

PENTAX

双眼鏡/スポッティングスコープ総合カタログ

SPORT OPTICS

Since 1938



1938年にはじめて双眼鏡を世に送り出して以来、
80年以上にわたって私たちは光学技術の研鑽を積み重ねてきました。
野鳥や天体をひたむきに追う人が貴重な一瞬を見逃すことのないよう、思いを込めて。
あなたの眼、そして私たちの技術。
それらが一つになるとき、新たな感動の地平が拓かれていきます。
PENTAX、いつもあなたのそばに。

Z series

光学技術の粋を集めて、見え味を極めた、防水&マグネシウムボディのフラッグシップモデル。
プライベートや仕事で、あらゆる環境に対応できるハイグレードな一台をお探しの方へ。

S series

過酷な使用環境下でもクリアな視界を確保する、高品質な大口径(40mm以上)モデル。
天体や鳥などの自然観察で、薄暗い状況でも、明るく、シャープな性能を求める方へ。

A series

フィールドを問わず優れた見え味を確保する、先進のコンパクトモデル。
旅行や登山などで楽に持ち歩ける携帯性と本格性能をバランスよく手にしたい方へ。

Papilio

遠くのものに近く、近くものは細部までくっきり大きく。50cmマクロ観察から星空まで使えるコンパクトモデル。
博物館・美術館、植物観察、コンサート・スポーツ観戦、星空観察などを楽しみたい方に。

U series

屋外での自然観察からコンサートやスポーツ観戦まで幅広いシーンで使える、コンパクトモデル。
いつでも持ち運べる小型・軽量タイプで、臨場感を手軽に楽しみたい方へ。

V series

PENTAXならではの技術と発想から生まれた新コンセプトのシリーズ。
感動のシーンを二人で分け合いたい方や、もっと便利に単眼鏡を使いたい方へ。

PENTAX Lens Coating Technology

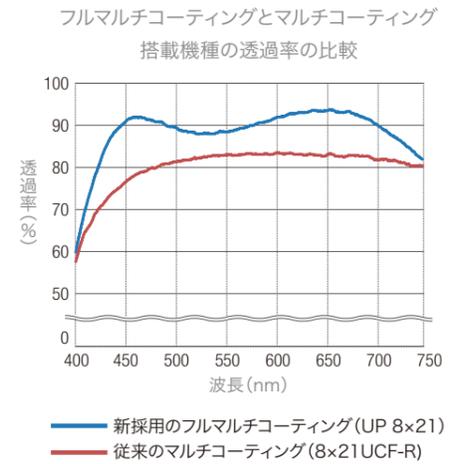
さまざまなカメラやレンズの開発を通して培ってきた技術を結集し、1938年から世に送り続けられてきたPENTAXの双眼鏡。
信頼の光学性能と革新のコーティング技術がもたらす、クリアな視界を体感してください。

Point.1 明るくクリアに見える フルマルチコーティング

フルマルチコーティング 光の透過率を高め、フレアやゴーストを抑えるフルマルチコーティング。PENTAX双眼鏡はほとんどの機種で、全レンズ面とプリズムの入光面にこのコーティングを採用しました。小型のUシリーズからフラッグシップのZシリーズまで、安心してお選びいただけます。

Point.2 透過率をさらに向上させる 新コーティング

透過率アップコーティング 上位機種では、各機種の設計特性を見直すとともに、最新の成膜技術による新コーティングを採用。レンズ面または、プリズム面へ効果的に施すことで、可視光域での透過率を飛躍的に向上させています。



Point.3 レンズ外面を汚れから保護する 防水・防油コーティング

防水・防油コーティング 使ううちにうっかり触れてしまう恐れのある対物面、接眼面のレンズにも保護コーティングを採用。万が一、油や水滴などがついてしまっても、軽い拭き取りで汚れを落とすことができます。(Zシリーズ、一部のSシリーズに採用)



製品の呼称について

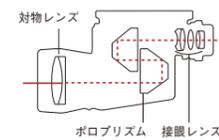
ZD 8x43 ED
① ② ③ ④ ⑤

- ① シリーズ名
- ② 種類 (Dはダハタイプ、Pはポロタイプ)
- ③ 光学倍率
- ④ 対物レンズ口径
- ⑤ 製品の主要特徴
WP ……防水構造
ED ……EDガラス(特殊低分散ガラス)使用
ZOOM ……ズームタイプ

