

디지털 카메라
ZV-1F

카메라의 시스템 소프트웨어(펌웨어)가 Ver.1.10 이상인 경우, 스마트폰에서 Creators' App을 사용하여 주십시오. Imaging Edge Mobile Plus은 사용할 수 없습니다.

Creators' App에 관한 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하여 주십시오.

<https://www.sony.net/ca/>

도움말 안내의 권장 페이지

MENU에서 기능 찾기

메뉴 항목 목록을 확인할 수 있습니다. 또한 목록에 있는 메뉴 항목에서 각 항목의 설명 페이지로 이동할 수 있습니다.

Bluetooth 리모컨

Bluetooth 호환 가능한 리모트 코맨더(별매) 또는 촬영 그립(별매)을 사용하여 카메라를 조작할 수 있습니다.

파일 형식 (동영상)

동영상 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

슬로&퀵 설정

육안으로 포착할 수 없는 순간을 기록하거나(슬로모션 촬영), 장시간의 현상을 압축해서 동영상으로 기록할 수 있습니다(퀵모션 촬영).

자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정)

자주 사용하는 기능을 원하는 버튼에 할당할 수 있습니다.

지원 정보

촬영에 관한 필수 요점 등 중요 정보 찾기

이 웹사이트는 편리한 기능, 사용 방법 및 설정 예시를 소개합니다. 카메라를 설정할 때는 웹사이트를 참조하십시오.

펌웨어, 질문 및 대답, 호환성

이 웹사이트는 펌웨어 업데이트, 질문 및 대답, 호환성 정보를 제공합니다

["도움말 안내" 사용 방법](#)

사용하기 전에

[카메라와 부속품 확인하기](#)

[사용할 수 있는 메모리 카드](#)

카메라 사용에 관한 참고 사항

— [사전 주의 사항](#)

— [배터리 팩과 배터리 충전에 관한 주의](#)

— [메모리 카드에 관한 주의](#)

— [청소에 관하여](#)

각 부의 명칭

[각 부의 명칭](#)

[모니터에 표시되는 기본 아이콘](#)

기본 조작

[모니터의 터치 조작](#)

[조작 휠의 사용](#)

[정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 사용하기](#)

[메뉴 사용하기](#)

[기능 메뉴 사용하기](#)

[C \(사용자 정의\) 버튼 사용하기](#)

[DISP \(표시 설정\) 버튼 사용하기](#)

[삭제 버튼 사용하기](#)

[키보드 사용하기](#)

[카메라 내장 설명서](#)

카메라 준비하기/기본 촬영 조작

배터리 팩 충전하기

— [배터리 팩의 삽입/제거](#)

— [시중에 판매되는 AC 어댑터 또는 모바일 배터리로 배터리 충전하기](#)

— [해외에서 배터리 충전기 사용하기](#)

[전원 콘센트로부터 전원 공급하기](#)

[메모리 카드의 삽입/제거](#)

[카메라의 초기 설정 수행하기](#)

기본 촬영 조작

[촬영 전 확인 사항](#)

[동영상 촬영 \(인텔리전트 자동\)](#)

[정지 이미지 촬영하기 \(인텔리전트 자동\)](#)

[MENU에서 기능 찾기](#)

촬영 기능 사용하기

[이 장의 내용](#)

촬영 모드 선택

[촬영 모드 \(동영상\)](#)

[촬영 모드 \(S&Q\)](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\)](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\): 인텔리전트 자동](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\): 프로그램 자동](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\): 조리개 우선](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\): 셔터 우선](#)

[촬영 모드 \(정지 이미지\): 수동 노출](#)

[자동 저속 셔터](#)

자화상 비디오 및 블로그를 촬영할 때 편리한 기능

[제품 리뷰용 설정](#)

[배경 흐림 전환](#)

[셀프타이머 \(동영상\)](#)

초점 조절

[초점 방식 선택하기 \(초점 모드\)](#)

[초점 영역 선택하기 \(초점 영역\)](#)

[피사체 추적 \(추적 기능\)](#)

[수동 초점 \(초점 설정\)](#)

피사체 인식

[사람 눈에 초점 맞추기](#)

[AF 시 피사체 인식 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[인식 대상 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[오른쪽/왼쪽 눈 선택](#)

[인식 프레임 표시 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[얼굴 등록](#)

[등록한 얼굴 우선 \(정지 이미지/동영상\)](#)

초점 기능 사용하기

[초점 표준](#)

[AF/MF 선택터](#)

[사전-AF](#)

[MF 시 자동 확대 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[초점 확대](#)

[초점 확대 시간 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[초기 초점 배율 \(동영상\)](#)

[초기 배율 \(정지 이미지\)](#)

[피킹 표시](#)

노출 조절하기/측광 모드

[노출 보정 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[히스토그램 표시](#)

[D레인지 최적화 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[측광 모드 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[멀티측광얼굴우선 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[AE 고정](#)

[제브라 패턴 표시](#)

ISO 감도 선택

[ISO \(정지 이미지/동영상\)](#)

화이트 밸런스

[화이트 밸런스 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[화이트 밸런스 설정을 위한 기본 백색 캡처 \(사용자 정의 화이트 밸런스\)](#)

[AWB 우선순위 설정 \(정지 이미지/동영상\)](#)

이미지에 효과 추가하기

[크리에이티브 룩 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[픽처 프로파일 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[소프트 스킨 효과 \(정지 이미지/동영상\)](#)

드라이브 모드로 촬영하기(연속 촬영/셀프타이머)

[드라이브 모드](#)

[연속 촬영](#)

[속도 우선 연속](#)

[셀프타이머-단일](#)

[셀프타이머 \(동영상\)](#)

인터벌 촬영 기능

화질 및 기록 형식 설정

[JPEG 화질](#)

[JPEG 이미지 크기](#)

[중형비](#)

[색 공간](#)

[파일 형식 \(동영상\)](#)

[동영상 설정 \(동영상\)](#)

[슬로&퀵 설정](#)

[프록시 설정](#)

터치 기능 사용하기

[터치 조작](#)

[아이콘 터치 기능](#)

[위로 살짝 밀기](#)

[촬영 시 터치 설정](#)

[터치 조작으로 초점 맞추기 \(터치 초점\)](#)

[터치 조작으로 추적 시작하기 \(터치 추적\)](#)

[터치 조작으로 촬영하기 \(터치 셔터\)](#)

셔터 설정

[무음 모드 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[카드 없이 촬영](#)

줌 사용하기

[본 제품에서는 줌 기능을 사용할 수 있습니다](#)

[줌](#)

[줌 범위 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[줌 속도](#)

[스텝 줌 배율 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[줌 배율에 관하여](#)

흔들림 줄이기

[SteadyShot \(동영상\)](#)

노이즈 감쇄

[고감도노이즈리덕션](#)

촬영 중에 나타나는 모니터 표시 설정하기

[자동 리뷰 \(정지 이미지\)](#)

[격자선 표시 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[격자선 설정 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[Live View 표시](#)

[밝기 모니터링](#)

[녹화 중 강조 표시](#)

[마커 표시](#)

[Gamma 표시 지원](#)

[Gamma 표시 지원 유형](#)

동영상 오디오 기록하기

[오디오 녹음](#)

[오디오 녹음 레벨](#)

[바람 소리 감소](#)

[오디오 레벨](#)

[비디오 및 오디오 라이브스트리밍 \(USB 스트리밍\)](#)

카메라의 사용자 설정

[이 장의 내용](#)

[자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

자주 사용하는 기능을 기능 메뉴에 등록하기

└ [Fn 메뉴 설정](#)

자주 사용하는 기능을 내 메뉴에 등록하기

└ [항목 추가](#)

└ [항목 정렬](#)

└ [항목 삭제](#)

└ [페이지 삭제](#)

└ [모두 삭제](#)

└ [마이 메뉴 우선 표시](#)

셔터 버튼을 눌러 동영상 촬영하기

└ [셔터 버튼으로 REC \(동영상\)](#)

모니터 설정

└ [모니터 반전 방향](#)

└ [DISP\(화면표시\) 설정](#)

보기

[이 장의 내용](#)

이미지 보기

└ [정지 이미지 재생](#)

└ [재생 중인 이미지 확대하기 \(확대\)](#)

└ [확대 시 배율 설정](#)

└ [확대 시 위치 설정](#)

└ [촬영된 이미지를 자동으로 회전하기 \(이미지 회전 표시\)](#)

└ [동영상 재생](#)

└ [음량 설정](#)

└ [슬라이드쇼를 사용해서 이미지 재생하기 \(슬라이드쇼\)](#)

[인터벌 연속 재생](#)

[인터벌 재생 속도](#)

이미지 표시 방식 변경하기

[이미지 인덱스 화면 \(인덱스 표시\)에서 이미지 재생하기](#)

[정지 이미지와 동영상 전환하기 \(보기 모드\)](#)

[그룹으로 표시](#)

[지정된 시간의 이미지](#)

[촬영한 이미지 보호하기\(보호\)](#)

이미지에 정보 추가하기

[등급 지정](#)

[등급\(사용자정의 키\)](#)

[이미지 회전하기 \(회전\)](#)

동영상에서 정지 이미지 추출하기

[동영상 사진 캡처](#)

이미지 삭제

[복수의 선택된 이미지 삭제하기 \(삭제\)](#)

[두 번 눌러 삭제](#)

[삭제 화면 설정](#)

TV로 이미지 보기

[HDMI 케이블을 사용해서 TV로 이미지 보기](#)

카메라 설정 변경하기

메모리 카드 설정

[포맷](#)

[이미지 DB 복원 \(정지 이미지/동영상\)](#)

[미디어 잔량 표시 \(정지 이미지/동영상\)](#)

파일 설정

[파일/폴더 설정](#)

[REC 폴더 선택](#)

[새 폴더](#)

[파일 설정](#)

[일련번호 기록 \(정지 이미지/동영상\)](#)

네트워크 설정

[Wi-Fi 정보 표시](#)

[SSID/PW 재설정](#)

[Bluetooth 설정](#)

[Bluetooth 리모컨](#)

[비행기 모드](#)

[장치 이름 편집](#)

[네트워크 설정 초기화](#)

모니터 설정

[모니터 밝기](#)

전원 설정

[자동 모니터 끄 \(정지 이미지\)](#)

[절전 시작 시간](#)

[모니터로 전원 끄](#)

[자동 전원 끄 온도](#)

USB 설정

[USB 연결 모드](#)

[USB LUN 설정](#)

[USB 전원 공급 장치](#)

외부 출력 설정

[HDMI 해상도](#)

[HDMI 출력 설정 \(동영상\)](#)

[HDMI 정보 표시](#)

[HDMI 제어](#)

일반 설정

[언어](#)

[지역/날짜/시간 설정](#)

[NTSC/PAL 선택기](#)

[오디오 신호\(촬영\)](#)

[오디오\(시작/종료\)](#)

[녹화 램프](#)

[버전](#)

[개인정보보호 통지](#)

[스크린 리더 \(일부 모델만 해당\)](#)

[설정 초기화](#)

스마트폰으로 사용할 수 있는 기능

[스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 \(Creators' App\)](#)

[카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)

스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기

[스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기](#)

[원격 촬영 설정](#)

스마트폰으로 이미지 전송

[카메라선택 보내기 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)

[전송 상태 초기화 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)

카메라가 꺼진 상태에서 연결하기

[전원 끄 중에 연결 \(스마트폰\)](#)

[스마트폰으로부터 위치 정보 읽기](#)

컴퓨터 사용하기

[권장 컴퓨터 환경](#)

카메라와 컴퓨터 연결하기/분리하기

[카메라와 컴퓨터 연결하기](#)

[컴퓨터로부터 카메라 분리하기](#)

컴퓨터에서 이미지 관리 및 편집하기

[컴퓨터 소프트웨어\(Imaging Edge Desktop/Catalyst\) 소개](#)

[컴퓨터로 이미지 가져오기](#)

컴퓨터에서 카메라 조작하기

[컴퓨터에서 카메라 조작하기](#)

[비디오 및 오디오 라이브스트리밍 \(USB 스트리밍\)](#)

부록

[배터리 작동 시간 및 기록 가능 이미지 수](#)

[기록 가능한 이미지 수](#)

[동영상 기록 가능 시간](#)

[모니터 상의 아이콘 목록](#)

[사양](#)

[상표](#)

[라이선스](#)

문제가 발생했을 때는

[문제 해결](#)

[자기 진단 표시](#)

[경고 메시지](#)

디지털 카메라
ZV-1F

"도움말 안내" 사용 방법








"도움말 안내"는 이 카메라의 기능 및 조작 방법을 설명하기 위해 고안한 "웹 사용설명서"입니다. "도움말 안내"를 사용하여 필요한 정보를 검색하고 카메라를 최대한 활용해 보십시오.

(이 페이지에 표시된 "도움말 안내" 화면은 단순 참조용입니다. 사용자가 소유한 모델의 실제 화면상 표시와는 다를 수 있습니다.)

힌트

- 카메라와 함께 제공된 "시작 설명서"는 사용을 위한 기본 조작 방법 및 사전 주의 사항에 대해 설명합니다. "시작 설명서"를 이 "도움말 안내"와 함께 참조하여 주십시오.

"도움말 안내"에 사용되는 아이콘

-   : 정지 이미지 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목
 -   : 동영상 촬영 모드 및 슬로모션/퀵모션 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목
 -    : 정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드 또는 슬로모션/퀵모션 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목
- 각 촬영 모드에 관한 자세한 사항은 "메뉴 사용하기" 를 참조하여 주십시오.

원하는 정보 검색하기

방법 A: 키워드로 검색하기

검색 키워드("화이트 밸런스", "초점 영역" 등)를 입력하고 검색 결과를 사용하여, 보고 싶은 설명 페이지를 표시합니다. 둘 이상의 키워드를 스페이스(빈칸)로 구분하여 입력하면, 해당 키워드가 모두 포함된 페이지를 검색할 수 있습니다.

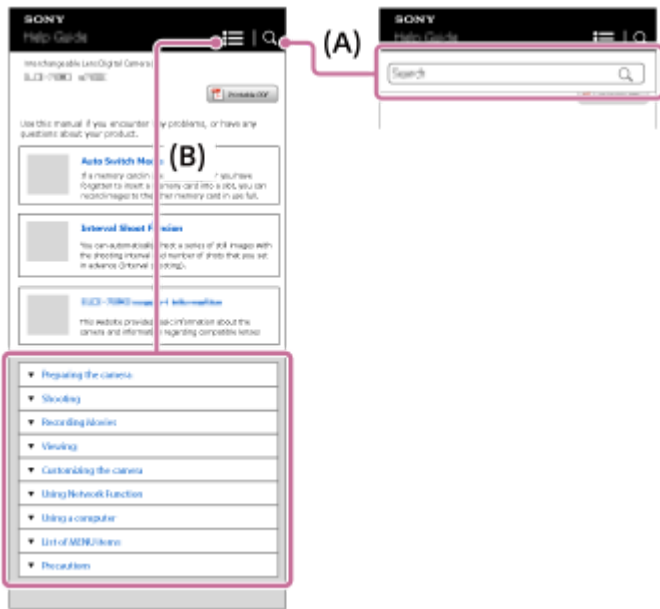
방법 B: 목차 보기

목차에서 제목을 선택하여 설명 페이지를 표시합니다.

컴퓨터에 표시된 화면

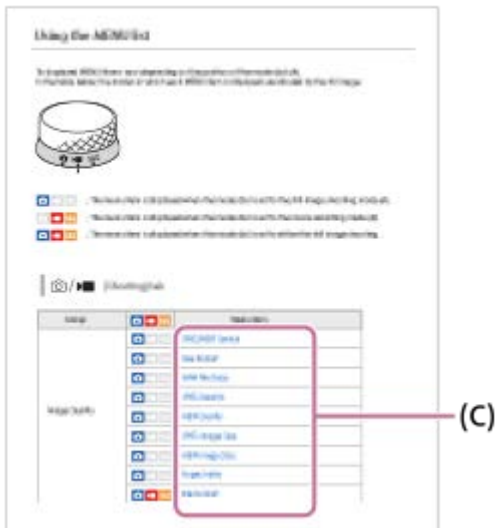


스마트폰에 표시된 화면



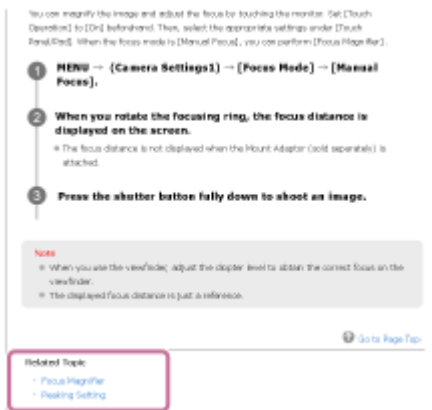
방법 C: MENU에서 기능 검색하기

카메라의 MENU 화면에서 확인하는 동안 정보를 검색하고 싶으면, "MENU에서 기능 찾기" 페이지를 사용하여 주십시오. 목록에서 MENU 항목을 선택하면 즉시 설명 페이지로 이동합니다.



관련 기능에 관한 정보 보기

각 페이지 하단에 있는 "관련 항목"은 현재 표시되어 있는 설명 페이지와 관련하여 연관 정보를 포함하고 있는 항목을 나열한 것입니다. 현재 표시된 페이지를 보다 자세히 이해하려면, 열거된 장도 참조하여 주십시오.



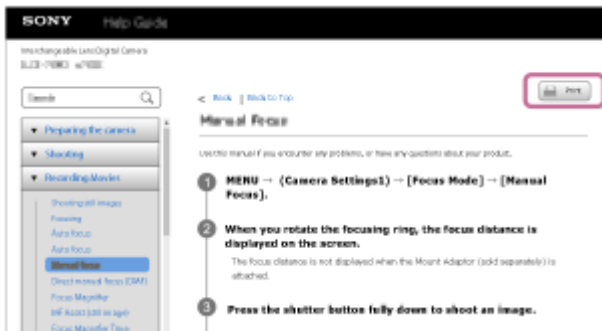
"도움말 안내"의 모든 페이지 인쇄하기

모든 페이지를 인쇄하려면, 맨 앞 페이지의 우측 상단에 있는 [PDF 인쇄가능 PDF] 버튼을 선택하여 주십시오. PDF 파일이 표시되면, 브라우저의 인쇄 메뉴를 사용하여 인쇄하십시오. 특정 언어에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.



현재 표시된 페이지만 인쇄하기(컴퓨터에서만 가능)

현재 표시된 페이지만 인쇄하려면, 페이지 상단에 있는 [인쇄] 버튼을 선택하여 주십시오. 인쇄 화면이 표시되면 프린터를 지정하여 주십시오.



디지털 카메라
ZV-1F

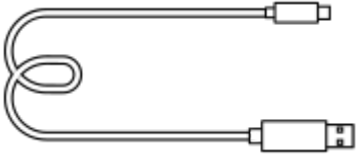
카메라와 부속품 확인하기

괄호 안의 숫자는 개수를 나타냅니다.

- 카메라 (1)
- NP-BX1 충전식 배터리 팩 (1)



- USB Type-C 케이블 (1)



- 윈드 스크린 (1) (윈드 스크린 어댑터에 부착)



- 윈드 스크린 어댑터 (1)
- 렌즈 캡 (1) (카메라에 부착)



- 시작 설명서 (1)
- 참고 설명서 (1)

디지털 카메라
ZV-1F

사용할 수 있는 메모리 카드

이 카메라는 SD 메모리 카드 및 Memory Stick 매체를 지원합니다.

본 카메라에 microSD 메모리 카드 또는 Memory Stick Micro 매체를 사용할 때는 반드시 적절한 어댑터를 사용하여 주십시오.

정지 이미지 촬영인 경우

다음 메모리 카드를 사용할 수 있습니다.

- SD/SDHC/SDXC 메모리 카드
- Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG Duo 매체

동영상 촬영인 경우

동영상 촬영 형식 및 호환 가능한 메모리 카드는 다음과 같습니다.

[XAVC S 4K]를 사용하면 슬로모션 및 퀵모션 동영상 촬영이 불가능합니다.

▶ 파일 형식	지원되는 메모리 카드
XAVC S 4K 60Mbps*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC 카드 (Class 10 또는 U1 이상) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 50Mbps 이하*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC 카드 (Class 10 또는 U1 이상) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 60Mbps	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC 카드 (Class 10 또는 U1 이상) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S 4K 100Mbps*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC 카드 (U3)
XAVC S HD 100Mbps	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC 카드 (U3)

* 동시에 프록시 동영상 촬영 시를 포함

참고 사항

- SDHC 메모리 카드를 사용해서 XAVC S 동영상을 장시간 촬영하면 촬영된 동영상이 4 GB 크기의 파일로 분할됩니다.
- 메모리 카드 상의 데이터베이스 파일을 복원할 때는 사전에 배터리 팩을 충분히 충전하여 주십시오.

관련 항목

- [메모리 카드에 관한 주의](#)
- [기록 가능한 이미지 수](#)

- 동영상 기록 가능 시간
- 슬로&퀵 설정

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

사전 주의 사항

본 제품의 시작 설명서 (부속)에서 "사용에 관한 주의" 도 함께 참조하여 주십시오.

이 설명서에 설명된 데이터 사양에 관하여

- 이 설명서에 나오는 성능과 사양에 대한 데이터는 별도로 명시하지 않는 한 일반적인 주위 온도 25 °C를 토대로 합니다.
- 배터리 팩의 경우 데이터는 충전 램프가 꺼질 때까지 완충된 배터리 팩을 토대로 합니다.

작동 온도에 관하여

- 작동 온도 범위를 벗어나는, 극히 차갑거나 뜨거운 환경에서는 촬영하지 않는 것이 좋습니다.
- 높은 주위 온도에서는 카메라 온도가 빠르게 상승합니다.
- 카메라 온도가 상승하면 이미지 품질이 저하될 수 있습니다. 카메라 온도가 떨어질 때까지 기다렸다가 촬영을 계속하는 것이 좋습니다.
- 카메라와 배터리 온도에 따라 카메라가 동영상 촬영하지 못할 수 있으며 카메라를 보호하기 위해 전원이 자동으로 꺼질 수 있습니다. 전원이 꺼지기 전이나 동영상을 더 이상 촬영할 수 없게 되면 화면에 메시지가 표시됩니다. 이 경우, 전원이 꺼지게 하고 카메라와 배터리 온도가 내려갈 때까지 기다리십시오. 카메라와 배터리를 충분히 냉각시키지 않고 전원을 켜는 경우, 전원이 다시 꺼지거나 여전히 동영상을 촬영하지 못할 수 있습니다.

장시간 녹화 또는 4K 동영상 녹화 시의 참고 사항

특히 4K 촬영 중이라면 낮은 온도 조건 하에서 촬영 시간이 더 짧아질 수 있습니다. 배터리 팩을 따뜻하게 하거나 새 배터리로 교체하십시오.

다른 장치에서 동영상 재생 시의 주의

XAVC S 동영상은 호환 기기에서만 재생이 가능합니다.

촬영/재생 시 참고 사항

- 촬영을 시작하기 전에 시험 촬영하여 카메라가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
- 본 제품으로 촬영한 이미지를 다른 장치에서 재생하거나 다른 장치로 촬영 또는 편집한 이미지를 본 제품에서 재생하는 것은 보증되지 않습니다.
- Sony는 카메라 또는 기록 매체의 고장으로 인해 촬영을 하지 못하거나 기록된 이미지나 오디오 데이터가 소실 또는 손상되는 경우 어떠한 보증도 하지 않습니다. 중요 데이터를 백업하는 것을 권장합니다.
- 메모리 카드를 포맷하면 메모리 카드에 기록된 모든 데이터가 삭제되어 복구할 수 없습니다. 포맷하기 전에 데이터를 컴퓨터나 기타 장치에 복사하십시오.

메모리 카드의 백업

다음과 같은 경우에는 데이터가 손상될 수 있습니다. 데이터를 보호하기 위해서는 반드시 백업을 수행하여 주십시오.

- 읽기 또는 쓰기 동작 중에 메모리 카드를 제거하거나, USB 케이블을 분리하거나, 제품의 전원을 껐을 때.
- 정전기 또는 전기적 노이즈의 영향을 받는 곳에서 메모리 카드를 사용했을 때.

데이터베이스 파일 에러

- 이미지 데이터베이스 파일이 없는 메모리 카드를 제품에 넣고 전원을 켜면 제품이 메모리 카드의 일부 용량을 사용해서 자동으로 이미지 데이터베이스 파일을 생성합니다. 이 처리에는 소정의 시간이 걸리며 처리가 완료될 때까지 제품을 작동할 수 없습니다.

- 데이터베이스 파일 에러가 발생하면, 컴퓨터로 모든 이미지를 전송한 다음에 본 제품을 사용해서 메모리 카드를 포맷하여 주십시오.

다음과 같은 곳에서는 제품을 사용/보관하지 마십시오

- 대단히 뜨겁거나, 차거나, 또는 습한 곳
태양 아래 주차된 자동차 안과 같은 곳에서는 카메라의 몸체가 변형되어 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 직사일광 하 또는 히터 근처에의 보관
카메라 몸체가 변색 또는 변형되어 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 진동이 심한 곳
고장이 발생하거나 데이터를 기록하지 못할 수 있습니다. 또한 기록 매체를 사용할 수 없게 되고 기록된 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 강한 자기장 근처
- 모래 또는 먼지가 많은 곳
모래 또는 먼지가 제품 내에 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 제품의 고장을 유발하는 원인이 될 수 있으며 경우에 따라서는 수리할 수 없는 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 습도가 높은 곳
렌즈에 곰팡이가 생기는 경우가 있습니다.
- 강한 전파 또는 방사선이 방출되는 곳
촬영 및 재생이 제대로 기능하지 않는 경우가 있습니다.

결로에 관하여

- 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 제품을 직접 가져가면 제품의 내부 또는 외부에 습기가 차는 경우가 있습니다. 이러한 습기는 제품의 고장을 유발하는 원인이 될 수 있습니다.
- 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 제품을 직접 가져왔을 때 습기가 차는 것을 방지하려면 먼저 제품을 비닐 봉지에 넣어서 밀봉해서 공기가 들어가지 않도록 하여 주십시오. 제품의 온도가 주위 온도와 같아질 때까지 약 한 시간 정도 기다려 주십시오.
- 습기가 차면 제품의 전원을 끄고 습기가 증발하도록 약 한 시간 정도 기다려 주십시오. 렌즈 내부에 습기가 남아있는 상태로 촬영을 시도하면 선명한 이미지를 촬영할 수 없게 됩니다.

운반 시의 주의

- 카메라에 다음의 부분이 탑재되어 있는 경우 움켜쥐거나 충격을 주거나 과도한 힘을 가하지 마십시오:
 - 렌즈 부분
 - 가동형 모니터 부분
 - 가동형 플래시 부분
 - 가동형 뷰파인더 부분
- 카메라에 삼각대를 부착한 채로 운반하지 마십시오. 삼각대 소켓 구멍이 파손될 우려가 있습니다.
- 바지 또는 스커트의 뒷주머니에 카메라를 넣고 의자나 기타 장소에 앉지 마십시오. 카메라의 고장 또는 손상을 유발하는 원인이 될 수 있습니다.

제품 취급 시 주의

- 케이블을 단자에 연결하기 전에 단자의 방향을 확인하십시오. 그런 다음 케이블을 바로 삽입하십시오. 케이블을 강제로 삽입하거나 제거하지 마십시오. 단자 부분이 파손될 우려가 있습니다.
- 카메라는 자석 등 자기장 부품들을 사용합니다. 신용 카드나 플로피 디스크 등 자기의 영향을 받는 물체를 카메라 가까이 두지 마십시오.
- 본 카메라에는 자기 센서가 탑재되어 있습니다. 카메라가 자석이나 내부에 자석이 있는 기기에 너무 가까이 있는 경우 카메라가 켜질 수 있습니다. 카메라를 자석 기기 근처에 두지 않도록 주의하여 주십시오.
- 촬영된 이미지는 촬영 전 모니터를 통해 본 이미지와 다를 수 있습니다.

보관에 관하여

- 렌즈 일체형 카메라의 경우
카메라를 사용하지 않을 때는 항상 렌즈 캡을 부착하여 주십시오. (렌즈 캡이 제공된 모델만 해당)

- 렌즈 교환 가능 카메라의 경우
카메라를 사용하지 않을 때는 항상 렌즈 앞쪽 캡 또는 몸체 캡을 부착하여 주십시오. 먼지나 조각이 카메라 내부에 들어가지 않도록 카메라에 몸체 캡을 부착하기 전에 먼지를 제거하여 주십시오.
- 카메라가 사용 후에 더러워지는 경우 청소합니다. 카메라에 물, 모래, 먼지, 소금 등이 남아 있으면 고장의 원인이 될 수 있습니다.

렌즈 사용에 관한 주의

- 파워 줌 렌즈 사용 시에는 손가락 또는 그 밖의 물체가 렌즈에 끼지 않도록 주의하여 주십시오. (파워 줌 기능이 있는 모델이나 렌즈 교환 가능 카메라만 해당)
- 햇빛과 같은 직사광선에 카메라를 두어야 하는 경우, 카메라에 렌즈 캡을 부착하십시오. (렌즈 캡이 제공된 모델이나 렌즈 교환 가능 카메라만 해당)
- 햇빛 또는 강한 광원이 렌즈를 통해 카메라에 들어가면, 카메라 내부에서 집속되어 연기나 화재가 발생할 수 있습니다. 카메라를 보관할 때는 렌즈 캡을 렌즈에 부착하십시오. 역광으로 촬영할 때는 태양을 화각에서 충분히 멀리 떨어지도록 하십시오. 광원이 화각에서 약간 떨어진 경우라도 연기 또는 화재가 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 레이저 빔과 같은 광선에 직접 렌즈를 노출시키지 마십시오. 이미지 센서가 손상되어 카메라가 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 피사체가 너무 가까우면 이미지에 렌즈에 묻은 먼지 또는 지문이 보이는 경우가 있습니다. 부드러운 천 등으로 렌즈를 닦아 주십시오.

플래시에 관한 주의 (플래시 탑재 모델만 해당)

- 손가락을 플래시에서 떨어지도록 하십시오. 발광 부분이 뜨거워질 수 있습니다.
- 플래시 표면에서 더러움을 제거하십시오. 플래시 표면이 더러워지면 발광에 의해 생성된 열로 인해 연기가 발생하거나 화상을 입을 수 있습니다. 더러움/먼지가 있는 경우 부드러운 천으로 닦아내십시오.
- 플래시를 사용한 후에는 원래의 위치로 되돌려 놓으십시오. 플래시 부분이 튀어 나오지 않도록 하십시오. (가동형 플래시 탑재 모델만 해당)

멀티 인터페이스 슈에 관한 주의 (멀티 인터페이스 슈 탑재 모델만 해당)

- 외부 플래시와 같은 부속품을 멀티 인터페이스 슈에 부착하거나 분리할 때는 먼저 전원을 끄십시오. 부속품을 부착할 때는 카메라에 단단히 고정되었는지 확인하십시오.
- 멀티 인터페이스 슈에는 시중에서 판매하는 250 V 이상의 전압을 인가하는 플래시 또는 카메라와 반대 극성을 갖는 플래시를 사용하지 마십시오. 고장을 유발하는 원인이 될 수 있습니다.

뷰파인더 및 플래시에 관한 주의 (뷰파인더 또는 플래시 탑재 모델만 해당)

- 뷰파인더 또는 플래시를 누를 때는 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오. (가동형 뷰파인더 또는 가동형 플래시 탑재 모델만 해당)
- 뷰파인더 또는 플래시 장치 안으로 물, 먼지, 또는 모래가 들어가면 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다. (가동형 뷰파인더 또는 가동형 플래시 탑재 모델만 해당)

뷰파인더에 관한 주의 (뷰파인더 탑재 모델만 해당)

- 뷰파인더로 촬영할 때는 눈의 피로, 피로, 멀미 또는 메스꺼움과 같은 증상을 경험할 수 있습니다. 뷰파인더를 사용해서 촬영할 때는 일정 간격으로 휴식을 취하는 것이 좋습니다. 불편함이 느껴지는 경우, 몸 상태가 회복될 때까지 뷰파인더를 사용하는 것을 자제하고 필요한 경우 의사와 상담하십시오.
- 아이피스가 당겨져 나와 있을 때는 뷰파인더를 억지로 누르지 마십시오. 고장을 유발하는 원인이 될 수 있습니다. (가동형 뷰파인더 및 위로 당겨 나올 수 있는 아이피스 탑재 모델만 해당)
- 뷰파인더를 들여다 보면서 카메라를 돌리거나 눈을 움직이는 경우, 뷰파인더가 왜곡되거나 이미지 색상이 변할 수 있습니다. 이 현상은 렌즈나 디스플레이 장치의 특성이며 고장이 아닙니다. 이미지를 촬영할 때는 뷰파인더의 중앙 영역을 보는 것이 좋습니다.
- 뷰파인더의 모서리 인근에서 이미지가 살짝 왜곡될 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다. 모든 세부사항과 함께 전체 구도를 보기를 원하면 모니터를 사용할 수도 있습니다.
- 차가운 곳에서 카메라를 사용하는 경우, 이미지에 끌리는 듯한 모습이 보일 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- 레이저 빔과 같은 광선에 직접 뷰파인더를 노출시키지 마십시오. 뷰파인더의 내부가 손상되어 카메라가 고장을 일으킬 수 있습니다.

모니터에 관한 주의

- 모니터를 누르지 마십시오. 모니터가 변색되어 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 모니터에 물방울 또는 그 밖의 액체 방울이 떨어졌을 때는 부드러운 천으로 닦아 주십시오. 모니터를 젖은 채로 두면 모니터의 표면이 변형되거나 열화 되는 경우가 있습니다. 고장을 유발하는 원인이 될 수 있습니다.
- 차가운 곳에서 카메라를 사용하는 경우, 이미지에 끌리는 듯한 모습이 보일 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- 케이블을 카메라 단자에 연결하면, 모니터의 회전 범위가 제한될 수 있습니다.

이미지 센서에 관한 주의사항

낮은 ISO 감도로 이미지를 촬영할 때 카메라를 대단히 강한 광원으로 향하게 하면 이미지의 하이라이트 영역이 검은 영역으로 기록되는 경우가 있습니다.

윈드 스크린 참고 사항

- 윈드 스크린을 오랜 시간 직사광선에 노출시키거나 발열 기기 근처에 보관하면 변색되는 경우가 있습니다. 환경에 따라 사용 및 보관 그리고 에이징 중에 털의 질감 및 강직도가 변화할 수 있습니다.
- 윈드 스크린의 털을 빗질하거나 강하게 당기면 털이 빠질 수 있습니다.
- 윈드 스크린이 젖거나 더러워지더라도, 윈드 스크린 어댑터에서 분리하지 마십시오. 부드럽고 마른 천으로 윈드 스크린을 닦아낸 후, 그늘에서 말리십시오.

이미지 데이터의 호환성에 관하여

본 제품은 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)에 의해 규정된 DCF (Design rule for Camera File system) 범용 표준에 준거합니다.

다른 회사에서 제공하는 서비스 및 소프트웨어

네트워크 서비스, 콘텐츠 및 이 제품의 [운영체제 및] 소프트웨어는 개별 약관의 적용을 받을 수 있으며 언제든지 변경되거나 중단 또는 끊길 수 있으며 수수료 지불, 등록 및 신용카드 정보를 제공해야 할 수도 있습니다.

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.

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.

옵션 액세서리

- 정품인 Sony 액세서리를 사용하는 것이 좋습니다.
- 일부 Sony 액세서리는 특정 국가 및 지역에서만 사용할 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

배터리 팩과 배터리 충전에 관한 주의

배터리 팩의 사용에 관한 주의

- 반드시 순정 Sony 배터리 팩만 사용하여 주십시오.
- 일부 작동 조건 또는 환경 조건 하에서는 배터리 잔량 표시등이 바르게 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- 배터리 팩을 물에 노출시키지 마십시오. 배터리 팩에는 방수 기능이 없습니다.
- 배터리 팩을 자동차 안이나 직사일광 하와 같이 대단히 뜨거운 곳에 방치하지 마십시오.

배터리 팩의 충전에 관한 주의

- 처음으로 제품을 사용할 때는 먼저 배터리 팩 (부속)을 충전하여 주십시오.
- 충전된 배터리 팩은 사용하지 않더라도 조금씩 방전됩니다. 이미지를 촬영할 기회를 조금이라도 놓치지 않도록 제품을 사용할 때마다 사전에 배터리 팩을 충전하여 주십시오.
- 본 제품에 지정된 배터리 팩 이외의 배터리 팩은 충전하지 마십시오. 그렇지 않으면 전해액의 누출, 과열, 파열, 감전, 화상, 또는 부상을 초래할 위험이 있습니다.
- 새 배터리 팩 또는 장기간 사용하지 않았던 배터리 팩을 사용하면 처음으로 배터리 팩을 충전할 때 충전 램프 (CHARGE)가 빠르게 점멸하는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 충전기로부터 배터리 팩을 꺼냈다가 다시 넣어 주십시오.
- 배터리 팩은 주위 온도 10°C에서 30°C의 범위 내에서 충전하는 것이 좋습니다. 이 범위를 벗어난 온도에서는 배터리 팩이 올바르게 충전되지 않는 경우가 있습니다.
- 모든 외부 전원에 대해서 작동이 보장되는 것은 아닙니다.
- 충전이 완료되면 전원 콘센트로부터 AC 어댑터를 분리하거나 카메라로부터 USB 케이블을 분리하여 주십시오. 그렇지 않으면 배터리 수명이 짧아질 수 있습니다.
- 이미 완전히 충전되거나 거의 완전히 충전된 배터리 팩을 사용하지 않고 계속해서 또는 반복적으로 충전하지 마십시오. 배터리 성능이 저하되는 원인이 될 수 있습니다.
- 충전 중에 제품의 충전 램프가 점멸하면 충전 중인 배터리 팩을 꺼냈다가 다시 제품에 확실하게 넣어 주십시오. 그래도 충전 램프가 다시 점멸하면 이것은 배터리에 문제가 있거나 지정된 종류가 아닌 배터리 팩을 넣은 것을 의미합니다. 배터리 팩이 지정된 종류의 것인지 확인하여 주십시오.
배터리 팩이 지정된 종류의 것일 때는 배터리 팩을 꺼내고 새 것 또는 다른 것으로 교환한 다음에 새로 넣은 배터리가 바르게 충전되는지 확인하여 주십시오. 새로 넣은 배터리가 제대로 충전되면 이전에 넣었던 배터리에 결함이 있을 가능성이 있습니다.

배터리 잔량 표시등

- 화면에 배터리 잔량 표시등이 표시됩니다.



A

A:배터리 레벨 높음

B

B:배터리 소모됨

- 올바른 배터리 잔량 표시등이 표시될 때까지는 약 1 분 정도의 시간이 걸립니다.
- 일부 작동 조건 또는 환경 조건 하에서는 배터리 잔량 표시등이 바르게 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- 전원을 켜 상태로 일정 시간 동안 제품을 조작하지 않으면 제품의 전원이 자동으로 꺼집니다 (자동 전원 오프 기능).
- 화면에 배터리 잔량 표시등이 표시되지 않을 때는 DISP (표시 설정) 버튼을 눌러서 표시하여 주십시오.

배터리 팩을 효과적으로 사용하려면

- 낮은 온도 환경에서는 배터리 성능이 저하됩니다. 그러므로 추운 곳에서는 배터리 팩의 작동 시간이 짧아집니다. 배터리 팩을 오래 사용하려면 몸에 가까운 주머니에 배터리 팩을 넣어서 따뜻하게 보관했다가 촬영 직전에 제품에 넣어 주십시오. 주머니에 열쇠 등의 금속 물체가 들어 있으면 배터리가 단락 될 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- 이미지의 연속 촬영을 자주 사용하거나, 전원을 자주 켜다 켜다 하거나, 모니터를 너무 밝게 설정하면 배터리가 빨리 소모됩니다.
- 여러분의 배터리 팩을 준비해서 실제 촬영 전에 연습 촬영을 하는 것이 좋습니다.
- 배터리 단자가 더러워져 있으면 제품의 전원이 켜지지 않거나 배터리 팩이 제대로 충전되지 않는 경우가 있습니다. 그러한 경우에는 부드러운 천 또는 면봉을 사용해서 먼지를 가볍게 닦아내어 배터리를 청소하여 주십시오.

배터리 팩의 저장 방법

배터리 팩의 기능을 유지하려면 보관 시에 최소한 일년에 한 번 정도 배터리 팩을 완전히 충전했다가 카메라에서 완전히 방전시켜 주십시오. 카메라로부터 배터리를 제거한 후에는 서늘하고 건조한 곳에 보관하여 주십시오.

배터리 수명에 관하여

- 배터리의 수명에는 한계가 있습니다. 동일한 배터리를 반복해서 사용하거나 동일한 배터리를 오랫동안 사용하면 배터리 용량이 점차 저하됩니다. 배터리의 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리 팩을 새 것으로 교환해야 할 시기입니다.
- 배터리 팩의 수명은 배터리의 보관 방법, 작동 조건, 및 배터리를 사용하는 환경에 따라 달라집니다.

디지털 카메라
ZV-1F

메모리 카드에 관한 주의

- **[H]** (과열 경고 아이콘)이 모니터에 표시되면, 카메라에서 메모리 카드를 바로 꺼내지 마십시오. 대신에 카메라를 끄고 잠시 기다렸다가, 메모리 카드를 꺼내십시오. 메모리 카드가 뜨거울 때 카드를 만지면, 떨어뜨려서 메모리 카드가 손상될 수 있습니다. 메모리 카드를 꺼낼 때 주의하십시오.
- 장기간에 걸쳐 이미지의 촬영과 삭제를 반복하면 메모리 카드 내의 파일 데이터에 단편화가 발생해서 촬영 도중에 동영상 기록이 중단되는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 컴퓨터 또는 그 밖의 저장 위치에 이미지를 저장한 다음에 카메라를 사용해서 [포맷]을 실행하여 주십시오.
- 액세스 램프가 켜져 있을 때는 배터리 팩 또는 메모리 카드를 제거하거나 USB 케이블을 분리하거나 카메라의 전원을 끄지 마십시오. 메모리 카드 상의 데이터가 손상되는 원인이 될 수 있습니다.
- 데이터를 보호하기 위해서는 반드시 백업을 수행하여 주십시오.
- 모든 메모리 카드에 대해 제대로 작동하는 것을 보증하지는 않습니다.
- USB 케이블로 연결되어 있는 경우 SDXC 메모리 카드에 기록된 이미지를 exFAT에 대응하지 않는 컴퓨터 또는 AV 장치로 가져오거나 이러한 장치에서 재생할 수 없습니다. 장치를 카메라에 연결하기 전에 장치가 exFAT에 대응하는지 확인하여 주십시오. 비 대응 장치에 카메라를 연결하면 카드를 포맷하라는 메시지가 나타나는 경우가 있습니다. 카드 상의 모든 데이터가 삭제되므로 절대로 이 메시지를 따라 카드를 포맷하지 마십시오. (exFAT는 SDXC 메모리 카드에서 사용되는 파일 시스템입니다.)
- 메모리 카드가 물에 닿지 않도록 하여 주십시오.
- 메모리 카드를 치거나 구부리거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 다음과 같은 조건 하에서는 메모리 카드를 사용 또는 저장하지 마십시오:
 - 태양빛 아래 주차된 자동차의 실내와 같이 온도가 높은 곳
 - 직사일광이 비추는 곳
 - 습한 곳 또는 부식성 물질이 존재하는 곳
- 메모리 카드를 강한 자기장이 발생하는 곳 근처에서 사용하거나 정전기 또는 전기 노이즈가 발생하는 곳에서 사용하면 메모리 카드 상의 데이터가 손상되는 경우가 있습니다.
- 손이나 금속 물체로 메모리 카드의 단자 부분을 건드리지 마십시오.
- 어린이의 손이 닿는 곳에 메모리 카드를 두지 마십시오. 잘못해서 삼키는 경우가 있습니다.
- 메모리 카드를 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 장시간 사용한 직후에는 메모리 카드가 뜨거워져 있는 경우가 있습니다. 주의해서 취급하여 주십시오.
- 컴퓨터에서 포맷한 메모리 카드는 본 제품에서의 작동이 보증되지 않습니다. 반드시 본 제품을 사용해서 메모리 카드를 포맷하여 주십시오.
- 데이터 읽기/쓰기 속도는 사용하는 메모리 카드와 기기의 조합에 따라 달라집니다.
- 메모리 카드의 메모 공간에 기재할 때 너무 강하게 누르지 마십시오.
- 메모리 카드 자체 또는 메모리 카드 어댑터에 라벨을 붙이지 마십시오. 메모리 카드를 빼내지 못할 수도 있습니다.
- SD 메모리 카드의 쓰기 방지 스위치 또는 삭제 방지 스위치가 LOCK 위치로 설정되어 있을 때는 이미지를 기록 또는 삭제할 수 없습니다. 이러한 경우에는 스위치를 기록 위치로 설정하여 주십시오.
- 제품에서 Memory Stick Micro 매체 또는 microSD 메모리 카드를 사용하려면:
 - 반드시 메모리 카드를 전용 어댑터에 넣어 주십시오. 메모리 카드 어댑터 없이 메모리 카드를 제품에 넣으면 제품으로부터 꺼낼 수 없게 되는 경우가 있습니다.
 - 메모리 카드 어댑터에 메모리 카드를 삽입할 때는 반드시 올바른 방향으로 끝까지 메모리 카드를 삽입하여 주십시오. 카드를 제대로 삽입하지 않으면 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- Memory Stick PRO Duo 매체와 Memory Stick PRO-HG Duo 매체에 관하여:
 - 이 Memory Stick에는 MagicGate 기능이 있습니다. MagicGate는 암호화 기술을 사용하는 저작권 보호 기술입니다. MagicGate 기능을 필요로 하는 데이터는 본 제품에서 기록/재생할 수 없습니다.
 - 병렬 인터페이스를 사용한 고속 데이터 전송이 지원됩니다.

관련 항목

- [포맷](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

청소에 관하여

렌즈의 청소

- 시너 또는 벤젠 등의 유기 용제가 함유된 세정액은 사용하지 마십시오.
- 렌즈 표면을 청소할 때는 시중에서 판매하는 블로워를 사용해서 먼지를 제거하여 주십시오. 표면에 먼지가 늘어붙어 있을 때는 부드러운 천이나 티슈 페이퍼를 렌즈 세정액에 가볍게 적셔서 닦아 주십시오. 중앙에서 가장자리 쪽으로 원을 그리듯이 닦아 주십시오. 렌즈 표면에 렌즈 세정액을 직접 뿌리지 마십시오.

제품 표면의 청소

부드러운 천을 가볍게 물에 적셔서 제품의 표면을 청소한 다음에 마른 천으로 표면을 닦아 주십시오. 마감 또는 케이스에 의 손상을 방지하려면:

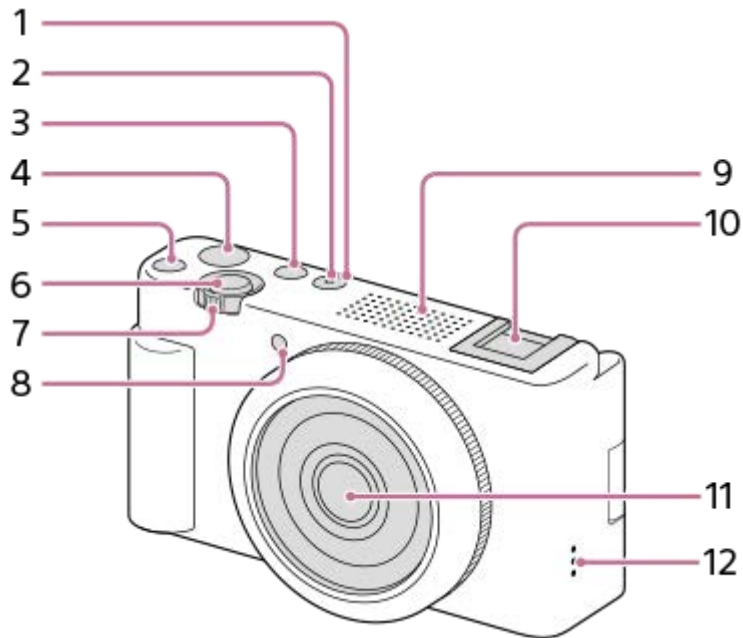
- 제품을 시너, 벤젠, 알코올, 일회용 청, 방충제, 선 크림, 또는 살충제 등의 화학 제품에 닿지 않도록 하여 주십시오.
- 위와 같은 화학 제품이 손에 묻은 채로 제품을 만지지 마십시오.
- 제품을 장시간 고무 또는 비닐에 접촉한 채로 두지 마십시오.



모니터 청소하기

- 티슈 페이퍼 등을 사용해서 모니터를 세게 문지르면 모니터가 긁힐 수 있습니다.
- 지문 또는 먼지로 인해 모니터가 더러워졌을 때는 표면의 먼지 등을 조심스럽게 제거한 다음에 부드러운 천 등을 사용해서 모니터를 청소하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

각 부의 명칭



1. ON/OFF (전원) 버튼
2. 전원/충전 램프
3. 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼
4. MOVIE (동영상) 버튼
5. C1 버튼 (사용자 정의 버튼 1) /  (배경 흐림 전환) 버튼
6. 셔터 버튼
7. 촬영: W/T (줌) 레버
재생:  (인덱스) 레버/재생 줌 레버
8. 셀프타이머 램프/촬영 램프
9. 내장 마이크

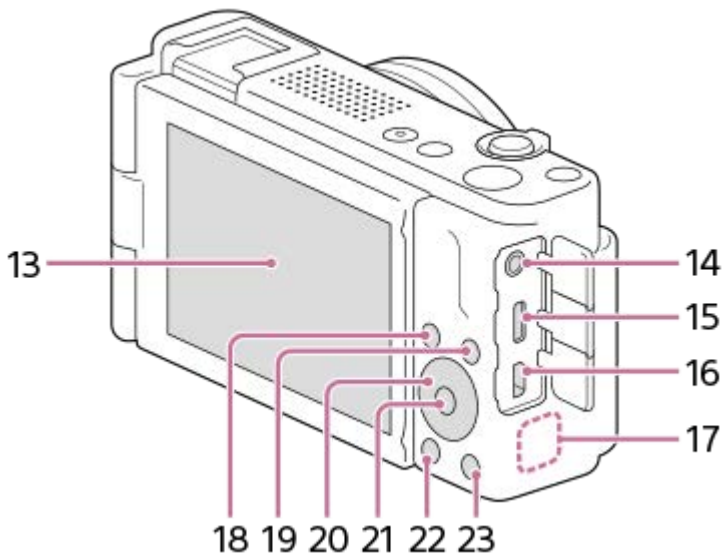
- 동영상 촬영 중에 이 부분을 가리지 마십시오. 이 부분을 가리면 잡음이 발생하거나 음량이 낮아지는 경우가 있습니다.

10. 액세서리 슈

- 이 카메라의 액세서리 슈에는 전자 몸체 접점이 없기 때문에, 핫 슈 단자에서 들어오는 외부 플래시 또는 오디오 입력과의 동기화를 지원하지 않습니다.

