

**선명한 영상으로 감동을 선사하는
캐논 IS 쌍안경**

지상과 바다 그리고 하늘까지, 신비로움이 가득한 세계
우리 주변에는 우리가 알지 못하는 다양한 생물들이 살고 있습니다.
그 신비로우면서도 멋진 자연의 모습과 그 존재를
좀 더 또렷하게, 좀 더 가까이 느낄 수 있도록
캐논의 IS (Image Stabilizer) 시리즈 쌍안경은 더욱 선명하고 깨끗한 영상으로
분명 지금까지 알지 못했던 감동의 모습을 선사합니다.

**스위치 하나로 손떨림을 보정해주는
캐논 이미지 스테빌라이저(Image Stabilizer)**



IS Off

IS On

* 동 이미지는 예시자료입니다.

10배를 넘는 배율의 쌍안경에서는 배율이 높아짐에 따라
미세한 손떨림으로도 시야 주변부까지 선명한 영상을 얻기 어렵습니다.

캐논 IS 쌍안경에는 독자적으로 개발한 손떨림 보정기구인
IS (Image Stabilizer)가 탑재되어 있어,
손떨림 보정 스위치를 켜면 안정되고 깨끗한 영상을 감상할 수 있습니다.

이제 캐논의 IS 쌍안경으로 지금까지 볼 수 없었던 새 깃털의 질감,
대기의 움직임, 생명의 숨결까지도 생생하게 느껴보시기 바랍니다!



**IMAGE
STABILIZER**



조류 관찰
새들의 개체 식별은 물론, 깃털의 질감까지 세밀한 관찰이 가능합니다. 전문가에게는 고배율 12x36 IS II, 일반 사용자에게는 컴팩트한 8x25 IS를 추천합니다.

스포츠 관람
현장감 가득히 좋아하는 선수의 표정까지 보고 싶을 때에는 시야가 넓고 고배율인 쌍안경을 선택하십시오. 휴대하기 좋고 디자인도 우수한 10x30 IS를 추천합니다.

극장, 여행, 자연 관찰
폭넓게 사용할 수 있는 용도를 생각한다면 컴팩트하고 휴대하기 편리해야 합니다. 가볍고 작은 8x25 IS는 언제나 가방에 넣고 다닐 수 있어 갑자기 마주하는 장면에서도 한층 더 감동을 느낄 수 있습니다.

돌고래 관찰
흔들리는 배 위에서도 안정되고 선명한 영상을 얻기 위해서는 IS가 필수입니다. 물로 세척이 가능한 10x42L IS WP, 생활방수 18x50 IS, 15x50 IS라면 물가에서도 안심할 수 있습니다.

천체 관측
밤하늘을 보기 위한 쌍안경의 선택 포인트는 사출동 거리로, 이 수치가 클수록 시야가 밝아져 별을 보기 쉬워집니다. 10x42L IS WP라면 초보자도 별자리를 쉽게 찾을 수 있습니다.

제품 사양



모델명	18x50 IS ALL WEATHER	15x50 IS ALL WEATHER	12x36 IS II	10x42L IS WP	10x30 IS	8x25 IS
배율(배)	18	15	12	10	10	8
대물 렌즈 유효 지름 (mm)	50	50	36	42	30	25
실시계 (°)	3.7	4.5	5	6.5	6	6.6
사출동 거리 (mm)	2.8	3.3	3	4.2	3	3.1
아이릴리프 (mm)	15	15	14.5	16	14.5	13.5
최단 초점 거리 (m)	6	6	6	2.5	4.2	3.5
안쪽 조절 범위 (mm)	58-76	58-76	55-75	57-75	55-75	56-72
프리즘 형식	Porro II 타입 프리즘	Porro II 타입 프리즘	Porro II 타입 프리즘	Porro II 타입 프리즘	Porro II 타입 프리즘	Porro II 타입 프리즘
이미지 스테빌라이저	●	●	●	●	●	●
필드 플래트너 렌즈	2매	2매	2매	2매	2매	1매
UD 렌즈	●	●	-	2매	-	-
방수 구조	●※1	●※1	-	●※2	-	-
폭x높이x두께 (mm)	152×193×81	152×193×81	127×174×70	137×175.8×85.4	127×150×70	120×138×61
무게 (g, 배터리 불포함)	1,180	1,180	660	1,030	600	490

