

各位

2010年12月7日

興和株式会社

高画質・軽量・コンパクト設計の ハイブリッド仕様テレフォトレンズ/スコープ新発売

～ネイチャーウォッチングを通じ、自然とのふれあいから自然環境保護に貢献！～



【高性能スポッティングスコープ仕様】



【超望遠撮影レンズ仕様】

興和株式会社(本社:愛知県名古屋市、社長:三輪芳弘、以下、「興和」)は、国内外を問わず、高い評価を得ているスポッティングスコープ(高倍率地上望遠鏡)を、従来の世界最高峰の描写を維持しつつ光学系を最適化することで、写真撮影ユーザーが求める高画質の超望遠撮影をも可能にした、新発想のハイブリッド仕様『テレフォトレンズ/スコープ』一式を12月10日に新発売するに至りました。

一本のマスターレンズの応用で、高性能スポッティングスコープとしての十分な機能を発揮すると同時に高画質の超望遠撮影交換レンズとしての楽しみも十二分に味わえる仕様となっております。

■発売経緯・目的

- 近年、自然環境保護の意識が高まるとともに、環境省が推進する自然とのふれあい運動が活発化する中、バードウォッチングをはじめとする自然景観・野生動物等のネイチャーウォッチングを楽しむ方々が増え、更にはその志向が「観察」だけでなく「撮影」という楽しみ方へと広がっています。
- 興和はバードウォッチング、ネイチャーウォッチングにおけるスポッティングスコープ分野、またコンパクトデジタルカメラとスポッティングスコープを組み合わせて楽しむ超望遠撮影(デジスコ)分野を牽引しています。
- 今般、デジタル一眼カメラの普及にともなう一眼カメラユーザーの拡大に合わせた新製品として、各アダプターの簡便な交換のみで、スポッティングスコープ(高倍率地上望遠鏡)と超望遠撮影レンズの両方、それぞれが十分に満足いただける性能を持った『テレフォトレンズ/スコープ』一式を発売いたします。
- 興和・電機光学事業部は、60年以上にわたって蓄積されてきた光学技術をもとに、またトップクラスの実績を持つ高性能スポッティングスコープや検査カメラ用等の高解像度レンズの設計技術・

製造経験を生かし、高性能かつ高品質の『テレフォトレンズ/スコープ』を開発いたしました。

- 一般ユーザーの声であるコンパクト化を実現するために、マスターレンズと各種アダプターがそれぞれ分離可能なシステムを採用しました。また、アダプターの交換が簡単かつスムーズにできるよう、バヨネットマウントによる着脱方式を導入しました。ネイチャー分野をはじめ、スポーツ分野、天体分野等において、一本のマスターレンズの応用で高性能スポッティングスコープとして、さらには高画質の超望遠撮影レンズとしてお楽しみいただけます。
- また、従来より質の高い映像表現を可能にしてきた単焦点超望遠レンズは、その重量等が負担となり、携帯しての移動をともなうような撮影には向いていませんでしたが、本製品は軽量・コンパクト設計ですので、特に歩いての移動が多い野鳥撮影等に最適です。また、分離可能なマウントアダプターシステムを採用することで、小型リュック等への収納がラクになりました。

■新商品の特長

1. 高コントラストかつシャープな映像を実現する PROMINAR(プロミナー)レンズ
長焦点レンズで発生しやすい色収差(色滲み)を極限まで抑えるため、フローライト・クリスタル(蛍石)と特殊低分散性をもつXDレンズ(eXtra low Dispersion lens)を採用した PROMINAR レンズは、スポッティングスコープとして、また超望遠撮影レンズとして、画像周辺まで高コントラストかつシャープな映像を実現し、更に、ムービー撮影機能付デジタル一眼カメラへの装着では、フルハイビジョン動画の高精彩な描写を可能にします。
2. 高性能かつコンパクトなスポッティングスコープとして
マスターレンズとプリズムユニットおよびアイピースを接続することで、高性能スポッティングスコープとして使用できます。また、各ユニットが分離できるため、マスターレンズだけでは、全長約25cmのコンパクトサイズです。
3. 高画質で手持ち撮影も可能な軽量設計の超望遠レンズとして
専用設計の各種マウントアダプター(焦点距離 350mm、500mm、850mm)とマスターレンズを組み合わせることで、妥協のない3種類の高画質超望遠システムを楽しむことが可能です。500mm超望遠レンズの組合せでは、高画質の超望遠撮影を可能にしながらも2kgを切る質量で、500mmでの手持ち撮影も可能な軽量設計となっています。
4. 四種類のマウントに対応
様々なメーカーのデジタルカメラでの使用を想定し、種々のマウントを用意すると同時に、簡単に着脱できるバヨネットマウント交換方式を導入しました。
(対応マウント: キヤノン EOS、ニコン、ペンタックス、マイクロフォーサーズ)
5. 進化したマニュアルフォーカス方式
マニュアルでのピント合わせを確実にを行うため、スポッティングスコープでも定評のあるデュアルフォーカス方式を導入しました。すばやくピントを合わせるクイックフォーカスと、より細かくピント調節のできるファインフォーカスの二つのフォーカスにより超望遠撮影におけるシビアなピントも確実な調整が可能になりました。

新製品概要

【マスターレンズ】 PROMINAR500mmF5.6FL マスターキット

レンズ構成	7群7枚(フローライトクリスタル/1枚、XDレンズ/2枚)
質量	1,790g(三脚台座含む)
最大径×全長	φ104mm×248mm(レンズフード除く)
フィルター径	φ95mm
希望小売価格(税込み)	273,000円

【プリズムユニット】 TP-88EC1

スポッティングスコープとしての利用時にマスターレンズとアイピースを接続するアダプター

最大径	φ92mm
全長	94.5mm
質量	410g
希望小売価格(税込み)	60,900円

【アイピース】

プリズムユニットと組み合わせてマスターレンズに装着することで、スポッティングスコープとして利用できます。

モデル	倍率	実視界	アイレリーフ	ひとみ径	明るさ	希望小売価格 (税込み)
TE-10Z	22~66×	2.0~0.95°	17~16.5mm	4.0~1.3mm	16~1.8	63,000円
TE-17W	33×	2.2°	20mm	2.7mm	7.1	42,000円
TE-20H	28×	1.9°	32mm	3.2mm	10.2	42,000円


【マウントアダプター】

マスターレンズにマウントアダプターを装着することで超望遠撮影用交換レンズとして利用できます。各種マウントアダプターはマスターレンズとの組合せを前提にした専用設計で従来の専用望遠レンズに劣らない光学性能を発揮します。また、それぞれのモデルにはニコン、キヤノン、ペンタックス、マイクロフォーサーズに対応するマウントが用意されています。

モデル	焦点距離	絞り値	最短撮影距離	質量※	最大径×全長※	希望小売価格 (税込み)
TX07	350mm	F4~8	3m	235g	φ71.5×48.5mm	42,000円
TX10	500mm	F5.6~11	3m	180g	φ71.5×93mm	26,250円
TX17	850mm	F9.6~19	3m	480g	φ71.5×148mm	52,500円

※ニコンマウント使用時

以上

 興和株式会社	広報第二部(東京)	東京都中央区日本橋本町 3-4-14 TEL:03-3279-7392
	本店(名古屋)	名古屋市中区錦 3-6-29