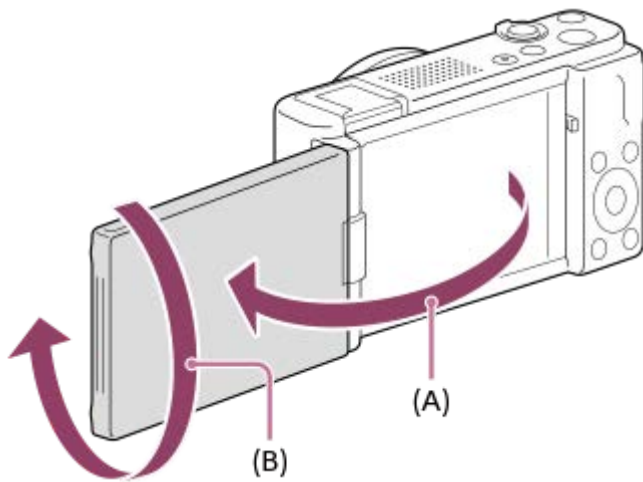
11. 렌즈

12. 스피커



13. 모니터/터치 패널

- 보기 쉬운 각도로 모니터를 조절해서 어느 위치에서도 촬영할 수 있습니다.



(A): 약 176°

(B): 약 270°

- 모니터 화면이 안쪽으로 향하여 닫힌 위치에서 모니터를 열면 카메라가 켜집니다.
- 화면이 안쪽으로 향하도록 모니터를 닫을 때 카메라를 끌 것인지 여부를 선택하려면 MENU → (설정) → [전원 설정] → [모니터로 전원 끄]를 선택하십시오.
- 사용하는 삼각대의 종류에 따라서는 모니터 각도를 조절할 수 없는 경우가 있습니다. 그러한 경우에는 일단 삼각대 나사를 풀어서 모니터 각도를 조절하여 주십시오.
- 모니터를 열거나 닫거나 회전시킬 때, 과도한 힘을 가하지 마십시오. 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.

14. (마이크) 잭

- 외장 마이크를 연결하면 내장 마이크가 자동으로 꺼집니다. 외장 마이크가 플러그인 타입이면 카메라로부터 마이크로 전원이 공급됩니다.

15. USB Type-C 단자

16. HDMI 마이크로 잭

17. Wi-Fi/Bluetooth 안테나 (내장)

18. 촬영: Fn (기능) 버튼

재생: (스마트폰으로 보내기) 버튼

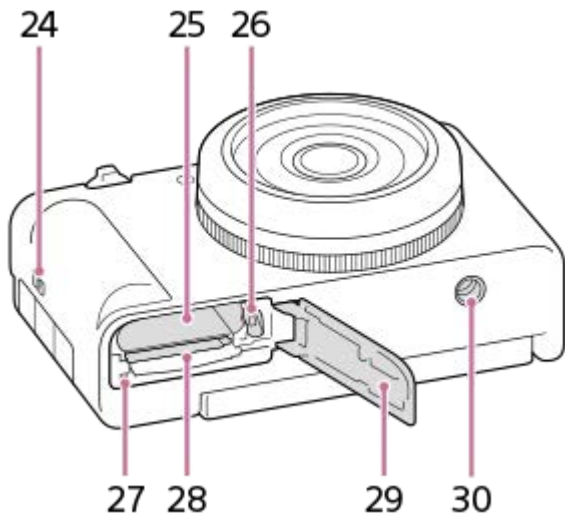
19. MENU 버튼

20. 조작 휠

21. 가운데 버튼

22. (재생) 버튼

23. (삭제) 버튼/ (제품 리뷰용 설정) 버튼

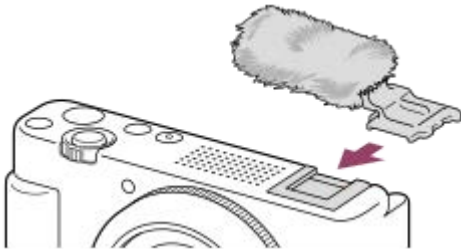


- 24. 끈 고리
- 25. 배터리 삽입 슬롯
- 26. 배터리 잠금 레버
- 27. 액세스 램프
- 28. 메모리 카드 슬롯
- 29. 배터리/메모리 카드 커버
- 30. 삼각대 소켓 구멍
1/4-20 UNC 나사를 지원합니다

- 삼각대는 5.5 mm 미만의 나사로 사용하여 주십시오. 그렇지 않으면 카메라를 단단하게 고정시킬 수 없거나 카메라가 손상되는 경우가 있습니다.

윈드 스크린(부속) 사용하기

윈드 스크린을 액세스리 슈에 부착하여 사용하면 동영상을 촬영할 때 내부 마이크를 통해 잡히는 바람 소리를 줄일 수 있습니다.



참고 사항

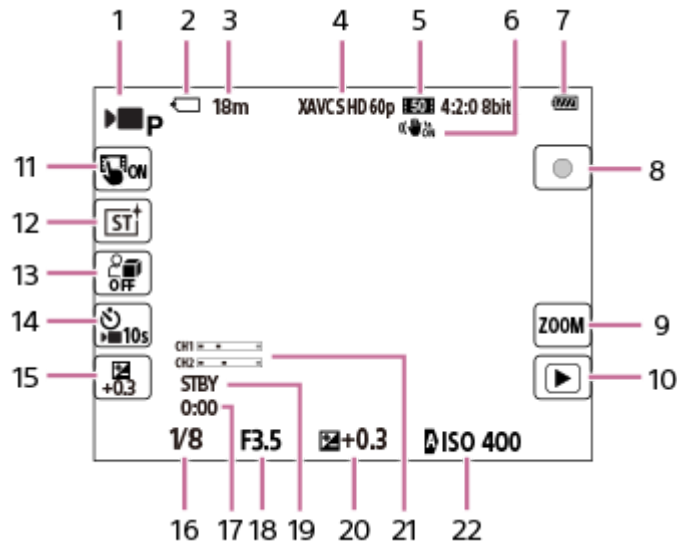
- 윈드 스크린을 부착할 때, 윈드 스크린이 액세스리 슈에 걸리지 않도록 반드시 확인하십시오.

모니터에 표시되는 기본 아이콘

이 장은 촬영 모드가 **P** (프로그램 자동)인 경우의 화면 표시를 설명합니다.

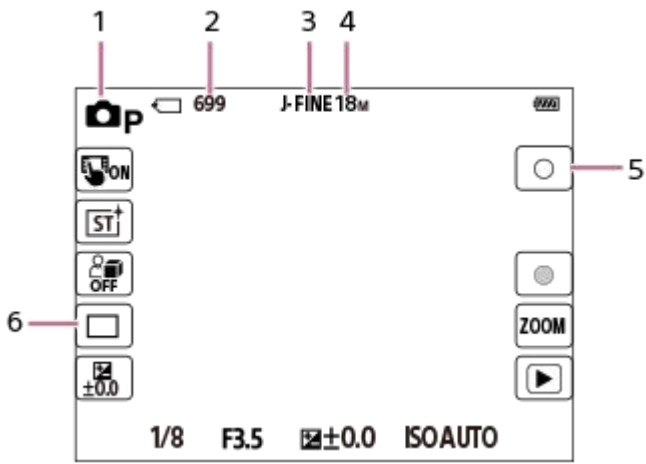
- 예시는 화면이 모든 정보 표시 모드에 있을 때의 표시를 나타냅니다.
- 표시된 내용 및 위치는 단순 참조용으로 실제 표시와 다를 수 있습니다. 카메라 설정에 따라 일부 아이콘이 표시되지 않을 수 있습니다.

동영상 촬영 중



1. [▶] 촬영 모드가 [P] (프로그램 자동)으로 설정되어 있습니다.
2. 메모리 카드
3. 기록 가능한 동영상 시간
4. [▶] 파일 형식이 [XAVC S HD]으로 설정되어 있고 [녹화 프레임 속도]가 [60p]으로 설정되어 있을 때.
5. [녹화 설정]가 [50M 4:2:0 8bit]로 설정되어 있습니다.
6. [▶] SteadyShot가 [끔]로 설정되어 있습니다.
7. 남아있는 배터리 잔량
8. 동영상 촬영 시 촬영과 대기를 전환합니다.
9. 줌 확대의 설정 화면을 엽니다.
10. 재생 모드로 전환합니다. (동영상 촬영 중에 Shot Mark 버튼이 표시되며, 현재 촬영 중인 동영상에 Shot Mark를 추가할 수 있습니다.)
11. [아이콘 터치 기능]가 [끔]로 설정되어 있습니다.
12. [▶] 크리에이티브 룩이 [ST]로 설정되어 있습니다.
13. [제품 리뷰용 설정]가 [끔]로 설정되어 있습니다.
14. [▶] 셀프타이머가 [10초]로 설정되어 있습니다.
15. [▶] 노출 보정이 [+0.3]로 설정되어 있습니다.
16. 셔터 속도
17. 실제 동영상 촬영 시간
18. 조리개 값
19. 촬영 대기
20. 노출 보정
21. [오디오 레벨]가 [끔]로 설정되어 있습니다.
22. [▶] ISO가 [ISO AUTO]로 설정되어 있습니다. (카메라가 자동으로 설정한 ISO 값이 표시됩니다.)

정지 이미지 촬영 중



1. [📷 촬영 모드]가 [P] [프로그램 자동]으로 설정되어 있습니다.
2. 기록 가능한 정지 이미지 수
3. [JPEG 화질]가 [파인]로 설정되어 있습니다.
4. [JPEG 이미지 크기]가 [L: 18M]로 설정되어 있습니다.
5. 정지 이미지를 촬영합니다.
6. [드라이브 모드]가 [단일 촬영]로 설정되어 있습니다.

힌트

- [아이콘 터치 기능]이 [켄]으로 설정되어 있으면 화면의 왼쪽과 오른쪽 끝에 있는 아이콘이 터치 버튼처럼 작동합니다. 이 아이콘을 터치하여 촬영 등의 기능에 관한 설정을 조작하고 조정할 수 있습니다.

관련 항목

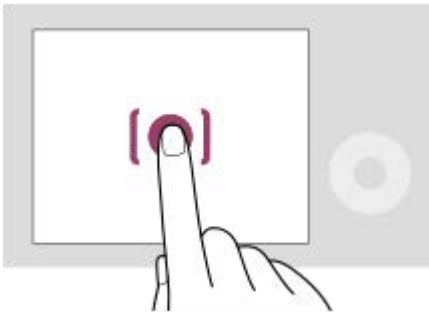
- [모니터 상의 아이콘 목록](#)
- [아이콘 터치 기능](#)

디지털 카메라
ZV-1F

모니터의 터치 조작

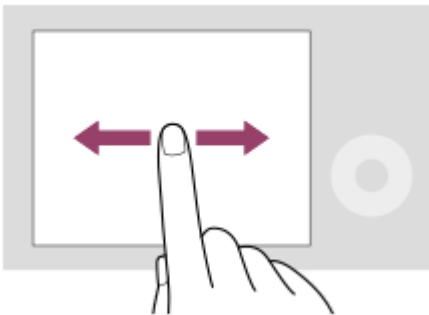
모니터를 터치하여 촬영 화면에 초점 맞추기 및 재생 화면 조작 등과 같은 조작을 직관적으로 수행할 수 있습니다.

터치 조작(촬영 화면에서)

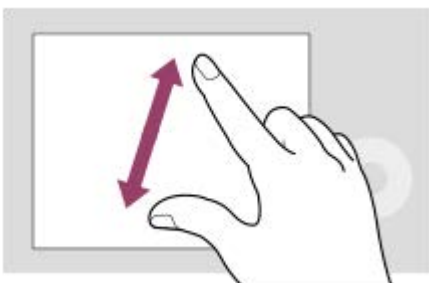


모니터를 터치하여 초점을 맞추는 곳을 지정합니다(터치 초점).
 모니터에서 피사체를 터치하여 터치 추적 기능을 사용합니다(터치 추적).
 또한 화면에서 피사체를 터치하여 피사체에 초점을 맞추고 이미지를 촬영할 수 있습니다(터치 셔터).
 터치 조작으로 활성화되는 기능의 전환 방법 내용은 " [촬영 시 터치 설정](#) " 을 참조하여 주십시오.

터치 조작(재생 화면에서)



단일 이미지 재생 중에 화면을 왼쪽이나 오른쪽으로 쓸어넘겨서 이전 또는 다음 이미지로 이동합니다.



단일 이미지 재생 중에 화면에서 두 손가락을 넓게 벌리거나 가까이 오무려서, 표시된 이미지를 확대하거나 축소할 수 있습니다(핀치 아웃/핀치 인).

- 또한 모니터를 두 번 탭하여 정지 이미지를 확대하거나, 확대된 이미지를 종료할 수 있습니다.
- 동영상 재생 중에 터치 조작으로 재생을 시작하거나 일시 정지할 수 있습니다.

힌트

- 촬영 화면을 위로 빠르게 밀어 올려서 기능 메뉴를 열 수 있습니다.

- [아이콘 터치 기능]이 [켄]으로 설정되어 있으면, 터치 버튼이 촬영 화면과 재생 화면에 표시되고 이 터치 버튼으로 카메라를 조작할 수 있습니다.

관련 항목

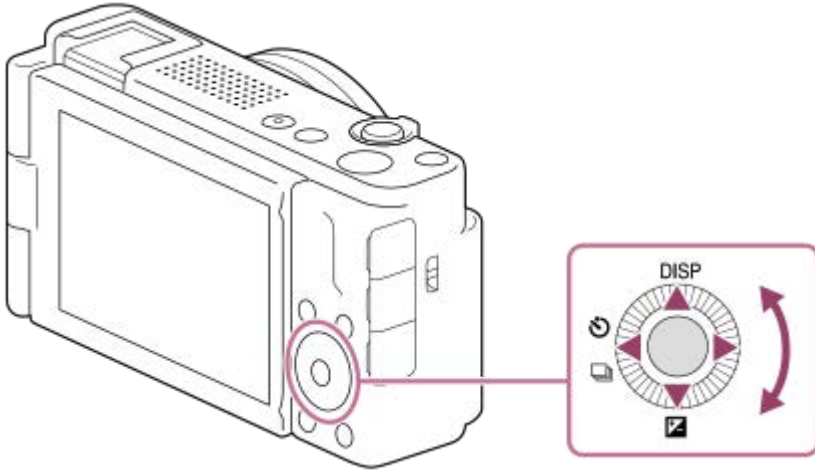
- 터치 조작
- 아이콘 터치 기능
- 촬영 시 터치 설정
- 터치 조작으로 초점 맞추기 (터치 초점)
- 터치 조작으로 추적 시작하기 (터치 추적)
- 터치 조작으로 촬영하기 (터치 셔터)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

조작 휠의 사용

메뉴 화면 또는 Fn 버튼을 눌러서 표시한 화면에서 조작 휠을 돌리거나 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 눌러 선택 프레임 이동시킬 수 있습니다. 조작 휠의 가운데를 누르면 선택이 확인됩니다.



- 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽에 DISP (표시 설정), (노출 보정) 및 (셀프타이머/드라이브 모드) 기능이 할당됩니다. 뿐만 아니라, 선택한 기능을 조작 휠의 왼쪽/오른쪽과 조작 휠의 가운데에 할당할 수 있습니다.
- 재생 중에 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 누르거나 조작 휠을 돌려서 다음/이전 이미지를 표시할 수 있습니다.

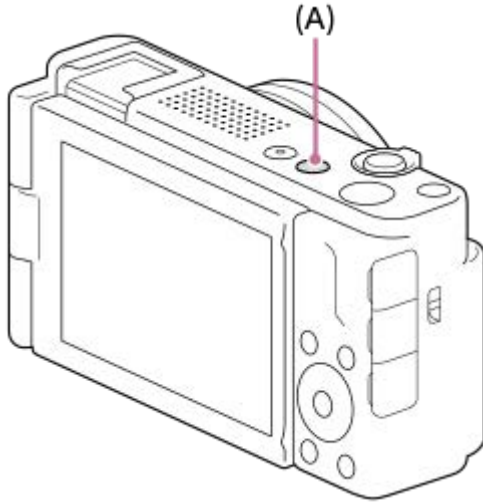
관련 항목

- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 사용하기

정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 (A)를 사용하여 촬영 모드를 선택할 수 있습니다.



정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 누를 때마다 촬영 모드가 정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드, 슬로모션/퀵모션 촬영 모드 순으로 전환됩니다.

힌트

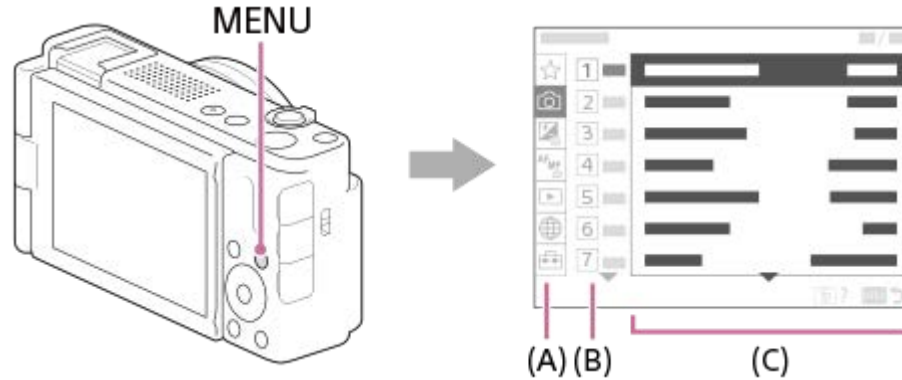
- 메뉴 화면의 [촬영], [노출/색상], [초점] 탭에 표시되는 메뉴 항목은 촬영 모드(정지 이미지/동영상/S&Q)에 따라 달라집니다. 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼으로 원하는 촬영 모드를 선택한 후 해당 설정을 조정하여 주십시오.

관련 항목

- [메뉴 사용하기](#)
- [동영상 촬영 \(인텔리전트 자동\)](#)
- [정지 이미지 촬영하기 \(인텔리전트 자동\)](#)
- [슬로&퀵 설정](#)

메뉴 사용하기

MENU 버튼을 누르면 메뉴 화면이 표시됩니다. 메뉴 화면에서는 촬영 및 재생을 비롯하여 모든 카메라 조작에 관련된 설정을 변경하거나, 기능을 실행할 수 있습니다.



(A) 메뉴 탭

메뉴 탭은 촬영, 재생, 네트워크 설정 등의 사용 시나리오에 따라 분류되어 있습니다.

(B) 메뉴 그룹

각 탭에서 메뉴 항목은 기능별로 그룹화되어 있습니다.

탭에서 그룹에 할당된 번호는 일련번호입니다. 이 번호를 참조하여 사용 중인 그룹의 위치를 결정합니다.

(C) 메뉴 항목

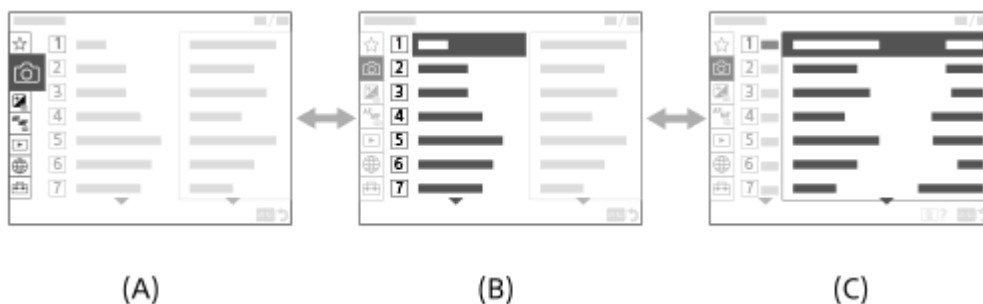
설정하거나 실행하려는 기능을 선택합니다.

힌트

- 선택한 탭 또는 그룹의 이름은 화면 상단에 표시됩니다.
- [터치 조작]이 [켄]으로 설정되어 있으면, 메뉴 화면에서 터치 조작이 가능합니다.

메뉴 화면의 기본 조작

1. MENU 버튼을 눌러서 메뉴 화면을 표시하여 주십시오.
2. 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 눌러 메뉴 트리 내에서 이동하고, 원하는 메뉴 항목을 찾으십시오.
 - 표시되는 메뉴 항목은 정지 이미지 촬영 모드와 동영상 촬영 모드 간에 서로 다릅니다.



- (A) 메뉴 탭
(B) 메뉴 그룹

(C) 메뉴 항목

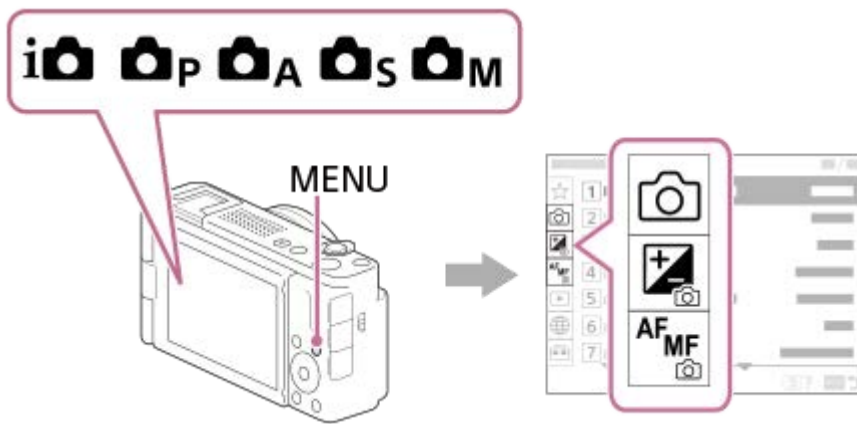
3. 조작 휠의 가운데를 눌러서 메뉴 항목을 선택하여 주십시오.
선택한 항목의 설정 화면 또는 실행 화면이 모니터에 표시됩니다.
4. 파라미터를 선택하거나 기능을 실행하여 주십시오.
 - 파라미터 변경을 취소하고 싶으면, MENU 버튼을 눌러 이전 화면으로 되돌아가십시오.
5. MENU 버튼을 눌러서 메뉴 화면을 종료하여 주십시오.
촬영 화면 또는 재생 화면으로 되돌아갑니다.

촬영 모드와 메뉴 화면 사이의 관계

촬영 모드에 따라 [촬영], [노출/색상] 및 [초점] 탭에 표시되는 메뉴 그룹과 메뉴 항목이 달라집니다.

정지 이미지 촬영 모드 (AUTO/P/A/S/M)

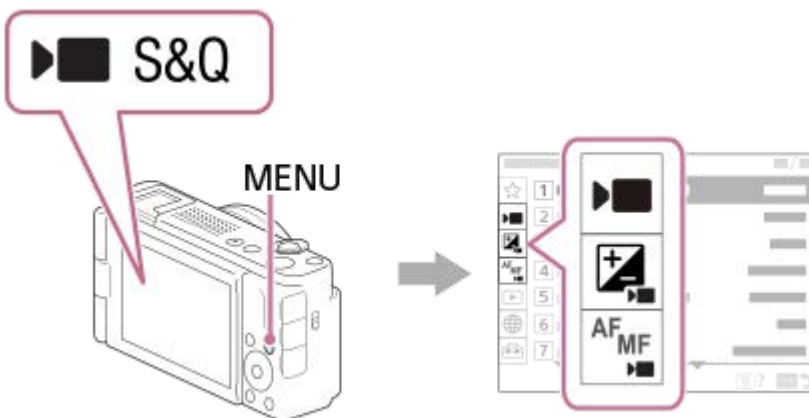
- 정지 이미지 촬영에 대한 메뉴 항목이 표시됩니다.*



* 정지 이미지 촬영 모드에 있더라도 MOVIE (동영상) 버튼으로 동영상을 촬영할 수 있기 때문에, 기본적인 동영상 메뉴 항목도 일부 표시됩니다.

동영상 촬영 모드 (▶ /S&Q)

- 동영상 촬영에 대한 메뉴 항목이 표시됩니다.



"도움말 안내"에 사용되는 아이콘

- S&Q : 정지 이미지 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목
- S&Q : 동영상 촬영 모드 및 슬로모션/퀵모션 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목
- S&Q : 정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드 또는 슬로모션/퀵모션 촬영 모드에서 표시되는 메뉴 항목

- 항목 추가
- 마이 메뉴 우선 표시
- 자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정) (정지 이미지/동영상)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

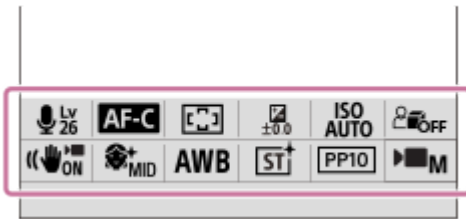
디지털 카메라
ZV-1F

기능 메뉴 사용하기

촬영 중에 Fn (기능) 버튼을 누르면, 오디오 녹음 레벨 및 초점 모드 등과 같이 자주 사용하는 기능이 포함되어 있는 메뉴 (기능 메뉴)가 화면에 나타납니다. 그러면 기능에 신속하게 액세스할 수 있습니다.

기능 메뉴의 예

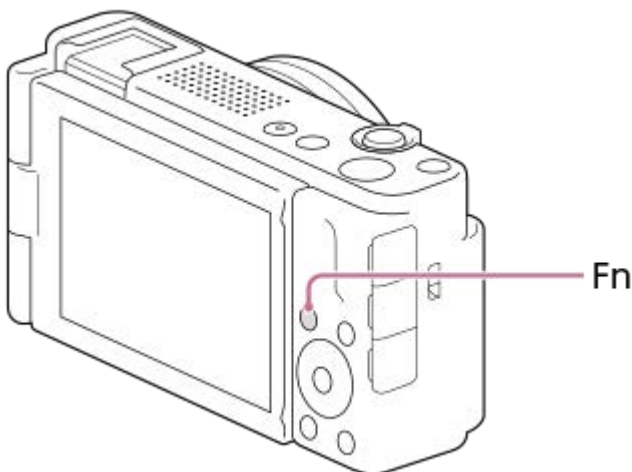
표시되는 항목은 카메라 상태에 따라 다릅니다.



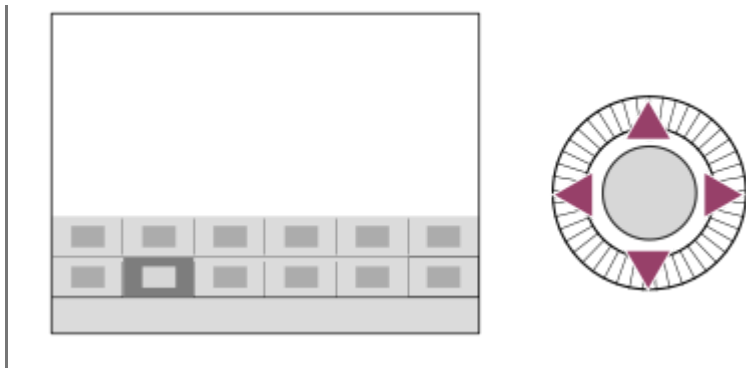
힌트

- MENU → (설정) → [사용자 정의 설정] → [Fn 메뉴 설정]을 사용하여, 선호하는 기능을 기능 메뉴에 등록하여 주십시오. 정지 이미지 촬영과 동영상 촬영에 각각 12가지 기능을 별도로 등록할 수 있습니다.
- [터치 조작]이 [켄]으로 설정되어 있으면, 메뉴 화면에서 터치 조작이 가능합니다.
- [터치 조작]이 [켄]으로 설정되어 있으면, 기능 메뉴에서 아이콘을 누른 상태에서 [Fn 메뉴 설정]을 열 수도 있습니다.
- [위로 살짝 밀기]가 [Fn 메뉴 열기]로 설정되어 있으면, 터치 조작으로 촬영 화면을 위로 빠르게 밀어 올려 기능 메뉴를 표시할 수 있습니다.
- 기능 메뉴의 바깥 영역에서 아래로 밀어 내리거나 기능 메뉴의 바깥 영역을 탭하면 기능 메뉴가 닫힙니다.

1 Fn (기능) 버튼을 눌러 주십시오.

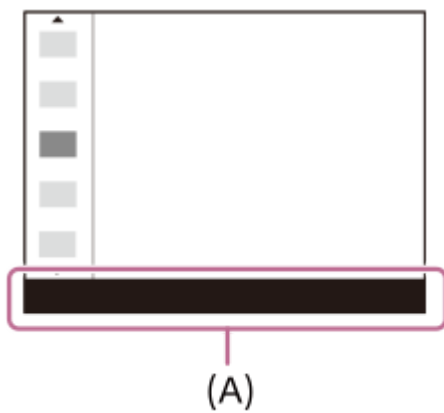


2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 눌러서, 설정할 기능을 선택하여 주십시오.



설정 전용 화면에서 설정을 조정하려면

원하는 기능의 아이콘을 선택한 다음 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오. 기능에 대한 설정 전용 화면이 표시됩니다. 조작 안내 **(A)**를 따라 설정을 조정하여 주십시오.



관련 항목

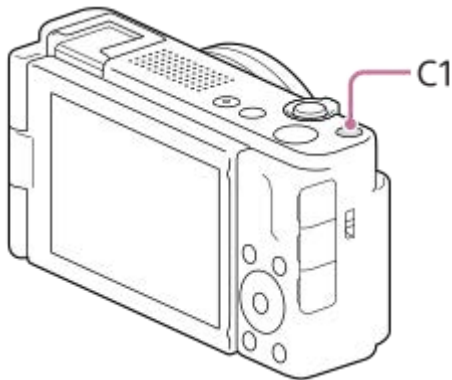
- [Fn 메뉴 설정](#)
- [위로 살짝 밀기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

C (사용자 정의) 버튼 사용하기





자주 사용하는 기능을 사용자 정의 버튼(C1)에 미리 할당하면, 촬영 또는 재생 중에 단순히 이 버튼을 눌러서 해당 기능을 신속하게 호출할 수 있습니다.

권장 기능이 사용자 정의 버튼에 기본적으로 할당되어 있습니다.



사용자 정의 버튼의 기능 확인하기/변경하기

다음 절차를 통해 현재 각 사용자 정의 버튼에 할당된 기능을 확인할 수 있습니다.

MENU →  (설정) → [사용자 정의 설정] → [ 사용자정의 키설정], [ 사용자정의 키설정] 또는 [ 사용자정의 키설정].

사용자 정의 버튼의 기능을 변경하고 싶으면, 사용자 정의 버튼을 선택한 상태에서 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오. 해당 버튼에 할당할 수 있는 기능이 표시됩니다. 원하는 기능을 선택하여 주십시오.

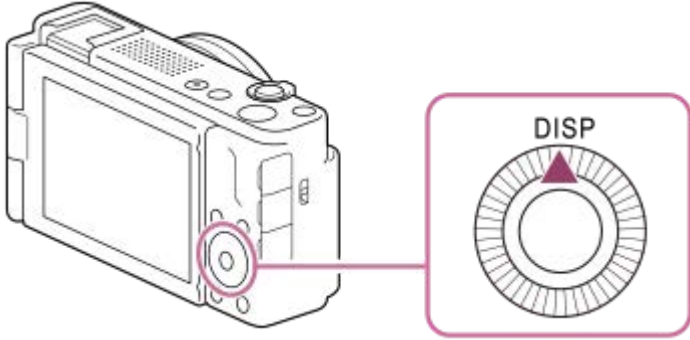
관련 항목

- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

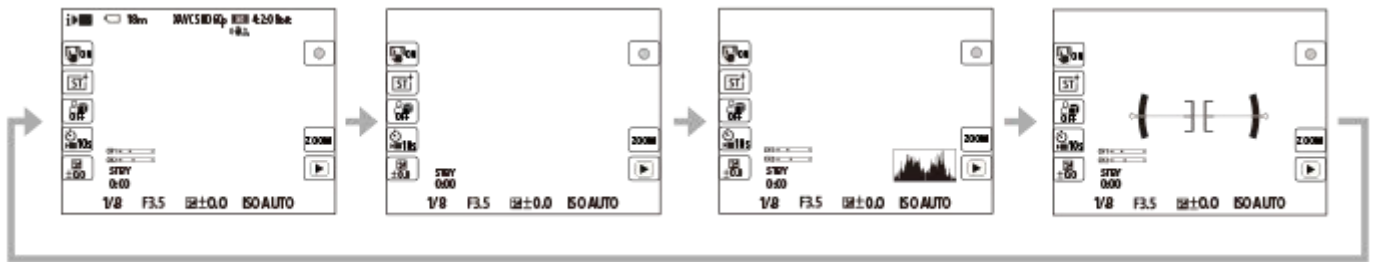
DISP (표시 설정) 버튼 사용하기

DISP (표시 설정) 버튼을 누르면, 촬영 및 재생 중 화면에 표시되는 내용을 변경할 수 있습니다. DISP 버튼을 누를 때마다 표시가 전환됩니다.



촬영 중

모든 정보 표시 → 표시 정보 없음 → 히스토그램 → 레벨 → 모든 정보 표시



재생 중

표시 정보 → 히스토그램 → 표시 정보 없음 → 표시 정보



- 이미지에 노출 과다 또는 노출 부족 영역이 있으면 히스토그램 표시에서 해당하는 부분이 점멸합니다 (노출 과다/노출 부족 경고).
- 재생 설정이 [📷 자동 리뷰]에도 적용됩니다.

참고 사항

- 표시된 내용 및 일러스트레이션에 보이는 위치는 단순한 가이드라인으로 실제 표시와 다를 수 있습니다.


관련 항목

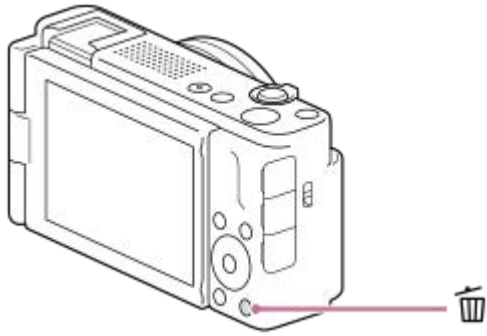
- [DISP\(화면표시\) 설정](#)



5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F





삭제 버튼 사용하기

 (삭제) 버튼을 눌러서 현재 표시되어 있는 이미지를 삭제할 수 있습니다.



-  (삭제) 버튼을 눌렀을 때 확인 메시지가 나타나면, 조작 휠을 사용하여 [삭제]를 선택하고 가운데를 눌러 주십시오.
- 둘 이상의 이미지도 한 번에 삭제할 수 있습니다.
MENU →  (재생) → [삭제] → [삭제]를 선택하여 주십시오. 그 다음, 삭제할 이미지를 선택하여 주십시오.

힌트

- MENU →  (재생) → [삭제] → [ 두 번 눌러 삭제]를 [검]으로 설정한 경우,  (삭제) 버튼을 연속으로 두 번 눌러 이미지를 삭제할 수 있습니다.
- 단일 이미지 재생 화면이 아닌 경우, 다음 조작에도  (삭제) 버튼을 사용할 수 있습니다.
 - 사용자 정의 키
 - 카메라 내장 설명서

관련 항목

- 복수의 선택된 이미지 삭제하기 (삭제)
- 삭제 화면 설정
- 두 번 눌러 삭제
- C (사용자 정의) 버튼 사용하기
- 카메라 내장 설명서

키보드 사용하기

수동 문자 입력이 필요한 경우에는 화면에 키보드가 표시됩니다. 키보드를 사용하는 기능의 예는 이 페이지 하단의 "관련 항목"을 참조하여 주십시오.



1. 입력 상자

입력한 문자가 표시됩니다.

2. 문자 종류 전환

이 키를 누를 때마다 문자 유형이 알파벳 문자, 숫자, 및 기호로 전환됩니다.

3. 키보드

이 키를 누를 때마다 키에 해당하는 문자가 하나씩 차례로 표시됩니다. 문자를 소문자에서 대문자로 전환하려면 **↑** (위로 화살표)를 눌러 주십시오.

4. ← (왼쪽으로 화살표)

입력 상자 내에서 커서를 왼쪽으로 이동합니다.

5. → (오른쪽으로 화살표)

입력 상자 내에서 커서를 오른쪽으로 이동합니다. 또한 이 키는 편집 중인 문자의 입력을 확정하고 다음 문자로 이동하는 데 사용할 수 있습니다.

6. ✕ (삭제)

커서 바로 전의 문자를 삭제합니다.

7. ↑ (위로 화살표)

문자를 대문자 또는 소문자로 전환합니다.

8. ⏏ (스페이스)

공백을 입력합니다.

9. OK

입력한 문자를 확정하려면 문자 입력 후 이 키를 눌러 주십시오.

알파벳 문자 입력 절차는 아래에 설명되어 있습니다.

1 조작 휠을 사용하여 커서를 원하는 키로 이동시킵니다.

- 조작 휠의 가운데를 누를 때마다 문자가 변경됩니다.
- 문자를 대문자 또는 소문자로 전환하려면 **↑** (위로 화살표)를 눌러 주십시오.

2 입력하고 싶은 문자가 나타나면 **→** (오른쪽으로 화살표)를 눌러 문자를 확인하십시오.

- 반드시 한 번에 한 문자씩 확인하십시오. 문자를 확인하지 않으면 다음 문자를 입력할 수 없습니다.
- **→** (오른쪽으로 화살표)를 누르지 않더라도 몇 초가 지나면, 입력된 문자가 자동으로 확인됩니다.

3 모든 문자 입력을 완료한 후, [확인]을 눌러 입력된 문자를 확정하십시오.

- 입력을 취소하려면 [취소]를 선택하여 주십시오.


관련 항목

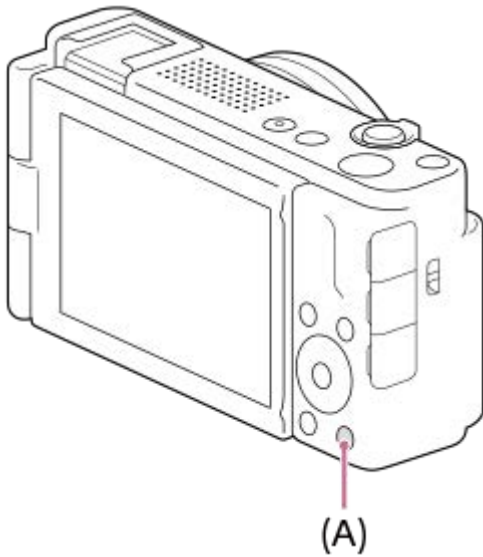
- [장치 이름 편집](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

카메라 내장 설명서

[카메라 내장 설명서]에 MENU 항목, Fn (기능) 항목, 및 설정이 표시됩니다.

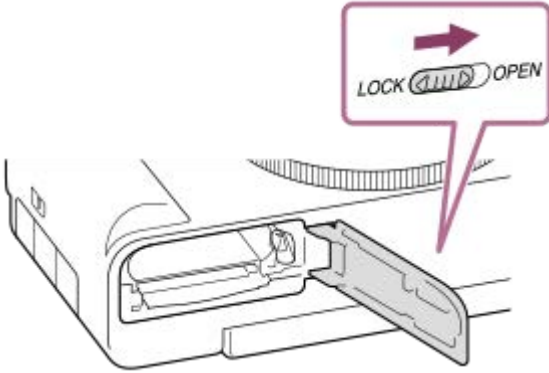
- 1 MENU 또는 설명을 보고자 하는 Fn 항목을 선택한 다음에  (삭제) 버튼 (A)을 눌러 주십시오.



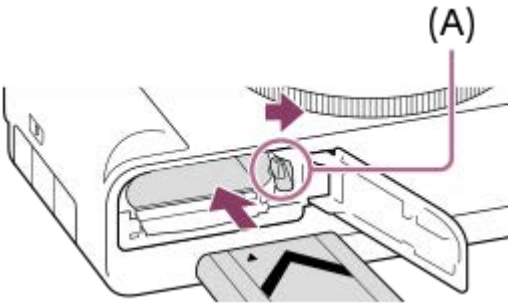
항목의 설명이 표시됩니다.

배터리 팩의 삽입/제거

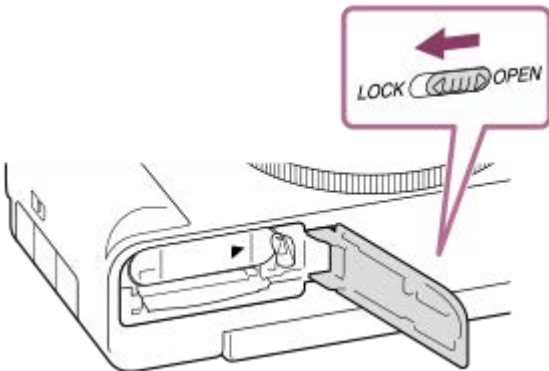
- 1 배터리/메모리 카드 커버의 스위치를 밀어서 커버를 열어 주십시오.



- 2 배터리의 끝 부분으로 잠금 레버 (A)를 누른 채로 배터리가 제자리에 들어맞을 때까지 배터리 팩을 넣어 주십시오.

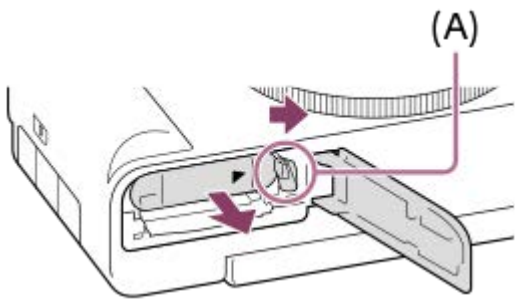


- 3 커버를 닫고, 스위치를 LOCK쪽으로 밀어 주십시오.



배터리 팩을 제거하려면

액세스 램프가 꺼져 있는 것을 확인하고 카메라의 전원을 꺼 주십시오. 그리고 나서 잠금 레버 (A)를 밀고 배터리 팩을 꺼내 주십시오. 배터리 팩을 떨어뜨리지 않도록 주의하여 주십시오.



관련 항목

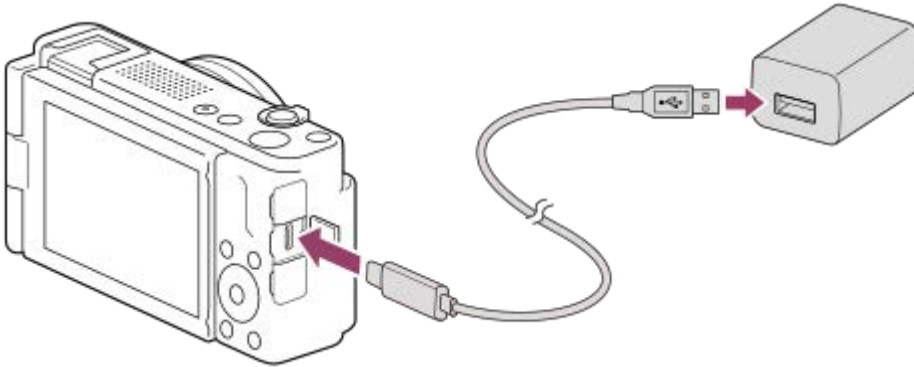
- [시중에 판매되는 AC 어댑터 또는 모바일 배터리로 배터리 충전하기](#)
- [배터리 팩과 배터리 충전에 관한 주의](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

시중에 판매되는 AC 어댑터 또는 모바일 배터리로 배터리 충전하기

USB 케이블을 사용하면, 시중에 판매되는 USB AC 어댑터 또는 모바일 배터리 등의 외부 전원으로부터 충전할 수 있습니다.

1 카메라를 끈 다음, 외부 전원을 카메라의 USB Type-C 단자에 연결하여 주십시오.



카메라의 충전 램프 (주황색)

점등: 충전 중입니다

소등: 충전이 완료되었습니다

점멸: 충전 에러가 발생했거나 카메라의 온도가 적정 온도 범위에서 벗어나서 충전이 일시적으로 중단된 것입니다

- 충전 시간(만충전): 충전 시간은 대략 150 분입니다(정격 출력이 1.5 A인 AC 어댑터를 사용하는 경우).
- 위의 충전 시간은 25°C의 온도에서 완전히 방전된 배터리를 완전히 충전하는데 걸리는 시간입니다. 충전 시간은 사용 조건 및 환경에 따라 더 길어질 수 있습니다.
- 충전이 완료되면 충전 램프가 꺼집니다.
- 충전 램프가 일단 점등되었다가 즉시 소등되면 배터리 팩이 완전히 충전되어 있는 것입니다.

참고 사항

- AC 어댑터를 사용할 때는 정격 출력이 1.5 A 이상인 어댑터를 사용하여 주십시오.
- AC 어댑터/배터리 충전기를 사용할 때는 가까운 전원 콘센트를 사용하여 주십시오. 이상이 발생하면 즉시 전원 콘센트로부터 플러그를 뽑아서 전원을 차단하여 주십시오. 충전 램프가 달린 제품을 사용하는 경우에는 램프가 꺼지더라도 제품이 전원으로부터 완전히 차단되는 것은 아닙니다.
- 카메라의 전원을 켜면 전원 콘센트로부터 전원이 공급되어 카메라를 조작할 수 있게 됩니다. 그러나 이 경우에 배터리 팩은 충전되지 않습니다.
- 전원에 연결하지 않은 노트북 컴퓨터에 제품을 연결하면 노트북 컴퓨터의 배터리 레벨이 저하됩니다. 장시간 제품을 노트북 컴퓨터에 연결한 채로 방치해 두지 마십시오.
- 컴퓨터와 카메라간에 USB 연결이 확립되어 있을 때는 컴퓨터의 전원을 켜거나/끄거나 다시 시작하거나 슬립 모드로부터 컴퓨터를 복귀시키지 마십시오. 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다. 컴퓨터의 전원을 켜거나/끄거나 다시 시작하거나 슬립 모드로부터 컴퓨터를 복귀시키기 전에 컴퓨터로부터 카메라를 분리하여 주십시오.
- 자작 컴퓨터, 개조한 컴퓨터, 또는 USB 허브를 통해 연결한 컴퓨터에서는 충전이 보증되지 않습니다.
- 동시에 다른 USB 장치를 같이 사용하면 카메라가 제대로 작동하지 않는 경우가 있습니다.
- 충전 전에 반드시 "배터리 팩과 배터리 충전에 관한 주의"도 읽어 주십시오.

관련 항목

- [배터리 팩의 삽입/제거](#)
- [배터리 팩과 배터리 충전에 관한 주의](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

해외에서 배터리 충전기 사용하기

100 V에서 240 V AC 및 50 Hz/60 Hz의 전원이 공급되는 곳이라면 어느 국가 또는 지역에서도 배터리 충전기 (별매)를 사용할 수 있습니다.

국가/지역에 따라서는 전원 콘센트에 연결하기 위한 변환 플러그 어댑터가 필요한 경우가 있습니다. 여행사 등에 문의해서 사전에 준비하여 주십시오.


참고 사항

- 전자 변압기는 고장을 유발하는 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

전원 콘센트로부터 전원 공급하기

AC 어댑터 등을 사용하면 전원 콘센트로부터 전원을 공급하면서 이미지를 촬영 또는 재생할 수 있습니다. 이렇게 하면 카메라의 배터리 전력을 보존할 수 있습니다.

- 1 **카메라에 충분히 충전된 배터리 팩을 넣어 주십시오.**
 - 배터리 잔량이 남아있지 않으면 카메라가 켜지지 않습니다. 카메라에 충분히 충전된 배터리 팩을 넣어 주십시오.
- 2 **USB 케이블을 카메라의 USB Type-C 단자에 연결하여 주십시오.**
- 3 **AC 어댑터 등을 사용하여 전원 콘센트에 연결하여 주십시오.**
- 4 **카메라의 전원을 켜 주십시오.**
 - USB 전원이 공급되고 있음을 나타내는 아이콘()이 모니터에 표시되고 전원 공급이 시작됩니다.

참고 사항

- 전원이 켜져 있으면 카메라가 AC 어댑터 등에 연결되어 있더라도 배터리 팩이 충전되지 않습니다.
- 특정 조건 하에서는 AC 어댑터 등을 사용하더라도 배터리 팩으로부터 보조적으로 전원이 공급되는 경우가 있습니다.
- 전원 콘센트로부터 전원이 공급되는 동안에 배터리 팩을 제거하지 마십시오. 배터리 팩을 제거하면 카메라의 전원이 꺼집니다.
- 반드시 카메라가 꺼져 있는 상태에서 카메라에 USB 케이블을 연결하거나 카메라에서 USB 케이블을 분리하여 주십시오.
- 카메라와 배터리의 온도에 따라서는 전원 콘센트로부터 전원이 공급되는 동안에 연속 촬영 시간이 짧아지는 경우가 있습니다. 단자 주변 부위는 뜨거울 수 있습니다. 취급 시 주의하여 주십시오.
- 휴대용 충전기를 전원으로 사용할 때는 사용하기 전에 완전히 충전되어 있는지 확인하여 주십시오. 또한 사용 중에 휴대용 충전기의 잔량에 주의하여 주십시오.
- 모든 외부 전원에 대해서 작동이 보장되는 것은 아닙니다.

관련 항목

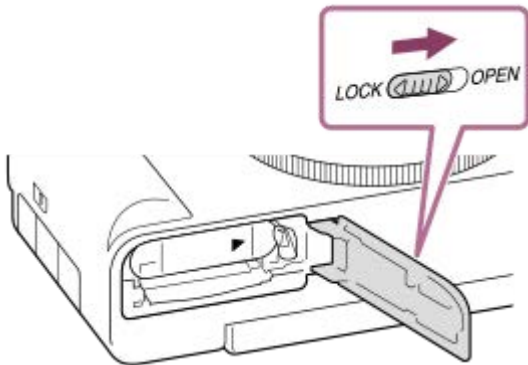
- [배터리 팩의 삽입/제거](#)

디지털 카메라
ZV-1F

메모리 카드의 삽입/제거

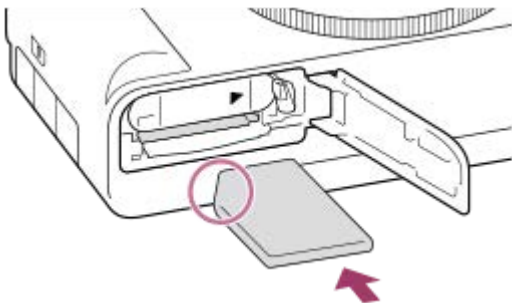
카메라에 메모리 카드(별매)를 삽입하는 방법을 설명합니다. 이 카메라에는 SD 메모리 카드 및 Memory Stick 매체를 사용할 수 있습니다.

- 1 배터리/메모리 카드 커버의 스위치를 밀어서 커버를 열어 주십시오.

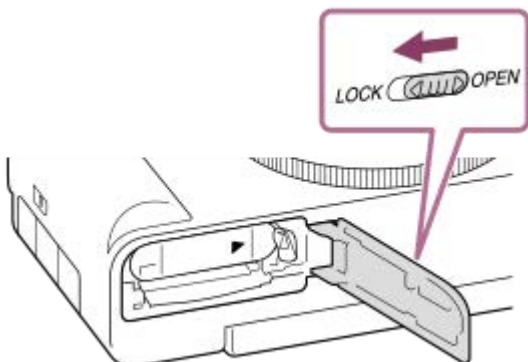


- 2 메모리 카드를 넣어 주십시오.

- 잘려진 모서리가 그림과 같은 방향을 향하도록 해서 찰각 하고 들어맞을 때까지 메모리 카드를 넣어 주십시오. 메모리 카드를 바르게 넣어 주십시오. 그렇지 않으면 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.



- 3 커버를 닫은 다음, 스위치를 LOCK쪽으로 밀어 주십시오.

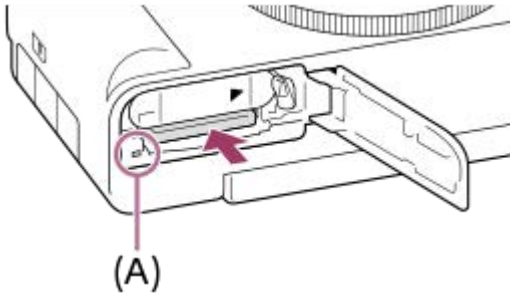


힌트

- 메모리 카드를 처음으로 카메라에서 사용할 때는 메모리 카드의 성능이 더 안정적으로 발휘되도록 카메라에서 카드를 포맷하는 것이 좋습니다.

