

Kenko

 MILTOL
LENS CATALOG



「観る」「撮る」楽しみを1本で。 望遠レンズシステム MILTOL

遠くのを、より大きく、より鮮明に、シャープにとらえたい。
ミルトルは、カメラマンや観測者のそんな思いを叶える
カメラレンズと望遠鏡が1つになった、カスタム式の望遠レンズシステム。
マウントやアイピースなどさまざまなパーツを組み合わせることで、
あるときはカメラレンズとして望遠撮影、またあるときは望遠鏡として
フィールド観察や天体観測と、シーンや目的に合わせて
あなただけの「観る」「撮る」楽しみを無限に広げてくれます。



撮る！

Tマウントが同梱されたレンズキット。
お持ちの一眼レフカメラに取り付けて
手軽に望遠撮影ができます。

LENS KIT

200mm F4 レンズ^(P3, 4)
400mm F6.7 EDレンズ^(P5, 6)
ミラーレンズ 400mm F8^(P7, 8)

※三脚、カメラは別売りです。



天体を観る！

アイピース、直視用アダプター、天頂ミラーが同梱された
天体望遠鏡セット。
迫力ある月のクレーターを観ることができます。

TELESCOPE LENS KIT

テレスコープ 200mm F4 レンズキット^(P3, 4)
テレスコープ 400mm F6.7 EDレンズキット^(P5, 6)

※三脚、ファインダー、マウントは別売りです。



フィールドを観る！

スコープアイピースが同梱されたフィールドスコープセット。
遠くの鳥や動物を観ることができます。

FIELD SCOPE KIT

フィールドスコープ 200mm F4 レンズキット^(P3, 4)
フィールドスコープ 400mm F6.7 EDレンズキット^(P5, 6)
フィールドスコープ ミラーレンズ 400mm F8 レンズキット^(P7, 8)

※三脚は別売りです。



LENS LINEUP



[200mm F4 レンズ]



[400mm F6.7 EDレンズ]



[600mm F8 FLレンズ]



[ミラーレンズ 400mm F8]



[ミラーレンズ 600mm F8]

200mm F4 LENS

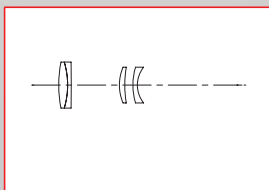


©小川俊哉 撮影場所：富士サファリパーク



2群4枚のシンプルなレンズ構成が魅力の200mmレンズです。
 シンプルなレンズ構成ではありますが、レンズ後群にリレー系レンズ2枚を配し、周辺まで良像を得ることを目指しました。
 ミルトルシステムではシステム構造上、絞りによる被写界深度の調整ができないため、あえてF値をF4と控えめに抑え、レンズの取り回しがよく、近～中距離でのボケや、遠景撮影での適度な被写界深度を得ることができるスペックとしました。
 ミルトルではマウント交換が可能で、対応するTマウントを複数用意することによって、ボディメーカーを超えたシステム構築が可能です。もうマウントごとにレンズを買い替える必要はありません。

レンズ構成図



焦点距離	200mm	最大外径(三脚座含まず)	φ69mm
明るさ	F4	全長(フード含まず)	151mm
最短撮影距離	2m	重量(フード含まず)	670g
レンズ構成	2群4枚	三脚座ネジサイズ	U1/4サイズ
フィルター径	φ55mm		

CHART



撮影する場合



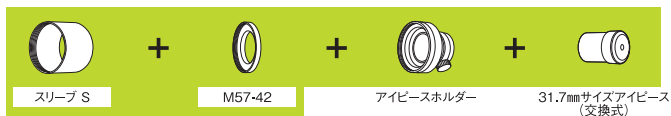
2倍コンバーターを使用して撮影する場合



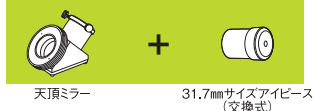
地上観察する場合



31.7mmサイズアイピースで直焦点で天体観察する場合



31.7mmサイズアイピースで天頂ミラーを使用し天体観察する場合



撮影するには 200mm F4 LENS

JANコード: ニコン用 4961607419823 / キヤノン用 4961607419830 希望小売価格: ¥40,000(税別)

[200mm F4 レンズ]



フード(付属)