●치수는 케이스 수납 시 기준입니다. ●IS 시리즈의 무게에 배터리는 포함되어 있지 않습니다. ●IS 시리즈의 손떨림 보정 작동 시간은 각각 다음과 같습니다. (18x50 IS / 15x50 IS ALL WEATHER) 상온 (25°C) : 알카라인 배터리 2.5 시간, 리튬 배터리 8시간, 저온 (-10°C) : 알카라인 배터리 10분, 리튬 배터리 3.5시간 (12x36 IS II) 상온 (25°C) : 알카라인 배터리 4시간, 리튬 배터리 12시간, 저온 (-10°C) : 알카라인 배터리 20분, 리튬 배터리 5시간 (10x42L IS WP) 상온 (25°C) : 알카라인 배터리 2.5시간, 리튬 배터리 8시간, 저온 (-10°C) : 알카라인 배터리 10분, 리튬 배터리 3.5시간 (8x25 IS) 상온 (25°C) : CR123A 리튬 배터리 6시간, 저온 (-10°C) : CR123A 리튬 배터리 5시간 (10x30 IS) 상온 (25°C) : 알카라인 배터리 4시간, 리튬 배터리 12시간, 저온 (-10°C) : 알카라인 배터리 20분, 리튬 배터리 5시간 (8x25 IS) 상온 (25°C) : CR123A 리튬 배터리 6시간, 저온 (-10°C) : CR123A 리튬 배터리 5시간 ●18x50 IS / 15x50 IS ALL WEATHER는 58mm 직경 필터 사용 가능. ※1 50cm의 높이에서 5분간 물을 뿌려도 내부에 유해한 침수가 없는 방수 성능. 물 속 방수 불가. ※2 수심 1m에 30분간 방치해도 내부에 물이 침투하지 않는 성능. 수중에서 사용 불가.



