 배터리는 사용 중에 따뜻해집니다. 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품을 흔들면 딸가닥거리는 소리가 들린다.

- 제품 전원을 켜고 동영상/사진 촬영 모드에서 잡음이 들리지 않는 경우는 내장 렌즈가 움직이는 소리입니다. 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

인텔리전트 자동이 취소된다.

- 다음과 같은 설정을 변경하면 인텔리전트 자동 설정이 취소됩니다.
 - 타임랩스 캡처
 - [매끄러운 느린 녹화]
 - [골프 샷]
 - [고속 녹화]
 - [화이트 밸런스]
 - [스포츠 노출계/초점]
 - [스포츠 노출계]
 - [스포츠 초점]
 - [노출]
 - [초점]
 - [조리개]
 - [셔터 속도]
 - [AGC 한계]
 - [자동노출 시프트]
 - [화이트밸런스 시프트]
 - [Low Lux]
 - [장면 선택]
 - [사진 효과]
 - [ 시네마톤]
 - [ SteadyShot]
 - [자동 역광]
 - [얼굴 인식]

관련 항목

- [매끄러운 느린 녹화\(매끄러운 느린 녹화\)](#)
- [골프 샷](#)
- [고속 녹화](#)
- [화이트 밸런스](#)
- [스포츠 노출계/초점](#)
- [스포츠 노출계](#)
- [스포츠 초점](#)
- [노출](#)
- [초점](#)
- [조리개](#)
- [셔터 속도](#)
- [AGC 한계](#)
- [자동노출 시프트](#)
- [화이트밸런스 시프트](#)
- [Low Lux](#)
- [장면 선택](#)
- [사진 효과](#)

- 시네마톤
- SteadyShot(사진)
- 자동 역광
- 얼굴 인식
- 자동 바람 소리 감소

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동일한 동영상이 두 개 녹화된다. 동영상을 삭제해도 메모리 여유 공간이 늘어나지 않는다.

- [듀얼 비디오 녹화]가 [컴]으로 설정된 상태에서 XAVC S 동영상 또는 AVCHD 동영상을 녹화하면 MP4 동영상이 동시에 녹화됩니다. 따라서 동영상을 삭제해도 메모리에는 동영상이 남아 있습니다. (기본 설정에서, [컴]으로 설정됩니다.) 동영상 형식을 변경하고 삭제할 파일을 삭제하려면 이벤트 보기 화면에서 를 터치하십시오.
- [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정된 경우 하이라이트 동영상이 만들어지지 않습니다.

관련 항목

- [이벤트 보기 화면의 표시](#)
- [삭제](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

전원이 갑자기 꺼진다.

- AC 어댑터를 사용하십시오.
 - 기본 설정은 약 2분 이상 조작하지 않으면 제품 전원이 자동으로 꺼집니다([절전]). [절전]의 설정을 변경하거나 전원을 다시 켜십시오.
 - 배터리 팩을 충전하십시오.
-

관련 항목

- [절전](#)
- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 팩이 충전되는 동안 POWER/CHG(충전) 램프가 켜지지 않는다.

- 제품을 끄십시오.
- 충전된 배터리 팩을 제품에 바르게 장착하십시오.
- 전원 코드를 콘센트에 올바르게 연결하십시오.
- 배터리 충전이 완료되었습니다.

관련 항목

- [배터리 팩 장착](#)
- [AC 어댑터를 사용하여 배터리 팩 충전하기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 팩이 충전되는 동안 POWER/CHG(충전) 램프가 깜박인다.

- USB 케이블을 사용해 배터리를 충전하고 있을 때에는 USB 케이블을 뽑다가 다시 연결하십시오.
- 배터리 팩의 온도가 너무 높거나 낮으면 충전되지 않는 경우가 있습니다.
- 충전된 배터리 팩을 제품에 바르게 장착하십시오. 문제가 계속되면 AC 어댑터를 콘센트에서 빼고 Sony 대리점에 문의하십시오. 배터리 팩이 손상되었을 가능성이 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 잔량이 바르게 표시되지 않는다.

- 주변 온도가 너무 높거나 너무 낮습니다. 이것은 정상입니다.
- 배터리 팩이 충분히 충전되지 않았습니다. 배터리를 다시 만충전하십시오. 문제가 계속되면 배터리 팩을 새것으로 교체하십시오.
- 제품의 사용 환경에 따라 배터리 잔량 표시가 정확하지 않을 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

배터리 팩이 빠르게 방전된다.

- 주변 온도가 너무 높거나 낮습니다. 이것은 정상입니다.
- 배터리 팩이 충분히 충전되지 않았습니다. 배터리를 다시 만충전하십시오. 문제가 계속되면 배터리 팩을 새것으로 교체하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메뉴 항목이 회색으로 표시된다.

- 현재 녹화/재생 중인 상태에서 회색으로 표시된 항목은 선택할 수 없습니다.
- 일부 기능은 동시에 사용할 수 없습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD 모니터에 버튼이 나타나지 않는다.