메모리 카드를 제거하려면

메모리 카드 커버를 열고 반드시 액세스 램프 **(A)**가 꺼져 있는 것을 확인한 다음에 메모리 카드를 한 번 가볍게 눌러서 꺼내 주십시오.



관련 항목

- 사용할 수 있는 메모리 카드
- 메모리 카드에 관한 주의
- 포맷

디지털 카메라
ZV-1F

카메라의 초기 설정 수행하기

카메라와 스마트폰 사이에 Bluetooth 연결(페어링)을 구축하고 스마트폰 애플리케이션 Creators' App을 사용하면, 스마트폰에서 날짜 및 시간 설정 등의 초기 카메라 설정을 수행할 수 있습니다(카메라의 시스템 소프트웨어(펌웨어)가 Ver.1.10 이상인 경우). 스마트폰의 애플리케이션 스토어에서 Creators' App을 설치하여 주십시오. 애플리케이션이 이미 설치되었다면, 반드시 최신 버전으로 업데이트하여 주십시오.

또한 카메라 화면에 표시된 QR Code를 스마트폰으로 스캔하여 Creators' App을 설치할 수도 있습니다.

Creators' App에 관한 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하여 주십시오.

<https://www.sony.net/ca/>



1 ON/OFF (전원) 버튼을 눌러서 카메라의 전원을 켜 주십시오.

2 원하는 언어를 선택한 다음 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

- 개인정보 공지 화면이 표시됩니다. 스마트폰 등을 사용하여 링크를 열고 생체 인식에 관련된 개인정보 공지를 읽어 주십시오.

3 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

4 카메라 화면에 표시된 설명에 따라 카메라와 스마트폰을 연결하여 주십시오.

- 스마트폰에서 Creators' App을 실행하고 카메라와 스마트폰을 연결하여 주십시오.
- 스마트폰을 연결하지 않으면, 지역/날짜/시간 설정 화면이 나타납니다.
- 초기 설정 후 카메라와 스마트폰을 연결하려면, MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [스마트폰 연결]을 선택하여 주십시오.

5 Creators' App 화면에서 초기 카메라 설정을 수행하여 주십시오.

- 화면에 표시된 설명에 따라 다음 항목을 설정하여 주십시오.
 - 지역/날짜/시간
 - 자동 전원 끄 온도
 - 장치 이름

나중에 카메라 메뉴에서 이 설정들을 변경할 수 있습니다.

날짜와 시각의 유지에 관하여

본 카메라에는 전원 상태 또는 배터리 팩의 충전 상태에 상관없이 날짜와 시각 및 그 밖의 설정을 유지하기 위한 충전식 보조 배터리가 내장되어 있습니다.

내장된 보조 배터리를 충전하려면 카메라에 충전된 배터리 팩을 넣고 제품의 전원을 끈 상태로 24시간 이상 그대로 두십시오.

배터리를 충전할 때마다 시계가 리셋되면 내장 충전식 백업 배터리의 수명이 다 된 것입니다. 서비스센터에 문의하여 주십시오.

힌트

- Bluetooth 기능을 통해 카메라와 스마트폰을 연결하면, 스마트폰으로 카메라를 조작하고 카메라에서 스마트폰으로 이미지를 전송할 수 있습니다.

참고 사항

- 날짜와 시각 설정을 도중에 취소하면 카메라의 전원을 켤 때마다 날짜와 시각 설정 화면이 표시됩니다.
- 카메라에 내장된 시계는 시간 오차를 나타낼 수도 있습니다. 정기적으로 시간을 조정하여 주십시오.

관련 항목

- [카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)
- [지역/날짜/시간 설정](#)
- [자동 전원 끄 온도](#)
- [장치 이름 편집](#)
- [개인정보보호 통지](#)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 전 확인 사항

이 장은 카메라를 사용할 때 사용자가 알아야 할 유용한 설정과 기능을 소개합니다. 카메라를 사용하기 전에 이런 설정과 기능을 확인하는 것이 좋습니다.

아래에 열거된 각 항목 이름에서 개별 기능을 설명하는 페이지로 건너뛸 수 있습니다.

이 카메라에 사용할 메모리 카드 준비하기

- 포맷
- 이미지 DB 복원 (정지 이미지/동영상)

메모리 카드 삽입에 우발적 실수 방지하기

- 카드 없이 촬영

카메라 조작 음 생성 여부를 설정하기

- 오디오 신호(촬영)

자화상 비디오 및 브이로그를 촬영할 때 편리한 기능

- 제품 리뷰용 설정
- 배경 흐림 전환

동영상 모드로 설정되어 있을 때 카메라가 대기 또는 촬영 상태인지 쉽게 확인하기

- 녹화 중 강조 표시

촬영 설정 리셋하기 또는 모든 카메라 설정 리셋하기

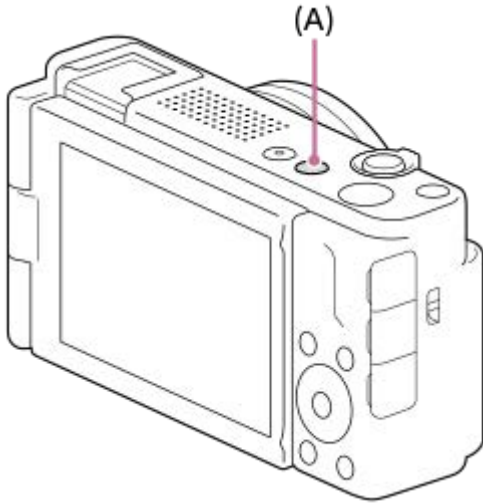
- 설정 초기화

디지털 카메라
ZV-1F

동영상 촬영 (인텔리전트 자동)

이 장은 [인텔리전트 자동] 모드에서 동영상을 촬영하는 방법에 대해 설명합니다. [인텔리전트 자동] 모드에서 카메라는 자동으로 초점을 맞추고 촬영 조건에 따라 노출을 자동으로 결정합니다.

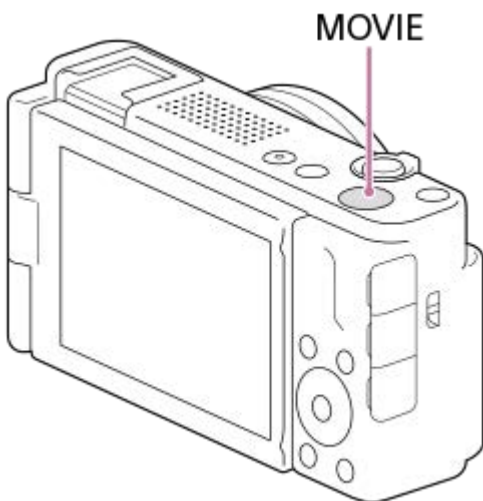
- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 (A)를 눌러 동영상 촬영 모드를 선택하여 주십시오.



- 이 버튼을 누를 때마다 촬영 모드가 정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드, 슬로모션/퀵모션 촬영 모드 순으로 전환됩니다.

- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [인텔리전트 자동].

- 3 MOVIE (동영상) 버튼을 눌러서 촬영을 시작하여 주십시오.



- [터치 조작]이 [끔]으로 설정되어 있으면 화면에서 터치 조작용 아이콘을 터치하여 촬영을 시작할 수도 있습니다.

- 4 촬영을 정지하려면 MOVIE 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.

기록 형식을 선택하려면(파일 형식)

해상도 및 호환성은 기록 형식(XAVC S 4K/XAVC S HD)에 따라 달라집니다. 촬영하려는 동영상의 목적에 맞게 형식을 선택하여 주십시오.

프레임 속도 또는 화질을 선택하려면 (▶) 동영상 설정

프레임 속도는 동영상에서 모션의 매끄러움을 결정합니다. ([▶) 동영상 설정] → [녹화 프레임 속도])

화질은 비트 전송률에 따라 달라집니다. ([▶) 동영상 설정] → [녹화 설정])

비트 전송률이 높으면, 정보의 양이 증가하고 고화질 동영상을 촬영할 수 있습니다. 하지만 이렇게 하면 데이터 양이 더 커집니다.

취향과 목적에 맞게 프레임 속도 및 비트 전송률을 선택하여 주십시오.

노출을 조절하려면 (▶) 촬영 모드

[▶) 촬영 모드]에서 노출 모드를 선택할 수 있습니다. 셔터 속도와 조리개 값의 조합을 통해 노출 모드를 선택하여 주십시오.

초점 방식을 선택하려면 (🔍) 초점 모드/ (🔍) 초점 영역

[🔍) 초점 모드]에서 **AF-C** (연속 AF) 또는 **MF** (수동 초점)을 선택합니다. [🔍) 초점 영역]을 설정하여 초점 영역을 지정할 수 있습니다.

힌트

- 원하는 키에 동영상 녹화 시작/정지 기능도 할당할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 중에 ISO 감도, 노출 보정, 및 초점 영역에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 중에 카메라와 렌즈의 작동 음이 기록되는 경우가 있습니다. 작동 음이 기록되는 것을 방지하려면, [오디오 녹음]을 [끔]으로 설정하여 주십시오.

참고 사항

- 데이터가 작성되고 있음을 표시하는 아이콘이 촬영 후에 표시됩니다. 아이콘이 표시되어 있는 동안에는 메모리 카드를 제거하지 마십시오.
- 데이터 기록 중에는 동영상 촬영을 시작할 수 없습니다. 데이터 기록이 완료되어 "STBY"가 표시될 때까지 기다렸다가 동영상을 촬영하여 주십시오.
- [🔍] (과열 경고) 아이콘이 표시되면 카메라의 온도가 너무 높은 것입니다. 전원을 끄고 카메라를 냉각시켜 카메라가 다시 촬영 가능 상태로 될 때까지 기다려 주십시오.
- 동영상을 연속으로 촬영하면 카메라의 온도가 올라가기 쉬워서 카메라가 따뜻해지는 것을 느끼는 경우가 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다. 뿐만 아니라 [카메라가 과열되었습니다 카메라를 식혀 주십시오.]가 표시되는 경우도 있습니다. 이 경우에는 전원을 끄고 카메라를 냉각시켜 카메라가 다시 촬영 가능 상태로 될 때까지 기다려 주십시오.
- 동영상 연속 촬영 시간에 관한 사항은 "동영상 기록 가능 시간"을 참조하여 주십시오. 동영상 촬영이 종료되면 MOVIE 버튼을 다시 한 번 눌러서 다른 동영상을 촬영할 수 있습니다. 제품 또는 배터리의 온도에 따라 제품을 보호하기 위해 촬영이 정지되는 경우가 있습니다.

관련 항목

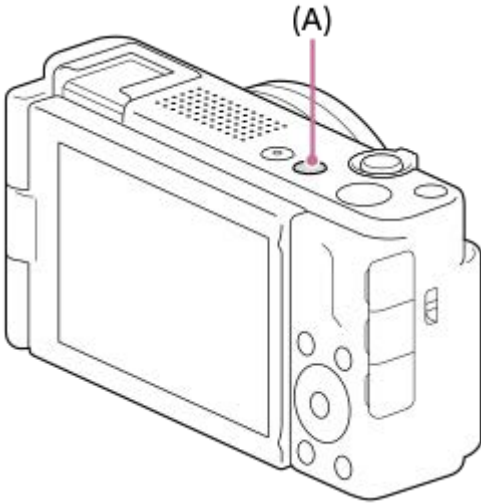
- 파일 형식 (동영상)
- 동영상 설정 (동영상)
- 초점 방식 선택하기 (초점 모드)
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)
- 자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정) (정지 이미지/동영상)
- 셔터 버튼으로 REC (동영상)
- 오디오 녹음
- 동영상 기록 가능 시간

디지털 카메라
ZV-1F

정지 이미지 촬영하기 (인텔리전트 자동)

이 장은 [인텔리전트 자동] 모드에서 정지 이미지를 촬영하는 방법에 대해 설명합니다. [인텔리전트 자동] 모드에서 카메라는 자동으로 초점을 맞추고 촬영 조건에 따라 노출을 자동으로 결정합니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 (A)를 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.



- 이 버튼을 누를 때마다 촬영 모드가 정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드, 슬로모션/퀵모션 촬영 모드 순으로 전환됩니다.

- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [인텔리전트 자동].

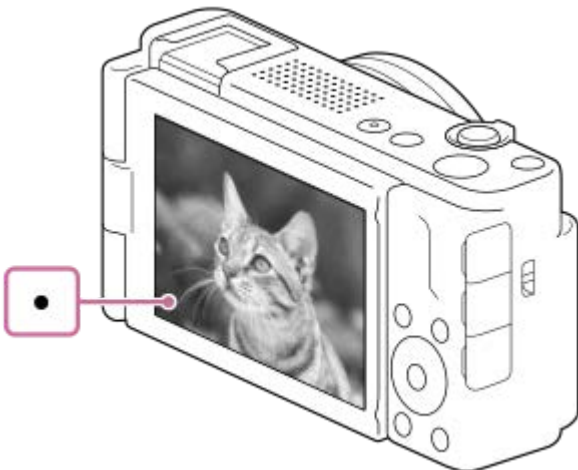
촬영 모드가 (인텔리전트 자동)로 설정됩니다.

- 3 모니터 각도를 조절하고 카메라를 들어 주십시오.

- 4 카메라를 피사체로 향해 주십시오.

- 5 셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점을 맞춰 주십시오.



이미지에 초점이 맞춰지면 비프 음이 들리고 지시등(●)이 점등합니다.




- 최단 촬영 거리는 (렌즈로부터) 약 5 cm 입니다.

6 셔터 버튼을 끝까지 눌러 주십시오.

초점 모드를 직접 선택하려면 (초점 모드 / 초점 영역)



촬영 조건에 따라 [ 초점 모드]를 설정하여 주십시오. 또한 위치와 범위를 지정하여 [ 초점 영역]에 초점을 맞출 수 있습니다.

사람 눈에 초점을 맞추면서 촬영하기

[피사체 인식]에서 [ AF 시 피사체 인식] 기능이 기본 설정으로 활성화되어 있으므로 Eye AF 기능을 바로 사용할 수 있습니다.

원하는 피사체에 초점을 고정시켜 이미지를 촬영하려면 (초점 고정)

피사체에 초점을 맞출 때, 셔터 버튼을 반쯤 누르면 초점이 고정됩니다. 원하는 구도로 전환하고 셔터 버튼을 끝까지 누르면 사진이 찍힙니다.

- [ 초점 모드]를 **AF-S** (단일 촬영 AF)로 설정하여 주십시오.
- [ 초점 영역]을 [중앙 고정]으로 설정하면 화면 중앙에 있는 피사체에 초점을 맞추기가 더 쉬워집니다.

힌트

- 제품이 자동으로 초점을 맞출 수 없는 경우에는 초점 지시등이 점멸하고 비프 음이 들리지 않습니다. 촬영 구도를 다시 잡거나 초점 모드 또는 초점 영역 설정을 변경하여 주십시오.
- 또한 [아이콘 터치 기능]의 기본 설정은 [끔]이기 때문에, 모니터에 표시된 셔터 버튼을 터치하여 정지 이미지를 촬영할 수도 있습니다.

참고 사항

- 데이터가 작성되고 있음을 표시하는 아이콘이 촬영 후에 표시됩니다. 아이콘이 표시되어 있는 동안에는 메모리 카드를 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 이미지가 정상적으로 기록되지 않습니다.

관련 항목

- 초점 방식 선택하기 (초점 모드)
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)
- 정지 이미지 재생
- 자동 리뷰 (정지 이미지)

디지털 카메라
ZV-1F

MENU에서 기능 찾기

표시되는 MENU 항목은 촬영 모드에 따라 달라집니다. 아래의 표에서는 각 MENU 항목이 표시되는 모드를 정지 이미지/동영상/S&Q 아이콘으로 나타내었습니다.



- S&Q: 촬영 모드가 정지 이미지 촬영 모드 (A)로 설정되어 있으면 이 메뉴 항목이 표시됩니다.
- S&Q: 촬영 모드가 동영상 촬영 모드 (B)로 설정되어 있으면 이 메뉴 항목이 표시됩니다.
- S&Q: 이 메뉴 항목은 촬영 모드가 정지 이미지 촬영 모드 (A) 또는 동영상 촬영 모드 (B)로 설정된 경우에 표시됩니다.

/ (촬영) 탭

그룹	S&Q	메뉴 항목
화질/녹화	S&Q	JPEG 화질
	S&Q	JPEG 이미지 크기
	S&Q	종횡비
	S&Q	파일 형식
	S&Q	동영상 설정
	S&Q	슬로&퀵 설정
	S&Q	프록시 설정
	S&Q	고감도노이즈리덕션
	S&Q	색 공간
미디어	S&Q	포맷
	S&Q	이미지 DB 복원
	S&Q	미디어 잔량 표시

그룹	  S&Q	메뉴 항목
파일	  S&Q	파일/폴더 설정
	  S&Q	REC 폴더 선택
	  S&Q	새 폴더
	  S&Q	 일련번호 기록
	  S&Q	파일 설정
촬영 모드	  S&Q	 촬영 모드
	  S&Q	 촬영 모드
	  S&Q	S&Q 촬영 모드
드라이브 모드	  S&Q	드라이브 모드
	  S&Q	인터벌 촬영 기능
셔터/무음	  S&Q	 무음 모드
	  S&Q	카드 없이 촬영
오디오 녹음	  S&Q	오디오 녹음
	  S&Q	오디오 녹음 레벨
	  S&Q	바람 소리 감소
	  S&Q	오디오 레벨
손떨림 보정	  S&Q	 SteadyShot
줌	  S&Q	 줌 범위
	  S&Q	줌 속도
	  S&Q	 스텝 줌 배율
촬영 화면 표시	  S&Q	 격자선 표시
	  S&Q	 격자선 설정
	  S&Q	Live View 표시
	  S&Q	녹화 중 강조 표시
마커 표시	  S&Q	마커 표시
	  S&Q	센터 마커
	  S&Q	화면비 마커 표시
	  S&Q	안전 영역
	  S&Q	가이드프레임
촬영 설정	  S&Q	제품 리뷰용 설정
	  S&Q	 셀프타이머

📷 (노출/색상) 탭

그룹	  	메뉴 항목
노출	  	자동 저속 셔터
	  	 ISO
노출 보정	  	 노출 보정
측광	  	 측광 모드
	  	 멀티측광얼굴우선
화이트 밸런스	  	 화이트 밸런스
	  	 AWB 우선순위 설정
색상/색조	  	 D레인지 최적화
	  	 크리에이티브 룩
	  	 픽처 프로파일
	  	 소프트 스킨 효과
제브라 패턴 표시	  	 제브라 패턴 표시
	  	 제브라 패턴 레벨

AF/MF (초점) 탭

그룹	  	메뉴 항목
AF/MF	  	 초점 모드
	  	사전-AF
	  	 초점 설정
초점 영역	  	 초점 영역
피사체 인식	  	 AF 시 피사체 인식
	  	 인식 대상
	  	오른쪽/왼쪽 눈 선택
	  	 인식 프레임 표시
	  	얼굴 등록
	  	 등록된 얼굴 우선

그룹	  	메뉴 항목
초점 어시스트	  	 MF 시 자동 확대
	  	초점 확대
	  	 초점 확대 시간
	  	 초기 배율
	  	 초기 초점 배율
피킹 표시	  	 피킹 표시
	  	 피킹 레벨
	  	 피킹 색상

 (재생) 탭

그룹	  	메뉴 항목
재생 미디어 선택	  	보기 모드
배율	  	 확대
	  	 확대 시 배율 설정
	  	 확대 시 위치 설정
선택/메모	  	보호
	  	등급 지정
	  	등급(사용자정의 키)
삭제	  	삭제
	  	 두 번 눌러 삭제
	  	삭제 화면 설정
편집	  	회전
	  	동영상 사진 캡처
보기	  	 인터벌 연속 재생
	  	 인터벌 재생 속도
	  	슬라이드쇼
재생 옵션	  	인덱스 표시
	  	그룹으로 표시
	  	이미지 회전 표시
	  	지정된 시간의 이미지

 (네트워크) 탭

그룹	  	메뉴 항목
연결/PC 원격	  	스마트폰 연결
	  	 카메라선택 보내기
	  	 전송 상태 초기화
	  	 전원 끄 중에 연결
	  	원격 촬영 설정
Wi-Fi	  	Wi-Fi 정보 표시
	  	SSID/PW 재설정
Bluetooth	  	Bluetooth 기능
	  	페어링
	  	페어링된 장치 관리
	  	Bluetooth 리모컨
	  	장치 주소 표시
네트워크 설정	  	비행기 모드
	  	장치 이름 편집
	  	네트워크 설정 초기화

(설정) 탭

그룹	  	메뉴 항목
영역/날짜	  	 언어
	  	지역/날짜/시간 설정
	  	NTSC/PAL 선택기
설정 초기화	  	설정 초기화
사용자 정의 설정	  	 사용자정의 키설정
	  	 사용자정의 키설정
	  	 사용자정의 키설정
	  	Fn 메뉴 설정
	  	DISP(화면표시) 설정
	  	 셔터 버튼으로 REC
터치 설정	  	터치 조작
	  	아이콘 터치 기능
	  	위로 살짝 밀기
	  	촬영 시 터치 설정

그룹	  	메뉴 항목
액세스 가능성 *	  	스크린 리더
모니터	  	모니터 밝기
	  	모니터 반전 방향
디스플레이 설정	  	Gamma 표시 지원
	  	Gamma 표시 지원 유형
	  	 자동 리뷰
전원 설정	  	 자동 모니터 끄
	  	절전 시작 시간
	  	모니터로 전원 끄
	  	자동 전원 끄 온도
사운드 설정	  	음량 설정
	  	오디오 신호(촬영)
	  	오디오(시작/종료)
USB	  	USB 연결 모드
	  	USB LUN 설정
	  	USB 전원 공급 장치
외부 출력	  	 HDMI 해상도
	  	 HDMI 출력 설정
	  	HDMI 정보 표시
	  	HDMI 제어
기타 설정	  	녹화 램프
	  	버전
	  	개인정보보호 통지

* 일부 모델만 해당

☆ (마이 메뉴) 탭

그룹	  S&Q	메뉴 항목
마이 메뉴 설정	  S&Q	항목 추가
	  S&Q	항목 정렬
	  S&Q	항목 삭제
	  S&Q	페이지 삭제
	  S&Q	모두 삭제
	  S&Q	마이 메뉴 우선 표시

참고 사항

- 여기에 열거된 메뉴 탭의 순서는 실제 표시와 다릅니다.

디지털 카메라
ZV-1F

이 장의 내용

다음 목차는 이 장에 설명된 기능을 열거한 것입니다("촬영 기능 사용하기"). 각 항목 이름으로부터 개별 기능을 설명하는 페이지로 건너뛸 수 있습니다.

촬영 모드 선택

- 촬영 모드 (동영상)
- 촬영 모드 (S&Q)
- 촬영 모드 (정지 이미지): 인텔리전트 자동
- 촬영 모드 (정지 이미지): 프로그램 자동
- 촬영 모드 (정지 이미지): 조리개 우선
- 촬영 모드 (정지 이미지): 셔터 우선
- 촬영 모드 (정지 이미지): 수동 노출
- 자동 저속 셔터

자화상 비디오 및 블로그를 촬영할 때 편리한 기능

- 제품 리뷰용 설정
- 배경 흐림 전환
- 셀프타이머 (동영상)

초점 조절

- 초점 방식 선택하기 (초점 모드)
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)
- 수동 초점 (초점 설정)

피사체 인식

- 사람 눈에 초점 맞추기
- AF 시 피사체 인식 (정지 이미지/동영상)
- 인식 대상 (정지 이미지/동영상)
- 오른쪽/왼쪽 눈 선택
- 인식 프레임 표시 (정지 이미지/동영상)
- 얼굴 등록
- 등록된 얼굴 우선 (정지 이미지/동영상)

초점 기능 사용하기

- 초점 표준
- AF/MF 선택터
- 사전-AF
- MF 시 자동 확대 (정지 이미지/동영상)
- 초점 확대
- 초점 확대 시간 (정지 이미지/동영상)
- 초기 초점 배율 (동영상)
- 초기 배율 (정지 이미지)
- 피킹 표시

노출 조절하기/측광 모드

- 노출 보정 (정지 이미지/동영상)
- 히스토그램 표시
- D레인지 최적화 (정지 이미지/동영상)

- 측광 모드 (정지 이미지/동영상)
- 멀티측광얼굴우선 (정지 이미지/동영상)
- AE 고정
- 제브라 패턴 표시

ISO 감도 선택

- ISO (정지 이미지/동영상)

화이트밸런스

- 화이트 밸런스 (정지 이미지/동영상)
- 화이트 밸런스 설정을 위한 기본 백색 캡처 (사용자 정의 화이트 밸런스)
- AWB 우선순위 설정 (정지 이미지/동영상)

이미지에 효과 추가하기

- 크리에이티브 룩 (정지 이미지/동영상)
- 픽처 프로파일 (정지 이미지/동영상)
- 소프트 스킨 효과 (정지 이미지/동영상)

드라이브 모드로 촬영하기(연속 촬영/셀프타이머)

- 드라이브 모드
- 연속 촬영
- 속도 우선 연속
- 셀프타이머-단일

셀프타이머 (동영상)

인터벌 촬영 기능

화질 및 기록 형식 설정

- JPEG 화질
- JPEG 이미지 크기
- 종횡비
- 색 공간
- 파일 형식 (동영상)
- 동영상 설정 (동영상)
- 슬로&퀵 설정
- 프록시 설정

터치 기능 사용하기

- 터치 조작
- 아이콘 터치 기능
- 위로 살짝 밀기
- 촬영 시 터치 설정
- 터치 조작으로 초점 맞추기 (터치 초점)
- 터치 조작으로 추적 시작하기 (터치 추적)
- 터치 조작으로 촬영하기 (터치 셔터)

셔터 설정

- 무음 모드 (정지 이미지/동영상)
- 카드 없이 촬영

줌 사용하기

- 본 제품에서는 줌 기능을 사용할 수 있습니다
- 줌
- 줌 범위 (정지 이미지/동영상)
- 줌 속도

- 스텝 줌 배율 (정지 이미지/동영상)
- 줌 배율에 관하여

흔들림 줄이기

- SteadyShot (동영상)

노이즈 감쇄

- 고감도노이즈리덕션

촬영 중에 나타나는 모니터 표시 설정하기

- 자동 리뷰 (정지 이미지)
- 격자선 표시 (정지 이미지/동영상)
- 격자선 설정 (정지 이미지/동영상)
- Live View 표시
- 밝기 모니터링
- 녹화 중 강조 표시
- 마커 표시
- Gamma 표시 지원
- Gamma 표시 지원 유형

동영상 오디오 기록하기

- 오디오 녹음
- 오디오 녹음 레벨
- 바람 소리 감소
- 오디오 레벨

비디오 및 오디오 라이브스트리밍 (USB 스트리밍)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (동영상)



동영상 촬영에 대한 촬영 모드를 설정할 수 있습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러 동영상 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → 원하는 촬영 모드.

메뉴 항목 세부 내용

(인텔리전트 자동) :

카메라를 통해 적절한 설정으로 자동 조정하면서 동영상을 촬영할 수 있습니다.

(프로그램 자동) :

자동으로 노출 (셔터 속도와 조리개 값)을 조절해서 촬영할 수 있습니다.

(조리개 우선) :

수동으로 조리개 값을 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

(셔터 우선) :

수동으로 셔터 속도를 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

(수동 노출) :

수동으로 노출 (셔터 속도와 조리개 값)을 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

관련 항목

- [동영상 촬영 \(인텔리전트 자동\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (S&Q)



슬로모션/퀵모션 촬영을 위한 촬영 모드를 설정할 수 있습니다. [**S&Q** 슬로&퀵 설정]에서 촬영 설정 및 재생 속도를 변경할 수 있습니다.

1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러 슬로모션/퀵모션 촬영 모드를 선택하여 주십시오.

2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [**S&Q** 촬영 모드] → 원하는 촬영 모드.

메뉴 항목 세부 내용

i S&Q (인텔리전트 자동) :

카메라를 통해 적절한 설정으로 자동 조정하면서 슬로모션/퀵모션 동영상을 촬영할 수 있습니다.

S&Q P (프로그램 자동) :

자동으로 노출 (셔터 속도와 조리개 값)을 조절해서 촬영할 수 있습니다.

S&Q A (조리개 우선) :

수동으로 조리개 값을 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

S&Q S (셔터 우선) :

수동으로 셔터 속도를 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

S&Q M (수동 노출) :

수동으로 노출 (셔터 속도와 조리개 값)을 조절한 후에 촬영할 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지)



촬영하려는 피사체 또는 조절하려는 기능에 따라 정지 이미지 촬영에 대한 촬영 모드를 설정할 수 있습니다.

1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.

2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → 원하는 촬영 모드.

메뉴 항목 세부 내용

(인텔리전트 자동) :

카메라를 통해 적절한 설정으로 자동 조정하면서 정지 이미지를 촬영할 수 있습니다.

(프로그램 자동) :

노출 (셔터 속도와 조리개 값 (F 값))을 자동으로 조절해서 촬영할 수 있습니다. 뿐만 아니라 메뉴를 사용해서 다양한 설정을 선택할 수도 있습니다.

(조리개 우선) :

배경을 흐리게 하고자 할 때와 같은 경우에 조리개를 조절해서 촬영할 수 있습니다.

(셔터 우선) :

셔터 속도를 수동으로 조절해서 빠르게 움직이는 피사체 등을 촬영할 수 있습니다.

(수동 노출) :

노출 (셔터 속도와 조리개 값 (F 값))을 조절해서 원하는 노출로 정지 이미지를 촬영할 수 있습니다.

관련 항목

- 촬영 모드 (정지 이미지): 인텔리전트 자동
- 촬영 모드 (정지 이미지): 프로그램 자동
- 촬영 모드 (정지 이미지): 조리개 우선
- 촬영 모드 (정지 이미지): 셔터 우선
- 촬영 모드 (정지 이미지): 수동 노출

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지): 인텔리전트 자동



카메라가 자동 조정된 설정으로 정지 이미지를 촬영합니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [인텔리전트 자동].
- 3 카메라를 피사체로 향해 주십시오.
- 4 초점을 맞추고 이미지를 촬영하여 주십시오.

힌트

- 피사체가 움직이고 있는 것을 카메라가 검출하면, (모션) 마크가 나타납니다.

참고 사항

- [인텔리전트 자동] 모드에서는 [ISO] 및 [화이트 밸런스] 기능이 자동으로 설정되므로, 사용자가 마음대로 설정을 조정할 수 없습니다.

관련 항목

- [배경 흐림 전환](#)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지): 프로그램 자동



자동으로 노출 (셔터 속도와 조리개 값)을 조절해서 촬영할 수 있습니다.
[ISO] 등의 촬영 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [프로그램 자동].
- 3 촬영 기능을 원하는 설정으로 하여 주십시오.
- 4 초점을 맞추고 피사체를 촬영하여 주십시오.

프로그램 시프트

카메라를 통해 설정한 적정 노출을 변경하지 않고 셔터 속도와 조리개(F 값)의 조합을 변경할 수 있습니다.
조작 휠을 돌려서 조리개 값과 셔터 속도의 조합을 선택하여 주십시오.

- 조작 휠을 돌리면 화면 상의 "P"가 "P*"로 변경됩니다.
- 프로그램 시프트를 취소하려면 촬영 모드를 [프로그램 자동] 이외의 모드로 설정하거나 카메라의 전원을 꺼 주십시오.

참고 사항

- 주변의 밝기에 따라서는 프로그램 시프트를 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 촬영 모드를 "P" 이외의 모드로 설정하거나 전원을 꺼서 수행한 설정을 취소하여 주십시오.
- 밝기가 달라지면 시프트 양을 유지하면서 조리개 (F 값)와 셔터 속도도 달라집니다.

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지): 조리개 우선



조리개를 조절하고 초점 범위를 변경하거나 배경의 초점을 흐리게 해서 촬영할 수 있습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [조리개 우선].
- 3 조작 휠을 돌려서 원하는 값을 선택하여 주십시오.
 - 작은 F 값: 피사체에 초점이 맞춰지지만 피사체 앞위의 물체는 흐려집니다.
 - 큰 F 값: 피사체와 전방 및 배경에 모두 초점이 맞춰집니다.
 - 설정한 조리개 값이 적절한 노출을 얻는 데 적합하지 않을 때는 촬영 화면의 셔터 속도가 점멸합니다. 이러한 경우에는 조리개 값을 변경하여 주십시오.
- 4 초점을 맞추고 피사체를 촬영하여 주십시오.
적절한 노출이 얻어지도록 셔터 속도가 자동으로 조절됩니다.

참고 사항

- 화면 상의 이미지의 밝기가 실제 촬영되는 이미지와 다른 경우가 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지): 셔터 우선



예를 들어 고속 셔터로 움직임의 순간을 포착하거나 저속 셔터로 끌리는 이미지를 촬영하는 등 셔터 속도를 조절함으로써 다양한 형태로 움직이는 피사체의 움직임을 표현할 수 있습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [셔터 우선].
- 3 조작 휠을 돌려서 원하는 값을 선택하여 주십시오.
 - 설정 후에 적절한 노출이 얻어지지 않으면 촬영 화면의 조리개 값이 점멸합니다. 이러한 현상이 발생하면 셔터 속도를 변경하여 주십시오.
- 4 초점을 맞추고 피사체를 촬영하여 주십시오.
적절한 노출이 얻어지도록 조리개가 자동으로 조절됩니다.

힌트

- 저속 셔터 사용 시에는 카메라 흔들림이 발생하지 않도록 삼각대를 사용하여 주십시오.
- 실내 스포츠 장면을 촬영할 때는 ISO 감도를 더 높은 값으로 설정하여 주십시오.

참고 사항

- 셔터 속도 우선 모드에서는 SteadyShot 경고 지시등이 표시되지 않습니다.
- 화면 상의 이미지의 밝기가 실제 촬영되는 이미지와 다른 경우가 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 모드 (정지 이미지): 수동 노출



셔터 속도와 조리개를 둘 다 조절해서 원하는 노출 설정으로 촬영할 수 있습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러서 정지 이미지 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [촬영 모드] → [수동 노출].
- 3 조작 휠의 아래쪽을 눌러서 셔터 속도 또는 조리개 값을 선택한 다음에 조작 휠을 돌려서 값을 선택하여 주십시오.
 - 수동 노출 모드에서 [ISO]를 [ISO AUTO]로 설정할 수도 있습니다. 설정한 조리개 값 및 셔터 속도를 사용해서 적절한 노출이 얻어지도록 ISO 값이 자동으로 변경됩니다.
 - [ISO]가 [ISO AUTO]로 설정되어 있을 때 설정한 ISO 값이 적절한 노출을 얻는데 적합하지 않으면 ISO 값 지시등이 점멸합니다. 이러한 경우에는 셔터 속도 또는 조리개 값을 변경하여 주십시오.
 - [ISO]가 [ISO AUTO] 이외로 설정되어 있을 때는 MM (수동 측광)*을 사용해서 노출 값을 확인하여 주십시오.
+ 쪽으로: 이미지가 더 밝아집니다.
- 쪽으로: 이미지가 어두워집니다.
0: 카메라에 의해 분석된 적절한 노출.
* 적절한 노출에 대한 부족/과다를 나타냅니다.
- 4 초점을 맞추고 피사체를 촬영하여 주십시오.

힌트

- 설정된 노출 값을 변경하지 않고 셔터 속도와 조리개(F 값)의 조합을 변경할 수 있습니다(수동 시프트). 사용자 정의 키 설정을 사용하여 [입력 중 AEL] 또는 [입력 시 AEL]을 원하는 키에 할당한 다음, 해당 키를 누른 상태에서 조작 휠을 돌립니다.

참고 사항

- 주변의 광량이 수동 측광 범위를 초과하면 수동 측광 지시등이 점멸합니다.
- 화면 상의 이미지의 밝기가 실제 촬영되는 이미지와 다른 경우가 있습니다.

관련 항목

- [ISO \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

자동 저속 셔터



피사체가 어두울 때 동영상 촬영 시에 자동으로 셔터 속도를 조절할지를 설정합니다. 슬로모션/퀵모션 촬영 중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

① MENU → (노출/색상) → [노출] → [자동 저속 셔터] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

자동 저속 셔터를 사용합니다. 어두운 곳에서 촬영할 때 셔터 속도가 자동으로 느려집니다. 어두운 곳에서 촬영할 때 저속 셔터를 사용해서 동영상의 노이즈를 줄일 수 있습니다.

끔:

자동 저속 셔터를 사용하지 않습니다. [컴]을 선택했을 때보다 촬영된 동영상이 더 어둡게 되지만 더 매끄러운 움직임과 더 작은 흔들림으로 동영상을 촬영할 수 있습니다.

참고 사항

- 다음과 같은 경우에는 [자동 저속 셔터] 가 작동하지 않습니다:
 - S (셔터 우선)
 - M (수동 노출)
 - [ISO]가 [ISO AUTO] 이외로 설정되어 있을 때

디지털 카메라
ZV-1F

제품 리뷰용 설정



제품 리뷰를 위한 목적으로 동영상 촬영과 같은 상황에 대해 카메라 설정이 최적으로 구성되어 있습니다. 이렇게 설정된 카메라는 보다 가까운 물체에 초점을 맞추는 경향이 있습니다.

1 (제품 리뷰용 설정) 버튼을 누르면 [제품 리뷰용 설정] 기능이 켜지거나 꺼집니다.

MENU → / (촬영) → [촬영 설정]을 선택하여 [제품 리뷰용 설정] 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

제품 리뷰용 최적 설정으로 촬영합니다. [피사체 인식]에서 [AF 시 피사체 인식]이 [کم]으로 고정되어 있고 [초점 영역]이 [스팟: M]으로 고정되어 있는 경우.

کم:

일반 촬영 모드로 촬영합니다.

힌트

- 제품에 초점을 맞출 때 제품이 모니터 중앙의 프레임을 차지하도록 제품의 위치를 조정합니다.
- 디지털 줌 기능을 사용하는 경우, 모니터의 중앙에 프레임이 표시되지 않습니다. 제품이 모니터의 중앙에 배치되도록 피사체의 위치를 조정합니다.

참고 사항

- 동영상 촬영 중에는 [제품 리뷰용 설정]을 변경할 수 없습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

배경 흐림 전환



정지 이미지 또는 동영상 촬영 중에 간단히 버튼을 눌러서 배경 초점의 흐림 수준을 변경할 수 있습니다.

1 (배경 흐림 전환) 버튼을 반복해서 눌러 주십시오.

버튼을 한 번 누르면, [배경 흐림 전환] 모드가 활성화되고 배경의 초점이 흐려집니다. 그 다음부터 이 버튼을 누를 때마다 배경 초점의 흐림 수준이 "흐리게"와 "선명하게" 사이에서 전환됩니다.

- 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 누르면 카메라가 일반 촬영 모드로 되돌아가고 조리개는 이전 값으로 복귀합니다.

힌트

- 조리개 값은 고정되고 (흐리게) 또는 (선명하게) 아이콘이 [배경 흐림 전환] 모드에서 조리개 값 대신에 표시됩니다. (흐리게)가 표시되면 조리개 값이 활짝 열림으로 고정됩니다. (선명하게)가 표시되면 조리개 값이 F5.6으로 고정됩니다.

참고 사항

- 아래와 같이 조작을 수행하면 [배경 흐림 전환] 모드가 취소되며 카메라가 일반 촬영 모드로 되돌아가고 조리개는 이전 값으로 복귀합니다:
 - 카메라의 전원을 껐다가 다시 켜기
 - 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼 누르기
 - MENU 버튼 누르기
 - 촬영 모드가 [조리개 우선] 또는 [수동 노출]로 설정되어 있는 동안 조작 휠을 사용하여 조리개 값 변경하기
 - 노출 보정
 - 프로그램 시프트 또는 수동 시프트 수행하기
- [배경 흐림 전환] 모드에서 초점 설정] 또는 [초점 확대]를 사용하고 있다면 이 버튼을 눌러도 초점 흐림 수준을 변경할 수 없습니다.
- [배경 흐림 전환] 모드에서는 조리개 값이 고정되기 때문에 촬영 모드 및 촬영 조건에 따라 카메라가 최적 노출을 취득하지 못할 수도 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

셀프타이머 (동영상)



동영상 촬영 시 셀프타이머로 촬영을 시작할 수 있습니다.

- 1 조작 휠의 / (드라이브 모드)를 눌러 주십시오.
 [▶■ 셀프타이머] 설정 화면이 표시됩니다.
 - MENU → (촬영) → [촬영 설정] → [▶■ 셀프타이머]를 선택해서 드라이브 모드를 설정할 수도 있습니다.
- 2 조작 휠을 사용하여 [کم]을 선택하고, 원하는 카운트다운 시간을 설정하여 주십시오.
 - 카운트다운: 동영상 촬영 시작 전까지의 카운트 시간을 설정합니다. (3초/5초/10초)
 - 반복: 동영상 셀프타이머를 반복할지 설정합니다. (반복함/한 번만)
 [반복함]을 선택하면, 동영상 촬영이 완료된 후에도 동영상 셀프타이머가 반복해서 활성화됩니다. [한 번만]을 선택하면, 동영상 촬영이 완료된 후에 동영상 셀프타이머가 취소되고 카메라는 일반 동영상 촬영 대기 모드로 되돌아갑니다.
- 3 초점을 조정하고 MOVIE (동영상) 버튼을 눌러 주십시오.
 촬영 대기 화면에서 카운트다운이 표시되면, 셀프타이머 램프가 깜박이고 비프 음이 울리며, 지정된 시간이 경과된 후 촬영이 시작됩니다.
 - MOVIE 버튼을 다시 누르면 촬영이 종료됩니다.

메뉴 항목 세부 내용

کم:
동영상 셀프타이머 기능을 사용합니다.

끔:
동영상 셀프타이머 기능을 사용하지 않습니다.

힌트

- 셀프타이머 카운트다운을 중단하려면, MOVIE 버튼을 다시 누르거나 [▶■ 셀프타이머] 기능이 할당된 버튼을 눌러 주십시오.

참고 사항

- 동영상 촬영을 시작하기 위해 정지 이미지 촬영 모드에서 MOVIE 버튼을 누르면, [▶■ 셀프타이머]가 작동하지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

초점 방식 선택하기 (초점 모드)



피사체의 움직임에 적합한 초점 방식을 선택합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [AF/MF] → [초점 모드] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

AF-S 단일 촬영 AF (정지 이미지 촬영 중에만):

일단 초점 조절이 완료되면 제품이 초점을 고정시킵니다. 피사체가 움직이지 않을 때 이 모드를 사용하여 주십시오.

AF-C 연속 AF (동영상 촬영 시만 해당)

동영상 촬영 중에 카메라가 계속해서 초점을 맞춥니다.

MF 수동 초점:

수동으로 초점을 맞춥니다. 자동 초점을 사용해서 원하는 피사체에 초점을 맞출 수 없을 때는 [수동 초점]을 사용하여 주십시오.

초점 지시등

● (점등):

피사체에 초점이 맞아서 초점이 고정됩니다.

● (점멸):

피사체에 초점이 맞지 않았습니다.

자동 초점을 사용해서 초점을 맞추기 어려운 피사체

- 어둡고 먼 거리의 피사체
- 콘트라스트가 낮은 피사체
- 유리를 통해 보이는 피사체
- 빠르게 움직이는 피사체
- 반사광이 있거나 광택 있는 표면
- 점멸하는 조명
- 역광이 있는 피사체
- 건물의 외관과 같이 연속적으로 반복되는 패턴
- 초점 영역 내의 각기 다른 초점 거리의 피사체

힌트

- [수동 초점] 모드에서 초점을 무한대로 설정할 때는 모니터를 보면서 충분히 멀리 떨어져 있는 피사체에 초점이 맞추어졌는지 확인합니다.

참고 사항

- 동영상 촬영 모드에서는 [연속 AF]와 [수동 초점]만 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- [초점 영역 선택하기 \(초점 영역\)](#)
- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [수동 초점 \(초점 설정\)](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

초점 영역 선택하기 (초점 영역)



자동 초점으로 촬영하는 경우에 대해 초점 프레임의 유형을 설정합니다. 피사체에 따라 모드를 선택합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 영역] → [초점 영역] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

와이드:

화면의 전 영역을 차지하는 피사체에 자동으로 초점을 맞춥니다. 정지 이미지 촬영 모드에서 셔터 버튼을 반쯤 누르면 초점이 맞춰진 영역 둘레에 녹색 프레임이 표시됩니다.

존:

모니터 상에서 초점을 맞추고자 하는 존을 선택하면 제품이 초점 영역을 자동으로 선택합니다.

중앙 고정:

이미지의 중앙에 있는 피사체에 자동으로 초점을 맞춥니다. 초점 고정 기능과 함께 사용해서 원하는 구도를 잡아 주십시오.

스팟: S/스팟: M/스팟: L:

초점 프레임을 화면 상의 원하는 위치로 이동해서 좁은 영역 내의 아주 작은 피사체에 초점을 맞출 수 있습니다.

확장 스팟:

선택된 단일 포인트에 제품이 초점을 맞추지 못하면, 초점을 얻기 위한 다음 우선 영역으로 [스팟] 주변의 초점 포인트를 사용합니다.

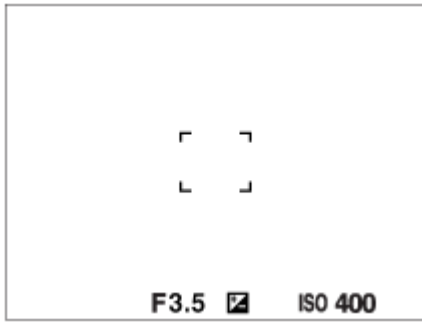
참고 사항

- 연속 촬영 중 또는 셔터 버튼을 한 번에 끝까지 눌렀을 때는 초점 영역이 켜지지 않는 경우가 있습니다.

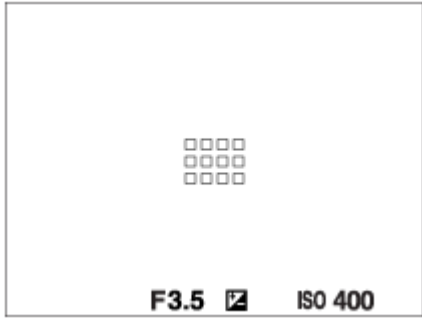
초점 프레임 표시의 예

초점 프레임은 다음과 같이 달라집니다.

더 큰 영역에 초점을 맞출 때

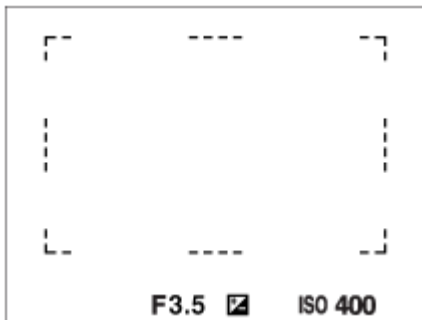


더 작은 영역에 초점을 맞출 때



- [초점 영역]이 [와이드] 또는 [존]으로 설정되어 있을 때는 피사체나 조건에 따라 "더 큰 영역에 초점을 맞출 때"와 "더 작은 영역에 초점을 맞출 때" 간에 전환되는 경우가 있습니다.

모니터의 전체 범위를 토대로 자동으로 초점이 맞춰졌을 때



- 줌 기능을 사용하면 [초점 영역] 설정이 해제되고 초점 프레임이 점선으로 표시됩니다. 중앙 영역 및 그 주변에 우선적으로 AF가 작동합니다.

초점 영역을 이동하려면

- [초점 영역]이 [존], [스팟], 또는 [확장 스팟]으로 설정되어 있을 때 [초점 표준]이 할당된 버튼을 누르면 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 초점 프레임을 이동하면서 촬영할 수 있습니다. 초점 프레임을 모니터의 중앙으로 돌아오게 하려면 프레임을 움직이면서 (삭제) 버튼을 눌러 주십시오. 조작 휠을 사용해서 촬영 설정을 변경하려면 [초점 표준]가 할당된 버튼을 눌러 주십시오.

힌트

- 모니터 상에서 터치 및 드래그 함으로써 초점 프레임을 빠르게 움직일 수 있습니다. 사전에 [터치 조작]을 [켄]으로, 그리고 [촬영 시 터치 설정]을 [터치 초점]으로 설정하십시오.

참고 사항

- 초점 프레임을 이동하는 동안에는 조작 휠 또는 (삭제) 버튼에 할당된 기능을 실행할 수 없습니다.

관련 항목

- [초점 방식 선택하기 \(초점 모드\)](#)
- [터치 조작](#)
- [터치 조작으로 초점 맞추기 \(터치 초점\)](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

피사체 추적 (추적 기능)

이 카메라는 피사체를 추적하여 초점 프레임으로 계속 표시하는 추적 기능이 탑재되어 있습니다.

- 이 페이지의 하단에 있는 "관련 항목"의 관련 기능들을 참조할 수 있습니다.

터치 조작으로 추적할 시작 위치 설정 ([촬영 시 터치 설정]에서 [터치 추적])

모니터를 터치해서 추적할 피사체를 설정할 수 있습니다.

- [초점 모드]가 [단일 촬영 AF](정지 이미지 촬영 시) 또는 [연속 AF](동영상 촬영 시)로 설정되어 있으면 이 기능을 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- [초점 방식 선택하기 \(초점 모드\)](#)
- [터치 조작으로 추적 시작하기 \(터치 추적\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

수동 초점 (초점 설정)



자동 초점 모드에서 적절한 초점을 얻기 어려울 때는 수동으로 초점을 조절할 수 있습니다.

1 MENU → AF_{MF} (초점) → [AF/MF] → [초점 모드] → [수동 초점].

2 MENU → AF_{MF} (초점) → [AF/MF] → [초점 설정].

수동 초점 조작을 위한 화면이 표시됩니다.

3 조작 휠의 왼쪽/오른쪽을 누르거나 조작 휠을 돌려서 초점을 조절해 주십시오.

- 화면에 초점 거리가 표시됩니다.
- 다양한 조건에서 초점을 미세 조절하기 위해 초점 지시등을 무한대 밖으로 이동시킬 수 있습니다. 초점을 무한대에 놓고 싶으면, 지시등을 막대의 끝으로 이동시키지 마십시오. 대신에 모니터를 확인하면서 초점을 조절해 주십시오.
- 촬영 화면으로 돌아가려면 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

힌트

- [MF 시 자동 확대]를 사용하면 수동 초점 조절을 수행하는 동안 이미지가 자동으로 확대되기 때문에 보다 쉽게 초점을 수동으로 맞출 수 있습니다. 확대된 이미지가 표시되어 있는 동안 조작 휠의 상/하/좌/우를 사용하여 이미지의 특정 부분을 확대한 다음, 초점을 조절할 수 있습니다. 조작 휠을 돌려서 초점을 조절하여 주십시오.
- [피킹 표시]를 사용하면, 초점이 맞춰진 범위의 윤곽이 특정 색으로 강조됩니다. 이 기능을 사용하면, 초점을 쉽게 확인할 수 있습니다.
- 수동 초점 모드로 촬영할 때, [사용자정의 키 설정] 또는 [사용자정의 키 설정]을 통해 [초점 표준]이 할당된 키를 누르면 수동 초점 조작을 위한 화면을 표시할 수 있습니다.

