



双眼鏡／スポッティングスコープカタログ



<https://optical.kowa-opt.co.jp/ts/>

Contents

Binoculars	5-11
GENESIS series	
BDII/BD series	
SVII series	
YFII series	
Spotting Scopes	12-13
TSN-600 series	
TSN-500 series	
Spotting Scopes Specifications	14
Eyepieces & Accessories	15
Smartphone Photo Adapter	16
DIGISCO	17
Kowa Optical Products Official Website	18
Let's Birding	19

雄大な自然が持つ嘘のない色彩と
鮮明な情景を確実にとらえる



Photo:Koji NAKANO

世界のバードウォッチャーに愛され続けて70年以上 この歴史こそがコーワブランドの品質の証しです

コーワは、1952年にスポッティングスコープの生産を開始しました。元々は射撃競技での標的を確認するスコープとして開発され、1964年の東京オリンピックでは競技に正式に採用されました。その後、バードウォッチングを楽しむ人たちが利用するようになり、スポッティングスコープは次第に自然観察の世界へと活躍の場が広がっていきました。特に自然愛好家が多い海外では、半世紀以上もの長い経験と実績を持つコーワのスポッティングスコープは高く評価され、なかでも大口径機種は、欧米でもトップレベルのシェアを誇っています。また、特殊低分散性を持つXDレンズ(eXtra low Dispersion lens)を対物レンズに採用した製品は、色収差が低減されたくっきりとした見え味の高級

機として愛されています。コーワのスポッティングスコープは、厳しい自然環境下で使用されることを想定し、高い光学性能を持ちながらもタフで軽量のボディになるように設計されています。また、フォルムデザインや外装も、人に優しく使いやすいことを考慮して作られ、すべてのレンズには地球環境に配慮したエコガラスを採用しています。コーワでは、本格的な観察をする方から、バードウォッチング入門者まで、あらゆるユーザーが用途や好みに応じてお選びいただけるよう、さまざまなタイプの製品をご用意しております。

※エコガラスとは、鉛などの有害物質を含まない地球環境に優しい環境対策ガラスです。



Features

卓越した観察像が、見る楽しさ、知る喜び、
上質の感動体験を生む
コーワ双眼鏡/スポッティングスコープ

■XDレンズ

XDガラス (eXtra-low-Dispersion-glass) を、特殊部分分散性を持った凹レンズと組み合わせることで見え味をもっとも左右する色収差 (色滲み) を極限まで除去しています。コーワではこの優れた光学性能を持つレンズをXDレンズと命名。GENESISシリーズなど高級機種に採用しております。その一段上のシャープでハイコントラストな見え味をお楽しみください。



採用機種: GENESISシリーズ、BDIIシリーズ

■マグネシウム合金ボディ&ラバー外装

本体ダイキャストに剛性に優れたマグネシウム合金を採用し、軽量かつ堅牢なボディを実現。また、外装にフィット感の良いラバー素材を使用することにより、軽く、手触りの良い快適な観察時間を過ごすことができます。

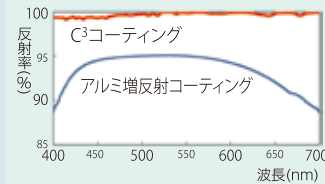


採用機種: GENESIS44シリーズ、GENESIS22シリーズ、BDIIシリーズ

■C³コーティング

唯一全反射が得られないペシャンプリズムの一面に、誘電体多層膜の高反射率コーティング「C³コーティング」を施し、従来のアルミ増反射コーティングや銀メッキと比較して非常に高い反射率が得られます。可視光線の全域 (400~700nm) で99%以上の反射率を誇り、より明るくクリアな視野と正確な色再現性を実現しました。

採用機種: GENESISシリーズ、BDII/BDシリーズ



■フェーズコーティング

ダハプリズムに位相補正コーティング (フェーズコーティング) を施すことにより、コントラストや解像力の低下を防ぎ、正確な色再現性を実現しています。

YFIIシリーズ、SVII 25を除く全双眼鏡に採用

- 双眼鏡・スポッティングスコープ共通の特徴
- 双眼鏡の特徴
- スポッティングスコープの特徴

■KRコーティング

撥水、撥油性能に優れた「KRコーティング」を対物レンズと接眼レンズの外面に採用しました。水や油をはじき汚れにくいコーティングのため、メンテナンス性も大変優れております。付着してしまったレンズの汚れも簡単に拭き取ることができ、綺麗なレンズの状態を保つことができますので、良いコンディションでの観察が可能になります。

採用機種: GENESISシリーズ、BDIIシリーズ、SVIIシリーズ (SVII 25を除く)、YFIIシリーズ、TSN-600シリーズ (スコープは対物レンズのみ)



■全面マルチコーティング

すべてのレンズ、プリズムにはマルチ (多層膜) コーティングが施されているため、明るくクリアな視野が得られます。

全機種採用 (SVII 25、TSN-500シリーズは、対物・接眼レンズの前面のみ)

■窒素ガス充填の防水構造

本体内部に乾燥窒素ガスを充填した完全防水構造 (JIS 保護等級 7 等級相当 *) です。レンズ内部の曇りを防ぎ、ハードな観察環境でも安心してご使用いただけます。全機種採用 * 水中での使用は不可



■ツイストアップ見口

接眼部の見口に、ツイストアップ式アイピース見口を採用。裸眼での使用や、眼鏡やサングラスをかけた状態での使用など、使用者の状況に合わせてアイピース見口の出し入れ調節が可能です。

全機種採用

■傾斜型

観察対象への仰角が大きい時に、楽な姿勢で観察できます。また、身長差の大きい数人で観察する際にも、身長の低い人に高さを合わせておけば、全員が無理のない姿勢で観察できます。

