

PROMINAR



PROMINAR

PURE EXPERIENCE

プロミナー 光学技術の集大成「PROMINAR」

PROMINARの物語は、戦後の愛知県蒲郡市からはじまります。
1946年、豊川海軍工廠光学部の技術者を集め、興和光器製作所を設立。
メガネ用レンズの生産からはじまり、オペラグラス、35mm映画の映写機用
投影レンズを生産。1950年前半にはシネマスコープ用レンズの需要が高まり、
全国シェアの90%を占めました。その後、この蓄積した技術を活かして、スポッ
ティングスコープ事業、カメラ事業へと展開し、1952年に初めて発売された
スポッティングスコープは、東京オリンピック（1964年）の射撃競技にて公式
採用されるなど、発売から36年ものロングセラーモデルとなりました。
こうして、約70年間ものづくりに向き合い続け、長い経験と実績の中で培わ
れた光学技術を集大成したブランドとして、PROMINARが誕生。
PROMINARは、これからも新しい未来に向けて挑み続けていきます。



「最高の見え味」フローライトクリсталレンズ採用

永年に渡る光学機器の製造において、私たちは常に「最高の見え味」を求めてきました。
最高の見え味とは何か?それは「周辺部まで明るくシャープな像を結ぶこと」「対象物に
色を付ける事なく、あるがままの色を再現すること」だと考えています。見え味を最も左右
する「色収差（色の滲み）」を極限まで低減する理想的なレンズ素材として「フローライト
クリстал」を採用し、私たちはその製品に「PROMINAR」の名を冠し、光学性能、機能
性、堅牢性など、すべてにおいて最高のクオリティの製品を製造しております。

最高峰に位置するPROMINARシリーズは、低照度環境下でもこれまでを凌駕する
明るい視野で、より詳細に観察対象を映し出します。明るく、広く、透明感の高い究極
の見え味で、新次元のパフォーマンスを発揮いたします。



PROMINAR

フローライトクリスタルレンズ

焦点距離の長いレンズで発生しやすい色収差（色の滲み）を極限まで抑える究極の光学材料「フローライトクリスタル」を採用し、世界最高の見え味と感動をご提供します

デュアル フォーカス システム

2つのフォーカスノブで素早く〈クイックフォーカス〉、精細に〈ファインフォーカス〉フォーカシングできます。定評ある「PROMINAR」スポッティング スコープのフォーカシングシステムです



マグネシウム合金ボディ

強さと軽さの両立するマグネシウム合金製のボディ。人間工学に基づいた使いやすさで、快適にご活用いただけます（TSN-55 シリーズ除く）

完全防水構造

窒素ガス封入の完全防水仕様。過酷な環境下でも性能を存分に発揮します



TSN-99 PROMINAR series



対物レンズ
有効径
99mm

フローライト
クリスタル
レンズ

XD
レンズ

最大口径となる 99mm の対物レンズを搭載

フローライトクリスタルと XD レンズ* の組み合わせにより、
抜群の集光力〈明るさ〉と分解能〈解像力〉を実現。

* 特殊低分散性を持つ XD レンズ (eXtra low Dispersion lens)

コーティング

レンズ・プリズムの全面に光透過率の高いマルチコーティング、レンズ外面には撥水・撥油性能に優れた KR コーティングを施し、悪条件下でも明るくクリアな視野が得られます