マニュアルフォーカス200mm F4 レンズにTマウントをセットしました。Tマウント(別売)を交換することにより、各種交換レンズ用カメラが取り付けられます。

※Tマウントは、P9をご覧ください。

【セット内容】

200mm F4 レンズ / フード / スリーブS / M57-42 / Tマウント

【35mm換算焦点距離一覧表】

200mm F4 レンズ	フルサイズ	APS-C (1.5x)	APS-C (1.6x)	マイクロフォーサース
直焦点	200mm F4	300mm F4	320mm F4	400mm F4
2倍リアコンバーター併用	400mm F8	600mm F8	640mm F4	800mm F8

※2倍リアコンバーターは、P9をご覧ください。

天体観察するには TELESCOPE 200mm F4 LENS KIT

JANコード: 4961607421093 希望小売価格: ¥55,000(税別)

[テlescope 200mm F4 レンズキット]



REALTREE
APS

200mm F4 レンズに天体用アイピースキットPL10mmをセットしました。20倍の天体望遠鏡としてご使用いただけます。90°天頂ミラーを付属していますので、天頂付近を観察することも可能です。またアイピース(別売)を交換することにより、倍率を変更して観察することが可能です。また三脚座には、ミルトル専用リバーシブルマウントプレート(別売)が取り付けられますので、アリ型の面を使用することによりNEW KDSマウントIIなどのマウントに取り付けることが可能です。

※使用するアイピースは、アメリカンサイズ(31.7mm / 1.25inch)スリーブ差し込み式です。※アイピース、リバーシブルマウントプレートは、P10をご覧ください。

【セット内容】

200mm F4 レンズ / フード / スリーブS / M57-42 / 天頂ミラー / アイピースホルダー / プロセルアイピース10mm



〈天頂ミラー使用時〉

■アイピースを変更した場合の倍率(200mm F4 Lens)

プロセルアイピース

商品名	見かけ視界	倍率	JANコード
PL6.5mm	46°	31倍	4961607465615
PL20mm	46°	10倍	4961607465622
PL30mm	40°	6.6倍	4961607465639
PL40mm	38°	5倍	4961607465646

Sky Explorer用プロセルアイピース

商品名	見かけ視界	倍率	JANコード
PL6.3mm	50°	32倍	4961607492345
PL7.5mm	50°	27倍	4961607492352
PL10mm	50°	20倍	4961607492369
PL12.5mm	50°	16倍	4961607492376
PL17mm	50°	12倍	4961607492383
PL20mm	50°	10倍	4961607492390
PL25mm	50°	8倍	4961607492406

地上観察するには FIELD SCOPE 200mm F4 LENS KIT

JANコード: 4961607421079 希望小売価格: ¥55,000(税別)

[フィールドスコープ 200mm F4 レンズキット]



MOSSY OAK
BREAK-UP
HUNT

200mm F4 レンズにスコープアイピースキットをセットしました。MTアイピースMT22mmが付属していますので、22倍のフィールドスコープとして使用することができます。またアイピース(別売)を交換することにより、倍率を変更して観察することが可能です。

※MTアイピースは、スコープアイピース、プロフィールド、バードランド(ミニを除く)専用です。※MTアイピースは、P11をご覧ください。

【セット内容】

200mm F4 レンズ / フード / スリーブS / M57-42 / Tマウント用スコープアイピース / MTアイピースMT22mm

■MTアイピースを変更した場合(200mm F4 Lens)

商品名	焦点距離	倍率	実視界	1000m先の視野	ひとみ径	明るさ	JANコード
15	29.3mm	16倍	2.6°	45m	3.1	9.3	4961607142165
20(MT22)	22.0mm	22倍	2.3°	40m	2.3	5.3	4961607142158
30W	14.7mm	33倍	2.0°	35m	1.5	2.3	4961607461617
35	12.6mm	38倍	1.6°	27m	1.3	1.7	4961607142172
50	8.8mm	55倍	0.8°	14m	0.9	0.8	4961607142189
70	6.3mm	76倍	0.6°	10m	0.7	0.4	4961607142196
20-60SD	22.0~7.3mm	22~65倍	1.7~1°	29~18m	2.3~0.8	5.3~0.6	4961607461624
20-60DX	22.0~7.3mm	22~65倍	1.7~1°	29~18m	2.3~0.8	5.3~0.6	4961607461631
30-100	14.7~4.4mm	33~109倍	1.2~0.5°	21~8m	1.5~0.5	2.3~0.2	4961607461648
NEW25	17.6mm	27倍	1.9°	34m	1.8	3.4	4961607461655

