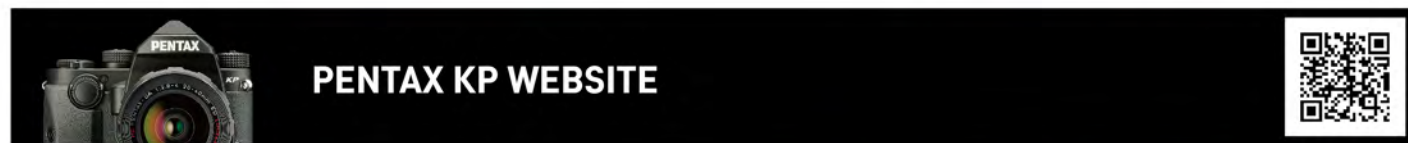




Line up

PENTAX KP Body Kit
BlackPENTAX KP Body Kit
Silver

SDXC로고는 SD-3C, LLC의 상표입니다. • SILKPIX®는 Ichikawa Soft Laboratory, Co., Ltd의 등록상표입니다. 본 제품은 PRINT Image Matching III에 대응하고 있습니다. PRINT Image Matching 대응 프린터를 이용한 출력 및 대응 소프트웨어를 이용한 화상처리는 촬영 시의 상황이나 촬영자의 의도를 충실히 반영할 수 있습니다. PRINT Image Matching III에 대응되지 않는 프린터에서는 일부 기능이 반영되지 않습니다. • PRINT Image Matching II, PRINT Image Matching III, PRINT Image Matching III에 관련된 저작권은 세이코 앱스 주식회사가 소유하고 있습니다. • 이 제품은 Adobe Systems Incorporated(어도비 시스템즈사)의 허가 아래, DNG 기술을 사용하고 있습니다. Adobe, DNG로고는 Adobe Systems Incorporated(어도비 시스템즈사)의 미국 및 그 외 국가의 상표 또는 등록상표입니다. • Windows, Windows Vista는 미국 Microsoft Corporation의 미국 및 그 외 국가의 등록상표입니다. • Intel® Core™2 Duo는 Intel Corporation의 미국 및 그 외 국가의 등록상표 또는 상표입니다. • Macintosh, OS X, App Store, iPad, Apple 그리고 Apple 로고는 Apple Inc의 등록상표입니다. ISO는 미국의 Cisco와 그 외 국가의 등록상표이며, 허가 아래 사용되어집니다. • Android, Nexus, Google Play, Google Earth는 Google Inc의 등록상표입니다. • HDMI, HDMI Logo 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 혹은 등록상표입니다. • USB-IF 로고는 USB Implementers Forum Inc의 상표입니다. • Flucard~ 및 Flucard~ Pro는 상가품 및 그 외 국가에 있는 Trek Group of Companies의 상표 혹은 등록상표입니다. • Eye-Fi, Eye-Fi logo 그리고 Eye-Fi connected는 Eye-Fi Inc의 등록상표입니다. • 그 외의 기기가 된 상품명 및 회사명은 각 회사의 상표 혹은 등록상표입니다.



대한민국 사진 영상장비 대표기업

본사_서울시 중구 수표로 22-12(충무로3가) 세기빌딩 TEL:3668-3114(대) FAX:742-3387
 영업본부_TEL:3668-3120 FAX:745-9476 세기브랜즈샵_TEL:3668-3109, 3111 2279-0867-8
 카메라부_TEL:3668-3127 AS안내/고객지원팀_TEL:3668-3126, 3162, 3123 인터넷_www.saeiki.co.kr

SAEKIP&C



RICOH
 imagine. change.

PENTAX KP



PENTAX KP



PENTAX KP는 놀랍고 흥분되는 순간을 웅장한 고해상도의 이미지로 포착합니다.

세상은 흥미진진하고 즐거운 순간과 아름답고 경이로운 장면으로 가득합니다.
PENTAX KP는 평생 잊지 못할 순간을 아름답고 정확하게 포착합니다.

컴팩트한 바디에는 고성능 광학 뷰 파인더와 함께 최신 기술들이 담겨있습니다.
눈, 비, 추운 날씨 등 냉혹한 환경들을 이겨낼 수 있도록 설계되었으며, 약 2430만
유효 화소와 초 고감도 ISO 819200을 지원하여 뛰어난 해상력을 자랑합니다.

PENTAX KP는 언제 어디서든 아름답고 매력적인 순간을 놓치지 않고 포착하는
차세대 DSLR 카메라입니다.
세상의 진정한 아름다움을 고품질의 이미지로 선사합니다.



PENTAX KP Black
HD PENTAX-DA 15mmF4 ED AL Limited Black



PENTAX KP Silver
HD PENTAX-DA 70mmF2.4 Limited Silver

PENTAX
KP



HD PENTAX-DA20-40mmF2.8-4ED Limited DC WR 조리개: F4.0 / 셔터스피드: 1/80초 / 노출보정: -0.7EV / 감도: ISO 800 / 화이트밸런스: 오토 / 커스텀이미지: 브라이트 | 스페인, 마드리드 Photo by Adrian Morris

상단 : HD PENTAX-DA16-85mmF3.5-5.6ED DC WR 조리개: F7.1 / 셔스피드: 1/250초 / 노출량: -1.0EV / 감도: ISO 800 / 화이트밸런스: 자동 / 카스텔리야: 리베르타를 | 스페인, 마드리드
하단 : HD PENTAX-DA70mmF2.4 Limited 조리개: F5.6 / 셔스피드: 1/320초 / 노출량: +0.3EV / 감도: ISO 200 / 화이트밸런스: 오토 / 카스텔리야: 인물 | 이탈리아, 로마



Photo by Yukio Uchida



HD PENTAX-DA16-85mmF3.5-5.6ED DC WR 조리개: F4.5 / 셔스피드: 1/100초 / 노출량: -0.3EV / 감도: ISO 200 / 화이트밸런스: 오토 / 카스텔리야: 풍경 | 스페인, 마드리드

Photo by Yukio Uchida



상단: HD PENTAX-DA21mmF3.2AL Limited 조리개: F8.0 / 셔터스피드: 1/500초 / 노출보정: 0.0EV / 감도: ISO 400 / 화이트밸런스: 오토 / 커스텀이미지: 브라이트 | 프랑스, 파리
중간: HD PENTAX-DA21mmF3.2AL Limited 조리개: F3.2 / 셔터스피드: 1/40초 / 노출보정: 0.0EV / 감도: ISO 3200 / 화이트밸런스: 오토 / 커스텀이미지: 내추럴 | 프랑스, 파리
하단: HD PENTAX-DA21mmF3.2AL Limited 조리개: F8.0 / 셔터스피드: 1/640초 / 노출보정: 0.0EV / 감도: ISO 400 / 화이트밸런스: 주광 / 커스텀이미지: 내추럴 | 프랑스, 파리

Photo by Julien Legend



Superiority

PENTAX KP의 고급 기능을 사용하여 자신만의 스타일로 촬영

ISO 819200 NEW

PENTAX KP는 새로운 CMOS 센서에 PRIME IV 이미지 엔진과 고속 유닛을 결합하여, 노이즈를 효과적으로 억제하면서도 감도 범위의 상한선을 대폭 확장시켰습니다. 최대 ISO 819200(표준 출력감도)으로 고감도를 자랑하며, 초고감도 촬영에서도 피사체의 질감과 깊이를 재현하며 풍부한 계조와 고해상도 이미지를 실현합니다. 또한 최저 감도에서 최고 감도까지 전 감도 범위에서 고품질의 이미지를 제공합니다.



ISO 102400

PRIME IV와 고속 유닛 NEW

PRIME IV 이미지 엔진과 고속 유닛의 탁월한 데이터 처리 성능을 결합함으로써 초 고감도와 고해상도뿐만 아니라 높은 수준의 노이즈 억제 능력 및 고속 작동까지도 실현하였습니다.



고속 유닛

로우패스 필터 셀렉터

모아레와 위색을 최소화하는 펜탁스 고유 기능

카메라의 SR 메커니즘을 이용하여 이미지 센서에 미세한 진동을 줌, 로우패스 필터 셀렉터*로 하여금 모아레 및 가장자리의 색수차를 효과적으로 최소화시키는 펜탁스 고유 기능입니다. 로우패스 필터 셀렉터와 로우패스 필터리스 기능을 원하는 용도로 선택하여 사용할 수 있습니다.

