興和株式會社
電機光学事業部
〒103-8433 東京都中央区日本橋本町3-4-14
TEL:(03)3279−7655 FAX:(03)3279−7671

Kowa Company, Ltd.
Electronics & Optics Division
4-14, Nihonbashi-honcho 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8433, Japan
Phone: 81(3)3279-7659
Facsimile: 81(3)3279-7671
http://www.kowa-prominar.ne.jp/
e-mail: info@kowa-prominar.ne.jp

東和オプティカル株式会社
総販売元
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-11-1
東興ビル4階
TEL:(03)5614−9540 FAX:(03)3662−2854
http://www.kowa-prominar.ne.jp/
e-mail: info@kowa-prominar.ne.jp

Kowa Optimed, Inc.
20001 So. Vermont Ave.
Torrance, CA 90502, U.S.A.
Phone: 1(310)327-1913
Toll Free: 1(800)966-5692
Facsimile: 1(310)327-4177
http://www.kowa-usa.com/
http://www.kowa-prominar.com/
e-mail: kowa-usa-info@kowa.com

Kowa Europe GmbH
Immermannstrasse 43B
40210 Duesseldorf, F.R. Germany
Phone: 49(211)1793540
Facsimile: 49(211)161952
http://www.kowa.eu/
e-mail: scope@kowaeurope.de

Recycled Paper 再生紙を使用しています。

M-TP556_1195100BT-2

TELEPHOTO LENS / SCOPE

PROMINAR 500mm F5.6 FL

Instruction Manual

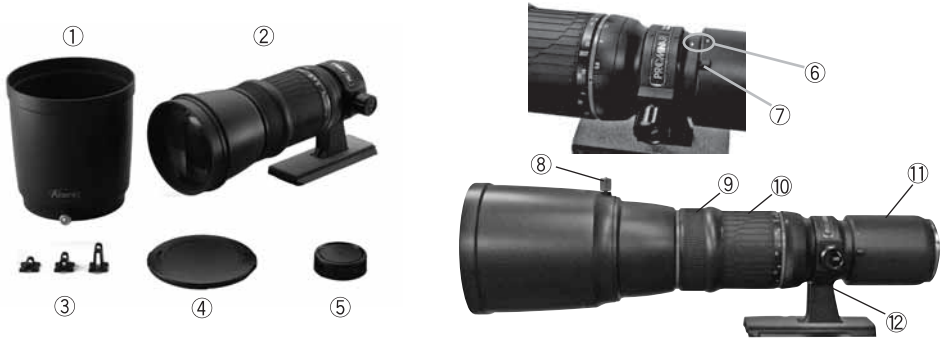
取扱説明書

Foreword　お使いになる前に

Thank you for purchasing your Kowa PROMINAR 500mm F5.6 FL. Please take a moment to read the following instruction manual in order to better understand the operation, capabilities, care and maintenance of your lens.

この度はコーワ PROMINAR 500mm F5.6 FLをお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。
お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

Features and Specifications　各部の名称



① Lens Hood レンズフード	② Master Lens マスターレンズ	③ Sight S, M, L 照準駒　S、M、L	④ Objective Lens Cap 対物キャップ
⑤ Mount Cap マウントキャップ	⑥ Mounting Mark レンズ取り付け指標	⑦ Release Button マウント取り外しボタン	⑧ Hood Locking Screw フード固定ノブ
⑨ Fine Focus Ring ファインフォーカスリング	⑩ Quick Focus Ring クイックフォーカスリング	⑪ Mount Adapter マウントアダプター	⑫ Tripod Mount 三脚台座