採用機種: TSN-601、TSN-501



■直視型

スコープの直線延長上を見る構造ですので、視野への導入がスムーズに行えます。移動する観察対象でも、より素早く視野にとらえられるのが特徴です。

採用機種: TSN-602、TSN-502



■スライド式レンズフード

余分な光を遮るレンズフードを内蔵

採用機種: TSN-600シリーズ

GENESIS シリーズ series

洗練されたデザインの軽量・コンパクト
ボディで極上の視界を楽しむ

XDレンズ搭載 最高の見え味のコンパクト双眼鏡

コンパクト双眼鏡の最高峰の性能を実現するために、対物レンズに超低分散特性を持つXDレンズ (eXtra low Dispersion lens) を採用することで、色収差を徹底的に除去し、ハイコントラストな視野を得ています。ノーマルガラス対物レンズで除去しきれなかった残存色収差を極限まで抑えることにより、最高の見え味をお約束します。

- 光のロスを防ぎ、クリアな明るさと正確な色再現性を誇る"C³コーティング"と"フェーズコーティング"を採用
- 軽く頑強なマグネシウム合金ボディ
- 視度調整ダイヤルを対物レンズ側センターに配置
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- "KRコーティング"を採用し、高いメンテナンス性を実現
- MADE IN JAPAN



Photo:Takuya KANOUCHI

GENESIS 22

効率よく光を捉え、明るい視野を得るためにフェーズコーティングと可視光線全域で99%以上の反射率を誇るC³コーティングを採用し、22mmの小口径ながら明るくクリアな視野を実現しました。洗練されたデザインで、胸ポケットにも収まる高性能機です。

GENESIS22

8×22

¥ 105,000 (希望小売価格/税別)

GENESIS22

10×22

¥ 110,000 (希望小売価格/税別)



付属品: ストラップ、ソフトケース、
接眼レンズキャップ、
レンズクロス



ザックのサイドポケットやシャツの胸ポケットに収まる二軸折りたたみ式のハイクオリティモデル

モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	実視野	ひとみ径	明るさ	薄暮係数	アイレリーフ	1,000m先の視野	サイズ(全長×全幅×全高)	質量	JANコード
GENESIS22 8×22	8×	22mm	1.5m	7.5°	2.75mm	7.6	13.3	15.0mm	131.0m	105×112×43mm	315g	4987646102168
GENESIS22 10×22	10×	22mm	1.5m	6.0°	2.2mm	4.8	14.8	15.0mm	105.0m	106×112×43mm	325g	4987646102175

扱いやすい口径33mmのGENESISで
鳥たちとの貴重な出会いを
鮮明に楽しむ



Photo:Takuya KANOUCHI

33mmXDレンズ搭載

対物レンズに超低分散特性を持つXDレンズ (eXtra low Dispersion lens) を合計4枚 (2枚×2) 搭載し、色収差を徹底的に除去。軽さと明るさのバランスの良い口径33mmの対物レンズと、広視野タイプの接眼レンズを採用したことで扱いやすく、見やすい観察像を最高の視界でお楽しみいただけます。

- 光のロスを防ぎ、クリアな明るさと正確な色再現性を誇る"C3コーティング"と"フェーズコーティング"を採用
- 使用時に視度がずれることのない視度ロック機構
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- "KRコーティング"を採用し、高いメンテナンス性を実現
- MADE IN JAPAN



GENESIS 33

GENESIS 33の全面マルチ (多層膜) コーティングは、可視光線の透過率を向上させ、より明るい像が正確な色再現で得られます。また、広視野設計の接眼レンズを搭載し、広い視野で観察できます。

- GENESIS33
8×33
¥ 165,000 (希望小売価格/税別)
- GENESIS33
10×33
¥ 176,000 (希望小売価格/税別)



付属品: ストラップ、ソフトケース、
対物/接眼レンズキャップ、
レンズクロス



モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ(全長×全幅×全高)	質量	JANコード
GENESIS33 8×33	8×	33mm	1.5m	8.0°	4.1mm	16.8	16.4	15.0mm	140.0m	131×121×51mm	590g	4987067396528
GENESIS33 10×33	10×	33mm	1.5m	6.8°	3.3mm	10.9	18.2	15.0mm	119.0m	131×121×51mm	590g	4987067396535

XDレンズを4枚搭載し、色収差を
極限まで排除したフラッグシップモデル



調査・研究レベルのクオリティ

更なる明るさを求めたGENESIS 44では、より鮮明な視野を引き出すため、対物レンズに44mmのXDレンズ (eXtra low Dispersion lens) を合計4枚 (2枚×2) 採用。夕暮れや日陰など、明るさが不十分な場合でも確かな結像性能を発揮し、充実した観察時間を持つことができます。

- 光のロスを防ぎ、クリアな明るさと正確な色再現性を誇る"C3コーティング"と"フェーズコーティング"を採用
- 軽く頑強なマグネシウム合金ボディ
- 使用時に視度がずれることのない視度ロック機構
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- "KRコーティング"を採用し、高いメンテナンス性を実現
- MADE IN JAPAN



Photo:Takuya KANOUCHI

GENESIS 44

大口径化、広視野化に伴い、周辺部まで明るい視野を得るために高屈折プリズム (Bak4+SK15) を採用。可視光線全域で99%以上の反射率を誇るC3コーティングとの組み合わせにより、光のロスを極限まで抑えています。また、軽量化をはかるためボディ素材にマグネシウム合金を採用しました。