- * 일부 촬영 모드 또는 일부 기능에서는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- * 1/1000초 보다 느린 저속 셔터 촬영 시 원하는 효과를 얻으실 수 있습니다.

■ 광학 로우패스 필터 원리



1 빛 2 필터 3 CMOS 이미지 센서

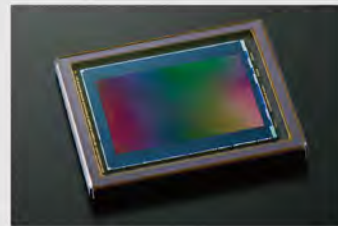
■ 로우패스 필터 셀렉터 원리



서브 픽셀에서 미세한 진동 적용

약 2432만 유효 화소와 광학 로우패스 필터리스 디자인 NEW

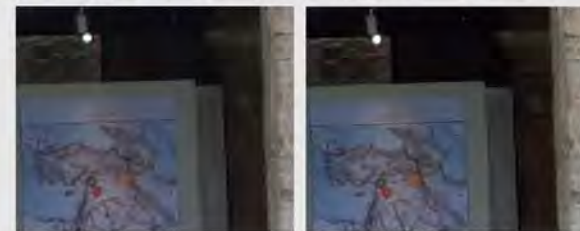
PENTAX KP는 약 2432만 유효 화소의 새로운 APS-C 사이즈 CMOS 센서를 채용하여 고해상도의 이미지를 실현하였습니다. 또한 센서의 탁월한 이미지 성능을 최적화하기 위해 광학 로우패스 필터를 제거해 깊이 있으면서도 선명하고 섬세한 이미지를 제공합니다.



리얼 레졸루션 시스템

카메라에 내장된 SR (Shake Reduction) 메커니즘으로 구동되는 이 혁신적인 시스템*은, 이미지 센서를 한 픽셀씩 이동시켜 총 4장의 사진을 촬영하고 그 사진을 1장으로 합성합니다. 이를 통해 각 픽셀의 모든 색상 정보를 얻어 이미지를 구성하기 때문에 일반 촬영보다 뛰어난 고해상도 이미지를 구현하며, 위색 없이 사실적인 컬러를 재현하고 효과적으로 노이즈를 억제시킵니다. 또한 모션 보정 기능**을 실행하면 자동으로 피사체의 움직임을 감지해 합성 과정 중 발생될 수 있는 부정적인 효과를 최소화합니다.

- * 이 기능을 사용할 때, 카메라를 삼각대에 단단히 고정시키고 드라이브 모드에서 셀프타이머 설정 또는 미러업 촬영하는 것을 권장합니다.
- ** 모션 보정 기능은 특정 유형의 움직임을 보장하지 않을 수 있으며, 모든 피사체의 움직임을 정확하게 보정하는 것을 보장하지 않습니다. 사용자는 필요 시에 이 기능을 끌 수 있습니다.



리얼 레졸루션 : OFF

리얼 레졸루션 : ON

컴팩트하고 슬림한 디자인

펜탁스는 카메라 바디를 소형화하는 데 심혈을 기울였습니다. 내부 구성 요소와 메커니즘의 설계를 최적화함으로써 PENTAX KP의 작은 바디 안에 탁월한 이미지 성능과 펜탁스 고유 기술 및 고급 기능을 담아냈습니다. 데일리 스냅뿐만 아니라, 여행이나 야외 활동에서도 캐주얼하고 편안한 촬영을 보장합니다.



-3EV 저위도 대응 고정밀 AE/AF

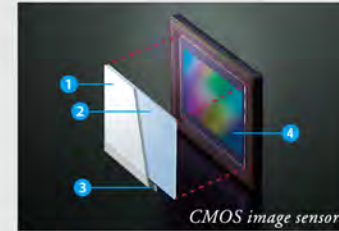
수동으로도 초점을 잡기 어려운 저위도 상황에서도 PENTAX KP는 높은 정확도의 AE와 AF 작동을 구현합니다. 최대 ISO 819200의 초 고감도 기능과 결합하여, 수동으로 초점하지 않고도 -3EV 저위도에서 선명하고 뚜렷한 이미지를 촬영할 수 있습니다.



* AF : ISO 100 + 상온 + 중앙 25 점
AE : ISO 100 + 50mm F1.4

DR II 메커니즘

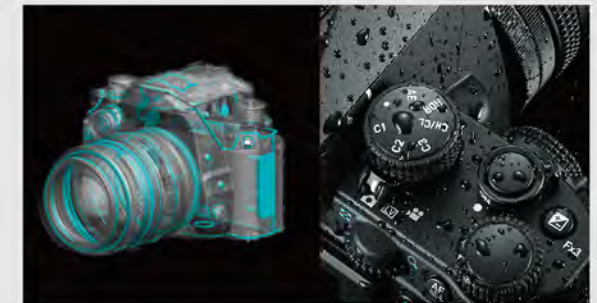
DSLR 카메라의 최대 장점은 렌즈를 교환할 수 있다는 것입니다. 이 메커니즘은 안전 소자를 사용해, 이미지 센서 전면에 위치한 광학 글라스 패널에 고속 초음파 진동을 가하여 센서 표면의 먼지를 효과적으로 제거하기 때문에, 먼지가 많은 야외에서도 렌즈 교환이 용이합니다.



- ① UV / IR 컷 필터
- ② 흡수식 IR 컷 글라스
- ③ 안전 소자
- ④ CMOS 이미지 센서

방진 방적 구조

물과 먼지가 바디 내부로 유입되는 것을 막기 위해 조작용 버튼, 다이얼, 커버 등 67곳에 실링 처리를 하였습니다. PENTAX KP를 AW/WR 렌즈* 및 D-BG7(배터리 그립, 발매)와 함께 사용하면 모든 외부 환경 요소들을 완벽히 차단하는 디지털 이미지 시스템을 형성합니다.



* AW : All Weather(방진·방적), WR : Weather Resistant(간이 방적)

뛰어난 내구성을 자랑하는 고강도 바디

PENTAX KP의 외관은 견고하고 가벼운 마그네슘 합금으로 만들어져 내구성이 높고 전자파 차단 성능이 뛰어납니다. 고강도의 금속 세시와 함께 매우 견고하고 신뢰할 수 있는 바디 구조를 형성합니다.



영하 10°C도 견뎌내는 우수한 내한 성능

추운 환경에서의 사용을 대비하여, 영하 10°C에서 엄격한 작동 테스트를 실시하였습니다. 제품 외로의 정밀한 동작, 안정성, 응답성 및 배터리의 전압 변동 등을 테스트한 결과, PENTAX KP는 영하권에서도 문제없이 작동함을 확인하였습니다.



- * 사용 환경의 온도기 내리감수록 배터리 성능이 저하되오니, 추운 환경에서 사용 시 여분의 배터리를 준비하고 내부 주머니에 보관해 배터리의 온도를 유지시켜 주십시오.

Versatility

PENTAX KP로 순간의 찰나를 포착

바디 내장 SR II, 5축 손떨림 보정 메커니즘

PENTAX KP에는 혁신적인 센서 시프트 방식의 SR II(Shake Reduction II)가 장착되어 모든 렌즈에 최적의 보정 효과를 보장합니다. 보통 카메라의 흔들림은 상하/좌우 움직임에 의해 발생하는데, 이 5축 메커니즘은 매크로 촬영 시 종종 발생하는 수평/수직 흔들림 보정뿐만 아니라 렌즈 손떨림 보정 메커니즘으로는 구현이 어려운 회전 및 안 흔들림까지 보정에 드립니다. 폭넓은 5세대 스텝 보정 범위로* 핸드 헬드 촬영이 가능하며, 망원 렌즈 활용 또는 저조도 촬영 시 사프하고 흔들림 없는 이미지 촬영이 가능합니다.