アイピースロック機構

ズーム動作などによるアイピースの不意の緩みや脱落を防ぎます（TSN-55 シリーズ除く）



三脚取り付け台座

1/4、3/8 インチネジ両方に対応

三脚ローテーション機能によりボディを回転させることができます（TSN-55 シリーズ除く）



フィルタースレッド

対物レンズ前にフィルタースレッドが切っており、フィルターを取り付けることができます



アクセサリカブラー

1.6x エクステンダー、デジタルカメラアダプターなどシステムアクセサリを素早く接続できます（TSN-55 シリーズ除く）



MADE IN JAPAN



MADE IN JAPAN

1つ1つを職人の手作りで生産することにより、純日本製ならではの操作性、質感、品質を実現しました

TSN-99A PROMINAR

〈傾斜型〉

JANコード 4580614170789

（アイピース別売）



対物レンズ有効径: 99mm
最短合焦距離: 6m
全長: 380mm、質量: 1810g

TSN-99S PROMINAR

〈直視型〉

JANコード 4580614170796

（アイピース別売）



対物レンズ有効径: 99mm
最短合焦距離: 6m
全長: 365mm、質量: 1835g

TSN-88 PROMINAR シリーズ series



対物レンズ
有効径
88mm

フローライト
クリスタル
レンズ

大口径 88 mmの対物レンズを搭載
本体重量 1500g 以下に抑え、
性能と重さとのバランスを兼ね備えたモデル。

TSN-88A PROMINAR 〈傾斜型〉

JANコード 4580614171250

(アイピース別売)



対物レンズ有効径: 88mm
最短合焦距離: 5m
全長: 342mm、質量: 1460g

TSN-88S PROMINAR 〈直視型〉

JANコード 4580614171267

(アイピース別売)



対物レンズ有効径: 88mm
最短合焦距離: 5m
全長: 326mm、質量: 1480g

TSN-66 PROMINAR シリーズ series



対物レンズ
有効径
66mm

フローライト
クリスタル
レンズ

口径 66 mmの対物レンズを搭載
機動性に優れた軽量モデル。

TSN-66A PROMINAR 〈傾斜型〉

JANコード 4580614171397

(アイピース別売)



対物レンズ有効径: 66mm
最短合焦距離: 3.5m
全長: 310mm、質量: 1135g

TSN-66S PROMINAR 〈直視型〉

JANコード 4580614171403

(アイピース別売)



対物レンズ有効径: 66mm
最短合焦距離: 3.5m
全長: 295mm、質量: 1155g

TSN-55 PROMINAR シリーズ series



対物レンズ
有効径
55mm

フローライト
クリスタル
レンズ

倍率
17-40x
WIDE
ZOOM

PROMINAR シリーズ最小・最軽量モデル
XD レンズ*を2枚採用した 17-40 倍ワイドズームアイピースを搭載
色収差(色滲み)を極限まで抑え、広視界かつ高精細な見え味を実現。

* 特殊低分散性を持つ XD レンズ (eXtra low Dispersion lens)

TSN-55A/55S PROMINAR 仕様

対物レンズ有効径	55mm
対 物 レ ン ズ	フローライトクリスタル
倍 率	17-40x WIDE ZOOM
最 短 合 焦 距 離	2.8m
実 視 界	3.64°-2.0°
ひ と み 径	3.2-1.4mm
明 る さ	10.5-1.9
薄 暮 係 数	30.6-46.9
アイ レ リ ー フ	17.0mm
1,000m先の視野	64-35m
フ ィ ル タ ー 径	58mm

TSN-55A PROMINAR 〈傾斜型〉

JANコード 4580614171557

(17-40x WIDE ZOOM アイピース搭載)



対物レンズ有効径:55mm
最短合焦距離:2.8m
全長:255mm、質量:965g

TSN-55S PROMINAR 〈直視型〉

JANコード 4580614171564

(17-40x WIDE ZOOM アイピース搭載)



対物レンズ有効径:55mm
最短合焦距離:2.8m
全長:275mm、質量:960g

HIGH LANDER PROMINAR



対物レンズ
有効径
82mm

フローライト
クリスタル
レンズ

倍率
32x
WIDE
(標準付属)

大型双眼望遠鏡

双眼による奥行きと立体感ある視野

- フローライトクリスタルレンズ搭載
- レンズ・防塵ガラス全面にマルチコーティング
- アルミダイキャストのボディは乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- 32 倍ワイドアイピース標準装備
- MADE IN JAPAN

HIGH LANDER PROMINAR 仕様 (32x WIDE 標準アイピース装着時)