참고 사항

- [초점 모드]를 다시 선택하면 수동으로 설정된 초점 거리가 취소됩니다.
- 표시된 초점 거리는 참조에 불과합니다.

관련 항목

- MF 시 자동 확대 (정지 이미지/동영상)
- 피킹 표시






디지털 카메라
ZV-1F


사람 눈에 초점 맞추기

카메라가 자동으로 얼굴과 눈을 인식하여 눈에 초점을 맞출 수 있습니다.


다음은 인식 대상이 사람인 경우를 설명한 것입니다. 최대 8명의 피사체 얼굴을 인식할 수 있습니다.

눈에 초점을 맞추는 방법은 두 가지가 있으며, 사양 간에 몇 가지 차이점이 있습니다. 목적에 따라 적절한 방법을 선택하십시오.





항목	[ AF 시 피사체 인식] 기능	사용자 정의 키를 통한 [피사체 인식 AF]
특성	카메라가 우선순위가 더 높은 얼굴/눈을 인식합니다.	카메라가 얼굴/눈만 단독으로 인식합니다.
사전 준비	<ul style="list-style-type: none"> [ AF 시 피사체 인식] → [꺄]을 선택하여 주십시오. [ 인식 대상] → [사람]을 선택하여 주십시오. 	[ 사용자정의 키설정]를 사용해서 원하는 키에 [피사체 인식 AF]를 할당하십시오.
초점을 맞추는 방법	셔터 버튼을 반쯤 눌러 주십시오.	[피사체 인식 AF] 기능이 할당된 키를 눌러 주십시오.*
기능 세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> 지정된 [ 초점 영역] 내 또는 주변에서 얼굴이나 눈을 카메라가 인식할 때 우선 순위가 더 높은 얼굴 또는 눈에 초점을 맞춥니다. 지정된 [ 초점 영역] 내 또는 주변에서 얼굴이나 눈을 카메라가 인식하지 못할 때는 인식이 가능한 다른 피사체에 초점을 맞춥니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 카메라는 [ 초점 영역]에 대한 설정에 상관없이 화면의 어느 곳에 있던 얼굴이나 눈에만 초점을 맞춥니다. 카메라가 화면의 어디에서도 얼굴이나 눈을 인식하지 못하는 경우, 자동으로 다른 피사체에 초점을 맞추지 않습니다.
초점 모드	[ 초점 모드]으로 지정된 설정을 따릅니다.	[ 초점 모드]으로 지정된 설정을 따릅니다.
초점 영역	[ 초점 영역]으로 지정된 설정을 따릅니다.	[ 초점 영역] 설정에 상관없이 초점 영역이 일시적으로 전체 화면이 됩니다.

* [ AF 시 피사체 인식]을 [꺄]으로 설정하든 [꺄]으로 설정하든 상관없이, [피사체 인식 AF]를 사용자 정의 키에 할당했으면, 이 사용자 정의 키를 누르고 있는 동안 [피사체 인식 AF]를 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 키를 사용한 [피사체 인식 AF]

[피사체 인식 AF]를 사용자 정의 키에 할당하여 이 기능을 사용할 수 있습니다. 키를 누르고 있는 동안에는 카메라가 눈에 초점을 맞출 수 있습니다. 이 기능은 [ 초점 영역] 설정에 상관없이 전체 화면에서 아무 부분에 자동 초점을 일시적으로 맞추려고 할 때 유용합니다.

카메라가 얼굴 또는 눈을 인식하지 못하는 경우, 자동 초점 맞추기가 실행되지 않습니다.

- MENU →  (설정) → [사용자 정의 설정] → [ 사용자정의 키설정] → 원하는 키, 그리고 나서 키에 [피사체 인식 AF] 기능을 할당하여 주십시오.
- MENU →  (초점) → [피사체 인식] → [ 인식 대상] → [사람].
- 카메라로 사람 눈을 가리키고 [피사체 인식 AF] 기능이 할당된 키를 누릅니다.
키를 누른 채로 셔터 버튼을 눌러 주십시오.

동물의 눈에 초점을 맞추려면

촬영 전에 [인식 대상]을 [동물()]으로 설정하여 주십시오.
인식 대상이 동물이라면 정지 이미지 촬영 시에만 눈을 검출할 수 있습니다.

힌트

- [인식 프레임 표시]를 [켄]으로 설정하면 얼굴 또는 눈의 검출 상태를 더 쉽게 확인할 수 있습니다.

참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 눈에 초점을 맞추기가 어려울 수 있습니다.
 - 선글라스를 착용하고 있을 때.
 - 앞머리가 눈을 가리고 있을 때.
 - 낮은 조명 또는 역광 조건.
 - 눈을 감고 있을 때.
 - 피사체가 그늘에 있을 때.
 - 피사체가 초점에서 벗어나 있을 때.
 - 피사체가 너무 많이 움직일 때
- 눈에 초점을 맞출 수 없는 기타 상황도 있을 수 있습니다.
- 카메라가 사람의 눈에 초점을 맞추지 못하면 대신에 얼굴을 인식하여 초점을 맞춥니다. 사람의 얼굴이 인식되지 않으면 카메라가 눈에 초점을 맞출 수 없습니다.
- 일부 조건 하에서는 카메라가 얼굴을 인식할 수 없거나 다른 물체를 얼굴로 잘못 인식하는 경우가 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 카메라가 얼굴 또는 눈을 인식할 수 없습니다.
 - 디지털 줌 기능을 사용할 때
- 동영상을 촬영할 때 다음과 같은 상황이라면 카메라가 얼굴을 인식할 수 없습니다.
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 [Px] 프록시 설정]에서 [Px] 프록시 녹화]이 [켄]으로 설정되어 있을 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고, [동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]가 [30p]로 설정되어 있고, [HDMI 출력 설정]에서 [HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [켄]으로 설정되어 있을 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 카메라가 컴퓨터 등에 연결되어 있을 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고, 스마트폰을 통해 원격 촬영을 수행하고 있을 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S HD]로 설정되어 있고 [동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]가 [120p]/[100p]로 설정되어 있을 때

관련 항목

- AF 시 피사체 인식 (정지 이미지/동영상)
- 인식 대상 (정지 이미지/동영상)
- 오른쪽/왼쪽 눈 선택
- 인식 프레임 표시 (정지 이미지/동영상)
- 초점 방식 선택하기 (초점 모드)
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)

디지털 카메라
ZV-1F

AF 시 피사체 인식 (정지 이미지/동영상)



카메라가 자동 초점을 실행하는 동안 초점 영역 내에서 얼굴 또는 눈을 인식한 다음, 초점을 눈에 자동으로 맞추는 여부를 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [AF 시 피사체 인식] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

지정된 초점 영역 내 또는 주변에 카메라가 인식할 수 있는 얼굴이나 눈이 있으면 얼굴이나 눈에 우선적으로 초점이 맞춰집니다.

끔:

자동 초점을 수행할 때 얼굴이나 눈에 우선권을 두지 않습니다.

힌트

- [CAM 사용자정의 키설정] 또는 [▶ 사용자정의 키설정]으로 원하는 키에 [AF 시 피사체 인식]을 할당하면, 해당 키를 눌러서 [AF 시 피사체 인식] 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

참고 사항

- 지정된 초점 영역 내 또는 주변에서 얼굴이나 눈을 카메라가 인식하지 못하는 경우, 카메라가 인식할 수 있는 다른 피사체에 초점을 맞춥니다.

관련 항목

- [사람 눈에 초점 맞추기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

인식 대상 (정지 이미지/동영상)



[AF 시 피사체 인식] 기능으로 인식할 대상을 선택합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [인식 대상] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

사람:

사람의 얼굴/눈을 인식합니다.

동물():

동물의 눈을 인식합니다.

힌트

- 카메라가 동물의 눈을 인식하게 하려면, 동물의 눈과 코가 화각 내에 들어오도록 촬영 구도를 잡아 주십시오. 동물의 얼굴에 초점을 맞추면, 동물의 눈을 인식하기가 더 수월해집니다.

참고 사항

- [인식 대상]이 [동물()]로 설정되어 있을 때는 다음과 같은 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 멀티측광얼굴우선
 - 등록된 얼굴 우선
 - 동영상 촬영 시 눈 인식
- [인식 대상]이 [동물()]로 설정되어 있을 때에도 동물 종류에 따라 일부는 눈을 인식할 수 없습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

오른쪽/왼쪽 눈 선택



카메라가 사람의 눈을 인식할 때 왼쪽 눈 또는 오른쪽 눈에 초점을 맞출지 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [오른쪽/왼쪽 눈 선택] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

자동:

카메라가 왼쪽 눈 또는 오른쪽 눈을 자동으로 선택합니다.

오른쪽 눈:

피사체의 오른쪽 눈(사진을 찍는 사람의 관점에서 볼 때 왼쪽에 있는 눈)을 선택합니다.

왼쪽 눈:

피사체의 왼쪽 눈(사진을 찍는 사람의 관점에서 볼 때 오른쪽에 있는 눈)을 선택합니다.

사용자 정의 키를 사용한 [오른쪽/왼쪽 눈 전환]

또한 사용자 정의 키로 오른쪽 눈과 왼쪽 눈을 전환하여 초점을 맞출 수 있습니다.

[오른쪽/왼쪽 눈 선택]이 [오른쪽 눈] 또는 [왼쪽 눈]으로 설정되어 있을 때 [오른쪽/왼쪽 눈 전환] 기능을 할당한 사용자 정의 키를 눌러서 초점을 맞출 눈을 전환할 수 있습니다.

[오른쪽/왼쪽 눈 선택]이 [자동]으로 설정되어 있을 때 [오른쪽/왼쪽 눈 전환] 기능을 할당한 사용자 정의 키를 눌러서 일시적으로 초점을 맞출 눈을 전환할 수 있습니다.

다음의 조작 등을 하는 경우 일시적인 왼쪽/오른쪽 선택이 취소됩니다. 카메라는 자동 눈 선택으로 돌아갑니다.

- 조작 휠의 가운데 누르기
- 셔터 버튼을 반쯤 누르는 것을 중지
- [피사체 인식 AF]가 할당된 사용자 정의 키를 누르는 것을 중지
- MENU 버튼 누르기

힌트

- [인식 프레임 표시]가 [켄]으로 설정되어 있는 경우, 사용자 정의 키로 [오른쪽/왼쪽 눈 선택] 또는 [오른쪽/왼쪽 눈 전환]을 사용하여 선택한 눈 주변에 눈 인식 프레임이 표시됩니다.

참고 사항

- [인식 대상]이 [동물(🐾)]로 설정되어 있을 때는 오른쪽/왼쪽 눈을 선택할 수 없습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

인식 프레임 표시 (정지 이미지/동영상)



얼굴 또는 눈이 인식되었을 때 피사체 인식 프레임을 표시할지 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [인식 프레임 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

얼굴 또는 눈이 인식되었을 때 인식 프레임을 표시합니다.

끔:

얼굴 또는 눈이 인식되었을 때 인식 프레임을 표시하지 않습니다.

얼굴 인식 프레임

카메라가 얼굴을 인식하면 회색의 얼굴 인식 프레임이 표시됩니다. 인식된 얼굴이 [얼굴 등록] 기능을 통해 등록되어 있었다면 프레임 색이 자주색으로 바뀝니다.

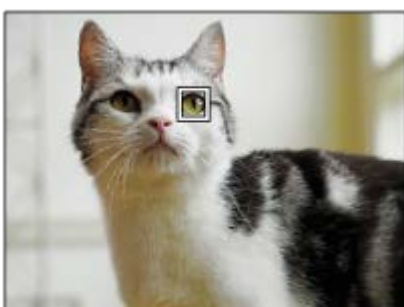
얼굴이 초점 영역 내 또는 주변에서 인식되면 얼굴 인식 프레임이 흰색으로 바뀌고, 카메라는 자동 초점 사용이 가능한지 결정합니다.



눈 인식 프레임

눈이 인식되면 흰색의 눈 인식 프레임이 나타나고 카메라는 자동 초점 사용이 가능한지 결정합니다.

[인식 대상]이 [동물(🐾)]로 설정되어 있을 때는 눈 인식 프레임이 다음과 같이 표시됩니다.



- 피사체가 너무 많이 또는 너무 빨리 움직이면 인식 프레임이 눈 위에 제대로 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- 눈이 인식되지 않으면, 눈 인식 프레임이 표시되지 않습니다.
- [눈 인식 프레임 표시]가 [끔]으로 설정되어 있더라도 셔터 버튼을 반쯤 누르면, 초점 내에 있는 얼굴이나 눈에 녹색 초점 프레임이 나타납니다.

디지털 카메라
ZV-1F

얼굴 등록



개인 얼굴 데이터를 설정합니다. 사전에 얼굴을 등록한 경우 제품이 등록된 얼굴에 우선적으로 초점을 맞출 수 있습니다. 최대 여덟 명까지의 얼굴을 등록할 수 있습니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [얼굴 등록] → 원하는 설정 항목.

메뉴 항목 세부 내용

새로 등록:

얼굴을 촬영하고 등록합니다.

순서 변경:

여러 얼굴이 등록되어 있는 경우, 등록된 얼굴 데이터의 우선순위 순서를 변경할 수 있습니다.

삭제:

등록된 얼굴을 하나씩 삭제합니다.

모두 삭제:

등록된 얼굴을 한 번에 모두 삭제합니다.

참고 사항

- [새로 등록]을 수행할 때는 밝은 곳에서 정면으로부터 얼굴을 촬영하여 주십시오. 얼굴이 모자, 마스크, 선글라스 등으로 가려져 있으면 얼굴을 제대로 등록할 수 없는 경우가 있습니다.
- [삭제]를 실행하더라도 등록된 얼굴에 관한 데이터는 제품에 남아있게 됩니다. 제품으로부터 등록된 얼굴에 관한 데이터를 삭제하려면 [모두 삭제]를 선택하여 주십시오.

관련 항목

- [등록한 얼굴 우선 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

등록한 얼굴 우선 (정지 이미지/동영상)



[얼굴 등록]을 사용하여 우선순위가 더 높은 등록된 얼굴에 초점을 맞추지 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피사체 인식] → [👤 등록된 얼굴 우선] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

[얼굴 등록]을 사용하여 우선순위가 더 높은 등록된 얼굴에 초점을 맞춥니다.

끔:

등록한 얼굴에 우선순위를 부여하지 않고 얼굴에 초점을 맞춥니다.

힌트

- [👤 등록된 얼굴 우선] 기능을 사용하려면 다음과 같이 설정하십시오.
 - [피사체 인식]에서 [👤 AF 시 피사체 인식]: [컴]
 - [피사체 인식]에서 [👤 인식 대상]: [사람]

관련 항목

- [사람 눈에 초점 맞추기](#)
- [얼굴 등록](#)

디지털 카메라
ZV-1F

초점 표준



[초점 표준]이 할당된 키를 누르면, 초점 영역 설정에 따라 초점 프레임을 신속하게 이동하는 등의 유용한 기능들을 호출할 수 있습니다.

- 1 MENU → (설정) → [사용자 정의 설정] → [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정] → 원하는 키, 그리고 나서 키에 [초점 표준] 기능을 할당하여 주십시오.
- 2 [초점 표준]이 할당된 키를 눌러 주십시오.
 - 키를 눌러서 할 수 있는 작업은 [초점 영역]에 대한 설정에 따라 달라집니다.

[초점 표준] 키 기능의 예

- [초점 영역]이 다음 파라미터 중 하나로 설정되어 있을 때, 해당 키를 누르면 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용하여 초점 프레임을 이동시킬 수 있습니다.
 - [존]
 - [스팟: S]/[스팟: M]/[스팟: L]
 - [확장 스팟]
- [초점 영역]이 [와이드] 또는 [중앙 고정]으로 설정되어 있을 때, 자동 초점 모드에서 해당 키를 누르면 카메라가 화면의 중앙에 초점을 맞춥니다.

힌트

- [초점 모드]가 [수동 초점]으로 설정되어 있을 때, [초점 표준]이 할당된 키를 누르면 수동 초점 조작을 위한 화면이 표시됩니다.

참고 사항

- [초점 표준] 기능을 [왼쪽 버튼 기능] 또는 [오른쪽 버튼 기능]으로 설정할 수 없습니다.

관련 항목

- 자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정) (정지 이미지/동영상)
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)

디지털 카메라
ZV-1F

AF/MF 셀렉터



잡고 있는 위치를 변경하지 않고 촬영 중에 자동에서 수동으로 또는 그 반대로 초점 모드를 쉽게 전환할 수 있습니다.

- 1 MENU → (설정) → [사용자 정의 설정] → [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정] → 원하는 버튼 → [입력 중 AF/MF 전환] 또는 [입력 시 AF/MF 전환].

메뉴 항목 세부 내용

입력 중 AF/MF 전환:

버튼을 누르고 있는 동안 초점 모드를 전환합니다.

입력 시 AF/MF 전환:

버튼을 다시 한 번 누를 때까지 초점 모드를 전환합니다.

참고 사항

- [AF/MF 컨트롤 고정] 기능을 조작 휠의 [왼쪽 버튼 기능] 또는 [오른쪽 버튼 기능]에 설정할 수 없습니다.

관련 항목

- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

사전-AF



셔터 버튼을 반쯤 누르기 전에 제품이 자동으로 초점을 조절합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [AF/MF] → [사전-AF] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

셔터 버튼을 반쯤 누르기 전에 초점을 조절합니다.

끔:

셔터 버튼을 반쯤 누르기 전에 초점을 조절하지 않습니다.

참고 사항

- 초점 조작 중에 화면이 흔들릴 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

MF 시 자동 확대 (정지 이미지/동영상)



수동 초점을 쉽게 수행할 수 있도록 화면 상의 이미지를 자동으로 확대합니다. 이 기능은 수동 초점 촬영 시 작동합니다.

- 1 MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [MF 시 자동 확대] → [켄].
- 2 MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 설정] → 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 초점을 조절하여 주십시오.
 - 이미지가 확대됩니다.

힌트

- MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [초점 확대 시간]을 선택해서 이미지가 확대 표시되는 시간을 설정할 수 있습니다.

관련 항목

- 수동 초점 (초점 설정)
- 초점 확대 시간 (정지 이미지/동영상)

디지털 카메라
ZV-1F

초점 확대



촬영 전에 이미지를 확대해서 초점을 확인할 수 있습니다.

[MF 시 자동 확대] 사용 시와 달리, 수동 초점 조작을 수행할 필요 없이 이미지를 확대할 수 있습니다.

- 1 MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [초점 확대].
- 2 조작 휠의 가운데를 눌러서 이미지를 확대하고 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 확대할 영역을 선택하여 주십시오.
 - MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [초기 배율] 또는 [초기 초점 배율]을 선택해서 초기 배율을 설정할 수 있습니다.
- 3 초점을 확인하여 주십시오.
 - (삭제) 버튼을 눌러서 확대 위치가 이미지의 중앙에 오도록 하여 주십시오.
 - 초점 모드가 [수동 초점]로 설정되어 있을 때는 이미지가 확대되어 있는 동안에 초점을 조절할 수 있습니다. 셔터 버튼을 반쯤 누르면 [초점부분확대] 기능이 해제됩니다.
 - MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [초점 확대 시간]을 선택해서 이미지가 확대 표시되는 시간을 설정할 수 있습니다.

터치 조작으로 초점 확대경 기능을 사용하려면

모니터를 터치함으로써 이미지를 확대해서 초점을 조절할 수 있습니다. 사전에 [터치 조작]을 [켄]으로 설정하여 주십시오. 초점 모드가 [수동 초점]으로 설정되어 있을 때는 초점을 맞추고자 하는 영역을 두 번 두드려서 [초점부분확대]를 수행할 수 있습니다.

힌트

- 초점 확대 기능을 사용하는 동안에 터치 패널에서 확대 영역을 드래그해서 이동할 수 있습니다.
- 초점 확대 기능을 종료하려면 모니터를 다시 두 번 두드려 주십시오. 셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점 확대 기능을 종료할 수도 있습니다.

관련 항목

- MF 시 자동 확대 (정지 이미지/동영상)
- 초점 확대 시간 (정지 이미지/동영상)
- 초기 배율 (정지 이미지)
- 초기 초점 배율 (동영상)
- 터치 조작

디지털 카메라
ZV-1F

초점 확대 시간 (정지 이미지/동영상)



[MF 시 자동 확대] 또는 [초점 확대] 기능을 사용해서 이미지를 확대하는 시간을 설정하여 주십시오.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [초점 확대 시간] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

2초:

2 초 동안 이미지를 확대합니다.

5초:

5 초 동안 이미지를 확대합니다.

무제한:

셔터 버튼을 누를 때까지 이미지를 확대합니다.

관련 항목

- [MF 시 자동 확대 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [초점 확대](#)

디지털 카메라
ZV-1F

초기 초점 배율 (동영상)



동영상 촬영 모드에서 [초점 확대]에 대한 초기 배율을 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [▶■ 초기 초점 배율] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

x1.0:

촬영 화면과 동일한 배율로 이미지를 표시합니다.

x4.0:

4.0 배 확대 이미지를 표시합니다.

관련 항목

- [초점 확대](#)

디지털 카메라
ZV-1F

초기 배율 (정지 이미지)



[초점 확대] 사용 시의 초기 배율을 설정합니다. 촬영 구도를 잡는데 도움이 되는 설정을 선택합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [초점 어시스트] → [📷 초기 배율] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

x1.0:

촬영 화면과 동일한 배율로 이미지를 표시합니다.

x1.6:

1.6 배 확대 이미지를 표시합니다.

관련 항목

- [초점 확대](#)

디지털 카메라
ZV-1F

피킹 표시



수동 초점으로 촬영하는 동안에 초점이 맞춰진 영역의 윤곽을 강조하는 피킹 기능을 설정합니다.

① MENU → AF_{MF} (초점) → [피킹 표시] → 메뉴 항목을 선택한 후, 원하는 파라미터를 설정합니다.

메뉴 항목 세부 내용

피킹 표시:

피킹을 표시할지 설정합니다. ([끔] / [끔])

피킹 레벨:

초점이 맞춰진 영역을 강조하는 레벨을 설정합니다. ([고] / [중] / [저])

피킹 색상:

초점이 맞춰진 영역을 강조하기 위해 사용되는 색을 설정합니다. ([빨강] / [노란색] / [파란색] / [흰색])

참고 사항

- 제품이 선명한 영역을 초점이 맞춰진 것으로 인식하므로 피사체에 따라 피킹 효과가 달라집니다.
- HDMI로 연결된 장치에서는 초점 범위의 윤곽이 강조되지 않습니다.

관련 항목

- [수동 초점 \(초점 설정\)](#)

노출 보정 (정지 이미지/동영상)



통상적으로 노출은 자동으로 설정됩니다 (자동 노출). 자동 노출로 설정된 노출 값을 토대로 [노출 보정]을 플러스 측 또는 마이너스 측으로 조절해서 전체 이미지를 밝게 또는 어둡게 만들 수 있습니다 (노출 보정).

1 조작 휠의 (노출 보정) → 조작 휠의 왼쪽/오른쪽을 누르거나 조작 휠을 돌려서 원하는 설정을 선택하여 주십시오.

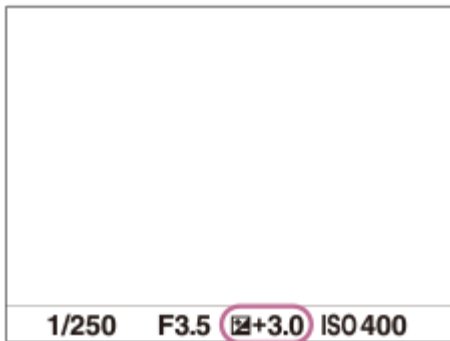
+ (위) 쪽:

이미지가 밝아집니다.

- (아래) 쪽:

이미지가 어두워집니다.

- MENU → (노출/색상) → [노출 보정] → [노출 보정]를 선택할 수도 있습니다.
- 3.0 EV에서 + 3.0 EV의 범위 내에서 노출 보정 값을 조절할 수 있습니다.
- 촬영 화면에서 설정한 노출 보정 값을 확인할 수 있습니다.



힌트

- 동영상에 대해 -2.0 EV에서 +2.0 EV의 범위 내에서 노출 보정 값을 조절할 수 있습니다.

참고 사항

- [수동 노출] 사용 시에는 [ISO]가 [ISO AUTO]로 설정되어 있을 때만 노출 보정을 수행할 수 있습니다.

관련 항목

- [제브라 패턴 표시](#)

디지털 카메라
ZV-1F

히스토그램 표시

히스토그램은 밝기에 따른 픽셀 수를 표시해서 위도 분포를 보여줍니다.

촬영 화면 또는 재생 화면에서 히스토그램을 표시하려면, DISP (표시 설정) 버튼을 반복해서 눌러 주십시오.

히스토그램을 읽는 방법

히스토그램은 왼쪽으로 갈수록 어두운 값을 나타내고 오른쪽으로 갈수록 밝은 값을 나타냅니다.

히스토그램은 노출 보정에 따라 달라집니다.

히스토그램의 우측단 또는 좌측단의 피크는 이미지에 노출과다 또는 노출 부족 영역이 있음을 나타냅니다. 이러한 결점은 촬영 후에 컴퓨터에서 보정할 수 없습니다. 필요에 따라 촬영 전에 노출 보정을 수행하여 주십시오.



(A): 픽셀 카운트

(B): 밝기

참고 사항

- 히스토그램 표시의 정보는 최종 사진을 나타내는 것은 아닙니다. 이것은 화면 상에 표시되는 이미지에 관한 정보입니다. 최종 결과는 조리개 값 등에 따라 달라집니다.
- 다음과 같은 경우에는 촬영과 재생 시의 히스토그램 표시가 극단적으로 달라집니다:
 - 야경과 같이 낮은 조명의 피사체를 촬영할 때

관련 항목

- [DISP \(표시 설정\) 버튼 사용하기](#)
- [노출 보정 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

D레인지 최적화 (정지 이미지/동영상)



이미지를 작은 영역으로 분할해서 제품이 피사체와 배경 간의 음영의 콘트라스트를 분석해서 최적의 밝기와 그라데이션으로 이미지를 생성합니다.

① MENU → [노출/색상] → [색상/색조] → [D레인지 최적화] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

끔:

밝기와 그라데이션을 조절하지 않습니다.

D레인지 최적화:

[D레인지 최적화: 자동]을 선택하면 카메라가 밝기와 그라데이션을 자동으로 조절합니다. 촬영한 이미지의 그라데이션을 개별 영역별로 최적화하려면, [D레인지 최적화: Lv1](약함)부터 [D레인지 최적화: Lv5](강함) 사이에서 최적 레벨을 선택하여 주십시오.

참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 [D레인지 최적화]가 [끔]로 고정됩니다.
 - [픽처 프로파일]이 [끔] 이외로 설정되어 있을 때
 - [녹화 프레임 속도]가 [120p]/[100p]로 설정되어 있을 때.
- [D레인지 최적화]를 사용해서 촬영할 때는 이미지에 노이즈가 발생하는 경우가 있습니다. 특히 효과를 강하게 할 때는 촬영된 이미지를 확인하면서 적절한 레벨을 선택하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

측광 모드 (정지 이미지/동영상)



노출을 결정하기 위한 화면 상의 측광 부분을 설정하는 측광 모드를 선택합니다.

① MENU → (노출/색상) → [측광] → 측광 모드] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

멀티:

전체 영역을 복수의 영역으로 분할한 다음에 각 영역의 광량을 측정해서 전체 화면의 적절한 노출을 결정합니다 (멀티 패턴 측광).

중앙:

화면의 중앙 영역에 중점을 두면서 전체 화면의 평균 밝기를 측정합니다 (중앙 중점 측광).

스팟:

측광 원 내부에서만 측정합니다. 이 모드는 전체 화면의 특정 부분을 측광하는데 적합합니다. 측광 원의 크기는 [스팟: 표준]와 [스팟: 대]로부터 선택할 수 있습니다.

전체 화면 평균:

전체 화면의 평균 밝기를 측정합니다. 구도 또는 피사체의 위치가 바뀌더라도 노출이 안정됩니다.

하이라이트:

화면 상의 하이라이트 영역에 중점을 두고 밝기를 측정합니다. 이 모드는 과도 노출을 피하면서 피사체를 촬영하는데 적합합니다.

힌트

- [멀티]이 선택되어 있고 멀티측광얼굴우선]이 [켄]으로 설정되어 있으면 카메라는 검출된 얼굴을 토대로 밝기를 측정합니다.
- 측광 모드]가 [하이라이트]로 설정되어 있고 [D레인지 최적화] 기능이 활성화되어 있을 때 이미지를 작은 영역으로 분할하고 빛과 그림자의 콘트라스트를 분석해서 밝기와 콘트라스트를 자동으로 보정합니다. 촬영 환경에 맞춰서 설정을 수행하여 주십시오.

참고 사항

- 다음과 같은 촬영 상황에서는 측광 모드]가 [멀티]으로 고정됩니다.
 - 줌 기능을 사용할 때
- [하이라이트] 모드에서 화면 상에 밝은 부분이 있으면 피사체가 어두워지는 경우가 있습니다.

관련 항목

- [AE 고정](#)
- [멀티측광얼굴우선 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [D레인지 최적화 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

멀티측광얼굴우선 (정지 이미지/동영상)



[측광 모드]가 [멀티]로 설정되어 있을 때 카메라가 검출된 얼굴을 토대로 밝기를 측정하도록 할지를 설정합니다.

① MENU → (노출/색상) → [측광] → [멀티측광얼굴우선] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

카메라는 검출된 얼굴을 토대로 밝기를 측정합니다.

끔:

카메라는 얼굴을 검출하지 않고 [멀티] 설정을 사용하여 밝기를 측정합니다.

참고 사항

- [피사체 인식]에서 [AF 시 피사체 인식]이 [컴]으로 설정되어 있고 [인식 대상]이 [동물()])로 설정되어 있을 때는 [멀티측광얼굴우선]이 작동하지 않습니다.

관련 항목

- [측광 모드 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

AE 고정



역광이 비치는 피사체 또는 창가의 피사체를 촬영할 때와 같이 피사체와 배경 간의 콘트라스트가 높을 때는 촬영하기 전에 적절한 밝기를 가진 피사체의 한 점의 광량을 측정해서 노출을 고정시켜 주십시오. 피사체의 밝기를 줄이려면 피사체보다 더 밝은 한 점의 광량을 측정해서 전체 화면의 노출을 고정시켜 주십시오. 피사체를 더 밝게 하려면 피사체보다 어두운 한 점의 광량을 측정해서 전체 화면의 노출을 고정시켜 주십시오.

- 1 MENU → (설정) → [사용자 정의 설정] → [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정] → 원하는 키, 그리고 나서 키에 [입력 시 AEL]을 할당하여 주십시오.
- 2 노출이 조절된 점에 대해 초점을 조절하여 주십시오.
- 3 [입력 시 AEL]이 할당된 버튼을 눌러 주십시오.
노출이 고정되고 * (AE 고정)이 표시됩니다.
- 4 피사체에 초점을 다시 맞추고 셔터 버튼을 눌러 주십시오.
 - 노출 고정을 취소하려면 [입력 시 AEL] 기능이 할당된 버튼을 눌러 주십시오.

힌트

- [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정]에서 [입력 중 AEL] 기능을 선택하면 버튼을 누르고 있는 동안 노출을 고정시킬 수 있습니다. [입력 중 AEL] 기능을 [왼쪽 버튼 기능] 또는 [오른쪽 버튼 기능]으로 설정할 수 없습니다.

참고 사항

- 줌 기능을 사용할 때는 [입력 중 AEL]과 [입력 시 AEL]을 사용할 수 없습니다.

관련 항목

- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

제브라 패턴 표시



이미지 일부의 밝기 레벨이 설정한 IRE 레벨이 되면 그 부분에 나타나는 제브라 패턴을 설정합니다. 이 얼룩 무늬를 밝기 조절용 가이드로 사용하여 주십시오.

① MENU → (노출/색상) → [제브라 패턴 표시] → 메뉴 항목을 선택한 후, 원하는 파라미터를 설정합니다.

메뉴 항목 세부 내용

제브라 패턴 표시:

제브라 패턴을 표시할지를 설정합니다. ([끔] / [켄])

제브라 패턴 레벨:

제브라 패턴의 밝기 레벨을 조정합니다. ([70] / [75] / [80] / [85] / [90] / [95] / [100] / [100+])

힌트

- [제브라 패턴 레벨]에 대해 밝기 레벨뿐 아니라 올바른 노출 또는 과다 노출을 확인하기 위한 값을 등록할 수 있습니다. 기본 설정에서 올바른 노출 확인과 과다 노출 확인에 대한 설정은 각각 [사용자 정의 1]와 [사용자 정의 2]에 등록됩니다.
- 올바른 노출을 확인하려면 밝기 레벨에 대해 표준 값과 범위를 설정하여 주십시오. 설정한 범위 내의 영역에 줄 무늬가 나타납니다.
- 과다 노출을 확인하려면 밝기 레벨에 최소값을 설정하여 주십시오. 설정한 값 이상의 밝기 레벨을 갖는 영역에 줄무늬가 나타납니다.

참고 사항

- HDMI를 통해 연결된 장치에는 줄무늬가 표시되지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

ISO (정지 이미지/동영상)



ISO 숫자 (권장 노출 인덱스)는 빛에 대한 감도를 나타냅니다. 숫자가 클수록 감도가 더 높습니다.

1 조작 휠의 ISO → 원하는 설정을 선택하여 주십시오.

- MENU → (노출/색상) → [노출] → [ISO]를 선택할 수도 있습니다.

메뉴 항목 세부 내용

ISO AUTO:

ISO 감도를 자동으로 설정합니다.

ISO 80 – ISO 12800:

수동으로 ISO 감도를 설정합니다. 큰 숫자를 선택할수록 ISO 감도가 높아집니다.

힌트

- ISO 값이 높을수록 이미지에 더 많은 노이즈가 나타납니다.
- 사용할 수 있는 ISO 설정은 정지 이미지를 촬영하는지, 동영상을 촬영하는지, 또는 슬로모션/퀵모션 동영상을 촬영하는지에 따라 달라집니다.
- 동영상 촬영 시에는 125과 12800 사이의 ISO 값을 사용할 수 있습니다. ISO 값을 125보다 작은 값으로 설정하면 설정이 자동으로 125으로 전환됩니다. 동영상 촬영이 완료되면 ISO 값이 원래 설정으로 되돌려집니다.
- 사용 가능한 ISO 감도 범위는 [픽처 프로파일]에서 [Gamma]에 대한 설정에 따라 달라집니다.

참고 사항

- 다음과 같은 촬영 모드에서는 [ISO]가 [ISO AUTO]로 설정됩니다.
– [인텔리전트 자동]
- ISO 감도가 ISO 125보다 낮은 값으로 설정되어 있을 때는 기록 가능 피사체 밝기 (다이내믹 레인지)가 저하되는 경우가 있습니다.
- 낮은 ISO 감도로 이미지를 촬영할 때 카메라를 대단히 강한 광원으로 향하게 하면 이미지의 하이라이트 영역이 검은 영역으로 기록되는 경우가 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

화이트 밸런스 (정지 이미지/동영상)



뉴트럴한 백색 피사체를 백색으로 기록하기 위해 주변 조명 조건의 톤 효과를 보정합니다. 이미지의 색조가 기대했던 대로 나오지 않거나 사진적인 표현을 위해 색조를 변경하고자 할 때 이 기능을 사용하여 주십시오.

① MENU → (노출/색상) → [화이트 밸런스] → 화이트 밸런스 → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

AWB 자동 / AWB 자동: 분위기 / AWB 자동: 흰색 / 태양광 / 그늘 / 흐림 / 백열등 / -1 형광등: 따뜻한 W / 0 형광등: 차가운 W / +1 형광등: 주간의 W / +2 형광등: 태양광 / 수증 자동 : 피사체를 조명하는 광원을 선택하면 제품이 선택한 광원에 적합하도록 색조를 조절합니다 (사전 설정 화이트밸런스). [자동]을 선택하면 제품이 자동으로 광원을 검출해서 색조를 조절합니다.

색 온도/필터:

광원에 따라 색조를 조절합니다. 사진용 CC (Color Compensation) 필터의 효과를 얻습니다.

사용자 정의 1/사용자 정의 2/사용자 정의 3:

촬영 환경에 대한 조명 조건 하에서의 기본 백색을 기억합니다.

힌트

- 조작 휠의 오른쪽을 눌러서 미세 조절 화면을 표시한 다음에 필요한 만큼 색조를 미세 조절할 수 있습니다.
- [AWB 우선순위 설정]이 [분위기] 또는 [흰색]으로 설정되어 있을 때만 AWB (자동: 분위기), AWB (자동: 흰색)이 표시됩니다.

참고 사항

- 다음과 같은 촬영 모드에서는 [화이트 밸런스]가 [자동]로 고정됩니다:
- [인텔리전트 자동]
- 수은 램프 또는 나트륨 램프를 광원으로 사용하면 광원의 특성으로 인해 정확한 화이트밸런스를 얻을 수 없습니다. [사용자 정의 1]에서 [사용자 정의 3]까지 설정 중 하나로 이미지를 촬영하는 것이 바람직합니다.

관련 항목

- [화이트 밸런스 설정을 위한 기본 백색 캡처 \(사용자 정의 화이트 밸런스\)](#)
- [AWB 우선순위 설정 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

화이트 밸런스 설정을 위한 기본 백색 캡처 (사용자 정의 화이트 밸런스)



주위의 조명이 여러 종류의 광원으로 구성된 장면에서는 백색을 정확하게 재현하기 위해 사용자 정의 화이트 밸런스를 사용하는 것이 좋습니다. 세 가지 설정을 등록할 수 있습니다.

- 1 MENU → (노출/색상) → [화이트 밸런스] → [화이트 밸런스] → [사용자 정의 1]에서 [사용자 정의 3] 중에 하나를 선택한 다음, 조작 휠의 오른쪽을 누릅니다.
- 2 SET (사용자 정의 화이트 밸런스 설정)을 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.
- 3 백색 영역이 화이트-밸런스 캡처 프레임을 완전히 덮도록 제품을 들고 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.
셔터 음이 들리고 [커스텀 WB 데이터를 캡처했습니다.]라는 메시지가 표시된 후, 교정 값(색 온도 및 컬러 필터)이 표시됩니다.
 - 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 눌러서 화이트-밸런스 캡처 프레임을 조절할 수 있습니다.
 - 기본 백색을 캡처한 후에 조작 휠의 오른쪽을 눌러서 미세 조절 화면을 표시할 수 있습니다. 필요에 따라 색조를 미세 조절할 수 있습니다.
 - 다음과 같은 경우에는 셔터 음이 울리지 않습니다.
 - 동영상 촬영 모드인 경우
 - 무음 모드가 [켄]으로 설정되어 있을 때
- 4 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.
보정 값이 등록됩니다. 기억된 사용자 정의 화이트 밸런스 설정을 유지한 채로 모니터가 MENU 표시로 되돌아갑니다.
 - 등록된 사용자 설정 화이트밸런스 설정은 다른 설정으로 덮어쓰기까지 기억된 채로 유지됩니다.

참고 사항

- 메시지 [커스텀 WB 캡처에 실패했습니다.]는 예컨대, 피사체가 지나치게 생생하게 표시될 때와 같이 값이 예상 밖의 범위에 있음을 가리킵니다. 이 시점에서 설정을 등록할 수도 있지만 화이트밸런스를 다시 설정하는 것이 좋습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

AWB 우선순위 설정 (정지 이미지/동영상)



[화이트 밸런스]가 [자동]로 설정되어 있을 때 백열등과 같은 조명 조건 하에서 촬영 시에 우선할 색조를 선택합니다.

① MENU → (노출/색상) → [화이트 밸런스] → [AWB 우선순위 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

표준:

표준 자동 화이트밸런스로 촬영합니다. 카메라가 자동으로 색조를 조절합니다.

분위기:

광원의 색조를 우선합니다. 따뜻한 분위기를 연출하는데 적합합니다.

흰색:

광원의 색 온도가 낮을 때 백색의 재현을 우선합니다.

관련 항목

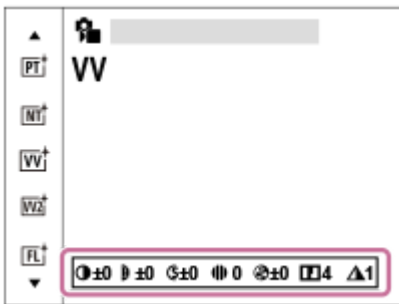
- [화이트 밸런스 \(정지 이미지/동영상\)](#)

크리에이티브 룩 (정지 이미지/동영상)



"룩"이란 색, 선명도, 밝기 등의 다양한 요인을 통해 생성된 이미지의 겉보기 및 인상을 나타내는 용어입니다. [🎨 크리에이티브 룩]을 사용하면, 사전 설치된 여러 룩 중에서 선호하는 룩을 골라 이미지 마감 처리를 선택할 수 있습니다. 또한 각 "룩"에 대해 콘트라스트, 하이라이트, 그림자, 페이드, 채도, 선명도 및 투명도를 미세 조절할 수 있습니다.

- 1 MENU → [📷 (노출/색상)] → [색상/색조] → [🎨 크리에이티브 룩].
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 원하는 "룩"을 선택하여 주십시오.
- 3 [🎨 (콘트라스트), H (하이라이트), S (쉐도우), F (페이드), C (채도), L (선명도) 및 T (투명도)]를 조절하려면 조작 휠의 오른쪽을 사용해서 오른쪽으로 이동하여 주십시오. 오른쪽/왼쪽을 사용해서 원하는 항목을 선택한 다음에 위쪽/아래쪽을 사용해서 값을 선택하여 주십시오.



메뉴 항목 세부 내용

[ST] ST:

광범위한 피사체 및 장면에 대한 표준 마감 처리.

[PT] PT:

인물 촬영에 적합하도록 피부를 부드러운 톤으로 촬영합니다.

[NT] NT:

채도와 콘트라스트를 감소시켜 차분한 색조의 이미지를 촬영합니다. 이것은 컴퓨터에서 수정할 이미지 재료를 수집하는데도 적합합니다.

[VV] VV:

채도와 콘트라스트를 증가시켜 꽃, 봄의 싹, 푸른 하늘, 또는 바다의 전망과 같은 다채로운 장면 및 피사체의 강렬한 이미지를 촬영합니다.

[VV2] VV2:

밝고 강렬한 색으로 투명도가 높은 이미지를 생성합니다.

[FL] FL:

뚜렷한 콘트라스트를 차분한 색 지정에 적용하여 분위기가 있는 마감을 연출할 뿐만 아니라 인상적인 하늘과 녹색이 있는 이미지를 생성합니다.

[IN] IN:

콘트라스트와 채도를 억제하여 무광택 질감의 이미지를 생성합니다.

[SH] SH:

밝고 투명하며 부드럽고 생생한 분위기의 이미지를 생성합니다.

BW:

흑백의 모노 이미지를 촬영합니다.

SE:

세피아 모노 이미지를 촬영합니다.

더욱 세부적으로 조절하려면

각 "룩"을 토대로 콘트라스트 등의 항목을 기호에 맞게 조절할 수 있습니다.

조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 눌러서 설정할 항목을 선택한 다음에 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 값을 설정하여 주십시오.

콘트라스트:

선택한 값이 클수록 음영의 차이가 더 강조되고 이미지에 대한 효과가 더 커집니다. (-9 에서 +9)

하이라이트:

환한 영역의 밝기를 조절합니다. 높은 값을 선택할수록 이미지가 더 밝아집니다. (-9 에서 +9)

쉐도우:

어두운 영역의 음영을 조절합니다. 높은 값을 선택할수록 이미지가 더 밝아집니다. (-9 에서 +9)

페이드:

페이드 수준을 조절합니다. 값이 클수록 효과가 더 커집니다. (0 에서 9)

채도:

선택한 값이 클수록 색이 더 생생하게 됩니다. 선택한 값이 작을수록 이미지의 색이 제한되고 차분해집니다. (-9 에서 +9)


선명도:

선명도를 조절합니다. 선택한 값이 클수록 윤곽이 더 강조되고 선택한 값이 작을수록 윤곽이 더 부드러워집니다. (0 에서 9)

명료도:

투명도 수준을 조절합니다. 값이 클수록 효과가 더 커집니다. (0 에서 9)



각 "룩"에 대해 조절된 값을 리셋하려면

콘트라스트 등의 값을 원하는 대로 변경한 후, 각 "룩"에 대해 조절된 값을 집합적으로 리셋할 수 있습니다. 리셋하고 싶은 "룩"의 조절 화면에서  (삭제) 버튼을 눌러 주십시오. 조절하여 변경했던 모든 값이 기본값으로 복귀됩니다.

힌트

- [선명도] 및 [명료도]의 경우, 테스트 촬영을 한 후 카메라 모니터에서 재생하거나 재생 기기에 출력하여 효과를 확인하여 주십시오. 그리고 나서 필요에 따라 설정을 다시 조절하십시오.

참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는  크리에이티브 룩]가 [-]으로 고정됩니다.
 -  픽처 프로파일]가 [끔] 이외로 설정되어 있을 때.
- 이 기능이 [BW] 또는 [SE]로 설정되어 있을 때는 [채도]를 조절할 수 없습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

픽쳐 프로파일 (정지 이미지/동영상)



색, 계조 등에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.
"픽쳐 프로파일"에 관한 자세한 사항은 다음을 참조하십시오.

<https://helpguide.sony.net/di/pp/v1/en/index.html>

[픽쳐 프로파일]을 정지 이미지 및 동영상에 모두 사용할 수 있지만, 이 기능은 주로 동영상용으로 고안된 것입니다.

사진 프로파일 커스터마이징 하기

[Gamma]와 [디테일]과 같은 사진 프로파일 항목을 조절함으로써 화질을 커스터마이징 할 수 있습니다. 이들 파라미터를 설정할 때는 카메라를 TV 또는 모니터에 연결해서 화면 상에서 사진을 보면서 조절하여 주십시오.

- 1 MENU → (노출/색상) → [색상/색조] → [픽쳐 프로파일] → 변경하고자 하는 프로파일.
- 2 조작 휠의 오른쪽을 눌러서 항목 색인 화면으로 이동하여 주십시오.
- 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 변경할 항목을 선택하여 주십시오.
- 4 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 원하는 값을 선택한 다음에 가운데를 눌러 주십시오.

사진 프로파일 사전 설정 사용하기

[PP1]에서 [PP10]의 동영상용 기본 설정은 다양한 촬영 조건을 토대로 카메라에 사전에 설정되어 있습니다.
MENU → (노출/색상) → [색상/색조] → [픽쳐 프로파일] → 원하는 설정.

PP1:

[Movie] 감마를 사용한 설정 예.

PP2:

[Still] 감마를 사용한 설정 예.

PP3:

[ITU709] 감마를 사용한 자연스런 색조의 설정 예.

PP4:

ITU709 표준에 따른 색조의 설정 예.

PP5:

[Cine1] 감마를 사용한 설정 예.

PP6:

[Cine2] 감마를 사용한 설정 예.

PP7:

[S-Log2] 감마를 사용한 설정 예.

PP8:

[컬러 모드] 하에서 [S-Log3] 감마와 [S-Gamut3.Cine]를 사용한 설정 예.

PP9:

[컬러 모드] 하에서 [S-Log3] 감마와 [S-Gamut3]를 사용한 설정 예.

PP10:

[HLG2] 감마를 사용한 HDR 촬영을 위한 설정 예.

HDR 동영상 촬영

사진 프로필에서 감마가 [HLG], [HLG1]에서 [HLG3] 까지 선택되어 있을 때 카메라는 HDR 동영상을 촬영할 수 있습니다. 사진 프로필 사전 설정은 HDR 촬영을 위한 [PP10] 설정 예를 제공합니다. [PP10]을 사용하여 촬영된 동영상은 HLG (Hybrid Log-Gamma)를 지원하는 TV에서 재생하면 평상 시보다 훨씬 넓은 범위의 밝기로 볼 수 있습니다. 이렇게 하면 밝기 범위가 넓은 장면도 촬영할 수 있으며 노출이 부족하거나 과다하지 않은 상태에서 충실하게 표시할 수 있습니다. 국제 표준 권고 ITU-R BT.2100에 정의된 대로 HLG는 HDR TV 프로그램 제작에 사용됩니다.

사진 프로필 항목

검은색 레벨

흑색 레벨을 설정합니다. (-15 에서 +15)

Gamma

감마 곡선을 선택합니다.

Movie: 동영상용 표준 감마 곡선

Still: 정지 이미지용 표준 감마 곡선

Cine1: 어두운 부분의 콘트라스트를 부드럽게 하고 밝은 부분의 계조를 강조해서 편안한 컬러 동영상을 생성합니다. (HG4609G33 상당)

Cine2: [Cine1]와 유사하지만 최대 100%의 비디오 신호로 편집하는데 최적화되어 있습니다. (HG4600G30 상당)

ITU709: ITU709에 해당하는 감마 곡선.

ITU709(800%): [S-Log2] 또는 [S-Log3]를 사용한 촬영을 전제로 장면을 확정하기 위한 감마 곡선.

S-Log2: [S-Log2]용 감마 곡선. 이 설정은 촬영 후에 사진을 처리하는 것을 전제로 하고 있습니다.

S-Log3: 영화에 더 유사한 특징으로 [S-Log3]에 대한 감마 곡선. 이 설정은 촬영 후에 사진을 처리하는 것을 전제로 하고 있습니다.

HLG: HDR 촬영에 대한 감마 곡선. HDR 표준 Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100에 상응.

HLG1: HDR 촬영에 대한 감마 곡선. 노이즈 감쇄를 강조합니다. 그러나, [HLG2] 또는 [HLG3]로 촬영할 때보다 촬영이 더 좁은 다이내믹 레인지로 제한됩니다.

HLG2: HDR 촬영에 대한 감마 곡선. 다이내믹 레인지와 노이즈 감쇄의 밸런스를 제공합니다.

HLG3: HDR 촬영에 대한 감마 곡선. [HLG2]보다 더 넓은 다이내믹 레인지. 그러나 노이즈가 증가할 수 있습니다.

- [HLG1], [HLG2] 및 [HLG3]는 모두 특성이 동일한 감마 곡선에 적용되지만 각각은 다이내믹 레인지와 노이즈 감쇄 사이에 다른 밸런스를 제공합니다. 각각은 최대 비디오 출력 레벨이 다음과 같이 다릅니다: [HLG1]: 약 87%, [HLG2]: 약 95%, [HLG3]: 약 100%.

검은색 Gamma

저 강도 영역의 감마를 보정합니다.

[Gamma]가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있을 때는 [검은색 Gamma]가 "0"으로 고정되어 있어 조정할 수 없습니다.

범위: 보정 영역을 선택합니다. (넓게 / 중간 / 좁게)

레벨: 보정 레벨을 설정합니다. (-7 (최대 흑색 압축)에서 +7 (최대 흑색 인장))

니

피사체의 강한 영역 신호를 카메라의 다이내믹 레인지로 제한함으로써 과도 노출을 방지하기 위해 비디오 신호 보정용 무릎 위치와 경사를 설정합니다.

[Gamma]가 다음으로 설정되어 있고 [모드]가 [자동]으로 설정되어 있으면, [니]를 사용할 수 없습니다. [니]는 [모드]가 [수동]으로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다.

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [ITU709(800%)]
- [S-Log2]

- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

모드: 자동/수동 설정을 선택합니다.

- 자동: 변곡점과 기울기를 자동으로 설정합니다.
- 수동: 변곡점과 기울기를 수동으로 설정합니다.