双眼鏡の種類について

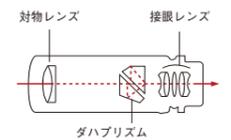
ポロプリズム

ポロプリズム式双眼鏡
双眼鏡本来の機能を重視したプリズム。高い光学性能でありながら、コストパフォーマンスにも優れた双眼鏡のベーシックモデルです。



ダハプリズム

ダハプリズム式双眼鏡
対物レンズから接眼レンズまでの光軸を一直線上に配置することで小型・軽量化を実現したプリズム。スマートなデザインと扱いやすさが特長です。



特長がひとめでわかる> 機能別マーク

ズーム

ズーム
屋内から野外まで活躍するフィールドが広がるズーム式双眼鏡。使用用途が多岐にわたる場合に便利です。

マクロ観察

マクロ観察
最短約50cmでピントが合うため、近くのを大きく観察できます。

非球面

非球面レンズ
非球面レンズの採用により、視野周辺まで歪みの少ないクリアな視野を実現します。

高屈折率

高屈折率ガラスプリズム(BaK4)
光を全反射させ隔々まで明るくクリアな像が得られる、光学性能に優れた高級プリズムを採用しています。

防水

防水構造
悪天候での観察にも耐えられるように内部へ水が入りにくい構造になっています。水中での使用はできません。

ラバーコート

ラバーコート
ボディ全体をラバーで覆うことにより耐衝撃性に優れ、すべりにくく手になじむのが特長です。

窒素ガス封入

窒素ガス封入
本体に窒素ガスを封入することにより、温度差によるレンズ内部の曇りを防止します。

ロングアイレリーフ

ロングアイレリーフ
長時間の観察でも疲れにくい15mm以上のアイレリーフ。メガネをかけたままでもケラレのない視界が得られます。

フェーズコーティング

フェーズコーティング
ダハ面を反射する光の位相差を補正することで解像力やコントラストを向上させるコーティングです。

増反射コーティング

増反射コーティング
プリズムのアルミ反射面に増反射コーティングを施すことで光の損失を軽減させます。

回転スライド式目当て

回転スライド式目当て
回転して引き出す方式の目当て。回転によりこまかい調節が可能です。

三脚取付可

三脚アダプター取付可
三脚アダプター(別売)に対応しています。
※詳しくはP.15をご覧ください。

Z series

視界の隅々まで極めてシャープ。
ヘビーユーザーも満足させる澄み渡る見え味。

ハイブリッド非球面レンズで、視界の隅にある対象物も鮮明に解像するシリーズ最高峰モデルです。フェーズコーティングを施したダハプリズムが優れた透過率を実現し、シャープで高コントラストの像を提供。また、粉塵や水、油を寄せつけない最新技術のコーティングを採用し、つねにクリアな視界を保ちます。さらに、マグネシウムボディの採用で耐久性と軽量化をバランスよく両立。優れた防水構造*と、温度差によるレンズ内面の曇りを防止する窒素ガスの封入により、過酷な気象条件にも対応します。

※JIS保護等級6級相当、水洗い防水形(1m防水)。水中での使用はできません。



ディテールにこだわるヘビーユーザーも満足させる
EDガラス採用のフラッグシップシリーズ。



ZD 8x43 ED 165,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288524	ZD 10x43 ED 180,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288531	ZD 10x50 ED 205,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288548
---	--	--

- 色収差補正に優れたEDガラス(特殊低分散ガラス)搭載。滲みのない視界を提供。
- 最新の成膜技術による透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- タフな使用に耐える堅牢マグネシウムボディと、汚れのつきにくい防水・防油コーティングを採用。



ハイブリッド非球面レンズと透過率アップコーティングを採用。
見え味にこだわるユーザーも納得させる充実のスペック。



ZD 8x43 WP 100,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288555	ZD 10x43 WP 110,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288562	ZD 10x50 WP 130,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288579
---	--	--

- 最新の成膜技術による透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。
- タフな使用に耐える堅牢マグネシウムボディと、汚れのつきにくい防水・防油コーティングを採用。



S series

明るくシャープでクリアな視界。過酷な使用環境下でも鮮明で高コントラストな像を実現。

対物口径40mm以上の大型対物レンズで、集光力に優れたハイスペックモデルです。薄暮など光量の少ない条件下でも、鮮明かつ高コントラストの像が得られ、天体観測にも適しています。8倍から20倍までの幅広い倍率のラインアップから、最適な1台を選べるのも魅力です。優れた防水構造※と、温度差によるレンズ内面の曇りを防止する窒素ガス封入により、過酷な気象条件にも対応します。

※JIS保護等級6級相当、水洗い防水形(1m防水)。水中での使用はできません。
SP 8x40/10x50/12x50/16x50は除く。



スタイリッシュで持ち運びしやすい、ブリッジデザインのダハタイプモデル。



SD 9x42 WP

45,000円(税別)
(ケース・ストラップ付)
JAN / 288586

- デザインと持ち運びのしやすさを両立したブリッジタイプ。
- 最新の成膜技術による透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



上位機に迫る充実の性能を持った大口径の本格ダハタイプ。



SD 8x42 WP SD 10x42 WP

35,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288593
37,500円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288609

- 最新の成膜技術による透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- ロングアイレリーフやスライド式回転目当てなど充実の基本性能。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



高性能スペックを満載したPENTAXポロタイプの最上位シリーズ。



SP 8x40 WP SP 10x50 WP

30,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288678
35,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288685

SP 12x50 WP SP 20x60 WP

40,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288692
50,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288708

- 軽量かつ堅牢なアルミボディ。クリアな視界を確保する防水・防油コーティングを採用。
- フルマルチコーティングでフレアやゴーストを抑え、見やすく明るい視界を確保。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



フルマルチコーティング採用のスタンダードポロタイプ。



SP 8x40 SP 10x50

13,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288722
14,500円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288739

SP 12x50 SP 16x50

15,500円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288746
20,500円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288753

- 軽量かつ堅牢なアルミボディ。
- フルマルチコーティングでフレアやゴーストを抑え、見やすく明るい視界を確保。
- 隅々までクリアな視界を実現する高屈折率ガラスプリズム(BaK4)採用。



●記載しているJANコードには、それぞれ頭に「4549212」が入ります。

A series

コンパクトで、しかもすぐれた見え味。
気軽に持ち運べる堅牢&軽量ボディ。

本格派の性能と小型軽量を兼ね備え、携帯性を高めたコンパクトモデルです。フレアやゴーストを防ぐフルマルチコーティングや回転スライド式目当てなどの基本性能も充実。見え味と、持ち歩きの良さを求める方に最適なシリーズです。優れた防水構造[※]と、温度差によるレンズ内面の曇りを防止する窒素ガスの封入により、過酷な気象条件にも対応します。