対物レンズ有効径	82mm
対 物 レ ン ズ	フローライトクリスタル
倍 率	32x WIDE
最 短 合 焦 距 離	20m
実 視 界	2.2°
ひ と み 径	2.6mm
明 る さ	6.8
薄 暮 係 数	51.2
アイ レ リ ー フ	20.0mm
1,000m先の視野	34.8m
フ ィ ル タ ー 径	95mm

HIGH LANDER PROMINAR

JANコード 4987067397211

(32x WIDE 標準アイピース付属)

本体仕様
対物レンズ有効径:82mm
サイズ*(全長×全幅×全高):470×240×155mm
質量*:6.2kg (*標準アイピース込み)

Options

アイピース

TE-21WH
21x WIDE

JANコード 4987067397358

TE-9WH
50x WIDE

JANコード 4987067397327

プロテクトフィルター

TP-95FT

JANコード 4987646100102

ハイランダー用
センターマウント

JANコード 4987067397822

ハイランダー用三脚
BL-TP2

JANコード 4580614171540

アイピース Eyepieces & アクセサリー Accessories

アイピース (TSN-99/88/66シリーズ用)

光透過率の高いマルチコーティングにより、アイピースの高性能化に必要な複雑なレンズ構成による光のロスを防いでいます。アイピースは防水構造です。(本体に装着時のみ)



TE-11WZII

JANコード 4580614170901

30-70× WIDE ZOOM *1
25-60× WIDE ZOOM *2

特殊低分散性を持つ XD レンズ (eXtra low Dispersion lens) を 2 枚採用し、色収差 (色滲み) を極限まで抑えた高性能 3070×ワイドズーム アイピース *1 です。

*1 TSN-99シリーズ使用時の倍率
*2 TSN-88/66シリーズ使用時の倍率



TE-80XW

JANコード 4580614170772

40× EXTREME WIDE *1
35× EXTREME WIDE *2

XD レンズ (eXtra low Dispersion lens) を採用し、見掛視界 80° の超広視野でありながら、広い透明感を備えた 40×ワイドアイピース *1 です。

*1 TSN-99シリーズ使用時の倍率
*2 TSN-88/66シリーズ使用時の倍率

スマートフォン用フォトアダプター

スポッティングスコープにスマートフォンを装着し、望遠撮影するためのユニバーサルフォトアダプターです。



TSN-UN1 JANコード 4580614171533

※ご使用には、別売のアダプターリング TSN-AR1が必要です。



スポッティングスコープのアイピースにリング部分を押し込んで望遠撮影ができます。

フォトアタッチメント (TSN-99/88/66シリーズ用)



TSN-PZ

JANコード 4987067398621

合成焦点距離790-1150mm (35mmフルサイズ換算/TSN-99使用時) で撮影できるズーム式撮影用アタッチメントです。
※デジタルカメラの撮像素子サイズによって焦点距離は変わります。
※35mmフルサイズのデジタルカメラの場合は焦点距離1150mmのみで使用できます。
※TSN-PZの使用には、お使いになるカメラ用のカメラマウント「TSN-CM2」が必要です。



TSN-PA7A

JANコード 4987646102069

スポッティングスコープ本体にアイピースを取り付けたままデジタル一眼カメラのボディを接続することができます。撮影用アタッチメントです。
※TSN-PA7Aの使用には、お使いになるカメラ用のカメラマウント「TSN-CM2」が必要です。
※アイピースTE-80XWには使用できません。



ステイオンケース

PROMINAR 専用のステイオンケース。本体に取り付けたまま観察することができるので、スコープ本体を傷や汚れから守ります。表面は高級感のあるスエード調に仕上げています。



C-99A TSN-99A用
JANコード 4580614171113

C-99S TSN-99S用
JANコード 4580614171120

C-88A TSN-88A用
JANコード 4580614171298

C-88S TSN-88S用
JANコード 4580614171304

C-66A TSN-66A用
JANコード 4580614171397

C-66S TSN-66S用
JANコード 4580614171403

C-55A TSN-55A用
JANコード 4580614171595

C-55S TSN-55S用
JANコード 4580614171601

1.6x エクステンダー (TSN-99/88/66シリーズ用)