자동 설정: [모드]에 대해 [자동]이 선택되어 있을 때의 설정.

- 최대 포인트: 변곡점의 최대점을 설정합니다. (90%에서 100%)
- 감도: 감도를 설정합니다. (고 / 중 / 저)

수동 설정: [모드]에 대해 [수동]이 선택되어 있을 때의 설정.

- 포인트: 변곡점을 설정합니다. (75%에서 105%)
- 슬로프: 변곡 기울기를 설정합니다. (-5 (약) 에서 +5 (강))

컬러 모드

색의 종류 및 레벨을 설정합니다.

[Gamma]가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있을 때는 [컬러 모드]에서 [BT.2020] 및 [709]만 사용할 수 있습니다.

Movie: [Gamma]가 [Movie]로 설정되어 있을 때 적절한 컬러.

Still: [Gamma]가 [Still]로 설정되어 있을 때 적절한 컬러.

Cinema: [Gamma]가 [Cine1] 또는 [Cine2]로 설정되어 있을 때 적절한 컬러.

Pro: Sony 전문가용 카메라의 표준 화질에 유사한 색조 (ITU709 감마와 조합 시)

ITU709 매트릭스: ITU709 표준에 대응하는 컬러 (ITU709 감마와 조합 시)

흑백: 흑백 촬영을 위해 채도를 영으로 설정합니다.

S-Gamut: 촬영 후에 사진을 처리하는 것을 전제로 한 설정. [Gamma]가 [S-Log2]로 설정되어 있을 때 사용됩니다.

S-Gamut3.Cine: 촬영 후에 사진을 처리하는 것을 전제로 한 설정. [Gamma]가 [S-Log3]로 설정되어 있을 때 사용됩니다. 이 설정을 사용하면 디지털 시네마로 쉽게 변환할 수 있는 색 공간으로 촬영할 수 있습니다.

S-Gamut3: 촬영 후에 사진을 처리하는 것을 전제로 한 설정. [Gamma]가 [S-Log3]로 설정되어 있을 때 사용됩니다. 이 설정을 사용하면 넓은 색 공간으로 촬영할 수 있습니다.

BT.2020: [Gamma]가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있을 때의 표준 색조.

709: [Gamma]가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있을 때의 색조이며 동영상은 HDTV 컬러(BT.709)로 촬영됩니다.

채도

색 채도를 설정합니다. (-32 에서 +32)

색상 위상

색 위상을 설정합니다. (-7 에서 +7)

색상 깊이

각각의 색 위상에 대해 색 깊이를 설정합니다. 이 기능은 유채색에 대해 더 효과적이고 무채색에 대해 덜 효과적입니다. 설정 값을 플러스 쪽으로 증가시키면 색이 더 짙게 보이고 값을 마이너스 쪽으로 감소시키면 색이 옅게 보입니다. 이 기능은 [컬러 모드]를 [흑백]으로 설정하더라도 유효합니다.

[R] -7 (옅은 적색)에서 +7 (짙은 적색)

[G] -7 (옅은 녹색)에서+7 (짙은 녹색)

[B] -7 (옅은 청색)에서+7 (짙은 청색)

[C] -7 (옅은 청록색)에서+7 (짙은 청록색)

[M] -7 (옅은 심홍색)에서+7 (짙은 심홍색)

[Y] -7 (옅은 황색)에서+7 (짙은 황색)

디테일

[디테일]에 대한 항목을 설정합니다.

레벨: [디테일] 레벨을 설정합니다. (-7 에서 +7)

조정: 다음과 같은 파라미터를 수동으로 선택할 수 있습니다.

- 모드: 자동/수동 설정을 선택합니다. (자동 (자동 최적화) / 수동 (세부 사항은 수동으로 설정합니다.))
- V/H 균형: DETAIL의 수직 (V) 및 수평 (H) 밸런스를 설정합니다. (-2 (수직 (V) 측)에서 +2 (수평 (H) 측))
- B/W 균형: 하부 DETAIL (B)와 상부 DETAIL (W)의 밸런스를 선택합니다. (유형1 (아래쪽 DETAIL (B) 측으로 벗어남)에서 유형5 (위쪽 DETAIL (W) 측으로 벗어남))
- 제한: [디테일]의 한계 레벨을 설정합니다. (0 (저 한계 레벨: 강하게 제한)에서 7 (고 한계 레벨: 약하게 제한))
- Crispening: 크리스프 레벨을 설정합니다. (0 (열은 크리스프 레벨)에서 7 (질은 크리스프 레벨))
- 휘도 디테일: 고강도 영역에서 [디테일] 레벨을 설정합니다. (0 에서 4)

다른 사진 프로필 번호로 설정을 복사하려면

사진 프로필 설정을 다른 사진 프로필 번호로 복사합니다.





MENU →  (노출/색상) → [색상/색조] →  픽처 프로파일 → [복사].

사진 프로필을 기본 설정으로 리셋하려면

사진 프로필을 기본 설정으로 리셋할 수 있습니다. 모든 사진 프로필을 한 번에 리셋 할 수는 없습니다.

MENU →  (노출/색상) → [색상/색조] →  픽처 프로파일 → [초기화].

참고 사항

- 동영상 촬영 및 정지 이미지 촬영이 동일한 설정값을 공유합니다. 촬영 모드를 전환할 때 설정값을 조정하여 주십시오.
- [Gamma]를 변경하면 사용 가능한 ISO 값 범위가 달라집니다.
- S-Log2 또는 S-Log3 감마를 사용하면 다른 감마를 사용할 때보다 노이즈가 더 눈에 띄게 됩니다. 이미지를 처리한 후에도 여전히 노이즈가 많은 경우 더 밝은 설정으로 촬영하면 향상되는 경우가 있습니다. 그러나 더 밝은 설정으로 촬영하면 다이내믹 레인지가 더 좁아집니다. S-Log2 또는 S-Log3를 사용할 때는 사전에 시험 촬영을 통해 사진을 확인하는 것이 좋습니다.
- [ITU709(800%)], [S-Log2] 또는 [S-Log3]를 설정하면 화이트 밸런스 커스텀 설정에서 에러가 발생하는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 먼저 [ITU709(800%)], [S-Log2], 또는 [S-Log3] 이외의 감마로 커스텀 설정을 수행한 다음에 [ITU709(800%)], [S-Log2], 또는 [S-Log3] 감마를 다시 선택하여 주십시오.
- [ITU709(800%)], [S-Log2] 또는 [S-Log3]으로 설정하면, [검은색 레벨] 설정을 사용할 수 없게 됩니다.
- [니]의 [수동 설정]에서 [슬로프]를 +5로 설정하면 [니]가 비활성화됩니다.
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine, 및 S-Gamut3은 Sony의 독자적인 색 공간입니다. 그러나 본 카메라의 S-Gamut 설정은 S-Gamut의 전체 색 공간을 지원하는 것은 아니고 S-Gamut와 동등한 색 재현을 실현하기 위한 설정입니다.

관련 항목

- [Gamma 표시 지원](#)

디지털 카메라
ZV-1F

소프트 스킨 효과 (정지 이미지/동영상)



얼굴이 인식되었을 때 피부를 매끄럽게 촬영하는 데 사용되는 효과를 설정합니다.

① MENU → (노출/색상) → [색상/색조] → 소프트웨어 스킨 효과] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

끔:

[소프트웨어 스킨 효과] 기능을 사용하지 않습니다.

کم:

[소프트웨어 스킨 효과]를 사용합니다. 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 눌러서 효과의 강도를 설정할 수 있습니다. ([کم: 고]/[کم: 중]/[کم: 저])

참고 사항

- 디지털 줌 기능을 사용할 때는 [소프트웨어 스킨 효과]를 사용할 수 없습니다.
- 다음과 같은 조건인 경우 동영상 촬영 모드에서 [소프트웨어 스킨 효과]를 사용할 수 없습니다.
 - [▶] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고, [Px 프록시 설정]에서 [Px 프록시 녹화]이 [کم]으로 설정되어 있습니다.
 - [▶] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고, [▶] 동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]가 [30p]로 설정되어 있고, [▶] HDMI 출력 설정]에서 [HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [کم]으로 설정되어 있습니다.
 - [▶] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 카메라가 컴퓨터 등에 연결되어 있습니다.
 - [▶] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정된 상태에서 스마트폰으로 원격 촬영을 수행합니다.
 - [▶] 파일 형식]이 [XAVC S HD]로 설정되어 있고, [▶] 동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]가 [120p]/[100p]로 설정되어 있습니다.
- [▶] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있는 경우, 동영상 촬영 모드에서 촬영 중에 [소프트웨어 스킨 효과]가 모니터에 적용되지 않지만, 기록된 이미지는 그 효과가 적용됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

드라이브 모드



단일 촬영, 연속 촬영 또는 셀프 타이머 촬영 등으로 촬영하는 피사체에 적절한 모드를 선택하여 주십시오.

- 1 조작 휠의 / (드라이브 모드) → 원하는 설정을 선택하여 주십시오.
 - MENU → (촬영) → [드라이브 모드] → [드라이브 모드]를 선택해서 드라이브 모드를 설정할 수도 있습니다.
- 2 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 사용해서 원하는 모드를 선택하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

단일 촬영:
정상 촬영 모드.

연속 촬영:
셔터 버튼을 누르고 있는 동안 연속으로 이미지를 촬영합니다.

속도 우선 연속:
셔터 버튼을 누르고 있는 동안 고속으로 연속해서 이미지를 촬영합니다.

셀프타이머-단일 :
셔터 버튼을 누르고 나서 지정된 시간이 경과하면 셀프타이머를 사용해서 한 장의 이미지를 촬영합니다.

관련 항목



- [연속 촬영](#)
- [속도 우선 연속](#)
- [셀프타이머-단일](#)


디지털 카메라
ZV-1F

연속 촬영



셔터 버튼을 누르고 있는 동안 연속으로 이미지를 촬영합니다.

① 조작 휠의  /  (드라이브 모드) → [연속 촬영]를 선택하여 주십시오.

- MENU →  (촬영) → [드라이브 모드] → [드라이브 모드]를 선택해서 연속 촬영을 설정할 수도 있습니다.

관련 항목

- 초점 방식 선택하기 (초점 모드)

디지털 카메라
ZV-1F

속도 우선 연속



셔터 버튼을 누르고 있는 동안 이미지를 고속으로 연속 촬영합니다. 이 기능은 [연속 촬영]보다 더 빠른 속도로 연속해서 촬영할 수 있습니다.

1 조작 휠에서 / (드라이브 모드) → [속도 우선 연속]을 선택합니다.

- 또한 이 기능을 MENU → (촬영) → [드라이브 모드] → [드라이브 모드] → [속도 우선 연속]에서도 설정할 수 있습니다.

힌트

- [속도 우선 연속]을 사용하는 동안 노출을 연속으로 조절하려면, [초점 모드]를 [수동 초점]으로 설정하여 주십시오.

참고 사항

- 연속 촬영 세션 사이에 방금 기록한 이미지가 표시됩니다.

관련 항목

- [연속 촬영](#)

디지털 카메라
ZV-1F

셀프타이머-단일



셔터 버튼을 누르고 나서 지정된 시간이 경과하면 셀프타이머를 사용해서 한 장의 이미지를 촬영합니다. 사진에 촬영자가 들어가려면 5 초/10 초 셀프타이머를 사용하고 셔터 버튼을 누름으로 인한 카메라 흔들림을 줄이려면 2 초 셀프타이머를 사용하여 주십시오.

- 1 조작 휠의 / (드라이브 모드) → [셀프타이머-단일]를 눌러 주십시오.
 - MENU → (촬영) → [드라이브 모드] → [드라이브 모드]를 선택해서 드라이브 모드를 설정할 수도 있습니다.
- 2 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 사용해서 원하는 모드를 선택하여 주십시오.
- 3 초점을 맞추고 이미지를 촬영하여 주십시오.

셀프타이머 램프가 점멸하고 비프 음이 들리고 나서 지정한 시간이 경과하면 이미지가 촬영됩니다.

메뉴 항목 세부 내용

셔터 버튼을 누르고 나서 촬영할 때까지의 시간을 결정합니다.

10 셀프타이머(단일): 10초

5 셀프타이머(단일): 5초

2 셀프타이머(단일): 2초

힌트

- 셔터 버튼을 다시 누르거나 조작 휠의 / (드라이브 모드)를 누르면 셀프타이머의 카운트가 정지합니다.
- 셀프타이머를 취소하려면 조작 휠의 / (드라이브 모드)를 누르고 (단일 촬영)을 선택하여 주십시오.
- 셀프타이머 카운팅 중에 비프 음을 끄려면 [오디오 신호(촬영)]를 [끔]로 설정하여 주십시오.

관련 항목

- [오디오 신호\(촬영\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

셀프타이머 (동영상)



동영상 촬영 시 셀프타이머로 촬영을 시작할 수 있습니다.

1 조작 휠의 (드라이브 모드)를 눌러 주십시오.

셀프타이머] 설정 화면이 표시됩니다.

- MENU → (촬영) → [촬영 설정] → 셀프타이머]를 선택해서 드라이브 모드를 설정할 수도 있습니다.

2 조작 휠을 사용하여 [کم]을 선택하고, 원하는 카운트다운 시간을 설정하여 주십시오.

- 카운트다운: 동영상 촬영 시작 전까지의 카운트 시간을 설정합니다. (3초/5초/10초)
- 반복: 동영상 셀프타이머를 반복할지 설정합니다. (반복함/한 번만)
[반복함]을 선택하면, 동영상 촬영이 완료된 후에도 동영상 셀프타이머가 반복해서 활성화됩니다. [한 번만]을 선택하면, 동영상 촬영이 완료된 후에 동영상 셀프타이머가 취소되고 카메라는 일반 동영상 촬영 대기 모드로 되돌아갑니다.

3 초점을 조정하고 MOVIE (동영상) 버튼을 눌러 주십시오.

촬영 대기 화면에서 카운트다운이 표시되면, 셀프타이머 램프가 깜박이고 비프 음이 울리며, 지정된 시간이 경과된 후 촬영이 시작됩니다.

- MOVIE 버튼을 다시 누르면 촬영이 종료됩니다.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

동영상 셀프타이머 기능을 사용합니다.

끔:

동영상 셀프타이머 기능을 사용하지 않습니다.

힌트

- 셀프타이머 카운트다운을 중단하려면, MOVIE 버튼을 다시 누르거나 셀프타이머] 기능이 할당된 버튼을 눌러 주십시오.

참고 사항

- 동영상 촬영을 시작하기 위해 정지 이미지 촬영 모드에서 MOVIE 버튼을 누르면, 셀프타이머]가 작동하지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

인터벌 촬영 기능



촬영 간격과 촬영 매수를 사전에 설정한 상태에서 일련의 정지 이미지를 자동으로 촬영할 수 있습니다 (간격 촬영). 그런 다음 Imaging Edge Desktop (Viewer)를 사용해서 간격 촬영으로 생성된 정지 이미지에서 저속 촬영 동영상을 만들 수 있습니다. 카메라의 정지 이미지에서 동영상을 만들 수 없습니다.

저속 촬영 동영상에 대한 자세한 내용은 Imaging Edge Desktop의 지원 페이지를 참조하여 주십시오.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

- 1 MENU → (촬영) → [드라이브 모드] → [인터벌 촬영 기능] → [인터벌 촬영] → [끔].
- 2 MENU → (촬영) → [드라이브 모드] → [인터벌 촬영 기능] → 설정할 항목을 선택한 다음, 원하는 설정을 선택하여 주십시오.
- 3 셔터 버튼을 누르십시오.
[촬영 시작 시간]에 대해 설정한 시간이 경과하면 촬영이 시작됩니다.
 - [촬영 횟수]에 대해 설정한 촬영 횟수가 완료되면 카메라는 간격 촬영을 위한 대기 화면으로 돌아갑니다.

메뉴 항목 세부 내용

인터벌 촬영:

간격 촬영을 수행할지를 설정합니다. ([끔]/[끔])

촬영 시작 시간:

셔터 버튼을 누를 때의 시간부터 간격 촬영이 시작되는 때까지의 시간을 설정합니다. (1초부터 99분 59초까지)

촬영 간격:

촬영 간격을 설정합니다 (한 번의 노출이 시작되는 때의 시간부터 다음 촬영을 위한 노출이 시작되는 때까지). (1초부터 60초까지)

촬영 횟수:

간격 촬영을 위한 촬영 횟수를 설정합니다. (1회 촬영부터 9 999회 촬영)

AE 추적 감도:

간격 촬영 중 조명의 변화에 대한 자동 노출의 추적 감도를 설정합니다. [저]를 선택하는 경우 간격 촬영 중 노출 변화가 부드러워집니다. ([고]/[중]/[저])

힌트

- 간격 촬영 중에 셔터 버튼을 누르는 경우 간격 촬영이 종료되고 카메라는 간격 촬영을 위한 대기 화면으로 돌아갑니다.
- 일반 촬영 모드로 되돌아가려면 [인터벌 촬영]을 [끔]으로 설정하여 주십시오.
- 촬영이 시작되는 순간에 다음 기능 중 하나에 할당된 키를 누르는 경우 버튼을 계속 누르고 있지 않을 때에도 간격 촬영 중에 해당 기능은 활성 상태를 계속 유지합니다.
 - [입력 중 AEL]
 - [입력 중 AEL]
 - [입력 중 AF/MF 전환]
- [그룹으로 표시]를 [끔]으로 설정한 경우 간격 촬영 기능으로 촬영한 정지 이미지는 그룹으로 표시됩니다.

- 간격 촬영으로 촬영된 정지 이미지를 카메라에서 계속 재생할 수 있습니다. 정지 이미지를 사용하여 동영상을 만들고자 하는 경우 그 결과를 미리 볼 수 있습니다.

참고 사항

- 남아있는 배터리 잔량과 기록 매체의 여유 공간에 따라 설정된 이미지 매수를 기록하지 못할 수 있습니다. 촬영 중에는 USB를 통해 전원을 공급하고 공간이 충분한 메모리 카드를 사용하십시오.
- 촬영 간격이 짧으면 카메라가 쉽게 뜨거워질 수 있습니다. 주위 온도에 따라 카메라는 장비를 보호하기 위해 기록을 중지할 수 있기 때문에 설정된 이미지 매수를 기록하지 못할 수 있습니다.
- 간격 촬영 (셔터 버튼을 누를 때와 촬영 시작 간의 시간 포함) 중에는 전용 촬영 설정 화면이나 MENU 화면을 조작할 수 없습니다. 조작 휠에서 이 기능이 할당된 부분을 조작하여 셔터 속도 등의 일부 설정을 지정할 수 있습니다.
- 간격 촬영 중에는 자동 보기가 표시되지 않습니다.

관련 항목


- [인터벌 연속 재생](#)
- [전원 콘센트로부터 전원 공급하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

JPEG 화질



JPEG 이미지를 기록하는 경우에 화질을 선택합니다.

① MENU →  (촬영) → [화질/녹화] → [JPEG 화질] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

엑스트라 파인/파인/표준:

압축률이 [엑스트라 파인]에서 [파인]에서 [표준]으로 증가하므로 파일 크기가 동일한 정도로 감소합니다. 그러므로 한 장의 메모리 카드에 더 많은 파일을 기록할 수 있지만 화질은 저하됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

JPEG 이미지 크기



이미지 크기가 클수록 이미지를 대형 용지에 인쇄했을 때 더 세세한 부분이 재현됩니다. 이미지 크기가 작을수록 더 많은 이미지를 기록할 수 있습니다.

① MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [JPEG 이미지 크기] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

[종횡비]가 3:2로 설정되어 있을 때

설정값	픽셀 수(가로×세로)
L: 20M	5472×3648 픽셀
M: 10M	3888×2592 픽셀
S: 5.0M	2736×1824 픽셀

[종횡비]가 4:3로 설정되어 있을 때

설정값	픽셀 수(가로×세로)
L: 18M	4864×3648 픽셀
M: 10M	3648×2736 픽셀
S: 5.0M	2592×1944 픽셀

[종횡비]가 16:9로 설정되어 있을 때

설정값	픽셀 수(가로×세로)
L: 17M	5472×3080 픽셀
M: 7.5M	3648×2056 픽셀
S: 4.2M	2720×1528 픽셀

[종횡비]가 1:1로 설정되어 있을 때

설정값	픽셀 수(가로×세로)
L: 13M	3648×3648 픽셀

설정값	픽셀 수(가로×세로)
M: 6.5M	2544×2544 픽셀
S: 3.7M	1920×1920 픽셀

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

종횡비



① MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [종횡비] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

3:2:
35 mm 필름과 동일한 종횡비

4:3:
종횡비는 4:3입니다.

16:9:
종횡비는 16:9입니다.

1:1:
종횡비는 1:1입니다.

디지털 카메라
ZV-1F

색 공간



숫자의 조합 또는 색 재현 범위로 색을 표현하는 방식을 "색 공간"이라고 합니다. 이미지의 목적에 따라 색 공간을 변경할 수 있습니다.

① MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [색 공간] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

sRGB:

이것은 디지털 카메라의 표준 색 공간입니다. 아무런 수정 없이 이미지를 인쇄하고자 할 때와 같은 정상 촬영에서는 [sRGB]를 사용하여 주십시오.

AdobeRGB:

이 색 공간은 광범위한 색 재현 영역을 제공합니다. 피사체의 많은 부분이 생동감 있는 녹색 또는 적색인 경우에는 Adobe RGB가 효과적입니다. 촬영된 이미지의 파일명은 "_"로 시작합니다.

참고 사항

- [AdobeRGB]는 색 관리와 DCF2.0 옵션 색 공간을 지원하는 애플리케이션 또는 프린터를 위한 것입니다. Adobe RGB를 지원하지 않는 애플리케이션 또는 프린터를 사용하면 이미지가 올바른 색으로 인쇄 또는 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- Adobe RGB 비 대응 장치에서 [AdobeRGB]로 촬영한 이미지를 표시하면 이미지의 채도가 낮게 표시됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

파일 형식 (동영상)



동영상 파일 형식을 선택합니다.

① MENU → / (촬영) → [화질/녹화] → [파일 형식] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

파일 형식	특징
XAVC S 4K	4K 해상도 (3840×2160)로 동영상을 기록합니다.
XAVC S HD	HD 해상도(1920×1080)로 동영상을 기록합니다.

관련 항목

- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)

디지털 카메라
ZV-1F

동영상 설정 (동영상)



프레임 속도, 비트 전송률, 색 정보 등을 설정합니다.

1 MENU → / (촬영) → [화질/녹화] → 동영상 설정 → [녹화 프레임 속도] → 원하는 설정.

2 MENU → / (촬영) → [화질/녹화] → 동영상 설정 → [녹화 설정] → 원하는 설정.

설정값의 예

100M **4:2:0** **8bit**
 (A) (B) (C)

- (A): 비트 전송률
- (B): 컬러 샘플링
- (C): 비트 심도

- 비트 전송률이 높을수록 화질이 더 좋아집니다.

메뉴 항목 세부 내용

파일 형식]이 [XAVC S 4K]으로 설정되어 있을 때

녹화 프레임 속도	녹화 설정	크기	동영상 압축 형식
30p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

* [NTSC/PAL 선택기]가 NTSC로 설정되어 있을 때만.

파일 형식]이 [XAVC S HD]으로 설정되어 있을 때

녹화 프레임 속도	녹화 설정	크기	동영상 압축 형식
60p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

녹화 프레임 속도	녹화 설정	크기	동영상 압축 형식
30p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

* [NTSC/PAL 선택기]가 NTSC로 설정되어 있을 때만.

참고 사항

- 촬영 프레임 속도는 가장 근접한 정수값으로 표기됩니다. 실제로 해당되는 프레임 속도는 다음과 같습니다:
24p: 23.98 fps, 30p: 29.97 fps, 60p: 59.94 fps 및 120p: 119.88 fps.

관련 항목

- [파일 형식 \(동영상\)](#)

슬로&퀵 설정



육안으로 인식할 수 없는 순간을 기록하거나 (슬로모션 촬영) 장시간의 현상을 압축해서 동영상으로 기록할 수 있습니다 (퀵모션 촬영). 예컨대 강렬한 스포츠 장면, 새가 날아오르는 순간, 만개하는 꽃, 구름 또는 밤 하늘의 변하는 광경 등을 촬영할 수 있습니다. 사운드는 기록되지 않습니다.

- 1 정지 이미지/동영상/S&Q 버튼을 눌러 슬로모션/퀵모션 촬영 모드를 선택하여 주십시오.
- 2 MENU → (촬영) → [촬영 모드] → [**S&Q** 촬영 모드] → 원하는 슬로모션/퀵모션 설정(인텔리전트 자동, 프로그램 자동, 조리개 우선, 셔터 우선 또는 수동 노출)을 선택하여 주십시오.
- 3 MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [**S&Q** 슬로&퀵 설정] → 설정할 항목을 선택한 다음, 원하는 설정을 선택하여 주십시오.
- 4 MOVIE (동영상) 버튼을 눌러서 촬영을 시작하여 주십시오.
 - 촬영을 정지하려면 MOVIE 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

S&Q 녹화 프레임 속도:
동영상의 프레임 속도를 선택합니다.

S&Q 프레임 속도:
촬영 프레임 속도를 선택합니다.

- [파일 형식] 설정에 상관 없이, 기록된 동영상의 형식은 [XAVC S HD]로 고정됩니다.

재생 속도

재생 속도는 할당된 [**S&Q** 녹화 프레임 속도]와 [**S&Q** 프레임 속도]에 따라 다음과 같이 달라집니다.
[NTSC/PAL 선택기]이 NTSC로 설정되어 있을 때

S&Q 프레임 속도	S&Q 녹화 프레임 속도: 24p	S&Q 녹화 프레임 속도: 30p	S&Q 녹화 프레임 속도: 60p
120fps	5 배 저속	4 배 저속	—
60fps	2.5 배 저속	2 배 저속	정상 재생 속도
30fps	1.25 배 저속	정상 재생 속도	2 배속
15fps	1.6 배속	2 배속	4 배속
8fps	3 배속	3.75 배속	7.5 배속
4fps	6 배속	7.5 배속	15 배속

S&Q 프레임 속도	S&Q 녹화 프레임 속도: 24p	S&Q 녹화 프레임 속도: 30p	S&Q 녹화 프레임 속도: 60p
2fps	12 배속	15 배속	30 배속
1fps	24 배속	30 배속	60 배속

[NTSC/PAL 선택기]이 PAL로 설정되어 있을 때

S&Q 프레임 속도	S&Q 녹화 프레임 속도: 25p	S&Q 녹화 프레임 속도: 50p
100fps	4 배 저속	—
50fps	2 배 저속	정상 재생 속도
25fps	정상 재생 속도	2 배속
12fps	2.08 배속	4.16 배속
6fps	4.16 배속	8.33 배속
3fps	8.33 배속	16.66 배속
2fps	12.5 배속	25 배속
1fps	25 배속	50 배속

- [S&Q 프레임 속도]이 [120fps]/[100fps]로 설정되어 있을 때는 [S&Q 녹화 프레임 속도]을 [60p]/[50p]로 설정할 수 없습니다.

힌트

- 기록 가능 시간의 추정치는 "동영상 기록 가능 시간"를 참조하여 주십시오.
- 기록한 동영상의 비트 전송률은 [S&Q 프레임 속도]와 [S&Q 녹화 프레임 속도]의 설정에 따라 달라집니다.

참고 사항

- 슬로모션/퀵모션 촬영 시 실제 촬영 시간은 동영상에 기록된 시간과 다릅니다. 모니터 상단에 표시된 기록 가능 시간은 메모리 카드에서 잔여 기록 시간을 나타낸 것이 아니라 동영상의 잔여 기록 시간을 나타낸 것입니다.
- 슬로모션 촬영에서는 셔터 속도가 빨라져서 적절한 노출을 얻을 수 없는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 조리개 값을 낮추거나 ISO 감도를 높게 설정하여 주십시오.

관련 항목

- [동영상 기록 가능 시간](#)
- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)

디지털 카메라
ZV-1F

프록시 설정



동영상 또는 슬로모션 촬영/퀵모션 촬영을 녹화할 때 저속 비트 전송률 프록시 동영상을 동시에 기록할 수 있습니다. 프록시 동영상의 파일 크기가 작기 때문에 스마트폰으로 전송하거나 웹사이트로 업로드하는데 적합합니다.

1 MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [**Px** 프록시 설정] → 설정할 항목을 선택한 다음, 원하는 설정을 선택하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

Px 프록시 녹화:

프록시 동영상을 동시에 기록할지 선택합니다. ([끔] / [끔])

프록시 동영상의 기록 설정

프록시 동영상은 다음과 같은 설정으로 기록됩니다.

파일 형식:

XAVC S HD

기록 크기:

1280×720

기록 프레임 속도:

최대 60p/최대 50p

기록 설정

9Mbps

압축 코덱:

MPEG-4 AVC/H.264

힌트

- 프록시 동영상은 재생 화면(단일 이미지 재생 화면 또는 이미지 인덱스 화면)에 표시되지 않습니다. 프록시 동영상을 동시에 녹화한 동영상에는 **Px** (프록시)가 표시됩니다.

참고 사항

- 이 카메라에서 프록시 동영상을 재생할 수 없습니다.
- 다음과 같은 경우에는 프록시 녹화 기능을 사용할 수 없습니다.
일반 동영상 촬영
— [녹화 프레임 속도] 이 [120p]/[100p]로 설정되어 있습니다.
슬로모션 촬영/퀵모션 촬영
— [**S&Q** 프레임 속도] 이 [120fps]/[100fps]로 설정되어 있습니다.
- 프록시 동영상이 있는 동영상을 삭제/보호하면 원본 및 프록시 동영상 모두를 제거/보호할 수 있습니다. 원본 동영상만 또는 프록시 동영상만 따로 삭제/보호할 수 없습니다.

- 이 카메라에서는 동영상을 편집할 수 없습니다.

관련 항목

- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

터치 조작



모니터의 터치 조작을 활성화할지 여부를 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [터치 설정] → [터치 조작] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

터치 조작을 활성화시킵니다.

컴: 재생 중에만:

재생 중에만 터치 조작을 활성화시킵니다.

끔:

터치 조작을 비활성화시킵니다.

관련 항목

- [촬영 시 터치 설정](#)
- [모니터의 터치 조작](#)
- [터치 조작으로 촬영하기 \(터치 셔터\)](#)
- [터치 조작으로 초점 맞추기 \(터치 초점\)](#)
- [터치 조작으로 추적 시작하기 \(터치 추적\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

아이콘 터치 기능



버튼을 사용하는 대신 화면에 표시된 아이콘을 터치하여 기본 조작과 설정을 수행할 수 있습니다.

1 MENU → (설정) → [터치 설정] → [아이콘 터치 기능] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

켄:
아이콘 터치 기능을 활성화합니다. 아이콘을 터치하여 기능 설정을 변경하거나 카메라를 조작할 수 있습니다.

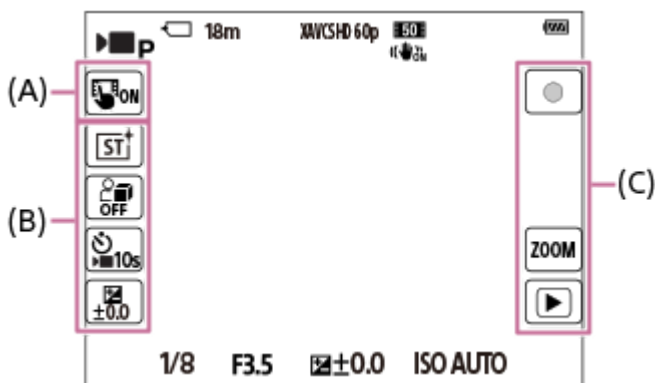
끔:
아이콘 터치 기능을 비활성화합니다.

아이콘 터치 버튼

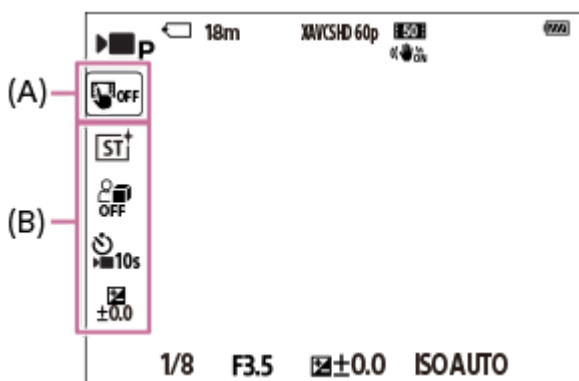
[아이콘 터치 기능]이 [켄]으로 설정되어 있으면 아이콘 터치 버튼 (A)가 표시됩니다. 이 버튼을 터치하여 아이콘 터치 기능의 켄/끔을 일시적으로 전환할 수 있습니다.

아이콘 터치 기능이 꺼져 있으면, 설정 아이콘 (B)를 터치하여 설정을 변경할 수 없으며 조작 아이콘 (C)는 가려집니다. 표시 예(표시 모드가 [모든 정보 표시]일 때):

- [아이콘 터치 기능]이 켜져 있을 때



- [아이콘 터치 기능]이 꺼져 있을 때



(A): 아이콘 터치 버튼
(B): 설정용 아이콘

참고 사항

- [터치 조작]이 [끔]으로 설정되어 있으면 [아이콘 터치 기능]을 [켄]으로 설정하더라도 아이콘 터치 기능을 사용할 수 없습니다. [터치 조작]이 [켄: 재생 중에만]으로 설정되어 있으면 재생 모드에서만 아이콘 터치 기능을 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- [DISP\(화면표시\) 설정](#)
- [터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

위로 살짝 밀기



촬영 대기 화면을 위로 살짝 밀어서 기능 메뉴를 여는 조작을 설정할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [터치 설정] → [위로 살짝 밀기] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

Fn 메뉴 열기:

위로 살짝 밀면 기능 메뉴가 열립니다. 기능 메뉴 바깥 영역을 아래로 살짝 내리거나 기능 메뉴의 바깥을 탭하여 기능 메뉴를 닫을 수 있습니다.

끔:

위로 살짝 밀어도 기능 메뉴가 열리지 않습니다.

참고 사항

- [터치 조작]이 [끔: 재생 중에만] 또는 [끔]으로 설정되어 있으면, [Fn 메뉴 열기]를 선택하더라도 살짝 밀기로 기능 메뉴를 열 수 없습니다.

관련 항목


- [기능 메뉴 사용하기](#)
- [터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영 시 터치 설정



촬영 중에 화면을 터치하여 활성화하는 조작을 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [터치 설정] → [촬영 시 터치 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

터치 초점:

촬영 중에 화면을 터치하여 초점 위치를 설정합니다.

터치 추적:

촬영 중에 화면을 터치하여 피사체를 선택하고 추적을 시작합니다.

터치 셔터:

촬영 중에 화면을 터치하여, 터치된 피사체에 초점을 맞추고 이미지를 촬영합니다.

끔:


촬영 중의 터치 조작을 비활성화합니다.

관련 항목

- [터치 조작으로 초점 맞추기 \(터치 초점\)](#)
- [터치 조작으로 추적 시작하기 \(터치 추적\)](#)
- [터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

터치 조작으로 초점 맞추기 (터치 초점)

[터치 초점]은 터치 조작을 사용하여 초점을 맞추 위치를 지정할 수 있도록 합니다. 사전에 MENU →  (설정) → [터치 조작] → [터치 설정] → [꺾]을 선택합니다.


이 기능은 [꺾 초점 영역]이 다음 파라미터 중 하나로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다.

- [와이드]
- [존]
- [중앙 고정]

1 MENU →  (설정) → [터치 설정] → [촬영 시 터치 설정] → [터치 초점].


정지 이미지 모드에서 초점을 맞추 위치 지정하기

자동 초점을 실행할 때, 터치 조작을 사용하여 초점을 맞추고자 하는 위치를 지정할 수 있습니다. 모니터를 터치하고 위치를 지정한 후에 셔터 버튼을 반쯤 눌러 초점을 맞추십시오.

1. 모니터를 터치하여 주십시오.
 - 초점을 맞추 피사체를 터치하여 주십시오.
 - 터치 조작을 통한 초점 조절을 취소하려면,  (터치 초점 해제) 아이콘을 터치하거나 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.
2. 셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점을 맞춰 주십시오.
 - 셔터 버튼을 끝까지 눌러서 이미지를 촬영하여 주십시오.

동영상 촬영 모드에서 초점을 맞추 위치 지정하기 (스팟 초점)

카메라가 터치한 피사체에 초점을 맞추니다.

1. 촬영 전 또는 촬영 중에 초점을 맞추 피사체를 터치하여 주십시오.
 - 스팟 초점을 취소하려면,  (터치 초점 해제) 아이콘을 터치하거나 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

힌트

- 터치 초점 조절 기능 이외에 다음과 같은 터치 조작도 사용할 수 있습니다.
 - [스팟] 및 [확장 스팟]의 초점 프레임을 드래그 조작으로 이동시킬 수 있습니다.
 - [꺾 초점 모드]가 [수동 초점]으로 설정되어 있을 때는 모니터를 두 번 탭하여 초점 확대를 사용할 수 있습니다.

참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 터치 초점 조절 기능을 사용할 수 없습니다.
 - [꺾 초점 모드]가 [수동 초점]로 설정되어 있을 때
 - 디지털 줌 사용 시

관련 항목


- [촬영 시 터치 설정](#)


- 터치 조작
- 초점 영역 선택하기 (초점 영역)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

터치 조작으로 추적 시작하기 (터치 추적)


터치 조작을 사용하여 정지 이미지 촬영 모드 및 동영상 촬영 모드에서 추적하고자 하는 피사체를 선택할 수 있습니다.
MENU →  (설정) → [터치 조작] → [터치 설정] → [꺾]을 미리 선택하십시오.

1 MENU →  (설정) → [터치 설정] → [촬영 시 터치 설정] → [터치 추적].

2 모니터에서 추적하고자 하는 피사체를 터치하십시오.

추적이 시작됩니다.

힌트

- 추적을 취소하려면  (추적 해제) 아이콘을 터치하거나 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

참고 사항


- 다음과 같은 상황에서는 [터치 추적]을 사용할 수 없습니다:
 - [동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]를 [120p]/[100p]로 설정하고 동영상을 촬영할 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 [Px 프록시 녹화]가 [꺾]으로 설정되어 있을 때
 - [파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 HDMI를 통해 동영상을 출력할 때
 - [초점 모드]이 [수동 초점]으로 설정되어 있을 때.
 - 스마트 줌, 클리어 이미지 줌 및 디지털 줌을 사용할 때
- [촬영 시 터치 설정]이 [터치 추적]으로 설정된 상태에서 초점 모드가 [수동 초점]으로 전환되면, [촬영 시 터치 설정]의 설정값이 [터치 초점]으로 변경됩니다.

관련 항목

- [촬영 시 터치 설정](#)
- [터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

터치 조작으로 촬영하기 (터치 셔터)

터치한 위치에 카메라가 자동으로 초점을 맞춰서 정지 이미지를 촬영합니다. 미리 MENU →  (설정) → [터치 설정] → [터치 조작]을 [켄]으로 설정하여 주십시오.

1 MENU →  (설정) → [터치 설정] → [촬영 시 터치 설정] → [터치 셔터]를 선택하여 주십시오.

2 초점을 맞추고 싶은 피사체를 터치하여 주십시오.

사용자가 터치한 피사체에 카메라 초점이 맞춰지고, 정지 이미지가 촬영됩니다.

힌트

- 모니터를 터치해서 아래와 같은 촬영 기능을 조작할 수 있습니다:
 - 터치 셔터를 사용한 연사 이미지 촬영
 - [드라이브 모드]가 [연속 촬영]으로 설정되어 있을 때 모니터를 터치하고 있는 동안 연사 이미지를 촬영할 수 있습니다.

참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 [터치 셔터] 기능을 사용할 수 없습니다:
 - 동영상 촬영 시
 - 슬로모션/퀵모션 동영상 촬영 시
 - [AF] 초점 모드가 [수동 초점]로 설정되어 있을 때
 - [AF] 초점 영역이 [스팟]/[확장 스팟]으로 설정되어 있을 때
 - 디지털 줌 기능 사용 시
 - [선명한 이미지 줌] 사용 시
- [촬영 시 터치 설정]이 [터치 셔터]로 설정된 상태에서 초점 모드가 [수동 초점]으로 전환되면, [촬영 시 터치 설정]의 설정값이 [터치 초점]으로 변경됩니다.

관련 항목

- [촬영 시 터치 설정](#)
- [터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

무음 모드 (정지 이미지/동영상)



셔터음이나 전자음 없이 촬영할지 여부를 설정합니다.

① MENU → / (촬영) → [셔터/무음] → [무음 모드] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

캠:

셔터 음 또는 전자 음을 울리지 않습니다.

끔:

셔터 음 또는 전자 음을 울립니다.

참고 사항

- 피사체의 사생활 및 초상권을 충분히 고려해서 자신의 책임 하에 무음 모드 기능을 사용하여 주십시오.
- [무음 모드]을 [캠]으로 설정하더라도 조리개 및 초점 조절 시의 작동 음은 들리게 됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

카드 없이 촬영



메모리 카드가 들어있지 않을 때 셔터를 작동시킬지를 설정합니다.

① MENU → (촬영) → [셔터/무음] → [카드 없이 촬영] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

가능:

메모리 카드가 들어있지 않더라도 셔터를 작동시킵니다.

불가능:

메모리 카드가 들어있지 않으면 셔터를 작동시키지 않습니다.

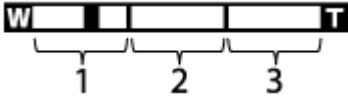
참고 사항

- 메모리 카드가 들어있지 않으면 촬영한 이미지가 저장되지 않습니다.
- 기본 설정은 [가능]으로 되어 있습니다. 실제 촬영 전에 [불가능]을 선택할 것을 권합니다.

디지털 카메라
ZV-1F

본 제품에서는 줌 기능을 사용할 수 있습니다

제품의 줌 기능은 다양한 줌 기능을 조합함으로써 더 높은 배율의 줌을 제공합니다. 선택한 줌 기능에 따라 화면에 표시되는 아이콘이 변경됩니다.



1. 스마트 줌 범위 (s^Q)

부분적으로 이미지를 잘라냄으로써 원래의 화질 저하 없이 이미지를 확대합니다([JPEG 이미지 크기]가 [M] 또는 [S]로 설정되어 있을 때만).

2. 클리어 이미지 줌 범위 (c^Q)

이미지 처리를 사용해서 화질의 저하가 적게 이미지를 확대합니다.

[줌 범위]를 [선명한 이미지 줌] 또는 [디지털 줌]로 설정하면 이 줌 기능을 사용할 수 있습니다.

3. 디지털 줌 범위 (d^Q)

이미지 처리를 통해 이미지를 확대할 수 있습니다.

[줌 범위]를 [디지털 줌]로 설정하면 이 줌 기능을 사용할 수 있습니다.

힌트

- [JPEG 이미지 크기]에 대한 기본 설정은 [L]으로 되어 있습니다. 스마트 줌을 사용하려면, [JPEG 이미지 크기]를 [M] 또는 [S]로 변경하여 주십시오.

참고 사항

- 다음의 상황에서 촬영할 때는 스마트 줌, 클리어 이미지 줌 및 디지털 줌 기능들은 사용할 수 없습니다:
 - [녹화 프레임 속도]이 [120p]/[100p]로 설정되어 있을 때.
 - [프레임 속도]를 [120fps]/[100fps]로 설정해서 슬로모션/퀵모션 촬영 시
- 동영상에 대해서는 스마트 줌 기능을 사용할 수 없습니다.
- 줌 기능을 사용하는 경우, [초점 영역] 설정을 사용할 수 없게 되고 AF가 가운데 영역과 그 주변에 우선적으로 작동합니다.
- 스마트 줌, 클리어 이미지 줌 또는 디지털 줌 기능을 사용할 때, [측광 모드]가 [멀티]으로 고정됩니다.
- 스마트 줌, 클리어 이미지 줌 또는 디지털 줌을 사용할 때는 다음의 기능들을 사용할 수 없습니다:
 - 피사체 인식 AF
 - [멀티측광얼굴우선]
 - 추적 기능

관련 항목

- [줌](#)
- [줌 범위 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [줌 배율에 관하여](#)

디지털 카메라
ZV-1F


줌

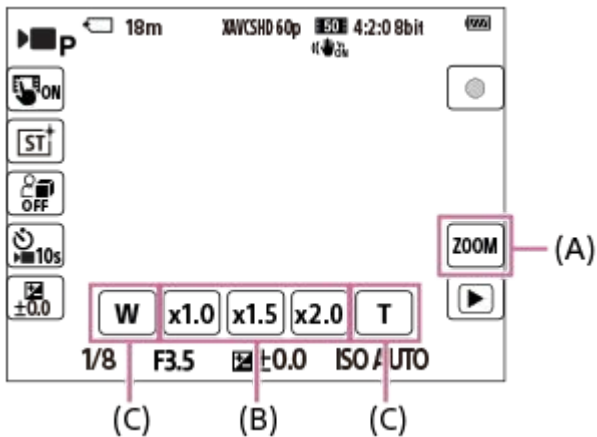
W/T (줌) 레버를 사용하거나 화면에서 줌 아이콘을 터치하여 줌을 조작할 수 있습니다.

줌 레버 사용하기

1. W/T (줌) 레버를 사용하여 피사체를 확대합니다.
 - W/T (줌) 레버를 T 측으로 움직이면 확대되고 W 측으로 움직이면 축소됩니다.

화면에서 줌 아이콘 터치하기

1. MENU →  (설정) → [터치 설정] → [아이콘 터치 기능] → [끔].
2. **ZOOM** (줌) 아이콘 (A)를 터치한 다음, 확대 배율 (B)를 선택합니다. 다른 방법으로는, W 또는 T 아이콘 (C)를 길게 터치합니다.



- (A): **ZOOM** (줌) 아이콘
 (B): 확대 배율
 (C): W/T 아이콘

관련 항목

- [줌 범위 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [줌 속도](#)
- [스텝 줌 배율 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

줌 범위 (정지 이미지/동영상)



제품의 줌 설정을 선택할 수 있습니다.

① MENU → / (촬영) → [줌] → 줌 범위 → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

스마트 줌 전용:

줌 범위를 스마트 줌으로 제한합니다. [JPEG 이미지 크기]가 [M] 또는 [S]로 설정되어 있으면 정지 이미지 촬영에 스마트 줌 기능을 사용할 수 있습니다.

선명한 이미지 줌 :

클리어 이미지 줌을 사용하려면 이 설정을 선택하여 주십시오. 줌 범위가 스마트 줌을 초과하더라도 제품은 이미지 처리를 사용해서 화질 저하가 적게 이미지를 확대합니다.

디지털 줌 :

클리어 이미지 줌의 줌 범위를 초과하면 제품이 최대 배율로 이미지를 확대합니다. 반면에 화질은 저하됩니다.

참고 사항

- 화질이 저하되지 않는 범위 내에서 이미지를 확대하려면 [스마트 줌 전용]으로 설정하여 주십시오.

관련 항목

- [본 제품에서는 줌 기능을 사용할 수 있습니다](#)
- [줌 배율에 관하여](#)

디지털 카메라
ZV-1F

줌 속도



줌 속도를 설정합니다. 이 설정은 줌 레버를 사용하여 줌을 조작할 때 그리고 화면에서 W/T 아이콘을 길게 터치하는 경우에 적용됩니다.

① MENU → / (촬영) → [줌] → [줌 속도] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

저속:

줌 속도를 느리게 설정합니다.

표준:

줌 속도를 표준으로 설정합니다.

고속:

줌 속도를 빠르게 설정합니다.

참고 사항

- 카메라에 연결된 리모컨 (별매)를 사용해서 줌 사용 시에는 [줌 속도] 설정도 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- [줌](#)

디지털 카메라
ZV-1F

스텝 줌 배율 (정지 이미지/동영상)



촬영 화면에서 터치 버튼으로 선택하거나 [스텝 줌] 기능이 할당된 키로 선택할 수 있는 줌 배율을 설정합니다.

1 MENU → / (촬영) → [줌] → 스텝 줌 배율]을 선택하여 주십시오.

2 사용하려는 배율 값에 체크 표시를 추가하고 [확인]을 선택합니다.

- 다음과 같은 경우에 (체크 표시)가 있는 배율을 선택할 수 있습니다.
 - 촬영 화면에서 ZOOM (줌) 버튼을 터치할 때
 - [스텝 줌]이 할당된 사용자 정의 키를 누를 때

메뉴 항목 세부 내용

사용하려는 배율 값에 체크 표시를 추가합니다.

x1.0/x1.5/x2.0/x4.0

힌트

- 사용자 정의 키로 줌 배율을 선택하려면, 사전에 [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정]으로 선택한 키에 [스텝 줌]을 할당하여 주십시오.

참고 사항

- 동영상 촬영 시, 최대 배율은 [파일 형식] 또는 [줌 범위] 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
 - [파일 형식]이 HD로 설정되어 있을 때
선명한 이미지 줌: 최대 [x2.0]
디지털 줌: 최대 [x4.0]
 - [파일 형식]이 4K로 설정되어 있을 때
선명한 이미지 줌: 최대 [x1.5]
디지털 줌: 최대 [x4.0]

관련 항목

- [줌](#)
- [줌 범위 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

줌 배율에 관하여

선택한 이미지 크기에 따라 줌 배율이 달라집니다.

[종횡비]가 [3:2]일 때

JPEG 이미지 크기	스마트 줌 전용	선명한 이미지 줌	디지털 줌
L: 20M	-	약 2 배	약 4 배
M: 10M	약 1.4 배	약 2.8 배	약 5.6 배
S: 5.0M	약 2 배	약 4 배	약 8 배

관련 항목

- [본 제품에서는 줌 기능을 사용할 수 있습니다](#)
- [줌 범위 \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

SteadyShot (동영상)



동영상 촬영 시에 [▶■ SteadyShot] 효과를 설정합니다.

① MENU → ▶■ (촬영) → [손떨림 보정] → [▶■ SteadyShot] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

액티브:

강력한 SteadyShot 효과를 제공합니다.

끔:

[▶■ SteadyShot]을 사용하지 않습니다.

참고 사항

- 삼각대 등을 사용할 때는 SteadyShot 기능이 촬영 시에 오동작을 일으킬 수 있으므로 이 기능을 꺼 주십시오.
- [▶■ SteadyShot]에 대한 설정을 변경하면 화각이 변경됩니다.
- 다음과 같은 상황에서는 [▶■ SteadyShot]가 [끔]로 고정됩니다:
 - 일반 동영상 촬영: [녹화 프레임 속도]가 [120p]/[100p]로 설정되어 있을 때
 - 슬로모션 촬영/퀵모션 촬영: [S&Q 프레임 속도]가 [120fps]/[100fps]로 설정되어 있을 때

디지털 카메라
ZV-1F

고감도노이즈리덕션



고 ISO 감도로 촬영할 때 제품이 제품의 감도가 높을수록 더 뚜렷해지는 노이즈를 감소시킵니다.

① MENU → (촬영) → [화질/녹화] → [고감도노이즈리덕션] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

표준:

고 ISO 노이즈 감쇄를 보통으로 활성화합니다.

약하게:

고 ISO 노이즈 감쇄를 약하게 활성화합니다.

끔:



고 ISO 노이즈 감쇄를 활성화하지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

자동 리뷰 (정지 이미지)



촬영 직후에 화면에서 촬영한 이미지를 확인할 수 있습니다. 자동 리뷰의 표시 시간을 설정할 수도 있습니다.