- GENESIS44
8.5×44
¥ 193,000 (希望小売価格/税別)
- GENESIS44
10.5×44
¥ 204,000 (希望小売価格/税別)



付属品: ストラップ、ソフトケース、
対物/接眼レンズキャップ、
レンズクロス



モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ(全長×全幅×全高)	質量	JANコード
GENESIS44 8.5×44	8.5×	44mm	1.7m	7.0°	5.2mm	27.0	19.3	18.3mm	122.3m	165×138×64mm	940g	4987067396504
GENESIS44 10.5×44	10.5×	44mm	1.7m	6.2°	4.2mm	17.6	21.5	16.0mm	108.3m	165×138×64mm	960g	4987067396511

さらにワイドに、よりシャープに
進化した新世代視界



進化した光学性能、操作性、携帯性

XDレンズを採用し、より明るくクリアな像、より高い解像力・コントラストを実現し、優れた描写力を発揮。バードウォッチングや天体観望、自然観察に求められる使いやすい操作性・携帯性を兼ね備えたハイスペック双眼鏡です。

- 対物レンズにXDレンズを搭載し色収差を極限まで除去 (BD25を除く)
- 軽量 & 強靱なマグネシウム合金 (BDII32/42XD) + ラバー外装のボディは乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- 旧モデルに比べて30%以上ワイド化した広視界を実現 (BD32-8XDとBDII32-8XDとの比)
- プリズムの反射率を極限まで高める "C³コーティング" を採用し、より明るく、くっきりとした視界を実現
- 全てのレンズ・プリズム面にマルチ (多層膜) コーティング、ダハ面にはフェーズコーティングが施され明るくクリアな視界
- 重量配分をボディ中心部に集めることにより、"持つ手に重さを感じさせない"重量バランスを実現
- "KRコーティング" を採用し (BD25を除く)、高いメンテナンス性を実現



突然の雨でも安心・快適な完全防水設計 & KRコーティング

BDII42XD

マグネシウムボディにXDレンズを搭載し、プロフェッショナルのシビアな要求にも応えるハイスペック双眼鏡。広く明るい視界でスムーズに対象を導入でき、クリアに詳細に観察できます。

- BDII42-8 XD
8×42
¥ 55,000 (希望小売価格/税別)
- BDII42-10 XD
10×42
¥ 57,200 (希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ、



過酷な自然環境下で発揮されるハイスペック

研ぎ済まされた光学性能と抜群の操作性。そして、持ち歩く道具としての携帯性。自然観察に求められる要素を最高レベルで実現し、さらに、BDII32XDでは最短1.3mから、BDII42XDでは最短1.8mからピントの合う光学設計を採用。使用シーン・観察対象を選ばない双眼鏡、それがBDIIシリーズです。

モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ (全長×全幅×全高)	質量	JANコード
BDII42-8 XD	8×	42mm	1.8m	8.2°	5.3mm	28.1	18.3	17.0mm	143m	139×128×52.5mm	640g	4580614170451
BDII42-10 XD	10×	42mm	1.8m	7.2°	4.2mm	17.6	20.5	16.5mm	126m	139×128×52.5mm	645g	4580614170468



Photo:Koji NAKANO

高い光学性能と優れた携帯性を実現

いつでも持ち歩ける大きさ・軽さでありながら、明るくクリアで解像力の高い結像性能。アウトドアでの自然観察はもちろん、タウンユースでも扱いやすいコンパクトさを持ったハイレベルな双眼鏡です。

- プリズムの反射率を極限まで高める "C³コーティング" を採用し、より明るく、くっきりとした視界を実現
- 全てのレンズ・プリズム面にマルチ (多層膜) コーティング、ダハ面にはフェーズコーティングが施され明るくクリアな視界
- 近い観察対象にもピントが合う短い最短合焦距離
- 強度に優れたアルミダイキャスト+ホールド性に優れたラバー外装ボディを採用 (BD25)
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造



BDII32XD

ハイスペック双眼鏡BDIIシリーズの32mmクラス。さらにワイドになった明るい視界で、いっそう身軽に快適に観察を楽しむことができます。新たに6.5倍モデルが追加されました。

- BDII32-6.5 XD
6.5×32
¥ 48,400 (希望小売価格/税別)
- BDII32-8 XD
8×32
¥ 48,400 (希望小売価格/税別)
- BDII32-10 XD
10×32
¥ 51,200 (希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ、

モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ (全長×全幅×全高)	質量	JANコード
BDII32-6.5 XD	6.5×	32mm	1.3m	10.0°	4.9mm	24.0	14.5	17.0mm	175m	116×124×51mm	535g	4580614170475
BDII32-8 XD	8×	32mm	1.3m	8.8°	4.0mm	16.0	16.0	16.5mm	154m	116×124×51mm	540g	4580614170482
BDII32-10 XD	10×	32mm	1.3m	6.7°	3.2mm	10.2	17.9	15.0mm	117m	116×124×51mm	525g	4580614170499
BD25-8GR	8×	25mm	1.8m	6.3°	3.1mm	9.6	14.3	15.8mm	110m	111×107×39mm	320g	4987067397228
BD25-10GR	10×	25mm	1.8m	5.0°	2.5mm	6.3	15.8	17.7mm	87.3m	111×107×39mm	320g	4987067397235

- BD25-8GR
8×25
¥ 30,000 (希望小売価格/税別)
- BD25-10GR
10×25
¥ 32,000 (希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ、



様々なシーンで優れたパフォーマンスを発揮

- レンズ外面に撥水・撥油性能に優れた汚れにくい"KRコーティング"を採用し(SVII 25を除く)、高いメンテナンス性を実現
- 全てのレンズ・プリズム面に光のロスを抑えるマルチ(多層膜)コーティング(SVII 25は対物・接眼レンズの前面のみ)
- 持つ手にジャストフィット! ホールド感に優れたスタイリッシュなデザイン
- 長時間の観察でも疲れにくい軽量設計
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造