- LCD 모니터를 가볍게 터치하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD 모니터의 버튼이 금방 사라진다.

- [표시 설정] 항목을 [검] 모드로 설정하면 녹화 모드에서 LCD 모니터의 버튼이 사라지지 않습니다.

관련 항목

- [표시 설정](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

모니터에 격자 모양의 점이 있다.

- 이런 점은 모니터의 통상 제조 공정에서 발생하는 것으로 녹화물에는 아무런 영향을 미치지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

한동안 제품을 조작하지 않으면 LCD 모니터의 백라이트가 꺼진다.

- 기본 설정에서는 제품을 약 1분 이상 조작하지 않으면 LCD 모니터의 백라이트가 자동으로 꺼집니다([절전]).

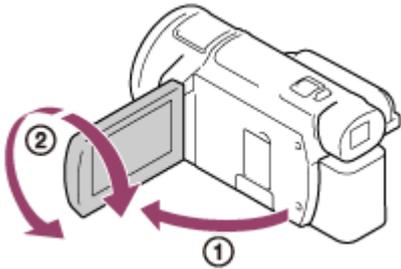
관련 항목

- [표시 설정](#)
- [절전](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD 모니터의 이미지가 선명하지 않다.

- 보기 쉽도록 LCD 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.
LCD 모니터를 제품에 대해 90도로 연 다음에(①) 각도를 조절하십시오(②).



- LCD 모니터의 밝기를 조절할 수 있습니다.
[MENU] - [설정] - [ 일반 설정] - [모니터 밝기] - [밝게].

관련 항목

- [표시 설정](#)
- [모니터 밝기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

뷰파인더의 이미지가 선명하지 않다(뷰파인더 탑재 모델).

- 이미지가 선명해질 때까지 뷰파인더 렌즈 조절 다이얼을 움직이십시오.

관련 항목

- [보기 편하게 뷰파인더의 각도 조정\(뷰파인더 탑재 모델\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

뷰파인더의 이미지가 표시되지 않는다 (뷰파인더 탑재 모델).

- LCD 모니터를 닫으십시오. 뷰파인더를 당겨 빼도 LCD 모니터가 열려 있으면 뷰파인더에는 이미지가 표시되지 않습니다.

관련 항목

- [전원 켜기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메모리 카드를 사용한 조작을 할 수 없다.

- 컴퓨터에서 포맷한 메모리 카드를 사용 중일 때는 그 메모리 카드를 제품에서 다시 포맷하십시오.
- [ 녹화 모드]를 [100Mbps ]로 설정한 상태에서 동영상을 녹화하는 경우, 다음 조건을 만족하는 메모리 카드를 사용하십시오.
 - SDHC 메모리 카드 또는 SDXC 메모리 카드
 - 용량 4 GB 이상, UHS 속도 등급 3: 
- 다음 조건에서 동영상을 녹화하는 경우 용량 4 GB 이상, SD 속도 등급 10:  또는 용량 4 GB 이상, UHS 속도 등급 1: 의 SDHC 메모리 카드 또는 SDXC 메모리 카드를 사용하십시오.
 - [ 녹화 모드]가 [60Mbps ]로 설정된 상태에서 동영상을 녹화하는 경우.
 - XAVC S HD 형식으로 동영상을 녹화하는 경우([ 파일 형식]이 [ XAVC S HD]로 설정된 경우).

관련 항목

- 초기화
- 파일 형식

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

메모리 카드에 저장된 영상을 삭제할 수 없다.

- 인덱스 화면에서 한꺼번에 삭제할 수 있는 최대 영상 수는 100개입니다.
- 보호한 영상은 삭제할 수 없습니다.

관련 항목

- [보호](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

데이터 파일 이름이 바르게 나타나지 않거나 깜박인다.

- 파일이 손상되었습니다.
- 제품에서 지원하는 파일 형식이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

영상을 재생할 수 없거나 메모리 카드가 인식되지 않는다.

- 재생 장치가 메모리 카드의 재생을 지원하지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

내부 메모리의 데이터 파일을 복사할 수 없다(내부 메모리 탑재 모델).

- 컴퓨터에서 포맷한 메모리 카드를 사용 중일 때는 그 메모리 카드를 제품에서 다시 포맷하십시오.
- 올바른 방향으로 제대로 놓지 않으면 제품이 메모리 카드를 인식하지 못합니다.
- 캠코더의 내부 메모리에 저장된 XAVC S 형식 동영상을 microSDHC 메모리 카드로 복사할 수 없습니다.

관련 항목

- [초기화](#)
- [복사](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

START/STOP 또는 PHOTO 버튼을 눌러도 이미지가 녹화되지 않는다.

- 재생 화면이 표시되어 있습니다. 재생을 중단하고 **[MENU]** - [촬영 모드] - [동영상] 또는 [사진]을 선택하십시오.
- 방금 촬영한 영상이 녹화 미디어에 기록되고 있는 중입니다. 이 동안에는 새로 녹화할 수 없습니다.
- 녹화 미디어가 꽉 찼습니다. 필요 없는 영상을 삭제하십시오.
- 동영상 장면 수 또는 사진의 총 매수가 제품의 녹화 가능 용량을 초과했습니다. 필요 없는 영상을 삭제하십시오.

