

テレフォトレンズ& スポッティングスコープ
**KOWA PROMINAR
 500mm F5.6 FL**



500mmの超望遠レンズが重さわずか1.9kg。マスターレンズの長さは25cmほどで機動力に優れた軽量・コンパクト設計。ポータブル赤道儀にも搭載可能。フィルターはレンズ前面のみ取り付けが可能(フィルター径95mm)。

高性能なスポッティングスコープや双眼鏡で知られるコーワから、テレフォトレンズとスポッティングスコープの「2つの顔を持つ新発想レンズ」が登場した。ベースになるマスターレンズに取り付ける3種類のマウントアダプターを交換して、350mm・500mm・850mmの超望遠レンズとなり、マスターレンズにプリズムユニット+アイピースを取り付ければスポッティング・スコープとして使うことができる。注目すべきはコストパフォーマンスとその性能の高さにある。

写真・文：牛山俊男(自然写真家) 協力：興和光学株式会社

初めて本機を手にした感想は「これが本当に500mmなのか?」というのが正直な思いだ。マスターレンズの長さは25cmほど、重さも1.9kgと、所有する200mmF2.8や300mmF4の大きさとくらべても大差はない。500mm用のマウントアダプターを取り付けて、昼間の風景をカメラのファインダーで覗いた瞬間、そのクリアな視界とシャープさが実感できた。

マスターレンズは、フローライト・クリスタル(蛍石)

レンズを1枚、特殊低分散レンズ(XD)を2枚使用した光学系(7群7枚)で、色収差を極限まで抑え込んでおりコントラストが高く星像も非常にシャープだ。絞り羽根には円形絞りが採用されている。500mm F5.6を標準スペックに、マウントアダプターの交換により350mm F4の明るい望遠レンズ、850mm F9.6の超望遠レンズとして1台で3役をこなし、5種のマウントに対応(下記参照)350mmと850mm用のマウントアダ



850mm F9.6マウント(13群14枚)装着時。K-ASTEC製の専用固定バンドを自作台座の上に取り付けて使用した。六角レンチで固定する仕様で標準の三脚台座と異なりカメラ回転装置は付いていないが、より強固に固定ができる。



350mm F4マウント(10群10枚)装着時。350mm F4仕様は、多少周辺減光が見られる。マウントアダプター交換時には、非常にわずかではあるがピントがずれるため、シビアな撮影時にはピント確認が必要だ。



スポッティング・スコープ用のプリズムユニットもバヨネットマウントによる交換方式を採用。撮影と観望の切り替えも簡単にこなせるので、星空観望&撮影にマルチに使える。



500mm F5.6 / はくちょう座の散光星雲 (NGC6960, 6992-5: 網状星雲) キヤノン EOS 5D Mark III (ISO1600) 宇治天体精機スカイマックスVI (下記写真2点同) 露出3分30秒 撮影時刻5月17日2時40分

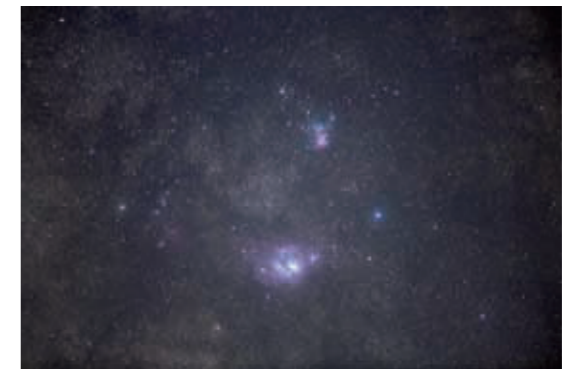
ブター内にもXDレンズが使われ、専用レンズに劣らない光学性能が実現されている。

フォーカスはマニュアル仕様で、デュアルフォーカス方式を採用。クイックフォーカスリングの先に微調整用のファインフォーカスリングがあり、ライブビューでのピント合わせが非常にスムーズだ。

標準付属の三脚台座はカメラ回転装置が組み込まれており鳥などの撮影で機能性が高いが、天体撮影では長時間露出を行なうので、より強固に固定するため、K-ASTEC製の固定バンドを使用して撮影を行なった。なお、撮影した作例は、素性を示すために画像処理を極力抑えている。また、IRカットフィルター除去はしていない。コンパクトなボディに秘めた潜在能力の高さを実感できた。

テレフォト・レンズとしての望遠・超望遠撮影からスポッティング・スコープとしての星空観望までマルチに使用

る本機は、性能はもちろん、500mmレンズで30万円を切る価格を考えるとコストパフォーマンスは非常に高い。とことん使いこなしてみたい。今夏、月面から星雲・星団まで撮影・観望を楽しんでみてはいかがだろう。



350mm F4 / いて座の散光星雲 (M8 干潟星雲, M20 三裂星雲) キヤノン EOS 5D Mark III (ISO 800) 露出3分 撮影時刻5月12日3時10分



850mm F9.6 / ヘルクス座の球状星団 M13 ニコン D7100 露出03分00秒 ISO 1600 撮影時刻5月9日23時42分

【PROMINAR 500mm F5.6 FL】

- マスターレンズ：フローライト・クリスタル(蛍石)レンズ×1枚、特殊低分散レンズ(XD)×2枚を使用した7群7枚。
- マウントアダプター (別売)
 - バヨネットマウント交換方式(ニコン・キヤノン・ペンタックス・ソニー(A)、マイクロフォーサーズ対応)。
 - 500mm F5.6用TX-10(7群7枚)：26,250円
 - 350mm F4用TX-07(10群10枚)：42,000円
 - 850mm F9.6用TX-17(13群14枚)：52,500円
- PROMINAR 500mm F5.6 FL標準キット：299,250円(500mm用マウントアダプター「TX-10」付属)
- PROMINAR 500mm F5.6 FLマスターレンズキット：273,000円
- 別売アクセサリ
 - ・プリズムユニットTP-88EC1：60,900円 ・アイピース25~60×WIDE ZOOM TE-11WZ：84,000円 ほか6種類
 - ・レンズフードTP-100LH：12,600円
 - ・プロテクトフィルターTP-95FT：16,800円