SVII25 / 32 / 42

優れた光学性能を備えた本格仕様のダハタイプ双眼鏡。
手になじむラバーコートボディを採用。長時間の使用を想定した軽量設計で、特にSV II 25はいつでも、どこにでも持って行けるポケットサイズです。

SVII25-8
8×25
オープン価格

SVII25-10
10×25
オープン価格



付属品:ストラップ、ソフトケース、
接眼レンズキャップ

モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ(全長×全幅×全高)	質量	JANコード
SVII 25-8	8×	25mm	1.5m	6.2°	3.1mm	9.6	14.1	15mm	108m	104×108×42mm	260g	4580614170918
SVII 25-10	10×	25mm	1.5m	6.5°	2.5mm	6.3	15.8	12mm	114m	104×108×42mm	260g	4580614170925
SVII 32-8	8×	32mm	2.0m	7.8°	4.0mm	16.0	16.0	15.5mm	136m	138×124×50mm	565g	4580614170550
SVII 32-10	10×	32mm	2.0m	6.0°	3.2mm	10.2	17.9	16.0mm	105m	140×124×50mm	570g	4580614170567
SVII 42-8	8×	42mm	4.0m	6.3°	5.3mm	28.1	18.3	19.5mm	110m	174×128×56mm	665g	4580614170574
SVII 42-10	10×	42mm	4.0m	6.0°	4.2mm	17.6	20.5	15.5mm	105m	172×128×56mm	670g	4580614170581

SVII32-8
8×32
¥ 32,000
(希望小売価格/税別)

SVII32-10
10×32
¥ 33,000
(希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ

SVII42-8
8×42
¥ 34,000
(希望小売価格/税別)

SVII42-10
10×42
¥ 35,000
(希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ



抜群の使いやすさと明るく鮮明な視界

- レンズ外面に撥水・撥油性能に優れた汚れにくい"KRコーティング"を採用し、高いメンテナンス性を実現
- 全てのレンズ・プリズム面に光のロスを抑えるマルチ(多層膜)コーティング
- ジャストフィット! ホールド感に優れたスタイリッシュなデザイン
- 長時間の観察でも疲れにくい軽量設計
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造



突然の雨や水辺、船上での使用も安心な完全防水設計

SVII50

集光力に優れた大口径ハイコストパフォーマンスモデル。ワンクラス上の明るさのSVII 50は、対物口径50mmの大口径でありながら750gを切る超軽量モデルです。

SVII50-10
10×50
¥ 45,000
(希望小売価格/税別)

SVII50-12
12×50
¥ 46,000
(希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ

モデル	倍率	対物レンズ有効径	最短合焦距離	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	サイズ(全長×全幅×全高)	質量	JANコード
SVII 50-10	10×	50mm	5.5m	5.0°	5.0mm	25.0	22.4	19.5mm	87m	178×133×60mm	740g	4580614170598
SVII 50-12	12×	50mm	5.5m	4.8°	4.2mm	17.6	24.5	15.5mm	84m	176×133×60mm	745g	4580614170604
YFII 30-6	6×	30mm	5.0m	8.0°	5.0mm	25.0	13.4	20.0mm	140m	114×160×48mm	470g	4580614170536
YFII 30-8	8×	30mm	5.0m	7.5°	3.8mm	14.4	15.5	16.0mm	132m	114×160×48mm	475g	4580614170543

YFII30

口径30mmに6倍と8倍をラインナップ。無理のない光学設計と広い視界ははじめての双眼鏡としても適しています。500gを切る軽量設計で、50～70mmの広い眼幅調整範囲を持ち、眼幅の狭い方やお子様にも使いやすいモデルです。

YFII30-6
6×30
¥ 20,000
(希望小売価格/税別)

YFII30-8
8×30
¥ 20,000
(希望小売価格/税別)



付属品:ストラップ、ソフトケース、
対物／接眼レンズキャップ



高性能でこの軽さ
コストパフォーマンスに
優れた、使いやすい
人気モデル

軽量でコンパクトなボディ

全長わずか299mmと非常にコンパクト。ボディは強化プラスチック製で、重量はTSN-601が735g、TSN-602が720gと非常に軽量にできています。定番的な口径60mmの見え味はそのままに、持ち運びや取り扱いが楽に行えますので、スポッティングスコープならではの高倍率観察を、手軽にお楽しみいただけます。

- レンズ・プリズムの全面にマルチコーティング
- 対物レンズの外面に撥水・撥油性に優れたKRコーティングを施した高いメンテナンス性 ※P4参照
- タフな使用に耐える強化プラスチック製の超軽量ボディ
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造
- 余分な光を遮るスライド式レンズフード内蔵
- MADE IN JAPAN



Photo:Takuya KANOUCHI

TSN-601

傾斜型

対物レンズ有効径:60mm
最短合焦距離:6m
全長:299mm、質量:735g



TSN-601

¥ 55,000 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391158 (アイピース別売)

TSN-600シリーズ用キャリングケース

C-601 (TSN-601用)
¥ 6,000 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391899

C-602 (TSN-602用)
¥ 6,000 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391905



TSN-602

直視型

対物レンズ有効径:60mm
最短合焦距離:6m
全長:299mm、質量:720g



TSN-602

¥ 50,000 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391165 (アイピース別売)

TSN-600シリーズ用アイピース

※詳しくはP14をご覧ください

TE-9Z
20〜60倍ズーム
¥ 40,000
(希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391615