① MENU →  (설정) → [디스플레이 설정] → [ 자동 리뷰] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

10초/5초/2초:

촬영 직후에 선택한 시간 동안 촬영한 이미지를 표시합니다. 자동 리뷰 동안에 확대 조작용을 수행하면 확대된 비율로 이미지를 확인할 수 있습니다.

끔:

자동 리뷰를 표시하지 않습니다.

참고 사항

- 이미지 처리를 수행하는 기능을 사용하면 처리 전의 이미지가 일시적으로 표시되고 이어서 처리 후의 이미지가 표시되는 경우가 있습니다.
- DISP (표시 설정)의 설정이 자동 리뷰 표시에 적용됩니다.

관련 항목

- [재생 중인 이미지 확대하기 \(확대\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

격자선 표시 (정지 이미지/동영상)



촬영 중에 격자 선을 표시할지를 설정합니다. 격자 선을 사용하면 이미지의 구도를 편하게 조절할 수 있습니다.

① MENU → / (촬영) → [촬영 화면 표시] → [격자선 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

격자 선을 표시합니다.

끔:

격자 선을 표시하지 않습니다.

힌트

- [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정]으로 원하는 키에 [격자선 표시 선택]을 할당하면, 이렇게 할당된 키를 눌러 격자 선을 표시하거나 숨길 수 있습니다.

관련 항목

- [격자선 설정 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

격자선 설정 (정지 이미지/동영상)



표시되는 격자 선 유형을 설정합니다. 격자 선을 사용하면 이미지의 구도를 편하게 조절할 수 있습니다.

① MENU → / (촬영) → [촬영 화면 표시] → 격자선 설정 → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

삼분할 격자:

이미지를 셋으로 분할하는 격자 선 중 하나에 가깝게 주 피사체가 위치하도록 해서 균형 잡힌 구도를 잡아 주십시오.

사각 격자:

사각 격자는 구도의 수평 레벨을 쉽게 확인할 수 있도록 합니다. 풍광이나 근접 촬영 시 또는 카메라 스캔을 할 때 구도를 평가하는데 유용합니다.

대각+사각 격자:

떠오르는 강력한 느낌을 표현하려면 대각선에 피사체가 위치하도록 하여 주십시오.

힌트

- [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정]을 사용하여 [격자선 설정]을 원하는 키에 할당하면, 이 할당된 키를 누를 때마다 격자선의 유형을 전환할 수 있습니다.

관련 항목

- [격자선 표시 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

Live View 표시



노출 보정, 화이트 밸런스 또는 [🔧 크리에이티브 룩]으로 수정된 이미지를 화면에 표시할지 여부를 설정합니다.

① MENU → 📷/▶️ (촬영) → [촬영 화면 표시] → [Live View 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

설정 효과 썸:

모든 설정을 적용한 결과 얻어지는 사진과 유사한 조건으로 Live View를 표시합니다. 이 설정은 Live View 화면에서 촬영 결과를 확인하면서 사진을 촬영할 때 유용합니다.

설정 효과 썸:

노출 보정, 화이트 밸런스 또는 [🔧 크리에이티브 룩]의 효과 없이 Live View를 표시합니다. 이 설정을 사용하면 이미지의 구도를 쉽게 확인할 수 있습니다.

[수동 노출] 모드에서도 적절한 밝기로 항상 Live View를 표시합니다.

[설정 효과 썸]을 선택하면 Live View 화면에 **VIEW** (VIEW) 아이콘이 표시됩니다.

참고 사항



- 정지 이미지 촬영 모드에서 동영상을 촬영하는 경우, [Live View 표시]가 [설정 효과 썸]으로 설정되어 있더라도 촬영 설정이 Live View에 반영됩니다.
- [Live View 표시]가 [설정 효과 썸]으로 설정되어 있을 때는 촬영 이미지의 밝기가 표시된 Live View와 동일하지 않게 됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F


밝기 모니터링



어두운 환경에서 촬영할 때 구도를 조절할 수 있습니다. 노출 시간을 늘리면 밤하늘 아래와 같이 어두운 곳에서도 모니터로 구도를 확인할 수 있습니다.

- 1 MENU →  (설정) → [사용자 정의 설정] → [ 사용자정의 키설정] → 원하는 키에 [밝기 모니터링] 기능을 할당하여 주십시오.
- 2 정지 이미지 촬영 모드에서 [밝기 모니터링] 기능을 할당한 키를 누른 다음, 이미지를 촬영하여 주십시오.
 - 촬영 후에도 [밝기 모니터링]로 인한 밝기가 유지됩니다.
 - 모니터의 밝기를 정상으로 되돌리려면 [밝기 모니터링] 기능을 할당한 키를 다시 한 번 눌러 주십시오.

참고 사항

- [밝기 모니터링] 중에 [Live View 표시]가 자동으로 [설정 효과 끄]로 전환되고 노출 보정과 같은 설정 값이 라이브 뷰 표시에 반영되지 않습니다. [밝기 모니터링]는 어두운 장소에서만 사용하는 것이 좋습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 [밝기 모니터링]이 자동으로 취소됩니다.
 - 카메라의 전원을 껐을 때.
 - 초점 모드를 수동 초점 이외로 설정했을 때.
 - [ MF 시 자동 확대]를 실행했을 때
 - [초점 확대]가 선택되어 있을 때.
- [밝기 모니터링] 중에 어두운 곳에서 촬영할 때는 셔터 속도가 정상보다 더 느려지는 경우가 있습니다. 측정된 밝기 범위가 확장되었으므로 이에 따라 노출도 바뀔 수 있습니다.

관련 항목

- [Live View 표시](#)

디지털 카메라
ZV-1F

녹화 중 강조 표시



동영상을 촬영하는 동안 카메라 모니터 가장자리에 빨간색 프레임을 표시할지 여부를 설정합니다. 카메라 모니터를 비스듬하게 또는 멀리서 바라보는 경우에도 카메라가 대기 상태인지 아니면 촬영 중인지 쉽게 확인할 수 있습니다.

① MENU → (촬영) → [촬영 화면 표시] → [녹화 중 강조 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

끔:

촬영이 진행 중임을 나타내기 위해 빨간색 프레임을 표시합니다.

끔:

촬영이 진행 중임을 나타내는 프레임을 표시하지 않습니다.

힌트

- HDMI를 통해 연결된 외부 모니터에도 이 기능을 통해 표시되는 프레임을 출력할 수 있습니다. [HDMI 정보 표시]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.

관련 항목

- [HDMI 정보 표시](#)

디지털 카메라
ZV-1F

마커 표시



동영상 촬영 중에 모니터에 마커를 표시할지 여부를 설정하고 마커의 유형을 선택할 수 있습니다.

① MENU → (촬영) → [마커 표시] → 메뉴 항목을 선택한 후, 원하는 파라미터를 설정합니다.

메뉴 항목 세부 내용

마커 표시:

마커를 표시할지를 설정합니다. ([끔] / [끔])

센터 마커:

촬영 화면의 가운데에 중앙 마커를 표시할지 여부를 설정합니다. ([끔] / [끔])

화면비 마커 표시:

종횡비 마커 표시를 설정합니다. ([끔] / [9:16] / [4:5] / [1:1] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [17:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [1.91:1] / [2:1] / [2.35:1] / [2.39:1])

안전 영역:

안전 지대 표시를 설정합니다. 이것은 일반적인 가정용 TV로 수신할 수 있는 표준 범위가 됩니다. ([끔] / [80%] / [90%])

가이드프레임:

가이드 프레임을 표시할지를 설정합니다. 피사체가 지면과 수평인지 수직인지를 확인할 수 있습니다. ([끔] / [끔])

힌트

- 여러 개의 마커를 동시에 표시할 수 있습니다.
- [가이드프레임]의 교차점에 피사체를 배치하여 균형 잡힌 구도를 잡아 주십시오.

참고 사항


- 촬영 모드가 [동영상] 또는 [슬로&퀵 모션]으로 설정되어 있거나 동영상 촬영 시에 마커가 표시됩니다.
- [초점 확대]를 사용할 때는 마커를 표시할 수 없습니다.
- 모니터에는 마커가 표시됩니다. (마커는 출력할 수 없습니다.)

디지털 카메라
ZV-1F

Gamma 표시 지원



넓은 다이내믹 레인지를 충분히 활용하기 위해 S-Log 감마의 동영상은 촬영 후에 처리하는 것을 전제로 하고 있습니다. HLG 감마가 설정된 이미지는 HDR 호환 모니터에 표시되는 것을 전제로 하고 있습니다. 그러므로 이러한 동영상은 촬영 중에 콘트라스트가 낮게 표시되어 모니터하기 어려운 경우가 있습니다. 그러나 [Gamma 표시 지원] 기능을 사용하여 정상 감마에 상응하는 콘트라스트를 재현할 수 있습니다. 뿐만 아니라 카메라의 모니터 상에서 동영상을 재생할 때 [Gamma 표시 지원]도 적용할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [디스플레이 설정] → [Gamma 표시 지원] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용




컴:

감마 표시 지원 기능을 사용합니다.

끔:

감마 표시 지원 기능을 사용하지 않습니다.

힌트

- [ 사용자정의 키설정], [ 사용자정의 키설정] 또는 [ 사용자정의 키설정]으로 원하는 키에 [Gamma 표시 지원 선택]을 할당하면, 이렇게 할당된 키를 눌러 감마 표시 지원 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

참고 사항

- 카메라에 연결된 TV 또는 모니터에 표시할 때는 동영상에 [Gamma 표시 지원]가 적용되지 않습니다.

관련 항목

- 픽처 프로파일 (정지 이미지/동영상)
- Gamma 표시 지원 유형

디지털 카메라
ZV-1F

Gamma 표시 지원 유형



[Gamma 표시 지원]에 대한 변환 유형을 선택합니다.

① MENU → (설정) → [디스플레이 설정] → [Gamma 표시 지원 유형] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

Assist
AUTO 자동:

- [픽처 프로파일]에 설정된 감마 또는 색 모드에 따라 다음과 같은 효과로 이미지를 표시합니다.
 - 감마가 [S-Log2]: [S-Log2→709(800%)]로 설정되어 있을 때
 - 감마가 [S-Log3]: [S-Log3→709(800%)]로 설정되어 있을 때
 - 감마가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있고, 색 모드가 [BT.2020]: [HLG(BT.2020)]로 설정되어 있을 때
 - 감마가 [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]로 설정되어 있고, 색 모드가 [709]: [HLG(709)]로 설정되어 있을 때

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

ITU709 (800%)와 동등한 콘트라스트를 재현하는 S-Log2 감마로 이미지를 표시합니다.

Assist
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

ITU709 (800%)와 동등한 콘트라스트를 재현하는 S-Log3 감마로 이미지를 표시합니다.

Assist
HLG 2020 **HLG(BT.2020):**

[HLG(BT.2020)] 호환 모니터에 이미지가 표시될 때와 거의 동일한 품질로 모니터의 화질을 조정한 후에 이미지를 표시합니다.

Assist
HLG 709 **HLG(709):**

[HLG(709)] 호환 모니터에 이미지가 표시될 때와 거의 동일한 품질로 모니터의 화질을 조정한 후에 이미지를 표시합니다.

힌트

- [사용자정의 키설정] 또는 [사용자정의 키설정]을 사용하여 [Gamma 표시 지원 유형]을 원하는 키에 할당하면, [Gamma 표시 지원 유형] 설정을 전환할 수 있습니다.

참고 사항

- 재생 중에 [Gamma 표시 지원]이 [자동]으로 설정되어 있으면 다음과 같이 이미지에 효과가 적용됩니다.
 - [HLG], [HLG1], [HLG2] 또는 [HLG3]으로 기록된 동영상을 재생하는 경우: 색 모드에 따라 [HLG(BT.2020)] 또는 [HLG(709)] 효과로 이미지를 표시합니다.

다른 조건에서 동영상은 [픽처 프로파일]에서 감마 설정과 컬러 모드 설정에 따라 표시됩니다.

관련 항목

- [Gamma 표시 지원](#)
- [픽처 프로파일 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [HDMI 출력 설정 \(동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

오디오 녹음



동영상 촬영 시에 사운드를 기록할지를 설정합니다. 렌즈와 카메라의 작동음을 없애려면 [끔]을 선택하여 주십시오. 슬로 모션/퀵모션 촬영 중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

① MENU → (촬영) → [오디오 녹음] → [오디오 녹음] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

켄:
사운드를 기록합니다.

끔:
사운드를 기록하지 않습니다.

관련 항목

- [오디오 녹음 레벨](#)

디지털 카메라
ZV-1F

오디오 녹음 레벨



레벨 미터를 확인하면서 오디오 녹음 레벨을 조절할 수 있습니다. 슬로모션/퀵모션 촬영 중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

1 MENU → (촬영) → [오디오 녹음] → [오디오 녹음 레벨].

2 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 사용해서 원하는 레벨을 선택하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

+:
오디오 녹음 레벨을 높입니다.

-:
오디오 녹음 레벨을 낮춥니다.

힌트

- 음량이 큰 오디오 동영상을 기록할 때는 [오디오 녹음 레벨]을 낮은 사운드 레벨로 설정하여 주십시오. 그렇게 하면 더 현실감 있는 오디오를 기록할 수 있습니다. 음량이 작은 오디오 동영상을 기록할 때는 [오디오 녹음 레벨]을 더 큰 사운드 레벨로 설정해서 사운드가 잘 들리도록 하여 주십시오. 카메라의 볼륨 레벨 측정기를 통해 볼륨이 적절한 레벨에 있는지 확인하십시오.
- 오디오 녹음 레벨을 기본 설정으로 리셋하려면 (삭제) 버튼을 눌러 주십시오.

참고 사항

- [오디오 녹음 레벨] 설정에 관계 없이 리미터가 항상 작동합니다.
- [오디오 녹음 레벨]은 촬영 모드가 동영상 모드로 설정되어 있을 때만 사용할 수 있습니다.
- [오디오 녹음 레벨] 설정이 내장 마이크와 (마이크) 단자 입력 둘 다에 적용됩니다.


디지털 카메라
ZV-1F

바람 소리 감소



내장 마이크로부터의 입력 오디오의 저역 사운드를 차단함으로써 바람 소리를 감소시킬지를 설정합니다. 슬로모션/퀵모션 촬영 중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

윈드 스크린(부속)을 사용하여 바람 소리를 줄일 수 있지만, 그래도 바람 소리가 뚜렷하게 들리면 윈드 스크린과 함께 이 기능을 사용하여 주십시오.

① MENU →  (촬영) → [오디오 녹음] → [바람 소리 감소] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

바람 소리를 줄입니다.

끔:

바람 소리를 줄이지 않습니다.

참고 사항

- [바람 소리 감소]가 [کم]으로 설정되어 있으면 일반 촬영 설정에서 음질이 달라질 수 있습니다.
- 외장 마이크 (별매)를 사용하면 [바람 소리 감소] 기능이 작동하지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

오디오 레벨



화면에 오디오 레벨을 표시할지를 설정합니다. 슬로모션/퀵모션 촬영 중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

① MENU → (촬영) → [오디오 녹음] → [오디오 레벨] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

끔:
오디오 레벨을 표시합니다.

끔:
오디오 레벨을 표시하지 않습니다.


참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 오디오 레벨이 표시되지 않습니다:
 - [오디오 녹음]이 [끔]으로 설정되어 있을 때.
 - DISP (표시 설정)이 [표시 정보 없음]으로 설정되어 있을 때.
- 동영상 촬영 모드에서 촬영 대기 중에는 오디오 레벨도 표시됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

비디오 및 오디오 라이브스트리밍 (USB 스트리밍)



컴퓨터 등을 카메라에 연결하여 라이브스트리밍이나 웹 컨퍼런스 서비스를 위해 카메라 비디오 및 오디오를 사용할 수 있습니다. 사전에 MENU →  (설정) → [USB] → [USB 연결 모드] → [연결될 때 선택] 또는 [USB 스트리밍]을 선택합니다.

1 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 기타 장치에 카메라를 연결합니다.

[USB 스트리밍:대기] 표시가 카메라 화면에 나타나고, 카메라가 스트리밍 대기 상태로 전환합니다.



- [USB 연결 모드]가 [연결될 때 선택]으로 설정되어 있으면, USB 연결 모드의 선택 화면에서 [라이브 스트림(USB 스트리밍)]을 선택합니다.
- 연결할 장치의 단자에 맞는 케이블 또는 어댑터를 사용하여 주십시오.

2 라이브스트리밍/웹 컨퍼런스 서비스에서 스트리밍을 시작하여 주십시오.

[USB 스트리밍:출력] 표시가 카메라 화면에 나타납니다.



- [USB 스트리밍]을 종료하려면, 카메라의 전원을 끄거나 USB 케이블의 연결을 분리합니다.

힌트

- [제품 리뷰용 설정] 또는 [배경 흐림 전환]을  사용자정의 키설정]에 할당하면, USB 스트리밍 중에도 이들 기능을 사용할 수 있습니다.
- 스트리밍 데이터의 형식은 다음과 같습니다.
 - 비디오 형식: MJPEG
 - 해상도: HD720 (1280×720)
 - 프레임 속도: 30 fps / 25 fps
 - 오디오 형식: PCM, 48 kHz, 16 비트, 2 채널
- USB 스트리밍 중에 컴퓨터에서 카메라로 전원이 공급됩니다. 컴퓨터 전원을 최대한 적게 소모하려면, [USB 전원 공급 장치]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.
- 외장 마이크를 사용하는 경우, 마이크를 카메라의  (마이크) 단자에 연결하면 음성과 입의 움직임 사이의 편차를 최소화할 수 있습니다.

참고 사항

- 스트리밍 시작 전에 어떤 촬영 모드였는지 상관없이 USB 스트리밍이 진행되는 동안에는 카메라가 항상 동영상 촬영 모드로 설정됩니다.
- [USB 스트리밍] 실행 중에는 다음을 수행할 수 없습니다.
 - 재생 화면으로 전환하기
 - 네트워크 기능(PC 리모트, 스마트폰에서의 원격 조작 등)
- [USB 스트리밍] 실행 중에는 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 스트리밍 비디오 기록하기
 - 메뉴 화면 조작
 - 사용자 정의 화이트 밸런스 캡처하기

-  픽처 프로파일
- 절전 시작 시간
-  자동 모니터 끄

- 온도 환경, Wi-Fi 연결 환경, 스트리밍 시작 전 사용 조건에 따라 카메라 내부 온도가 상승할 수 있으며, 스트리밍 가능 시간이 더 짧아질 수 있습니다.

관련 항목

- [USB 연결 모드](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

이 장의 내용

다음 목차는 이 장에 설명된 기능을 열거한 것입니다("카메라의 사용자 설정"). 각 항목 이름으로부터 개별 기능을 설명하는 페이지로 건너뛸 수 있습니다.

자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정) (정지 이미지/동영상)

자주 사용하는 기능을 기능 메뉴에 등록하기

- Fn 메뉴 설정

자주 사용하는 기능을 내 메뉴에 등록하기

- 항목 추가
- 항목 정렬
- 항목 삭제
- 페이지 삭제
- 모두 삭제
- 마이 메뉴 우선 표시

셔터 버튼을 눌러 동영상 촬영하기

- 셔터 버튼으로 REC (동영상)

모니터 설정

- 모니터 반전 방향
- DISP(화면표시) 설정

자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키설정) (정지 이미지/동영상)

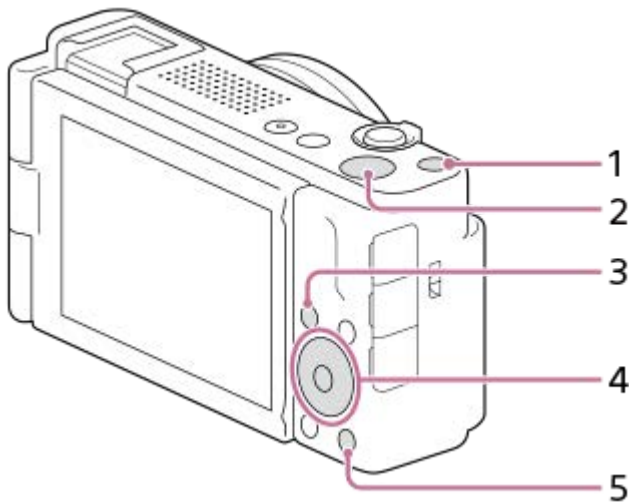


사용자 정의 키를 사용하여 가장 자주 사용하는 기능들을 쉽게 조작할 수 있는 버튼에 할당할 수 있습니다. 이렇게 하면 MENU에서 항목들을 선택하는 과정을 건너뛸 수 있어 기능들을 더욱 빠르게 호출할 수 있습니다.

정지 이미지 촬영 모드, 동영상 촬영 모드 및 재생 모드에 대한 사용자 정의 키에 기능을 별도로 할당할 수 있습니다.

- 할당 가능한 기능은 버튼에 따라 다릅니다.

기능을 다음의 버튼에 할당할 수 있습니다.



1. 사용자 지정 버튼 1
2. MOVIE 버튼
3. Fn/AF-ON 버튼
4. 중앙 버튼 기능/왼쪽 버튼 기능/오른쪽 버튼 기능
5. AF-ON 버튼

[피사체 인식 AF] 기능을 가운데 버튼에 할당하기 위한 절차는 다음과 같습니다.

- 1 MENU → (설정) → [사용자 정의 설정] → [사용자정의 키설정].
 - 동영상을 촬영하는 동안 호출할 기능을 할당하기를 원하는 경우, [사용자정의 키설정]를 선택하십시오. 이미지를 재생하는 동안 호출할 기능을 할당하기를 원하는 경우, [사용자정의 키설정]를 선택하십시오.
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 [후면] 화면으로 이동합니다. 그런 다음, [중앙 버튼 기능]를 선택한 다음 조작 휠의 가운데를 누릅니다.
- 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용하여 [피사체 인식 AF]를 선택한 다음, 가운데를 눌러 주십시오.
 - 촬영 중에 가운데 버튼을 누르고 눈이 검출되는 경우, [피사체 인식 AF]가 활성화되고 카메라는 눈에 초점을 맞춥니다. 가운데 버튼을 누르고 있는 동안 이미지를 촬영하십시오.

관련 항목

- [Fn 메뉴 설정](#)
- [기능 메뉴 사용하기](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

Fn 메뉴 설정



기능 메뉴는 촬영 모드에서 Fn(기능) 버튼을 누를 때 화면 하단에 표시되는 12개의 기능으로 구성된 메뉴입니다. 정지 이미지 촬영에 대한 12개의 기능을 그리고 동영상 촬영에 대한 12개의 기능을 각각 등록할 수 있습니다.

정지 이미지 기능 메뉴에서 [드라이브 모드]를 [격자선 표시]로 변경하기 위한 절차는 다음과 같습니다.

- 동영상 기능 메뉴를 변경하려면 2 단계에서 동영상 기능 메뉴 항목을 선택합니다.

- MENU** → (설정) → [사용자 정의 설정] → [Fn 메뉴 설정]을 선택합니다.
- 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 12개의 정지 이미지 기능 메뉴 중에서 (드라이브 모드)를 선택한 다음 가운데를 누릅니다.
- 조작 휠의 왼쪽/오른쪽을 사용해서 [격자선 표시]를 나타내는 화면으로 이동합니다. 그런 다음, [격자선 표시]를 선택한 다음 조작 휠의 가운데를 누릅니다.
 - 기능 메뉴에서 (드라이브 모드)의 이전 위치에 (격자선 표시)가 표시됩니다.

힌트

- [터치 조작]이 [켄]으로 설정되어 있으면, 기능 메뉴에서 아이콘을 누른 상태에서 [Fn 메뉴 설정]을 열 수도 있습니다.

관련 항목

- [기능 메뉴 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

항목 추가



MENU에서 ☆ (마이 메뉴)에 원하는 메뉴 항목을 등록할 수 있습니다.

- 1 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [항목 추가].
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 ☆ (마이 메뉴)에 추가하고자 하는 항목을 선택하여 주십시오.
- 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 목적지를 선택하여 주십시오.

힌트

- ☆ (마이 메뉴)에 최대 42개까지의 항목을 추가할 수 있습니다.

참고 사항

- 다음과 같은 항목은 ☆ (마이 메뉴)에 추가할 수 없습니다.
– MENU → (재생) 하의 모든 항목

관련 항목

- [항목 정렬](#)
- [항목 삭제](#)
- [메뉴 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

항목 정렬



MENU에서 ☆ (마이 메뉴)에 추가된 메뉴 항목을 다시 배열할 수 있습니다.

- 1 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [항목 정렬].
 - 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 이동하고자 하는 항목을 선택하여 주십시오.
 - 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 목적지를 선택하여 주십시오.
-

관련 항목

- [항목 추가](#)

디지털 카메라
ZV-1F

항목 삭제



MENU의 ☆ (마이 메뉴)에 추가된 메뉴 항목을 삭제할 수 있습니다.

- 1 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [항목 삭제].
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 삭제하고자 하는 항목을 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러서 항목을 삭제하여 주십시오.

힌트

- 페이지의 모든 항목을 삭제하려면 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [페이지 삭제]를 선택하여 주십시오.
- MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [모두 삭제]를 선택하면 ☆ (마이 메뉴)에 추가된 모든 항목을 삭제할 수 있습니다.

관련 항목

- 페이지 삭제
- 모두 삭제
- 항목 추가

디지털 카메라
ZV-1F

페이지 삭제



MENU에서 ☆ (마이 메뉴) 하의 페이지에 추가된 모든 메뉴 항목을 삭제할 수 있습니다.

- 1 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [페이지 삭제].
 - 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 삭제하고자 하는 페이지를 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러서 항목을 삭제하여 주십시오.
-

관련 항목

- [모두 삭제](#)
- [항목 추가](#)

디지털 카메라
ZV-1F

모두 삭제



MENU에서 ☆ (마이 메뉴)에 추가된 모든 메뉴 항목을 삭제할 수 있습니다.

- 1 MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [모두 삭제].
 - 2 [확인]를 선택하여 주십시오.
-

관련 항목

- [페이지 삭제](#)
- [항목 추가](#)

디지털 카메라
ZV-1F

마이 메뉴 우선 표시



MENU 버튼을 누를 때 내 메뉴가 제일 먼저 나타나도록 설정할 수 있습니다.

① MENU → ☆ (마이 메뉴) → [마이 메뉴 설정] → [마이 메뉴 우선 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

MENU 버튼을 누를 때 내 메뉴가 제일 먼저 나타납니다.

끔:

MENU 버튼을 누를 때 가장 최근에 표시된 메뉴가 나타납니다.

관련 항목


- [항목 추가](#)
- [메뉴 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

셔터 버튼으로 REC (동영상)



MOVIE (동영상) 버튼보다 크고 누르기 쉬운 셔터 버튼을 눌러서 동영상 촬영을 시작 또는 정지할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [사용자 정의 설정] →  셔터 버튼으로 REC → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

촬영 모드가 [동영상] 또는 [슬로&퀵 모션]으로 설정되어 있을 때 셔터 버튼을 사용해서 동영상 촬영을 할 수 있도록 합니다.

끔:

셔터 버튼을 사용한 동영상 촬영을 사용할 수 없도록 합니다.

관련 항목


- [동영상 촬영 \(인텔리전트 자동\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

모니터 반전 방향



모니터를 여는 방식과 모니터의 방향에 따라 이미지의 방향과 메뉴 화면 표시를 반전시킬 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [모니터] → [모니터 반전 방향] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

자동:

모니터를 여는 방식과 모니터의 방향을 감지하여 모니터의 표시 방향을 반전시킵니다.

좌우 반전:

촬영할 때 모니터의 표시를 가로로 반전시킵니다.

상하좌우 반전:

이미지, 메뉴 화면 등의 모든 표시에 대해 모니터의 표시를 180도 회전시킵니다.

반전 없음:

모니터의 표시를 반전시키지 않습니다.

힌트

- [모니터반전표시 전환] 기능이 할당된 키를 반복해서 누르면, [좌우 반전] → [상하좌우 반전] → [반전 없음] → [좌우 반전] 순으로 설정을 전환할 수 있습니다. [모니터 반전 방향]이 [자동]으로 설정되어 있을 때는 설정값이 [자동]으로 유지되는 동안 표시 방식이 일시적으로 전환됩니다.

참고 사항

- [모니터 반전 방향]이 [좌우 반전]으로 설정되어 있더라도, 재생 중에는 모니터 표시 방향이 반전되지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

DISP(화면표시) 설정



촬영 모드에서 DISP (표시 설정)을 사용해서 선택할 수 있는 화면 표시 모드를 설정합니다.

- MENU** → (설정) → [사용자 정의 설정] → [DISP(화면표시) 설정] → 원하는 설정 → [확인].
 ✓(체크)가 표시된 항목을 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목 세부 내용

모든 정보 표시 :

촬영 정보를 표시합니다.

표시 정보 없음 :

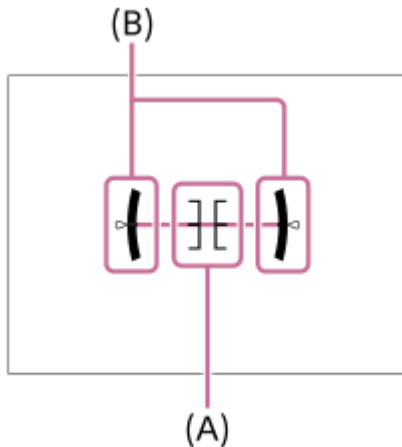
촬영 정보를 표시하지 않습니다.

히스토그램 :

밝기 분포를 그래픽으로 표시합니다.

레벨 :

전후 (A) 및 수평 (B) 방향으로 제품이 기울어져 있지 않은지를 가리킵니다. 어느 방향으로 제품이 기울어져 있지 않으면 지시등이 녹색으로 바뀌어집니다.



참고 사항

- 앞쪽 또는 뒤쪽으로 제품을 큰 각도로 기울이면 레벨 에러가 커집니다.
- 레벨로 표시를 보정하더라도 제품은 거의 ±1°의 오차 범위를 갖습니다.

관련 항목

- [DISP \(표시 설정\) 버튼 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

이 장의 내용

다음 목차는 이 장에 설명된 기능을 열거한 것입니다("보기"). 각 항목 이름으로부터 개별 기능을 설명하는 페이지로 건너 뛴 수 있습니다.

이미지 보기

- 정지 이미지 재생
- 재생 중인 이미지 확대하기 (확대)
- 확대 시 배율 설정
- 확대 시 위치 설정
- 촬영된 이미지를 자동으로 회전하기 (이미지 회전 표시)
- 동영상 재생
- 음량 설정
- 슬라이드쇼를 사용해서 이미지 재생하기 (슬라이드쇼)
- 인터벌 연속 재생
- 인터벌 재생 속도

이미지 표시 방식 변경하기

- 이미지 인덱스 화면 (인덱스 표시)에서 이미지 재생하기
- 정지 이미지와 동영상 전환하기 (보기 모드)
- 그룹으로 표시
- 지정된 시간의 이미지

촬영한 이미지 보호하기(보호)

이미지에 정보 추가하기

- 등급 지정
- 등급(사용자정의 키)
- 이미지 회전하기 (회전)

동영상에서 정지 이미지 추출하기

- 동영상 사진 캡처

이미지 삭제

- 복수의 선택된 이미지 삭제하기 (삭제)
- 두 번 눌러 삭제
- 삭제 화면 설정


TV로 이미지 보기

- HDMI 케이블을 사용해서 TV로 이미지 보기




디지털 카메라
ZV-1F

정지 이미지 재생

촬영한 이미지를 재생합니다.

- 1  (재생) 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하여 주십시오.
- 2 조작 휠을 사용해서 이미지를 선택하여 주십시오.
 - 연속 촬영 또는 간격 촬영으로 찍은 이미지는 하나의 그룹으로 표시됩니다. 그룹 내의 이미지를 재생하려면 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

힌트

- 제품이 이미지를 기록하고 재생하기 위해 메모리 카드 상에 이미지 데이터베이스 파일을 생성합니다. 이미지 데이터베이스 파일에 등록되지 않은 이미지는 제대로 재생되지 않는 경우가 있습니다. 다른 장치로 촬영한 이미지를 재생하려면 MENU →  /  (촬영) → [미디어] →  [이미지 DB 복원]을 사용해서 해당 이미지를 이미지 데이터베이스 파일에 등록하여 주십시오.
- 연속 촬영 직후에 이미지를 재생하면 데이터 기록 중임을 나타내는 아이콘/남은 기록할 이미지가 모니터에 표시되는 경우가 있습니다. 기록 중에는 일부 기능을 사용할 수 없습니다.

관련 항목

- [이미지 DB 복원 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [그룹으로 표시](#)
- [재생 중인 이미지 확대하기 \(확대\)](#)


디지털 카메라
ZV-1F

재생 중인 이미지 확대하기 (확대)

재생되는 이미지를 확대합니다. 이미지의 초점 등을 확인하고자 할 때 이 기능을 사용하여 주십시오.

- 1 **확대할 이미지를 표시한 다음에 W/T (줌) 레버를 T 측으로 밀어 주십시오.**
 - W/T (줌) 레버를 W 측으로 밀어서 줌 배율을 조절하여 주십시오.
 - 촬영 중에 카메라가 초점을 맞춘 이미지 부분이 확대되어 보여집니다. 초점 위치 정보를 얻을 수 없을 때는 카메라가 이미지의 중앙을 확대합니다.
- 2 **조작 휠의 위쪽/아래쪽/오른쪽/왼쪽을 눌러서 확대하고자 하는 부분을 선택하여 주십시오.**
- 3 **MENU 버튼 또는 조작 휠의 가운데를 눌러서 재생 줌을 종료하여 주십시오.**

힌트

- MENU를 사용해서 재생 중인 이미지를 확대할 수도 있습니다.
- MENU →  (재생) → [배율] → [⊕ 확대 시 배율 설정] 또는 [⊕ 확대 시 위치 설정]를 선택해서 초기 배율 및 이미지의 초기 확대 위치를 변경할 수 있습니다.
- 모니터를 터치하여 이미지를 확대할 수도 있습니다. 모니터를 드래그하여 확대 위치를 이동하여 주십시오. 사전에 [터치 조작]을 [켄]으로 설정하여 주십시오.

참고 사항

- 동영상은 확대할 수 없습니다.



관련 항목

- [확대 시 배율 설정](#)
- [확대 시 위치 설정](#)
- [터치 조작](#)
- [모니터의 터치 조작](#)

디지털 카메라
ZV-1F

확대 시 배율 설정

확대 이미지 재생 시에 초기 배율을 설정합니다.

① MENU →  (재생) → [배율] → [ 확대 시 배율 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

표준 배율:

표준 배율로 이미지를 표시합니다.

이전 배율:

이전 배율로 이미지를 표시합니다. 확대한 표시 화면을 종료하더라도 이전 배율이 저장됩니다.



관련 항목

- [재생 중인 이미지 확대하기 \(확대\)](#)
- [확대 시 위치 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

확대 시 위치 설정

재생 중에 이미지를 확대할 때 초기 위치를 설정합니다.

① MENU →  (재생) → [배율] → [ 확대 시 위치 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

초점이 맞은 곳:

촬영 중의 초점 위치에서 이미지를 확대합니다.

화면 중앙:

화면의 중앙에서 이미지를 확대합니다.


관련 항목

- [재생 중인 이미지 확대하기 \(확대\)](#)
- [확대 시 배율 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

촬영된 이미지를 자동으로 회전하기 (이미지 회전 표시)

촬영된 이미지 재생 시에 방향을 선택합니다.

① MENU →  (재생) → [재생 옵션] → [이미지 회전 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

자동:

카메라를 회전시키면 카메라가 가로 및 세로 방향을 감지하여, 재생 중인 이미지를 이런 방향에 따라 표시합니다.

수동:

세로로 촬영한 이미지가 세로로 표시됩니다. [회전] 기능을 사용해서 이미지 방향을 설정한 경우에는 이미지가 설정한 대로 표시됩니다.

끔:

이미지가 항상 가로로 표시됩니다.

참고 사항

- 세로로 촬영한 동영상은 동영상 재생 중에 가로로 재생됩니다.


관련 항목

- [이미지 회전하기 \(회전\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F














동영상 재생

촬영한 동영상을 재생합니다.




- 1  (재생) 버튼을 눌러서 재생 모드로 전환하여 주십시오.
- 2 조작 휠을 사용해서 재생할 동영상을 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

동영상 재생 중에 가능한 조작

조작 휠의 아래쪽을 눌러서 저속 재생 및 음량 조절 등을 수행할 수 있습니다.

-  : 재생
-  : 일시 정지
-  : 고속 전진
-  : 고속 후진
-  : 전진 슬로우 재생
-  : 후진 슬로우 재생
-  : 다음 동영상 파일 표시
-  : 이전 동영상 파일 표시
-  : 다음 프레임을 표시합니다
-  : 이전 프레임을 표시합니다
-  : 동영상 사진 캡처
-  : 음량 조절
-  : 조작 패널을 닫습니다

힌트

- 제품이 이미지를 기록하고 재생하기 위해 메모리 카드 상에 이미지 데이터베이스 파일을 생성합니다. 이미지 데이터베이스 파일에 등록되지 않은 이미지는 제대로 재생되지 않는 경우가 있습니다. 다른 장치로 촬영한 이미지를 재생하려면 MENU →  /  (촬영) → [미디어] →  [이미지 DB 복원]을 사용해서 해당 이미지를 이미지 데이터베이스 파일에 등록하여 주십시오.
- "전진 슬로우 재생", "후진 슬로우 재생", "다음 프레임을 표시합니다", 및 "이전 프레임을 표시합니다"는 일시 정지 중에 사용할 수 있습니다.
- 다른 제품으로 촬영한 동영상은 이 카메라에서 재생이 불가능할 수 있습니다.
- Shot Mark가 있는 동영상의 경우, 동영상이 재생되는 동안 Shot Mark의 위치가 재생 막대에 표시됩니다. 또한 Shot Mark가 추가된 장면이 재생될 때, Shot Mark 아이콘이 화면에 표시됩니다.

참고 사항

- 동영상을 세로 방향으로 촬영하더라도 동영상은 카메라의 화면에서 가로로 표시됩니다.

관련 항목

- [이미지 DB 복원 \(정지 이미지/동영상\)](#)
- [정지 이미지와 동영상 전환하기 \(보기 모드\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

음량 설정

동영상 재생 시의 음량을 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [사운드 설정] → [음량 설정] → 원하는 설정.


재생 중의 음량 조절

동영상 재생 중에 조작 휠의 아래쪽을 눌러서 조작 패널을 표시한 다음에 음량을 조절하여 주십시오. 실제 소리를 들으면서 음량을 조절할 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

슬라이드쇼를 사용해서 이미지 재생하기 (슬라이드쇼)

자동으로 이미지를 연속해서 재생합니다.

- 1 MENU →  (재생) → [보기] → [슬라이드쇼] → 원하는 설정.
- 2 [확인]를 선택하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

반복:

이미지가 연속으로 재생되는 [끔] 또는 모든 이미지가 한 번 재생되고 나면 제품이 슬라이드쇼를 종료하는 [끔]을 선택하여 주십시오.

간격 설정:

[1초], [3초], [5초], [10초] 또는 [30초]로 이미지 표시 간격을 선택하여 주십시오.

재생 도중에 슬라이드쇼를 종료하려면

MENU 버튼을 눌러서 슬라이드쇼를 종료하여 주십시오. 슬라이드쇼는 일시 정지할 수 없습니다.

힌트



- 재생 중에 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 눌러서 다음/이전 이미지를 표시할 수 있습니다.
- [보기 모드]가 [날짜별 보기] 또는 [폴더 보기 (정지영상)]로 설정되어 있을 때만 슬라이드쇼를 활성화시킬 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F



인터벌 연속 재생

간격 촬영을 사용해서 연속으로 이미지를 재생합니다.

컴퓨터 소프트웨어 Imaging Edge Desktop(Viewer)를 사용해서 간격 촬영으로 생성된 정지 이미지에서 동영상을 만들 수 있습니다. 카메라의 정지 이미지에서 동영상을 만들 수 없습니다.

- 1 MENU →  (재생) → [보기] →  인터벌 연속 재생.
- 2 재생하고자 하는 이미지 그룹을 선택한 다음 조작 휠의 가운데를 누릅니다.

힌트


- 재생 화면에서 그룹의 이미지를 표시하는 동안 아래 버튼을 누르면 연속 재생을 시작할 수 있습니다.
- 재생 중에 아래 버튼을 누르면 재생을 다시 시작하거나 일시 정지할 수 있습니다.
- 재생 중에 조작 휠을 돌려서 재생 속도를 변경할 수 있습니다. MENU →  (재생) → [보기] →  인터벌 재생 속도를 선택해서 재생 속도를 변경할 수도 있습니다.
- 연속 촬영으로 촬영된 이미지를 계속해서 재생할 수도 있습니다.



관련 항목

- [인터벌 촬영 기능](#)
- [인터벌 재생 속도](#)
- [컴퓨터 소프트웨어\(Imaging Edge Desktop/Catalyst\) 소개](#)


디지털 카메라
ZV-1F

인터벌 재생 속도

[ 인터벌 연속 재생] 중에 정지 이미지에 대한 재생 속도를 설정합니다.

① MENU →  (재생) → [보기] → [ 인터벌 재생 속도] → 원하는 설정.

힌트

- 또한 [ 인터벌 연속 재생] 중에 조작 휠을 돌려서 재생 속도를 변경할 수 있습니다.

관련 항목

- [인터벌 연속 재생](#)


디지털 카메라
ZV-1F

이미지 인덱스 화면 (인덱스 표시)에서 이미지 재생하기

재생 모드에서 복수의 이미지를 동시에 표시할 수 있습니다.

- 1 이미지의 재생 중에 W/T (줌) 레버를 W 측으로 밀어 주십시오.
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/오른쪽/왼쪽을 누르거나 조작 휠을 돌려서 이미지를 선택하여 주십시오.

표시하는 이미지 수를 변경하려면

MENU →  (재생) → [재생 옵션] → [인덱스 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

9장/25장

단일 이미지 재생으로 되돌리려면

원하는 이미지를 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

원하는 이미지를 신속하게 표시하려면

조작 휠을 사용해서 이미지 인덱스 화면 왼쪽의 막대를 선택한 다음에 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 눌러 주십시오. 막대가 선택되어 있는 동안에 가운데를 누르면 달력 화면 또는 폴더 선택 화면을 표시할 수 있습니다. 뿐만 아니라 아이콘을 선택해서 보기 모드를 전환할 수 있습니다.

관련 항목

- [정지 이미지와 동영상 전환하기 \(보기 모드\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

정지 이미지와 동영상 전환하기 (보기 모드)

보기 모드 (이미지 표시 방법)을 설정합니다.

① MENU →  (재생) → [재생 미디어 선택] → [보기 모드] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

날짜별 보기:

날짜 별로 이미지를 표시합니다.

폴더 보기 (정지영상):

정지 이미지만 표시합니다.


동영상 보기:

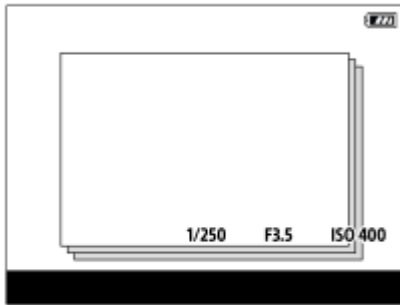
날짜별로 동영상만 표시합니다.

디지털 카메라
ZV-1F

그룹으로 표시

연속으로 촬영된 이미지나 간격 촬영을 사용하여 찍은 이미지를 그룹으로 표시할지 설정합니다.

1 MENU →  (재생) → [재생 옵션] → [그룹으로 표시] → 원하는 설정.



메뉴 항목 세부 내용

کم:


이미지를 그룹으로 표시합니다.

그룹 내의 이미지를 재생하려면 그룹을 선택하고 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

끔:

이미지를 그룹으로 표시하지 않습니다.

힌트

- 다음 이미지들이 그룹화됩니다.
 - [드라이브 모드]를 [연속 촬영] 또는 [속도 우선 연속]으로 설정한 상태에서 촬영한 이미지(연속 촬영 중에 셔터 버튼을 길게 눌러 연속으로 촬영된 하나의 이미지 시퀀스는 하나의 그룹이 됩니다.)
 - [인터벌 촬영 기능]으로 촬영된 이미지 (간격 촬영 세션 중에 촬영된 이미지는 하나의 그룹이 됩니다.)
- 이미지 인덱스 화면에서  (그룹으로 표시) 아이콘이 그룹에 표시됩니다.

참고 사항

- 그룹을 삭제하는 경우, 그룹의 모든 이미지가 삭제됩니다.


관련 항목

- [연속 촬영](#)
- [인터벌 촬영 기능](#)

디지털 카메라
ZV-1F

지정된 시간의 이미지

촬영 날짜 및 시간을 지정하여 이미지를 재생할 수 있습니다.


- 1 MENU →  (재생) → [재생 옵션] → [지정된 시간의 이미지].
- 2 조작 휠을 사용하여, 재생할 이미지의 날짜와 시간을 설정한 다음, 가운데를 누릅니다.
지정된 날짜와 시간에 촬영한 이미지가 재생됩니다.
 - 지정된 날짜와 시간에 촬영한 이미지가 없다면, 그 날짜와 시간에 가장 가깝게 촬영한 이미지가 재생됩니다.

참고 사항

- 이미지를 그룹으로 재생하는 동안 [지정된 시간의 이미지]를 수행하면, 해당 그룹에서 그 날짜와 시간에 가장 가깝게 촬영한 이미지가 재생됩니다.
- 동영상의 경우, 촬영을 시작한 날짜와 시간이 촬영 날짜 및 시간으로 취급됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

촬영한 이미지 보호하기(보호)



촬영한 이미지를 우발적인 삭제로부터 보호합니다. 보호 설정된 이미지에는  (보호) 마크가 표시됩니다.

① MENU →  (재생) → [선택/메모] → [보호] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

복수 이미지:

선택한 복수의 이미지에 대해 보호를 설정합니다.

(1) 보호할 이미지를 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오. 체크 상자에  (체크) 마크가 표시됩니다. 선택을 취소하려면 가운데를 다시 한 번 눌러서  (체크) 마크를 삭제하여 주십시오.

(2) 다른 이미지에 대해 보호 설정하려면 (1) 단계를 반복하여 주십시오.

(3) MENU → [확인].

이 폴더의 전체:

선택한 폴더 내의 모든 이미지를 보호합니다.

이 폴더의 전체 취소:

선택한 폴더 내의 모든 이미지의 보호를 취소합니다.

이 날짜의 전체:

선택한 날짜에 촬영된 모든 이미지를 보호합니다.

이 날짜의 전체 취소:

선택한 날짜에 촬영된 모든 이미지의 보호를 취소합니다.



이 그룹의 전체 이미지:

선택한 그룹 내의 모든 이미지를 보호합니다.

이 그룹의 전체 취소:

선택한 그룹 내의 모든 이미지에 대해 보호를 해제합니다.

힌트

- MENU →  (설정) → [사용자 정의 설정] → [ 사용자정의 키설정]를 사용하여, 선택한 키에 [보호]를 할당하면 키를 누르기만 해도 이미지 보호를 설정 또는 해제할 수 있습니다.
- [복수 이미지]에서 그룹을 선택하는 경우 그룹 내의 모든 이미지가 보호됩니다. 그룹 내의 특정 이미지를 선택해서 보호하려면 그룹 내의 이미지를 표시하는 동안 [복수 이미지]를 실행하여 주십시오.


참고 사항

- 선택할 수 있는 메뉴 항목들은 [보기 모드] 설정과 선택된 내용에 따라 달라집니다.


디지털 카메라
ZV-1F

등급 지정

이미지를 보다 쉽게 찾을 수 있도록 촬영한 이미지에 일정 범위의 별 수(★-☆☆)로 등급을 할당할 수 있습니다.


- 1 MENU →  (재생) → [선택/메모] → [등급 지정].
이미지 등급 지정 선택 화면이 나타납니다.
- 2 조작 휠의 왼쪽/오른쪽 측면을 눌러 등급을 할당할 이미지를 표시한 다음 가운데를 누릅니다.
- 3 조작 휠의 왼쪽/오른쪽을 눌러서 ★ (등급 지정)의 레벨을 선택한 다음 가운데를 누릅니다.
- 4 MENU 버튼을 눌러서 등급 지정 설정 화면을 종료하여 주십시오.

정지 이미지 촬영 시 등급 지정을 설정하려면

사전에 [ 사용자정의 키 설정]을 사용하여 [등급 지정 추가(★)]에서 [등급 지정 추가(☆☆)]까지 원하는 키에 할당한 다음, 정지 이미지를 촬영한 후 사용자 정의 키를 눌러 주십시오. 마지막으로 촬영한 정지 이미지의 등급 지정을 설정할 수 있습니다.

- 동영상을 촬영할 때는 등급 지정을 설정할 수 없습니다.

힌트


- 이미지를 재생할 때 사용자 정의 키를 사용하여 등급을 할당할 수도 있습니다. 사전에 [ 사용자정의 키 설정]를 사용하여 원하는 키에 [등급 지정]을 할당한 다음 등급을 할당할 이미지를 재생하는 동안 사용자 키를 눌러 주십시오. 사용자 정의 키를 누를 때마다 ★ (등급 지정)의 레벨이 바뀝니다.



관련 항목

- 자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 (사용자정의 키 설정) (정지 이미지/동영상)
- 등급(사용자정의 키)

디지털 카메라
ZV-1F

등급(사용자정의 키)

[ 사용자정의 키설정]을 사용하여 [등급 지정]을 할당했던 키로 이미지에 등급(순위)을 지정할 때 사용할 수 있는 ★ (등급)의 수를 설정합니다.

- 1 MENU →  (재생) → [선택/메모] → [등급(사용자정의 키)].
- 2 활성화하고자 하는 ★ (등급)의 수에  (체크) 마크를 추가합니다.
사용자정의 키를 사용하여 [등급 지정]을 설정할 때 체크표시된 수를 선택할 수 있습니다.

관련 항목

- [등급 지정](#)
- [자주 사용하는 기능을 버튼에 할당하기 \(사용자정의 키설정\) \(정지 이미지/동영상\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

이미지 회전하기 (회전)

촬영된 이미지를 시계 반대 방향으로 회전시킵니다.

1 회전할 이미지를 표시한 다음에 MENU →  (재생) → [편집] → [회전]을 선택하여 주십시오.

2 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오.

이미지가 시계 반대 방향으로 회전합니다. 가운데를 누르면 이미지가 회전됩니다.
이미지를 회전시키면 제품의 전원을 끄더라도 이미지가 회전된 상태를 유지합니다.



참고 사항

- 동영상 파일을 회전하더라도 카메라의 모니터에서 가로로 재생됩니다.
- 다른 제품으로 촬영한 이미지는 회전시킬 수 없는 경우가 있습니다.
- 회전시킨 이미지를 컴퓨터 상에서 보면 사용하는 소프트웨어에 따라 이미지가 원래의 방향으로 표시되는 경우가 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

동영상 사진 캡처

동영상에서 선택한 장면을 캡처해서 정지 이미지로 저장합니다. 먼저 동영상을 촬영한 다음에 촬영한 동영상의 재생 중에 일시 정지해서 정지 이미지 촬영에서 놓치기 쉬운 결정적인 순간을 정지 이미지로 저장하여 주십시오.

