

Canon

BINOCULARS

全機種
手ブレ補正機構
搭載



「見たい」思いに応える、 大口径IS*双眼鏡。

※IS=IMAGE STABILIZER(光学式手ブレ補正機構)



ボタンを押すと、ブレていた視野がたちまち安定する。
思いもかけなかった色や造形が見えてくる。
手ブレという双眼鏡の課題を、
キャノンの手ブレ補正機構が解決しました。
目にしたその先に待つのは、発見の喜びと感動です。



バードウォッチング



スターウォッチング



ネイチャーウォッチング

“L”を冠したIS双眼鏡のフラッグシップ。

クリアな視野と高い防水性能^{*}の、10×42L IS WP。

^{*}水深1mに30分間設置しても内部に水が入らない防浸タイプ。水中で使用することはできません。



10×42L IS WP

○全幅×全長×全高:約137×175.8×85.4mm ○質量:約1,110g(電池別)

- キャノン独自の光学式手ブレ補正機構を搭載(ロックスイッチ採用^{*1})
- 接眼レンズ・対物レンズ部にUDレンズを4枚(片側2枚)採用
- 視野周辺まで鮮明にするダブルレットフィールドフラットナーレンズ
- フレアやゴーストを防ぐスーパーサブペクトラコーティング
- 水洗いも可能な防水仕様(JIS保護等級7級相当^{*2})
- 環境に配慮し、光学系・電気回路とも鉛フリー化を実現
- 最短合焦距離約2.5m

^{*1} スイッチONで手ブレ補正機構を約5分間連続動作させることが可能です。

^{*2} 水深1mに30分間設置しても内部に水が入らない防浸タイプ。水中で使用することはできません。

パワードIS搭載、使いやすさを追求した口径32mm。



14×32 IS

○全幅×全長×全高:約142×171×77mm ○質量:約775g(電池別)



12×32 IS

○全幅×全長×全高:約142×171×77mm ○質量:約780g(電池別)



10×32 IS

○全幅×全長×全高:約142×171×77mm ○質量:約780g(電池別)

- シフト方式の光学式手ブレ補正機構(ロックスイッチ採用^{*1})
- 2ボタンでパワードISと汎用ISを使い分け可能
- ダブルレットフィールドフラットナーレンズ採用
- スーパーサブペクトラコーティング
- 手ブレ補正・最長約10時間連続使用の省エネルギー設計^{*2}
- 最短合焦距離約2m

^{*1} スイッチONで手ブレ補正機構を約5分間連続動作させることが可能です。^{*2} アルカリ電池使用、23℃時。当社試験条件による。使用する電池の銘柄や温度によって異なります。

全天候対応、高倍率と明るさを両立した大口徑50mm。



All Weather

18×50 IS ALL WEATHER

○全幅×全長×全高:約152×193×81mm ○質量:約1,180g(電池別)



All Weather

15×50 IS ALL WEATHER

○全幅×全長×全高:約152×193×81mm ○質量:約1,180g(電池別)

- 光学式手ブレ補正機構搭載(ロックスイッチ採用^{*1})
- 対物レンズ部にUDレンズを採用
- ダブルレットフィールドフラットナーレンズ採用
- スーパーサブペクトラコーティング
- 全天候対応の優れた防水構造^{*2}
- 最短合焦距離約6m

^{*1} スイッチONで手ブレ補正機構を約5分間連続動作させることが可能です。

^{*2} 50cmの高さよりジョロで5分間散水を行っても、内部に有害な浸水がない防水性能。水中に沈めることはできません。

高倍率ながらコンパクト、明るい視野の12倍。



12×36 IS III

○全幅×全長×全高:約127×174×70mm ○質量:約660g(電池別)

- 広周波帯域対応・高速起動の光学式手ブレ補正機構
- ダブルレットフィールドフラットナーレンズ採用
- スーパーサブペクトラコーティング
- 手ブレ補正・最長約9時間連続使用の省エネルギー設計^{*}
- 最短合焦距離約6m