TE-14WD
30倍ワイド
¥ 30,000
(希望小売価格/税別)
JANコード 4987067390540

TE-17HD
25倍ロングアイレリーフ
¥ 25,000
(希望小売価格/税別)
JANコード 4987067391561



とにかく小さく軽い。
持ち運びの楽さが
高倍率観察の機会を増やします

超軽量&超コンパクト

全長239mm(TSN-501)、全長251mm(TSN-502)と非常にコンパクト。ボディは強化プラスチックを採用し、質量わずか400gと超軽量にできていますので、移動の多い観察や多くの荷物を持たない旅行時でも、スポッティングスコープによる高倍率観察が手軽に楽しめます。最短約2.5mからピントが合いますので、遠くのものだけではなく、足元の草花・昆虫観察にもご活用いただけます。また、アーチェリーなどの射的競技でも正確な矢の位置、羽根の色を見るために活用されています。

- 20〜40倍のズームアイピース付属(固定式)
- マルチ(多層膜)コーティングを採用した明るくクリアな視界
- タフな使用に耐える強化プラスチック製の超軽量ボディ
- 乾燥窒素ガス充填による完全防水構造



Photo:Takanori SUGAWARA

持ち歩き楽々。超軽量・超コンパクトな
ハンディサイズのスポッティングスコープ。
デイバックのサイドポケットに収まる小ささです。

TSN-501

傾斜型

対物レンズ有効径:50mm
最短合焦距離:2.5m
全長:239mm、質量:400g



TSN-501

¥ 37,700 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987646102243 (20-40×ズームアイピース、専用ポーチ付属)

TSN-502

直視型

対物レンズ有効径:50mm
最短合焦距離:2.5m
全長:251mm、質量:400g



TSN-502

¥ 37,700 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987646102250 (20-40×ズームアイピース、専用ポーチ付属)

仕様

モデル	対物レンズ有効径	対物レンズ	倍率	最短合焦距離	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-501 傾斜型	50mm	ノーマルレンズ	20〜40× ZOOM	2.5m	2.3°〜1.6°	2.5〜1.3mm	6.3〜1.6	31.6〜44.7	14.0〜12.5mm	40〜28m
TSN-502 直視型	50mm	ノーマルレンズ	20〜40× ZOOM	2.5m	2.3°〜1.6°	2.5〜1.3mm	6.3〜1.6	31.6〜44.7	14.0〜12.5mm	40〜28m

TSN-500シリーズ用ステイオンケース

C-500 (TSN-501/502共用)
¥ 4,000 (希望小売価格/税別)
C-500R (レッド) JANコード 4987646102489
C-500D (デニム柄) JANコード 4987646102496
C-500B (ブラック) JANコード 4987646102311
C-500G (グリーン) JANコード 4987646102328
C-500C (カモフラージュ) JANコード 4987646102335



TSN-500シリーズ用ハンドストラップ

TSN-HD
¥ 3,000 (希望小売価格/税別)
JANコード 4987646102502

*ステイオンケース
と合わせてお使い
ください。



Specifications



コーワスポッティングスコープ/アイピース仕様

■ スポッティングスコープ本体仕様

	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*	JANコード
TSN-600シリーズ	TSN-601	傾斜	60mm	ノーマルレンズ	6m	299mm	735g	67mm	4987067391158
	TSN-602	直視	60mm	ノーマルレンズ	6m	299mm	720g	67mm	4987067391165

*市販のフィルター取り付け可能。

■ アイピース仕様

モデル		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	JANコード
TE-9Z	TSN-600使用時	20～60× ZOOM	1.9°～1.0°	3.0～1.0mm	9.0～1.0	34.6～60.0	16.5～16.0mm	33.2～17.5m	4987067391615
TE-14WD	TSN-600使用時	30× WIDE	2.4°	2.0mm	4.0	42.4	20.0mm	41.9m	4987067390540
TE-17HD	TSN-600使用時	25× LER	2.1°	2.4mm	5.8	38.7	32.0mm	36.7m	4987067391561

■ エクステンダー TSN-EX16S 装着時の仕様

アイピース	本体	倍率	実視界	ひとみ径	薄暮係数	1,000m先の視野
TE-9Z	TSN-600	32～96× ZOOM	1.5°～0.82°	1.9～0.8mm	55.5～86.1	26～14m
TE-14WD	TSN-600	48×	1.3°	2.2mm	59.3	23m
TE-17HD	TSN-600	40×	1.2°	2.0mm	62.2	21m

■ フォトアタッチメント仕様

モデル	対応 スコープ	焦点距離*	F値	最短 合焦距離	全長	質量
TSN-PZ	TSN-600	560～840mm	9.3～14.0	6m	105mm	350g

*デジタル一眼カメラを取り付ける場合は、撮像素子サイズによって焦点距離は変わります。

TSN-PA8+アイピースTE-9Z使用時の仕様

倍率	TSN-600シリーズ 焦点距離 / F値	対応 センサーサイズ
25×	1050mm / 17.5	APS-C
30×	1600mm / 26.7	
40×	2100mm / 35.0	
50×	2550mm / 42.5	35mm フルサイズ判
60×	2950mm / 49.2	