관련 항목

- [삭제](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사진을 녹화할 수 없다.

- 다음의 경우 사진은 녹화할 수 없습니다.
 - [매끄러운 느린 녹화]
 - [골프 샷]
 - [고속 녹화]
 - [페이더]
- [파일 형식]이 [4K XAVC S 4K]로 설정되고 [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 경우 동영상 녹화 모드로 동영상을 녹화하면서 사진을 촬영할 수 없습니다.
- 선택한 [녹화 모드] 또는 [프레임 속도]에 따라 동영상 녹화 모드에서 사진을 촬영할 수 없습니다.
- [사진 효과] 항목을 선택하면, 동영상 녹화 모드에서 사진을 촬영할 수 없습니다.
- [SteadyShot]이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 경우 동영상 녹화 모드에서 사진을 녹화할 수 없습니다.

관련 항목

- [매끄러운 느린 녹화\(매끄러운 느린 녹화\)](#)
- [골프 샷](#)
- [고속 녹화](#)
- [페이더](#)
- [녹화 모드](#)
- [프레임 속도](#)
- [사진 효과](#)
- [듀얼 비디오 녹화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

녹화를 중지해도 액세스 램프가 켜져 있거나 깜박인다.

- 방금 촬영한 장면이 메모리 카드에 기록되고 있는 중입니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

영상 필드가 달라 보인다.

-
- 제품 조건에 따라 영상 필드가 다르게 보일 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상의 실제 녹화 시간이 녹화 미디어의 예상 녹화 시간보다 짧다.

- 빨리 움직이는 피사체를 녹화하는 등 녹화 조건에 따라 녹화할 수 있는 시간이 짧아지는 경우가 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품의 녹화가 정지된다.

- 제품에 진동을 계속 가하면 녹화가 정지되는 경우가 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

START/STOP 버튼을 누른 시점과 동영상의 녹화가 시작되거나 정지되는 실제 시점 간에 약간의 오차가 있다.

-
- 제품에서 START/STOP 버튼을 누른 시점과 동영상 녹화가 시작/정지되는 실제 시점 간에 오차가 생길 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자동 초점이 작동하지 않는다.

- [초점]을 [자동]으로 설정하십시오.
 - 자동 초점이 피사체에 고정되지 않으면 초점을 수동으로 조절하십시오.
-

관련 항목

- [초점](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot이 작동하지 않는다.

- [ SteadyShot]을 [인텔리전트 액티브], [활성] 또는 [표준]으로 설정하거나 [ SteadyShot]을 [끔]으로 설정하십시오.
- [ SteadyShot]이 [인텔리전트 액티브], [활성] 또는 [표준]으로 설정되거나 [ SteadyShot]이 [끔]으로 설정되었더라도 본 제품이 과도한 진동을 보정하지 못할 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 줄어든 경우 SteadyShot 기능이 멈춥니다. 배터리 교체 징후(배터리 아이콘 깜박임)이 나타나면 배터리를 교환하십시오.

참고 사항

- 다음 조건에서는 [인텔리전트 액티브]를 설정할 수 없습니다.
 - [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]로 설정된 경우.
 - [ 파일 형식]이 [ XAVC S 4K]로 설정된 경우.

관련 항목

- [SteadyShot\(사진\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

영상을 정상으로 녹화하거나 재생할 수 없다.

- 오랫동안 반복해서 영상을 녹화하거나 삭제하면 녹화 미디어의 파일이 단편화되어 영상을 정상으로 녹화하거나 재생할 수 없는 경우가 있습니다. 다른 미디어에 이미지를 백업한 후 제품에서 녹화 미디어를 [초기화]하십시오.

관련 항목

- [초기화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품 앞을 빠르게 지나가는 피사체가 구부러져 보인다.

- 초점면 현상이라고 하는 것입니다. 이것은 고장이 아닙니다. 촬상 소자(CMOS 센서)가 이미지 신호를 읽는 방식 때문에 렌즈 앞을 빨리 지나가는 피사체가 촬영 조건에 따라 구부러져 보일 수 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

영상에 가로줄이 나타난다.

- 형광등, 나트륨 램프, 수은등 또는 LED 조명 아래에서 이미지를 녹화하는 경우, 가로줄이 LCD 모니터에 나타날 수 있습니다.
셔터 속도를 조절하여 이러한 상황을 개선할 수도 있습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[모니터 밝기]를 설정할 수 없다.

- 다음과 같은 경우 [모니터 밝기]를 설정할 수 없습니다.
 - 제품에서 LCD 모니터를 바깥쪽으로 향한 상태로 LCD 모니터가 닫혀 있는 경우.
 - AC 어댑터로부터 전원이 공급되는 경우.

관련 항목

- [모니터 밝기](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사운드가 바르게 녹음되지 않는다.