400mm F6.7 ED LENS



©小河俊哉



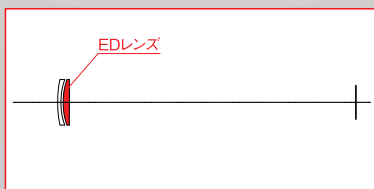
◎EDレンズとは(特殊低分散ガラス)

レンズは光の波長ごとに屈折率が違うため、プリズムのような性質が出て像ににじみが発生(色収差)してしまいますがEDレンズを使用することにより、色収差を良好に補正しシャープな像を得ることができます。

野鳥・飛行機撮影での標準レンズといわれている400mm。MILTOL 400mmレンズはF値が6.7と控えめな設定となっておりますが、対物レンズにEDレンズを使用し1群2枚という少ないレンズ構成にすることにより、色収差の無いシャープで抜けの良い画像を得ることを可能にしました。

デジタル一眼レフカメラの普及により、撮りなおしの容易さはもちろん、高感度適性もあいまって、より超望遠撮影が身近にお楽しみいただけるようになりました。ミラーレンズを現代に蘇らせ、超望遠の世界を、驚愕のコストパフォーマンス、軽量・コンパクトさでお楽しみいただいたケンコーから、本格的な超望遠撮影へ、次のステップへのご提案です。

レンズ構成図



焦点距離	400mm	フィルター径	φ67mm
明るさ	F6.7(固定)	最大外径(三脚座含まず)	79.5mm
最短撮影距離	4m	全長(フード含まず)	338mm
異常分散ガラス	EDレンズ	重量(フード含まず)	1,560g
レンズ構成	1群2枚	三脚座ネジサイズ	U1/4サイズ

CHART



撮影する場合



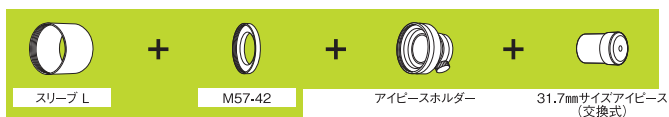
2倍コンバーターを使用して撮影する場合



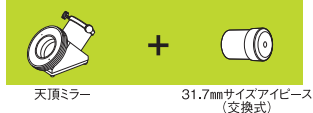
地上観察する場合



31.7mmサイズアイピースで直焦点で天体観察する場合



31.7mmサイズアイピースで天頂ミラーを使用し天体観察する場合



撮影するには

400mm F6.7 ED LENS

JANコード: ニコン用 4961607419847 / キヤノン用 4961607419854

希望小売価格: ¥68,000(税別)

[400mm F6.7 EDレンズ]



フード(付属)

マニュアルフォーカス400mm F6.7 EDレンズにTマウントをセットにしました。Tマウント(別売)を交換することにより、各種交換レンズ用カメラが取り付けられます。

※Tマウントは、P9をご覧ください。

【セット内容】

400mm F6.7 EDレンズ / フード / スリーブL / M57-42 / Tマウント

【35mm換算焦点距離一覧表】

400mm F6.7 EDレンズ	フルサイズ	APS-C(1.5x)	APS-C(1.6x)	マイクロフォーサース
直焦点	400mm F6.7	600mm F6.7	640mm F6.7	800mm F6.7
2倍リアコンバーター併用	800mm F13.4	1200mm F13.4	1280mm F13.4	1600mm F13.4

※2倍リアコンバーターは、P9をご覧ください。

天体観察するには

TELESCOPE 400mm F6.7 ED LENS KIT

JANコード: 4961607141144

希望小売価格: ¥89,000(税別)

[テレスコープ 400mm F6.7 EDレンズキット]



REALTREE
APS

400mm F6.7 EDレンズに天体用アイピースキットPL10mmをセットしました。40倍の天体望遠鏡としてご使用いただけます。90°天頂ミラーを付属していますので、天頂付近を観測することも可能です。またアイピース(別売)を交換することにより、倍率を変更して観察することができます。また三脚座(U1/4)には、ミルトリ用リバーシブルマウントプレート(別売)が取り付けられますのでアリ型の面を使用することによりNEW KDSマウントIIなどのマウントに取り付けることも可能です。

