



At the heart of the image

액션 카메라 KeyMission 종합 카탈로그

KeyMission 360 KeyMission 170 KeyMission 80



SION I AM KEYMISSION I AM KE





세계를 놀라게 한 니콘의 리얼한 영상 체험

360° 4K UHD 동영상으로 새로운 경험을 즐기세요

카메라를 중심으로 모든 수평·수직 방향을 영상화하는 4K UHD*1 360° 동영상*2을 촬영할 수 있습니다. 고해상도의 아름다운 360° 영상 촬영으로 현장감 넘치는 리얼한 영상이 가능합니다. 다양한 어드벤처 필드에서 촬영 가능한 방수·내충격·방한·방진 성능도 탑재하였습니다. 지금껏 경험하지 못했던 미지의 세계를 촬영할 수 있는 본격적인 액션 카메라입니다.

New 2016년 11월 발매 예정

KeyMission 360

수평·수직 360° *2	4K UHD 24p *1	방수 30m *3	내충격 2m *4	방한 -10°C *5	방진 *6	유료하소수 2389 *7
----------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	----------	----------------------------

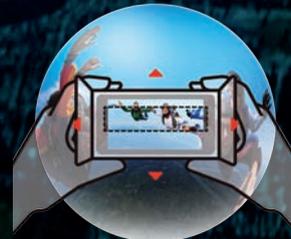
부속품 : Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12, 본체 충전 AC 어댑터 EH-73P, USB 케이블 UC-E21, 베이스 어댑터 AA-1A, 베이스 마운트(평면) AA-2, 베이스 마운트(곡면) AA-3, 릴리프 재킷 CF-AA1 BK(블랙), 렌즈 프로텍터 AA-14A(2개), 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15A(2개)
 ● 기록 매체는 별매입니다. ● 상품의 가격은 판매점으로 문의하여 주십시오.

4K UHD로 모든 체험을 기록하는 리얼 360°

카메라 바디 양면에 촬상 소자와 NIKKOR 렌즈를 각각 탑재하여, 모든 수평 및 수직 방향으로 360° 촬영이 가능합니다. 눈앞의 경치는 물론 시야에 들어 오지 않는 머리 위나 등 뒤의 광경까지 촬영할 수 있습니다*8. 촬영한 화상은 아름다운 360° 영상*2*9으로 합성되어 카메라에 저장됩니다. 또한 고해상도 4K UHD 동영상과 바람 소리 감소 기능을 탑재하였습니다. 전용 애플리케이션으로 재생 시에는 손떨림에 의한 영상 떨림 보정도 가능합니다. 360° 카메라로서 휴대성이 우수한 콤팩트 바디는 헬멧이나 손목, 서핑보드 등에 장착할 수 있는 다양한 마운트 액세서리(별매)와의 조합으로 보다 폭넓은 장면에서 촬영할 수 있습니다. 호환 가능한 헤드 마운트 디스플레이를 사용하면 가상 현실(VR)도 즐길 수 있습니다.



한 번의 촬영으로 카메라 주변의 360° 기록 가능



호환 가능한 헤드 마운트 디스플레이 장착 시, 자이로 기능을 지원하는 스마트폰으로 재생하면 시야를 상하 좌우의 모든 방향으로 움직일 수 있습니다(재생 시 SnapBridge 360/170 애플리케이션, YouTube 애플리케이션 등이 필요합니다).

더욱 다양하게 즐길 수 있는 동영상 촬영 모드

일반적인 동영상 촬영 외에도 「슈퍼랩스(Lapse) 동영상」, 「루프 레코딩」, 「타임 랩스(Time Lapse) 동영상」를 촬영할 수 있습니다.

● 상세 사항은 니콘 홈페이지 참조.



YouTube 니콘이미징코리아 공식 YouTube 채널에서
최신 360° 동영상상을 볼 수 있습니다.
<https://www.youtube.com/user/nikonimagingkorea>

보다 터프한 미션에 도전하기 위한 방수·내충격 성능

수심 30m^{*3}에서 촬영할 수 있는 방수 성능, 2m^{*4}의 높이에서 떨어트려도 견딜 수 있는 내충격 성능, -10°C^{*5}의 추운 곳에서도 촬영을 할 수 있는 방한 성능, 그리고, 카메라에 미세한 먼지나 모래가 침입하는 것을 막아주는 방진 성능^{*6} 등, 모든 액션 장면에 대응하는 뛰어난 터프니스(Toughness) 성능이 바다나 암석 지대 등에서도 카메라를 확실히 보호합니다.



※1 기록되는 데이터의 화소수는 3840×2160(4K UHD)이지만, 동영상 열람 시의 해상도는 표시하는 디스플레이나 표시 확대율에 따라 다릅니다.
※2 수중 촬영 시 화상이 확대되기 때문에 촬영할 수 없는 범위가 생깁니다. 따라서 360° 화상은 촬영할 수 없습니다. 수중용 렌즈 프로텍터 장착 시에는 화상에 프로텍터가 비쳐 검은 테두리나 띠가 보일 수 있습니다.
※3 JIS/IEC 보호 등급 8(IPX8) 상당(니콘 시험 조건에 따름). 수심 30m, 60분까지의 촬영이 가능합니다. 렌즈 프로텍터 장착 시 수심 약 20m까지 사용 가능합니다.
※4 렌즈 프로텍터 또는, 수중용 렌즈 프로텍터 장착 시.
MIL-STD 810F Method 516.5-Shock를 준거한 니콘 시험 조건 통과.

촬영 및 동영상 편집을 지원하는 전용 애플리케이션

카메라 설정 변경이나 화상의 재생·편집에는 전용 「SnapBridge 360/170 애플리케이션」 또는, 「KeyMission 360/170 Utility」가 필요합니다. 스마트폰/태블릿 전용 SnapBridge 360/170 애플리케이션에서는 스마트폰으로 원격 촬영도 가능합니다. 또한, 촬영한 화상을 스마트폰으로 자동 전송^{*10}할 수 있습니다. KeyMission 360의 설정 변경이나 촬영한 화상·영상의 재생·편집은 SnapBridge 360/170 애플리케이션, PC용 소프트웨어 KeyMission 360/170 Utility에서 모두 가능합니다. 전용 애플리케이션에는 전자식 손떨림 보정 기능이 탑재되어, 기록된 영상에서 카메라가 수평, 수직, 회전 방향으로 흔들리는 것을 감지합니다. 영상의 기울어진 수평을 맞추고 손떨림을 보정하여 재생할 수 있습니다.



전자식 손떨림 보정 기능 이미지



● 이 카메라의 설정, 원격 촬영, 화상 재생, 설정 변경 등에는 SnapBridge 360/170 애플리케이션이 필요합니다. 카메라 설정 전 사용중인 스마트폰/태블릿에 SnapBridge 360/170 애플리케이션을 설치하여 주십시오. 구입 후 최초 촬영 전에 카메라와 스마트폰/태블릿을 연결하여 주십시오. 연결하지 않고 바로 촬영하고 싶을 경우에는 카메라 옆면의 비행기 모드를 ON으로 설정해 주십시오.
● 애플리케이션이나 소프트웨어에 대한 자세한 설명은 10쪽을 참조하여 주십시오.
● 수중에서는 무선 통신을 할 수 없습니다.
※5 (육상) -10°C~+40°C, (수중) 0°C~40°C에서 작동 가능합니다.
※6 JIS/IEC 보호 등급 6(IP6X) 상당(니콘 시험 조건에 따름).
※7 화상 처리로 감소하는 경우가 있습니다.
※8 카메라의 앞면/옆면/뒷면에서부터 각각 약 60cm 이내에 있는 피사체는 화각(촬영 범위)에서 벗어 나기 때문에 촬영되지 않는 경우가 있습니다. 촬영 시 중요 피사체는 렌즈면을 향하도록 하십시오.
※9 촬영 조건에 따라, 합성 부분의 경계에서 화상이 벗어 나는 경우가 있습니다.
※10 동영상은 자동으로 전송되지 않습니다. 스마트폰/태블릿에서 수동으로 선택하여 재생할 수 있습니다.
● 기재되어 있는 내충격 성능, 방수/방진 성능은 모든 상태에서의 비파괴, 비교 및 방수를 보증하는 것은 아닙니다.
● 화상은 이미지입니다.