- 동영상을 녹화하는 동안에 외부 마이크 등을 연결하거나 빼면 사운드가 바르게 녹음되지 않는 경우가 있습니다. 동영상 녹화를 시작할 때 마이크를 연결하면 사운드가 바르게 녹음됩니다.
- [오디오 녹음 레벨] 항목을 조절해 음량을 최저 레벨로 하면 동영상의 사운드를 녹음할 수 없습니다.

관련 항목

- [오디오 녹음 레벨](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사진이 자동으로 촬영된다.

- [스마일 셔터]가 [이중 캡처] 또는 [항상 켜]로 설정된 경우 제품이 스마일을 감지하면 자동으로 사진이 녹화됩니다.

관련 항목

- [스마일 셔터](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이미지를 재생할 수 없다.

- 재생하려는 녹화 미디어의 종류를 선택하십시오. (내부 메모리 탑재 모델)
- 동영상/사진 재생 화면을 전환하여 재생하려는 동영상 종류(XAVC S/AVCHD/MP4)를 선택하십시오.
- 다른 장치에서 녹화한 이미지는 재생하지 못할 수도 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- 컴퓨터 또는 기타 장비에서 편집한 동영상 파일을 녹화 미디어에 다시 기록했지만 이벤트 보기 화면에 이미지가 나타나지 않는 경우, [이미지DB 파일 복구]를 수행하십시오.
- [4K XAVC S 4K] 형식으로 녹화된 동영상을 재생하려면 [프레임 속도]를 녹화 시 설정한 값과 동일한 값(30p 또는 24p)으로 설정하십시오. 그러지 않으면 동영상을 재생할 수 없으며, 섬네일이 LCD 모니터에 나타나지 않습니다 (1080 60i 호환 장치).

관련 항목

- [미디어 선택\(내부 메모리 탑재 모델\)](#)
- [MP4 동영상\(HD 동영상\) 재생하기\(동영상 형식 변경\)](#)
- [프레임 속도](#)
- [파일 형식](#)
- [이미지DB 파일 복구](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

사진을 재생할 수 없다.

- 파일 또는 폴더 이름을 변경했거나 컴퓨터에서 데이터를 편집한 경우 사진을 재생할 수 없습니다. (그런 경우는 파일 이름이 깜박입니다.) 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상이 멈춘다.

- 동영상을 녹화하는 동안에 촬영된 사진이 재생됩니다. 기본 설정에서는 동영상과 사진이 이어서 재생됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

섬네일에 아이콘이 나타난다.

- 이미지 데이터베이스 파일이 손상되었을 가능성이 있습니다. [MENU] - [설정] - [ 미디어 설정] - [이미지DB 파일 복구] - 녹화 미디어를 선택하여 데이터베이스 파일을 확인하십시오. 그래도 계속 나타나면  아이콘이 표시된 영상을 삭제하십시오.
- 다른 장치에서 녹화한 이미지거나 컴퓨터에서 편집한 이미지 등에  아이콘이 나타날 수 있습니다.
- 화면의 오른쪽 위에 있는 녹화 미디어 아이콘이 켜지거나 녹화 후에 액세스 램프가 꺼지기 전에 AC 어댑터나 배터리 팩을 분리했습니다. 그러면 영상 데이터가 손상되어  아이콘이 나타나는 경우가 있습니다.

관련 항목

- [이미지DB 파일 복구](#)
- [삭제](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

재생 중에 사운드가 들리지 않거나 아주 작은 사운드만 들린다.

- 음량을 높이십시오.
- [오디오 녹음 레벨] 항목을 조절해 음량을 최저 레벨로 하면 동영상의 사운드를 녹음할 수 없습니다.
- [매끄러운 느린 녹화] 또는 [골프 샷]으로 촬영 시 녹음되지 않습니다.

관련 항목

- [음량 설정](#)
- [오디오 녹음 레벨](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

컴퓨터 또는 다른 장치에서 동영상을 재생하면 좌우 사운드가 불균형하게 들린다.

- 2ch 스테레오 장치에서 재생할 때 사운드 변환 방식(다운믹스 방식)을 변경하십시오. 자세한 내용은 재생 장치에 부속된 사용설명서를 참조하십시오.
- PlayMemories Home 소프트웨어를 사용해 디스크를 만들 때는 사운드를 2ch로 변경하십시오.
- 5.1ch 서라운드로 녹음한 사운드가 컴퓨터 또는 다른 장치에서 2ch(일반 스테레오 사운드)로 변환되면 발생하는 현상입니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- [오디오 모드]를 [2ch 스테레오]로 설정하고 녹음하십시오.

관련 항목

- [컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)
- [오디오 모드](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

연결하려는 무선 액세스 지점이 나타나지 않는다.

- 신호 상태에 따라 제품에 무선 액세스 지점이 나타나지 않을 수 있습니다. 제품을 무선 액세스 지점과 가까운 곳으로 이동하십시오.
- 제품 설정에 따라 제품에 무선 액세스 지점이 나타나지 않을 수 있습니다. 무선 액세스 지점의 올바른 설정 방법은 사용설명서를 참조하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[WPS 푸시]가 작동하지 않는다.