Main Body Specifications　レンズ基本スペック

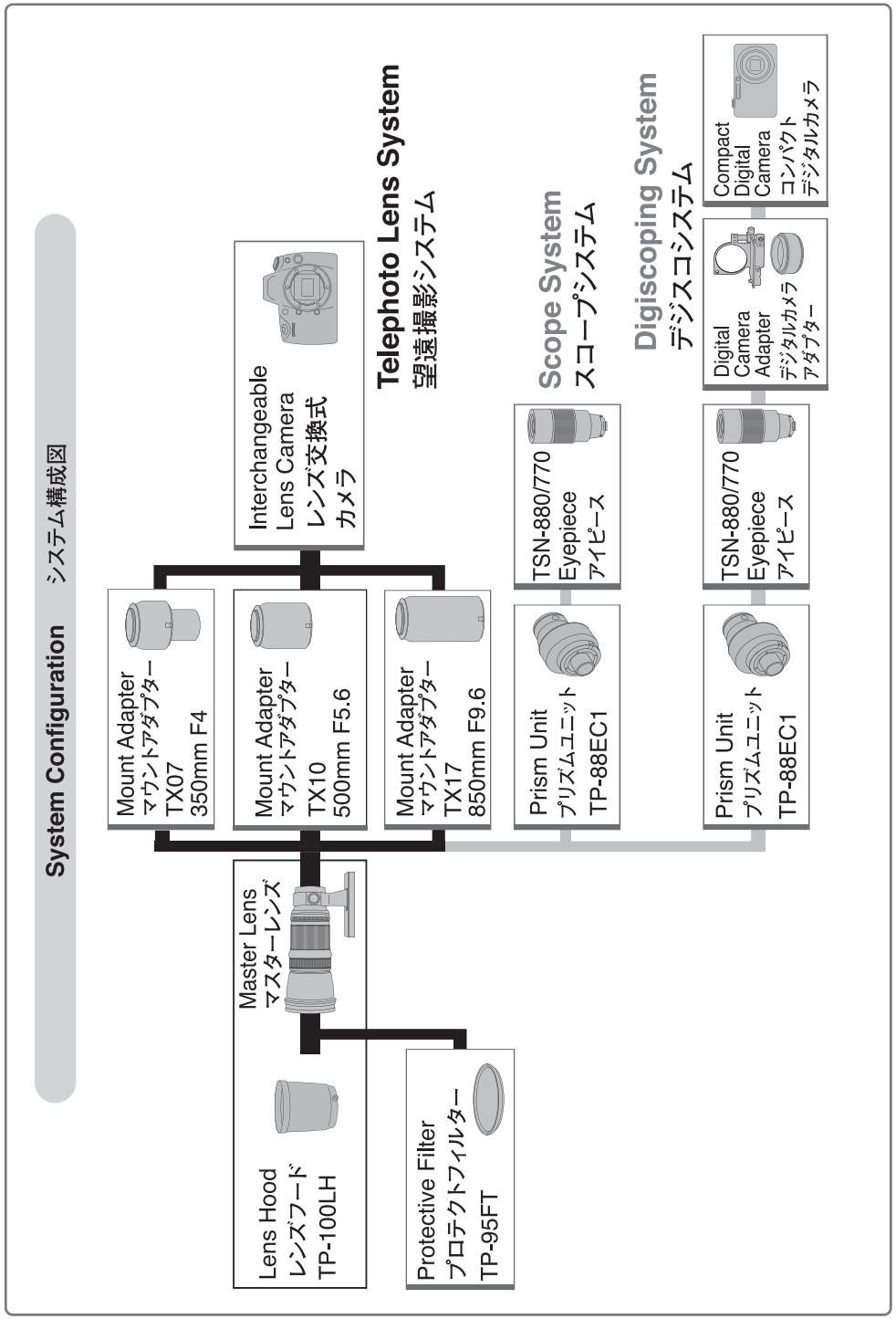
● **PROMINAR 500mm F5.6 FL**

Model 品名	Camera Mount カメラマウント	Options Mount Adapter 別売マウントアダプター	Focal Length 焦点距離	F-number F値	Weight 質量	Diameter x Length 直径 x 長さ
PROMINAR 500mm F5.6 FL	Nikon F	TX10-N	500mm	F5.6-11	1970g (69.5oz)	φ104 x 341 mm (φ4 x 13.4 in)
	Canon EF	TX10-C	500mm	F5.6-11	1985g (70.0oz)	φ104 x 344.5 mm (φ4 x 13.6 in)
	Pentax K	TX10-K	500mm	F5.6-11	1985g (70.0oz)	φ104 x 342.5 mm (φ4 x 13.5 in)
	SONY A	TX10-A	500mm	F5.6-11	1985g (70.0oz)	φ104 x 344.5 mm (φ4 x 13.6 in)
	Micro Four Thirds	TX10-M4/3	500mm	F5.6-11	1977g (69.7oz)	φ104 x 368 mm (φ4 x 14.5 in)

The 95mm filter thread on the objective lens allows mounting of commercially available filters.
The weight includes the weights of the 500mm mount adapter and the tripod mount (220g). (It excludes the weight of the 160g lens hood.)
Specifications and appearance of the product are subject to change without prior notice.

市販のフィルターが取付可能(95mm)です。
500mmマウントアダプター、三脚台座(220g)を含めた重さです。(レンズフード160gを除く。)
製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

System Configuration　システム構成図



Standard Accessories　付属品

Objective Lens Cap 対物キャップ	Mount Cap マウントキャップ	Lens Hood レンズフード	Sight S, M, L 照準駒 S、M、L	Instruction Manual (this document) 取扱説明書（本書）

Options　別売品

● **500mm, 850mm, 350mm, Mount Adapters**　マウントアダプター

By connecting the optional mount adapters to the master lens, it is possible to change the focal length and/or mount type of the lens.