スポッティングスコープの焦点距離を1.6倍に伸ばすテレコンバージョンレンズです。アイピースの倍率が1.6倍になります。



TSN-EX16

JANコード 4987646102014

プロテクトフィルター



TP-105FT TSN-99シリーズ用
JANコード 4580614170765

TP-95FT TSN-88シリーズ/HIGH LANDER用
JANコード 4987646100102

TP-72FT TSN-66シリーズ用
JANコード 4580614171571

TP-58FT TSN-55シリーズ用
JANコード 4580614171588

フィルター径: 105mm/95mm/72mm/58mm。
撥水・撥油加工の防塵フィルター。
指紋や水滴が付いても簡単に拭き取りができます。

カメラマウント



TSN-CM2-/CE/N/K/SE/m4/3

CE (キヤノンEF用) JANコード 4987067397938
N (ニコンF用) JANコード 4987067397945
K (ペンタックスK用) JANコード 4987067397914
SE (ソニーE用) JANコード 4987646102267

m4/3 (マイクロフォーサーズ用) JANコード 4987646102021

カメラのメーカーやマウントに合わせてお使いください。

デジタルカメラアダプター (TSN-55シリーズ用)

TSN-55シリーズにデジタル一眼カメラを接続することができる撮影用アダプターです。
※TSN-DA10の使用には、アダプターリングとお使いになるカメラ用のカメラマウント「TSN-CM2」が必要です。

TSN-DA10 JANコード 4987067398607

アダプターリング

TSN-DA10にカメラマウント TSN-CM2を接続するためのリングです。(防塵ガラス付)

TSN-AR42GT JANコード 4987646102304

スマートフォン用アダプターリング

TSN-AR1 (スベアー付き)
TE-11WZII/TE-80XW/TSN-55シリーズ用
JANコード 4580614171632

TSN-AR66HL

HIGH LANDER標準装備アイピース用/TE-21WH用
JANコード 4987646101062

TSN-AR66Z

TE-9WH用
JANコード 4987646101079

Specifications 本体／アイピース仕様

■本体仕様

モデル		対物レンズ有効径	対物レンズ	最短合焦距離	全長	質量	フィルター径
TSN-99シリーズ	TSN-99A PROMINAR 傾斜	99mm	フローライトクリスタル	6m	380mm	1,810g	105mm
	TSN-99S PROMINAR 直視	99mm	フローライトクリスタル	6m	365mm	1,835g	105mm
TSN-88シリーズ	TSN-88A PROMINAR 傾斜	88mm	フローライトクリスタル	5m	342mm	1,460g	95mm
	TSN-88S PROMINAR 直視	88mm	フローライトクリスタル	5m	326mm	1,480g	95mm
TSN-66シリーズ	TSN-66A PROMINAR 傾斜	66mm	フローライトクリスタル	3.5m	310mm	1,135g	72mm
	TSN-66S PROMINAR 直視	66mm	フローライトクリスタル	3.5m	295mm	1,155g	72mm

■アイピース仕様

モデル	アイピース	倍率	実視界	ひとみ径	明るさ	薄暮係数	アイレリーフ	1,000m先の視野
TSN-99シリーズ	TE-11WZII	30-70× WIDE ZOOM	2.0°-1.13°	3.3-1.4mm	10.9-2.0	54.5-83.2	17mm	35-20m
	TE-80XW	40× EXTREME WIDE	2.3°	2.5mm	6.3	62.9	17mm	39m
TSN-88シリーズ	TE-11WZII	25-60× WIDE ZOOM	2.4°-1.32°	3.5-1.5mm	12.3-2.3	46.9-72.7	17mm	42-23m
	TE-80XW	35× EXTREME WIDE	2.6°	2.5mm	6.3	55.5	17mm	45m
TSN-66シリーズ	TE-11WZII	25-60× WIDE ZOOM	2.4°-1.32°	2.6-1.1mm	6.8-1.2	40.6-62.9	17mm	42-23m
	TE-80XW	35× EXTREME WIDE	2.6°	1.9mm	3.6	48.1	17mm	45m