어드벤처 환경을 생동감 있게 담아내는 4K UHD 초광각 170° 동영상

눈앞에 펼쳐지는 모험을 고감도 영상으로 기록할 수 있는 초광각 170°*1 4K UHD 동영상을 지원합니다. 방수·내충격·방한·방진 성능을 갖춘 견고한 소형 바디로 수중이나 암석 지대 등 다양한 모험의 세계를 세밀한 부분까지 고해상도로 재현합니다. 다채로운 촬영 기능을 통해 특별한 영상미의 표현도 가능한 다기능 액션 카메라입니다.

New 2016년 11월 발매 예정

KeyMission 170

초광각 170° *1	4K UHD 30p	방수 10m *2	내충격 2m *3	방한 -10℃ *4	방진 *5	유요외소수 829 점/초
--------------------------	---------------	------------------------	------------------------	-------------------------	----------	----------------------------

부속품 : Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12, 본체 충전 AC 어댑터 EH-73P, USB 케이블 UC-E21, 리모컨 ML-L6, 리모컨용 배터리(3V CR2032형 리튬 배터리), 베이스 어댑터 AA-1B, 베이스 마운트(평면) AA-2, 베이스 마운트(곡면) AA-3, 렌즈 프로텍터 AA-14B, 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15B

● 기록 매체는 별매입니다. ● 상품의 가격은 판매점으로 문의하여 주십시오.

4K UHD 초광각 170° 동영상

Full HD 동영상의 4배 화소수로 기록할 수 있는 4K UHD 동영상으로 광대한 아웃도어 필드를 세밀한 부분까지 고해상도로 표현합니다. 눈앞의 광경을 모두 담아내는 초광각 170°*1 고감도 영상으로, 실감나는 모험을 즐길 수 있습니다. 또한 손떨림의 영향을 억제하는 전자식 손떨림 보정 기능*6*7이나 바람 소리 감소 기능이 동영상 촬영을 보다 쾌적하게 지원합니다.



처 장면을 기록합니다. 또한 방수 케이스 WP-AA1(별매)을 장착하면 수심 40m*8의 방수 성능을 확보할 수 있어 본격적인 수중 촬영도 가능합니다.



하우징 없이 방수 10m, 내충격 2m를 실현한 고성능 액션 카메라

물가나 수상에서의 액션 촬영을 가볍게 즐길 수 있는 방수 10m*2를 실현하였습니다. 또한, 낙하 2m*3의 내충격 성능을 갖추어 산길이나 암석 지대 등의 어드벤처 환경에서도 카메라를 충격으로부터 보호합니다. -10℃*4의 방한 성능 및 필드의 흙먼지나 모래 먼지의 침입을 막는 방진 성능*5까지 갖춘 강인한 바디로 다양한 어드벤처



방수 케이스
WP-AA1 장착 시





YouTube 니콘이미징코리아 공식 YouTube 채널에서
최신 360° 동영상을 볼 수 있습니다.
<https://www.youtube.com/user/nikonimagingkorea>

초보자도 손쉽게 촬영할 수 있는 액션 촬영

촬영 화상이나 구도를 간편히 확인할 수 있는 화상 모니터를 탑재하였습니다. 카메라 설정도 화상 모니터를 확인하면서 조작할 수 있습니다. 또한, 장갑을 끼고 있거나 활동을 할 때도 손쉽게 촬영할 수 있는 리모컨 ML-L6이 부속품으로 포함되어 있습니다. SnapBridge 360/170 애플리케이션을 사용하면 스마트폰이나 태블릿으로도 원격 조정이 가능합니다. 초보자도 다양한 방법을 통해 원하는 액션 영상을 간단히 촬영할 수 있습니다. 촬영 후에는 SnapBridge 360/170 애플리케이션이나 PC용 소프트웨어 「KeyMission 360/170 Utility」를 통해서도 재생·편집이 가능합니다.



화상 모니터로 구도를 확인하면서 손에 쥔 ML-L6로 카메라를 조작하여 촬영이 가능



SnapBridge 360/170 애플리케이션



KeyMission 360/170 Utility

- SnapBridge 360/170 애플리케이션은 스마트폰이나 태블릿에 사전에 설치하여 주십시오.
- 애플리케이션이나 소프트웨어에 대한 자세한 설명은 10쪽을 참조하여 주십시오.
- 수중에서는 무선 통신을 할 수 없습니다. 리모컨 ML-L6도 사용할 수 없습니다.

풍부한 영상의 표현력과 촬영의 즐거움을 느낄 수 있는 다양한 촬영 기능

일반 동영상 촬영이나 정지 화상 촬영에 추가적으로 다채로운 촬영 기능을

탑재하였습니다. 동영상 촬영 중에 리모컨의 정지 화상 버튼을 누르면 1 프레임 정지 화상으로서 기록할 수 있는 「동영상 촬영 중 정지 화상 기록^{*9*10}」, 이외에 「슬로우 모션 추가」, 「동영상+사진」, 「슈퍼랩스 동영상」, 「루프 레코딩」, 「타임랩스(미속도 동영상)」 등 다양한 방법으로 액션 장면을 기록할 수 있습니다. 또한 「강조 태그」도 기록할 수 있습니다. 수중 촬영 시에는 카메라의 설정 중 「수중 촬영」을 「ON」으로 하면, 수중 촬영에 적합한 자연스러운 색조로 재현됩니다.

KeyMission 170의 주요 촬영 기능

슬로우 모션 추가	동영상 녹화 중에 리모컨의 Fn 버튼(*11)을 사용하여 슬로우 모션 녹화(높은 프레임 수 녹화)로 전환할 수 있습니다. 슬로우 동영상으로 촬영된 부분은 슬로우 모션으로 재생되어 특별한 장면을 효과적으로 연출할 수 있습니다.
동영상+사진	동영상 녹화 중에 정지 화상이 지정된 간격으로 촬영됩니다.
슈퍼랩스 동영상	패스트 모션 동영상(1080/30p 또는 1080/25p)을 녹화합니다. 카메라가 움직이는 동안 녹화되는 피사체의 모션 속도를 올리는 데 적합합니다.
루프 레코딩	지정된 시간 동안 동영상을 녹화한 후 녹화된 동영상 데이터를 앞에서부터 삭제하면서 동영상 녹화를 계속해 나갑니다(동영상은 5개로 분할하여 기록됩니다). 가장 최근 데이터만 메모리 카드에 저장되어 지정된 길이의 동영상이 됩니다.
타임랩스(미속도 동영상)	일정한 간격으로 정지 화상을 촬영하여, 오랜 시간에 걸쳐 느리게 진행되는 피사체의 변화를 보여주는 패스트 모션 동영상을 녹화합니다.
강조 태그	동영상 촬영 중에 리모컨의 Fn 버튼(*11)을 누르면 태그를 기록할 수 있습니다. 또한, 동영상 편집을 할 때 동영상 다이제스트를 선택하면 각 태그 전후의 2.5초를(음성 포함) 추출하여 별도의 영상으로서 다른 파일에 저장하는 「하이라이트 동영상 작성」도 가능합니다.

● 기능의 조합에 따라서는 사용할 수 없는 경우가 있습니다.

*1 수중에서는 화각(촬영 범위)이 좁아집니다.
*2 JIS/IEC 보호 등급 8(IPX8) 상당(니콘 시험 조건에 따름). 수심 10m, 60 분까지 촬영 가능.
*3 MIL-STD 810F Method 516.5-Shock 에 준거한 니콘 시험 조건 통과.
*4 (육상) -10℃~+40℃, (수중) 0℃~40℃에서 작동 가능합니다. 단, 배터리의 온도가 0℃ 미만일 때는 [2160/30p], [2160/25p], [HS 1080/4 배], [HS 720/8 배]의 동영상은 촬영할 수 없습니다.
*5 JIS/IEC 보호 등급 6(IP6X) 상당(니콘 시험 조건에 따름).
*6 [동영상]의 [전자식 손떨림 보정]을 [ON]으로 설정하면 동영상 촬영 시 화각(촬영 범위)이 좁아집니다.
*7 [1080/30p], [1080/60p], [1080/25p], [1080/50p]일 때만 [전자식 손떨림 보정]을 사용할 수 있습니다. 4K UHD 동영상은 대응하지 않습니다.