* smc PENTAX-DA 18-135mmF3.5-5.6 ED AL [IF] DC WR 렌즈를 사용하여, 135mm 초점거리에서 CIPA 표준에 따라 측정



①② 상하/좌우 ③ 회전 ④⑤ 수직/수평

틸트 타입 LCD 모니터

PENTAX KP의 LCD 모니터는 다각도 틸트 메커니즘을 채용해 원하는 앵글을 손쉽게 배치하고, 하이/로우 앵글 촬영 시에도 피로감 없이 쉽게 촬영할 수 있습니다. 에어 캡 리스 구조로 내부 반사를 최소화하고, 강화 유리 커버를 채용해 해가 내리쬐는 야외에서도 뛰어난 가시성을 보장하며 스크래치로부터 보호해 드립니다. 또한 야외 모니터 기능을 사용하면 야외 촬영에도 시야성을 확보하고 즉각적으로 모니터의 밝기를 조절할 수 있으며, 적색 LCD 기능을 통해 어둠 속에서도 화면의 메뉴를 쉽게 확인할 수 있습니다.



펜타프리즘 광학 뷰파인더 채용으로 시야율 약 100% 제공

약 100%의 시야율로 인하여 PENTAX KP의 뷰 파인더는 촬영된 이미지와 거의 동일한 크기의 이미지 필드를 제공합니다. 펜타프리즘이 크고 선명한 이미지 필드를 약 0.95 배율로 제공하며 광학 뷰 파인더를 통해 실시간으로 피사체를 확인할 수 있습니다. (50mm F1.4 렌즈, 무안대 설정 시) 내추럴 브라이트 매트 III 포커싱 스크린을 통해 수동 초점 작동 중에도 초점 위치를 쉽게 파악할 수 있으며, 특수한 촬영이 필요할 시 별매 스크린으로 교체가 가능합니다.



라이브뷰 이미지 촬영 툴

라이브뷰 모드에서 그리드 표시, 전자 수준기(수평, 수직 기둥기 표시) 등 폭넓은 촬영 툴을 제공합니다. AF 모드는 자동 추적을 포함한 얼굴 검출, 추적, 다점 자동, 선택, 스로트 등의 기능으로 인물 촬영에 이상적입니다. 기존의 윤곽선 강조 기능에 새로 추가된 윤곽선 추출 기능은 MF 설정에서도 빠르게 작동하고, 초점이 잡힌 피사체의 윤곽선을 추출하여 강조합니다.



일반 모니터 표시

윤곽선 추출

자동 수평 보정 및 구도 조정

PENTAX KP는 SR 메커니즘의 이점을 활용하여 향상된 촬영 도구를 제공합니다. 자동 수평 보정 기능을 이용하여 전자 수준기가 수집한 데이터를 기반으로 이미지 센서를 회전시켜서 카메라의 수평 기둥기를 보정해 핸드 헬드 촬영에 유용합니다. 구도 조정 기능은 센서의 수평/수직 이동 또는 회전으로 이미지 구도를 미세하게 조정하여, 삼각대를 사용한 라이브뷰 촬영에 효과적입니다.

교환식 그림 NEW

PENTAX KP는 촬영자의 촬영 스타일, 특정 렌즈를 위한 편리성과 같은 선호도에 따라 그림을 교체할 수 있습니다.



L 그림



M 그림



S 그림

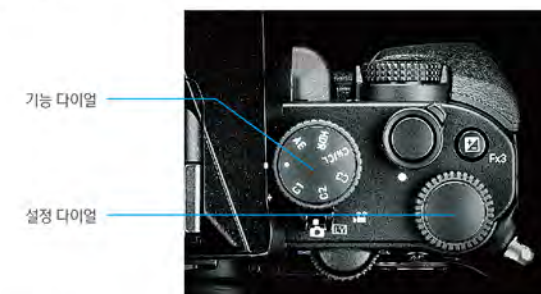
L 그림 (O-GP1672, 별매) 카메라를 단단히 볼 수 있는 L 그림은 대구경 망원 렌즈 및 고배율 줌 렌즈와 함께 사용하기에 적함

M 그림 (O-GP1671, 별매) 휴대성과 그림감의 밸런스를 높이는 M 그림은 표준 줌 렌즈에 적함

S 그림 (O-GP167, 기본 그림) 개조열한 일상 촬영에 맞춘 슬림한 모양의 S 그림은 리미트 렌즈의 완벽한 파트너

스마트 기능

펜탁스 고유의 '스마트 기능'은 원하는 기능을 기능 다이얼에서 선택한 후 설정 다이얼을 사용하여 원하는 설정으로 조정할 수 있습니다. 이 혁신적인 2 다이얼 조작 시스템은 카메라의 조작성을 크게 향상시킵니다. 게다가 4개의 프라셋과 더불어 기능 다이얼에 C1~C3까지 총 3가지 커스텀 설정이 가능하며, 원하는 기능을 배치하고 즉각 설정을 변경할 수 있어 촬영에 용이합니다.



USER 모드 (U1 - U5)

PENTAX KP는 총 5가지의 USER 모드를 지원합니다. 사진의 테마 또는 의도에 따라 자주 사용되는 기능을 각 모드에 할당할 수 있습니다. 4가지 프라셋 설정은 U1~U4에 설정되어 있으며 특히 풍경, 매크로 촬영과 같은 특정 목적을 위한 촬영 시 가장 적합한 조합을 신속하게 선택할 수 있습니다.

* 기본 설정 : U1 : HDR 촬영 / U2 : 매크로 / U3 : 전체 촬영 / U4 : 수동 렌즈 / U5 : 미 설정

사용자 정의 버튼

3개의 Fx 버튼에 자주 사용하는 기능을 지정할 수 있습니다. AF/AE-L 버튼의 기능을 커스터마이징하거나, 다른 설정을 전방 전자 다이얼에 부여할 수 있고, 그런 버튼에 각 노출 모드를 할당할 수 있습니다.

사진 / 라이브뷰 / 동영상 전환 레버 NEW

사진, 라이브뷰(LV), 동영상 모드를 간단한 레버 전환으로 쉽게 변경할 수 있습니다. 카메라의 전원이 켜지는 순간 원하는 모드로 촬영을 시작하거나, 크리에이티브하게 설정을 전환할 수 있습니다.



전자 수준기

PENTAX KP의 전자 수준기는 카메라의 수직/수평 기둥기를 추적 및 표시하여 기둥기를 정확하게 맞추기 쉽습니다. 뷰 파인더 촬영 시에는 막대 눈금에 수평 기둥기가 표시되므로 피사체에서 눈을 떼지 않고도 이미지의 수평을 맞춰 촬영할 수 있습니다.

아스트로트레이서

ASTROTRACER

PENTAX KP에 GPS 유닛 O-GPS1(별매)을 장착하면 적도의 없이 전체 촬영이 가능합니다. GPS 유닛으로 얻은 데이터에 근거하여 정확하게 전체의 움직임을 계산하고, 이미지 센서를 전체의 움직임에 맞춰 이동시킵니다. 장노출 촬영 시에도 별이 흐르지 않게 점상으로 촬영할 수 있으며, 육안으로 보이지 않는 저조도 별도 촬영이 가능합니다.

Shooting

보이는 대로 또는 크리에이티브한 시선으로 촬영

SAFOX 11, 고속 알고리즘을 갖춘 AF 모듈

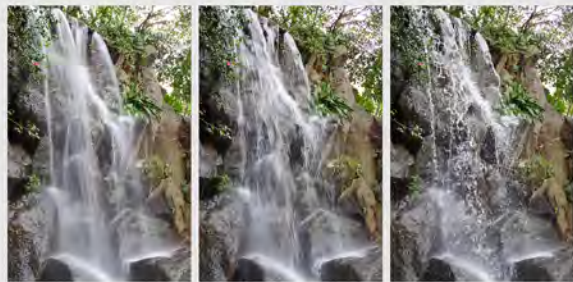
PENTAX KP는 고성능 SAFOX 11 AF 센서 모듈을 AF 시스템에 탑재하였습니다. 이 안정적인 모듈은 외절 렌즈를 이용하여 효과적으로 색수차를 보정하고 피사체에 정확한 포커스를 보장하며, 저조도 또는 고 콘트라스트 피사체를 촬영하는 어려운 상황에서도 안정적인 촬영을 할 수 있도록 도와드립니다.

[고속 AF 알고리즘]

이 최신 AF 알고리즘은 기존 SAFOX 11 모듈 사용 시 보다 더욱 빠른 AF 속도를 보장합니다. 놓치지 쉬운 촬영 타이밍에 손쉽게 빠르게 대응할 수 있습니다.

