

2018年10月30日

明るくクリアな視界を実現、あらゆる環境下でも安心して使える防水・防曇構造を備えた
ハイエンド双眼鏡「8x42 PRO」、「10x42 PRO」を発売

オリンパス株式会社(社長:笹 宏行)は、明るくクリアな視界、細部までシャープに見える高い光学性能を備えたハイエンド双眼鏡「8x42 PRO」および「10x42 PRO」を2018年11月下旬から発売します。

●主な特長

1. 明るくクリアな視界と細部までシャープに見える高い光学性能
2. 昆虫や草花等の近接観察にも便利な最短合焦距離 1.5m
3. 防水・防曇構造とレンズへの撥水・撥油コーティングにより様々な環境での使用が可能
4. 人間工学に基づいた優れた操作性とスリムでシンプルなデザイン

●発売の概要

製品名	希望小売価格	発売日
ダハプリズム式双眼鏡「8x42 PRO」	オープン価格	2018年11月下旬
ダハプリズム式双眼鏡「10x42 PRO」		



「8x42 PRO」

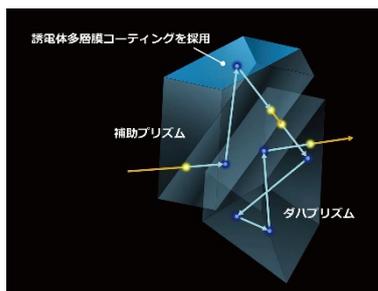


「10x42 PRO」

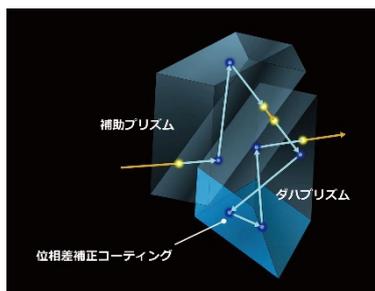
●主な特長の詳細

1. 明るくクリアな視界と細部までシャープに見える高い光学性能

全てのレンズの空気接触面とプリズムの入光面にマルチコーティング、補助プリズムに高反射の誘電体多層膜コーティングを採用し、可視波長域において最大透過率 94% 以上の明るくクリアな視界を実現しました。顕微鏡の多層膜成膜技術で培った薄膜制御技術によって生み出された ZERO コーティングの採用により、ゴーストやフレアの発生を大幅に低減しています。対物側に ED レンズを使い、色にじみの原因となる色収差を抑えました。また位相差補正コーティングを施すことにより、ダハプリズム特有の光線の位相ズレを補正し、解像とコントラストを向上させました。



誘電体多層膜コーティング



位相差補正コーティング



ZERO コーティング

2. 昆虫や草花等の近接観察にも便利な最短合焦距離 1.5m

1.5m からピントが合うので、より近くのを、より大きく見ることも可能になり、足元の草花や昆虫、木の上に咲いている花など、観察対象が広がります。

3. 防水・防曇構造とレンズへの撥水・撥油コーティングにより様々な環境での使用が可能

天候や気温の変化が激しい山での自然観察や過酷な条件下などの様々なシーンにおいても安心して使用できる防水・防曇構造を実現しました。防水性能は水深 1m に 5 分間浸かっても水が侵入しない設計です。本体に窒素ガスを充填しているので、気温差の大きな場所においても、レンズ内が曇りにくい構造になっています。また、対物レンズと接眼レンズ双方に撥水撥油コーティングを施すことで、レンズ面に水滴や汚れが付いても簡単に拭きとることができます。



撥水撥油コーティング なし/ありの場合

4. 人間工学に基づいた優れた操作性とスリムでシンプルなデザイン

無駄を削ぎ落としたスリムでシンプルなデザインに、ミラーレス一眼 OM-D シリーズの特長であるシャープさを本体側面のラインで表現しました。ホールド時の操作感とグリップ感を重視することで、持ちやすさと操作のしやすさを両立しました。メガネをかけての使用でも快適なロングアイレリーフ、左右の視度差を補正する視度補正 $\pm 2D$ 、紛失を防止するレンズ一体型キャップを採用。さらにストラップ取付部を拡張して一眼カメラ用のストラップも使用可能にするなど、様々な操作性の向上を実現しています。



レンズ一体型キャップ



拡張したストラップ取付部

●主な仕様

製品名	8x42 PRO	10x42 PRO
形式	ダハプリズム式	
倍率(倍)	8	10
対物レンズ有効径(mm)	42	
実視界(°)	7.5	6.2
見かけ視界(°) ^{※1}	55.3	56.9
1000 m における視野(m)	131	108
ひとみ径(mm)	5.3	4.2
明るさ	27.6	17.6
アイレリーフ(mm)	18	16
視度調整範囲(D or m-1)	-2 ~ +2	
眼幅調整範囲(mm)	56 - 70	
最短合焦距離(m)	1.5	
レンズ構成および枚数	7 群 9 枚	7 群 9 枚
コーティング	フルマルチコーティング、位相差補正コーティング、誘電体多層膜コーティング、撥水撥油コーティング、ZERO コーティング	
ED レンズ	○	
防水性能	○ ^{※2}	
幅(眼幅最大時)(mm)	131	
長さ(収納時)(mm)	140	
厚さ(眼幅最大時)(mm)	53	
重さ(g)	670	665
ストラップ幅(mm)	12	
主な同梱品	専用ケース、ストラップ、対物レンズキャップ、接眼レンズキャップ	

※1 参照規格:ISO 14132-1:2002 に基づいた計算式を採用しています。

※2 1m の水深に 5 分間浸かっても浸水しない防水設計となっています。ただし、水中での使用はできません。

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。