*8 JIS 보호 등급 IPX8 에 준하여 수심 40m 이내에서 30 분 내로 사용 시에는 침수되지 않는 것으로 확인되었습니다.
*9 카메라 모니터에 정지 화상 기록 가능 아이콘이 표시되어 있을 경우.
*10 기록되는 정지 화상의 사이즈는 2M(1920 x 1080)입니다.
*11 사용하고 싶은 기능에 따라 미리 리모컨 Fn 버튼을 「슬로우 모션 추가」 또는 「강조 태그 삽입」(초기 설정)으로 설정하면 편리합니다.
● 기재되어 있는 내충격 성능, 방수/방진 성능은 모든 상태에서외의 비파괴, 비고장, 방수를 보증하는 것은 아닙니다.
● 화상은 이미지입니다.



뛰어난 기동력을 갖춘 견고한 바디로 다양한 순간을 기록합니다

뛰어난 조작성과 휴대성, 방수·내충격 성능을 살려
스마트폰으로 촬영이 어려운 장면도 손쉽게 촬영 할 수 있습니다.
SnapBridge를 이용하여 촬영한 사진을 자동으로 전송하고
그 감동을 바로 세상과 공유할 수 있습니다.

New 2016년 11월 발매 예정

KeyMission 80

광각 80° 25mm <small>상형</small>	방수 1m	내충격 1.5m	방한 -10°C	방진	유효화소수 1235만 <small>화소</small>	세븐 카메라 탑재
※1	※2	※3	※4	※5	※6	

부속품 : 본체 충전 AC 어댑터 EH-73P, USB 케이블 UC-E21, 카메라 홀더 AA-4(장착 벨트 부착)
 ● 이 카메라는 배터리가 내장되어 있습니다. ● 기록 매체는 별매입니다.
 ● 상품의 가격은 판매점으로 문의하여 주십시오.



블랙



실버

간단한 조작으로 찰나의 순간을 놓치지 않고 포착

부속된 카메라 홀더 AA-4에서 카메라를 떼면 전원은 자동으로 ON이 되어 셔터 버튼이나 터치패널 조작으로 신속하게 촬영할 수 있습니다*7. 몸에 휴대할 수 있는 소형·경량 바디로 한 손으로도 조작이 가능합니다. 스마트폰으로는 촬영이 어려운 환경에서도, 체형 중인 장면을 놓치지 않고 포착합니다. 광학식 손떨림 보정 기능*8으로 손떨림 걱정 없이 안심하고 촬영을 즐길 수 있습니다.



방수·내충격 성능 탑재로 어디서나 사용할 수 있는 견고한 바디

비 내리는 날이나 물가에서도 안심하고 사용할 수 있는 JIS/IEC 보호 등급 7(IPX7) 상당의 방수*2가 가능합니다. 또한, 카메라를 충격으로부터 보호하는 낙하 1.5m*3의 내충격 성능과 -10°C*4까지 견디는 방한 성능, 먼지의 침입을 방지하는 우수한 방진 성능*5도 탑재하고 있습니다.

NIKKOR 렌즈와 니콘의 독자적인 화상 처리로 아름다운 풍경 묘사 실현

전 세계 사진 애호가들로부터 신뢰받는 NIKKOR 렌즈를 채용하고 있습니다. 광학식 손떨림 보정 기능*8을 탑재한 초소형 NIKKOR 렌즈가 우수한 해상력으로 피사체의 디테일이나 질감까지 표현합니다. 또한 니콘 독자적인 화상 처리로 콘트라스트를 강조한 선명한 묘사가 가능합니다. NIKKOR 렌즈와 화상 처리의 시너지 효과로 아름다운 풍경 사진을 남길 수 있습니다.



구도를 확인하면서 촬영할 수 있는, 셀피용 서브 카메라 탑재

메인 카메라와 별개로, 탑재된 화상 모니터로 구도를 확인하면서 셀프 촬영을 할 수 있는 유효화소수 약 492만 화소의 서브 카메라*9를 탑재하였습니다. 광대한 풍경 속에 내 모습을 담을 수 있습니다.



일정을 자동으로 기록하는 「루트 촬영(노선 촬영)」

「루트 촬영(노선 촬영)」은 카메라 홀더에 KeyMission 80을 고정해 채로, 경치의 변화를 정지 화상이나 동영상으로 자동 기록*10합니다. 정지 화상을 선택하면 자동으로 100프레임을 연속 촬영하고, 동영상을 선택하면 설정 시간 내 3초 길이의 동영상을 10회 촬영하여 약 30초 길이의 동영상으로 기록합니다. 당신의 체험을 간추려서 기록할 수 있습니다.



더욱 다양하게 선택할 수 있는 촬영 기능

정지 화면 모드에서는 넓은 풍경의 촬영에 편리한 「간단 파노라마」, 명암 차이가 큰 장면 등을 보다 실물에 가깝고 자연스럽게 마무리하는 「HDR」도 선택할 수 있습니다. 또, 동영상 모드에서는 시간 경과에 의한 피사체의 변화를 패스트 모션 동영상으로 기록하는 「타임랩스(미속도 동영상)」기능도 탑재하고 있습니다.

다채로운 아웃도어 장면에서 자유롭게 촬영

신속하게 촬영할 수 있는 우수한 기동성과 방수·내충격 성능을 갖춘 KeyMission 80은 다양한 장면에서 촬영이 가능합니다. 트레킹, 등산, 낚시, 캠핑 등 다양한 아웃도어 장면에서 자유롭게 사용할 수 있습니다.



- *1 35mm판 환산.
- *2 JIS/IEC 보호 등급 7(IPX7) 상당(니콘 시험 조건). 수심 1m에서 30분까지의 침수를 방지. 단, 수중에서는 사용할 수 없습니다. 부속품은 방수 사양이 아닙니다.
- *3 MIL-STD 810F Method 516.5-Shock에 준거한 니콘 시험 조건 통과. 부속품은 내충격 사양이 아닙니다.
- *4 -10°C ~ +40°C에서의 작동이 가능합니다.
- *5 JIS/IEC 보호 등급 6(IP6X) 상당(니콘 시험 조건).
- *6 메인 카메라의 화소수입니다.

- *7 화상 크기 2M 설정 시 이외에는 전원 ON 직후부터 몇 초간은 셔터 버튼을 눌러도 촬영할 수 없습니다. 잠시 동안 기다린 후 셔터 버튼을 눌러주세요.
- *8 광학식 손떨림 보정 기능은 메인 카메라에만 대응합니다. 이동 촬영 등에서 카메라의 방향을 크게 바꾸면 손떨림 보정 기능은 작동하지 않습니다. 서브 카메라는 동영상 촬영 시에만 전자식 손떨림 보정 기능에 대응합니다.
- *9 서브 카메라 렌즈는 초점거리 1.8mm, 35mm판 환산으로 22mm 렌즈의 촬영 화각에 상당.
- *10 정지 화상의 크기는 약 2M입니다. 손떨림 보정 기능은 작동하지 않습니다.
- 기재되어 있는 내충격 성능, 방수/방진 성능은 모든 상태에서 비교, 비교장, 방수를 보증하는 것은 아닙니다.
- 일부 화상은 이미지입니다.

니콘의 사진 공유 애플리케이션 「SnapBridge」 지원

KeyMission 80은 SnapBridge 애플리케이션을 설치한 스마트폰*1과 Bluetooth® low energy에 상시 접속하여 다양하고 편리한 기능을 사용할 수 있습니다. 따라서, 촬영한 화상의 가치와 편의성을 크게 높일 수 있습니다. 또, KeyMission 80은 NFC를 지원*2하고 있어 처음 설정 시 카메라의 NFC 마크에 스마트폰을 터치함으로써 간단하게 Bluetooth 접속이 가능합니다. 또한 고속 통신이 가능한 Wi-Fi*도 탑재하고 있어 애플리케이션 상에서 Wi-Fi로 전환하여 화상을 빠르게 전송할 수 있습니다.