マスターレンズに別売マウントアダプターを接続すると焦点距離やカメラマウントを変更することができます。

Mount Adapter マウントアダプター	Camera Mount カメラマウント	Focal length 焦点距離	Image Size フォーマット	F-number F値	Min. Focusing Distance 最短撮影距離	Weight 質量	Diameter x Length 直径 x 長さ
TX10-N	Nikon F	500mm	36x24mm FULL SIZE	F5.6-11	3m (3.3yds)	180g (6.3oz)	φ71.5 x 93mm (φ2.8 x 3.7 in)
TX10-C	Canon EF					195g (6.9oz)	φ71.5 x 96.5mm (φ2.8 x 3.8 in)
TX10-K	Pentax K					195g (6.9oz)	φ71.5 x 94.5mm (φ2.8 x 3.7 in)
TX10-A	SONY A					195g (6.9oz)	φ71.5 x 96.5mm (φ2.8 x 3.8 in)
TX10-M4/3	Micro Four Thirds					187g (6.6oz)	φ71.5 x 120mm (φ2.8 x 4.7 in)
TX17-N	Nikon F	850mm	36x24mm FULL SIZE	F9.6-19	3m (3.3yds)	480g (16.9oz)	φ71.5 x 148mm (φ2.8 x 5.8 in)
TX17-C	Canon EF					495g (16.9oz)	φ71.5 x 151.5mm (φ2.8 x 6.0 in)
TX17-K	Pentax K					495g (16.9oz)	φ71.5 x 149.5mm (φ2.8 x 5.9 in)
TX17-A	SONY A					495g (16.9oz)	φ71.5 x 151.5mm (φ2.8 x 6.0 in)
TX17-M4/3	Micro Four Thirds					487g (17.2oz)	φ71.5 x 175mm (φ2.8 x 6.9 in)
TX07-N	Nikon F	350mm	36x24mm FULL SIZE	F4-8	3m (3.3yds)	235g (8.3oz)	φ71.5 x 48.5mm (φ2.8 x 1.9 in)
TX07-C	Canon EF					250g (8.8oz)	φ71.5 x 52mm (φ2.8 x 2.0 in)
TX07-K	Pentax K					250g (8.8oz)	φ71.5 x 50mm (φ2.8 x 2.0 in)
TX07-A	SONY A					250g (8.8oz)	φ71.5 x 52mm (φ2.8 x 2.0 in)
TX07-M4/3	Micro Four Thirds					242g (8.5oz)	φ71.5 x 75.5mm (φ2.8 x 3.0 in)

● **Prism Unit**　プリズムユニット［TP-88EC1］

This adapter allows the master lens to be used as a spotting scope using the TSN-880/770 series spotting scope eyepieces. Refer to page 12.

