

# PENTAX

SMC PENTAX  
**XO** SERIES  
高解像アイピース

光学性能、ここに極まる。  
惑星のための先進クオリティ。



惑星写真はイメージです。

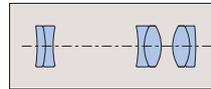


for your  
precious moments



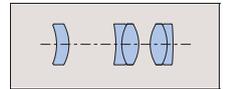
## XO2.5

希望小売価格(税別) 30,000円  
焦点距離…………… 2.5mm  
レンズ構成…………… 3群6枚  
見掛け視界…………… 44°  
アイレリーフ…………… 3.9mm  
取り付け径…………… 31.7mm  
サイズ… 最大径37mm×長さ56mm  
質量(重さ)…………… 105g



## XO5

希望小売価格(税別) 30,000円  
焦点距離…………… 5mm  
レンズ構成…………… 3群5枚  
見掛け視界…………… 44°  
アイレリーフ…………… 3.6mm  
取り付け径…………… 31.7mm  
サイズ… 最大径37mm×長さ45mm  
質量(重さ)…………… 90g



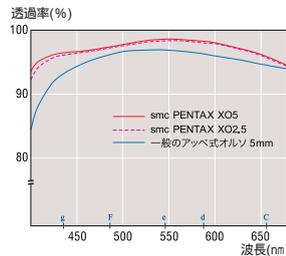
ペンタックスの光学技術を結集し、眼視性能と写真性能を高次元で融合した新開発の高解像アイピース。

### 「眼視性能」と「写真性能」を高次元で融合、惑星観察のための新光学系

ペンタックスが独自開発した最先端の光学設計システム「POLARIS」を使用し、惑星観察のための光学系を新設計。その光学系にはランタン系高屈折率低分散ガラスを採用し、諸収差をバランスよく最適に補正しました。「眼視性能」のきわだつ中心解像力に加え、「写真性能」の像面湾曲や歪曲収差も十分に補正。中心部から周辺部まで優れた平坦性とシャープで歪みの少ない光学特性を実現しました。見掛け視界は、高倍率観察を重点に44°を確保。アイレリーフもXO2.5が3.9mm、XO5が3.6mmと短焦点の高解像度アイピースでは可能な限り長く覗きやすい設計にしました。XOシリーズはペンタックスが惑星の高倍率観察を主眼とし、最高性能を目指した珠玉の光学系です。

### 独自のマルチコーティングで圧倒的な透過率を実現

すべての空気接触面にはペンタックス独自のマルチコーティングを施し、貼り合わせ面にも効果的に特殊コートを実施しています。これにより、可視光全域にわたって96%以上の透過率を実現。550nmでは98%にも達します。この優れた透過率は、高度なコーティング処理技術に加えて、レンズの厚みを極力薄く設計し、レンズ材による光の吸収を十分に抑えることで達成しました。



### 詳細なシミュレートによってコントラストを極限まで高めたクリアな視野

惑星面の淡い模様を観察するための重要なポイントのひとつは、コントラストの高い視野の実現です。コントラストの低下は、さまざまな要因が複合的に重なり起こります。この問題に対し詳細なコンピュータシミュレートを行い、そのコントラストの低下となる要因を徹底的に除去しました。例えば、31.7mm径(アメリカンサイズ)にすることにより懐を広く取った余裕ある設計ができたうえ、内面に充分なツヤ消し処理を施せました。さらに、あらゆる角度からの入射光線を解析して、最も効果的な位置に遮光絞りを配しています。このように細部までこだわった贅沢な作りによって、コントラストを極限まで高め、非常にクリアな視野を得ることに成功しています。

# 超ワイド70°、新時代の広視界。

見掛け視界70°、アイレリーフ20mm。日常生活防水\*対応で、夜露に濡れても安心。

見掛け視界70°とアイレリーフ20mmで抜群の迫力と見やすさを実現。全製品とも見掛け視界70°、アイレリーフ20mmに統一。広視野で迫力ある星像を堪能できます。

新光學系の採用で更なる高性能化。光学系は、高品位なランタン系高屈折率低分散ガラスを採用。高い光学技術で諸収差をバランスよく補正しました。特に瞳の球面収差を考慮し、視野からのブラックアウトを軽減させてより見やすくなっています。

独自のマルチコーティングによる優れた透過率。すべてのレンズの空気接触面にペンタックス独自のマルチコーティングを採用。貼り合わせ面にも特殊コートを施し、可視光域全体にわたり90%以上(550nmでは約96%)の透過率を実現しています。