BINOCULARS

캐논 IS 쌍안경 종합 카탈로그



18×50 IS ALL WEATHER

15×50 IS ALL WEATHER

12×36 IS II

10×42L IS WP

10×30 IS

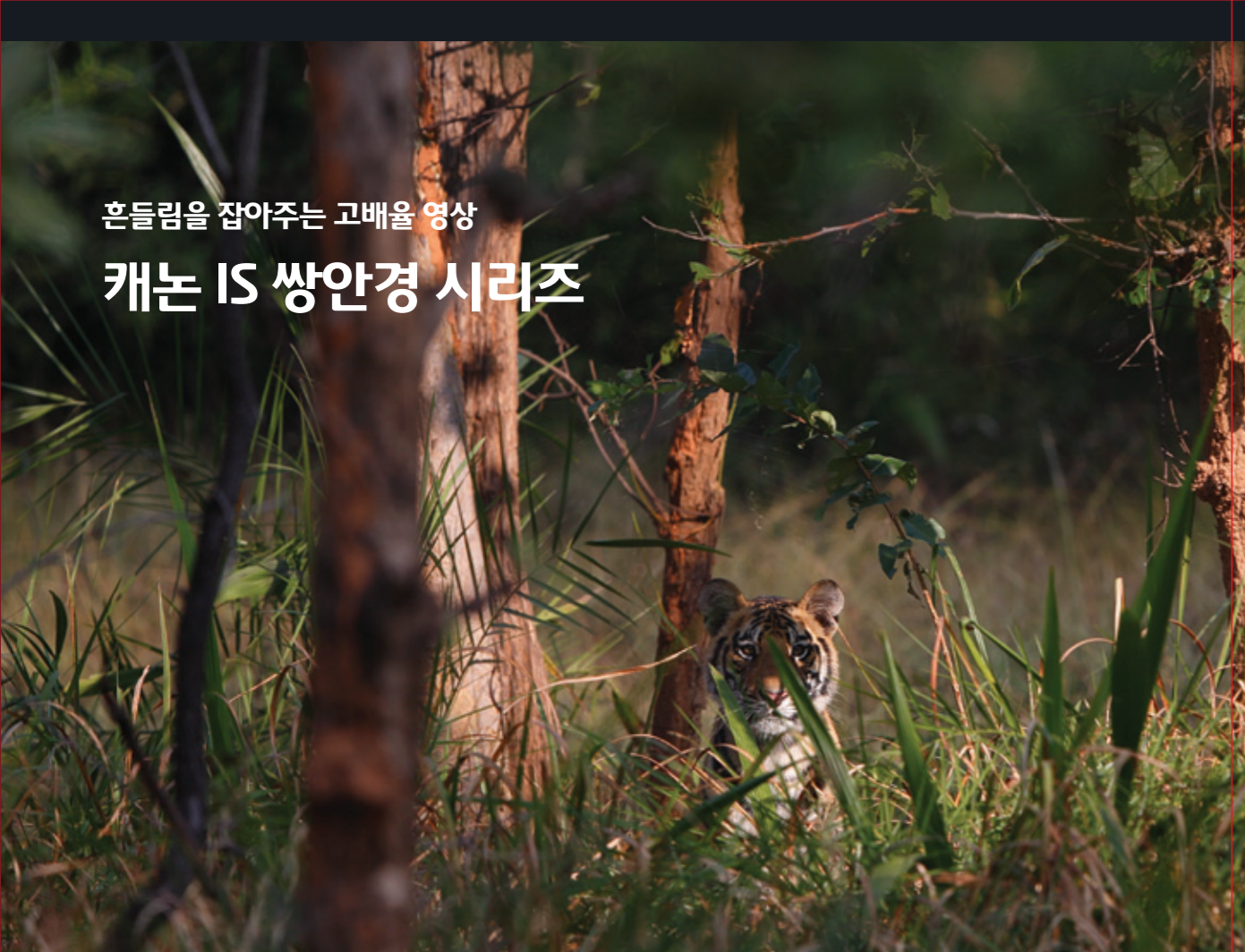
8×25 IS

Canon 캐논코리아 컨슈머 이미지 (주)
캐논 고객센터 ☎1588-8133 (전국)

www.canon-ci.co.kr

흔들림을 잡아주는 고배율 영상

캐논 IS 쌍안경 시리즈



10배



- 캐논의 독자적 광학식 손떨림 보정 기구 탑재
- 접안 렌즈, 대물 렌즈부에 4매의 UD 렌즈 채용 (좌우측 각 2매)
- 시야 주변까지 선명히 보여주는 더블릿 필드 플래트너 렌즈
- 플레어와 고스트를 방지하는 슈퍼 스펙트라 코팅
- 물로 세척이 가능한 방수 기능^{*1}
- 환경을 고려한 무연 광학 글라스 / 전기 회로
- 최단 초점 거리 2.5m

IMAGE STABILIZER 필드 플래트너 렌즈 UD 렌즈 방수 구조

^{*1} 수심 1m에 30분간 방치해도 내부에 물이 침투하지 않는 성능. 수중에서 사용 불가.

뛰어난 영상 성능의 EF 렌즈 'L' 시리즈

EF 렌즈 중에서도 경통에 빨간 띠가 새겨진 'L' 시리즈'는 영상 성능이나 조작성, 내환경성 모두에 있어서 최고를 추구한 초고성능 렌즈입니다. L은 Luxury를 의미하며, 특수 광학 소재를 과감히 사용한 호화로운 광학 설계가 특징입니다. 우수한 영상 성능과 방수 성능을 겸비한 10x42L IS WP는 L 시리즈와 동일한 'L' 칭호와 빨간 띠를 새겨 한 단계 높은 외관미를 자랑합니다.