※使用するアイピースは、アメリカンサイズ(31.7mm / 1.25inch)スリーブ差し込み式です。※アイピース、リバーシブルマウントプレートは、P10をご覧ください。

【セット内容】

400mm F6.7 EDレンズ / フード / スリーブL / M57-42 / 天頂ミラー / アイピースホルダー / プロセルアイピース10mm



〈天頂ミラー使用時〉

■アイピースを変更した場合の倍率(400mm F6.7 Lens)

プロセルアイピース

商品名	見かけ視界	倍率	JANコード
PL6.5mm	46°	62倍	4961607465615
PL20mm	46°	20倍	4961607465622
PL30mm	46°	13倍	4961607465639
PL40mm	38°	10倍	4961607465646

Sky Explorer用プロセルアイピース

商品名	見かけ視界	倍率	JANコード
PL6.3mm	50°	62倍	4961607492345
PL7.5mm	50°	53倍	4961607492352
PL10mm	50°	40倍	4961607492369
PL12.5mm	50°	32倍	4961607492376
PL17mm	50°	24倍	4961607492383
PL20mm	50°	20倍	4961607492390
PL25mm	50°	16倍	4961607492406

地上観察するには

FIELD SCOPE 400mm F6.7 ED LENS KIT

JANコード: 4961607421130

希望小売価格: ¥89,000(税別)

[フィールドスコープ 400mm F6.7 EDレンズキット]



MOSSY OAK
BREAKUP
Infinite

400mm F6.7 EDレンズにスコープアイピースキットをセットにしました。MTアイピースMT22mmアイピースが付属していますので、約44倍のフィールドスコープとして使用することができます。またMTアイピースを(別売)を交換することにより、倍率を変更して観察することが可能です。

※MTアイピースは、スコープアイピース、プロフィールド、バードランド(ミコを除く)専用です。※MTアイピースは、P11をご覧ください。

【セット内容】

400mm F6.7望遠レンズ / フード / スリーブL / M57-42 / Tマウント用スコープアイピース / MTアイピースMT22mm

■MTアイピースを変更した場合(400mm F6.7 Lens)

商品名	焦点距離	倍率	実視界	1000m先の視野	ひとみ径	明るさ	JANコード
15	29.3mm	33倍	1.3°	22m	1.8	3.3	4961607142165
20(MT22)	22.0mm	44倍	1.1°	20m	1.4	1.9	4961607142158
30W	14.7mm	65倍	1.0°	18m	0.9	0.8	4961607461617
35	12.6mm	76倍	0.8°	14m	0.8	0.6	4961607142172
50	8.8mm	109倍	0.4°	7m	0.5	0.3	4961607142189
70	6.3mm	153倍	0.3°	5m	0.4	0.2	4961607142196
20-60SD	22.0~7.3mm	44~131倍	0.8~0.5°	14~9m	1.4~0.5	1.9~0.2	4961607461624
20-60DX	22.0~7.3mm	44~131倍	0.8~0.5°	14~9m	1.4~0.5	1.9~0.2	4961607461631
30-100	14.7~4.4mm	65~218倍	0.6~0.2°	10~4m	0.9~0.3	0.8~0.1	4961607461648
NEW25	17.6mm	55倍	1.0°	17m	1.1	1.2	4961607461655

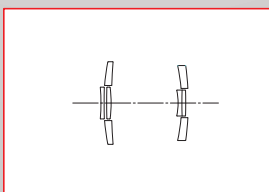
MIRROR LENS 400mm F8

©小川俊哉



ミラーレンズとは、2枚の反射鏡を使用した望遠レンズです。光をミラーで反射させることにより、同じ焦点距離を持つ一般的な光学レンズと比べ、全長を短くすることができ、また軽量の設計となっています。機材を軽くしたい、アクティブなシーンや超望遠レンズをサブ機として持ち歩きたいときに大変便利なアイテムです。またミラーレンズの構造上、独特の描写として、ドーナツ状のボケを得ることができ、表現の幅を広げることができます。

レンズ構成図



焦点距離	400mm	フィルター径	(レンズ前面) 30.5mm (67mm)
明るさ	F8	最大外径	φ74mm
最短撮影距離	1.15m	全長(フード含まず)	82mm
マクロ倍率	1:2.5mm	重量(フード含まず)	340g
レンズ構成	2群6枚		

