



사용 설명서
카메라를 사용하기 전에 본 설명서와 "사용자 가이드 / 문제 해결" (별책) 을 끝까지 읽은 다음에 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하여 주십시오.



무 VOC (Volatile Organic Compound: 휘발성 유기 화합물) 식용 색소 함유 주성분 잉크를 사용하여 100% 재활용 종이로 인쇄.

부속 액세서리의 내용을 확인

- 배터리 충전기 BC-CSG (1)
- 다목적 단자용 USB, A/V, DC IN 케이블 (1)
- 전원 코드 (1)
- 손목 끈 (1)
- NP-BG1 충전식 배터리 팩 (1) / 배터리 케이스 (1)
- CD-ROM (Cyber-shot 응용 소프트웨어 프로그램) (1)
- 사용 설명서: "사용하기 전에" (본 설명서) (1)
- 사용 설명서: "사용자 가이드 / 문제 해결" (1)
- 스틸러스 펜 (1)

"Memory Stick Duo" 는 부속되어 있지 않습니다. 카메라에는 내장 메모리 (26 MB) 가 설치되어 있지 만 더 많은 화상을 촬영하려면 "Memory Stick Duo" 를 구입하는 것이 바람직합니다.
"Memory Stick Duo": 본 카메라에는 사용할 수 없습니다.
"Memory Stick": 본 카메라에는 사용할 수 없습니다.
그 밖의 메모리 카드는 사용할 수 없습니다.
"Memory Stick Duo" 에 관한 자세한 사항은 → "사용자 가이드 / 문제 해결" (119 페이지)

주의
• 카메라를 처음으로 사용할 때는 사전에 부속 NP-BG1 배터리 팩을 충전하여 주십시오.
• LCD 스크린은 초고정밀 기술을 사용해서 제조되어 픽셀의 99.99% 이상이 유효 작동합니다. 그럼에도 불구하고 LCD 스크린에 작은 검은 점 및 / 또는 밝은 점 (백색, 적색, 청색 또는 녹색) 이 항상 표시되는 경우가 있습니다. 이러한 점들은 제조 공정에서 흔히 발생하는 정상적인 것으로 녹화에는 아무런 영향도 끼치지 않습니다.



• 카메라는 정밀 기기입니다. 렌즈 또는 LCD 스크린에 충격이나 무리한 힘을 가하지 않도록 주의하여 주십시오. 카메라를 떨어뜨리지 않도록 끈을 부착하여 주십시오.
• 호환 Sony 배터리를 사용하도록 설계되었습니다.

본 제품에 관한 추가 정보와 FAQ 에 대한 해답은 당사의 소비자 지원 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.

1 배터리 팩의 준비

1 배터리 팩을 삽입하여 주십시오.
찰칵하고 제자리에 들어맞을 때까지 배터리 팩의 뒷부분을 조심스럽게 눌러 주십시오.

3 전원 콘센트로
2 전원 코드를 연결하여 주십시오.

CHARGE 램프
점등: 충전
소등: 완료 (실용 충전)
한 시간 더 계속해서 배터리 팩을 충전하면 (완전히 충전될 때까지) 배터리 작동 시간이 좀 더 오래 지속됩니다.

- 배터리 충전기를 쉽게 손이 닿는 전원 콘센트에 연결하여 주십시오.
- 배터리 충전기는 CHARGE 램프가 꺼져 있더라도 전원 콘센트에 연결되어 있는 한 AC 전원으로 부터 완전히 차단되지 않습니다. 배터리 충전기의 사용 중에 문제가 발생하였을 때는 즉시 전원 콘센트로부터 플러그를 뽑아 전원을 차단하여 주십시오.
- 충전이 완료되면 전원 콘센트로부터 전원 코드를 분리한 다음에 배터리 충전기로부터 배터리를 제거하여 주십시오.
- 25°C 의 온도에서 완전히 방전된 부속 배터리 팩을 완전히 충전하는데 걸리는 시간은 약 330 분으로 실용 충전 시간은 약 270 분입니다. 특정 상황 또는 조건에서는 충전하는데 더 오래 걸리는 경우가 있습니다.