■エクステンダーTSN-EX16 装着時の仕様

モデル	アイピース	倍率	実視界	ひとみ径	明るさ	薄暮係数	1,000m先の視野
TSN-99シリーズ	TE-11WZII	48-112× WIDE ZOOM	1.3°-0.7°	2.1-0.9mm	4.4-0.8	68.9-105.3	22-12m
	TE-80XW	64× EXTREME WIDE	1.4°	1.5mm	2.3	79.6	24m
TSN-88シリーズ	TE-11WZII	40-96× WIDE ZOOM	1.5°-0.82°	2.2-0.9mm	4.8-0.8	59.3-92.1	26-14m
	TE-80XW	57× EXTREME WIDE	1.6°	1.6mm	2.6	70.2	27m
TSN-66シリーズ	TE-11WZII	40-96× WIDE ZOOM	1.5°-0.82°	1.7-0.7mm	2.9-0.5	51.4-79.8	26-14m
	TE-80XW	57× EXTREME WIDE	1.6°	1.2mm	1.4	61.4	27m

■TSN-PZ 装着時の仕様

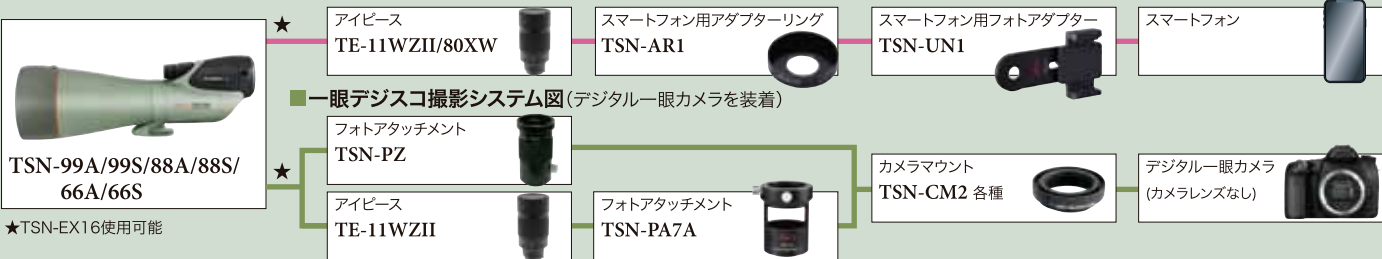
モデル	焦点距離	F値	最短合焦距離
TSN-99シリーズ	790-1150mm	7.9-11.6	6m
TSN-88シリーズ	680-1000mm	7.7-11.4	5m
TSN-66シリーズ	680-1000mm	10.3-15.1	3.5m

■TE-11WZII+TSN-PA7A 装着時の仕様

モデル	焦点距離	F値	最短合焦距離	対応センサーサイズ
TSN-99シリーズ	1275-2865mm	12.8-28.9	7m	35mmフルサイズ判
TSN-88シリーズ	1000-2450mm	12.4-27.8	6m	35mmフルサイズ判
TSN-66シリーズ	1000-2450mm	15.1-37.1	5m	35mmフルサイズ判

TSN-99/88/66シリーズ 超望遠撮影システム

■スマスコ撮影システム図 (スマートフォンを装着)



TSN-55シリーズ 超望遠撮影システム

■スマスコ撮影システム図 (スマートフォンを装着)



PROMINAR



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 太陽を絶対に見たり、撮影したりしないでください。失明や故障の原因になります。



興和オプトロニクス株式会社



商品に関するお問合せ

お電話でのお問合せ 03-6272-5951

営業時間 9:00～17:30(土・日・祝日および当社休業日を除く)

メールでのお問合せ info@prominar.com

修理に関するお問合せ

お電話でのお問合せ 052-693-0884

営業時間 9:30～12:00/13:00～17:00(土・日・祝日および当社休業日を除く)

メールでのお問合せ info@prominar.com

PROMINAR 公式アカウント



Facebook



Instagram



*"PROMINAR"は、興和株式会社の登録商標です。

*その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

2025年6月現在