CHART

撮影する場合



Tマウント

+



レンズ交換式カメラ

2倍コンバーターを使用して撮影する場合



ミラーレンズ
400mm F8
フィルター径
(レンズ前面フィルター径)
30.5mm (67mm)



2倍コンバーター

+



Tマウント

+



レンズ交換式カメラ

地上観察する場合



スコープアイピース

+



MTアイピース(交換式)

撮影するには

MIRROR LENS 400mm F8

[ミラーレンズ 400mm F8]

JANコード: ニコン1用 4961607418895 / ニコンF用 4961607419649
 キヤノンEOS用 4961607419656 / キヤノンM用 4961607419717
 ソニーα用 4961607419687 / ペンタックスK用 4961607419694
 フジX用 4961607419700 / ソニーNEX用 4961607419670
 マイクロ4/3用 4961607419663

オープン価格



[ニコン1/ニコンF/キヤノンEOS/
キヤノンM/ソニーα/ペンタックスK/
フジX用]



[マイクロフォーサーズ用]

マニュアルフォーカスミラーレンズF8レンズにTマウントをセットにしました。
 Tマウント(別売)を交換することにより、各種交換レンズ用カメラが取り付けられます。

※Tマウントは、P9をご覧ください。

【セット内容】

ミラーレンズ 400mm F8 / フード / Tマウント



[ソニーNEX用]



フード(付属)

【35mm換算焦点距離一覧表】

ミラーレンズ 400mm F8	フルサイズ	APS-C (1.5x)	APS-C (1.6x)	マイクロフォーサーズ
直焦点	400mm F8	600mm F8	640mm F8	800mm F8
2倍リアコンバーター併用	800mm F16	1200mm F16	1280mm F16	1600mm F16

地上観察するには

FIELD SCOPE MIRROR LENS 400mm F8 LENS KIT

[フィールドスコープ ミラーレンズ 400mm F8 レンズキット]

JANコード: 4961607421086
 希望小売価格: ¥55,000(税別)



ミラーレンズ400mm F8レンズにスコープアイピースキットをセットにしました。
 MTアイピースMT22mmが付属していますので、約44倍のフィールドスコープ
 として使用することができます。またMTアイピース(別売)を交換すること
 により、倍率を変更して観察することが可能です。

※MTアイピースは、スコープアイピース、プロフィールド、バードランド(ミニを除く)専用です。
 ※MTアイピースは、P11をご覧ください。

【セット内容】

ミラーレンズ400mm F8 / フード / Tマウント用スコープアイピース / MTアイピースMT22mm

■ MTアイピースを変更した場合 (Mirror Lens 400mm F8)

商品名	焦点距離	倍率	実視界	1000m先の視野	ひとみ径	明るさ	JANコード
15	29.3mm	33倍	1.3°	22m	1.5	2.3	4961607142165
20 (MT22)	22.0mm	44倍	1.1°	20m	1.1	1.3	4961607142158
30W	14.7mm	65倍	1.0°	18m	0.8	0.6	4961607461617
35	12.6mm	76倍	0.8°	14m	0.7	0.4	4961607142172
50	8.8mm	109倍	0.4°	7m	0.5	0.2	4961607142189
70	6.3mm	153倍	0.3°	5m	0.3	0.1	4961607142196
20-60SD	22.0~7.3mm	44~131倍	0.8~0.5°	14~9m	1.1~0.4	1.3~0.1	4961607461624
20-60DX	22.0~7.3mm	44~131倍	0.8~0.5°	14~9m	1.1~0.4	1.3~0.1	4961607461631
30-100	14.7~4.4mm	65~218倍	0.6~0.2°	10~4m	0.8~0.2	0.6~0.1	4961607461648
NEW25	17.6mm	55倍	1.0°	17m	0.9	0.8	4961607461655

Tマウント

Tマウント対応レンズを一眼レフカメラボディに装着するためのマウントです。
Tマウントを交換することにより、各種カメラに取り付けることが可能です。



【仕様】

- ・口径 42mm
- ・ピッチ Tマウント 0.75

※1 ミノルタ・コニカミノルタ・ソニーα用
※2 在庫僅少品
※3 ペンタックス&リコー用

	希望小売価格	JANコード
キヤノンEOS用	¥2,500(税別)	4961607499597
ニコン用	¥2,500(税別)	4961607499535
オリンパスフォーサース用	¥2,500(税別)	4961607499504
α用※1	¥2,500(税別)	4961607499603
コニカ用※2	¥2,500(税別)	4961607499566
Kマウント※3	¥2,500(税別)	4961607499511
キヤノンM用	¥4,500(税別)	4961607499764
ニコン1用	¥4,500(税別)	4961607499757
マイクロフォーサース用(II)	¥4,500(税別)	4961607499474
ソニーNEX用	¥4,500(税別)	4961607499726
フジフィルムX用	¥4,500(税別)	4961607499771