- *1 대응하는 iPhone®, iPad®, iPod touch® 또는 태블릿을 포함하는 Android™ 단말기.
- *2 Android™ OS에만 대응합니다. NFC를 지원하는 스마트폰일 경우 가능.
- 카메라에 내장된 Wi-Fi® 기능, Bluetooth® 기능, NFC 기능은 「SnapBridge」 애플리케이션이 설치된 스마트폰/태블릿과의 접속 시에만 유효합니다.
- iOS 단말기에서의 작동 환경은 iOS 8.4 이후, iOS 9.1 이후(각 최신 버전을 권장), iPhone 5 이후, iPad 3세대 이후, Bluetooth 4.0 이상을 탑재한(Bluetooth® low energy로 작동 가능한) 단말기입니다.
- Android™ 단말기의 작동 환경은 Android 5.0 이후, 6.0.1 이후,

Bluetooth 4.0 이상을 탑재한(Bluetooth® low energy로 작동 가능한) 단말기입니다.



촬영의 폭을 더욱 넓히는 풍부한 액세서리

각종 마운트 액세서리를 비롯하여 다양한 어드벤처나 액션 장면 촬영을 위해 여러 종류의 액세서리가 준비되어 있습니다. 용도에 따라 액세서리를 구분함으로써 격렬한 스포츠 장면에서도 자신의 액션에 집중하면서 촬영할 수 있습니다. 옷이나 신체 부위, 탈것 등 여러 곳에 장착할 수 있으므로 촬영하고 싶은 각도에서 자유자재로 즐길 수 있습니다. KeyMission 시리즈의 풍부한 액세서리가 여러분의 새로운 아이디어와 영상 연출을 지원합니다.

마운트 액세서리



2016년 11월 발매 예정
베이스 어댑터 AA-1A

KeyMission 360, KeyMission 80*1용
크기 (W×H×D) : 약 69.5×53.0×46.0mm
(카메라 장착 나사 제외)
무게 : 약 39g



베이스 어댑터 AA-1B

KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 63.5×54.5×46.0mm
(카메라 장착 나사 제외)
무게 : 약 44g

카메라 삼각대 소켓과 호환 가능한 베이스 어댑터를 장착하면 베이스 마운트 등 전용 액세서리를 사용할 수 있습니다.

- 베이스 어댑터는 스키 플레이트나 스노보드 등 하중이 급격하게 가해지는 곳에는 사용하지 않습니다.



2016년 11월 발매 예정
베이스 마운트 세트
(평면×3·곡면×3) AA-12

KeyMission 360*2, KeyMission 170*2용
크기 (W×H×D) : 약 40.0×12.5×49.2mm
무게 : 평면 약 10g, 곡면 약 9g

카메라를 장착한 베이스 어댑터를 간단히 탈부착할 수 있도록 하는 마운트 액세서리입니다. 강력한 접착력으로 카메라를 설치하고 싶은 장소에 부착할 수 있습니다. 접착면에 따라 AA-2(평면)과 AA-3(곡면)을 구분하여 사용해 주십시오.

- 접착한 베이스 마운트는 떼어낸 후 재사용할 수 없습니다.
- 베이스 마운트는 스키 플레이트나 스노보드 등 하중이 급격하게 가해지는 곳에는 사용하지 않습니다.
- 차량용이 아닙니다. 차량에는 장착하지 않습니다.



카메라 바디
+
베이스 어댑터

목적에 따라 다양한
마운트 액세서리로
변경할 수 있습니다.



2016년 11월 발매 예정
밴드 헬멧 스트랩 마운트 AA-5

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 75.5×14.0×55.9mm
무게 : 약 27g



사이클링용 헬멧 등 구멍(통풍구 등)이 나란히 2군데 이상 있는 헬멧에 사용할 수 있는 마운트입니다. 구멍(통풍구 등)이 없는 헬멧에는 장착할 수 없습니다. 밴드 길이는 약 300mm입니다.



2016년 11월 발매 예정
손목 마운트 AA-6

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 91.0×42.8×65.5mm
무게 : 약 85g



서핑 등을 하며 촬영할 경우에 손등, 손목, 팔에 카메라를 고정하는 벨트입니다.



2016년 11월 발매 예정
핸들 바 마운트 AA-7

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 46.0×76.8×73.7mm
무게 : 약 70g



고정용 클램프로 카메라를 자전거의 핸들 바(φ 18.0~30.0mm) 등에 끼워 고정할 수 있습니다.

- 방수 케이스 WP-AA1과는 사용할 수 없습니다.



2016년 11월 발매 예정
체스트 마운트 AA-8

KeyMission 360*3, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 112.0×121.0×33.7mm
무게 : 약 175g



스포츠 등을 하면서 촬영할 수 있도록 카메라를 신체에 고정할 수 있습니다. 착용 가능한 신체 둘레는 약 600~1250mm입니다.



2016년 11월 발매 예정
서핑 보드 마운트 AA-9

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 49.6×12.6×62.3mm
(서핑 보드 베이스 마운트·들출 부분 제외)
무게 : 약 15.5g



서핑 보드에 카메라를 고정할 수 있습니다. 카메라 마운트에 고정되지 않은 상태일 때 카메라가 떨어지는 것을 방지하는 스트랩도 포함되어 있습니다. 서핑 보드 베이스 마운트×1, 티저 스트랩 홀더×1, 티저 스트랩×1, 로킹 플러그×1의 세트 구성되어 있습니다.

- 한번 서핑 보드에 장착하면 재사용할 수 없습니다.



2016년 11월 발매 예정
백팩 마운트 클립 AA-10

KeyMission 360*3, KeyMission 170, KeyMission 80*4용
크기 (W×H×D) : 약 46.9×32.0×102.0mm
무게 : 약 63g



카메라를 백팩의 어깨 끈에 원터치로 간편하게 장착할 수 있습니다.



2016년 11월 발매 예정
섹션 컵 마운트 AA-11

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 80.0×49.0×106.5mm
(탈부착 림 제외)
무게 : 약 62g



카메라를 음향판으로 고정하는 액세서리입니다.

- 표면에 요철이 있는 소재나 부드러운 소재에 부착하는 것은 적합하지 않습니다.
- 차량의 바깥쪽이나 운전 전에 방해가 되는 장소에는 부착하지 않습니다.



2016년 11월 발매 예정
핸드 스틱 MP-AA1

KeyMission 360, KeyMission 170용
크기 (W×H×D) : 약 39.0×140.5×49.0mm
무게 : 약 60g



카메라를 핸드헬드로 촬영할 때 촬영자의 신체 일부가 촬영되는 것을 방지하고, 장시간 촬영도 가볍게 할 수 있는 길이가 고정된 핸드 스틱입니다. (스트랩 포함).



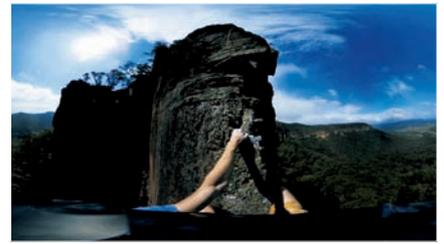
2016년 11월 발매 예정
셀피 스틱 N-MP001

KeyMission 360, KeyMission 170용

전체 높이 : 약 734mm(접었을 때의 길이 약 220mm)
무게 : 약 185g



220~734mm 까지 6 단계로 길이 조절이 가능한 스틱입니다. (스트랩 포함)



KeyMission 360의 동영상을 잘라낸 화상

KeyMission 360과 베이스 마운트(곡면)를 결합하여 헬멧에 장착(사진 왼쪽)하면, 암벽 등반 시 등반가의 시점을 통해 현장을 360°로 즐길 수 있습니다. 지금까지 경험하지 못했던 액션 영상을 체험할 수 있습니다.