*取り付けには、カメラマウント TSN-CM2 (マウント各種) が別途必要です。

各倍率での見え方の参考例



TE-9Z
20倍



TE-9Z
60倍



TE-9Z + TSN-EX16S
96倍

Eyepieces & Accessories

TSN-600シリーズ用

※アイピースのスペックはP14をご覧ください

アイピースは防水構造です (スコープ本体に装着時のみ)。



TE-9Z
20～60×ZOOM
¥ 40,000 (税別)
JANコード
4987067391615



TE-14WD
30×WIDE
¥ 30,000 (税別)
JANコード
4987067390540



TE-17HD
25×LER
¥ 25,000 (税別)
JANコード
4987067391561



TSN-EX16S
¥ 40,000 (税別)
JANコード
4987646102144

ズームアイピースTE-9Z、20～60×の倍率を32～96×に、TE-14WD、30×の倍率を48×に、TE-17HD、25×の倍率を40×にするエクステンダーです。

デジタルカメラアダプター



TSN-DA20
¥ 10,000 (税別)
JANコード 4987646102298

TSN-600シリーズ用デジタルカメラアダプター。ユニバーサルカメラアダプターやアダプターリングと組み合わせてお使いください。

※35mmフルサイズのデジタル一眼カメラで使用した場合はケラレる可能性があります。

アダプターリング



TSN-AR28/30.5/43/72
各 ¥ 2,500 (税別)

カメラのフィルター径に合わせてお選びください。(5種類)

TSN-AR42GT ¥ 6,000 (税別) JANコード 4987646102304
TSN-DA20にカメラマウントTSN-CM2を接続するためのリングです。(防塵ガラス付き)

フォトアタッチメント



TSN-PZ
¥ 45,000 (税別) JANコード 4987067398621

TSN-600シリーズに装着することで合成焦点距離560～840mmで利用できるズーム式フォトアタッチメント。デジタル一眼カメラ専用で、従来より明るく高画質な撮影が可能です。
※APS-C/フォーサーズフォーマット対応のアタッチメント。35mm判換算焦点距離は、APS-Cフォーマットの場合は約1.5倍、フォーサーズフォーマットの場合は約2倍になります。
※35mmフルサイズのデジタル一眼レフカメラで使用した場合は1000mmでのみ使用できます。
※TSN-600シリーズに取付けるためには、「TSN-CR3」が必要です。



TSN-PA8
¥ 18,000 (税別) JANコード 4987646102007

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る撮影用アタッチメントです。通常の望遠撮影システムよりも気軽に、コンパクトに望遠撮影を楽しめます。
※TSN-PA8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-600シリーズ用



カメラマウント



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

CE (キヤノンEF用) ¥ 2,900 (税別)
N (ニコンF用) ¥ 2,500 (税別)

K (ペンタックスK用) ¥ 2,500 (税別)
SE (ソニーE用) ¥ 4,000 (税別)
m4/3 (マイクロフォーサーズ用) ¥ 4,000 (税別)
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。



TSN-CR3
¥ 3,000 (税別)

JANコード 4987067398638
TSN-600シリーズにTSN-PZを取付ける際に使用します。

双眼鏡用アクセサリ

ハーネストラップ
¥ 4,500 (税別)

JANコード 4987067398126

*GENESIS 22、BD25、SVII 25、YFII 30Iにはご使用できません。



三脚アダプター
KB2-MT

¥ 3,500 (税別)

JANコード 4987646102601

*GENESIS 44/22、BD25、SVII 25にはご使用できません。



三脚アダプター:YF II への装着例

Smartphone Photo Adapter

スマートフォン

フォト アダプター

スマートフォンフォトアダプター 双眼鏡+スマートフォン、スポッティングスコープ+スマートフォンで楽しむ、超お手軽望遠撮影

双眼鏡やスポッティングスコープで見たそのままを、スマートフォンで簡単手軽に望遠撮影するためのアダプターです。アダプターにスマートフォンを取り付け、接眼部に押し込むだけの簡単セッティング。撮りたい時にすぐに撮影できるので、リアルタイムな画像のシェアもスムーズです。



スポッティングスコープTSN-502にiPhoneを装着して撮影(ハンズ込み合成)

スマートフォン用フォトアダプター *TSN-UN1*

コーワ双眼鏡、スポッティングスコープに各社のスマートフォンを装着し、手軽に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
オープン価格

※ご使用には、別売のアダプターリング
TSN-ARが必要で
適合機種は右記にて
ご確認ください

スポッティングスコープ、双眼鏡の
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



簡単接続

双眼鏡やスポッティングスコープの
アイピースに押し込んで撮る！

望遠撮影

スマートフォンのカメラ機能で双眼鏡や
スポッティングスコープの拡大像を撮る！

モニターとして

簡易モニターとして使って仲間と見る！

見て、撮って、即アップ！
楽しさ共有！
リアルタイム
コミュニケーション！



TSN-UN1用アダプターリング

TSN-UN1本体と別売のアダプターリングとを組み合わせることで、当カタログに掲載されたほとんどの双眼鏡*、スポッティングスコープ**にスマートフォンを装着して望遠撮影をお楽しみいただけます。*SVII 25は非対応 **対応アイピースTE-9Z/14WDのみ

TSN-AR2 (SVII 50/42/32/YFII 30用) JANコード 4580614171649
別売 オープン価格

TSN-AR44GE (GENESIS44用) JANコード 4987646100843

TSN-AR33GE (GENESIS33用) JANコード 4987646100836

TSN-AR25BD (GENESIS22/BD25用) JANコード 4987646101055

TSN-AR66Z (TE-9Z用) JANコード 4987646101079

TSN-AR66HL (TE-14WD用) JANコード 4987646101062

TSN-AR42XD (BDII 42/32用) JANコード 4987646101604

別売 各 ¥ 2,500 (税別)

TSN-AR500A (TSN-500用) JANコード 4580614170697

別売 各 ¥ 4,000 (税別)