- 1 정지 이미지로 캡처하고자 하는 동영상을 표시하여 주십시오.
- 2 MENU →  (재생) → [편집] → [동영상 사진 캡처].
- 3 동영상을 재생해서 일시 정지하여 주십시오.
- 4 전진 저속 재생, 후진 저속 재생, 다음 프레임 표시, 및 이전 프레임 표시를 사용해서 원하는 장면을 찾아서 동영상을 정지시켜 주십시오.
- 5  (동영상 사진 캡처)를 눌러서 선택한 장면을 캡처하여 주십시오.
장면이 정지 이미지로 저장됩니다.


관련 항목

- [동영상 촬영 \(인텔리전트 자동\)](#)
- [동영상 재생](#)

디지털 카메라
ZV-1F

복수의 선택된 이미지 삭제하기 (삭제)

복수의 이미지를 선택해서 삭제할 수 있습니다. 삭제한 이미지는 복원할 수 없습니다. 사전에 삭제할 이미지를 확인하여 주십시오.

① MENU →  (재생) → [삭제] → [삭제] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

이 이미지 이외의 전체:



선택한 이미지를 제외하고 그룹 내의 모든 이미지를 삭제합니다.

이 그룹의 전체 이미지:

선택한 그룹 내의 모든 이미지를 삭제합니다.

복수 이미지:

선택한 이미지를 삭제합니다.

(1) 삭제할 이미지를 선택한 다음에 조작 휠의 가운데를 눌러 주십시오. 체크 상자에  (체크) 마크가 표시됩니다. 선택을 취소하려면 가운데를 다시 한 번 눌러서  (체크) 마크를 삭제하여 주십시오.

(2) 다른 이미지를 삭제하려면 (1) 단계를 반복하여 주십시오.

(3) MENU → [확인].


이 폴더의 전체:

선택한 폴더 내의 모든 이미지를 삭제합니다.

이 날짜의 전체:

선택한 날짜에 촬영된 모든 이미지를 삭제합니다.

힌트

- 보호된 이미지를 포함한 모든 이미지를 삭제하려면 [포맷]을 수행하여 주십시오.
- 원하는 폴더 또는 날짜를 표시하려면 다음의 절차를 따라 재생 중에 원하는 폴더 또는 날짜를 선택하여 주십시오:
 (인덱스 표시) 레버 → 조작 휠을 사용해서 왼쪽의 막대를 선택 → 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 원하는 폴더 또는 날짜 선택.
- [복수 이미지]에서 그룹을 선택하는 경우 그룹 내의 모든 이미지가 삭제됩니다. 그룹 내에서 특정 이미지를 선택해서 삭제하려면 그룹 내의 이미지를 표시하는 동안 [복수 이미지]를 실행하여 주십시오.

참고 사항


- 보호된 이미지는 삭제할 수 없습니다.
- 선택할 수 있는 메뉴 항목들은 [보기 모드] 설정과 선택된 내용에 따라 달라집니다.



관련 항목

- [그룹으로 표시](#)
- [삭제 버튼 사용하기](#)
- [포맷](#)

디지털 카메라
ZV-1F


두 번 눌러 삭제

 (삭제) 버튼을 연속으로 두 번 눌러 현재 재생 중인 이미지를 삭제할 수 있는지 여부를 설정합니다.


① MENU →  (재생) → [삭제] → [ 두 번 눌러 삭제] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

 (삭제) 버튼을 두 번 눌러 현재 재생 중인 이미지를 삭제할 수 있습니다.


کم:

 (삭제) 버튼을 두 번 눌러도 현재 재생 중인 이미지를 삭제할 수 없습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

삭제 화면 설정

삭제 확인 화면의 기본 설정으로 [삭제] 또는 [취소]를 선택할지를 설정할 수 있습니다.

① MENU →  (재생) → [삭제] → [삭제 화면 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

"삭제" 우선:

[삭제] 가 선택됩니다.

"취소" 우선:

[취소] 가 선택됩니다.

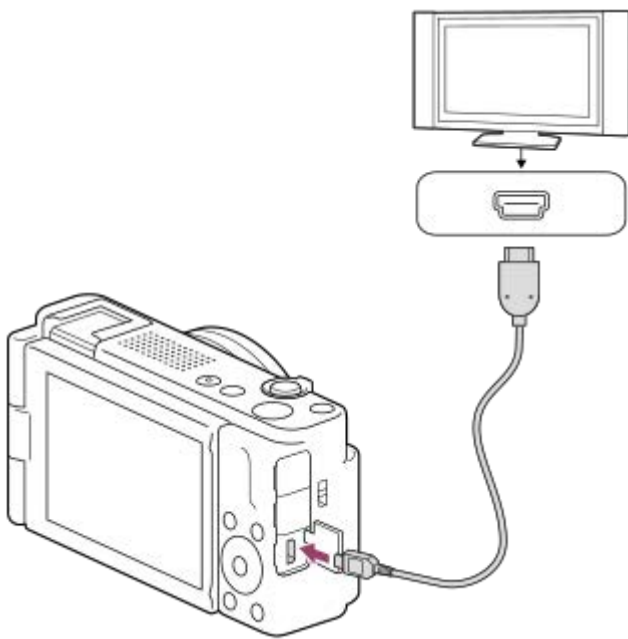
HDMI 케이블을 사용해서 TV로 이미지 보기

TV를 사용해서 본 제품에 저장된 이미지를 보려면 HDMI 케이블(별매)과 HDMI 잭이 달린 TV가 필요합니다. 자세한 사항은 대응하는 TV의 사용 설명서를 참조하여 주십시오.

1 본 제품과 TV의 전원을 둘 다 꺼 주십시오.

2 HDMI 케이블(별매)을 사용해서 본 제품의 HDMI 단자를 TV의 HDMI 잭에 연결하여 주십시오.

본 제품의 HDMI 타입-D 마이크로 단자와 TV의 HDMI 잭에 대응하는 HDMI 케이블을 사용하여 주십시오.




3 TV의 전원을 켜고 입력을 전환하여 주십시오.

4 본 제품의 전원을 켜 주십시오.




본 제품으로 촬영한 이미지가 TV 화면에 나타납니다.

5 조작 휠의 오른쪽/왼쪽을 사용해서 이미지를 선택하여 주십시오.

- 재생 화면에서 본 카메라의 모니터는 켜지지 않습니다.
- 재생 화면이 표시되지 않으면  (재생) 버튼을 눌러 주십시오.

참고 사항



- 본 제품과 다른 장치를 출력 단자를 사용해서 연결하지 마십시오. 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 일부 장치는 본 제품에 연결하면 제대로 작동하지 않는 경우가 있습니다. 예를 들어 비디오 또는 오디오가 출력되지 않는 경우가 있습니다.
- HDMI 로고가 표시된 HDMI 케이블 또는 순정 Sony 케이블을 사용하여 주십시오.

- TV 화면에 이미지가 제대로 표시되지 않을 때는 연결할 TV에 따라 MENU →  (설정) → [외부 출력] → [ HDMI 해상도] → [2160p/1080p], [1080p] 또는 [1080i]를 선택하여 주십시오.
- HDMI 출력 중에 동영상을 4K에서 HD 화질로 또는 그 반대로 전환하거나 동영상을 다른 프레임 속도나 다른 컬러 모드로 변경하면 화면이 어두워지는 경우가 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- [**Px** 프록시 설정]에서 [**Px** 프록시 녹화]가 [끔]으로 설정되어 있을 때는 4K 동영상을 촬영하는 동안 이미지를 HDMI 장치로 출력할 수 없습니다.
- 본 제품이 TV 리모컨에 반응하여 불필요한 작동을 수행하는 경우, MENU →  (설정) → [외부 출력] → [HDMI 제어] → [끔]을 선택하여 주십시오.


디지털 카메라
ZV-1F

포맷

본 카메라에 메모리 카드를 처음으로 사용할 때는 메모리 카드의 안정된 성능 발휘를 위해 카메라를 사용해서 카드를 포맷하는 것이 좋습니다. 메모리 카드를 포맷하면 카드 상의 모든 데이터가 영구적으로 삭제되어 복원할 수 없게 되는 점에 유의하여 주십시오. 중요한 데이터는 사전에 컴퓨터 등에 저장하여 주십시오.

1 MENU →  /  (촬영) → [미디어] → [포맷].

2 [확인]를 선택하여 주십시오. (빠른 포맷)

-  (삭제) 버튼을 누르면 전체 포맷을 수행하기 위해 메시지가 표시됩니다. [확인]을 선택하여 전체 포맷을 실행할 수 있습니다.

빠른 포맷과 전체 포맷 사이의 차이점

메모리 카드에 기록하는 속도 또는 메모리 카드에서 읽는 속도가 느려진 것 같거나 데이터를 완전히 지우고 싶은 경우, 전체 포맷을 수행하여 주십시오.

메모리 카드의 모든 영역이 초기화되기 때문에 전체 포맷은 빠른 포맷보다 시간이 더 걸립니다.

힌트

- 전체 포맷이 완료되기 전에 이를 취소할 수 있습니다. 전체 포맷이 진행되는 중간에 취소하더라도 데이터는 지워지기 때문에 메모리 카드를 그대로 사용할 수 있습니다.

참고 사항



- 포맷 중에는 액세스 램프가 켜집니다. 액세스 램프가 켜져 있는 동안에는 메모리 카드를 제거하지 마십시오.
- 본 카메라에서 메모리 카드를 포맷하여 주십시오. 컴퓨터에서 메모리 카드를 포맷하면 포맷 형식에 따라서는 메모리 카드를 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 메모리 카드에 따라 포맷이 완료되기까지 몇분이 걸리는 경우가 있습니다.
- 배터리 팩이 거의 소진된 경우, 포맷을 수행할 수 없습니다. 충분히 충전된 배터리 팩을 사용하여 주십시오.

관련 항목

- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)
- [메모리 카드에 관한 주의](#)

디지털 카메라
ZV-1F

이미지 DB 복원 (정지 이미지/동영상)

컴퓨터 상에서 이미지 파일을 처리하면 이미지 데이터베이스 파일에 문제가 생기는 경우가 있습니다. 그러한 경우에는 메모리 카드 상의 이미지를 본 제품에서 재생할 수 없게 됩니다. 또한 메모리 카드를 다른 장치에서 사용했다가 이 카메라에 사용하는 경우, 메모리 카드에 있는 이미지가 올바르게 재생되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 이미지들이 그룹으로 표시되지 않을 수 있습니다. 이러한 문제가 발생하면 [ 이미지 DB 복원]을 사용해서 파일을 복원하여 주십시오. 메모리 카드에 기록된 이미지는 [ 이미지 DB 복원]에 의해 삭제되지 않습니다.

① MENU →  /  (촬영) → [미디어] → [ 이미지 DB 복원] → [확인].




참고 사항

- 배터리 팩이 거의 소진된 경우, 이미지 데이터베이스 파일들을 복구할 수 없습니다. 충분히 충전된 배터리 팩을 사용하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

미디어 잔량 표시 (정지 이미지/동영상)


메모리 카드에 기록할 수 있는 정지 이미지의 수와 동영상의 잔여 촬영 시간을 표시합니다.

① MENU →  /  (촬영) → [미디어] → [ 미디어 잔량 표시].

디지털 카메라
ZV-1F

파일/폴더 설정

촬영할 정지 이미지의 폴더 및 파일 이름과 관련하여 설정을 구성합니다.

1 MENU →  (촬영) → [파일] → [파일/폴더 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

파일 번호:

정지 이미지에 파일 번호를 할당하는 방법을 설정할 수 있습니다.

[연속 번호]: 각 폴더에 대한 파일 번호를 리셋하지 않습니다.

[초기화]: 각 폴더에 대한 파일 번호를 리셋합니다.

파일 번호 강제 초기화:

정지 이미지 파일 번호를 리셋하고 새 폴더를 생성합니다.

파일 이름 설정:

파일명의 처음 세 문자를 지정할 수 있습니다.

폴더명:

폴더명이 할당되는 방식을 설정할 수 있습니다.

[표준 형식]: 폴더의 이름은 "폴더 번호 + 임의의 5 문자"로 지정됩니다. 예: 100MSDCF

[날짜 형식]: 폴더는 "폴더 번호 + Y (해당연도의 마지막 숫자)/MM/DD"로 이름이 지정됩니다.

예: 10020405 (폴더 번호: 100, 날짜: 04/05/2022)

힌트

- [폴더명]이 [표준 형식]으로 설정되어 있는 경우, [새 폴더]를 사용하여 폴더명의 마지막 5 문자를 설정할 수 있습니다.
- 또한 [파일 번호 강제 초기화]을 사용하여 폴더명의 마지막 다섯 문자를 변경할 수 있습니다.

참고 사항

- [파일 이름 설정]에 대해 대문자, 숫자 및 밑줄만 사용할 수 있습니다. 밑줄은 첫 번째 문자로 사용할 수 없습니다.
- [파일 이름 설정]을 사용하여 지정된 세 문자는 설정한 후에 촬영한 파일에만 적용됩니다.


관련 항목

- [새 폴더](#)
- [파일 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

REC 폴더 선택

[파일/폴더 설정]에서 [폴더명]이 [표준 형식]으로 설정되고 두 개 이상의 폴더가 있는 경우 이미지를 기록할 메모리 카드의 폴더를 선택할 수 있습니다.

① MENU →  (촬영) → [파일] → [REC 폴더 선택] → 원하는 폴더.

참고 사항

- [파일/폴더 설정]에서 [폴더명]이 [날짜 형식]으로 설정되어 있을 때는 폴더를 선택할 수 없습니다.

관련 항목

- [파일/폴더 설정](#)
- [새 폴더](#)

디지털 카메라
ZV-1F

새 폴더

메모리 카드에 정지 이미지를 기록하기 위한 신규 폴더를 생성합니다. 현재 사용되는 가장 큰 폴더 번호보다 하나 더 큰 숫자의 폴더 번호로 새로운 폴더가 작성됩니다. 이미지는 새로 작성한 폴더에 기록됩니다.

하나의 폴더에는 최대 4 000장의 이미지를 저장할 수 있습니다. 폴더 용량이 다 차면 새로운 폴더가 자동으로 작성되는 경우가 있습니다.

1 MENU →  (촬영) → [파일] → [새 폴더].

힌트

- 폴더명의 마지막 5 문자를 설정할 수 있습니다.

참고 사항

- 다른 장치에서 사용하던 메모리 카드를 본 제품에 넣고 이미지를 촬영하면 자동으로 새로운 폴더가 작성되는 경우가 있습니다.
- [파일/폴더 설정]에서 [폴더명]이 [날짜 형식]으로 설정되어 있을 때는 폴더명을 변경할 수 없습니다.


관련 항목

- [파일/폴더 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

파일 설정

촬영된 동영상의 파일명에 대해 설정을 구성합니다.

① MENU →  (촬영) → [파일] → [파일 설정] → 원하는 설정 항목.

메뉴 항목 세부 내용

파일 번호:

동영상에 파일 번호를 할당하는 방법을 설정할 수 있습니다.

[연속 번호]: 메모리 카드가 바뀌더라도 파일 번호를 리셋하지 않습니다.

[초기화]: 메모리 카드가 바뀌면 파일 번호를 리셋합니다.

일련 카운터 재설정:

[파일 번호]가 [연속 번호]로 설정되어 있을 때 일련 카운터를 리셋합니다.

파일 이름 형식:

동영상 파일 이름 형식을 설정할 수 있습니다.

[표준]: 촬영된 동영상의 파일 이름은 "C"로 시작합니다. 예: C0001

[타이틀]: 촬영된 동영상의 파일 이름은 "타이틀 + 파일 번호"로 시작합니다.

[날짜 + 타이틀]: 촬영된 동영상의 파일 이름은 "날짜 + 타이틀 + 파일 번호"로 시작합니다.

[타이틀 + 날짜]: 촬영된 동영상의 파일 이름은 "타이틀 + 날짜 + 파일 번호"로 시작합니다.

타이틀명 설정:

[파일 이름 형식]이 [타이틀], [날짜 + 타이틀] 또는 [타이틀 + 날짜]로 설정되어 있을 때 타이틀을 설정할 수 있습니다.

참고 사항

- [타이틀명 설정]에 대해서는 알파벳과 기호만 입력할 수 있습니다. 최대 37개까지 문자를 입력할 수 있습니다.
- [타이틀명 설정]을 사용하여 지정된 타이틀은 설정한 후에 촬영한 동영상에만 적용됩니다.
- 동영상에 대한 폴더명이 할당되는 방식을 설정할 수 없습니다.
- SDHC 메모리 카드를 사용하는 경우 [파일 이름 형식]이 [표준]으로 고정됩니다.
- [파일 이름 형식]을 다음 중 하나로 설정하여 사용한 메모리 카드를 다른 기기에 삽입하면, 메모리 카드가 제대로 기능하지 못할 수 있습니다.
 - [타이틀]
 - [날짜 + 타이틀]
 - [타이틀 + 날짜]
- 파일 삭제 등으로 인해 미사용된 번호가 있는 경우 동영상 파일 번호가 "9999"에 도달하면 이들 번호가 다시 사용됩니다.




관련 항목

- [파일/폴더 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

일련번호 기록 (정지 이미지/동영상)

촬영 시 카메라의 일련번호를 기록합니다.

① MENU →  /  (촬영) → [파일] → [ 일련번호 기록] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

이미지에 카메라의 일련번호를 기록합니다.


끔:

이미지에 카메라의 일련번호를 기록하지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

Wi-Fi 정보 표시

카메라의 Wi-Fi MAC 주소를 표시합니다.

① MENU →  (네트워크) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi 정보 표시].

디지털 카메라
ZV-1F

SSID/PW 재설정

본 제품을 스마트폰에 연결하면, 연결이 허가된 장치와 연결 정보를 공유하게 됩니다. 연결이 허가된 장치를 변경하려면 연결 정보를 리셋하여 주십시오.

① MENU →  (네트워크) → [Wi-Fi] → [SSID/PW 재설정] → [확인].

참고 사항

- 연결 정보를 리셋 한 후에 제품을 스마트폰에 연결하면 스마트폰에 대한 설정을 다시 수행해야 합니다.

관련 항목

- [카메라선택 보내기 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)
- [컴퓨터에서 카메라 조작하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

Bluetooth 설정

Bluetooth 연결을 통해 스마트폰 또는 Bluetooth 리모트 코맨더나 촬영 그립에 카메라를 연결하기 위한 설정을 제어합니다.

1 MENU →  (네트워크) → [Bluetooth] → 메뉴 항목을 선택한 후, 원하는 파라미터를 설정합니다.

메뉴 항목 세부 내용

Bluetooth 기능:

카메라의 Bluetooth 기능을 활성화시킬지를 설정합니다. ([켄]/[끔])

페어링:

카메라와 스마트폰 또는 Bluetooth 리모트 코맨더를 페어링하기 위한 화면을 표시합니다.

페어링된 장치 관리:

사용자가 카메라와 페어링된 장치의 페어링 정보를 확인하거나 삭제할 수 있습니다.

Bluetooth 리모컨:

Bluetooth 호환 가능한 리모트 코맨더(별매)를 사용할지 여부를 설정합니다. ([켄]/[끔])

장치 주소 표시:

카메라의 BD 주소를 표시합니다.

참고 사항

- 스마트폰에서 카메라의 페어링 정보를 삭제한 후, [페어링된 장치 관리]를 사용하여 카메라에서 스마트폰의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.

관련 항목

- [Bluetooth 리모컨](#)
- [전원 끄 중에 연결 \(스마트폰\)](#)
- [카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

Bluetooth 리모컨

Bluetooth 호환 가능한 리모트 코맨더(별매) 또는 촬영 그립(별매)을 사용하여 카메라를 조작할 수 있습니다. 호환되는 리모트 코맨더 또는 촬영 그립에 관한 자세한 사항은 해당 지역의 Sony 웹사이트를 방문하거나 가까운 Sony 대리점 또는 지역 공인 Sony 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

- 1 카메라에서 MENU →  (네트워크) → [Bluetooth] → [Bluetooth 기능] → [켄]을 선택하여 주십시오.
- 2 카메라에서 MENU →  (네트워크) → [Bluetooth] → [Bluetooth 리모컨] → [켄]을 선택하여 주십시오.
 - 현재 카메라와 페어링된 Bluetooth 장치가 없는 경우 3 단계에서 설명된 바와 같이 페어링을 위한 화면이 나타납니다.
- 3 카메라에서 MENU →  (네트워크) → [Bluetooth] → [페어링]을 선택하여 페어링 화면을 표시합니다.
- 4 Bluetooth 리모트 코맨더에서 페어링을 수행합니다.
 - 자세한 사항은 Bluetooth 리모트 코맨더의 사용 설명서를 참조하여 주십시오.
- 5 카메라에서 Bluetooth 연결을 위해 확인 화면에서 [확인]을 선택합니다.
 - 페어링이 완료되어 이제 Bluetooth 리모트 코맨더에서 카메라를 조작할 수 있습니다. 일단 장치를 페어링하고 나면 [Bluetooth 리모컨]을 [켄]으로 설정함으로써 나중에 다시 카메라와 Bluetooth 리모트 코맨더를 연결할 수 있습니다.

메뉴 항목 세부 내용

켄:


Bluetooth 리모트 코맨더를 조작할 수 있습니다.

끔:

Bluetooth 리모트 코맨더를 조작할 수 없습니다.

Bluetooth 리모트 코맨더에 연결 시 표시되는 아이콘

 (Bluetooth 연결 사용 가능): Bluetooth 리모트 코맨더와의 Bluetooth 연결이 이루어졌습니다.

 (Bluetooth 연결 사용 불가): Bluetooth 리모트 코맨더와의 Bluetooth 연결이 이루어지지 않았습니다.

힌트

- Bluetooth 리모트 코맨더를 사용하여 카메라를 조작하는 동안 Bluetooth 연결만 활성화되어 있습니다.

참고 사항

- 카메라를 초기화하면 페어링 정보도 삭제됩니다. Bluetooth 리모트 코맨더를 사용하려면 페어링을 다시 하십시오.
- Bluetooth 연결이 불안정한 경우 카메라와 페어링된 Bluetooth 리모트 코맨더 사이에 사람 또는 금속 물체와 같은 장애물을 제거하여 주십시오.
- [Bluetooth 리모컨]이 [켄]으로 설정되어 있을 때는 다음 기능을 사용할 수 없습니다.

– 절전 모드

- 기능이 제대로 작동하지 않을 때는 다음의 주의를 확인해서 페어링을 다시 시도하여 주십시오.
 - 카메라가 다른 어떤 장치에도 연결되어 있지 않거나 Bluetooth 통신을 통해 단일 장치에만 연결되어 있는지 확인하십시오. (카메라에 최대 2개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.)
 - 카메라에 대해 [비행기 모드]가 [끔]로 설정되어 있는 것을 확인하여 주십시오.
 - 상기 조작을 수행한 후에도 해당 기능이 제대로 작동하지 않으면 카메라에서 [페어링된 장치 관리]를 사용하여, 연결하려는 장치의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.

관련 항목


- [Bluetooth 설정](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

비행기 모드


비행기 등에 탑승할 때는 Wi-Fi를 포함한 모든 무선 관련 기능을 일시적으로 끌 수 있습니다.

- 1 **MENU** →  (네트워크) → [네트워크 설정] → [비행기 모드] → 원하는 설정.
[비행기 모드]를 [켄]으로 설정하면 화면에 비행기 마크가 표시됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

장치 이름 편집

Wi-Fi 또는 Bluetooth 연결 장치명을 변경할 수 없습니다.

- 1 MENU →  (네트워크) → [네트워크 설정] → [장치 이름 편집].
 - 2 입력 상자를 선택한 다음에 장치명을 입력하여 주십시오 → [확인].
-

관련 항목


- [컴퓨터에서 카메라 조작하기](#)
- [키보드 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

네트워크 설정 초기화

모든 네트워크 설정을 기본 설정으로 리셋 합니다.


[비행기 모드]가 [켄]으로 설정되어 있을 때 [네트워크 설정 초기화]를 수행하더라도 [비행기 모드]가 [끔]으로 초기화되지 않습니다.

① MENU →  (네트워크) → [네트워크 설정] → [네트워크 설정 초기화] → [확인].

디지털 카메라
ZV-1F

모니터 밝기

화면의 밝기를 조절합니다.

① MENU →  (설정) → [모니터] → [모니터 밝기] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용




수동:

-2에서 +2 사이에 밝기를 조절합니다.

화창한 날씨:

실외 촬영에 적합하도록 밝기를 설정합니다.



참고 사항

- [화창한 날씨] 설정은 실내 촬영에 대해서는 너무 밝습니다. 실내 촬영의 경우에는 [모니터 밝기]를 [수동]으로 설정하여 주십시오.
- 다음과 같은 상황에서는 모니터의 밝기를 조절할 수 없습니다. 최대 밝기는 [±0]로 됩니다.
 -  파일 형식이 [XAVC S 4K]으로 설정되어 있을 때.
 -  파일 형식이 [XAVC S HD]로 설정되어 있고  동영상 설정]에서 [녹화 프레임 속도]가 [120p]/[100p]로 설정되어 있을 때.
- Wi-Fi 기능을 사용해서 동영상 촬영 시에는 모니터의 밝기가 [-2]로 고정됩니다.
- 과열 경고가 표시되면 모니터 밝기가 [-2]로 고정됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

자동 모니터 끄 (정지 이미지)

정지 이미지 촬영 모드에서 모니터를 자동으로 끄지 여부를 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [전원 설정] → [ 자동 모니터 끄] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

끄지 않음:

모니터를 끄지 않습니다.

2초/5초/10초:

수행하는 조작이 없는 상태에서 지정된 시간이 경과되면 모니터를 끕니다.
셔터 버튼을 반쯤 누르는 등의 조작을 수행하여 촬영을 다시 시작할 수 있습니다.


참고 사항

- 카메라를 장시간 사용하지 않으려면 카메라를 꺼 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

절전 시작 시간

자동으로 전원이 꺼지는 시간을 설정할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [전원 설정] → [절전 시작 시간] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

30분/5분/2분/1분


참고 사항

- 다음과 같은 상황에서는 절전 기능을 사용할 수 없습니다:
 - USB를 통해 전원이 공급되는 동안
 - 슬라이드쇼를 재생하는 동안
 - 동영상 촬영 중
 - 컴퓨터 또는 TV에 연결되어 있는 동안
 - [Bluetooth 리모컨]가 [컵]로 설정되어 있을 때
 - USB 스트리밍 중

디지털 카메라
ZV-1F

모니터로 전원 끄

모니터가 안쪽으로 닫혀 있을 때 전원을 켜거나 끌지 여부를 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [전원 설정] → [모니터로 전원 끄] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

전원 끄:

모니터가 안쪽으로 닫혀 있을 때 전원이 꺼집니다.

전원 끄지 않음:

모니터가 안쪽으로 닫혀 있을 때 전원이 꺼지지 않습니다.


힌트

- 예를 들어, 간격 촬영 또는 동영상 촬영 중에 모니터가 안쪽으로 닫힌 상태에서 이미지를 계속 촬영하고 싶으면, [모니터로 전원 끄] 을 [전원 끄지 않음]으로 설정하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

자동 전원 끄 온도

촬영 중 카메라가 자동으로 꺼지는 카메라 온도를 설정합니다. [고]로 설정하면 카메라의 온도가 보통보다 더 올라가더라도 촬영을 계속할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [전원 설정] → [자동 전원 끄 온도] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

표준:

촬영 중 카메라가 자동으로 꺼지는 표준 온도를 설정합니다.

고:

카메라가 꺼지는 온도를 [표준]보다 높게 설정합니다.

[자동 전원 끄 온도]가 [고]로 설정되어 있을 때의 주의

- 카메라를 손에 들고 촬영하지 마십시오. 삼각대를 사용하여 주십시오.
- 장시간 카메라를 손에 들고 촬영하면 저온 화상을 입을 우려가 있습니다.

[자동 전원 끄 온도]가 [고]로 설정되어 있을 때의 동영상 연속 촬영 시간

전원이 잠시 동안 꺼진 후에 카메라가 기본 설정으로 촬영을 시작할 때 연속 동영상 촬영이 가능한 시간은 다음과 같습니다. 다음의 값은 카메라가 촬영을 시작해서 촬영을 멈출 때까지의 연속 시간을 가리킵니다.

주위 온도: 25°C

동영상 (HD) 연속 촬영 시간: 약 60분

동영상 (4K) 연속 촬영 시간: 약 60분

주위 온도: 40°C

동영상 (HD) 연속 촬영 시간: 약 60분

동영상 (4K) 연속 촬영 시간: 약 60분

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M; 카메라가 Wi-Fi를 통해 연결되지 않은 경우; 모니터가 열려 있는 경우)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M; 카메라가 Wi-Fi를 통해 연결되지 않은 경우; 모니터가 열려 있는 경우)

참고 사항

- [자동 전원 끄 온도]를 [고]로 설정하더라도 카메라의 상태 및 온도에 따라서는 동영상 촬영 시간이 변하지 않는 경우가 있습니다.


관련 항목

- [동영상 기록 가능 시간](#)

디지털 카메라
ZV-1F

USB 연결 모드

카메라를 컴퓨터 등에 연결할 때 USB 연결 방식을 선택합니다.

① MENU →  (설정) → [USB] → [USB 연결 모드] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

연결될 때 선택:

USB 케이블을 카메라에 연결할 때마다 다음 중에서 사용하고 싶은 모드를 선택하여 주십시오. ([라이브 스트림(USB 스트리밍)], [이미지 전환(MSC)], [이미지 전환(MTP)] 또는 [원격 촬영(PC 원격)])

USB 스트리밍:

연결된 컴퓨터 또는 스마트폰을 통해 USB 스트리밍을 수행합니다.

대용량저장장치:

카메라를 컴퓨터 등에 연결할 때 대용량저장장치 연결을 구축합니다.

카메라를 컴퓨터 또는 기타 USB 장치에 연결하면, 카메라가 이동식 디스크로 인식되고 사용자가 카메라의 파일을 전송할 수 있습니다.

MTP:

이 카메라와 컴퓨터 및 기타 USB 장치 간에 MTP 연결을 구축합니다.

카메라를 컴퓨터 또는 기타 USB 장치에 연결하면, 카메라가 미디어 장치로 인식되고 사용자가 카메라의 정지 이미지/동영상을 전송할 수 있습니다.

PC 원격:

Imaging Edge Desktop (Remote)를 사용해서 컴퓨터로부터 제품을 제어해서 촬영 및 컴퓨터에의 이미지 저장 등과 같은 기능을 수행합니다.


관련 항목

- [비디오 및 오디오 라이브스트리밍 \(USB 스트리밍\)](#)
- [컴퓨터로 이미지 가져오기](#)
- [컴퓨터에서 카메라 조작하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

USB LUN 설정

USB 연결 기능을 제한해서 호환성을 향상시킵니다.

① MENU →  (설정) → [USB] → [USB LUN 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

멀티:

통상적으로 [멀티]을 사용합니다.


단일:

연결을 확립할 수 없을 때만 [USB LUN 설정]을 [단일]로 설정하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

USB 전원 공급 장치

제품이 컴퓨터 또는 USB 장치에 연결되어 있을 때 USB 케이블을 통해 전원을 공급할지를 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [USB] → [USB 전원 공급 장치] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

제품이 컴퓨터 등에 연결되어 있을 때 USB 케이블을 통해 제품에 전원이 공급됩니다.

끔:

제품이 컴퓨터 등에 연결되어 있을 때는 USB 케이블을 통해 제품에 전원이 공급되지 않습니다.

USB 케이블을 통해 전원을 공급하는 동안 사용 가능한 조작

다음의 표를 보면 USB 케이블을 통해 전원을 공급하는 동안 사용할 수 있는/없는 조작 기능이 나와 있습니다.

조작	사용 가능/사용 불가능
이미지 촬영	사용 가능
이미지의 재생	사용 가능
Wi-Fi/Bluetooth 연결	사용 가능
배터리 팩 충전	사용 불가
배터리 팩을 삽입하지 않고 카메라 켜기	사용 불가



참고 사항

- USB 케이블을 통해 전원을 공급하려면 제품에 배터리 팩을 넣어 주십시오.
- 이 제품이 500 mA 전원 공급 표준에 호환되는 USB 장치에 연결되어 있는 경우에만 [USB 전원 공급 장치] 설정이 유효합니다.

디지털 카메라
ZV-1F

HDMI 해상도

HDMI 케이블(별매)을 사용하여 카메라를 TV 또는 모니터에 연결한 경우, 정지 이미지 촬영 또는 재생 중에 카메라의 HDMI 단자에서 출력되는 해상도를 선택할 수 있습니다.

① MENU →  (설정) → [외부 출력] → [ HDMI 해상도] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

자동:

연결된 TV 또는 출력 장치의 해상도를 카메라가 자동으로 인식하고 이에 따라 출력 해상도를 설정합니다.

2160p/1080p:

2160p/1080p로 신호를 출력합니다.

1080p:

HD 화질 (1080p)로 신호를 출력합니다.

1080i:

HD 화질 (1080i)로 신호를 출력합니다.



참고 사항

- [자동] 설정을 사용했는데 이미지가 제대로 표시되지 않을 때는, 연결된 TV에 따라 [1080i], [1080p] 또는 [2160p/1080p]를 선택하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

HDMI 출력 설정 (동영상)

동영상을 촬영할 때 HDMI를 통해 연결된 외부 레코더/플레이어로 출력되는 비디오 및 오디오를 설정합니다.
프리미엄 고속 HDMI 케이블(별매)을 사용하면 4K 동영상을 출력할 수 있습니다.

1 MENU →  (설정) → [외부 출력] → [] HDMI 출력 설정 → 원하는 설정 항목.

메뉴 항목 세부 내용

HDMI 출력중 미디어 녹화:

HDMI 출력 중 카메라의 메모리 카드에 동영상을 기록할지 여부를 설정합니다.

[켄]: 카메라의 메모리 카드에 동영상을 기록하면서 동시에 HDMI 연결 기기로 동영상을 출력합니다.

[끔(HDMI 전용)]: 동영상을 카메라의 메모리 카드에 기록하지 않고, HDMI를 통해 연결된 기기에 동영상을 출력만 합니다.





출력 해상도:

[HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [켄]으로 설정되어 있을 때, HDMI를 통해 연결된 다른 기기에 출력할 이미지의 해상도를 설정합니다. ([자동]/[2160p/1080p]/[1080p]/[1080i])

4K 출력 설정(HDMI 전용):

[HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [끔(HDMI 전용)]으로 설정되어 있을 때, HDMI를 통해 연결된 다른 기기에 출력되는 4K 동영상의 프레임 속도와 색 심도를 설정합니다. ([30p 8bit]/[25p 8bit]/[24p 8bit])


참고 사항

- 슬로모션/퀵모션 촬영 시에는 연결된 4K 대응 장치로 4K 동영상이 출력되지 않습니다.
- [HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [끔(HDMI 전용)]으로 설정되어 있을 때는 [HDMI 정보 표시]가 일시적으로 [끔]으로 설정됩니다.
- [HDMI 출력중 미디어 녹화]가 [끔(HDMI 전용)]으로 설정되어 있을 때는 동영상을 외부 레코더/플레이어에 녹화하는 동안 카운터가 진행되지 않습니다(실제 녹화 시간이 계산되지 않습니다).
- [] HDMI 출력 설정]에서 [HDMI 출력중 미디어 녹화]를 [켄]으로 설정하고 4K 동영상을 촬영할 때, 프록시 동영상이 동시에 기록되는 경우 HDMI를 통해 연결된 기기에 동영상을 출력할 수 없습니다. HDMI를 사용하여 동영상을 출력하려면, [] 프록시 녹화]를 [끔]으로 설정하여 주십시오. (이 경우 [녹화 프레임 속도]가 [24p] 이외의 항목으로 설정되어 있으면, 이미지가 카메라 모니터에 표시되지 않습니다.)
- [] 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있고 HDMI 연결을 사용하는 경우, 다음과 같은 기능이 부분적으로 제한됩니다.
 -  AF 시 피사체 인식
 - M 측광에서 얼굴 우선

디지털 카메라
ZV-1F

HDMI 정보 표시

HDMI 케이블(별매)을 통해 카메라를 TV 등에 연결한 경우, TV 또는 모니터 기기에 촬영 정보를 표시할지 여부를 선택합니다.

① MENU →  (설정) → [외부 출력] → [HDMI 정보 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

컴:

TV에 촬영 정보를 표시합니다.

카메라의 모니터에는 아무것도 표시되지 않고 TV에 기록된 이미지와 촬영 정보가 표시됩니다.

끔:

TV에 촬영 정보를 표시하지 않습니다.

카메라의 모니터에 기록된 이미지와 촬영 정보가 표시되고 TV에는 기록된 이미지만 표시됩니다.


참고 사항

- HDMI 연결 중에 [▶■ 파일 형식]이 [XAVC S 4K]로 설정되어 있으면, [끔]이 적용됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

HDMI 제어

HDMI 케이블(별매)을 사용해서 본 제품을 TV에 연결하면, TV 를 향해 TV 리모컨을 겨눠서 본 제품을 조작할 수 있습니다.

- 1 MENU →  (설정) → [외부 출력] → [HDMI 제어] → 원하는 설정.
- 2 본 제품을 TV에 연결합니다.
TV의 입력이 자동으로 전환되어 본 제품 상의 이미지가 TV 화면에 표시됩니다.
 - 조작 방법은 사용하는 TV에 따라 달라집니다. 자세한 사항은 사용하는 TV의 사용 설명서를 참조하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

끔:

TV의 리모컨으로 본 제품을 조작할 수 있습니다.

끔:

TV의 리모컨으로 본 제품을 조작할 수 없습니다.



참고 사항

- HDMI 케이블을 사용해서 본 제품을 TV에 연결하면 사용 가능한 메뉴 항목이 제한됩니다.
- 본 제품이 TV 리모컨에 반응하여 불필요한 작동을 수행하는 경우, [HDMI 제어]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

언어


메뉴 항목, 경고, 및 메시지에 사용되는 언어를 선택합니다.

① MENU →  (설정) → [영역/날짜] → [ 언어] → 원하는 언어.

디지털 카메라
ZV-1F

지역/날짜/시간 설정

지역(카메라를 사용하는 곳), 서머타임([컴]/[꿈]), 날짜 표시 형식, 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다. 초기 설정에서 스마트폰을 등록하지 않았거나 내부 충전식 보조 배터리가 완전히 방전되었으면 지역/날짜/시간 설정 화면이 자동으로 표시됩니다. 처음 이후에 날짜와 시간을 설정하려면 이 메뉴를 선택하여 주십시오.

① MENU →  (설정) → [영역/날짜] → [지역/날짜/시간 설정] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

지역 설정:


카메라를 사용하고 있는 지역을 설정합니다.

서머타임:

서머타임 [컴] / [꿈]을 선택합니다.

날짜/시간:

날짜와 시간을 설정합니다.

-  (삭제) 버튼을 눌러서 시간 표시 형식(24시간 또는 12시간 형식)을 전환할 수 있습니다.

날짜 형식:

날짜 표시 형식을 선택합니다.


힌트

- 내장 충전식 백업 배터리를 충전하려면 충전된 배터리 팩을 넣고 제품의 전원을 끈 상태로 24시간 이상 그대로 두어 주십시오.
- 배터리를 충전할 때마다 시계가 리셋되면 내장 충전식 백업 배터리의 수명이 다 된 것입니다. 서비스센터에 문의하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

NTSC/PAL 선택기

본 제품으로 촬영한 동영상을 NTSC/PAL 방식의 TV에서 재생합니다.

① MENU →  (설정) → [영역/날짜] → [NTSC/PAL 선택기] → [확인]

디지털 카메라
ZV-1F

오디오 신호(촬영)

초점이 맞춰질 때 또는 셀프 타이머 촬영 중에 카메라로부터 사운드를 출력할지 여부를 선택합니다.

① MENU →  (설정) → [사운드 설정] → [오디오 신호(촬영)] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:모두:

셔터에 사운드가 출력되며, 예를 들어 셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점이 맞춰지면 사운드가 출력됩니다.

کم: 셔터음만:

셔터만 사운드가 출력됩니다. 셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점을 조절할 때 등에 사운드가 출력되지 않습니다.

끔:

사운드가 출력되지 않습니다.

힌트

- [무음 모드]가 [کم]으로 설정되어 있을 때는 [오디오 신호(촬영)]가 [끔]으로 고정됩니다.


관련 항목

- [오디오\(시작/종료\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

오디오(시작/종료)

카메라를 시작할 때와 종료할 때 전자 음을 울리게 할지 여부를 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [사운드 설정] → [오디오(시작/종료)] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

카메라를 시작하고 종료할 때 전자 음이 울립니다.

끔:

카메라를 시작하고 종료할 때 전자 음이 울리지 않습니다.

참고 사항

- [무음 모드]가 [کم]으로 설정되어 있을 때는 [오디오(시작/종료)]가 [끔]으로 고정됩니다.

관련 항목

- [오디오 신호\(촬영\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

녹화 램프

동영상 촬영 중에 촬영 램프를 켜지 설정합니다.

① MENU →  (설정) → [기타 설정] → [녹화 램프] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

켄

촬영 중에 촬영 램프가 켜집니다.

끔

촬영 중에 촬영 램프가 꺼집니다.


힌트

- 촬영 램프의 빛이 유리 등의 물체에 반사되어 카메라에 포착된다면, [녹화 램프]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

버전


본 제품의 소프트웨어 버전을 표시합니다. 본 제품의 소프트웨어 업데이트가 발표되었을 때 등에 버전을 확인하여 주십시오.

1 MENU →  (설정) → [기타 설정] → [버전].

힌트

- 또한, 다운로드된 펌웨어 데이터를 메모리 카드에 저장한 다음, 이 메모리 카드를 사용하여 카메라의 펌웨어를 업데이트할 수도 있습니다.


참고 사항

- 업데이트는 배터리 레벨이  (3 배터리 잔량 막대) 이상일 때만 수행할 수 있습니다. 충분히 충전된 배터리 팩을 사용하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

개인정보보호 통지

개인정보보호 통지 화면을 표시합니다.


① MENU →  (설정) → [기타 설정] → [개인정보보호 통지].

디지털 카메라
ZV-1F

스크린 리더 (일부 모델만 해당)

화면의 텍스트 등과 같은 정보를 소리내어 읽어주는 기능을 설정합니다.

이 기능은 북미에 판매된 모델에서 메뉴 언어가 영어로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. (카메라 발매일 기준)

1 MENU →  (설정) → [액세스 가능성] → [스크린 리더] → 설정할 항목을 선택한 다음, 원하는 설정을 선택하여 주십시오.

메뉴 항목 세부 내용

스크린 리더:

소리내어 읽어주는 기능의 사용 여부를 설정합니다. ([끔]/[끔])

속도:

소리내어 읽을 때의 속도를 설정합니다.


음량:

소리내어 읽을 때의 음량을 설정합니다.

디지털 카메라
ZV-1F

설정 초기화

제품을 기본 설정으로 리셋 합니다. [설정 초기화]을 수행하더라도 촬영된 이미지는 그대로 남아있게 됩니다.

① MENU →  (설정) → [설정 초기화] → [설정 초기화] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용


카메라 설정 초기화:

메인 촬영 설정을 기본 설정으로 초기화합니다. 정지 이미지 촬영 및 동영상 촬영에 관한 설정이 모두 초기화됩니다.

초기화:

모든 설정을 기본 설정으로 초기화합니다.

참고 사항

- 리셋 중에는 절대로 배터리 팩을 제거하지 마십시오.
- [카메라 설정 초기화]또는[초기화]를 수행하더라도  픽처 프로파일] 설정은 리셋 되지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 (Creators' App)

스마트폰 애플리케이션 Creators' App을 사용하면 스마트폰을 사용해서 카메라를 조작해서 이미지를 촬영하거나 카메라에서 촬영한 이미지를 스마트폰으로 전송할 수 있습니다.

사용하는 스마트폰의 애플리케이션 스토어로부터 Creators' App 애플리케이션을 다운로드 해서 설치하여 주십시오. 사용하는 스마트폰에 Creators' App이 이미 설치되어 있는 경우에는 반드시 최신 버전으로 업데이트하여 주십시오.

Creators' App에 관한 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하여 주십시오.

<https://www.sony.net/ca/>

힌트

- 또한 카메라 화면에 표시된 QR Code를 스마트폰으로 스캔하여 Creators' App을 설치할 수도 있습니다.

참고 사항

- 장래 버전의 갱신에 따라 조작 절차 또는 화면 표시는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

지원되는 스마트폰

최신 정보에 대한 지원 페이지를 참조하십시오.

<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>


- 스마트폰과 호환되는 Bluetooth 버전에 대한 자세한 내용은 스마트폰의 제품 웹사이트를 확인하십시오.


디지털 카메라
ZV-1F








카메라와 스마트폰 페어링하기 (스마트폰 연결)

카메라를 스마트폰에 연결(페어링)하여 스마트폰 애플리케이션인 Creators' App을 사용합니다.
이 기능은 카메라의 시스템 소프트웨어 (펌웨어) 버전이 Ver.1.10 이상일 때 사용할 수 있습니다.

처음에 카메라를 켜올 때 카메라와 스마트폰을 연결하지 않았다면, 다음 절차를 수행하여 주십시오.
다음은 스마트폰에 처음으로 Creators' App을 설치할 때 카메라를 스마트폰에 연결하는 절차입니다.

: 스마트폰에서 수행하는 조작


: 카메라에서 수행하는 조작


- 1 : 카메라에서 MENU →  (네트워크) →  [연결/PC 원격] → [스마트폰 연결]을 선택합니다.
- 2 : 화면에 표시된 설명에 따라 [Bluetooth 기능]을 [켄]으로 설정합니다.
앱에서 연결을 기다리는 화면이 표시됩니다.
 - [Bluetooth 기능]이 이미 [켄]으로 설정된 경우, 앱에서 연결을 기다리는 화면이 즉시 표시됩니다.
- 3 : 스마트폰에서 Creators' App을 실행하여 주십시오.
- 4 : 화면에 표시된 설명에 따라 카메라와 스마트폰을 페어링합니다.
 - 연결이 완료되면, 카메라의 기능을 선택할 수 있는 메뉴가 스마트폰에 나타납니다.
- 5 : 스마트폰 화면에서 원하는 기능을 선택합니다.


Creators' App을 다른 카메라에 사용한 적이 있는 경우


2단계 후 Creators' App을 실행한 다음, [카메라] 화면을 열고  (카메라 추가) 버튼을 선택한 후, 화면에 표시된 설명에 따라 조작을 이어나갑니다.

스마트폰에 연결 시 관련 아이콘 정보

 (Bluetooth 연결 사용 가능): 스마트폰과의 Bluetooth 연결이 이루어졌습니다.




 (Bluetooth 연결 사용 불가): 스마트폰과의 Bluetooth 연결이 이루어지지 않았습니다.


 (Wi-Fi 연결 사용 가능): 스마트폰과의 Wi-Fi 연결이 이루어졌습니다.

 (Wi-Fi 연결 사용 불가): 스마트폰과의 Wi-Fi 연결이 이루어지지 않았습니다.

페어링 없이 카메라와 스마트폰 연결하기

페어링 없이 연결하려고 한다면, 매번 Wi-Fi 연결 조작을 수행해야 합니다.

1. 카메라에서 MENU →  (네트워크) →  [연결/PC 원격] → [스마트폰 연결]을 선택하십시오.
2. 카메라에서  (삭제) 버튼을 눌러 SSID 및 비밀번호 화면으로 전환합니다.
3. 스마트폰에서 Wi-Fi 설정 화면을 엽니다.
4. 카메라에 표시된 SSID를 스마트폰의 Wi-Fi 설정 화면에서 선택하고, 비밀번호를 입력합니다.
5. 스마트폰에서 Creators' App을 실행한 다음, [카메라] 화면을 엽니다.

6. [카메라] 화면의 우측 상단 구석에서  (설정) 버튼을 선택한 다음, [Wi-Fi를 통해서만 연결]을 선택합니다.
7. 스마트폰의 Creators' App 화면에서 카메라의 제품명(ZV-1F)을 선택합니다.
스마트폰이 카메라에 연결됩니다.

참고 사항

- [비행기 모드]가 [켄]으로 설정되어 있을 때는 [스마트폰 연결]을 실행할 수 없습니다.
- Bluetooth 통신을 사용하여 카메라에 최대 2개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.
- Bluetooth 통신과 Wi-Fi (2.4 GHz) 통신이 동일한 주파수 대역을 사용하므로 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. Wi-Fi 연결이 불안정할 때는 스마트폰의 Bluetooth 기능을 끄면 상태가 좋아지는 경우가 있습니다.

관련 항목

- [스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 \(Creators' App\)](#)
- [스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기](#)
- [카메라선택 보내기 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)
- [전원 끄 중에 연결 \(스마트폰\)](#)
- [스마트폰으로부터 위치 정보 읽기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기

Creators' App을 사용하면 스마트폰 화면에서 카메라의 촬영 범위를 확인하면서 이미지를 촬영할 수 있습니다. 이 페이지 하단에 있는 "관련 항목"을 참조하면서 카메라와 스마트폰을 연결하여 주십시오. 스마트폰에서 조작할 수 있는 기능의 자세한 내용은 다음 지원 페이지를 참조하여 주십시오

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

관련 항목

- [카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)
- [원격 촬영 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

원격 촬영 설정

스마트폰 또는 컴퓨터로 원격 촬영을 수행할 때 저장되는 이미지의 설정을 구성합니다.

① MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [원격 촬영 설정] → 원하는 설정 항목.

메뉴 항목 세부 내용

정지 이미지 저장:

원격 촬영 중에 카메라와 스마트폰 또는 카메라와 컴퓨터 양쪽에 정지 이미지를 저장할지를 설정합니다. ([대상만]/[대상+카메라]/[카메라만])

저장 이미지 크기:

[정지 이미지 저장]이 [대상+카메라]로 설정되어 있을 때 스마트폰 또는 컴퓨터로 전송할 이미지의 파일 크기를 선택합니다. 원래 크기의 JPEG파일 또는 2M 상당의 JPEG 파일을 전송할 수 있습니다. ([원본]/[2M])

참고 사항

- 기록할 수 없는 메모리 카드가 카메라에 삽입되어 있을 때는 [정지 이미지 저장]이 [카메라만] 또는 [대상+카메라]로 설정되어 있더라도 정지 이미지를 기록할 수 없습니다.
- [정지 이미지 저장]에 대해 [카메라만] 또는 [대상+카메라]를 선택하였고 카메라에 삽입된 메모리 카드가 없다면, [카드 없이 촬영]을 [가능]으로 설정하더라도 셔터가 작동하지 않습니다.
- 카메라에서 정지 이미지가 재생되는 동안에는 스마트폰 또는 컴퓨터를 사용하여 원격으로 촬영할 수 없습니다.

관련 항목

- [스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기](#)













디지털 카메라
ZV-1F

카메라선택 보내기 (스마트폰으로 전송하기)

카메라에서 이미지를 선택하여 스마트폰으로 전송할 수 있습니다.

사전에 카메라와 스마트폰을 페어링하려면 "카메라와 스마트폰 페어링하기 (스마트폰 연결)" 를 참조하여 주십시오.

다음은 현재 카메라에 표시된 이미지를 전송하는 절차입니다.

- 1 MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [ 카메라선택 보내기] → [보내기 이미지 크기] 및 [ 보내기 대상] → 원하는 설정.
- 2 전송할 이미지를 재생 화면에 표시합니다.
- 3 MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [ 카메라선택 보내기] → [ 보내기] → [현재 이미지].
 - 또한  (스마트폰으로 보내기) 버튼을 눌러 [ 보내기] 화면을 표시할 수도 있습니다.
- 4 스마트폰에서 Creators' App을 시작하여 주십시오.
전송 시작을 알리는 메시지가 표시됩니다.
- 5 스마트폰에서 [OK]를 선택하십시오.
이미지가 스마트폰으로 전송됩니다.
 - 이미지가 전송되면,  (전송 완료) 아이콘이 카메라의 화면에 표시됩니다.
 - [ 보내기]에서 [현재 이미지]가 아닌 다른 설정을 선택하면 여러 이미지를 한 번에 전송할 수 있습니다.