그 밖의 액세서리



2016년 11월 발매 예정 리모컨 ML-L6

KeyMission 360, KeyMission 170 용

크기 (W × H × D) : 약 60.0 × 13.8 × 40.0mm (돌출 부분 제외)
무게 : 약 22.6g (배터리 포함)

동영상, 정지 화상의 촬영 및 카메라의 전원을 ON으로 할 수 있습니다.

- 리모컨의 방수 성능은 JIS/IEC 보호 등급 7(IPX7)에 상당하고, 수심 1m에서 30분까지의 침수를 방지한다는 것이 확인되었습니다. 단, 수중에서는 사용할 수 없습니다.



2016년 11월 발매 예정 리모컨용 손목 밴드 AA-13

KeyMission 360*, KeyMission 170*5 용

손목 등에 감아 리모컨 ML-L6을 장착하면 리모컨을 휴대할 필요가 없기 때문에, 양손을 자유롭게 하고 싶을 때 편리합니다.



2016년 11월 발매 예정 카메라 홀더 AA-4

KeyMission 80 용

크기 (W × H × D) : 약 53.2 × 107.2 × 31.1mm
무게 : 약 29g

카메라를 백팩의 어깨 끈 등에 장착하는 홀더입니다.



2016년 11월 발매 예정 삼각대 어댑터 ET-AA1

KeyMission 80 용

크기 (W × H × D) : 약 52.8 × 46.9 × 22.4mm
무게 : 약 19g

카메라를 삼각대나 베이스 어댑터 AA-1A와 함께 백팩 마운트 클립 AA-10에 장착할 수 있도록 하는 어댑터입니다.



2016년 11월 발매 예정 렌즈 프로텍터 AA-14B

KeyMission 170 용

크기 (φ × D) : 약 38.0 × 12.5mm
무게 : 약 5.6g

정면 충격으로부터 카메라 렌즈를 보호합니다. 수중에서는 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15B를 사용하여 주십시오.



2016년 11월 발매 예정 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15B

KeyMission 170 용

크기 (W × H × D) : 약 53.0 × 39.8 × 14.0mm (돌출 부분 제외)
무게 : 약 20.0g

물 속에서 사용할 때나 모래, 자갈 등에 부딪힐 것 같은 상황에서 렌즈를 보호하는 프로텍터입니다.



2016년 11월 발매 예정 실리콘 재킷 CF-AA1

KeyMission 360 용



크기 (W × H × D) : 약 68.9 × 67.7 × 44.4mm
무게 : 약 13.4g
블랙 : BK
오렌지 : OR

카메라를 보호하는 실리콘 소재의 카메라 케이스입니다.

- 낙하나 충격으로부터 카메라나 렌즈를 완전히 보호하는 것은 아닙니다.



2016년 11월 발매 예정 방수 케이스 WP-AA1

KeyMission 170 용

크기 (W × H × D) : 약 90.2 × 80.3 × 48.8mm (돌출 부분 제외)
무게 : 약 133g (배터리, 카메라 미포함)

카메라에 장착하여 수심 40m까지 잠수할 수 있습니다. 확장 배터리 케이스가 포함되어 있습니다.

- 방수 케이스 WP-AA1의 방수 성능은 JIS 보호 등급 IPX8에 상당하여 수심 40m 이내, 30분까지의 사용에는 침수되지 않는다는 것이 확인되었습니다.
- 핸들 바 마운트 AA-7과는 사용할 수 없습니다.



2016년 11월 발매 예정 렌즈 프로텍터 AA-14A

KeyMission 360 용

크기 (φ × D) : 약 42.0 × 12.1mm
무게 : 약 5g

휴대하기 쉬운 콤팩트 타입으로 카메라 렌즈를 보호합니다. 수중에서는 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15A를 사용하여 주십시오.



2016년 11월 발매 예정 수중용 렌즈 프로텍터 AA-15A

KeyMission 360 용

크기 (φ × D) : 약 49.3 × 13.3mm
무게 : 약 12.1g

수중 촬영에서 쉽게 초점을 맞출 수 있게 도와줍니다. 수심 30m까지 사용 가능합니다.

- 프로텍터가 촬영되기 때문에 화상은 검은 테두리나 띠가 들어갑니다.



Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12

KeyMission 360, KeyMission 170 용



본체 충전 AC 어댑터 EH-73P

KeyMission 360, KeyMission 170, KeyMission 80 용



AC 어댑터 EH-62F

KeyMission 360, KeyMission 170 용



USB 케이블 UC-E21

KeyMission 360, KeyMission 170, KeyMission 80 용



배터리 충전기 MH-65

EN-EL12 용

- 이 페이지의 제품은 니콘 제품의 카메라 및 베이스 어댑터에 적합하도록 제작되었습니다. 니콘 제품과 조합하여 사용하여 주십시오.
- 액세서리의 최신 정보는 니콘 홈페이지에서 확인 또는, 니콘 서비스 지점점으로 문의하여 주십시오.

별매 액세서리 대응표

○ : 대응 — : 비대응

	KeyMission 360	KeyMission 170	KeyMission 80		KeyMission 360	KeyMission 170	KeyMission 80
베이스 어댑터 AA-1A	부속	—	○*1	카메라 홀더 AA-4	—	—	부속
베이스 어댑터 AA-1B	—	부속	—	삼각대 어댑터 ET-AA1	—	—	○
베이스 마운트 세트 (평면×3·곡면×3) AA-12	○*2	○*2	—	렌즈 프로텍터 AA-14A	부속	—	—
밴티드 헬멧 스트랩 마운트 AA-5	○	○	—	수중용 렌즈 프로텍터 AA-15A	부속	—	—
손목 마운트 AA-6	○	○	—	렌즈 프로텍터 AA-14B	—	부속	—
핸들 바 마운트 AA-7	○	○	—	수중용 렌즈 프로텍터 AA-15B	—	부속	—
체스트 마운트 AA-8	○*3	○	—	Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12	부속	부속	—
서핑 보드 마운트 AA-9	○	○	—	본체 충전 AC 어댑터 EH-73P	부속	부속	부속
백팩 마운트 클립 AA-10	○*3	○	○*4	AC 어댑터 EH-62F	○	○	—
선택 컵 마운트 AA-11	○	○	—	USB 케이블 UC-E21	부속	부속	부속
핸드 스틱 MP-AA1	○	○	—				
셀피 스틱 N-MP001	○	○	—				
리모컨 ML-L6	○	부속	—				
리모컨용 손목 밴드 AA-13	○*5	○*5	—				
실리콘 재킷 CF-AA1 (블랙/오렌지)	부속 (블랙)	—	—				
방수 케이스 WP-AA1	—	○	—				

- *1 삼각대 어댑터 ET-AA1와의 조합으로 사용 가능합니다.
- *2 KeyMission 360, KeyMission 170은 베이스 마운트 AA-2(평면)×1, 베이스 마운트 AA-3(곡면)×1이 부속품으로 포함되어 있습니다.
- *3 본 제품을 장착하여 촬영하는 화상은 촬영자에게 가려지는 범위가 넓어집니다.
- *4 베이스 어댑터 AA-1A 및 삼각대 어댑터 ET-AA1와의 조합으로 사용 가능합니다.
- *5 리모컨 ML-L6과 조합하여 사용합니다.

KeyMission의 세계를 즐기자

KeyMission 360, KeyMission 170은 촬영 시, 그리고 촬영 후 사용할 수 있는 편리한 전용 애플리케이션과 소프트웨어를 지원합니다. 스마트폰/태블릿에서의 원격 촬영을 비롯하여 다양한 기능이 준비되어 있는 「SnapBridge 360/170 애플리케이션」, 촬영한 화상을 PC에서 열람·편집할 수 있는 「KeyMission 360/170 Utility」가 KeyMission의 세계를 보다 넓혀줍니다.



스마트폰/태블릿용의 전용 애플리케이션

SnapBridge 360/170 애플리케이션

스마트폰/태블릿에서 원격 촬영·카메라 설정 변경·화상 열람·편집 가능

KeyMission 360, KeyMission 170으로 촬영한 화상을 스마트폰*1으로 열람, 편집할 수 있습니다. KeyMission 360으로 촬영한 전체 방향 360°의 화상을 열람할 경우 다양한 각도에서 시점을 변경할 수 있습니다. SnapBridge 360/170 애플리케이션을 사용하여 스마트폰으로 카메라 설정을 변경할 수도 있습니다.