双眼鏡YF30-8にiPhoneを装着して撮影

“DIGISCO” system

スポッティングスコープと
コンパクトデジタルカメラとで
手軽に楽しむ1,000mm以上の
超望遠撮影法——デジスコ

"デジスコ"とは

スポッティングスコープとデジタルカメラとを接続して楽しめる超望遠撮影システムのことです。スポッティングスコープで拡大したクリアな画像をそのままデジタルカメラで撮影することで、1,000mm以上の高画質超望遠撮影を楽しむことができます。

■コリメート撮影の合成焦点距離の計算方法

デジタルカメラの焦点距離×スポッティングスコープ(アイピース)の倍率
=合成焦点距離

例) デジタルカメラ114mm、アイピース30倍の時
114(mm)×30(倍)=3420(mm)

1000mm以上の驚愕の超望遠

スポッティングスコープとコンパクトデジタルカメラとを接続することで、驚きの超望遠撮影が可能になります。近づくことのできない野鳥や野生生物などを高解像度で鮮明に撮影することができます。

1000mm/F2.8で撮影可能

デジスコでは、コンパクトデジタルカメラを使用することにより軽量・コンパクトでありながら、非常に明るいF値が得られます。明るく・鮮明な写真の撮影も可能です。(スポッティングスコープの口径によりF値が変わることがあります。)

デジタルカメラ1台で 幅広い撮影が可能

デジスコシステムはアイピース(接眼レンズ)を交換することで焦点距離を変えることができます。また、ズームアイピースを使用することで幅広い焦点距離での撮影が可能になります。

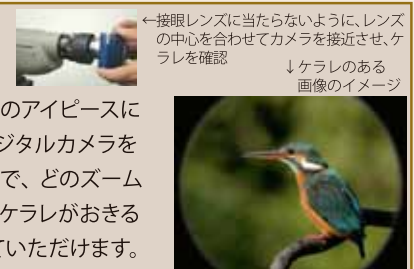
★焦点距離を1.6倍に延長するエクステンダーTSN-EX16Sが使用できます。



ケラレとは

デジスコの問題点は「ケラレ」(四隅が暗くなる現象)です。アイピースとデジタルカメラとの組み合わせによりズーム全域でケラレを解消することができるとありますが、デジタルカメラによってはケラレが必ず出てし

まう場合もあり
ます。スポッ
ティングスコープのアイピースに
撮影状態のデジタルカメラを
押し当てることで、どのズーム
域で、どの程度ケラレがおきる
かをご確認くださいませ。

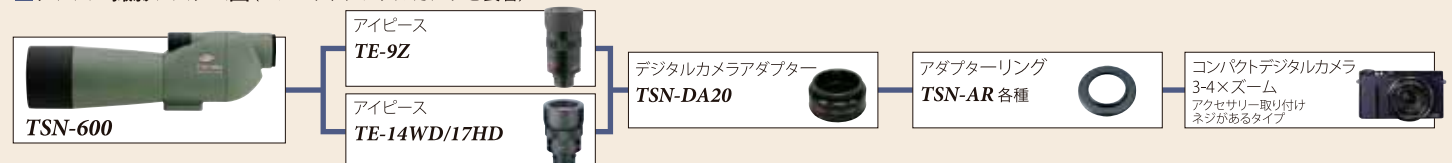


TSN-600シリーズ 超望遠撮影システム

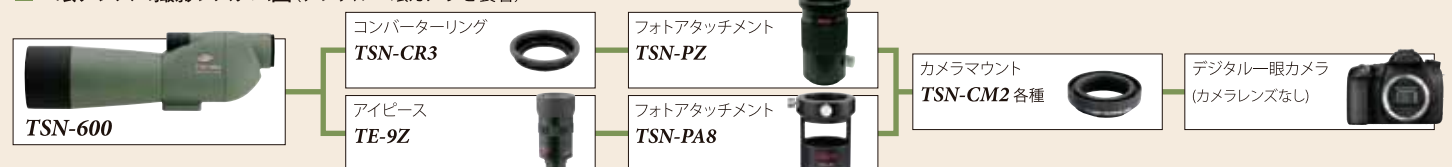
■スマスコ撮影システム図(スマートフォンを装着)



■デジスコ撮影システム図(コンパクトデジタルカメラを装着)



■一眼デジスコ撮影システム図(デジタル一眼カメラを装着)



※35mmフルサイズのデジタル一眼カメラで使用した場合はケラレる可能性があります。

TSN-500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)



※双眼鏡にスマートフォンを接続しての望遠撮影も可能です。(P16参照)

観察・撮影の楽しみを広げるKOWAウェブサイト スペシャルコンテンツ

オンラインショップ

製品はもちろん、アクセサリ、付属品
までも取り扱うオフィシャルショップ



バードウォッチングの楽しさをわかりやすくご紹介!

YouTube Kowa Optical Channel

手軽な
アウトドア アクティビティ
バードウォッチング

アウトドア アクティビティ
バードウォッチング(小冊子)



双眼鏡の使い方

① ツイストアップ見口

裸眼でお使いになる場合は、「ツイストアップ見口」を出してください。(見口を回すと出ます)
メガネを装着している方は引き出さずにお使いください。



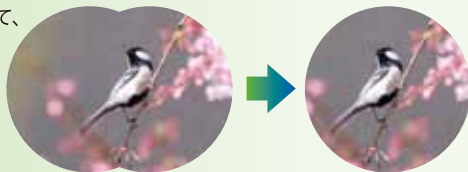
裸眼時



メガネ装着時

② 目の幅に合わせます

双眼鏡の接眼レンズ側から両目でのぞき、
双眼鏡の幅を調節して、
2つの円が1つに
重なるように合
わせてください。



接眼レンズ



③ 視度を合わせます

人の目は左右で視力が異なる場合がありますので、
それを補正するために視度を調整します。
A: まず左目だけで対象物を見て、ピントリングでピントを合わせます。
B: 次に同じ対象物を右目で見ながら、視度調整リングを回してピントを
合わせてください。
●最初に視度を合わせたら、その後は視度調整リングを動かす必要は
ありません。
●対象物は、なるべく遠くの動かない物にしてください。