4 충전된 배터리 팩을 삽입하여 주십시오.

배터리 / "Memory Stick Duo" 커버를 열어 주십시오.
위의 그림과 같이 배터리 팩을 향해서 배터리의 끝 부분으로 배터리 꺼냄 레버를 누르면서 넣어 주십시오.
배터리 / "Memory Stick Duo" 커버를 닫아 주십시오.

2 카메라 켜기 / 시계의 설정

1 카메라를 선택하여 주십시오.

2 POWER 버튼을 눌러 주십시오.

점등
POWER

3 스크린 상의 버튼을 눌러서 시계를 설정하여 주십시오.

1 원하는 날짜 표시 형식을 누른 다음에 → 를 눌러 주십시오.
시계 설정 2/2 화면이 표시됩니다.

2 설정하고자 하는 항목을 누른 다음에 ▲/▼ 를 사용하여 수치를 설정하여 주십시오.

3 [확인] 을 눌러 주십시오.

• 취소하려면 [취소] 를 눌러 주십시오.

3 "Memory Stick Duo" (별도 구입) 넣기

찰칵 소리가 날 때까지 "Memory Stick Duo" 를 완전히 넣어 주십시오.

"Memory Stick Duo" 를 넣지 않으면
본 카메라는 내장 메모리 (26 MB) 를 사용해서 화상을 녹화 / 재생합니다. → "사용자 가이드 / 문제 해결" (24 페이지)

4 터치 패널의 조작

1 모드를 선택하여 주십시오.
동화상:
▶를 선택하여 주십시오.
정지 화상:
카메라 아이콘을 선택하여 주십시오.
재생:
▶를 선택하여 주십시오.

2 (온 스크린 키) 를 눌러서 터치 패널 버튼을 표시하여 주십시오.

모드 스위치가 ▶로 설정되어 있을 때는 이 단계를 건너뛰어 주십시오.

3 화면 상의 버튼을 손가락으로 가볍게 눌러 주십시오.

• 터치 패널 버튼 표시를 지우려면 (온 스크린 키) 를 눌러 주십시오.

(온 스크린 키) 버튼

AC 어댑터의 사용
AC-LS5K AC 어댑터 (별도 구입) 를 사용해서 카메라를 전원 콘센트에 연결할 수 있습니다. → "사용자 가이드 / 문제 해결" (16 페이지) AC 어댑터의 사용 설명서를 참조하여 주십시오.

배터리 잔량을 확인하려면
POWER 버튼을 눌러서 전원을 켜 다음에 LCD 스크린 상의 배터리 잔량을 확인하여 주십시오.

배터리 잔량 지시등				
배터리 잔량 지침	충분한 잔량이 있습니다	반 정도의 잔량이 있습니다	배터리 잔량이 부족하므로 녹화 / 재생이 곧 정지됩니다.	완전히 충전된 배터리로 교환하거나 배터리를 충전하여 주십시오. (경고 지시등이 깜빡입니다.)

- 올바른 배터리 잔량 지시등이 표시되는 데는 약 1 분 정도의 시간이 걸립니다.
- 상황에 따라서는 배터리 잔량 지시등이 바르게 표시되지 않는 경우가 있습니다.

배터리 팩을 제거하려면
배터리 / "Memory Stick Duo" 커버를 열고 배터리 꺼냄 레버를 화살표 방향으로 밀어 주십시오. 배터리 팩의 가장자리를 잡고 배터리 팩을 당겨서 꺼내 주십시오. 배터리 팩을 떨어뜨리지 않도록 하기 위해서는 배터리 꺼냄 레버가 나와있을 때 배터리 슬롯이 밀을 향하도록 해서 카메라를 잡지 않도록 하여 주십시오.