^{*} アルカリ電池使用、25℃時。当社試験条件による。使用する電池の銘柄や温度によって異なります。

「見える」驚きを身近に楽しむ、
小型・軽量IS双眼鏡。



気軽に持ち歩いて、長時間の連続使用でも疲れにくい。
イベントを楽しみ尽くすなら、
コンパクトで軽いIS双眼鏡がおすすめです。
高い手ブレ補正効果が視界を一新し、
相手と相対したような興奮と没入感が味わえます。



旅行



スポーツ観戦



ライブ・観劇

疲れにくい軽さと鮮明な視野を実現した、コンパクトモデル。



8×20 IS

○全幅×全長×全高:約118×142×69mm ○質量:約420g(電池別)

- 約420g、軽量・コンパクトな8倍モデル
- 広周波帯域対応、シフト方式の手ブレ補正機構(ロックスイッチ採用^{*1})
- 手ブレ補正・最長約12時間^{*2}連続使用の省エネルギー設計
- フレアやゴーストを防ぐスーパーサブスペクトラコーティング
- 視野周辺まで鮮明にするフィールドフラットナーレンズ
- 最短合焦距距離約2m

※1 スイッチONで手ブレ補正機構を約5分間連続動作させることが可能です。
※2 23℃時。当社試験条件による。使用する電池の銘柄や温度によって異なります。



10×20 IS

○全幅×全長×全高:約118×142×69mm ○質量:約430g(電池別)

- 約430g、軽量・コンパクトな10倍モデル
- 広周波帯域対応、シフト方式の手ブレ補正機構(ロックスイッチ採用^{*1})
- 手ブレ補正・最長約12時間^{*2}連続使用の省エネルギー設計
- フレアやゴーストを防ぐスーパーサブスペクトラコーティング
- 視野周辺まで鮮明にするフィールドフラットナーレンズ
- 最短合焦距距離約2m

※1 スイッチONで手ブレ補正機構を約5分間連続動作させることが可能です。
※2 23℃時。当社試験条件による。使用する電池の銘柄や温度によって異なります。

携帯性と明るい視野の10倍。



10×30 IS II

○全幅×全長×全高:約127×150×70mm ○質量:約600g(電池別)

- 広周波帯域対応・高速起動の光学式手ブレ補正機構
- ダブルレットフィールドフラットナーレンズ採用
- スーパーサブスペクトラコーティング
- 手ブレ補正・最長約9時間連続使用の省エネルギー設計^{*}
- 最短合焦距距離約4.2m

※アルカリ電池使用、25℃時。当社試験条件による。
使用する電池の銘柄や温度によって異なります。

光学とメカ、先進技術の融合

IS: IMAGE STABILIZER (手ブレ補正機構)

10×42L IS WP 14×32 IS 12×32 IS 10×32 IS 18×50 IS AW 15×50 IS AW 12×36 IS III 10×30 IS II 10×20 IS 8×20 IS



キヤノンの双眼鏡は独自の光学式手ブレ補正機構「IS」(イメージスタビライザー)を搭載。ボタンを押すだけで手ブレを抑え、鮮明な像を実現します。高度なノウハウを投入し、倍率やサイズに合った最適なISユニットとデジタル制御を開発。手ブレ補正機構の小型化・軽量化により、一般的な双眼鏡と同等の重さ・大きさを実現しています。

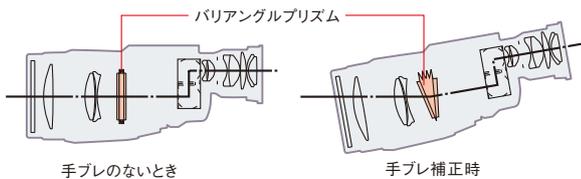
■バリアングルプリズム(VAP)