※JIS保護等級6級相当、水洗い防水形(1m防水)。水中での使用はできません。

軽量と本格志向の見え味を両立させた
スタイリッシュなブリッジタイプ。



AD 9x32 WP

37,000円(税別)
(ケース・ストラップ付)
JAN / 288616

- デザインと持ち運びのしやすさを両立したブリッジタイプ。
- 透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



口径36mm。明るさと持ちやすさを兼ね備えた
高性能モデル。



AD 8x36 WP AD 10x36 WP

20,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288630
22,500円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288647

- 透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 明るく見やすい口径で、長時間使用にもおすすめ。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



本格派の性能を小型軽量ボディに凝縮。
ロングセラー・ダハタイプ双眼鏡。



AD 9x28 WP

23,500円(税別)
(ケース・ストラップ付)
JAN / 288623

- 抜群の見え味に、携帯性を加味したスマートデザイン。
- 透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



見やすさと携帯性を極めたPENTAXダハタイプ
最小・最軽量モデル。



AD 8x25 WP AD 10x25 WP

14,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288654
17,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288661

- 鏡筒をたんで収納、持ち運びに便利な小型軽量ボディ。
- 透過率アップコーティングで、シャープな見え味を実現。
- 悪天候でも安心のJIS保護等級6級相当の防水構造。



安定した視界と優れた機動力。人気のポロタイプの
小型高性能シリーズ。



AP 8x30 WP AP 10x30 WP

18,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288760
20,000円(税別) (ケース・ストラップ付) JAN / 288777

- 本格ポロタイプの見え味そのままに小型化を実現。
- フルマルチコーティングでフレアやゴーストを抑え、見やすく明るい視界を確保。
- 充実の基本性能に安心の使いやすさをプラス。



U series

屋内でも屋外でも活躍する
明るさと見やすさ。

いつでも手軽に持ち歩けるコンパクトモデル。PENTAXの技術はこのシリーズにも活かしています。高性能なコーティングを施し、高い透過率と、クリアな視界を実現。非球面レンズがもたらす非常にシャープな像を視界の隅々まで堪能できます。独自設計の特徴的なデザインは、手になじみやすく、覗きやすさも実現しています。

UP 8-16x21 ZOOMとUP 8x21/10x21モデルには、カラーバリエーションもご用意しました。



1台でマルチな働きをする、8~16倍の
小型軽量ズーム双眼鏡。



UP 8-16x21 ZOOM

17,500円(税別) JAN / ブラック 288883
(ケース・ストラップ付) ブラウン 288890
グリーン 288906



小型・高性能を手軽に持ち出せる、
タンクローのスタンダードタイプ。



UP 8x25 UP 10x25

10,500円(税別) JAN / 288845
(ケース・ストラップ付)
12,000円(税別) JAN / 288852
(ケース・ストラップ付)



天候、気にしない。さまざまなシーンで
活躍する防水*コンパクトモデル。



UP 8x25 WP UP 10x25 WP

16,000円(税別) JAN / 288869
(ケース・ストラップ付)
18,500円(税別) JAN / 288876
(ケース・ストラップ付)

*JIS保護等級6級相当(1m防水)。水中での使用はできません。



Uシリーズの最小ボディ、
手にぴったりの高性能コンパクトフォルム。



UP 8x21 UP 10x21

8,500円(税別) JAN / ブラック 288784
(ケース・ストラップ付) ネイビー 288791
9,500円(税別) JAN / ブラック 288814
(ケース・ストラップ付) ネイビー 288821
ピンク 288807



Uシリーズ最軽量の小型ダハタイプ。
ビビッドなカラーバリエーションも魅力。



UD 9x21 NEW!

9,000円(税別) JAN / ネイビー 301810
(ケース・ストラップ付) ブラック 301803
グリーン 301827 JAN / グレーオレンジ 301834
ピンク 301841



小型・軽量で気軽に使える高倍率の
ハイコストパフォーマンスモデル。



UD 10x21 NEW!

9,000円(税別) JAN / 301858
(ケース・ストラップ付)



●記載しているJANコードには、それぞれ頭に「4549212」が入ります。

Papilio

パピリオ

ピント合わせ最短約50cm。
 近くのものから遠くのものまで観察できる双眼鏡。

カメラメーカーならではの優れた光学性能とコーティング技術による本格的な機能を、小型軽量ボディに凝縮した高性能・コンパクトモデルです。全レンズ面とプリズムの入光面にマルチコーティングを施した贅沢な「フルマルチコーティング」仕様により、明るい視界でクリアでシャープな見え味を実現。遠距離の観察が存分に楽しめるのはもちろん、約50cmまでのマクロ観察が行える独自開発の輻輳(ふくそう)補正機構を搭載。これまで見る事ができなかった驚きの世界を体験できます。

WWFの理念に共感し、売上の5%がWWFの地球環境保護活動全般に活用されるPapilio II 6.5x21 WF/Papilio II 8.5x21 WFもご用意しました。