모션 브라켓

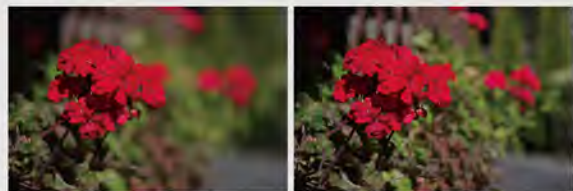
적절한 노출 값을 유지하면서 셔터 스피드 값을 다르게 설정하여 움직임이 다른 3장의 이미지를 연속 촬영합니다.



■ 좌측 : 조리개 : F10.0, 셔터 스피드 : 1/4초, 감도 : ISO 200
■ 중앙 : 조리개 : F4.5, 셔터 스피드 : 1/30초, 감도 : ISO 320
■ 우측 : 조리개 : F4.5, 셔터 스피드 : 1/250초, 감도 : ISO 200

피사체 심도 브라켓

적절한 노출 값을 유지하면서 조리개 값을 다르게 설정하여 서로 다른 심도로 3장의 이미지를 연속 촬영합니다.

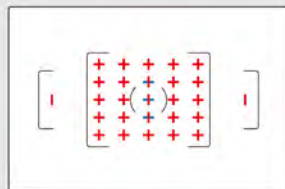


■ 상단좌측 : 조리개 : F1.8, 셔터 스피드 : 1/5000초, 감도 : ISO 100
■ 상단우측 : 조리개 : F5.0, 셔터 스피드 : 1/640초, 감도 : ISO 100
■ 하단좌측 : 조리개 : F14, 셔터 스피드 : 1/125초, 감도 : ISO 200

27점 AF 시스템 (25개 크로스타입 센서)

PENTAX KP의 정교한 AF 시스템은 이미지 필드 전체에 27개 측거점이 있어 피사체를 선명한 포커스로 잡을 뿐만 아니라 움직이는 피사체가 초기 포커스에서 떨어질 경우, 인접한 측거점을 사용하여 자동으로 초점을 맞춥니다. 27점 중 25개의 크로스 타입 센서를 중앙에 배치하여 모든 피사체에 정확도가 높은 AF를 제공합니다.

✦ 크로스타입 센서
✦ 라니어 센서
✦ F2.8 광속 라니어 센서



[F2.8 광속 대응 AF 센서]

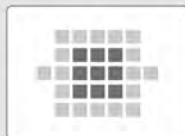
중앙 세 개의 측거점과 함께 상하 고정밀 AF 측거점이 F2.8 광속 대응을 가능하게 합니다. F2.8보다 큰 조리개를 가진 초고속 렌즈를 사용할 경우, 이 센서들은 다른 센서(F5.6 광속 대응 설계)보다 초점 정확도가 뛰어납니다.

[AF 영역 선택]

이미지 필드에서 원하는 위치의 AF 영역을 선택할 수 있습니다. 선택 가능한 AF 모드는 오토(27점), 영역 선택(9점), 선택(무작위로 선택된 1점) 및 스폿(중앙)이 있으며, 선택 영역 확장 모드를 통해 움직이는 피사체 촬영을 보조해 드립니다.

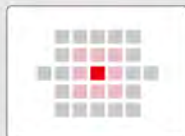
• 영역 선택

사용하는 측거점을 9점에 한정시켜서 중앙 1점의 이동에 따라 전체 영역을 상하좌우로 움직일 수 있습니다. 영역에서 자동으로 피사체를 감지하여 초점을 최적화시키고 그 움직임을 추적합니다.



• 선택 영역 확대

27점 중 1점을 선택하면 실시간 장면 분석 시스템과 연계하여 해당 포인트를 사용해 선명한 초점을 제공합니다. 이 기능은 피사체가 처음의 점으로부터 멀리 떨어지면 자동으로 피사체를 추적하고, 인접하는 측거점으로 포커스를 돌 수 있습니다. 8점, 24점, 26점에서 원하는 확장 영역을 선택할 수 있습니다.*



* 이 기능은 AF 모드가 AF.C(연속 AF) 또는 AF.A(자동선택 AF)를 선택할 경우 사용이 가능합니다.

[자동 추적]

펜탁스 실시간 장면 분석 시스템을 사용하여 피사체의 움직임을 다양한 요인(색상/속도)을 기반으로 정확히 감지한 후 자동으로 초점을 이동해 이미지 프로세스 전체에서 피사체에 정확한 초점을 유지합니다.*

* 이 기능은 AF 모드가 AF.C(연속 AF) 또는 AF.A(자동선택 AF)를 선택할 경우 사용이 가능합니다.

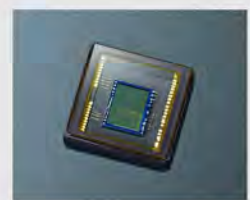
펜탁스 실시간 장면 분석 시스템

약 8만 6천 픽셀 RGB 센서와 새로운 PRIME IV 엔진을 탑재하여, 실시간 자동 분석 시스템이 가능합니다. 화상을 검출하는 획기적인 인공지능 알고리즘을 채용하여 보다 정확하게 각 장면을 분석합니다. 위도의 분포 및 피사체의 색상과 움직임을 정확하게 분석하여 각 장면과 구성에 적합한 마무리를 적용하고, 다른 기능과 함께 작동되어 자동 노출, 자동 AF 시스템의 정확성 및 성능에 최적화되었습니다.



86,000 픽셀 RGB 측광 센서

PENTAX KP에 탑재된 약 86,000픽셀의 RGB 측광 센서는 피사체의 모양, 색상 및 움직임을 감지하여 대량의 이미지 데이터를 얻은 후 펜탁스 실시간 장면 분석 시스템에 제공하여 매우 정확한 장면 분석을 수행합니다.



장면 AUTO 분석

펜탁스 실시간 장면 분석 시스템이 지원하는 이 모드는 자동으로 노출 설정을 최적화하고, 피사체에 가장 적합한 마무리 타지를 선택합니다. 광각 뷰 파인더를 사용할 때, 더 넓은 인공지능 기술에 의해 개발된 알고리즘으로 보다 완벽한 장면 평가를 수행합니다. 카메라의 모드 다이얼을 AUTO(장면분석 AUTO)로 설정하면 각 이미지에 대한 최상의 마무리를 확인할 수 있습니다.

최저속 셔터 스피드 제한 설정

ISO AUTO 모드에서 감도 범위의 상한 및 하한 값을 설정할 수 있습니다. 최저속 셔터를 한 번에 설정할 수 있어 카메라나 피사체의 흔들림이 발생하기 쉬운 장면에서도 미세하게 감도 조정이 가능합니다.

최고 속도 1/24000초의 조용한 고속 작동을 제공하는 전자 셔터

PENTAX KP는 기계식 셔터 및 전자 셔터 모드를 선택할 수 있습니다. 전자 셔터 모드에서* 셔터 작동 시 소음 및 진동이 거의 발생하지 않기 때문에 조용한 곳에서의 촬영에 이상적입니다. 또한 1/24000초의 최고 셔터 속도를 제공하므로 밝고 맑은 장소에서 개방 촬영 시 편리합니다. 라이브뷰 촬영 또는 미러업 촬영에서 더욱 조용하고 진동 없는 촬영이 가능합니다.



* 전자 셔터 모드는 연속촬영, 브래킷, 미러업, 다중 노출과 함께 사용이 가능합니다. 펜탁스 리얼 리플렉션 시스템이 작동하면 카메라의 셔터 모드가 전자 셔터 모드로 고정됩니다.
* 전자 셔터 모드일 때, SR II와 로우패스 필터 셀렉터는 사용이 불가합니다.
* 전자 셔터 모드에서 빠르게 움직이는 피사체를 촬영할 때, 피사체가 왜곡된 것처럼 보일 수 있습니다.

초당 7매의 고속 연속촬영

PENTAX KP는 초당 약 7매의 고속 연속촬영을 제공합니다. 또한 초당 약 0.8~3매 촬영으로 설정이 가능해 피사체의 움직임에 따라 가장 적합한 속도를 선택할 수 있습니다.

멀티 AE 모드 시스템

펜탁스가 개발한 하이퍼 노출 시스템과 독특한 노출모드의 조합으로 피사체의 동작과 피사체 심도를 더욱 유연하게 표현할 수 있습니다.