- 무선 액세스 지점 설정에 따라 [WPS 푸시] 사용이 불가능할 수 있습니다. 무선 액세스 지점의 비밀번호와 SSID를 확인하여 [액세스 지점 설정]을 수행하십시오.

관련 항목

- [액세스 지점 설정](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[스마트폰으로 제어], [스마트폰으로 보내기], [컴퓨터로 보내기] 또는 [TV에서 보기]가 중간에 종료된다.

- 배터리 잔량이 부족하면 [스마트폰으로 제어], [스마트폰으로 보내기], [컴퓨터로 보내기] 또는 [TV에서 보기]가 중간에 종료될 수 있습니다. 사용하기 전에 AC 어댑터를 연결하거나 배터리 팩을 충전하십시오.
- 파일 복사/전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 복사/전송이 중단됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상을 스마트폰으로 전송할 수 없다.

- 스마트폰으로 동영상을 전송하려면 동영상을 MP4 형식으로 녹화해야 합니다. 스마트폰으로 전송할 동영상을 촬영하기 전에 [듀얼 비디오 녹화]를 [켄]으로 설정하십시오.
- 파일 전송 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 전송이 중단됩니다.

관련 항목

- [듀얼 비디오 녹화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

촬영 화면이 매끄럽게 표시되지 않는다. 연결이 끊긴다.

- 신호 상태에 따라 스마트폰과 제품 간의 연결이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 제품과 스마트폰 간의 거리를 좁히십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

다중 카메라 제어 시 촬영 화면이 원활히 표시되지 않는다. 연결이 끊긴다.

- 신호 상태에 따라 카메라와 제품 간의 연결이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 제품과 카메라 간의 거리를 좁히십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NFC 연결이 작동하지 않는다.

- 스마트폰의 **N**(N 마크)와 제품의 **N**(N 마크)가 가까워지도록 호환 장치의 위치를 옮기십시오.
이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 스마트폰을 몇 mm 정도 이동하거나, 제품으로부터 먼 곳으로 옮긴 뒤 10초 이상 기다렸다가 다시 터치합니다.
- 제품이 [비행기 모드]로 설정되어 있습니다. [비행기 모드]를 [끔]으로 설정하십시오.
- 스마트폰이 통신할 준비가 되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 해당 스마트폰의 사용설명을 참조하십시오.
- 제품의 **N**(N 마크) 주변에 스마트폰이 아닌 금속 물체를 놓지 마십시오.
- 한 번에 2대 이상의 스마트폰을 사용하여 제품의 **N**(N 마크)를 터치하지 마십시오.
- 스마트폰의 NFC 기능을 사용하는 다른 응용 프로그램을 실행 중일 경우 해당 응용 프로그램을 종료하십시오.

관련 항목

- [비행기 모드](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

동영상을 분할할 수 없다.

- 다음과 같은 동영상은 분할할 수 없습니다.
 - 너무 짧은 동영상
 - XAVC S 4K 및 XAVC S HD 동영상
 - MP4 동영상
 - 보호를 해제한 후 분할하십시오.
-

관련 항목

- [보호](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

데모 동영상을 삭제할 수 없다. (내부 메모리 탑재 모델)

- 보호를 해제한 다음 삭제하십시오.
 - 일부 모델의 경우 데모 동영상이 설치되어 있지 않을 수 있습니다.
-

관련 항목

- [보호](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상을 만들 수 없다.

- [듀얼 비디오 녹화]가 [끔]으로 설정된 것은 아닌지 확인하십시오.
- 하이라이트 동영상 만들기에 대한 내용은 "[하이라이트 동영상 메이커로 하이라이트 동영상\(MP4 형식\) 만들기](#)"를 참조하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

연결한 TV에서 영상도 사운드도 재생되지 않는다.

- 영상에 저작권 보호 신호가 기록된 경우는 HDMI OUT 잭에서 이미지가 출력되지 않습니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

연결한 TV에서 영상의 상하좌우 가장자리가 조금씩 잘린다.

- 녹화 중인 영상을 제품의 LCD 모니터 전체(전체 픽셀 디스플레이)에 표시할 수 있습니다. 하지만 전체 픽셀 디스플레이를 지원하지 않는 TV에서 재생할 때는 영상의 상하좌우 가장자리가 조금씩 잘릴 수 있습니다.
- [눈금표시]의 바깥쪽 프레임을 참고로 이미지를 녹화하시길 권장합니다.

관련 항목

- [눈금표시](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

4:3 TV에서 이미지가 왜곡되어 보인다.

- 이 현상은 4:3 TV에서 이미지를 볼 때 나타납니다. [TV 유형] 항목을 바르게 설정하고 이미지를 재생하십시오.

관련 항목

- [TV 유형](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

4:3 TV의 LCD 모니터 상하에 검은색 띠가 표시된다.