ピント合わせ最短約50cm。マクロ観察で新発見を手に入れる、斬新な発想の双眼鏡。

ポロプリズム

マクロ観察 非球面 高屈折率 フルマルチコーティング
 ロングアイレリフ ラバーコート 回転スライド目当て 三脚取付可

Papilio II 6.5x21

16,000円(税別)
 (ケース・ストラップ付)
 JAN / 288913



Papilio II 8.5x21

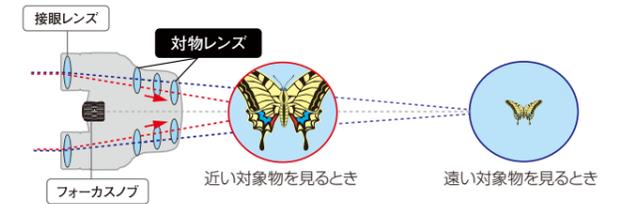
18,500円(税別)
 (ケース・ストラップ付)
 JAN / 288920



マクロ観察

Papilio (パピリオ)「マクロ観察」のしくみ

Papilio (パピリオ) シリーズには、対象物へのピント合わせと連動して、対物レンズが中央に寄る「輻輳(ふくそう)補正」機構を採用。近くを見る場合でも左右の視野がほぼ一致するので、マクロ観察が楽に行えます。



これ1台で様々な用途にお使いいただけます。

博物館・美術館で

双眼鏡で大きく見ることで、ディテールがよりリアルに感じられ、浮かび上がるような立体感を楽しめます。



植物観察・自然観察で

登山やハイキング、近場の散歩でもPapilioは大活躍。普段気が付くことのない花の美しさ、行きかう様々な蝶などの昆虫たちも、マクロの視点で新しい世界が広がります。



コンサート・スポーツ観戦で

もちろん遠くを見る双眼鏡としても優れた性能を有しています。「フルマルチコーティング」搭載の明るい見え味は、スポーツ観戦、ライブ観劇などの臨場感をより際立たせます。



星空観察で

近くがみられることに定評のあるPapilioですが、星空の観察にも重宝します。フルマルチコーティングや非球面レンズなど、星空観察に必要な技術を搭載しています。



Papilio特設サイト

WWFジャパンへの共感から生まれた、特別なPapilio (パピリオ)。

この美しい自然環境を守り、いつまでも美しい自然を見つめられるように。WWFジャパンの想いに共感し、環境保全活動を支援できる特別なPapilioです。



© 1986 Panda symbol WWF
 © WWF is a WWF Registered Trademark

本商品の売上の5%は、WWFジャパンの地球環境保全活動全般に活用されます。

人と野生生物が共に自然の恵みを受け続けられる世界を目指して、活動しています。

together possible. wwf.or.jp



Papilio II 6.5x21 WF-L

17,000円(税別)
 (ケース・WF特製ストラップ付)
 JAN / 301896



Papilio II 8.5x21 WF-L

19,500円(税別)
 (ケース・WF特製ストラップ付)
 JAN / 301902



ボディカラーに合わせたオリジナルデザインのネックストラップが付属。

Papilio は 50cm 無限遠までピントが合う唯一の双眼鏡です。

50cm 2m 50m 300m 10km ∞

※画像はイメージです

近くの対象物を大迫力で観察可能

通常の双眼鏡は2m以上しかピントが合いません

V series

革新的な使い方とデザインを提案する、
新コンセプトの双眼鏡と単眼鏡。

カメラメーカーならではの確かな技術とPENTAXならではのユニークな発想が、二つの特別なモデルを生み出しました。

ひとつが分離式双眼鏡。2つの単眼鏡に分離したり、つなげて望遠鏡にもなる画期的な構造で、感動をふたりでシェアできる世界初^{※1}の3WAY双眼鏡です。

もうひとつは、片手でピント操作ができるアウトドア仕様の単眼鏡。オプションの装着でマイクروسコープにも、スマートフォンの望遠レンズにも変身します。

どちらも防水タイプなので、アウトドアでも万全。また、近距離まで近づけるので、自然観察や美術鑑賞でも楽しめます。



分離式双眼鏡



世界初^{※1}「3WAY」
感動をわけあえる、分離式双眼鏡。

※1 2020年7月、リコーイメージング調べ



VD 4x20 WP NEW!

37,000円(税別)
(ケース・ストラップ付)
JAN / 301704



使う目的やシーンが異なる3つの道具。それらをひとつの製品でかなえます。
光学機器メーカーだから生まれた、高性能な3WAY双眼鏡。

① 4倍双眼鏡

観劇やライブ、スポーツ観戦などに便利な4倍を採用。適度に視野が広く、動きのあるシーン、全体を含めて見たいシーンなどに適しています。



② 4倍単眼鏡

展示物をしっかりと観賞したい美術館や博物館はもちろん、二人で同じシーンを共有したいときにも大変重宝します。



③ 16倍望遠鏡

星景や遠くの景色など、4倍では物足りない、もっと大きく見たいときには縦につないで16倍の望遠鏡としてお使いいただけます。



VD 4x20 WP
特設サイト

単眼鏡



小型軽量、片手で握ったまま
ピント合わせができる高性能単眼鏡。



VM 6x21 WP NEW!

18,500円(税別)
(ケース・ストラップ付)
JAN / 301711



左右どちらの手でも、片手で手軽にピント合わせの操作が可能。

顕微鏡として、望遠カメラとして幅広く活用できるコンプリートキット。



VM 6x21 WP コンプリートキット NEW!