해외에서 카메라를 사용하려면 - 전원
100 V 에서 240 V AC, 50/60 Hz 의 전원이 공급되는 곳이라면 어느 나라 또는 지역에서도 카메라, 부속의 배터리 충전기 및 AC-LS5K AC 어댑터 (별도 구입) 를 사용할 수 있습니다.
• 전원 변환기 (여행용 변환기) 는 고장을 일으키는 원인이 될 수 있으므로 사용하지 않도록 하여 주십시오.

날짜와 시간을 변경하려면
(셋업) 화면에서 [시계 설정] 을 선택한 다음에 위의 3 단계를 수행하여 주십시오. → "사용자 가이드 / 문제 해결" (60 및 73 페이지)

시계 표시에 관하여
• 1 단계에서 [일 / 월 / 년] 을 선택하였을 때는 시간을 24 시간제로 설정하여 주십시오.
• 자정은 12:00 AM 으로 표시되고 정오는 12:00 PM 으로 표시됩니다.

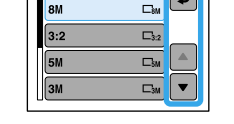
전원을 켜 때
• 시계를 설정하지 않으면 카메라의 전원을 켤 때마다 시계 설정 화면이 표시됩니다.
• 카메라의 전원을 두 번째 켤 때부터는 다음과 같은 화면이 표시됩니다.



전원을 끄려면
POWER 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.
• 배터리 전원으로 카메라를 사용할 땐 약 3 분 동안 카메라를 작동하지 않으면 배터리 팩의 소모를 방지하기 위해 자동으로 전원이 꺼집니다 (자동 전원 오프 기능).

언어 설정의 변경
스크린 표시를 변경해서 특정 언어로 메시지를 표시할 수 있습니다. 언어 설정을 변경하려면 [MENU] 를 눌러서 메뉴 화면을 표시하여 주십시오. (셋업) 을 선택한 다음에 (셋업 2) 에서 [언어] 를 선택해서 원하는 언어를 선택하여 주십시오. → "사용자 가이드 / 문제 해결" (71 페이지)

터치 패널 버튼에 관하여
• 화면 상에 설정하고자 하는 항목이 보이지 않을 때는 ▲/▼ 를 눌러서 페이지를 변경하여 주십시오.
• (온 스크린 키) 를 누르면 이전 화면으로 되돌아갈 수 있습니다.



- 터치 패널을 조작하려면 손가락 또는 부속의 스틸러스 펜을 사용해서 가볍게 눌러 주십시오.
- 부속의 스틸러스 펜 이외의 뾰족한 물체로 터치 패널을 누르지 않도록 하여 주십시오.
- LCD 스크린을 필요 이상으로 심하게 누르지 않도록 하여 주십시오.

"Memory Stick Duo" 를 제거하려면
액세스 램프
배터리 / "Memory Stick Duo" 커버를 연 다음에 "Memory Stick Duo" 를 한 번 눌러 주십시오.

액세스 램프가 켜져 있을 때
절대로 배터리 / "Memory Stick Duo" 를 꺼내거나 전원을 끄지 않도록 하여 주십시오. 데이터가 손상될 우려가 있습니다.

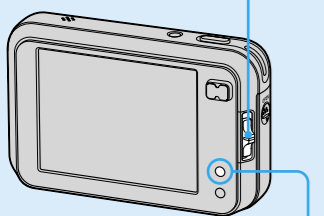
5 사용하고자 하는 화상 크기의 선택

1 모드를 선택하여 주십시오.

정지 화상 :



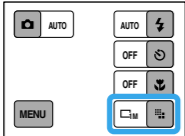
동화상 :



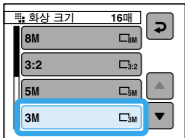
(온 스크린 키) 버튼

2 (온 스크린 키)를 눌러서 터치 패널 버튼을 표시하여 주십시오.

3 (화상 크기)를 눌러 주십시오.



4 원하는 화상 크기를 눌러 주십시오.