10×42L IS WP 14×32 IS 12×32 IS 10×32 IS 18×50 IS AW
15×50 IS AW 12×36 IS III 10×30 IS II 10×20 IS 8×20 IS

バリアングルプリズム(VAP)は、2枚のガラスと蛇腹状の筒で液体を包み込む構造の、いわば“液体レンズ”。このレンズがブレに応じて形を変えることにより、屈折方向を変化させ像を瞬時に安定させます。手持ちでもレンズ本来の高解像度を活かして鮮明な像が得られ、細かな質感までとらえることが可能です。左右のVAPユニットはシンプルなメカ機構で連結駆動。これにより、小型化と左右光軸の厳密な一致、駆動アクチュエーターへの負荷低減による省電力化を図っています。



バリアングルプリズムによる手ブレ補正の原理

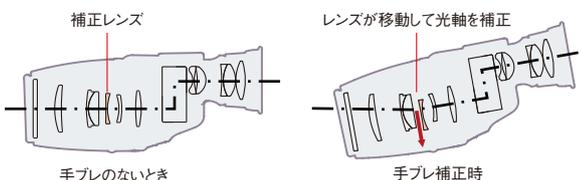


■シフト方式

10×42L IS WP 14×32 IS 12×32 IS 10×32 IS 18×50 IS AW
15×50 IS AW 12×36 IS III 10×30 IS II 10×20 IS 8×20 IS

EOSシステムのEFレンズで培ったシフト方式の手ブレ補正機構を、双眼鏡に展開。双眼鏡の揺れを検知・演算し、補正光学系内のレンズが平行移動。像の安定性を飛躍的に高めます。さらに、補正光学系と対物レンズ光学系を最適化することにより、手ブレ補正機能作動時の解像力と軸上色収差、倍率色収差を効果的に抑制。光学性能が向上し、いっそうクリアな視界を実現しました。

シフト方式による手ブレ補正の原理



■マイクロコンピュータ制御

10×42L IS WP 14×32 IS 12×32 IS 10×32 IS 18×50 IS AW
15×50 IS AW 12×36 IS III 10×30 IS II 10×20 IS 8×20 IS

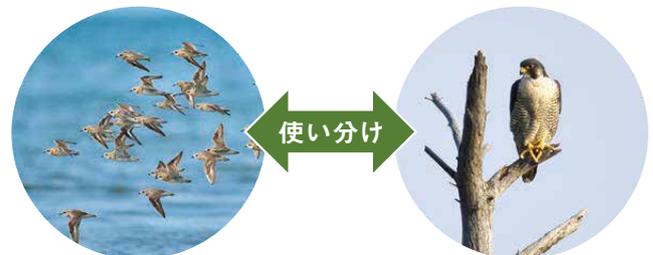
手ブレ補正制御システムに、EFレンズと同様のマイクロコンピュータ制御を採用。呼吸によるゆっくりした揺れから細かく速い震えまで、幅広い周波数の手ブレに対して効果を発揮します。また、手ブレ補正ボタンを押してから像が安定するまでの時間を短縮するほか、パンニング時の視野も自然。最適な制御アルゴリズムにより、消費電力も改善しました。

■パワードIS

10×42L IS WP 14×32 IS 12×32 IS 10×32 IS 18×50 IS AW
15×50 IS AW 12×36 IS III 10×30 IS II 10×20 IS 8×20 IS

一般的に手ブレ補正機構(汎用IS)は、双眼鏡の揺れの周期が長くなるほど補正効果が小さくなるという特性があります。それに対してパワードISは、たとえば呼吸に伴うゆっくりした体の揺れなどにも対応する、強力なISモードです。一点を集中して観察し続けたいときに効果を発揮。さらに、観察をより快適にする連続作動(5分間)も可能です。パワードIS搭載モデルは、汎用ISとの使い分けや切り換えがスムーズにできるよう、2つのISボタンを装備しています。