컴팩트한 바디에 뛰어난 방수 성능을 갖춘
10x42L IS WP

18배



18x50 IS
ALL WEATHER

15배



15x50 IS
ALL WEATHER

고배율, 대구경의 전천후 대응 모델

- 캐논의 독자적 광학식 손떨림 보정 기구 탑재
- 대물 렌즈부에 UD 렌즈 채용
- 더블릿 필드 플래트너 렌즈 채용
- 플레어와 고스트를 방지하는 슈퍼 스펙트라 코팅
- 생활 방수 기능^{*2}의 전천후 대응의 방수 구조
- 홀딩성이 뛰어난 러버 코팅 외장
- 최단 초점 거리 6m

IMAGE STABILIZER 필드 플래트너 렌즈 UD 렌즈 생활 방수

^{*2} 50cm의 높이에서 5분간 물을 뿌려도 내부에 유해한 침수가 없는 방수 성능. 물 속 방치 불가.

12배



12x36 IS II

자연 관찰, 스포츠 관람 등 다양하게 활용할 수 있는 모델

- 캐논의 독자적 광학식 손떨림 보정 기구 탑재
- 더블릿 필드 플래트너 렌즈 채용
- 플레어와 고스트를 방지하는 슈퍼 스펙트라 코팅
- 최장 4시간 연속 손떨림 보정 사용이 가능한 에너지 절약 설계
- 최단 초점 거리 6m

IMAGE STABILIZER 필드 플래트너 렌즈

10배



10x30 IS

컴팩트하여 휴대하기 간편한 고성능의 10배 모델

- 캐논의 독자적 광학식 손떨림 보정 기구 탑재
- 더블릿 필드 플래트너 렌즈 채용
- 플레어와 고스트를 방지하는 슈퍼 스펙트라 코팅
- 홀딩성이 뛰어난 곡면 디자인
- 최단 초점 거리 4.2m

IMAGE STABILIZER 필드 플래트너 렌즈

8배



8x25 IS

최소, 최경량의 IS 쌍안경

- 틸트식의 광학식 손떨림 보정 기구 탑재
- 필드 플래트너 렌즈 채용
- 플레어와 고스트를 방지하는 슈퍼 스펙트라 코팅
- 최단 초점 거리 3.5m

IMAGE STABILIZER 필드 플래트너 렌즈

캐논의 쌍안경 기술

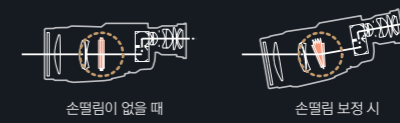
01 흔들림에 반응하여 빛의 굴절률이 변화하는 손떨림 보정 기구 Image Stabilizer

쌍안경 사용 시 피할 수 없는 손떨림은 배율이 높아질수록 그 영향이 커집니다. 캐논은 광학식 손떨림 보정 기구 'Image Stabilizer (IS)'를 채용하여 손떨림 보정 스위치를 누르는 것만으로 흔들림을 억제시켜 언제나 선명한 시야를 확보해 주는 이상적인 캐논 'IS 쌍안경 시리즈'를 탄생시켰습니다. IS의 손떨림 보정 방식은 2가지로, 배율이나 크기에 따라 각 모델에 최적의 방식을 채택하였습니다.

[가변 각도 프리즘 (Vari-Angle Prism, VAP)]

2장의 글라스와 통 속에 액체를 넣는 구조로, 이른바 '액체 렌즈' 인 가변 각도 프리즘은 흔들림에 반응하여 모양이 바뀌며 광선의 굴절률을 변화시켜 영상을 순간적으로 안정시킵니다. 삼각대 없이도 렌즈 본래의 고해상도를 살려 선명한 영상을 얻을 수 있는 획기적인 메카니즘입니다.

가변 각도 프리즘에 의한 손떨림 보정의 원리



[틸트식 손떨림 보정 기구]

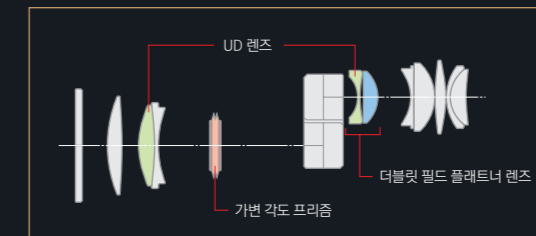
틸트식은 손떨림의 양에 반응하여 광학계의 일부를 기울여서 영상을 안정시킵니다. 보정 광학계는 2개의 지지점을 중심으로 상하좌우로 최대 ±1° 만큼 기울이는 소형의 짐벌 구조를 채용하고 있어 고성능의 IS 쌍안경을 컴팩트하게 만들 수 있습니다.