- 이 현상은 4:3 TV에서 이미지를 볼 때 나타납니다. 이것은 고장이 아닙니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

이미지가 올바르게 복사되지 않는다.

- 이미지는 HDMI 케이블을 사용해서 복사할 수 없습니다.
- AV 케이블(별매)이 바르게 연결되지 않았습니다. 케이블이 장치의 입력 잭에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 파일 복사 중에 LCD 모니터를 닫지 마십시오. 그러면 복사가 중단됩니다.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home을 설치할 수 없다.

- PlayMemories Home을 설치하려면 인터넷에 연결해야 합니다.
 - PlayMemories Home을 설치하는 데 필요한 컴퓨터 환경이나 설치 절차를 확인하십시오.
-

관련 항목

- [컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home이 제대로 작동하지 않는다.

- PlayMemories Home을 종료하고 컴퓨터를 다시 시작하십시오.
-

관련 항목

- [컴퓨터의 이미지를 가져와서 활용하기\(PlayMemories Home\)](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

제품이 컴퓨터에서 인식되지 않는다.

-
- 컴퓨터 USB 잭에서 키보드, 마우스, 제품 이외의 모든 USB 장치를 분리하십시오.
 - 컴퓨터에서 마이크로 USB 케이블을 빼고 컴퓨터를 재시동한 후에 컴퓨터 및 제품을 바른 순서로 다시 연결하십시오.

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home으로 동영상 가져오면 동일한 동영상이 두 개 저장된다. 본 제품에서 삭제된 동영상이 PlayMemories Home으로 가져오기 된다.

- [듀얼 비디오 녹화]가 [켄]으로 설정된 상태에서 XAVC S/AVCHD 동영상을 녹화하면 MP4 동영상이 동시에 녹화됩니다. 따라서 동영상을 삭제해도 메모리에는 동영상이 남아 있습니다. (기본 설정에서, [켄]으로 설정됩니다.) 동영상 형식을 변경하고 삭제할 파일을 삭제하려면 이벤트 보기 화면에서 를 터치하십시오.

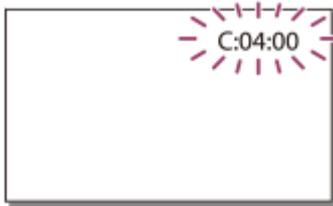
관련 항목

- [듀얼 비디오 녹화](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

자가 진단 표시

LCD 모니터 또는 뷰파인더에 표시기가 나타나면(뷰파인더 탑재 모델) 다음 사항을 확인하십시오. 여러 번 시도한 후에도 문제가 계속되면 Sony 대리점 또는 지역 Sony 공인 서비스 센터에 문의하십시오. 연락하실 때에는 LCD 모니터에 표시되는 C 또는 E로 시작되는 오류 코드 전체를 알려 주십시오.



중요한 경고 표시기가 LCD 모니터에 나타나면 멜로디가 들리는 경우가 있습니다.

C:(또는 E:) □ □ : □ □ (자가 진단 표시)

C:04: □ □

지정된 배터리 팩을 사용하고 있지 않습니다. 지정된 배터리 팩을 사용하십시오.
AC 어댑터의 DC 플러그를 제품의 DC IN 단자에 단단히 연결하십시오.

C:06: □ □

배터리 팩의 온도가 높습니다. 배터리 팩을 바꾸거나 서늘한 곳에 두십시오.

C:13: □ □ / C:32: □ □

전원 코드를 뽑으십시오. 전원 코드를 다시 연결하고 제품을 다시 작동하십시오.

E: □ □ : □ □

2단계 "문제가 생긴 경우"부터 따르십시오.

(배터리 레벨 경고)

배터리 팩이 거의 소모되었습니다.

사용 환경 또는 배터리 상태에 따라 약 20분 정도의 배터리 잔량이 있어도  아이콘이 깜박일 수 있습니다.

(본 제품/배터리 팩의 온도에 관한 경고 표시기)

제품/배터리 팩의 온도가 높은 경우. 이 경우 제품/배터리 팩의 온도가 내려갈 때까지 전원을 끄고 기다리십시오.

(메모리 카드에 관한 경고 표시기)

느리게 깜박임

영상을 녹화할 수 있는 여유 공간이 없습니다.

메모리 카드가 들어 있지 않습니다.

빠르게 깜박임

영상을 녹화할 수 있는 여유 공간이 부족합니다. 다른 미디어에 영상을 저장한 다음에 필요 없는 영상을 삭제하거나 메모리 카드를 포맷하십시오.

이미지 데이터베이스 파일이 손상되었을 가능성이 있습니다. **[MENU]** - **[설정]** - **[미디어 설정]** - **[이미지DB 파일 복구]** - 녹화 미디어를 선택하여 데이터베이스 파일을 확인하십시오.

메모리 카드가 손상되었습니다.

[ 녹화 모드]를 **[100Mbps100]**로 설정하여 동영상을 녹화하는 경우 UHS-I U3 이상의 SDXC 메모리 카드를 사용하십시오.