スポッティングスコープTSN-880/770シリーズ用のアイピース（P12参照）を接続するアダプター。

● **Eyepiece Converter**　アイピースコンバーター［TSN-EC3］

This adapter allows the TSN-660/600 series spotting scope eyepieces to be used with the TP-88EC1 prism unit. Refer to page 12.

TP-88EC1に併用し、スポッティングスコープTSN-660/600シリーズ用のアイピース（P12参照）を接続するアダプター。

● **Lens Hood**　レンズフード［TP-100LH］

The standard accessory lens hood is also available as an optional purchase in case of loss or damage.

500mm F5.6 FLに付属のレンズフードの別売品。

● **Protective Filter**　プロテクトフィルター［TP-95FT］

This 95mm protective filter has water and oil repelling coatings applied for easy cleaning.

フィルター径95mmの撥水撥油加工付のレンズ保護フィルター。

Functions and Use (1)　機能と使い方（1）

■ Lens Hood　レンズフード

In addition to cutting out unnecessary light rays, the lens hood protects the front surface of the lens from rain, snow and dust. During storage, the direction of the lens hood can be reversed and placed over the lens.
* Do not apply strong force to the lens hood or the hood locking screw. Doing so will cause damage and degrade the operation sensation during rotation, mounting, and removal.

不必要な光線をカットするとともに、雨、雪、ほこりなどからレンズ前面を保護します。収納時はフードをレンズに逆向きにかぶせることができます。
固定ノブやフード全体に大きな力を加えないでください。故障の原因になるだけでなく、回転着脱時の操作感が悪くなる場合があります。

■ Sight S, M, L　照準駒 S、M、L

When it is difficult to introduce the target object into the shooting area,
it is possible to use the hood locking screw and the sight for easier aiming.

① Fix the lens hood so that the hood locking screw is facing up.
② Attach the mount adapter and the camera. Refer to page 7.
③ Select the correct sight (S, M, or L) so that the height is roughly the same as the tip of the hood locking screw and mount the sight on the camera accessory shoe.
④ Looking through the hole in the sight, search for the target object. Adjust the lens direction using the tip of the hood locking screw as a guide.

* Depending on the camera specifications, there may be situations where none of the sights realize the appropriate height. For cameras that have their accessory shoe placed to the right or left of the center of the lens, the sights will not function for precise aiming. In this case, the sight should be used as a rough guide.

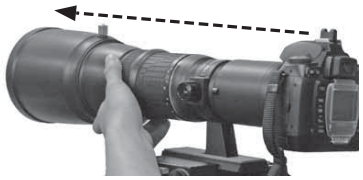
①

③

目標物を撮影範囲に導入し難いとき、フード固定ノブと照準駒を使って簡易照準として使用できます。

①フード固定ノブが上方向になるようにフードを固定します。
②マスターレンズにマウントアダプターおよびカメラを取り付けます。
③フード固定ノブ先端の半球部とほぼ同じ高さになる照準駒をS、M、Lの中から一つ選び、レンズ交換式カメラのアクセサリーシューに取り付けます。
④照準駒の穴から覗き、撮影の目標物を探します。フード固定ノブ先端を目安にレンズの向きを調整します。

④



＊カメラの仕様により最適な高さの照準駒がない場合があります。
またレンズの光軸に対してアクセサリーシューが左右方向にずれているカメラでは正確な照準として機能しません。目安としてご使用ください。