28,500円(税別)
(マクロスタンド、スマートフォンアダプター、ケース・ストラップ付)
JAN / 301940

LEDライト内蔵のマクロスタンドを装着すると、18倍の顕微鏡として様々な被写体を拡大して観察することができます。



スマートフォンアダプターを装着し、スマートフォンのカメラ機能を使用して単眼鏡からの景色をそのまま撮影することができます。



対応スマートフォンについてはホームページをご確認ください。

Spotting Scopes

クリアな視野と優れた操作性で狙ったシーンを確実にキャッチ。

対物レンズにEDガラス(特殊低分散ガラス)を採用、色収差を抑えたクリアな像と視界が得られます。防水構造^{*}に加え、優れた耐衝撃性能を確保するラバーコート、温度差によるレンズ内部の曇りを防止する窒素ガスの封入など、過酷な使用環境下でも安心してご使用いただけます。また、別売のアイピース(→P14)を各種そろえていますので、鑑賞する対象に応じて適切なアイピースが選べます。

※JIS保護等級6級相当、水洗い防水形(1m防水)。水中での使用はできません。

光学性能を向上。口径65mmのコンパクトスコープ。

- EDガラスを使用した光学系により、像の見やすさと、デジタルカメラでの高倍率撮影時の画質をともに向上。
- 撮影時の構図変更にも便利なクリック付三脚座回転機構。
- 有害な光線をカットする引出式レンズフード。
- 本体にかぶせたままで観察可能なケース付属。
- 使用用途で直視タイプと傾斜タイプが選べます。



PF-65ED II
オープン価格
(ケース付・アイピース別売)
JAN / 126330
※写真のアイピース(別売)はXF8.5です。



PF-65ED A II
オープン価格
(ケース付・アイピース別売)
JAN / 126347
※写真のアイピース(別売)はXF ZOOM EYEPIECE 6.5-19.5です。

口径80mmながら、小型・軽量を実現。高性能・スタンダードスコープ。

- マグネシウム合金の採用で軽量化を実現。
- 本体にかぶせたままで観察可能なケース付属。
- 伸縮フードで有害な光線をカット。雨や埃からレンズを保護。
- 使用用途で直視タイプと傾斜タイプが選べます。



PF-80ED
118,000円(税別)
(ケース付・アイピース別売)
JAN / 048748
※写真のアイピース(別売)は ZOOM EYEPIECE 8-24です。



PF-80ED A
128,000円(税別)
(ケース付・アイピース別売)
JAN / 064793
※写真のアイピース(別売)はXW14です。

大口徑100mm。EDガラス採用で、驚きのクリアな視界と高分解力を実現。

- 大口徑100mm対物レンズ。非常にクリアな視界を確保でき、細部にわたる観察が可能。
- マグネシウム合金の採用で軽量化を実現。
- 撮影時の構図変更にも便利なクリック付三脚座回転機構。
- 本体にかぶせたままで観察可能なケース付属。



PF-100ED
260,000円(税別)
(ケース付・アイピース別売)
JAN / 063468
※写真のアイピース(別売)はXW10です。

Eyepieces

対物レンズの特性を忠実に引き出すペンタックスのアイピース。



オリオン座大星雲 (M42) 撮影: 齊藤尚敏氏

スポッティングスコープ用 アイピース

SMC PENTAX XF シリーズ

スポッティングスコープ用に設計した、高性能でコストパフォーマンスにも優れたアイピース。

- 独自のマルチコーティングにより、優れた透過率を実現。
- 目当て部はネジ式で脱着可能。単焦点は30.5mm径/PO.5、ズームは43mm径/PO.75のネジ系でアダプター等の装着も可能です。



XF 8.5
19,000円(税別)
JAN / 087334



XF 12
19,000円(税別)
JAN / 087341



XF ZOOM EYEPIECE 6.5-19.5mm
31,000円(税別)
JAN / 087327

天体望遠鏡用/スポッティングスコープ用 アイピース

SMC PENTAX XW シリーズ

高品位なランタン系高屈折低分散ガラスを採用し、アイレリーフ20mmの見やすい広視界を実現した、日常生活防水対応[®]の高性能アイピース。

- 天体望遠鏡用として定評のXWアイピース。スポッティングスコープにもベストマッチング。

※XW 3.5、XW 5は、スポッティングスコープには使用できません。
※XW 30-R、XW 40-Rは、スポッティングスコープには装着できません。

- 独自のマルチコーティング、貼り合わせ面の特殊コーティングによりゴーストやフレアを抑え、極めて高い透過性能を誇ります。

- 目当て部を外すと、ネジ径43mm径/PO.75のアダプターが装着可能。
※JIS保護等級4級相当(防まつ型)。



XW 7
33,000円(税別)
JAN / 075218



XW 10
33,000円(税別)
JAN / 075225



XW 14
33,000円(税別)
JAN / 075232



XW 20
33,000円(税別)
JAN / 075249



XW 30-R
60,000円(税別)
JAN / 301681



XW 40-R
62,500円(税別)
JAN / 301698

SMC PENTAX ズームアイピース

天体望遠鏡用として定評の高性能かつ使い勝手に優れた日常生活防水対応[®]アイピース。

- ※JIS保護等級4級相当(防まつ型)。



ZOOM EYEPIECE 8-24mm
60,000円(税別)
JAN / 048731

- 記載しているJANコードには、それぞれ頭に「4961333」が入ります。XW 30-R、XW 40-Rは頭に4549212が入ります。

[PENTAX双眼鏡仕様および性能表]