[하이퍼 프로그램 모드 (P)]

적절한 노출 수준을 유지하며 전자 다이얼을 사용하여 원하는 조리개 또는 셔터 속도를 정할 수 있습니다. 피사체의 움직임 또는 피사체 심도와 같은 원하는 시각적 효과를 얻기 위해 모드 다이얼을 Tv 또는 Av로 전환할 필요가 없습니다.

[하이퍼 매뉴얼 모드 (M)]

그린 버튼을 눌러 적절한 노출을 설정한 후, 전자 다이얼을 사용하여 원하는 수준으로 노출을 조정할 수 있습니다. AE 잠금 기능을 활성화하면 조리개 및 셔터 속도 설정을 변경하면서도 초기 노출 수준을 유지할 수 있습니다.



Creativity

디지털 이미징으로 누리는 무한한 창작의 자유로움

HDR (High Dynamic Range)

HDR 기능*은 고 콘트라스트 장면 촬영 시에도 육안으로 확인된 것과 비슷한 이미지를 제공합니다. 너무 밝은 명부나 너무 어두운 암부를 최소와 시키면서 서로 다른 노출 값에서 3장의 이미지 촬영 후 1장의 이미지로 합성합니다. 자동 및 고급 모드 외에도 효과의 강도를 선택할 수 있고 노출 값 조정 범위를 ± 3EV 단계로 선택 가능합니다. 또한 자동 위치 조정 기능**을 사용하여 3장의 합성 중 발생하는 불필요한 부분을 바로 보정합니다.

* 일부 촬영 모드에서는 HDR 기능을 사용할 수 없으며, 특정 기능들과 호환이 되지 않습니다.
** * 특정 촬영 조건에서 자동 위치 조정 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.



HDR OFF

HDR (Type3)

디지털 필터

PENTAX KP는 촬영 시 9가지 필터, 다시 보기 시 21가지 필터를 선택 적용하여 크리에이티브한 시각 효과를 연출할 수 있습니다. 1장당 최대 20가지 필터를 적용할 수 있어 개성적이고 독특한 작업이 가능해졌습니다.



음영

색상 반전

CTE (Color Temperature Enhancement)

CTE 모드는 일반 오토 화이트 밸런스와는 반대로, 광원 색상이 색상 재현에 미치는 영향을 억제합니다. 이 기능은 화이트 밸런스를 자동 조정하여 이미지에 주요 색상을 강조합니다. 일출, 일몰 또는 봄날의 초록색 이파리와 같은 촬영 시에 굉장히 유용합니다.



AWB

CTE

바디 내 RAW 현상

PENTAX KP는 바디 내에서 RAW 현상을 이용하여 별도의 JPEG 또는 TIFF 파일로 저장할 수 있습니다. PC를 사용하지 않고도 촬영된 이미지를 자유롭게 마무리할 수 있으며, 폭 넓은 조정 항목들을 제공하여 장소에 관계없이 만족스러운 이미지를 얻을 때까지 보정할 수 있습니다.

커스텀 이미지

커스텀 이미지* 기능은 13개의 독특한 모드로 사용자가 촬영한 사진을 의도에 따라 원하는 마무리로 적용할 수 있습니다. 다양한 파라미터를 사전에 조정할 수 있기 때문에 주위 별도의 리터칭 없이 원하는 결과를 제공합니다.

* 노출 다이얼을 AUTO로 설정 시, 자동선택 모드로 고정됩니다.



강렬 색감

선명도 조정 & 피부톤 보정

선명도 조정 기능은 금속의 광택감, 투명한 하늘과 물보라를 표현하는데 매우 효과적입니다. 최신 이미지 처리 기술로 부드러운 질감 및 선명도의 정도를 총 9단계로 조정할 수 있습니다. (-4 ~ +4) 피부톤 보정* 기능은 자동으로 얼굴을 감지하고 이미지 파라미터를 조정하여 피부의 부드러움과 질감 묘사와, 자연스럽고 건강한 열색이 도는 피부톤으로 보정합니다. Type1은 색상 및 밝기 조정, Type2는 질감 보정까지 함께 적용합니다.

* 이 기능은 카메라가 이미지에서 얼굴을 감지한 경우에만 활성화할 수 있습니다.



피부톤 보정 OFF

피부톤 보정 (Type2)

4K 인터벌 동영상 촬영

천천히 변화하는 피사체를 일정 간격으로 사진 촬영 후 하나의 4K 동영상(3840 x 2160)으로 저장하며, 카메라 모니터에서 동영상을 빨리 감기로 재생할 수 있습니다.

* PENTAX KP 이외의 기기에서 동영상 파일을 재생 시, 4K 해상도를 지원하는 PC 사용을 권장합니다.



동영상 촬영

PENTAX KP는 렌즈 오한성과 대형 이미지 센서를 최대한 활용하여 고해상도 Full HD 동영상 촬영할 수 있습니다. 동영상 촬영 중에도 연속 AF(AF, C)*, 조리개 제어, SR 매커니즘 및 크리에이티브한 촬영 도구와 같은 고급 기능들을 활용할 수 있습니다. 내장 마이크 및 외부 마이크를 사용하여 스테레오 사운드 녹음이 가능하며 오디오 레벨도 조정할 수 있습니다.

* 조리개 제어 기능은 PENTAX KP에 HD PENTAX-DA 55-300mm F4.5-6.3ED PLM WR RE 렌즈가 마운트된 경우 사용할 수 있습니다.



다중 노출

2~2000장의 사진을 1장으로 합성하는 기능으로 3가지 합성 방법은 평균, 가산, 비교 표현을 적용할 수 있습니다. 라이브 뷰 촬영 시, 이미지가 반투명 처리되어 LCD 상에서 중첩된 이미지를 정렬이 파악하며 다중 노출 촬영을 즐길 수 있습니다.



Wi-Fi 연결

스마트폰 및 태블릿 PC와 같은 모바일 기기와 Wi-Fi 연결하여 작동시킬 수 있습니다. 모바일 기기에 전용 Image Sync 앱*을 설치하여 촬영한 이미지를 확인하고 원격으로 카메라 작동을 제어할 수 있으며, SNS 또는 블로그와 같은 이미지 공유 사이트에 쉽게 공유가 가능합니다.

* 촬영된 이미지를 탐색하려면 Image Sync가 필요합니다. Image Sync와 관련된 정보는 다음 내용에서 확인하십시오.



Image Sync

전용 어플리케이션을 모바일 기기에 설치하여 원격으로도 PENTAX KP를 조작할 수 있습니다.* 노출 설정, 포커스, 셔터 릴리즈 및 이미지 확인과 같은 조작이 원격제어로 가능합니다.**

* Image Sync 어플리케이션은 App Store(iPhone 용) 또는 Google Play™(안드로이드 용)에서 무료로 다운이 가능합니다.
** * 공식 웹사이트 또는 고객 서비스 센터에 연락하여 호환 가능한 작동 시스템을 확인하십시오.



Digital Camera Utility™ 5

PENTAX KP 패키지 안에 포함된 소프트웨어로, 촬영된 이미지를 검색하거나 PC에서 RAW 현상한 파일을 JPEG 또는 TIFF 파일로도 저장할 수 있으며, 촬영 이미지의 데이터를 좀 더 자세히 확인하거나 색상 미세조정 등 원하는 마무리 작업을 할 수 있습니다.

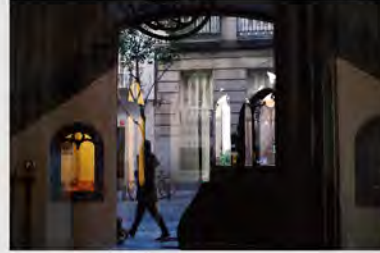
SILKYPix

렌즈와 액세서리로 더욱 크리에이티브하게 확장하는 사진 세계

데일리 촬영을 자연스럽게 표현 해주는 최적의 렌즈

HD PENTAX-DA 21mm F3.2 AL Limited

길이 25mm 밖에 되지 않는 컴팩트한 광각 렌즈로, 데일리 스냅촬영에 적합합니다. 알루미늄 합금소재로 제작되어 질리티 높은 미감을 자랑합니다.