- 위의 화면은 정지 화상의 경우입니다.
- 동화상의 경우에는 [640 (파인)] ("Memory Stick PRO Duo" 만 해당), [640 (표준)] 또는 [160] 중에서 선택하여 주십시오.
- 녹화할 수 있는 정지 화상 수 또는 녹화할 수 있는 동화상 시간이 [화상 크기]의 오른쪽에 표시됩니다.

5 >를 누르면 설정이 완료됩니다.

6 간편하게 화상 촬영 (자동 조절 모드)

카메라 잡는 방법

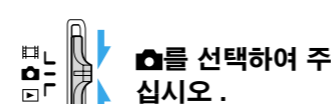


마이크

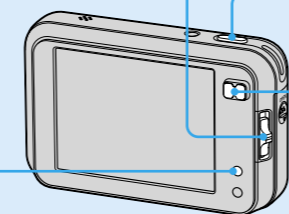
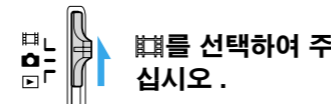
피사체가 초점 프레임의 중앙에 위치하도록 하여 주십시오. 마이크를 손가락으로 가리지 않도록 하여 주십시오.

1 모드를 선택하여 주십시오.

정지 화상 (자동 조절 모드) :



동화상 :

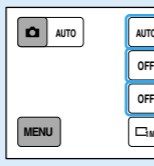


줌 버튼

(온 스크린 키) 버튼

플레이스 모드 / 셀프 타이머 / 매크로 녹화의 설정

(온 스크린 키)를 눌러서 터치 패널 버튼을 표시하여 주십시오.



정지 화상을 위한 플레이스의 사용

셀프타이머의 사용

근접 (매크로) 촬영

2 셔터 버튼을 눌러서 촬영하여 주십시오.

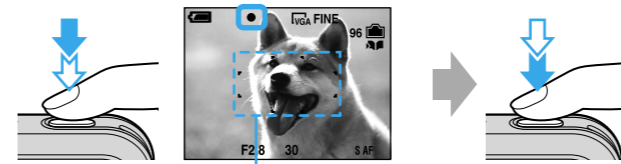
스크린 상에 가 표시되어 있을 때 화상을 촬영하면 원래 화상의 축소 화상을 앨범에 저장할 수 있습니다. → "사용자 가이드/문제 해결" (36 페이지)

정지 화상 :

셔터 버튼을 반쯤 눌러서 초점을 맞추어 주십시오.

AE/AF 잠금 지시등 지시등 점등 → 지시등 점등 / 비프음

셔터 버튼을 끝까지 눌러 주십시오. 셔터음이 들립니다.



AF 범위 파인더 프레임

동화상 :

셔터 버튼을 끝까지 눌러 주십시오.



녹화를 정지하려면 셔터 버튼을 다시 한 번 끝까지 눌러 주십시오.

줌의 사용



- 줌 배율이 3 배를 초과하면 카메라가 디지털 줌 기능을 사용합니다. [디지털 줌] 설정과 화질에 관한 자세한 사항은 → "사용자 가이드/문제 해결" (62 페이지)
- 동화상 촬영 중에는 줌 배율을 변경할 수 없습니다.

정지 화상의 크기에 관하여

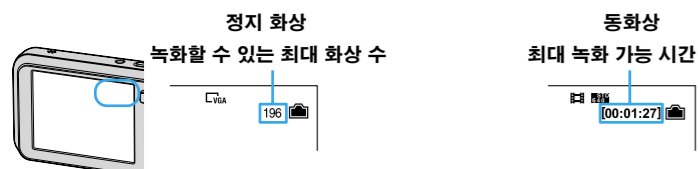
화상 크기에 관한 자세한 사항은 → "사용자 가이드/문제 해결" (13 페이지) 기본 설정은 >로 표시되어 있습니다.