메뉴 항목 세부 내용

보내기:

이미지를 선택하고 스마트폰으로 전송합니다. ([현재 이미지]/[이 그룹의 전체 이미지]/[이 날짜의 전체]/[필터링된 이미지]/[복수 이미지])

- 표시되는 옵션은 카메라에서 선택한 보기 모드에 따라 달라집니다.
- [복수 이미지]를 선택한 경우, 조작 휠의 가운데를 사용하여 원하는 이미지를 선택한 다음, MENU → [확인]을 눌러 주십시오.

보내기 이미지 크기:

스마트폰으로 전송할 이미지의 파일 크기를 선택합니다. 원래 크기의 JPEG파일 또는 2M 상당의 JPEG 파일을 전송할 수 있습니다. ([원본]/[2M])

보내기 대상:

동영상을 스마트폰으로 전송할 때 저속 비트 전송률 동영상을 전송할지 아니면 고속 비트 전송률 원본 동영상을 전송할지 설정합니다. ([프록시만]/[원본만]/[프록시+원본])

[프록시만]을 선택하면, 원본 동영상을 전송할 때보다 더 빠르게 동영상을 전송할 수 있습니다.

Shot Mark가 있는 동영상:

중앙으로 설정된 Shot Mark의 위치에 따라 동영상에서 지정된 시간 만큼 잘라서 전송합니다. ([60초로 자르기]/[30초로 자르기]/[15초로 자르기]/[자르지 않음])

전송할 이미지를 필터링하려면 (필터링된 이미지)

전송할 이미지를 다음 조건에 따라 필터링할 수 있습니다.

- 대상 그룹: [이 날짜]/[이 미디어]
- 정지 이미지/동영상: [전체]/[정지 이미지만]/[동영상만]
- 대상 Img(등급 지정): [★]-[☆☆], [★OFF]
- 대상 동영상(S): [전체]/[Shot Mark 동영상만]
- 대상 이미지(보호됨): [전체]/[보호되는 이미지만]
- 전송 상태*: [전체]/[미전송 이미지만]

* 스마트폰에서 선택하여 전송된 이미지는 아직 전송되지 않은 것으로 취급됩니다.

* [Shot Mark가 있는 동영상]이 [자르지 않음] 이외의 항목으로 설정되어 있을 때는 Shot Mark를 사용하여 클립을 이미 전송한 후 동영상에 또 다른 Shot Mark를 설정하더라도, 모든 Shot Mark가 클립을 생성하고 이 클립이 아직 전송되지 않은 이미지로 간주되어 재전송됩니다.


Shot Mark를 동영상에 추가하기

동영상에 Shot Mark를 추가하면 동영상 선택, 전송 또는 편집 시 마크로 사용할 수 있습니다. Shot Mark를 추가하려면, 동영상을 촬영하거나 재생하는 동안 화면에서 **S1** (Shot Mark 1 추가)를 터치하여 주십시오. 사전에 [터치 조작]을 [켄]으로 설정하여 주십시오.

힌트

- 사용자 정의 키를 사용하여 두 번째 Shot Mark(Shot Mark 2)를 추가하여 주십시오. 사용자 정의 키를 사용하여 Shot Mark 1도 추가할 수 있습니다. 다음 기능을 원하는 키에 할당한 다음, 동영상을 촬영하거나 재생하는 동안 해당 키를 눌러 주십시오.
 - 동영상을 촬영하는 동안 Shot Mark를 추가하는 경우: [▶] 사용자정의 키설정]에서 [Shot Mark1 추가] / [Shot Mark2 추가]를 할당하여 주십시오
 - 동영상을 재생하는 동안 Shot Mark를 추가하는 경우: [▶] 사용자정의 키설정]에서 [Shot Mark1 추가/삭제]/[Shot Mark2 추가/삭제]를 할당하여 주십시오
- Shot Mark가 있는 동영상의 경우, 일시 정지된 상태에서 터치 조작용 아이콘을 터치하면 Shot Mark가 있는 위치로 점프할 수 있습니다.

참고 사항

- 스마트폰에서 선택하여 전송된 이미지에 대해서는  (전송 완료) 아이콘이 표시되지 않습니다.
- 스마트폰에 따라 전송된 동영상을 올바르게 재생하지 못할 수 있습니다. 예를 들어, 동영상이 매끄럽게 재생되지 않거나 사운드가 들리지 않을 수 있습니다.
- 정지 이미지, 동영상, 슬로모션 동영상 또는 퀵모션 동영상의 형식에 따라 스마트폰에서 재생할 수 없을 수도 있습니다.
- [비행기 모드]가 [켄]으로 설정되어 있을 때는 본 제품과 스마트폰을 연결할 수 없습니다. [비행기 모드]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.




관련 항목

- [스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 \(Creators' App\)](#)
- [카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)
- [비행기 모드](#)

디지털 카메라
ZV-1F

전송 상태 초기화 (스마트폰으로 전송하기)

스마트폰에 전송된 이미지의 전송 상태를 초기화할 수 있습니다. 이전에 전송한 이미지를 다시 전송하고 싶은 경우 이 기능을 사용합니다. 전송 상태를 초기화하더라도 전송된 이미지가 삭제되지 않습니다.

① MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [ 전송 상태 초기화].

- 확인 화면에서 [확인]을 누르면, 스마트폰으로 전송한 모든 이미지는 전송되지 않은 이미지로 상태가 바뀝니다.

관련 항목

- [카메라선택 보내기 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F

전원 끄 중에 연결 (스마트폰)

카메라가 꺼져 있는 동안 스마트폰에서 Bluetooth 연결을 수락할지를 설정합니다. [] 전원 끄 중에 연결이 []로 설정되어 있을 때는 카메라의 메모리 카드에서 이미지를 찾아보기하여 스마트폰을 조작하여 카메라에서 이미지를 스마트폰으로 전송할 수 있습니다.

① MENU → (네트워크) → [] 연결/PC 원격 → [] 전원 끄 중에 연결 → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

- 컴 :**
카메라가 꺼져 있는 동안 스마트폰에서 Bluetooth 연결을 수락합니다.
카메라가 꺼져 있는 동안 배터리 잔량이 서서히 소모됩니다. [] 전원 끄 중에 연결] 사용을 원하지 않는 경우 전원을 끄십시오.
- 끔 :**
카메라가 꺼져 있는 동안 스마트폰에서 Bluetooth 연결을 수락하지 않습니다.

스마트폰에서 이미지 찾아보기/전송하기

사전에 카메라와 스마트폰을 페어링하려면 "카메라와 스마트폰 페어링하기 (스마트폰 연결)" 를 참조하여 주십시오.

1. [] 전원 끄 중에 연결]를 []로 설정하여 주십시오.
2. 카메라의 전원을 꺼 주십시오.
3. 스마트폰에서 Creators' App을 시작하여 주십시오.
4. 스마트폰에서 [보기 및 가져오기]를 선택하십시오.
 - 카메라의 메모리 카드에 저장된 이미지를 볼 수 있고 전송할 준비가 되었습니다.

참고 사항

- 스마트폰을 일정 시간 동안 조작하지 않으면 Bluetooth 연결이 비활성화됩니다. 스마트폰에서 [보기 및 가져오기]을 다시 선택하십시오.
- 카메라를 켜면 카메라가 촬영 화면으로 전환되고 스마트폰과의 연결은 종료됩니다.
- 카메라와 스마트폰 사이의 페어링을 취소하거나 페어링이 실패하면 [] 전원 끄 중에 연결]이 []로 설정됩니다.
- 기능이 제대로 작동하지 않을 때는 다음의 주의를 확인해서 페어링을 다시 시도하여 주십시오.
 - 카메라가 다른 어떤 장치에도 연결되어 있지 않거나 Bluetooth 통신을 통해 단일 장치에만 연결되어 있는지 확인하십시오. (카메라에 최대 2개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.)
 - 카메라에 대해 [비행기 모드]가 []로 설정되어 있는 것을 확인하여 주십시오.
 - 상기 조작을 수행한 후에도 해당 기능이 제대로 작동하지 않으면 카메라에서 [페어링된 장치 관리]를 사용하여, 연결하려는 장치의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.

관련 항목

- [스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 \(Creators' App\)](#)
- [카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)
- [카메라선택 보내기 \(스마트폰으로 전송하기\)](#)

디지털 카메라
ZV-1F


스마트폰으로부터 위치 정보 읽기

Creators' App를 사용해서 Bluetooth 통신을 통해 카메라에 연결한 스마트폰으로부터 위치 정보를 취득할 수 있습니다. 이미지 촬영 시에 취득한 위치 정보를 기록할 수 있습니다.


사전에 카메라와 스마트폰을 페어링하려면 "[카메라와 스마트폰 페어링하기 \(스마트폰 연결\)](#)" 를 참조하여 주십시오.


1 스마트폰에서 Creators' App을 실행한 다음, [카메라] 화면을 열고 [설정] → [위치 정보 연동]을 탭합니다.

2 Creators' App의 [위치 정보 연동] 설정 화면에서 [위치 정보 연동]을 활성화합니다.

- 카메라의 모니터에  (위치 정보 취득 아이콘)이 표시됩니다. 촬영 시에 GPS 등을 사용해서 스마트폰으로 취득한 위치 정보가 기록됩니다.
- 연결된 스마트폰에서 [자동 시간 보정] 또는 [자동 지역 보정]을 활성화한 경우, 카메라가 스마트폰의 정보를 사용하여 날짜 설정 또는 지역 설정을 자동으로 보정합니다.

위치 정보 취득 시에 표시되는 아이콘

 (위치 정보 취득): 카메라가 위치 정보를 취득하는 중입니다.

 (위치 정보 취득 실패): 카메라가 위치 정보를 취득할 수 없습니다.

힌트

- 스마트폰의 모니터가 꺼져 있더라도 스마트폰에서 Creators' App을 실행 중일 때는 위치 정보를 연동시킬 수 있습니다. 그러나 카메라가 잠시 동안 꺼져있는 경우, 카메라를 다시 켤 때 위치 정보가 즉시 연동되지 않을 수 있습니다. 이 경우에는 스마트폰의 Creators' App 화면을 열면 위치 정보가 즉시 연동됩니다.
- 스마트폰을 다시 시작했을 때와 같이 Creators' App이 동작하고 있지 않을 때는 Creators' App을 시작해서 위치 정보 연동을 재개하여 주십시오.
- 위치 정보 연동 기능이 제대로 작동하지 않을 때는 다음의 주의를 참조해서 페어링을 다시 수행하여 주십시오.
 - 스마트폰의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는 것을 확인하여 주십시오.
 - 카메라가 다른 어떤 장치에도 연결되어 있지 않거나 Bluetooth 통신을 통해 단일 장치에만 연결되어 있는지 확인하십시오. (카메라에 최대 2개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.)
 - 카메라에 대해 [비행기 모드]가 [끔]로 설정되어 있는 것을 확인하여 주십시오.
 - Creators' App에 등록된 카메라의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.
 - 스마트폰에서 Bluetooth 설정에 등록된 카메라의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.
 - 카메라에서 [페어링된 장치 관리]에 등록된 스마트폰의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.

참고 사항

- 카메라를 초기화하면 페어링 정보도 삭제됩니다. 페어링을 다시 수행하기 전에 먼저 스마트폰의 Bluetooth 설정 및 Creators' App에 등록된 카메라의 페어링 정보를 삭제하여 주십시오.
- Bluetooth 연결이 끊어졌을 때와 같이 위치 정보를 취득할 수 없는 경우에는 위치 정보가 기록되지 않습니다.
- 카메라는 최대 15 대의 Bluetooth 장치와 페어링할 수 있지만 단 한 대의 스마트폰으로만 위치 정보를 연동시킬 수 있습니다. 다른 스마트폰으로 위치 정보를 연동시키려면, 이미 연동되어 있는 스마트폰의 Creators' App에서 [설정]으로 들어가 [위치 정보 연동] 기능을 꺼 주십시오.
- Bluetooth 연결이 불안정할 때는 카메라와 페어링된 스마트폰 사이에 사람 또는 금속 물체와 같은 장애물을 제거하여 주십시오.
- Bluetooth 연결 또는 Wi-Fi의 통신 거리는 사용 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

관련 항목

- 스마트폰으로 사용할 수 있는 기능 (Creators' App)
- 카메라와 스마트폰 페어링하기 (스마트폰 연결)
- Bluetooth 설정

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F


권장 컴퓨터 환경

다음의 URL에서 소프트웨어의 작동 컴퓨터 환경을 확인할 수 있습니다:

<https://www.sony.net/pcenv/>

디지털 카메라
ZV-1F

카메라와 컴퓨터 연결하기

- 1 카메라에 충분히 충전된 배터리 팩을 넣어 주십시오.
- 2 카메라와 컴퓨터의 전원을 켜 주십시오.
- 3  (설정) → [USB] → [USB 연결 모드]을 [대용량저장장치]로 설정하여 주십시오.
- 4 USB 케이블을 사용해서 카메라의 USB Type-C 단자를 컴퓨터에 연결하여 주십시오.
 - 카메라를 컴퓨터에 처음으로 연결하면 컴퓨터에서 카메라를 인식하기 위한 절차가 자동으로 시작되는 경우가 있습니다. 절차가 완료될 때까지 기다려 주십시오.
 - [USB 전원 공급 장치]가 [컴]으로 설정되어 있을 때 USB 케이블을 사용해서 카메라를 컴퓨터에 연결하면 컴퓨터로부터 전원이 공급됩니다. (기본 설정: [컴])
 - USB 케이블 (부속) 또는 USB 표준 케이블을 사용하여 주십시오.

참고 사항

- 컴퓨터와 카메라간에 USB 연결이 확립되어 있을 때는 컴퓨터의 전원을 켜거나/끄거나 다시 시작하거나 슬립 모드로부터 컴퓨터를 복귀시키지 마십시오. 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다. 컴퓨터의 전원을 켜거나/끄거나 다시 시작하거나 슬립 모드로부터 컴퓨터를 복귀시키기 전에 컴퓨터로부터 카메라를 분리하여 주십시오.


관련 항목

- [각 부의 명칭](#)
- [USB 연결 모드](#)
- [USB LUN 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

컴퓨터로부터 카메라 분리하기

컴퓨터로부터 카메라를 분리하기 전에 컴퓨터에서 다음 작업을 수행하여 주십시오.

1 작업 표시줄의  (하드웨어 안전하게 제거 및 미디어 꺼내기)를 클릭하여 주십시오.

2 표시된 메시지를 클릭하여 주십시오.

위의 단계를 완료해야 다음 작업을 할 수 있습니다.

- USB 케이블 제거하기
- 메모리 카드의 제거.
- 카메라의 전원 끄기.

참고 사항

- Mac 컴퓨터에서는 메모리 카드 아이콘 또는 드라이브 아이콘을 "휴지통" 아이콘으로 끌어다 놓아 주십시오. 카메라가 컴퓨터로부터 분리됩니다.
- 일부 컴퓨터에서는 분리 아이콘이 보이지 않는 경우가 있습니다. 이 경우에는 위의 단계들을 건너뛸 수 있습니다.
- 액세스 램프가 켜져 있을 때는 카메라로부터 USB 케이블을 제거하지 마십시오. 데이터가 손상될 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

컴퓨터 소프트웨어(Imaging Edge Desktop/Catalyst) 소개

Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop은 컴퓨터에서 원격 촬영과 같은 기능을 포함하고 있고 카메라로 촬영한 이미지를 조정하는 소프트웨어 스위트입니다.

Imaging Edge Desktop의 사용 방법에 관한 자세한 사항은 지원 페이지를 참조하여 주십시오.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

Imaging Edge Desktop을 컴퓨터에 설치하기

다음의 URL에 접속해서 소프트웨어를 다운로드 해서 설치하여 주십시오:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

Catalyst Browse (무료 소프트웨어)/Catalyst Prepare (유료 소프트웨어)

Catalyst Browse는 클립 미리 보기용 소프트웨어입니다. Catalyst Browse를 사용하면, 촬영한 XAVC S 클립을 미리 보거나, 미디어 메타데이터를 보고 편집하거나, 메타데이터를 사용하여 이미지 안정화*를 적용하거나 색 보정을 적용하거나 로컬 하드 드라이브에 복사하거나 코드를 다양한 형식으로 변환하는 등의 작업을 할 수 있습니다.

Catalyst Prepare가 Catalyst Browse의 기능에 추가되면 빈을 사용하여 클립을 정리하거나 스토리보드로 기본 타임라인 편집을 수행하는 등의 작업을 할 수 있습니다.

* 이미지 안정화 기능의 사용 조건에 관해서는 지원 페이지를 참조하여 주십시오.

Catalyst Browse/Catalyst Prepare를 컴퓨터에 설치하기

다음의 URL에 접속해서 소프트웨어를 다운로드 해서 설치하여 주십시오:

<https://www.sony.net/disoft/>

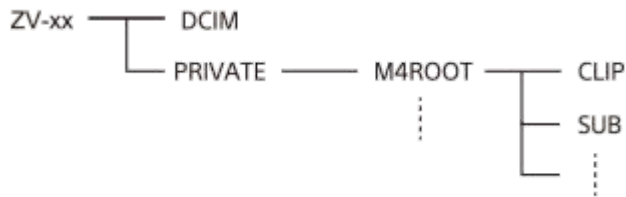
디지털 카메라
ZV-1F

컴퓨터로 이미지 가져오기

USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결하거나 카메라의 메모리 카드를 컴퓨터에 삽입하면, 카메라의 이미지를 컴퓨터로 가져올 수 있습니다.

가져오고 싶은 이미지가 저장된 폴더를 컴퓨터에서 열고, 이미지를 복사하여 컴퓨터로 가져옵니다.

예: USB 대용량 저장 장치 연결 시 폴더 트리



DCIM: 정지 이미지
CLIP: 동영상
SUB: 프록시 동영상

참고 사항

- 연결된 컴퓨터에서 동영상 파일/폴더를 편집하거나 처리하지 마십시오. 동영상 파일이 손상되거나 재생할 수 없게 되는 경우가 있습니다. 메모리 카드에 있는 동영상을 컴퓨터에서 삭제하지 마십시오. Sony는 컴퓨터를 통한 이와 같은 조작으로 인한 결과에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- 연결된 컴퓨터에서 이미지를 삭제하거나 다른 조작을 수행하는 경우 이미지 데이터베이스 파일이 일치하지 않을 수 있습니다. 이 경우 이미지 데이터베이스 파일을 복구하십시오.
- MTP 연결 중에는 폴더 트리가 다릅니다.

디지털 카메라
ZV-1F

컴퓨터에서 카메라 조작하기

USB 연결을 사용해서 촬영 및 컴퓨터에 이미지 저장 등과 같은 기능을 포함하여 컴퓨터로부터 카메라를 제어할 수 있습니다.

카메라와 스마트폰이 서로 연결되면, 컴퓨터에서 카메라를 제어할 수 없습니다. 카메라가 스마트폰에 연결되지 않았는지 사전에 확인하여 주십시오.

1 카메라를 컴퓨터에 연결하여 주십시오.

- USB 케이블을 사용해서 카메라의 USB Type-C 단자를 컴퓨터에 연결하여 주십시오.

2 컴퓨터에서 Imaging Edge Desktop(Remote)을 실행하여 주십시오.

이제 Imaging Edge Desktop (Remote)를 사용하여 카메라를 조작할 수 있습니다.

힌트

- [□ 연결/PC 원격]의 [원격 촬영 설정]에서 PC 원격 촬영을 위한 정지 이미지의 저장 대상 및 저장 파일 크기를 설정할 수 있습니다.

관련 항목

- [컴퓨터 소프트웨어\(Imaging Edge Desktop/Catalyst\) 소개](#)
- [원격 촬영 설정](#)

디지털 카메라
ZV-1F

원격 촬영 설정

스마트폰 또는 컴퓨터로 원격 촬영을 수행할 때 저장되는 이미지의 설정을 구성합니다.

① MENU →  (네트워크) → [ 연결/PC 원격] → [원격 촬영 설정] → 원하는 설정 항목.

메뉴 항목 세부 내용

정지 이미지 저장:

원격 촬영 중에 카메라와 스마트폰 또는 카메라와 컴퓨터 양쪽에 정지 이미지를 저장할지를 설정합니다. ([대상만]/[대상+카메라]/[카메라만])

저장 이미지 크기:

[정지 이미지 저장]이 [대상+카메라]로 설정되어 있을 때 스마트폰 또는 컴퓨터로 전송할 이미지의 파일 크기를 선택합니다. 원래 크기의 JPEG파일 또는 2M 상당의 JPEG 파일을 전송할 수 있습니다. ([원본]/[2M])

참고 사항

- 기록할 수 없는 메모리 카드가 카메라에 삽입되어 있을 때는 [정지 이미지 저장]이 [카메라만] 또는 [대상+카메라]로 설정되어 있더라도 정지 이미지를 기록할 수 없습니다.
- [정지 이미지 저장]에 대해 [카메라만] 또는 [대상+카메라]를 선택하였고 카메라에 삽입된 메모리 카드가 없다면, [카드 없이 촬영]을 [가능]으로 설정하더라도 셔터가 작동하지 않습니다.
- 카메라에서 정지 이미지가 재생되는 동안에는 스마트폰 또는 컴퓨터를 사용하여 원격으로 촬영할 수 없습니다.


관련 항목

- [스마트폰을 리모트 코맨더로 사용하기](#)

디지털 카메라
ZV-1F

비디오 및 오디오 라이브스트리밍 (USB 스트리밍)



컴퓨터 등을 카메라에 연결하여 라이브스트리밍이나 웹 컨퍼런스 서비스를 위해 카메라 비디오 및 오디오를 사용할 수 있습니다. 사전에 MENU →  (설정) → [USB] → [USB 연결 모드] → [연결될 때 선택] 또는 [USB 스트리밍]을 선택합니다.

1 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 기타 장치에 카메라를 연결합니다.

[USB 스트리밍:대기] 표시가 카메라 화면에 나타나고, 카메라가 스트리밍 대기 상태로 전환합니다.



- [USB 연결 모드]가 [연결될 때 선택]으로 설정되어 있으면, USB 연결 모드의 선택 화면에서 [라이브 스트림(USB 스트리밍)]을 선택합니다.
- 연결할 장치의 단자에 맞는 케이블 또는 어댑터를 사용하여 주십시오.

2 라이브스트리밍/웹 컨퍼런스 서비스에서 스트리밍을 시작하여 주십시오.

[USB 스트리밍:출력] 표시가 카메라 화면에 나타납니다.



- [USB 스트리밍]을 종료하려면, 카메라의 전원을 끄거나 USB 케이블의 연결을 분리합니다.

힌트

- [제품 리뷰용 설정] 또는 [배경 흐림 전환]을  사용자정의 키설정]에 할당하면, USB 스트리밍 중에도 이들 기능을 사용할 수 있습니다.
- 스트리밍 데이터의 형식은 다음과 같습니다.
 - 비디오 형식: MJPEG
 - 해상도: HD720 (1280×720)
 - 프레임 속도: 30 fps / 25 fps
 - 오디오 형식: PCM, 48 kHz, 16 비트, 2 채널
- USB 스트리밍 중에 컴퓨터에서 카메라로 전원이 공급됩니다. 컴퓨터 전원을 최대한 적게 소모하려면, [USB 전원 공급 장치]를 [끔]으로 설정하여 주십시오.
- 외장 마이크를 사용하는 경우, 마이크를 카메라의  (마이크) 단자에 연결하면 음성과 입의 움직임 사이의 편차를 최소화할 수 있습니다.

참고 사항

- 스트리밍 시작 전에 어떤 촬영 모드였는지 상관없이 USB 스트리밍이 진행되는 동안에는 카메라가 항상 동영상 촬영 모드로 설정됩니다.
- [USB 스트리밍] 실행 중에는 다음을 수행할 수 없습니다.
 - 재생 화면으로 전환하기
 - 네트워크 기능(PC 리모트, 스마트폰에서의 원격 조작 등)
- [USB 스트리밍] 실행 중에는 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 스트리밍 비디오 기록하기
 - 메뉴 화면 조작
 - 사용자 정의 화이트 밸런스 캡처하기

-  픽처 프로파일
- 절전 시작 시간
-  자동 모니터 끄

- 온도 환경, Wi-Fi 연결 환경, 스트리밍 시작 전 사용 조건에 따라 카메라 내부 온도가 상승할 수 있으며, 스트리밍 가능 시간이 더 짧아질 수 있습니다.

관련 항목




- [USB 연결 모드](#)

5-041-857-43(1) Copyright 2022 Sony Corporation

디지털 카메라
ZV-1F

배터리 작동 시간 및 기록 가능 이미지 수

정지 이미지 촬영 시 이미지 수

[ 자동 모니터 끄] 가 [ 지 않음]로 설정되어 있습니다.	약 360 매
[ 자동 모니터 끄] 가 [2초]로 설정되어 있습니다.	약 540 매

동영상 촬영 시 배터리 작동 시간

동영상 실제 촬영	약 60분
동영상 연속 촬영	약 90분

- 위의 배터리 작동 시간과 이미지 매수는 배터리 팩이 완전히 충전되어 있을 때 적용됩니다. 사용 조건에 따라서는 배터리 작동 시간과 이미지 매수가 줄어들 수 있습니다.
- 배터리 작동 시간과 촬영할 수 있는 이미지 매수는 다음과 같은 조건 하에서 기본 설정을 사용한 촬영을 전제로 산출된 값입니다:
 - 주위 온도 25°C에서 배터리 팩을 사용.
 - Sony SDXC 메모리 카드 (U3) (별매) 사용하기
- 기록 가능한 정지 이미지의 수는 CIPA 표준 및 다음과 같은 조건에서 촬영한 것을 기준으로 두고 있습니다. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - 30 초마다 한 장의 사진을 촬영합니다.
 - 열 번에 한 번씩 전원을 껐다가 켭니다.
- 동영상 촬영 시간에 관한 숫자는 CIPA 표준을 토대로 한 것으로 다음과 같은 조건 하에서의 촬영을 전제로 하고 있습니다:
 - 화질이 XAVC S HD 60p 50M /50p 50M 4:2:0 8bit으로 설정됩니다.
 - 실제 촬영 (동영상): 반복된 촬영, 촬영 대기, 전원 켜/끔 등을 토대로 한 배터리 작동 시간.
 - 연속 촬영 (동영상): 촬영 시작 및 종료 이외의 어떠한 조작도 수행되지 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

기록 가능한 이미지 수

카메라에 메모리 카드를 넣고 카메라를 켜면 화면에 (현재 설정으로 계속해서 촬영하는 경우의) 기록 가능한 이미지 수가 표시됩니다.

참고 사항

- "0" (기록할 수 있는 이미지 수)이 오렌지색으로 점멸하면 메모리 카드가 다 찬 것입니다. 메모리 카드를 다른 것으로 바꾸거나 현재 메모리 카드에서 이미지를 삭제하여 주십시오.
- "NO CARD"가 오렌지색으로 점멸하면 메모리 카드가 들어있지 않은 것입니다. 메모리 카드를 넣어 주십시오.

메모리 카드에 기록 가능한 이미지 수

아래의 표는 본 카메라로 포맷한 메모리 카드에 기록할 수 있는 대략의 이미지 수를 보여줍니다.
표시된 수는 다음 조건을 반영합니다:

- Sony 메모리 카드 사용
- [종횡비]이 [3:2]로 설정되어 있고 [JPEG 이미지 크기]가 [L: 20M]으로 설정되어 있을 때. *

이들 값은 촬영 조건 및 사용하는 메모리 카드의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.

(단위: 매)

JPEG 화질	SD 메모리 카드	
	64 GB	128 GB
표준	12 000	25 000
파인	8 800	17 000
엑스트라 파인	5 000	10 000

* [종횡비]를 [3:2] 이외로 설정하면 위의 표에 보이는 수치보다 더 많은 사진을 촬영할 수 있습니다.

참고 사항

- 기록 가능 이미지 수가 9 999 매를 넘더라도 "9999"가 표시됩니다.

관련 항목

- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)

디지털 카메라
ZV-1F

동영상 기록 가능 시간

아래의 표는 본 카메라로 포맷한 메모리 카드를 사용한 대략의 총 촬영 시간을 가리킵니다. 이들 값은 촬영 조건 및 사용하는 메모리 카드의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.

(h (시간), min (분))

파일 형식	녹화 프레임 속도	녹화 설정	SD 메모리 카드	
			64 GB	128 GB
XAVC S 4K	30p/25p	100M	1 h 10 min	2 h 20 min
		60M	1 h 50 min	4 h
XAVC S HD	60p/50p	50M	2 h 10 min	4 h 30 min
		25M	3 h 50 min	7 h 50 min

[Px 프록시 녹화]가 [끔]으로 설정되어 있을 때의 기록 시간.

- 시간은 Sony 메모리 카드 사용 시의 기록 가능 시간입니다.
- 동영상 촬영 가능 시간은, 파일 형식/동영상 촬영 설정, 메모리 카드, 주위 온도, Wi-Fi 네트워크 환경 또는 촬영 시작 전의 카메라 상태 그리고 배터리의 충전 상태에 따라 달라집니다.
단일 동영상 촬영 세션에 대한 최대 연속 촬영 시간은 약 13시간(제품 사양 제한)입니다.

참고 사항

- 본 제품에는 촬영 장면에 따라 자동으로 화질을 조절하는 VBR (Variable Bit-Rate) 기능이 있어서 동영상 기록 가능 시간이 달라집니다. 빠르게 움직이는 피사체를 촬영할 때 이미지는 선명하게 되지만 촬영에 더 많은 메모리가 소모되므로 기록 가능 시간이 짧아집니다. 기록 가능 시간은 촬영 조건, 피사체, 또는 이미지 화질/크기 설정에 따라서도 달라집니다.

연속 동영상 촬영에 관한 주의

- 고화질 동영상 기록 및 고속 연속 촬영은 많은 전력을 필요로 합니다. 따라서 연속해서 촬영하면 카메라 내부의 온도, 특히 이미지 센서의 온도가 올라가게 됩니다. 그러한 경우에는 카메라의 표면 온도가 올라가거나 고온으로 인해 이미지의 품질이나 카메라의 내부 메커니즘에 영향을 미칠 수 있기 때문에 카메라의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 기본 설정으로 촬영할 때 전원이 잠시 동안 꺼진 후에 연속 동영상 촬영이 가능한 시간 간격은 다음과 같습니다. 다음의 값은 카메라가 촬영을 시작해서 촬영을 멈출 때까지의 연속 시간을 가리킵니다.

[자동 전원 끄 온도]이 [표준]으로 설정되어 있을 때

파일 형식	XAVC S HD	XAVC S 4K
주위 온도: 25°C	약 30분	약 30분
주위 온도: 40°C	약 30분	약 20분

[자동 전원 끄 온도]가 [고]로 설정되어 있을 때

파일 형식	XAVC S HD	XAVC S 4K
주위 온도: 25°C	약 60분	약 60분
주위 온도: 40°C	약 60분	약 60분

XAVC S HD: 60p 50M/50p 50M; 카메라가 Wi-Fi를 통해 연결되지 않은 경우; 모니터가 열려 있는 경우

XAVC S 4K: 24p 60M/25p 60M; 카메라가 Wi-Fi를 통해 연결되지 않은 경우; 모니터가 열려 있는 경우

- 동영상 촬영 가능 시간은 온도, 파일 형식/동영상 촬영 설정, Wi-Fi 네트워크 환경 또는 촬영 시작 전의 카메라 상태에 따라 달라집니다. 전원을 켜 후에 수시로 구도를 다시 잡거나 이미지를 촬영하면 카메라 내부의 온도가 올라가서 촬영 가능 시간이 짧아집니다.
- **[과열 경고]** (과열 경고) 아이콘이 표시되면 카메라의 온도가 너무 높은 것입니다.
- 고온으로 인해 카메라가 촬영을 중단했을 때는 카메라의 전원을 끈 채로 잠시 동안 그대로 두어 주십시오. 카메라 내부의 온도가 완전히 내려간 후에 촬영을 시작하여 주십시오.
- 다음과 같은 점을 지키면 더 긴 시간 동안 동영상을 촬영할 수 있습니다.
 - 카메라에 직사일광이 비추지 않도록 하여 주십시오.
 - 사용하지 않을 때는 카메라의 전원을 꺼 주십시오.

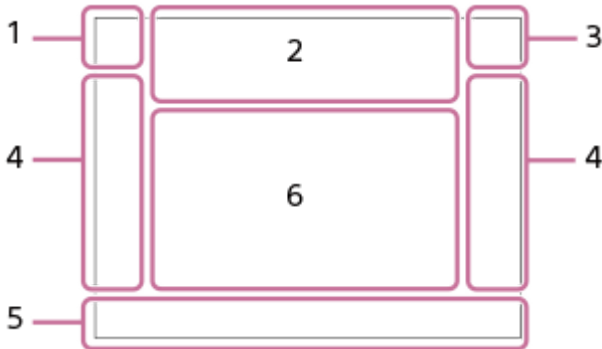
관련 항목

- [사용할 수 있는 메모리 카드](#)
- [배터리 작동 시간 및 기록 가능 이미지 수](#)

모니터 상의 아이콘 목록

표시된 내용 및 각각의 보이는 위치는 단순한 가이드라인으로 실제 표시와 다를 수 있습니다.
설명이 아이콘의 표시 아래에 나옵니다.

촬영 화면 상의 아이콘



1. 촬영 모드/장면 인식



장면 인식 아이콘(이동)

2. 카메라 설정



메모리 카드 상태

100/1h30m

남은 기록 가능 이미지 수/동영상의 기록 가능 시간



데이터 기록 중/기록할 남은 이미지 수

20M / 18M / 17M / 13M / 10M / 7.5M / 6.5M / 5M / 4.2M / 3.7M

정지 이미지의 크기

J-X.FINE J-FINE J-STD

JPEG 화질

XAVC S 4K XAVC S HD

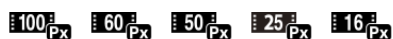
동영상 파일 형식

120p 100p 60p 50p 30p 25p 24p

동영상의 프레임 속도



동영상 촬영 설정



프록시 녹화

4:2:0 8bit

동영상의 컬러 샘플링 및 비트 심도

120fps 100fps 60fps 50fps 30fps 25fps 15fps 12fps 8fps 6fps 4fps 3fps 1fps

슬로모션/퀵모션 촬영용 프레임 속도



SteadyShot 끄/켄, 카메라 흔들림 경고



스마트 줌 전용/선명한 이미지 줌/디지털 줌



PC 원격



밝기 모니터링



조용한 모드



리모컨



Wi-Fi에 연결됨/Wi-Fi에서 분리됨



동영상의 오디오 기록 없음



바람 소리 감소 켜



Gamma 표시 지원 유형



초점 취소



추적 취소

스포츠 초점

[스포츠 초점] 수행하기



Bluetooth 연결 가능 / Bluetooth 연결 불가



위치 정보 취득/위치 정보를 취득할 수 없음



비행기 모드



과열 경고



데이터베이스 파일 풀/데이터베이스 파일 에러



USB 연결 모드 (USB 스트리밍)

USB 스트리밍 : 대기 / USB 스트리밍 : 출력

USB 스트리밍 상태

3. 배터리



배터리 잔량 지시등



배터리 잔량 경고



USB 전원 공급

4. 촬영 설정 / 터치 조작 아이콘



아이콘 터치 기능



크리에이티브 룩



제품 리뷰용 설정



드라이브 모드/동영상 셀프타이머



노출 보정



동영상 촬영 시작/종료



셔터

ZOOM

줌



재생 모드 전환



Shot Mark 1 추가

5. 초점 지시등/노출 설정



초점 지시등

1/250

셔터 속도

F3.5

조리개 값



배경 흐림 전환



노출 보정/수동 측광

ISO400

ISO AUTO



ISO 감도



AE 고정

6. 가이드/기타



[초점 영역] 설정을 위한 안내 표시



초점 조절 취소용 안내 표시



조리개 값과 셔터 속도를 전환하기 위한 가이드 표시

C:32:00

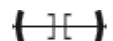
자기 진단 표시



스팟 측광 영역



히스토그램



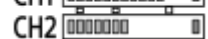
디지털 레벨 게이지

STBY REC

동영상 촬영 대기/동영상 촬영 진행 중

1:00:12

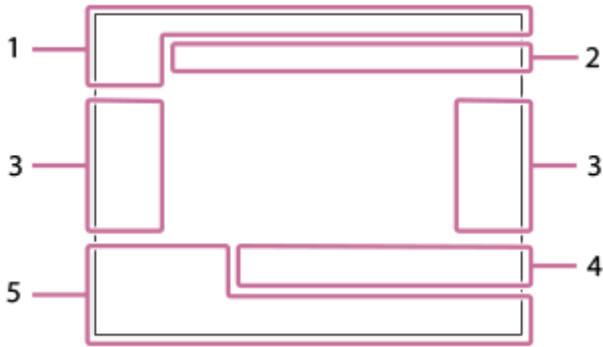
실제 동영상 촬영 시간 (시간: 분: 초)



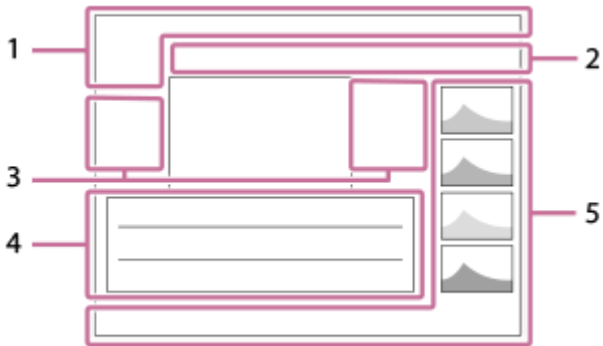
오디오 레벨

재생 화면 상의 아이콘

단일 이미지 재생



히스토그램 표시



1. 기본 정보



3/7

파일 번호/보기 모드 내 이미지 수



배터리 잔량 표시등



그룹으로 표시



프록시 동영상 포함



Shot Mark 포함



스마트폰 전송 상태 ([카메라선택 보내기]를 사용하는 경우)

2. 카메라 설정

"촬영 화면 상의 아이콘"을 참조하여 주십시오.

3. 터치 조작 아이콘



아이콘 터치 기능



촬영 모드 전환



Shot Mark1 추가삭제



Shot Mark 위치로 점프

4. 촬영 설정



종횡비

HLG

HDR 촬영 (하이브리드 로그-감마)

이 영역에 표시되는 다른 아이콘에 관해서는 "촬영 화면 상의 아이콘"을 참조하여 주십시오.

5. 이미지 정보



위도/경도 정보

2022-1-1 10:37:00PM

촬영 날짜



100-0003

폴더 번호-파일 번호

C0003

동영상 파일 번호



히스토그램 (휘도/R/G/B)

디지털 카메라
ZV-1F

사양

카메라

[방식]

카메라 타입
디지털 카메라

[이미지 센서]

이미지 형식
13.2 mm × 8.8 mm (1.0 타입), CMOS 이미지 센서
카메라의 유효 픽셀 수
약 20 100 000 픽셀
카메라의 총 픽셀 수
약 21 000 000 픽셀

[렌즈]

ZEISS Tessar T *
f = 7.6 mm
화각: 94° (35 mm 형식 상당: 20 mm)
F2.0

[자동 초점 시스템]

검출 시스템
콘트라스트 검출 시스템

[모니터]

LCD 모니터
7.5 cm (3.0 인치 형) TFT 구동, 터치 패널
총 도트 수
921 600 도트

[기록 형식]

파일 형식
JPEG (DCF 버전 2.0, Exif 버전 2.32 및 MPF Baseline에 대응)
동영상 (XAVC S 형식)
XAVC 버전 2.0: MP4 형식 대응
비디오: MPEG-4 AVC/H.264
오디오: LPCM 2 채널 (48 kHz 16 비트), MPEG-4 AAC-LC 2 채널*1

*1 프록시 동영상

[기록 매체]

Memory Stick, SD 카드

[입출력 단자]

USB Type-C 단자

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI

HDMI D 타입 마이크로 잭

(마이크) 단자

Ø 3.5 mm 스테레오 미니 잭

[전원, 일반]

정격 입력

3.6 V  , 1.5 W

작동 온도

0°C에서 40°C

보관 온도

-20°C에서 55°C

치수 (폭/높이/깊이) (약)

105.5 × 60.0 × 46.4 mm

무게 (약)

256 g (배터리 팩, SD 카드 포함)

마이크

스테레오

스피커

모노

Exif 인쇄

대응

PRINT Image Matching III

대응

[무선 LAN]

지원 형식

IEEE 802.11 b/g/n

주파수 대역

2.4 GHz

보안

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE

연결 방식

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/수동

액세스 방식

인프라스트럭처 모드

[Bluetooth 통신]

Bluetooth 표준 버전 4.1

주파수 대역

2.4 GHz

충전식 배터리 팩 NP-BX1



정격 전압

3.6 V 

디자인과 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

상표

- Memory Stick 및  는 Sony Group Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.
- XAVC S와  는 Sony Group Corporation의 상표입니다.
- Mac은 미국 및 기타 국가에서 Apple Inc.의 등록 상표입니다.
- USB Type-C® 및 USB-C®는USB Implementers Forum의 등록상표입니다.
- 용어 HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 그리고 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
- Microsoft와 Windows는 미국 및/또는 그 밖의 나라에서 Microsoft Corporation의 등록상표 또는 상표입니다.
- SDXC 로고는 SD-3C, LLC의 상표입니다.
- Wi-Fi, Wi-Fi 로고, 및 Wi-Fi Protected Setup은 Wi-Fi Alliance의 등록상표 또는 상표입니다.
- Bluetooth® 용어 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표로 Sony Group Corporation 및 그 계열사는 정식 사용 허가 하에 이러한 마크를 사용하고 있습니다.
- QR Code는 Denso Wave Inc.의 상표입니다.
- 뿐만 아니라 본 설명서에서 사용되는 시스템 및 제품명은 일반적으로 해당하는 개발자 또는 제조 업체의 상표 또는 등록 상표입니다. 그러나 본 설명서에서는 모든 경우에 ™ 또는 ® 마크를 표시하고 있지는 않습니다.

디지털 카메라
ZV-1F

라이선스

라이선스에 관한 주의

본 제품에는 해당하는 소유자와의 사용 허가 동의를 토대로 사용되는 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이러한 소프트웨어 애플리케이션의 저작권 소유자의 요구에 의해 당사는 다음과 같은 사항을 사용자에게 통지할 의무가 있습니다. 사용 허가 (영문)는 제품의 내장 메모리에 기록되어 있습니다. 제품과 컴퓨터 간에 대용량 저장 장치 연결을 확립해서 "PMHOME" - "LICENSE" 폴더 내의 사용 허가를 읽어 주십시오.

본 제품은 사용자의 개인적인 사용 또는 다음과 같은 작업에 대한 보수를 받지 않는 기타 사용에 대해 AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE로부터 사용 허가를 취득하고 있습니다.

(i) AVC 표준에 준거한 비디오 ("AVC VIDEO")의 인코딩

및/또는

(ii) 사용자가 개인적 사용을 목적으로 인코딩 한 AVC VIDEO 및/또는 AVC VIDEO를 제공하도록 허가된 비디오 공급 업체로부터 취득한 AVC VIDEO의 디코딩.

사용 허가가 부여되지 않거나 그 밖의 어떤 용도에 대해서도 사용 허가가 부여된 것으로 암시되지 않습니다. 홍보용, 내부용, 및 상업용 사용 및 사용 허가에 관련된 정보를 포함한 추가 정보는 MPEG LA, L.L.C.로부터 입수할 수 있습니다.

[HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)를 참조하여 주십시오

GNU GPL/LGPL 적용 소프트웨어에 관하여

본 제품에 포함된 소프트웨어에는 GPLv2에 따라 사용 허가를 받은 저작권 보유 소프트웨어 그리고 소스 코드에 대한 액세스를 요구할 수 있는 기타 사용 허가가 들어 있습니다. GPLv2 (및 기타 사용 허가)에 따라 필요하면 관련 소스 코드의 복사본을 <https://www.sony.net/Products/Linux/>에서 확인할 수 있습니다.

당사의 물리적 매체에 대한 GPLv2의 요건에 따라 본 제품의 최종 배송 후 3년 동안 <https://www.sony.net/Products/Linux/>에서 양식을 통해 신청하면 소스 코드를 받을 수 있습니다.

이 혜택은 본 정보를 수신하는 모든 사용자들에게 적용됩니다.

디지털 카메라
ZV-1F

문제 해결

제품을 사용 중에 문제가 생기면 다음과 같은 조치를 취해 주십시오.

- 1 화면에 "C/E:□□:□□"와 같은 메시지가 표시되면 자기 진단 표시를 확인하여 주십시오.
- 2 배터리 팩을 꺼내고 약 1 분 정도 기다렸다가 배터리 팩을 다시 넣은 다음에 전원을 켜 주십시오.
- 3 설정을 초기화 하여 주십시오.
- 4 가까운 대리점 또는 지역 공인 서비스센터에 문의하여 주십시오. 본 제품에 관한 추가 정보 및 흔히 묻는 질문에 대한 대답은 당사의 소비자 지원 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.
<https://www.sony.net/>

관련 항목

- 자기 진단 표시
- 설정 초기화

디지털 카메라
ZV-1F

자기 진단 표시

알파벳 문자로 시작하는 코드가 나타나면 본 제품의 자기 진단 기능이 작동하는 것입니다. 제품의 상태에 따라 마지막 두 자리(□□로 표시)가 달라집니다.

다음과 같은 조치를 몇 번 취한 후에도 문제를 해결할 수 없을 때는 제품의 수리가 필요한 경우일 수 있습니다. 가까운 Sony 대리점 또는 지역 공인 Sony 서비스센터에 문의하여 주십시오.

C:32:□□

- 제품의 하드웨어에 문제가 발생하였습니다. 카메라의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.

C:13:□□

- 제품이 메모리 카드에 대해 데이터를 읽거나 쓸 수 없습니다. 제품의 전원을 껐다가 다시 켜거나 메모리 카드를 몇 번 꺼냈다가 다시 넣어 주십시오.
- 포맷하지 않은 메모리 카드를 넣었습니다. 메모리 카드를 포맷하여 주십시오.
- 삽입한 메모리 카드가 본 제품에서 사용할 수 없는 것이거나 데이터가 손상되어 있습니다. 새 메모리 카드를 넣어 주십시오.

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- 제품의 오작동이 발생하였습니다. 제품을 초기화한 다음에 전원을 다시 켜 주십시오.

E:94:□□

- 데이터의 쓰기 또는 삭제 시에 오작동이 발생하였습니다. 수리가 필요합니다. 가까운 Sony 대리점 또는 지역 공인 Sony 서비스센터에 문의하여 주십시오. E로 시작하는 에러 코드의 모든 숫자를 준비하여 주십시오.

디지털 카메라
ZV-1F

경고 메시지

지역/날짜/시간을 설정합니다.

- 지역, 날짜, 및 시각을 설정하여 주십시오. 오랜 시간 제품을 사용하지 않았을 때는 내장 충전식 백업 배터리를 충전하여 주십시오.

메모리 카드를 사용할 수 없음. 포맷하시겠습니까?

- 컴퓨터에서 메모리 카드를 포맷해서 파일 형식이 변경되었습니다. [확인]을 선택한 다음에 메모리 카드를 포맷하여 주십시오. 메모리 카드를 다시 사용할 수 있지만 메모리 카드 상에 저장되어 있던 이전의 모든 데이터는 삭제되었습니다. 포맷이 완료되기까지는 소정의 시간이 걸립니다. 그래도 메시지가 표시될 때는 메모리 카드를 교환하여 주십시오.

메모리 카드 에러

- 대응하지 않는 메모리 카드를 넣었습니다.
- 포맷을 실패하였습니다. 메모리 카드를 다시 포맷하여 주십시오.

메모리 카드를 읽을 수 없음. 메모리 카드를 재삽입하십시오.

- 대응하지 않는 메모리 카드를 넣었습니다.
- 메모리 카드가 손상되었습니다.
- 메모리 카드의 단자 부분이 더러워져 있습니다.

메모리 카드가 잠겨 있음.

- 쓰기 방지 스위치 또는 삭제 방지 스위치가 달린 메모리 카드를 스위치를 LOCK 위치로 설정해서 사용하고 있습니다. 스위치를 기록 위치로 설정하여 주십시오.

메모리 카드가 삽입되지 않았기 때문에 셔터를 열 수 없습니다.

- 메모리 카드가 들어있지 않습니다.
- 카메라에 메모리 카드를 넣지 않고도 셔터가 작동되도록 하려면 [카드 없이 촬영]을 [가능]으로 설정하여 주십시오. 이 경우에는 이미지가 저장되지 않습니다.

메모리 카드가 정상적으로 녹화 및 재생되지 않을 수 있습니다.

- 대응하지 않는 메모리 카드를 넣었습니다.

표시할 수 없습니다.

- 다른 제품으로 촬영한 이미지 또는 컴퓨터에서 편집한 이미지는 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- 컴퓨터에서 이미지 파일을 삭제하는 등의 처리를 수행하면 이미지 데이터베이스 파일이 일치하지 않게 되는 경우가 있습니다. 이미지 데이터베이스 파일을 복구하여 주십시오.

카메라가 과열되었습니다 카메라를 식혀 주십시오.

- 연속으로 촬영해서 제품이 뜨거워져 있습니다. 전원을 끄고 제품을 냉각시켜 제품이 다시 촬영 가능 상태로 될 때까지 기다려 주십시오.

[] (과열 경고)

- 장시간 이미지를 촬영해서 제품의 온도가 올라갔습니다.

(데이터베이스 파일 에러)

- 이미지 수가 제품에 의한 데이터베이스 파일 내의 날짜 관리가 가능한 숫자를 초과하였습니다.

(데이터베이스 파일 에러)

- 데이터베이스 파일에 등록할 수 없습니다. 모든 이미지를 컴퓨터로 가져온 다음에 메모리 카드를 복원하여 주십시오.

이미지 데이터베이스 파일 에러

- 이미지 데이터베이스 파일에 문제가 있습니다. MENU →  /  (촬영) → [미디어] → [ 이미지 DB 복원]를 선택하여 주십시오.

시스템 에러

카메라 에러. 전원을 끈 후에 다시 켜 주십시오.

- 배터리 팩을 꺼냈다가 다시 넣어 주십시오. 이 메시지가 자주 표시될 때는 지역 공인 Sony 서비스센터에 문의하여 주십시오.

이미지 데이터베이스 파일 에러. 복원하겠습니까?

- 이미지 데이터베이스 파일이 손상되어 동영상을 촬영하거나 재생할 수 없습니다. 화면 상의 지시를 따라 이미지 데이터베이스 파일을 복원하여 주십시오.

확대할 수 없습니다.

이미지를 회전할 수 없습니다.

- 다른 제품으로 촬영한 이미지는 확대하거나 회전시킬 수 없는 경우가 있습니다.

폴더를 더 이상 작성할 수 없습니다.

- 메모리 카드 내 폴더의 처음 세 자리가 "999"입니다. 카메라에서 더 이상 폴더를 작성할 수 없습니다.

관련 항목

- [메모리 카드에 관한 주의](#)
- [포맷](#)
- [카드 없이 촬영](#)
- [이미지 DB 복원 \(정지 이미지/동영상\)](#)