(메모리 카드 포맷에 관한 경고 표시기)

메모리 카드가 손상되었습니다.
메모리 카드가 바르게 포맷되지 않았습니다.

(호환되지 않는 메모리 카드에 관한 경고 표시기)

호환되지 않는 메모리 카드가 들어 있습니다.

(메모리 카드의 쓰기금지에 관한 경고 표시기)

메모리 카드가 쓰기금지되어 있습니다.
다른 장치에서 메모리 카드에 대한 액세스가 제한되었습니다.

(외부 장치에 관한 경고 표시기)

이미지 데이터베이스 파일이 손상되었을 가능성이 있습니다. **[MENU]** - [설정] - [ 미디어 설정] - [이미지DB 파일 복구] -
녹화 미디어를 선택하여 데이터베이스 파일을 확인하십시오.
외부 장치가 손상되었습니다.

(외부 장치 포맷에 관한 경고 표시기)

외부 장치가 손상되었습니다.
외부 장치가 바르게 포맷되지 않았습니다.

(손떨림 경고에 관한 경고 표시기)

제품이 불안정해 손떨림이 발생하기 쉬운 상태입니다. 제품을 양손으로 단단히 잡고 녹화하십시오. 단, 손떨림 경고 표시기는 사라지지 않습니다.

(사진 촬영에 관한 경고 표시기)

처리 중에는 사진을 촬영할 수 없습니다. 잠시 기다렸다가 촬영하십시오.
다음과 같은 상황에서 동영상을 녹화할 때에는 사진을 캡처할 수 없습니다:

- [ 녹화 모드]가 [60p 화질 **PS**] (1080 60i 호환 장치)/[50p 화질 **PS**] (1080 50i 호환 장치), [최고화질 **FX**]로 설정된 경우.
- [사진 효과]의 항목을 선택한 경우.
- [ SteadyShot]이 [인텔리전트 액티브]로 설정된 경우.
- [ 파일 형식]이 [ 4K] XAVC S 4K로 설정되고 [ 녹화 모드]가 [100Mbps**100**]로 설정된 경우.
- [ 파일 형식]이 [ 4K] XAVC S 4K로 설정되고 [듀얼 비디오 녹화]가 [겸]로 설정된 경우.

관련 항목

- [문제가 생긴 경우](#)
- [메모리 카드 넣기](#)
- [초기화](#)
- [InfoLITHIUM 배터리 팩에 대하여](#)
- [이미지DB 파일 복구](#)
- [녹화 모드](#)
- [프레임 속도](#)
- [사진 효과](#)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

경고 표시기

LCD 모니터에 메시지가 나타났을 때에는 다음 지시에 따르십시오.

내부 메모리를 인식할 후 없습니다. 포맷하여 다시 사용하십시오.(내부 메모리 탑재 모델)

- 제품의 내부 메모리가 기본 형식과 다르게 설정되어 있습니다. [초기화] 항목을 실행하면 제품을 사용할 수 있게 될 수도 있습니다. 포맷하면 내장 녹화 미디어의 모든 데이터가 삭제됩니다.

데이터 오류가 발생했습니다.

- 제품의 내부 메모리를 읽거나 쓰는 동안 오류가 발생했습니다(내부 메모리 탑재 모델).
- 이것은 제품에 충격을 계속 가하면 발생할 가능성이 있습니다.
- 다른 장치에서 녹화한 동영상은 재생하지 못할 수도 있습니다.

이미지 데이터베이스 파일이 손상되었습니다. 새 파일을 만드시겠습니까?

HD 동영상 관리 정보가 손상되었습니다. 새로 만드시겠습니까?

- 관리 파일이 손상되었습니다. [예] 항목을 선택하면 새 관리 파일이 만들어집니다. 미디어에서 이전에 녹화한 영상을 재생할 수 없습니다(영상 파일은 손상되지 않았습니다). 새 정보를 만든 다음에 [이미지DB 파일 복구] 기능을 실행하면 이전에 녹화한 이미지를 재생할 수 있을 가능성도 있습니다. 이렇게 해도 재생되지 않을 때에는 PlayMemories Home 소프트웨어를 사용해 이미지를 복사하십시오.

이미지 데이터베이스 파일 없음. 동영상을 기록 또는 재생할 수 없습니다. 새로운 파일을 작성하시겠습니까?

HD 동영상 관리 정보가 없습니다. 새로 만드시겠습니까?

- 동영상 관리 정보가 없어서 동영상을 녹화하거나 재생할 수 없습니다. [예]를 선택하면 새 관리 정보가 만들어지고 동영상을 녹화하거나 재생할 수 있습니다.

이미지 데이터베이스 파일에서 불일치가 발견되었습니다. 파일을 복구하시겠습니까?

이미지 데이터베이스 파일이 손상되었습니다. 파일을 복구하시겠습니까?

이미지 데이터베이스 파일에서 불일치가 발견되어 HD 동영상을 녹화 또는 재생할 수 없습니다. 파일을 복구하시겠습니까?