	倍率	対物レンズ有効径	実視界	1000m先における視野	ひとみ径	アイレリーフ	明るさ	最短合焦距離[約]	高さ	幅	鏡体の厚み	質量(重さ)[約]		
Zシリーズ	ZD 10×50 ED	10倍	50mm	5.0°	87m	5.0mm	22mm	25.0	3.5m	170mm	132mm	59mm	855g	
	ZD 10×43 ED	10倍	43mm	6.0°	105m	4.3mm	17mm	18.5	2.0m	146mm	126mm	53mm	730g	
	ZD 8×43 ED	8倍	43mm	6.3°	110m	5.4mm	22mm	29.2	2.0m	146mm	126mm	53mm	715g	
	ZD 10×50 WP	10倍	50mm	5.0°	87m	5.0mm	22mm	25.0	3.5m	170mm	132mm	59mm	840g	
	ZD 10×43 WP	10倍	43mm	6.0°	105m	4.3mm	17mm	18.5	2.0m	146mm	126mm	52mm	710g	
	ZD 8×43 WP	8倍	43mm	6.3°	110m	5.4mm	22mm	29.2	2.0m	146mm	126mm	52mm	695g	
Sシリーズ	SD 9×42 WP	9倍	42mm	6.1°	107m	4.7mm	18mm	22.1	2.5m	147mm	128mm	59mm	665g	
	SD 10×42 WP	10倍	42mm	6.0°	105m	4.2mm	18mm	17.6	2.5m	143mm	134mm	52mm	615g	
	SD 8×42 WP	8倍	42mm	7.5°	131m	5.3mm	21mm	28.1	2.5m	148mm	134mm	52mm	640g	
	SP 20×60 WP	20倍	60mm	2.2°	38m	3.0mm	21mm	9.0	8.0m	224mm	195mm	85mm	1,400g	
	SP 12×50 WP	12倍	50mm	4.2°	73m	4.2mm	20mm	17.6	5.5m	178mm	183mm	79mm	1,080g	
	SP 10×50 WP	10倍	50mm	5.0°	87m	5.0mm	20mm	25.0	5.5m	178mm	183mm	79mm	1,060g	
	SP 8×40 WP	8倍	40mm	6.3°	110m	5.0mm	20mm	25.0	3.5m	136mm	178mm	76mm	900g	
	SP 16×50	16倍	50mm	3.5°	61m	3.1mm	13mm	9.6	10.3m	166mm	198mm	65mm	900g	
	SP 12×50	12倍	50mm	5.6°	98m	4.2mm	11mm	17.6	9.0m	160mm	198mm	65mm	870g	
	SP 10×50	10倍	50mm	6.5°	114m	5.0mm	13mm	25.0	9.0m	166mm	198mm	65mm	900g	
	SP 8×40	8倍	40mm	8.2°	143m	5.0mm	13mm	25.0	6.0m	131mm	187mm	56mm	770g	
	Aシリーズ	AD 9×32 WP	9倍	32mm	6.7°	117m	3.6mm	16mm	13.0	2.5m	138mm	128mm	52mm	500g
AD 10×36 WP		10倍	36mm	5.5°	96m	3.6mm	18mm	13.0	3.0m	155mm	129mm	53mm	640g	
AD 8×36 WP		8倍	36mm	6.5°	114m	4.5mm	16mm	20.3	3.0m	155mm	129mm	53mm	640g	
AD 9×28 WP		9倍	28mm	5.6°	98m	3.1mm	18mm	9.6	3.0m	117mm	115mm	44mm	365g	
AD 10×25 WP		10倍	25mm	5.0°	87m	2.5mm	20mm	6.3	3.0m	110mm	105mm	40mm	300g	
AD 8×25 WP		8倍	25mm	5.5°	96m	3.1mm	21mm	9.6	3.0m	110mm	105mm	40mm	300g	
AP 10×30 WP		10倍	30mm	5.5°	96m	3.0mm	19mm	9.0	3.0m	120mm	158mm	57mm	465g	
AP 8×30 WP		8倍	30mm	7.0°	122m	3.8mm	17mm	14.4	3.0m	120mm	158mm	57mm	460g	
Uシリーズ		UP 8-16×21 ZOOM	8~16倍	21mm	5.0°~3.0°	87m~52m	2.6mm~1.3mm	14mm~11mm	6.8~1.7	3.0m	111mm	111mm	55mm	310g
		UP 10×25 WP	10倍	25mm	5.0°	87m	2.5mm	15mm	6.3	1.9m	112mm	116mm	56mm	370g
	UP 8×25 WP	8倍	25mm	6.2°	108m	3.1mm	15mm	9.6	1.9m	110mm	116mm	56mm	370g	
	UP 10×25	10倍	25mm	5.0°	87m	2.5mm	15mm	6.3	1.9m	115mm	110mm	56mm	300g	
	UP 8×25	8倍	25mm	6.2°	108m	3.1mm	15mm	9.6	1.9m	115mm	110mm	56mm	300g	
	UP 10×21	10倍	21mm	5.0°	87m	2.1mm	10mm	4.4	2.8m	80mm	110mm	48mm	210g	
	UP 8×21	8倍	21mm	6.2°	108m	2.6mm	13mm	6.8	2.8m	83mm	110mm	48mm	210g	
	UD 10×21	10倍	21mm	5.4°	94m	2.1mm	8.5mm	4.4	3.0m	87mm	108mm	38mm	195g	
	UD 9×21	9倍	21mm	6.0°	105m	2.3mm	9.9mm	5.3	3.0m	87mm	108mm	38mm	195g	
	Papilio	Papilio II 8.5×21 Papilio II 8.5×21 WF-L	8.5倍	21mm	6.0°	105m	2.5mm	15mm	6.3	0.5m	116mm	110mm	55mm	290g
Papilio II 6.5×21 Papilio II 6.5×21 WF-L		6.5倍	21mm	7.5°	131m	3.2mm	15mm	10.2	0.5m	114mm	110mm	55mm	290g	
VD 4×20 WP		4倍 * 16倍	20mm	10° * 2.6° *	175m * 45m *	5mm	19mm	25 2	1.5m(双眼鏡) 0.5m(単眼鏡)	95mm	117mm	36mm	345g	
Vシリーズ	VM 6×21 WP	6倍	21mm	8.2°	143m	3.5mm	17.8mm	12.3	[Normal] 1.5m [Near] 0.7m	68mm	101mm	39mm	150g	