정지 화상 자동 전송

카메라로 촬영한 정지 화상(JPEG 원본 화상 또는, 썸네일[2M 상당])을 스마트폰/태블릿에 자동 전송*2할 수 있습니다.



클라우드 서비스

Nikon ID 등록으로 정지 화상 썸네일(2M 상당) 화상이라면 니콘의 클라우드 저장 서비스 「NIKON IMAGE SPACE」에 무제한으로 자동 업로드*3 할 수 있습니다. (「NIKON IMAGE SPACE」에서는 360° 전체 방향의 화상 시점을 움직이는 기능은 지원하지 않고 있습니다)



카메라의 원격 조작

원격 촬영

스마트폰으로 카메라를 원격 조작할 수 있습니다. 스마트폰의 화면에서 구도를 확인하면서 촬영하거나*4 스마트폰을 리모컨 대신 사용할 수 있습니다.



카메라의 설정 변경

스마트폰/태블릿으로부터 카메라 동영상 촬영 모드, 정지 화상의 화소수, 촬영 파라미터 등을 설정*5할 수 있습니다.

화상 열람/편집

스마트폰/태블릿으로 카메라 내의 동영상이나 정지 화상을 열람할 수 있습니다. 360° 화상은 화면에서의 터치 조작으로 시점을 변경하여 다양한 각도에서 화상을 볼 수 있습니다. 또한 정지 화상이나 동영상의 편집도 가능합니다. 정지 화상의 트리밍, 동영상에서 정지 화상 잘라내기, BGM 추가 등을 할 수 있습니다.



일시/위치 정보의 동기

스마트폰/태블릿의 일시·위치 정보에 카메라가 자동으로 동기화합니다.



정보의 추가

촬영 정보, 촬영 일시, 임의의 텍스트, SnapBridge 360/170의 로고로 최대 2종류의 정보를 화상에 추가할 수 있습니다(정지 화상만).



펌웨어 업데이트 알림

카메라의 펌웨어 업데이트 알림이 도착하므로 잊지 않고 펌웨어 업데이트를 할 수 있습니다.



- *1 대응하는 iPhone®, iPad®, iPod touch® 또는 태블릿을 포함한 Android™ 단말기.
- *2 동영상은 자동으로 전송되지 않습니다. 스마트폰/태블릿에서 수동으로 선택하여 재생할 수 있습니다.
- *3 SnapBridge에서의 업로드에 한하여 썸네일 화상의 업로드는 매수·용량 모두 무제한입니다. JPEG 원본 화상은 20GB의 제한이 있습니다.
- *4 KeyMission 360은 촬영 전에 한해 라이브 뷰가 가능합니다.
- *5 표시되는 메뉴는 접속하는 카메라 기종에 따라 다릅니다.



SnapBridge 360/170 애플리케이션

Apple App Store® 또는 Google Play™에서 무료로 다운로드 할 수 있습니다. Apple App Store®(iOS 버전), Google Play™(Android 버전)의 애플리케이션 배포에 대해서는 추후 니콘 홈페이지에서 안내 예정입니다.

PC용 전용 소프트웨어

KeyMission 360/170 Utility

PC에서 카메라 설정 변경·화상 열람·편집 가능

KeyMission 360/170 Utility(무료 다운로드)를 설치한 PC에 정지 화상이나 동영상을 수신하여 열람, 편집을 할 수 있습니다. KeyMission 360으로 촬영한 전체 방향 360°의 화상을 열람할 경우, 마우스 조작으로 화면에 표시되는 시점을 바꿀 수 있습니다. PC와 카메라를 USB 케이블로 연결하여 PC에서 카메라 설정을 변경할 수도 있습니다.

카메라의 설정 변경

PC에 연결되어 있는 카메라를 조작하여 동영상 촬영 모드, 정지 화상의 화소수, 촬영 파라미터 등을 설정*할 수 있습니다(USB 케이블로 카메라 연결 시).

화상 열람

PC로 읽어 들인 정지 화상이나 동영상을 열람할 수 있습니다. 또한 PC와 카메라를 USB 케이블로 연결해 놓은 상태에서는 카메라 내의 동영상이나 정지 화상도 열람 가능합니다. 360°의 화상은 화면에서 마우스 조작으로 표시 시점을 바꿀 수 있습니다.

화상 편집

PC 내로 읽어 들인 정지 화상이나 동영상을 편집할 수 있습니다. SnapBridge 360/170 애플리케이션으로 정지 화상이나 동영상을 트리밍하거나 동영상에서 정지 화상 잘라내기, BGM 추가하기 등의 편집 기능 뿐만 아니라 동영상에 효과를 추가할 수도 있습니다.



KeyMission 360/170 Utility

보다 자세한 소프트웨어 배포 일정은 니콘 홈페이지에서 안내될 예정입니다.

KeyMission 360/170 Utility:
<http://downloadcenter.nikonimglib.com>

* 표시되는 메뉴는 접속하는 카메라 기종에 따라 다릅니다.