표준 렌즈로서 다양하게 사용할 수 있는 매크로 렌즈

HD PENTAX-DA 35mm F2.8 Macro Limited

생물 속 근접 촬영을 위해 디자인된 이 단초점 매크로 렌즈는 사람의 눈과 비슷한 화각을 제공하며, 뛰어난 묘사의 고화질리티 이미지를 제공합니다.



인물과 풍경 촬영을 위한 줌 렌즈

HD PENTAX-DA 20-40mm F2.8-4ED Limited DC WR

광각부터 중망원 범위까지 커버가 가능한 2배 줌 렌즈로, 일반적으로 사용하기 적합합니다. WR 구조로 설계되어 악천후에서도 놀라운 안정성을 자랑합니다.



선명하고 왜곡없는 이미지를 제공하는 고해상도 줌 렌즈

HD PENTAX-DA 16-85mm F3.5-5.6ED DC WR

초광각부터 망원 범위까지 아우르는 표준형 줌렌즈로 약 5.3배 줌 배율을 자랑합니다. 풍부한 계조와 선예도가 뛰어난 고해상도 이미지로 촬영이 가능합니다.



모든 펜탁스 렌즈는 PENTAX KP의 5축 손떨림 보정 메커니즘과 호환됩니다.

컴팩트하고 가벼운 PENTAX DA 시리즈는 APS-C 사이즈 이미지 센서에 최적화된 라인업입니다. 어인 렌즈부터 초망원 렌즈까지 폭넓은 렌즈의 선택을 제공하며, 컴팩트한 PENTAX KP 바디와 마운트 시 휴대가 간편하고 부드럽게 작동합니다. 풀프레임 대응 렌즈 또한 PENTAX KP와 호환이 가능하며 5축 SR 메커니즘으로 인하여 모든 교환식 렌즈와 함께 효과적인 손떨림 보정 성능을 제공해 드립니다.



오토 플래시

AF540FGZ II

동영상 촬영이 가능한 고성능 방진 방적 플래시 케이스 & 스탠드 포함



AF360FGZ II

비디오 라이트 기능을 겸비한 방진 방적 플래시 케이스 & 스탠드 포함



AF201FG

컴팩트하고 가벼운 방진 방적 플래시 케이스 포함



촬영의 다양성과 조작성 향상을 위한 별매 액세서리

D-BG7 배터리 그립

그립 L과 함께 사용시, 가로 또는 세로 촬영에도 단단한 그림자를 제공합니다. 기본 충전식 배터리인 D-LI109 외에 충전식 리튬 이온 배터리인 D-LI90을 장착할 수 있어 기록 가능 배수를 늘릴 수 있습니다.



* D-BG7 배터리그립에는 배터리나 SD 카드가 포함되어 있지 않습니다.

교체식 그립 (S, M, L)

특정 렌즈 또는 사용자의 촬영 스타일에 따라 기본 S 그립이나, 별매 그립*인 M 또는 L 그립으로 교체 가능 *육각 렌즈 포함



O-GPS1 GPS 유닛

전체 촬영을 위한 위치 정보 기록 장치



CS-310 케이블 스위치

원격 촬영을 위한 장치로 PENTAX KP의 마이크/케이블 스위치 단자에 연결 가능



D-LI109 충전식 리튬이온 배터리

여행 시 이상적으로 사용이 가능한 여분 배터리



K-BC109 배터리 충전기

D-LI109 배터리 전용 충전 키트



D-LI90 충전식 리튬이온 배터리

D-BG7에 사용할 수 있는 배터리로, PENTAX KP와 사용 시 기록 가능 배수 증대



*PENTAX KP 카메라 바디에는 장착할 수 없습니다.

K-BC90 배터리 충전기

D-LI90 배터리 전용 충전 키트



K-AC167 AC 카메라 어댑터 키트

장시간 촬영 및 재충전을 위한 어댑터 키트로 카메라에 전원을 바로 공급



O-ME53 확대 아이러프

광학기능을 갖춘 내장형 확대 아이러프로, 뷰파인더 이미지를 약 1.12배 확대



O-CC90 카메라 케이스

크로스 어깨 끈에 매달아도 열고 닫기 쉬운 지퍼형 카메라 케이스



O-CC160 카메라 케이스

카메라 및 여분의 렌즈를 넣고 단단히 보관할 수 있는 벨트형 카메라 케이스



O-ST1401 스트랩

촬영 시에 빠르게 대응할 수 있는 핸드 스트랩



IMAGE Transmitter 2 이미지 전송 소프트웨어*

컴퓨터에서 원격으로 카메라 작동 가능



*올바른 작동을 위해서는 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 공식 홈페이지를 참조하십시오.

O-ICK1 이미지 센서 클리닝 키트

이미지 센서 표면의 먼지를 쉽고 빠르게 제거



포커싱 스크린

교환식 포커싱 스크린으로 포커싱과 프레임 환경을 용이하게 구성



MF-60
스탠다드



ML-60
AF 크로스 패턴 타입



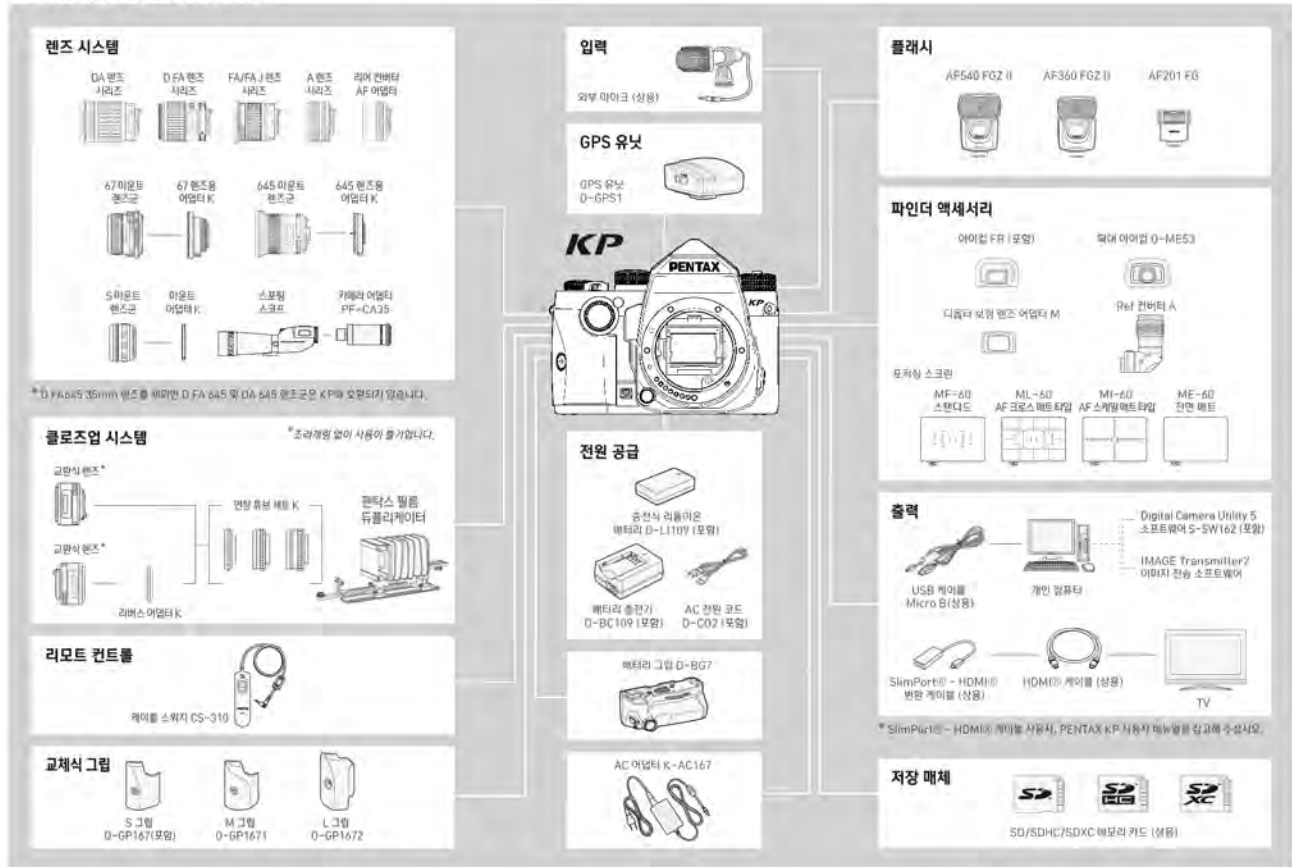
MI-60
AF 스케일 패턴 타입



ME-60
전면 매트

*교환식 렌즈와 별매 액세서리에 관한 자세한 사항은 공식 홈페이지를 참조하십시오.