화상 크기	안내 지침	화상 수	인쇄
8M (3264 × 2448)	A3 크기 인쇄 또는 A4 크기 고해상도 인쇄용	적음	파인
3:2* (3264 × 2176)			
5M (2592 × 1944)	A4 크기 인쇄 또는 A5 크기 고해상도 인쇄용	↕	↕
3M (2048 × 1536)			
1M (1280 × 960)	엽서 크기 인쇄용		
VGA (전자 메일) (640 × 480)	대량의 화상 녹화용 전자 메일의 첨부 또는 웹 페이지 작성용	많음	거침
16:9(HDTV)** (1920 × 1080)	와이드 TV 또는 Hi-Vision 대응 TV 에서 화상 재생용***		

* 사진 현상 용지 또는 엽서 등과 같은 3:2 비율로 화상이 녹화됩니다.
 ** 인쇄 시에 화상의 양쪽 가장자리가 잘리는 경우가 있습니다 → "사용자 가이드/문제 해결" (112 페이지)
 ***TV 에 "Memory Stick" 슬롯이 장착되어 있거나 TV 가 USB 를 통해 연결되어 있으면 더 좋은 화질로 화상을 감상할 수 있습니다.

녹화 가능 정지 화상 수 및 동화상 시간에 관하여

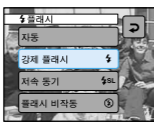
녹화 가능 정지 화상 수 및 녹화 가능 동화상 시간은 선택한 화상 크기에 따라 다릅니다. 녹화 가능 화상 수 또는 시간에 관한 자세한 사항은 → "사용자 가이드/문제 해결" (23 페이지)



• 녹화 가능 화상 수 및 시간은 촬영 조건에 따라 달라집니다.

정지 화상을 위한 플레이스 모드의 선택

스크린 상의 를 눌러 주십시오. 원하는 항목을 누른 다음에 를 눌러 주십시오.



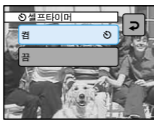
자동	주위가 어둡거나 역광이 비추면 작동합니다 (기본 설정).
강제 플레이스 (f)	항상 작동합니다.
저속 동기 (강제 플레이스) (s)	어두운 장소에서 플레이스 조명이 닿지 않는 배경을 선명하게 촬영하기 위해 셔터 속도가 저속으로 됩니다.
플레이스 비작동 (o)	작동하지 않습니다.

- 촬영 거리 (ISO) 가 [자동] 으로 설정되어 있을 때
 W 측: 약 0.2 에서 5.0 m
 T 측: 약 0.34 에서 2.6 m
- 플레이스가 두 번 작동합니다. 첫 번째는 광량을 조절하기 위한 것입니다.

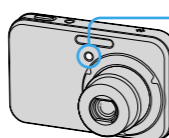
셀프타이머의 사용

스크린 상의 를 눌러 주십시오. [켜] 을 누른 다음에 를 눌러 주십시오. 셔터 버튼을 누르면 셀프타이머 램프가 깜빡이고 셔터가 작동할 때까지 (약 10 초 후) 비프음이 작동합니다.

셀프 타이머 촬영을 정지하려면 (온 스크린 키)를 눌러 주십시오.



셀프타이머 램프



근접 (매크로) 촬영

스크린 상의 를 눌러 주십시오. [켜] 을 누른 다음에 를 눌러 주십시오.



- 줌을 W 측으로 끝까지 설정하는 것이 바람직합니다.
- 초점 범위가 좁아져서 피사체 전체에 초점이 맞춰지지 않는 경우가 있습니다.
- 자동 초점 조절 속도가 저하됩니다.

렌즈 표면으로부터 최단 촬영 거리

W 측으로 끝까지 설정한 경우: 약 6 cm
 T 측으로 끝까지 설정한 경우: 약 34 cm

초점을 맞추기 어려운 피사체의 정지 화상을 촬영할 때

- 피사체가 약 50 cm 보다 가까울 때는 매크로 모드 (위) 를 사용하여 주십시오.
- 카메라가 피사체에 자동으로 초점을 맞추지 못할 때는 AE/AF 잠금 지시등이 느린 점멸로 바뀌고 비프음이 작동하지 않습니다. 구도를 다시 잡은 다음에 초점을 맞추어 주십시오.