2倍リアコンバーター KF-2xRC

JANコード: 4961607141052
希望小売価格: ¥18,000(税別)

カメラとTマウントレンズに取り付けて使用していただくことにより、焦点距離を2倍にすることができます。「撮影距離を変えずに大きく写したい」「超望遠撮影がしたい」こんな時に威力を発揮します。



【仕様】

- ・倍率 2倍
- ・レンズ構成 3群3枚
- ・最大直径 60mm
- ・長さ 41mm
- ・重量 120g



〈通常〉



〈2倍リアコンバーターを使用〉

フィルター

【レンズ保護フィルター】

一見同じようなレンズ保護フィルターですが、それぞれ特徴的な性能により使用方法も異なります。撮影スタイルに合わせてお選びください。



●プロテクター

可視光に影響を与えない特性を持つレンズ保護専用のフィルターです。屋外撮影で、大切なレンズを砂埃やゴミでキズをつけないためのフィルターです。

○ゼータ プロテクター

	55mm	67mm	82mm
希望小売価格	¥6,000(税別)	¥7,495(税別)	¥11,000(税別)
JANコード	4961607033555	4961607033678	49616070338254

●UVフィルター

フィルム、デジタル撮像素子は人間の目には見えない「紫外線」も感光します。紫外線をカットし見た目に近い写りを実現するフィルターです。

○ゼータ UVL41

	55mm	67mm	82mm
希望小売価格	¥6,800(税別)	¥8,700(税別)	¥13,800(税別)
JANコード	4961607335536	4961607336731	4961607038239

【偏光フィルター】

PL(偏光)フィルターを使用することで、水面やガラスなどの光の表面反射を除去する「反射除去」の効果をはじめ、青空の色を濃くし、樹葉、山肌、建物などの色彩を非常に鮮やかにする「色彩コントラスト」効果が得られます。

○ゼータ EX サーキュラーPL

	55mm	67mm	82mm
希望小売価格	¥15,500(税別)	¥22,500(税別)	¥31,500(税別)
JANコード	4961607045510	4961607046715	4961607048214

【NDフィルター】

色彩に影響を与えることなく、光量を低下させるフィルターです。
ミルトルシリーズには、絞りがありませんので光量調整をしてお使いください。

○ゼータ ND4

	55mm	67mm
希望小売価格	¥7,000(税別)	¥9,500(税別)
JANコード	4961607035542	4961607036747

○ゼータ ND8

	55mm	67mm
希望小売価格	¥7,000(税別)	¥9,500(税別)
JANコード	4961607335543	4961607336748

この他にも、各種フィルターが取り揃えてあります。詳しくは「フィルター&撮影用品 総合カタログ」をご覧ください。

三脚



DAIWA DST-53

希望小売価格: ¥27,000(税別)

耐久性、信頼性を向上したダイワビデオ三脚のベーシックモデル。ロングシューにより、機材の前後のバランス調整範囲を広げました。LED照明付き水準器を採用。

- ・全高 1,508mm 縮長 760mm
- ・質量 3,450g
- ・2ウェイ雲台
- ・60mmボールレベラー

※雲台と三脚が交換出来ません。

JANコード: 4906752216620

SLIK
マスター-3

希望小売価格: ¥38,700(税別)

フリーターン雲台の採用で野鳥撮影に最適な人気モデル

- ・全高 1,820mm 縮長 720mm
- ・質量 2,800g
- ・フリーターン雲台
- ・ラックアンドピニオン式

JANコード: 4906752100448

SLIK
レンズサポーター-II

希望小売価格: ¥5,680(税別)