PENTAX KP 시스템 도면



세부명칭



저장 능력

[사진]													화소
기록목적	RAW	JPEG											
	(6016x4000)	L:24M(1616x4000)			M:14M(4408x3372)			S:6M(3272x2048)			XS:2M(1920x1280)		
촬영시준	PEF	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
8GB	515	527	1192	2339	889	199A	3837	166A	8309	7923	4723	982A	1.627A

[동영상]		hh:mm:ss					
기록목록	Full HD(1920x1080)					HD(1280x720)	
	60i	50i	30p	25p	24p	60p	50p
8GB	00:32:15	00:38:21	00:32:15	00:38:21	00:39:51	00:32:15	00:38:21

* 1회 촬영으로 기록 가능한 동영상은 최대 25분 또는 4GB까지입니다. * 테스트 및 리크 이미징이 종각 작업을 실시하여 고객과 편의를 제공하는 것으로, 당사기 고객에게 보충하는 것은 아닙니다.

주요 사망

모달 설정	유형: 2인식 내장 P-TTL 플래시와 장착된 TTL AF, 자동 노출 DSLR 카메라와 렌즈 마운트 PENTAX KAF2 와 마운트 AF2 카메라 - 렌즈 정보 없음 - 전원 잠금부가 있는 K-마운트 외환 렌즈:KAF6A, KAF3, AF2 (자동 줌과 호환되지 않음), KAF, KA 마운트 렌즈
이미지 촬영 장치	이미지 센서:원래적 빌드, COMS, 크기 : 23.5x15.6 mm) 유효 픽소 수 :약 2432 만 픽소 총 픽소 수 : 약 2476 만 픽소 연간 재차기 :초음파 진동액 이미지 센스 청소 기능 (DR II) ISO (출력) : 기본값: ISO=100 ~819200 노출 설정 : 모드 : 1EV, 1/2 EV 또는 1/3 EV 감도 AUTO 선택 : AUTO 조정 범위(상선), ISO 조정 범위(하선) ISO 감도 설정 범위: AUTO, Tv 최소 셔터 속도 : AUTO (Slow, Fast, Fast), Tv1/16000~30초) 이미지 스타일레이아웃 : 센서 시프트 Shake Reduction (SR II) AA 필터 실제화면 (4:3)SR 유무에 이용한 모타비 감소 가능 : OFF / Type1 / Type2 / 브라렛 (2층) / 브라렛 (3층)
파일 형식	저장 형식 :RAW (PEF / DNG), JPEG (Exif 2.3 준수), DCF 2.0 준수 저장 크기 (최소 수) JPEG-L : (24M : 6016x4000), M (14M : 4608x3072), S (6M : 3072x2048), XS (2M : 1920x1280) RAW : 24M (6016x4000) 화질:RAW (14bit) PEF (8bit) ★ (최고화질) ★ (고화질) ★ (일반화질) RAW와 JPEG의 동시 저장 가능 색 공간 : sRGB, AdobeRGB 저장 해독 :SD / SDHC / SDXC * HD-M-JPEG 가능 촬영 모드 : 필름방: 일반 (100, 1018, 101, 1019, ...) 또는 사용자자 지정한 이름 (기능명: PENTAX; 사용자 지정: 사용자자 지정이름) 7개의 설정: IMG0 **** 파일명 : 일반명만 설정, 제품명
뷰 파인더	유형:필라프리스 파인더 범위(FOV) :약 100% 광각, 0.95배 (영면대에서 50mm F1.4) 아이 뷰리프 길이:약 20.5mm (북 상 기준) 약 22.3mm (왼손 중앙 위치) 디미터 조절 :약 -2.5 ~ +1.5m-1조점 회전 :사용할 가능한 Natural-Bright-matt II 조점 방향
라이브 뷰	유형:CMOS 이미지 센서를 사용한 TLT 방식 오로 코러스 시스템 :AF 방식 : 콘트라스트 검색 AF / 조점 범위 : 얼굴 추적, 센터, 다점 추적, 연산, 선택 / 커스텀 도움 : 연속작업, 일괄작업, 개별 작동, 100%, 확대 (확대 배율: 4배), 크레드 표시 (6분활), 영종분활, 느린, 스톱, 스로워 2, 그레드 북작 : 점근속, 한계, 히스토그램 정보, 하이라이트 경고, 구도 미조정
LCD 모니터	유형 :레티치 글사아니 TFT 컬러 LCD모니터, 메테그라스구조, 잔상여기 현상 패널 크기 :3.0 인치 (영상 비: 3 : 2) 표시 해상도 : 92.1만 도트 조명 :밝기, 채도 및 색상 조정 가능 아이 모니터 : 설정: 2 단계 색상 화면 표시: 거칠, 거칠
하이브리드 릴레스	유형 :CMOS 이미지 센서를 사용한 TLT 방식 오로 릴레스 시스템 :오로 하이브리드 릴레스, 멀티 오로 하이브리드 릴레스, 일괄, 급조, 영상, 영면들(DI: 주광량, N: 주광량, W: 백색, L: 장구폭), 릴레스들 CTE, 레티치 릴레스 (패널비 3:4와 3개 설정), 색 온도(3:4와 3개 설정), 촬영된 이미지의 화이트 밸런스 설정 설정 메뉴 : A-주목과 G-M 측속 / 7 단계로 조정 가능