※ 上段は双眼鏡および単眼鏡使用時、下段は望遠鏡使用時の値です。

[PENTAX スポッティングスコープ仕様]

	形式	対物レンズ有効径	レンズ構成	最短合焦距離[約]	アイピース方式	アイピース取付径	長さ	高さ	幅	質量(重さ)[約]
PF-65ED II	ポロプリズム直視型	65mm	3群5枚	*5m	コレット式	31.7mm(1.25inch)	270mm	115mm	85mm	1,050g
PF-65EDA II	ポロプリズム傾斜型	65mm	3群5枚	*5m	コレット式	31.7mm(1.25inch)	270mm	120mm	85mm	1,070g
PF-80ED	ポロプリズム直視型	80mm	3群3枚	*5.8m	コレット式	31.7mm(1.25inch)	397mm	120mm	98mm	1,400g
PF-80EDA	ポロプリズム傾斜型	80mm	3群3枚	*5.8m	コレット式	31.7mm(1.25inch)	415mm	135mm	100mm	1,600g
PF-100ED	ポロプリズム直視型	100mm	3群3枚	*8.5m	コレット式	31.7mm(1.25inch)	510mm	134mm	117mm	2,600g

※ 最短合焦距離はXFシリーズ、XWシリーズ、ZOOM EYEPIECE 8-24を使用した時の値です。

[PENTAX アイピース仕様およびPENTAX スポッティングスコープとの組み合わせによる性能表]

	倍率							実視界				1000m先における視野			
	PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA	PF-100ED	PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA	PF-100ED	PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA	PF-100ED	PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA
XF8.5	46倍	59倍	61倍	74倍	1.3°	1.0°	0.95°	0.8°	22m	17m	16.5m	14m			
XF12	32.5倍	42倍	43倍	52倍	1.85°	1.5°	1.4°	1.2°	32m	26m	24m	21m			
XF ZOOM 6.5-19.5	20倍~60倍	26倍~78倍	27倍~81倍	32.5倍~97.5倍	2.1°~1.0°	1.6°~0.8°	1.6°~0.75°	1.3°~0.65°	37m~17m	28m~14m	28m~13m	22.5m~11m			
XW7	55.5倍	71倍	74倍	90倍	1.25°	1.0°	0.95°	0.8°	21m	17m	16.5m	14m			
XW10	39倍	50倍	52倍	62倍	1.8°	1.4°	1.4°	1.1°	31m	24m	24m	19m			
XW14	28倍	36倍	37倍	44倍	2.5°	2°	1.9°	1.6°	44m	35m	33m	28m			
XW20	19.5倍	26倍	27倍	32倍	3.5°	2.7°	2.6°	2.2°	61m	47m	45m	38m			
ZOOM 8~24	16倍~48倍	20倍~60倍	21倍~63倍	26倍~78倍	2.4°~1.25°	1.9°~1.0°	1.8°~0.95°	1.5°~0.8°	40m~21m	33m~17m	31m~16.5m	26m~14m			

	ひとみ径				アイレリーフ	明るさ				取付径	長さ	最大径	質量(重さ)[約]
	PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA	PF-100ED		PF-65ED II PF-65EDA II	PF-80ED	PF-80EDA	PF-100ED				
XF8.5	1.4mm	1.4mm	1.3mm	1.4mm	18mm	1.9	1.9	1.6	1.9	31.7mm	83 mm	43 mm	150 g
XF12	2mm	1.9mm	1.8mm	1.9mm	18mm	4	3.1	3.2	3.1	31.7mm	78 mm	43 mm	155 g
XF ZOOM 6.5-19.5	3.2mm~1.1mm	3.0mm~1.0mm	3.0mm~1.0mm	3.0mm~1.0mm	11mm~15mm	10.2~1.2	9.0~1.0	9.0~1.0	9.0~1.0	31.7mm	90 mm	50 mm	240 g
XW7	1.2mm	1.1mm	1.1mm	1.1mm	20mm	1.4	1.2	1.2	1.2	31.7mm	120 mm	61 mm	390 g
XW10	1.7mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	20mm	2.9	2.6	2.6	2.6	31.7mm	110 mm	61 mm	390 g
XW14	2.4mm	2.2mm	2.2mm	2.3mm	20mm	5.7	4.8	4.8	5.3	31.7mm	97 mm	61 mm	365 g
XW20	3.3mm	3.1mm	3mm	3.1mm	20mm	10.9	9.6	9	9.6	31.7mm	86 mm	61 mm	355 g
ZOOM 8-24	4.0mm~1.4mm	4.0mm~1.3mm	3.8mm~1.3mm	3.9mm~1.3mm	18mm~22mm	16.0~2.0	16.0~1.7	14.4~1.7	15.2~1.7	31.7mm	144 mm	69 mm	550 g