- 동영상 관리 정보가 없어서 동영상을 녹화하거나 재생할 수 없습니다. 버튼을 선택하면 새 관리 정보가 만들어지고 동영상을 녹화하거나 재생할 수 있습니다.

이미지 데이터베이스 파일에 불일치가 있습니다. 백업 및 복구합니다.

복구한 후 포함된 PC 소프트웨어를 사용하여 불러옵니다.

- 고선명 화질(HD) 동영상의 데이터베이스 정보가 손상되었기 때문에 데이터베이스 정보와 파일 정보가 일치하지 않습니다. 버튼을 선택해 고선명 화질(HD) 동영상의 백업을 만든 후 데이터베이스 파일을 복구하십시오. 백업한 동영상은 제품에서 볼 수 없습니다. 데이터베이스를 복구한 후 제품을 컴퓨터에 연결하면 백업한 고선명 화질(HD) 동영상을 컴퓨터에 설치한 PlayMemories Home 소프트웨어를 사용해 컴퓨터로 가져올 수 있습니다. 단, 모든 동영상을 컴퓨터로 가져올 수 있음을 보증하는 것은 아닙니다.

버퍼 오버플로우. 미디어에 쓰기가 제때 완료되지 않았습니다.

- 녹화 및 삭제 조작을 반복했거나 다른 장치에서 포맷한 메모리 카드를 사용했습니다. 다른 장치(컴퓨터 등)에 데이터를 복사하여 백업한 후에 제품에서 메모리 카드를 포맷하십시오.
- 삽입한 메모리 카드의 크기가 동영상을 복사하기에는 불충분합니다. 권장 메모리 카드를 사용하십시오.

데이터 복구 중

- 본 제품의 미디어에 데이터 기록이 실패한 경우 데이터를 복구하려는 시도가 자동으로 시작됩니다.

데이터를 복구하지 못했습니다.

- 제품의 미디어에 데이터를 쓰지 못했습니다. 데이터를 복구하려고 시도했지만 실패했습니다.

메모리 카드를 다시 넣으십시오.

- 메모리 카드를 몇 차례 다시 넣으십시오. 몇 차례 뺐다 넣었다 해도 표시기가 계속 깜박이는 경우는 메모리 카드가 손상되었을 가능성이 있습니다. 다른 메모리 카드를 시도해 보십시오.

이 메모리 카드를 인식할 수 없습니다. 포맷하여 다시 사용하십시오.

- 제품에서 메모리 카드를 포맷하십시오. 메모리 카드를 포맷하면 녹화한 모든 동영상 및 사진이 삭제되므로 주의하십시오.

정지 이미지 폴더의 최대 수에 도달했습니다. 정지 이미지를 녹화할 수 없습니다.

- 999MSDCF를 초과하는 폴더는 만들 수 없습니다. 제품을 사용해 폴더를 만들거나 작성한 폴더를 삭제할 수 없습니다.
- 메모리 카드를 포맷하거나 컴퓨터를 사용해 폴더를 삭제하십시오.

이 메모리 카드에서는 동영상을 녹화하거나 재생하지 못할 수 있습니다.

이 메모리 카드에서는 이미지를 정확하게 녹화하거나 재생하지 못할 수 있습니다.

- 제품에는 권장 메모리 카드를 사용하십시오.

기록하는 도중에는 메모리 카드를 꺼내지 마십시오. 데이터가 손상될 수 있습니다.

- 메모리 카드를 다시 넣으십시오.

외부 미디어가 기능을 실행할 수 없습니다.

- **[MENU]** - [설정] - [ 미디어 설정] - [이미지DB 파일 복구]를 선택하여 이미지 데이터베이스 파일을 확인하십시오.
- 그래도 표시기가 깜박이면 컴퓨터를 사용해 외부 미디어를 포맷한 다음 제품에 외부 미디어를 다시 연결하십시오. 외부 미디어 장치를 포맷하면 녹화한 모든 동영상 및 사진이 삭제되므로 주의하십시오.
- 포맷 후에도 같은 메시지가 나타나면 외부 미디어를 제품이 지원하지 않거나 외부 미디어가 손상된 것일 수 있습니다. 다른 외부 미디어로 시도해 보십시오.

외부 미디어에 액세스하지 못했습니다.

- 외부 미디어 장치는 안정된 조건(진동이 없는 실온 환경 등)에서 사용하십시오.
- 외부 미디어 장치의 전원이 연결되어 있는지 확인하십시오.

기타

선택된 최대 이미지 수.

- 다음과 같은 조작을 할 때에는 한번에 100개 영상만 선택할 수 있습니다.
 - 동영상/사진 삭제하기
 - 동영상/사진 보호하기 또는 보호 해제하기
 - 동영상/사진 복사하기

보호되는 데이터입니다.

- 보호된 데이터를 삭제하려고 시도했습니다. 데이터의 보호를 해제하십시오.

관련 항목

- [이미지DB 파일 복구](#)
- [초기화](#)
- [삭제](#)

- 보호
- 복사
- 직접 복사

5-016-576-13(1) Copyright 2020 Sony Corporation