다음과 같은 피사체에는 초점을 맞추기 어렵습니다.

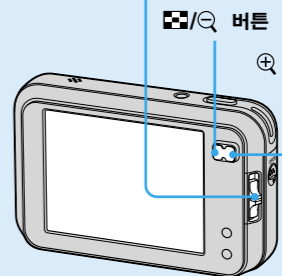
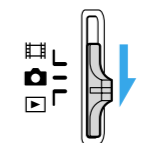
- 어두우면서 카메라에서 멀리 떨어져 있는 피사체
- 빛을 반사하거나 광택 있는 표면 처리가 된 피사체
- 배경과의 콘트라스트가 심한 피사체
- 깜빡이는 피사체
- 유리를 통해 보이는 피사체
- 빠르게 움직이는 피사체

스크린 상의 항목을 판별하려면

→ "사용자 가이드/문제 해결" (17 페이지)

7 화상의 보기 / 삭제

1 를 선택하여 주십시오.



Q 버튼

R 버튼

2 를 사용해서 화상을 선택하여 주십시오.



정지 화상 : 화상 크기가 표시됩니다
 동화상 : 가 표시됩니다

동화상 :

를 눌러 주십시오.



재생 막대

되감기 / 빨리 보내기 : /

(일반 재생으로 복귀 :)
 음량 : [MENU] → [음량] → +/- 를 눌러서 음량을 조절한 다음에 → [종료] 를 눌러 주십시오.
 재생 정지 :

- 화상 크기가 [160] 인 동화상은 크기가 한 단계 크게 표시됩니다.

화상을 삭제하려면

삭제하고자 하는 화상을 표시한 다음에 [MENU] → [삭제] → [삭제] → [확인] 을 눌러 주십시오.



삭제를 취소하려면

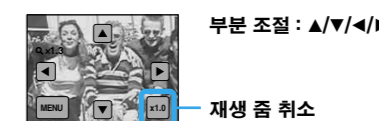
2 에서 [종료] 를 누르거나 3 에서 [취소] 를 눌러 주십시오.

- 화상을 삭제하더라도 앨범에 저장되어 있는 해당하는 축소 화상은 그대로 남아있게 됩니다.

확대된 화상을 보려면 (재생 줌)

정지 화상이 표시되어 있을 때 를 눌러 주십시오.

확대를 취소하려면 를 눌러 주십시오.



부분 조절 : /

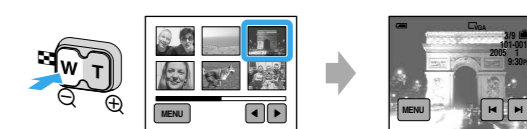
재생 줌 취소

- 확대된 화상을 저장하려면 : [트리밍] → "사용자 가이드/문제 해결" (59 페이지)

인덱스 화면 보기

 (인덱스) 를 눌러 주십시오. 단일 화상 화면에서 보고자 하는 화상을 눌러 주십시오.

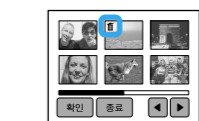
이전 / 다음 화면을 표시하려면 / 를 눌러 주십시오.



다시 한 번 누르면 12 화상 인덱스 화면이 표시됩니다.

인덱스 모드에서 화상을 삭제하려면

1 인덱스 화면이 표시되어 있을 때 [MENU] → [삭제] → [선택] 을 눌러 주십시오.
 2 삭제하고자 하는 화상을 눌러서 (삭제) 지시등이 표시되도록 하여 주십시오.



선택을 취소하려면

삭제를 취소하고자 하는 화상을 눌러서 화상에서 지시등이 사라지도록 하여 주십시오.

3 [확인] → [확인] 을 눌러 주십시오.

- 폴더 내의 모든 화상을 삭제하려면 1 단계에서 [선택] 대신에 [이 폴더 내 전체] 를 눌러 주십시오.