[PENTAX アイピース仕様]

	焦点距離	レンズ構成	見掛け視界	アイレリーフ	取り付け径	長さ	外径	質量(重さ)
XW 3.5	3.5mm	5群8枚	70°	20mm	31.7mm	137mm	61mm	405g
XW 5	5mm							

Accessories

双眼鏡用 三脚アダプター

三脚アダプターTP-3

3,800円(税別)

JAN / 075188



三脚アダプターU

800円(税別)

JAN / 034925



※双眼鏡は付属していません。

〈三脚アダプター適合表〉

	Zシリーズ		Sシリーズ				Aシリーズ					Uシリーズ					Papilio	Vシリーズ	
	ZD ED	ZD WP	SD 9x42	SD 8/10x42	SP WP	SP	AD 9x32	AD 8/10x36	AD 9x28	AD 8/10x25	AP 8/10x30	UP WP	UP 8/10x25	UP 8-16x21	UP 8/10x21	UD 9/10x21	Papilio II	VD 4x20 WP	VM 6x21 WP
三脚アダプターTP-3 (本体/マグネシウム合金製)	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	○	—	○	—
三脚アダプターU	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—	○

※ AD 9x32 WP、AD 9x28 WP、AD 8x25 WP、AD 10x25 WP、UP 8x21、UP 10x21は三脚に取り付けできません。
三脚アダプターTP-3をZD 10x50 ED、ZD 10x50 WPにご使用の場合、眼幅は60mm以下になります。

単眼鏡 VM 6x21 WP用アクセサリ

※ VM 6x21 WPコンプリートキットには同梱されています。

マクロスタンド

V-MS1

6,800円(税別)

JAN / 302503



装着イメージ

スマートフォン

アダプター V-SA1

5,600円(税別)

JAN / 302510



装着イメージ

●三脚アダプターのJANコードには「4961333」、
単眼鏡用アクセサリのJANコードには「4549212」がそれぞれ頭に入ります。

双眼鏡の選び方のポイント 双眼鏡の基礎知識

point_1 倍率

「倍率」は、裸眼で見た時と比べて何倍の大きさに見えるかを表します。例えば「8x」の場合、800m先にある物体が100mまで近づいてきたときの大きさに見えます。一般に倍率が高くなるほど、明るさが低下します。視野も狭くなるため手ブレの影響も大きくなります。

point_2 明るさ

双眼鏡の明るさを示す値として「ひとみ径」があります。人間の目の瞳が暗い場所ほど大きく開くのと同様に、ひとみ径も大きいほど明るい視野が得られ、日中で3mm、天体観測で5-7mm程度の大きさが必要とされています。同倍率の双眼鏡では、対物レンズの口径が大きい方が、ひとみ径は大きくなります。
対物レンズ有効径÷倍率=ひとみ径

point_3 実視界

双眼鏡で見える範囲を角度で表したものが「実視界」です。実視界は倍率が高くなるほど狭くなるので、動きの激しいスポーツなどの観戦では低倍率の双眼鏡が適しています。例えば、実視界5°の双眼鏡で1000m先を見た場合、直径87mの範囲が見えることになります。

point_4 アイレリーフ

接眼レンズから目の位置までの距離のことを「アイレリーフ」といいます。アイレリーフの長い双眼鏡は、のぞきやすく長時間の観察にも疲れず、メガネをかけたままでもケラレのない視界が得られます。メガネをかけた方には、アイレリーフが15mm以上でスライド式目当て付の双眼鏡をおすすめします。



A 倍率
B 対物レンズ有効径
C 実視界



ご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

■Papilio、タンクロー、SMC PENTAXは当社の登録商標です。■記載内容の性能・価格など、仕様の一部が変更される場合があります。■このカタログ記載の価格はすべて「希望小売価格」です。■製品写真は、印刷のため実際の色とは若干異なります。■カタログ中の作例写真は、機能説明のためのイメージ写真です。

ショールーム・ギャラリー・サービスカウンター

リコーイメージング主催の写真クラブ

リコーイメージングスクエア東京

東京都新宿区西新宿1-25-1
新宿センタービルMB(中地下1階)
ナビダイヤル ☎0570-006371
☎10:30~18:30(休館日:火・水定休および弊社休業日)



リコーイメージングスクエア大阪

大阪府大阪市中央区大手前1-7-31
OMMビル1階
ナビダイヤル ☎0570-007996
☎10:30~18:30(休館日:火・水定休および弊社休業日)



Pentax Ricoh Family Club

〈事務局〉東京都新宿区西新宿1-25-1
新宿センタービルMB(中地下1階)リコーイメージングスクエア東京
ナビダイヤル ☎0570-006371
☎10:30~18:30(休館日:火・水定休および弊社休業日)

RICOH
imagine. change.

株式会社 リコー
リコーイメージング株式会社
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

●お問い合わせ・ご用命は...

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/>

製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター ナビダイヤル ☎0570-001313

●受付時間: 10時~17時 ※日曜・祝日・年末年始・弊社特別休業日およびビル施設点検日は休業。

【ピックアップ リペアサービス】修理品のお引き取りから修理完成品のお届けまでを一括してご提供するサービスです。詳しくは、上記ホームページをご覧ください。お客様相談センターにお問い合わせください。

2021年4月現在

カタログコード
4549212 303258