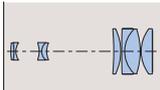
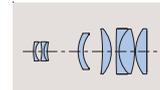
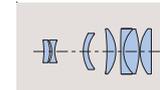
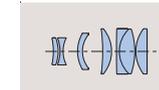
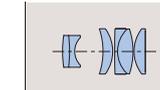
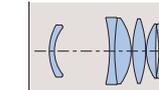
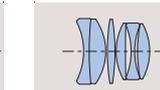
高度な遮光技術。コンピュータシミュレートで適切な位置に遮光絞りを設置。一段とコントラストの高い視野を実現しました。

充実のラインナップ。全面的に見直した扱いやすい焦点距離。低倍率での星野観察から高倍率での惑星観察まであらゆるシーンに適応する充実のラインナップです。

日常生活防水 に対応。全製品とも日常生活防水に対応し、観察時に夜露に濡れても安心です。JIS保護等級4級相当、生活防水形。水中での使用はできません。

スリーブサイズとアイカップ。取り付け径は31.7mmアメリカンサイズと50.8mmインチサイズを採用。回転式目当てのアイカップを外すと43mm径/P0.75のネジがあります。



							
<b>XW3.5</b> 希望小売価格(税別) 36,000円 焦点距離…………… 3.5mm レンズ構成…………… 5群8枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ37mm 質量(重さ)…………… 405g	<b>XW5</b> 希望小売価格(税別) 33,000円 焦点距離…………… 5mm レンズ構成…………… 5群8枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ27mm 質量(重さ)…………… 395g	<b>XW7</b> 希望小売価格(税別) 33,000円 焦点距離…………… 7mm レンズ構成…………… 6群7枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ27mm 質量(重さ)…………… 390g	<b>XW10</b> 希望小売価格(税別) 33,000円 焦点距離…………… 10mm レンズ構成…………… 6群7枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ27mm 質量(重さ)…………… 390g	<b>XW14</b> 希望小売価格(税別) 33,000円 焦点距離…………… 14mm レンズ構成…………… 6群7枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ27mm 質量(重さ)…………… 365g	<b>XW20</b> 希望小売価格(税別) 33,000円 焦点距離…………… 20mm レンズ構成…………… 4群6枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 31.7mm サイズ・最大径61mm×長さ26mm 質量(重さ)…………… 355g	<b>XW30</b> 希望小売価格(税別) 58,000円 焦点距離…………… 30mm レンズ構成…………… 6群7枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 50.8mm サイズ・最大径76mm×長さ23mm 質量(重さ)…………… 740g	<b>XW40</b> 希望小売価格(税別) 60,000円 焦点距離…………… 40mm レンズ構成…………… 5群6枚 見掛け視界…………… 70° アイレリーフ…………… 20mm 取り付け径…………… 50.8mm サイズ・最大径76mm×長さ117mm 質量(重さ)…………… 700g
							



## 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。

この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。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「希望小売価格」は消費税抜きの価格です。

## PENTAX®

ペンタックス製品に関するお問い合わせは、お客様相談センターへご相談ください。なお、ペンタックスフォーラムでは、ショールームによる製品展示ならびに常時写真展を開催しております。

<p><b>お客様相談センター</b> 製品に関するお問い合わせ</p> <p>☎ 午前9:00～午後6:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く) ☎ ナビダイヤル 0570-001313 (市内通話料金でご利用いただけます) 携帯電話・PHSの方は下記番号をご利用ください。 TEL 03-3960-3200 TEL 03-3960-0887(デジタルカメラ専用) 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9</p>	<p><b>ペンタックスフォーラム</b> ショールーム・写真展・修理受付</p> <p>☎ 午前10:30～午後6:30 (年末年始を除き年中無休) TEL .03-3348-2941 〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階</p>	<p><b>ペンタックスカメラ博物館</b> 〒321-4292 栃木県芳賀郡益子町橋858 TEL 0570-009506(おしえてタウンページ) ☎ 9:30～17:00(土・日・祝日休業)</p> <p><b>ペンタックスファミリー</b> 【ペンタックス製品ご愛用者の全国的な写真クラブ】 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 TEL .03-3960-5740 ☎ 9:00～12:00/13:00～17:00 (土・日・祝日休業)</p>
---	---	--

製品情報はインターネットでもご覧になれます。http://www.pentax.co.jp/