視度調整リング

ピントリング



④ さあ、観察しましょう

双眼鏡をのぞきながら、ピントリングを回して観察したい鳥にピントを
合わせてください。

手軽に楽しめるアウトドア アクティビティ
「バードウォッチング」

「バードウォッチング」には、歩くことによる適度な運動効果と
鳥の声を聴いたり、姿を観察する事による癒しやリフレッシュ
効果が期待できる、健康的なアウトドアアクティビティです。

鳥は意外と身近にいます

見ようと思っていないと、見えてこないものがたくさんあります。自然環境
で暮らす「野鳥」もそのひとつと言えるでしょう。ほんのちょっとでも「いる
かもしれない!」と気をつけて見るだけで、みつけることができます。

樹木が豊富で、池などの水
辺のある公園はチャンス大
です。いつもの散歩に、バー
ドウォッチングという楽し
みをひとつ増やしてはいか
がでしょうか。



耳を澄ます



鳥の声や、鳥が地面を歩く枯れ
葉のカサカサとした音がしない
か、注意を払いましょう。

動くものか
じっと見る

鳥が動けば意外と簡単に居場所が
わかります。みつけたら、そっと双
眼鏡を目の前に持っていき観察し
ます。

大きく見たいから — 双眼鏡 —

せっかく見つけた鳥だから大きく見たい。
そんな時に役立つのが双眼鏡です。

8倍の双眼鏡は鳥までの距離を1/8に
縮めて見せてくれるアイテムです。例
えば20m先の鳥を8倍の双眼鏡で見
れば2.5mまで近づいて見た時の大き
さで見られます。小さな青・オレンジの点
にしか見えなかったカワセミも、双眼鏡
で見ればはっきりと姿を確認できます。



画像はイメージです。実際の見え方は
観察距離によって変わります

双眼鏡の選び方

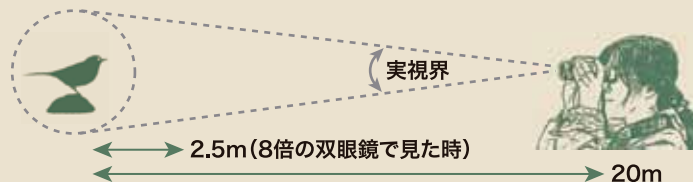
1) 倍率は8倍が基本です。観察距離が遠い環境
で見る機会が多い場合や、より大きく見たい時に
は10倍を選びましょう。倍率が高いと視野が狭
くなり、手振れも起きやすくなりますので迷っ
たら8倍が無難です。

2) 対物レンズの口径は30mmクラスが基本です。
早朝、夕暮れなど薄暗い時に、より明るく見
たい時は40mmクラスを選びましょう。口径が小
さな20mmクラスは軽量コンパクトですが、
視野が狭くなります。

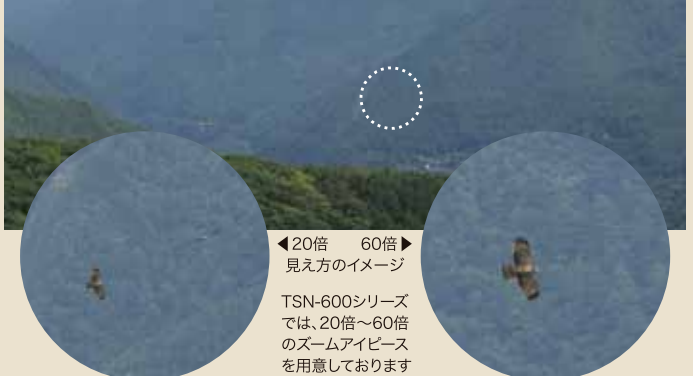


実視界
対物レンズ
口径
倍率

倍率: 観察対象を双眼鏡やスポッティングスコープで見たときに、どれく
らい大きく見えるかの指標となります。10倍の双眼鏡で見た時には、観
察対象までの距離を1/10まで近づいて見た時の大きさに、30倍のスポ
ッティングスコープでは1/30まで近づいて見た時の大きさになります。

遠い鳥をもっと大きく見たい!
— スポッティングスコープ —

20倍以上の高倍率で観察できるスポッティングスコープ
では、双眼鏡よりもさらに大きく見られて、鳥たちのいき
いきとした表情までも映し出します。



◀20倍 60倍▶
見え方のイメージ
TSN-600シリーズ
では、20倍~60倍
のズームアイピース
を用意しております

稜線の向こうを飛ぶタカや、干潟の鳥たちなどの遠距離観察では
スポッティングスコープの高倍率が特に有効となります。



TSN-601

実視界: 双眼鏡やスポッティングスコープで見た時の見える範囲を角度で
表しています。実視界が大きいほど見える視野は広くなり、肉眼で見つけた
観察対象を双眼鏡やスポッティングスコープ
でとらえやすくなります。

また、動いている鳥を
見続ける時にも、追い
やすくなります。



広視野

⚠ 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

- ご使用の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-ts@kowa.co.jp

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-ts@kowa.co.jp

*このカタログの表示価格は、希望小売価格 / 税別です。
* " GENESIS ", " TSN ", は、興和株式会社登録商標です。
* " iPhone " は、Apple Inc.の商標です。
* 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。