※意図してゆっくり双眼鏡を動かした場合、パワードISはその動きも補正してしまうことがあります。移動する物体を観察する場合は、汎用ISをお勧めします。



飛ぶ鳥の捕捉
汎用IS

止まっている鳥
パワードIS

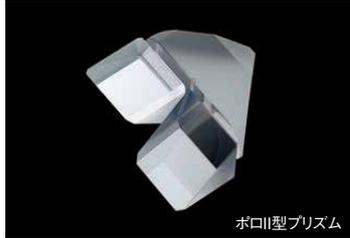
※10×20 IS、8×20 ISは、ひとつのISボタンの操作で汎用IS、パワードIS双方の特性をカバーする、新しいISシステムを搭載しています。

ポロII型プリズム

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

分解能と明るさを優先する設計思想から、ポロII型プリズム[※]を採用しました。無理のない光学系により、高いシャープネスを合理的に実現。また、2つの全反射プリズムを接合、構成することで光量ロスを抑制。とらえた光を損なうことなく正立させ、接眼光学系へと送ります。

※10×20 IS、8×20 ISはポロI型プリズムを採用しています。



ポロII型プリズム

フィールドフラットナーレンズ

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

平面にピントを合わせたとき、視野周辺がボケてしまう像面湾曲。これを補正するのがフィールドフラットナーレンズです。キヤノンの双眼鏡はこのレンズを2枚仕様で採用しました[※]。「ダブルットフィールドフラットナーレンズ」というこの贅沢な光学設計により、視野全体にわたって鮮明な像を実現。また、ロング・アイレリーフにより長時間の観察でも疲れにくく、眼鏡使用時の見やすさにも優れています。

※10×20 IS、8×20 ISはフィールドフラットナーレンズ1枚を採用しています。

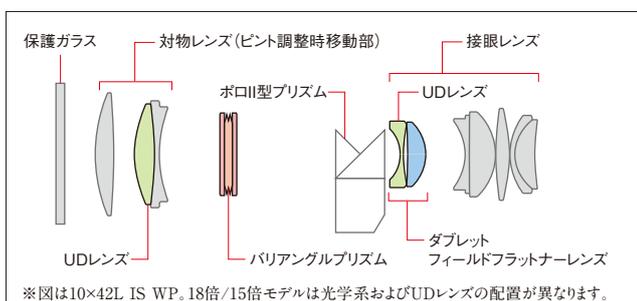


ダブルットフィールドフラットナーレンズ

UDレンズ

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

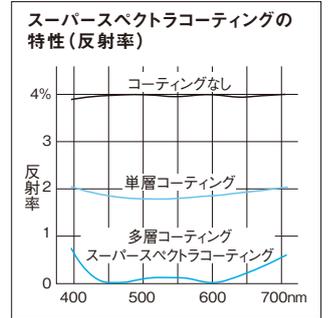
低屈折・低分散性を誇るUDレンズは、高性能EFレンズ“L”シリーズに採用され、高いシャープネスを実現している独自の特殊光学レンズです。光の波長域ごとに異なる焦点のズレを高精度で一致させ、色にじみのないクリアな像性能をもたらします。18倍/15倍モデルは、対物レンズ部にこのレンズを採用。さらに10×42L IS WPには片側2枚、計4枚を採用し、視野中心から周辺部までシャープな像を実現しました。



スーパースペクトラコーティング

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

レンズに当たった光は、すべて透過するのが理想です。しかし、実際はレンズ1枚あたり約3～8%が反射。透過光が減るうえ、鏡筒内で乱反射してフレアやゴーストの原因となります。これを抑えるのがスーパースペクトラコーティングです。レンズ面に蒸着した多層膜が幅広い波長域にわたって反射光を効果的に抑え、高透過率・高コントラストを実現。キヤノンはこのコーティングを各モデルの全レンズ、プリズムに施しています。