KeyMission 주요 사양

		 KeyMission 360	 KeyMission 170	 KeyMission 80
유료화소수		2389만 화소(화상 처리로 감소할 경우가 있습니다)	829만 화소	카메라1 (메인 카메라) : 1235만 화소 카메라2 (셀프 촬영용 카메라) : 492만 화소
촬영 소자		1/2.3형 원색 CMOS, 총 화소수 2114만 화소×2	1/2.3형 원색 CMOS, 총 화소수 1271만 화소	카메라1: 1/2.3형 원색 CMOS, 총 화소수 1271만 화소 카메라2: 1/5형 원색 CMOS, 총 화소수 565만 화소
렌즈		NIKKOR 렌즈×2	NIKKOR 렌즈	NIKKOR 렌즈
	초점 거리	1.6mm(35mm판 환산 8.2mm상당)	2.4mm(35mm판 환산 15mm상당)	카메라1: 4.5mm(35mm판 환산 25mm상당) 카메라2: 1.8mm(35mm판 환산 22mm상당)
	개방 F값	f/2	f/2.8	카메라1: f/2 카메라2: f/2.2
	렌즈 구성	7군 7매	5군 7매	카메라1: 6군 6매 카메라2: 4군 4매
손떨림 보정 기능		—	전자식(동영상)	카메라1: 렌즈 시프트 방식(정지 화상)*1, 렌즈 시프트 방식과 전자식 병용(동영상) 카메라2: 전자식(동영상)
포커스		고정 초점	고정 초점	카메라1: 콘트라스트 검출 방식에 의한 자동 초점*2 카메라2: 고정 초점
	촬영 거리 범위	렌즈면 끝 중앙에서 약 30cm~∞	렌즈면 끝 중앙에서 약 40cm~∞	카메라1: 렌즈면 끝 중앙에서 약 10cm~∞ 카메라2: 렌즈면 끝 중앙에서 약 35cm~∞
	AF 영역	—	—	카메라1: 중앙 카메라2: —
화상 모니터		—	1.5형 TFT 액정, 약 34만 화소	1.7형 TFT 액정(터치 패널), 약 23만 화소, 휘도 조절 기능 포함(5단계)
	시아울(촬영 시)	—	상하좌우 모두 약 97%(실제 화면 대비)	상하좌우 모두 약 100%(실제 화면 대비)
	시아울(재생 시)	—	상하좌우 모두 약 99%(실제 화면 대비)	상하좌우 모두 약 100%(실제 화면 대비)
기록 방식	기록 매체	microSD/microSDHC/microSDXC 메모리 카드(시판)	microSD/microSDHC/microSDXC 메모리 카드(시판)	microSD/microSDHC/microSDXC 메모리 카드(시판)
	대용 규격	DCF, Exif 2.3 준거	DCF, Exif 2.3 준거	DCF, Exif 2.3 준거
	파일 형식	정지 화상: JPEG 동영상: MP4(영상: H.264/MPEG-4 AVC, 음성: AAC 스테레오)	정지 화상: JPEG 동영상: MP4(영상: H.264/MPEG-4 AVC, 음성: AAC 스테레오)	정지 화상: JPEG 동영상: MP4(영상: H.264/MPEG-4 AVC, 음성: AAC 스테레오)
정지 화상 기록(화상 사이즈)	· 30M [7744×3872] · 7M [3872×1936]	· 8M [3840×2160]	카메라1: [4:3(12M)](3968×2976), [4:3(2M)](1920×1440)×3, [16:9(9M)](3968×2232), [16:9(2M)](1920×1080)×3, [1:1(16M)](2976×2976), [1:1(2M)](1440×1440)×3 카메라2: [4:3(5M)](2528×1896)	
동영상 설정	[NTSC/PAL 설정이 [NTSC]일 때: 2160/24p, 1920/24p, 960/30p, 640/120p, 320/240p [NTSC/PAL 설정이 [PAL]일 때: 2160/24p, 1920/24p, 960/25p, 640/100p, 320/200p	[NTSC/PAL 설정이 [NTSC]일 때: 2160/30p, 1080/30p, 1080/60p [NTSC/PAL 설정이 [PAL]일 때: 2160/25p, 1080/25p, 1080/50p [HS 동영상]: HS 1080/4배, HS 720/8배	[NTSC/PAL 설정이 [NTSC]일 때: 1080/30p [NTSC/PAL 설정이 [PAL]일 때: 1080/25p	
ISO 감도(표준 출력 감도)	ISO 100~1600	ISO 100~1600	카메라1: ISO 64~1600 카메라2: ISO 64~800	
노출	측광 모드	멀티 패턴 측광	멀티 패턴 측광	멀티 패턴 측광
	노출 제어	자동 프로그램, 노출 보정(±2단계 범위에서 1/3단계마다)가능	자동 프로그램, 노출 보정(±2단계 범위에서 1/3단계마다)가능	자동 프로그램, 노출 보정(±2단계 범위에서 1/3단계마다)가능
셔터 방식		CMOS 전자 셔터	CMOS 전자 셔터	CMOS 전자 셔터
	셔터 스피드	1/8000~1초	1/16000~1/2초	1/6400~1초
셀프 타이머		10초, 2초	—	—
외부 인터페이스	USB 단자	Micro-USB 단자(부속품인 UC-E21 이외의 USB 케이블은 사용하지 마십시오), Hi-Speed USB	Micro-USB 단자(부속품인 UC-E21 이외의 USB 케이블은 사용하지 마십시오), Hi-Speed USB	Micro-USB 단자(부속품인 UC-E21 이외의 USB 케이블은 사용하지 마십시오), Hi-Speed USB
	HDMI 출력 단자	HDMI 마이크로 단자(Type D)	HDMI 마이크로 단자(Type D)	—
Wi-Fi (무선 LAN)	준거 규격	IEEE 802.11b/g(무선 LAN 표준 프로토콜)	IEEE 802.11b/g(무선 LAN 표준 프로토콜)	IEEE 802.11b/g(무선 LAN 표준 프로토콜)
	주파수 범위 (중심 주파수)	2412~2462MHz(1~11ch)	2412~2462MHz(1~11ch)	2412~2462MHz(1~11ch)
	인증 방식	오픈 시스템, WPA2-PSK	오픈 시스템, WPA2-PSK	오픈 시스템, WPA2-PSK
Bluetooth 통신 방식		Bluetooth 표준 규격 Ver. 4.1	Bluetooth 표준 규격 Ver. 4.1	Bluetooth 표준 규격 Ver. 4.1
표시 언어		—	한국어, 영어	한국어, 영어
전원		Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12(리튬 이온 배터리: 부속)×1개, AC 어댑터EH-62F(별매)	Li-ion 충전식 배터리 EN-EL12(리튬 이온 배터리: 부속)×1개, AC 어댑터EH-62F(별매)	리튬 이온 배터리(내장)
충전 시간		약 2시간 20분 (본체 충전 AC 어댑터 EH-73P 사용 시, 전량이 없는 상태에서의 충전 시간)	약 3시간 (본체 충전 AC 어댑터 EH-73P 사용 시, 전량이 없는 상태에서의 충전 시간)	약 2시간 30분 (본체 충전 AC 어댑터 EH-73P 사용 시, 전량이 없는 상태에서의 충전 시간)
LED 라이트		—	—	있음
삼각대 소켓		1/4 (ISO 1222)	1/4 (ISO 1222)	본체 소켓 없음 [별매의 삼각대 어댑터 ET-AA1 착착 시, 1/4(ISO 1222)]
크기(폭×높이×깊이)		약 65.7×60.6×61.1mm(렌즈 프로젝트 포함)	약 66.4×46.8×42.7mm(렌즈 프로젝트 포함, 돌출 부분 제외)	약 44.8×86.5×15.0mm(돌출 부분 제외)
무게		약 198g(렌즈 프로젝트, 배터리, microSD 메모리 카드 포함)	약 134.5g(렌즈 프로젝트, 배터리, microSD 메모리 카드 포함)	약 74g(내장 배터리, microSD 메모리 카드 포함)
작동 환경	사용 온도	-10℃ ~ +40℃(육상), 0℃ ~ 40℃(수중)	-10℃ ~ +40℃(육상), 0℃ ~ 40℃(수중)	-10℃ ~ +40℃
	사용 습도	85% 이하(결로 현상 없음 것)	85% 이하(결로 현상 없음 것)	85% 이하(결로 현상 없음 것)
방송 성능		JIS/IEC 보호 등급8(IPX8) 상당(나른 시험 조건), 수심 30m, 60분까지 촬영 가능*4	JIS/IEC 보호 등급8(IPX8) 상당(나른 시험 조건), 수심 10m, 60분까지 촬영 가능	JIS/IEC 보호 등급7(IPX7) 상당(나른 시험 조건), 수심 1m, 30분까지 촬영 가능
방진 성능		JIS/IEC 보호 등급6(IP6X)상당(나른 시험 조건)	JIS/IEC 보호 등급6(IP6X)상당(나른 시험 조건)	JIS/IEC 보호 등급6(IP6X)상당(나른 시험 조건)
내충격 성능		MIL-STD 810F Method 516.5-Shock에 준거한 나른 시험 조건*5 통과*6	MIL-STD 810F Method 516.5-Shock에 준거한 나른 시험 조건*5 통과	MIL-STD 810F Method 516.5-Shock에 준거한 나른 시험 조건*7 통과
배터리 수명*8	사건 촬영 시	약 230프레임(EN-EL12 사용 시)	약 250프레임(EN-EL12 사용 시)	약 220프레임(내장 배터리)
	동영상 촬영 시 (실제 촬영 배터리 수명)*9	약 1시간 10분(EN-EL12 사용 시)	약 60분(EN-EL12 사용 시)	약 40분(내장 배터리)

*사양표의 데이터는 CIPA(카메라 영상기기 공협회)의 규격 또는, 가이드라인에 준거하고 있습니다.