포커스 시스템

크로스 링크링 조건) **웨이브** : EV-3 ~ 1818nm (반도체 ISO100) **AF** : 250~350nm **AF** : 350~450nm (AF) : 450~550nm (AF) : 550~650nm (AF) : 650~750nm (AF) : 750~850nm (AF) : 850~950nm (AF) : 950~1050nm (AF) : 1050~1150nm (AF) : 1150~1250nm (AF) : 1250~1350nm (AF) : 1350~1450nm (AF) : 1450~1550nm (AF) : 1550~1650nm (AF) : 1650~1750nm (AF) : 1750~1850nm (AF) : 1850~1950nm (AF) : 1950~2050nm (AF) : 2050~2150nm (AF) : 2150~2250nm (AF) : 2250~2350nm (AF) : 2350~2450nm (AF) : 2450~2550nm (AF) : 2550~2650nm (AF) : 2650~2750nm (AF) : 2750~2850nm (AF) : 2850~2950nm (AF) : 2950~3050nm (AF) : 3050~3150nm (AF) : 3150~3250nm (AF) : 3250~3350nm (AF) : 3350~3450nm (AF) : 3450~3550nm (AF) : 3550~3650nm (AF) : 3650~3750nm (AF) : 3750~3850nm (AF) : 3850~3950nm (AF) : 3950~4050nm (AF) : 4050~4150nm (AF) : 4150~4250nm (AF) : 4250~4350nm (AF) : 4350~4450nm (AF) : 4450~4550nm (AF) : 4550~4650nm (AF) : 4650~4750nm (AF) : 4750~4850nm (AF) : 4850~4950nm (AF) : 4950~5050nm (AF) : 5050~5150nm (AF) : 5150~5250nm (AF) : 5250~5350nm (AF) : 5350~5450nm (AF) : 5450~5550nm (AF) : 5550~5650nm (AF) : 5650~5750nm (AF) : 5750~5850nm (AF) : 5850~5950nm (AF) : 5950~6050nm (AF) : 6050~6150nm (AF) : 6150~6250nm (AF) : 6250~6350nm (AF) : 6350~6450nm (AF) : 6450~6550nm (AF) : 6550~6650nm (AF) : 6650~6750nm (AF) : 6750~6850nm (AF) : 6850~6950nm (AF) : 6950~7050nm (AF) : 7050~7150nm (AF) : 7150~7250nm (AF) : 7250~7350nm (AF) : 7350~7450nm (AF) : 7450~7550nm (AF) : 7550~7650nm (AF) : 7650~7750nm (AF) : 7750~7850nm (AF) : 7850~7950nm (AF) : 7950~8050nm (AF) : 8050~8150nm (AF) : 8150~8250nm (AF) : 8250~8350nm (AF) : 8350~8450nm (AF) : 8450~8550nm (AF) : 8550~8650nm (AF) : 8650~8750nm (AF) : 8750~8850nm (AF) : 8850~8950nm (AF) : 8950~9050nm (AF) : 9050~9150nm (AF) : 9150~9250nm (AF) : 9250~9350nm (AF) : 9350~9450nm (AF) : 9450~9550nm (AF) : 9550~9650nm (AF) : 9650~9750nm (AF) : 9750~9850nm (AF) : 9850~9950nm (AF) : 9950~10050nm (AF) : 10050~10150nm (AF) : 10150~10250nm (AF) : 10250~10350nm (AF) : 10350~10450nm (AF) : 10450~10550nm (AF) : 10550~10650nm (AF) : 10650~10750nm (AF) : 10750~10850nm (AF) : 10850~10950nm (AF) : 10950~11050nm (AF) : 11050~11150nm (AF) : 11150~11250nm (AF) : 11250~11350nm (AF) : 11350~11450nm (AF) : 11450~11550nm (AF) : 11550~11650nm (AF) : 11650~11750nm (AF) : 11750~11850nm (AF) : 11850~11950nm (AF) : 11950~12050nm (AF) : 12050~12150nm (AF) : 12150~12250nm (AF) : 12250~12350nm (AF) : 12350~12450nm (AF) : 12450~12550nm (AF) : 12550~12650nm (AF) : 12650~12750nm (AF) : 12750~12850nm (AF) : 12850~12950nm (AF) : 12950~13050nm (AF) : 13050~13150nm (AF) : 13150~13250nm (AF) : 13250~13350nm (AF) : 13350~13450nm (AF) : 13450~13550nm (AF) : 13550~13650nm (AF) : 13650~13750nm (AF) : 13750~13850nm (AF) : 13850~13950nm (AF) : 13950~14050nm (AF) : 14050~14150nm (AF) : 14150~14250nm (AF) : 14250~14350nm (AF) : 14350~14450nm (AF) : 14450~14550nm (AF) : 14550~14650nm (AF) : 14650~14750nm (AF) : 14750~14850nm (AF) : 14850~14950nm (AF) : 14950~15050nm (AF) : 15050~15150nm (AF) : 15150~15250nm (AF) : 15250~15350nm (AF) : 15350~15450nm (AF) : 15450~15550nm (AF) : 15550~15650nm (AF) : 15650~15750nm (AF) : 15750~15850nm (AF) : 15850~15950nm (AF) : 15950~16050nm (AF) : 16050~16150nm (AF) : 16150~16250nm (AF) : 16250~16350nm (AF) : 16350~16450nm (AF) : 16450~16550nm (AF) : 16550~16650nm (AF) : 16650~16750nm (AF) : 16750~16850nm (AF) : 16850~16950nm (AF) : 16950~17050nm (AF) : 17050~17150nm (AF) : 17150~17250nm (AF) : 17250~17350nm (AF) : 17350~17450nm (AF) : 17450~17550nm (AF) : 17550~17650nm (AF) : 17650~17750nm (AF) : 17750~17850nm (AF) : 17850~17950nm (AF) : 17950~18050nm (AF) : 18050~18150nm (AF) : 18150~18250nm (AF) : 18250~18350nm (AF) : 18350~18450nm (AF) : 18450~18550nm (AF) : 18550~18650nm (AF) : 18650~18750nm (AF) : 18750~18850nm (AF) : 18850~18950nm (AF) : 18950~19050nm (AF) : 19050~19150nm (AF) : 19150~19250nm (AF) : 19250~19350nm (AF) : 19350~19450nm (AF) : 19450~19550nm (AF) : 19550~19650nm (AF) : 19650~19750nm (AF) : 19750~19850nm (AF) : 19850~19950nm (AF) : 19950~20050nm (AF) : 20050~20150nm (AF) : 20150~20250nm (AF) : 20250~20350nm (AF) : 20350~20450nm (AF) : 20450~20550nm (AF) : 20550~20650nm (AF) : 20650~20750nm (AF) : 20750~20850nm (AF) : 20850~20950nm (AF) : 20950~21050nm (AF) : 21050~21150nm (AF) : 21150~21250nm (AF) : 21250~21350nm (AF) : 21350~21450nm (AF) : 21450~21550nm (AF) : 21550~21650nm (AF) : 21650~21750nm (AF) : 21750~21850nm (AF) : 21850~21950nm (AF) : 21950~22050nm (AF) : 22050~22150nm (AF) : 22150~22250nm (AF) : 22250~22350nm (AF) : 22350~22450nm (AF) : 22450~22550nm (AF) : 22550~22650nm (AF) : 22650~22750nm (AF) : 22750~22850nm (AF) : 22850~22950nm (AF) : 22950~23050nm (AF) : 23050~23150nm (AF) : 23150~23250nm (AF) : 23250~23350nm (AF) : 23350~23450nm (AF) : 23450~23550nm (AF) : 23550~23650nm (AF) : 23650~23750nm (AF) : 23750~23850nm (AF) : 23850~23950nm (AF) : 23950~24050nm (AF) : 24050~24150nm (AF) : 24150~24250nm (AF) : 24250~24350nm (AF) : 24350~24450nm (AF) : 24450~24550nm (AF) : 24550~24650nm (AF) : 24650~24750nm (AF) : 24750~24850nm (AF) : 24850~24950nm (AF) : 24950~25050nm (AF) : 25050~25150nm (AF) : 25150~25250nm (AF) : 25250~25

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]

활리시
활리시 활리시 P-TTL 내장 플래시 / 기어드 섀프: 약 6.0(ISO 100 분), 작동 범위: 35mm
 영사에서 28mm 렌즈에 해당하는 **활리시** → 자동 발광 (광원 자동 분배), 자동 발광 + 적외선 발
 광 (광원 자동 분배), 강제 발광, 강제 발광 + 적외선 발광, 자동 선택, 자동 선택 + 적외선 발광, 수동 선택, 메뉴
 발광 발광 (FULL → 1/128 출력), 무선 선택 발광 (멀티 플래시) 선택 가능
 / 1600 초 **플래시 회로 보정** -2.0 ~ +1.0 EV와 **플래시** P-TTL, 전파 싱크로, 무선 싱크로
 사용 가능 → **적외선** 선택 가능, 고속 싱크로, 무선 싱크로 사용 가능 → **전동** 플래시 2대 이상
 사용 가능은 경우

* 렌즈, 액세서리의 조합에는 제한이 있습니다. 자세한 사항은 고객 센터로 문의해 주십시오.

시스템 환경

PENTAX KP를 PC와 연결하거나, 부속소프트웨어 'Digital Camera Utility5'를 설치하고 사용하기 위해서는 다음과 같은 시스템 환경이 필요합니다.

[Windows]

- OS : Windows 10 / Windows 8.1 (32비트/64비트) / Windows 8 (32비트/64비트) / Windows 7 (32비트/64비트)
- CPU : Intel Core2 Duo이상
- RAM : 4GB이상
- 필요 여유 공간 : 프로그램을 설치 및 시작을 위해 약 100MB
이상의 여유 공간 필요.
- JPEG로 저장 시, 10MB / RAW로 저장 시, 30MB
- 모니터 : 1280x1024픽셀, 24비트 컬러 이상

[Macintosh]

- OS : OS X 10.12 / 10.11 / 10.10 / 10.9 / 10.8
- CPU : Intel Core2 Duo 이상
- RAM : 4GB 이상
- 필요 여유 공간 : 프로그램 설치 및 시작을 위해 약 100MB
이상의 여유 공간 필요.
- JPEG으로 저장 시, 10MB / RAW로 저장 시, 30MB
- 모니터 : 1280x1024픽셀, 24비트 컬러 이상

* 대상 OS는 해당 컴퓨터에 사전 설치된 것으로, 최신 버전으로 업데이트를 권장합니다.
권장 환경의 모든 컴퓨터에서의 작동을 보증하지 않습니다.

■ 동작 확인된 SD/SDHC/SDXC 메모리 카드

[팍나소닉/도시바/샌디스크]

SDHC 메모리 카드 용량 : 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
SDXC 메모리 카드 용량 : 64GB

SDXC 메모리 카드 용량 : 128GB, 256GB, 512GB

2017년 1월 기준