防水設計

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

18倍/15倍モデル(ALL WEATHER)は、アウトドアで心強い生活防水^{※1}。保護ガラス・電池室蓋などにOリングを圧入するほか、密閉された本体構造の採用により、全天候下での使用を可能にしています。さらに10×42L IS WPは水没にも耐える防水性能^{※2}を実現。特殊な接着剤でわずかな隙間もすべて封止するほか、可動部にOリングを配置。電池室蓋のOリングは二重構造とするなど、防水対策を徹底しました。また、濡れた手や手袋のままでもホールディングしやすい、指がかりにディンプルパターンを採用。雨中や船上での使用を想定した配慮です。



※1 生活防水は、50cmの高さよりジョウロで5分間散水を行っても、内部に有害な浸水がない防水性能。水中に沈めることはできません。

※2 IIS保護等級7級相当。水深1mに30分間設置しても、内部に浸水しないレベルを満たした防水性能。

防曇設計

10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS AW
15×50 IS AW	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS

いかに高気密な双眼鏡であっても、樹脂材料を通して水の分子が内部に浸透し、レンズ面に曇りを発生させてしまう可能性がゼロではありません。そこで、双眼鏡内部に吸湿剤を配置。万が一、わずかな水分が侵入した場合でも、レンズ内部に曇りが発生しにくいよう対策を講じました。さらに10×42L IS WPでは、外装部品の内外両面に特殊な金属メッキ処理を施すことで、水分子を遮断。また、接着剤やOリングについても水分子が浸透しにくい材質を吟味し、採用しています。

機種名の見方

14 × **32** **IS**

双眼鏡の倍率
↓
倍率が高いほど大きく見えます。

対物レンズの有効径
↓
有効径が大きいほど明るく見えます。

手ブレ補正機能
↓
高倍率でも鮮明な視野が得られます。



主な仕様

名称	10×42L IS WP	14×32 IS	12×32 IS	10×32 IS	18×50 IS ALL WEATHER	15×50 IS ALL WEATHER	12×36 IS III	10×30 IS II	10×20 IS	8×20 IS
倍率(倍)	10	14	12	10	18	15	12	10	10	8
対物レンズ有効径(mm)	42	32	32	32	50	50	36	30	20	20
実視界(°)	6.5	4.3	5.0	6.0	3.7	4.5	5	6	5.3	6.6
ひとみ径(mm)	4.2	2.3	2.7	3.2	2.8	3.3	3	3	2.0	2.5
アイレリーフ(mm)	16	14.5	14.5	14.5	15	15	14.5	14.5	13.5	13.5
最短合焦距離(m)	約2.5	約2.0	約2.0	約2.0	約6.0	約6.0	約6.0	約4.2	約2.0	約2.0
眼幅調整範囲(mm)	57~75	55~76	55~76	55~76	58~76	58~76	55~75	55~75	56~72	56~72
全幅×全長×全高(mm)	約137×175.8×85.4	約142×171×77	約142×171×77	約142×171×77	約152×193×81	約152×193×81	約127×174×70	約127×150×70	約118×142×69	約118×142×69
質量(g)	約1,110	約775	約780	約780	約1,180	約1,180	約660	約600	約430	約420
プリズム形式	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム	ポロII型プリズム
IS(イメージスタビライザー)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IS方式	VAP	シフト	シフト	シフト	VAP	VAP	VAP	VAP	シフト	シフト
ISモード	汎用	汎用/パワー	汎用/パワー	汎用/パワー	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用
フィールドフラットレンズ	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(2枚)	●(1枚)	●(1枚)
UDレンズ	●(2枚)	—	—	—	●	●	—	—	—	—
防水構造	●※1	—	—	—	●※2	●※2	—	—	—	—
商品コード	0155B001	1374C001	1373C001	1372C001	4624A001	4625A001	9526B001	9525B001	3640C001	3639C001
JANコード	4960999 256498	4549292 063486	4549292 063479	4549292 063462	4960999 302157	4960999 302140	4549292 009897	4549292 009880	4549292148299	4549292148282