*1 루트 촬영(노선 촬영)의 [정지 화상]으로 촬영 시에는 손떨림 보정을 하지 않습니다. *2 루트 촬영(노선 촬영)의 [정지 화상]으로 촬영 시에는 고정 초점으로 촬영합니다. *3 루트 촬영(노선 촬영)의 [정지 화상]으로 촬영 시, *4 렌즈 프로젝트 장착 시에는 수심 약 20m까지 사용이 가능합니다. *5 높이 200cm에서 두께 5cm의 합판으로 낙하시킵니다(낙하 충격 부분의 도장 박리, 변형 등 외관 변화, 방송 성능은 예외로 합니다). 모든 조건에서의 비파괴, 비고장을 보증하는 것은 아닙니다. *6 렌즈 프로젝트 또는 수중용 렌즈 프로젝트 착착 시 *7 높이 150cm에서 두께 5cm의 합판으로 낙하시킵니다(낙하 충격 부분의 도장 박리, 변형 등 외관 변화, 방송 성능은 예외로 합니다). 모든 조건에서의 비파괴, 비고장을 보증하는 것은 아닙니다. *8 배터리 수명은 SnapBridge를 사용하지 않았을 때의 값입니다. 또한 모든 값은 사용 온도 및 촬영 간격 등의 사용 상황에 따라 다릅니다. *9 동영상의 연속 촬영 가능 시간(최 촬영 가능 시간)은 메모리 카드의 잔량에 따라 다릅니다. (KeyMission 80의 경우에는 잔량이 많을 때라도 파일 사이즈 4GB 혹은 최장 29분까지입니다). 카메라가 뜨거워졌을 경우 연속 촬영 가능 시간 내에서도 동영상 촬영이 종료될 수 있습니다. ●Windows는 Microsoft Corporation의 미국 및 그 외 국가의 등록 상표 또는 상표입니다. ●Bluetooth®의 word mark 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유하는 등록 상표이며, 주식 회사 닌슨은 이 마크를 라이선스에 근거하여 사용하고 있습니다. ●Apple®, App Store®, Apple logo, Mac, OS X, iPhone®, iPad®,

iPod touch® 및 eBooks는 Apple Inc.의 미국 및 그 외 국가의 상표 또는 등록 상표입니다. ●iPhone의 상표는 아이폰 주식회사의 라이선스에 근거하여 사용하고 있습니다. ●Android와 Google Play는 Google Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. Android 로고는 Google이 작성, 제공하고 있는 안드로이드에서 복제 또는 변경한 것으로 크리에이티브 커먼즈 3.0 표시 라이선스에 기해된 조건에 따라 사용하고 있습니다. ●YouTube는 Google Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. ●IOS의 상표는 미국 및 그 외 국가의 Cisco Systems, Inc.의 라이선스에 근거하여 사용하고 있습니다. ●Adobe, Adobe logo, Reader는 Adobe Systems Incorporated(어도비 시스템즈사)의 상표 또는 특정 지역에서 사용하는 동일 회사의 등록 상표입니다. ●microSD 로고, microSDXC 로고 및 microSDXC 로고는 SD-3C, LLC.의 상표입니다. ●HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing, LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. ●Wi-Fi 및 Wi-Fi 로고는 Wi-Fi Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다. ●NFC는 미국 및 그 외 국가의 NFC Forum, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. ●그 외의 회사명, 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.



■ KeyMission 시리즈의 취급 상의 주의

● 렌즈, 렌즈 프로텍터, 실리콘 재킷, 화상 모니터, 카메라 바디에 부착된 먼지는 블로어로 털어내어 주십시오. 지문이나 기름 등의 오염은 마른 부드러운 천이나 안경 닦는 천 등으로 가볍게 닦아내어 주십시오. 강하게 닦거나 딱딱한 것으로 닦으면 파손이나 고장의 원인이 될 수 있습니다. ● 수중·물가에서 사용한 후의 클리닝에 대해서는 각 제품의 사용 설명서를 참조하여 주십시오. ● 본 제품에 충격이 가해지면 니콘 서비스 지정점으로 문의한 다음, 방수 성능 점검(유료)을 권장합니다. ● 방수 패킹의 성능이 저하되고 있다고 생각될 때는 니콘 서비스 지정점으로 문의하여 주십시오. 방수 패킹의 방수 성능은 1년 이상이 되면 저하되는 경우가 있습니다. ● 내부가 침수 되었을 경우에는 즉시 사용을 중지하고 신속히 니콘 서비스 지정점으로 가져가시기 바랍니다.

■ 내충격 성능, 방수/방진 성능에 대하여

[내충격 성능]

● KeyMission 360, KeyMission 170, KeyMission 80은 MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*1에 준거하여 니콘 시험*2을 통과하였습니다.*3. KeyMission 80의 부속품은 내충격 사양이 아닙니다.

● 각 제품의 내충격 성능은 모든 조건에서의 비파괴, 비고장을 보증하는 것은 아닙니다.

[방수/방진 성능]

● KeyMission 360은 JIS 보호 등급 IP68에 상당하여 수심 30m에서 60분까지 촬영할 수 있습니다*4*5.

● KeyMission 170은 JIS 보호 등급 IP68에 상당하여 수심 10m에서 60분까지 촬영할 수 있습니다*4.

● KeyMission 80은 JIS 보호 등급 IP67에 상당하여 수심 1m에서 30분까지 침수를 방지합니다*6. 단, 수중에서는 사용할 수 없습니다. 부속품은 방수 사양이 아닙니다.

● 각 제품의 방수/방진 성능은 모든 상태에서의 방수/방진을 보증하는 것은 아닙니다.

*1 미국 국방부 시험 방법 규격입니다. 높이 122cm에서 26방향(8각, 12모서리, 6면)의 낙하 시험을 5대의 세트를 사용하여 함께 5대 이내로 통과하는 시험입니다(시험 중에 불량 발생하였을 때는 새로운 5대의 세트를 사용하여 함께 5대 이내로 시험합니다). *2 KeyMission 360, KeyMission 170은 높이 200cm, KeyMission 80은 높이 150cm에서 두께 5cm의 합판 위로 낙하시키는 시험입니다. 또한, 낙하 충격에 의한 도장의 박리나 변형 등 외관의 변화는 니콘 시험의 대상이 아닙니다. *3 KeyMission 360은 렌즈 프로텍터 또는 수중용 렌즈 프로텍터 장착 시. *4 니콘이 정하는 사용 방법 및 지정 압력에서의 물 속에서 지정 시간 사용할 수 있다는 의미입니다. *5 렌즈 프로텍터 장착 시에는 수심 약 20m까지 사용이 가능합니다. *6 니콘이 정하는 사용 방법에서 지정 압력의 수중에서 지정 시간 침수하지 않는다는 의미입니다. ● 본 제품의 방수 성능은 담수(수영장, 하천, 호수 등)와 바닷물만을 대상으로 하고 있습니다. ● 본 제품의 내부는 방수 사양이 아닙니다. 침수하면 부품에 녹이 스는 등 수리 비용이 커질 뿐만 아니라 수리가 불가능해질 경우가 있습니다. 상세한 사항은 니콘 홈페이지에서 확인 또는, 니콘 서비스 지정점으로 문의하여 주십시오.

■ 수출, 반출에 관련된 주의 사항

KeyMission 360, KeyMission 170, KeyMission 80은 미국수출관리규칙 Export Administration Regulations(EAR)을 포함하는 미국법의 대상입니다. EAR의 수출 규제국(쿠바, 이란, 북한, 수단, 시리아: 변경될 가능성이 있습니다) 이외의 수출이나 반출은 미국 정부의 허가가 필요하지 않습니다.

니콘 디지털 카메라, 렌즈, 스피드라이트, 소프트웨어 등의 구입 상담, 사용법 및 수리 관련 문의를 접수하고 있습니다.

(니콘고객지원센터)

080-800-6600 수신자 부담 전화입니다.

운영시간 : 9:00~18:00 월요일~금요일 (토요일, 일요일, 공휴일, 연말연시는 휴무)

무료 상담 전화 ● FAX 상담은 (02)2026-0029

전국 서비스 지정점 안내

서울	■ 강남 02-584-6788	■ 강북 02-991-9198	■ 남대문 02-752-9198
	■ 용산 02-706-3511	■ 테크노마트 02-3424-4490	■ 신도림 테크노 02-2068-1264
경기	■ 수원 031-248-8301	■ 일산 031-901-6480	■ 분당 031-719-5531
인천	■ 부평 032-524-9198		
대전	■ 동구 042-673-1064	■ 서구 042-226-0409	
광주	■ 동구 062-232-3360	■ 서구 062-350-6630	
전북	■ 전주 063-251-7372		
대구	■ 중구 053-422-5700	■ 북구 053-381-1020	
경남	■ 창원 055-248-9198		
부산	■ 서면 051-818-0001	■ 중구 051-256-0370	
울산	■ 남구 052-261-0428		



주의 안전한 사용을 위해 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오. 일부 설명서는 CD-ROM만 지원합니다.

○ 기재된 사양 및 장비는 제조사의 상황에 따라 사전검고 또는 통지 없이 변경될 수 있습니다. October 2016 © 2016 Nikon Corporation