틸트식에 의한 손떨림 보정의 원리



02 더욱 선명한 영상 성능을 구현하는 UD 렌즈

저굴절, 저분산성을 자랑하는 UD 렌즈는 망원 계열의 EF 렌즈 L 시리즈에 채용되어 높은 평가를 받고 있습니다. 빛 초점의 어긋남을 높은 정밀도로 일치시켜 색변짐이 없는 선명한 영상 성능을 제공합니다. 18배/15배 모델에는 대물 렌즈부에, 10x42 모델에는 좌우측에 각각 2매씩 총 4매를 채용하여 지금까지 볼 수 없었던 높은 영상 성능을 추구하였습니다.



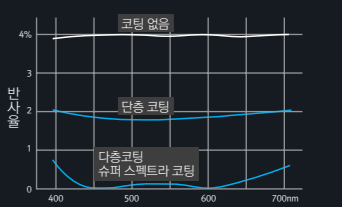
03 시야 주변까지 사프한 상을 실현하는 더블릿 필드 플래트너 렌즈

평면에 초점을 맞출 때 시야 주변이 흐릿해지는 상면만곡 현상을 억제하는 것이 필드 플래트너 렌즈입니다. 최고급 쌍안경에만 사용되었던 이 렌즈를 캐논에서는 쌍안경에서 세계 최초로 2매 사양으로 전 모델에 탑재했습니다 (8x25 IS 제외). 이 더블릿 필드 플래트너 렌즈라는 고급 광학 설계로 시야 전체에 걸쳐 선명하고 박력있는 영상을 실현할 수 있습니다. 또한 긴 아이필리프로 안경을 썼을 때에도 보기 쉽다는 점 또한 뛰어난 장점입니다.

04 EF 렌즈에서 발전된 광학 기술의 응용 슈퍼 스펙트라 코팅

렌즈에 닿은 빛은 모두 투과하는 것이 이상적이지만 실제로는 렌즈 1매당 약 3~8%가 반사되므로 투과광이 감소하고 난반사되어 플레어나 고스트의 원인이 됩니다. 슈퍼 스펙트라 코팅은 이를 억제하기 위한 코팅 방식으로, 렌즈면에 증착한 여러 층의 막이 반사광을 효과적으로 차단해 업계 최고 수준의 콘트라스트 상을 실현합니다.

[슈퍼 스펙트라 코팅의 특성 (반사율)]



05 환경을 생각하는 캐논의 배려 무연 광학 글라스

렌즈에 사용되는 광학 글라스에는 일반적으로 투명도를 높이기 위한 납이 포함되어 있습니다. 캐논은 환경에의 영향을 최소화하기 위해 모든 모델의 렌즈 및 프리즘에 납을 사용하지 않는 무연 광학 글라스를 개발하여 사용하고 있습니다.

06 아웃도어에 강한 방수 설계

손떨림 보정 기구를 탑재하였면서도 획기적으로 무게를 줄인 캐논 IS 시리즈 쌍안경은 방수 성능 또한 우수합니다. 18배/15배 모델은 야외 활동에서 안심할 수 있는 전천후 타입의 생활 방수^{*2} 설계이며, 10x42L IS WP 모델은 침수에도 견딜 수 있는 방수 성능^{*1}을 갖추고 있습니다. 또한 젖은 손이나 장갑을 낀 상태에서도 잡기 편한 디자인 등, 사용 편의성도 뛰어납니다.

^{*1} 수심 1m에 30분간 방치해도 내부에 물이 침투하지 않는 성능. 수중에서 사용 불가. ^{*2} 50cm의 높이에서 5분간 물을 뿌려도 내부에 유해한 침수가 없는 방수 성능. 물 속 방치 불가.