●寸法はケース収納時のものです。●ISシリーズの質量に電池は含まれていません。●ISシリーズの手ブレ補正機構の作動時間はそれぞれ以下のとおりです。(10×42L IS WP) 常温(25℃): アルカリ電池約2.5時間、リチウム電池約8時間、低温(-10℃): アルカリ電池約10分、リチウム電池約3.5時間 (14×32 IS / 12×32 IS / 10×32 IS) 常温(23℃): アルカリ電池約10時間、低温(-10℃): アルカリ電池約2時間 (18×50 IS / 15×50 IS ALL WEATHER) 常温(25℃): アルカリ電池約2.5時間、リチウム電池約8時間、低温(-10℃): アルカリ電池約10分、リチウム電池約3.5時間 (12×36 IS III) 常温(25℃): アルカリ電池約9時間、低温(-10℃): アルカリ電池約1時間 (10×30 IS II) 常温(25℃): アルカリ電池約9時間、低温(-10℃): アルカリ電池約1時間 (10×20 IS / 8×20 IS) 常温(23℃): CR123Aリチウム電池約12時間、低温(-10℃): CR123Aリチウム電池約8時間 ※1 JIS保護等級7級相当。水深1mに30分間設置しても内部に水が浸入しない防湿タイプ。水中で使用することはできません。※2 50cmの高さより、ジョウロで5分間散水を行っても内部に有害な浸水がない防水性能。水中に沈めることはできません。●修理対応期間は、製品の製造打切り後7年間です。なお、一部機種では、弊社の判断により修理対応として同一機種または同程度の仕様製品への本体交換を実施させていただく場合があります。同程度の機種との交換の場合、ご使用の消耗品や付属品をご使用いただけないことがあります。

※ここに掲載した製品の仕様および外観は、改良等の理由で予告なく変更することがあります。※価格はすべてオープン価格です。各販売店にお問い合わせください。

キヤノンショールームのご紹介

キヤノンフォトハウス銀座 〒108-0061 東京都中央区銀座3-9-7 トランス銀座ビルディング1F (03)3542-1801/10:30~18:30 [日・月・祝及び年末年始弊社休業日を除く]
 キヤノンフォトハウス大阪 〒530-8260 大阪府大阪市北区中之島3-2-4 中之島フェスティバルタワー・ウエスト1F (06)7739-2129/10:00~18:00 [日・月・祝及び年末年始弊社休業日を除く]

展示していない製品もございますので、ご了承ください。 キヤノンフォトハウス canon.jp/p-house
 展示製品の最新情報は、ホームページでご確認ください。



野鳥写真家の美しい写真とともに綴る鳥の生態、初心者にもわかりやすい野鳥の撮りかたなど、さまざまなコンテンツを紹介しています。

Canon Bird Branch Projectは、鳥をテーマとした活動を通じ、「生命の循環」について、みなさまと共に考えるプロジェクトです。

global.canon/bird-branch/



製品の点検や修理のことなら、修理受付センターへお問い合わせください。 **0570-07-0070** [受付時間] 平日・土 9:00~17:00 (日、祝日、12/31~1/3は休ませていただきます。)

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



キヤノン 双眼鏡 ホームページ

canon.jp/binoculars

商品・サービスに関する疑問やお困りごとを解決
Q&A(よくあるご質問)

canon.jp/faq




 安全にお使いいただくために

- ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●お求めは当店で

キヤノン お客様相談センター(デジタルカメラ) **0570-08-0002**
 受付時間(平日・土)9:00~17:00(日・祝日、12/31~1/3は休ませていただきます)
※上記番号をご利用いただけない方は050-555-90002をご利用ください。※受付電話番号・時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Canon キヤノン株式会社
 キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON STOWER

2022年11月現在

00000000

00584329