三脚のパイプの1本に取り付け、レンズの下側から支えます。2点支持でブレを防止します。

- ・縮長 300mm
- ・全長 490mm
- ・重量 350g
- ・固定に対応するパイプ径 26.8~36mm

JANコード: 4906752244555

この他にも、各種三脚、雲台が取り揃えてあります。詳しくは「SLIKカタログ」をご覧ください。

EYEPIECE KIT FOR TELESCOPE PL10mm KF-EP-PL10

JANコード:4961607421109
希望小売価格:¥23,000(税別)

[天体用アイピースキットPL10mm]



〈取付け例〉



天頂ミラー、アイピースホルダー、プロセセルアイピースPL10mmがセットになったアイピースキットforテレスコープ。ミルトルレンズ(Tマウントレンズ)に使用することにより、天体望遠鏡としてご使用いただけます。天頂付近を観測したい場合は、天頂ミラーをご使用いただき90°光路を曲げて観測することもできますし、直視で観測したい場合はアイピースホルダーをご使用いただき直焦点で観測していただくことも可能です。アイピースは交換式ですので、お持ちの天体用アイピース(31.7mm/1.25インチスリーブ差し込み式)を使用し、倍率を変更することもできます。倍率の求め方は、下記の通りですので、見たい天体に合わせて倍率を変更してお楽しみください。

【セット内容】

天頂ミラー…1 / アイピースホルダー…1 / プロセセルアイピースPL10mm…1

ー倍率の求め方ー

$$\text{倍率} = \text{レンズの焦点距離} \div \text{アイピースの焦点距離}$$

【例】

焦点距離200mmの望遠レンズに焦点距離10mmのアイピースをつけた場合、20倍の天体望遠鏡としてご使用いただけます。

天体望遠鏡用アイピース

2部4枚構成のプロセセル型アイピースです。アイピースによって倍率が変わりますので、月や惑星、星雲・星団観測など見たい天体に応じてお選びください。

プロセセルアイピース

※スリーブ径(31.7mm/1.25inch)



商品名	希望小売価格	JANコード
PL6.5mm	¥3,000(税別)	4961607465615
PL20mm	¥3,600(税別)	4961607465622
PL30mm	¥5,400(税別)	4961607465639
PL40mm	¥5,400(税別)	4961607465646



Sky Explorerプロセセルアイピース

※スリーブ径(31.7mm/1.25inch)

商品名	希望小売価格	JANコード
PL6.3mm	¥12,000(税別)	4961607492345
PL7.5mm	¥12,000(税別)	4961607492352
PL10mm	¥12,000(税別)	4961607492369
PL12.5mm	¥12,000(税別)	4961607492376
PL17mm	¥13,000(税別)	4961607492383
PL20mm	¥13,000(税別)	4961607492390
PL25mm	¥13,000(税別)	4961607492406

デジアイピース KDE-20D

JANコード:4961607430200

オープン価格

液晶画面付きのアイピース。ご家族やご友人たちと同時に液晶画面を見ながら天体観測することが可能です。またマイクロSDカードがあれば動画や静止画も簡単に撮影することができますので月のクレーターや惑星など望遠鏡で見た感動をそのまま保存することができます。

【仕様】



- ・液晶モニター / 2.0型TFT
- ・イメージセンサー / 30万画素CMOS
- ・動画サイズ / VGA:640x480 (27fps)
- ・静止画サイズ / 5M※1、1.3M※1
- ・動画ファイル形式 / MJPEG (AVI)
- ・静止画ファイル形式 / JPEG
- ・最小照度 / 1Lux
- ・記録媒体 / microSD / microSDHC (最大32GBまで)
- ・ズーム / デジタルズーム8倍
- ・インターフェイス / USB1.1/2.0
- ・対応OS / Windows XP (SP2) / Vista (32bit) / 7 (32bit / 64bit)
- ・電源 / 内蔵バッテリー (USBバス充電)
- ・満充電所要時間 / 約3時間
- ・サイズ / 約59x59x45mm
- ・重量 / 約55g
- ・スリーブ径 / 31.7mm

※ソフトウェア補間になります。ソフトウェア補間とは画像をソフトウェアで補間して、高い解像度に擬似的に表したものです。

MIL TOL専用

リバーシブルマウントプレート KF-RM

オープン価格

アリ型プレートとアルカスサイズがリバーシブルになったマウントプレート。



表面:アリ型



裏面:アルカスサイズ

JANコード:4961607141151

Coming Soon



- ・倍率 6.5倍
- ・対物レンズ有効径 18mm
- ・実視界 8.2°

対応機種

MIL TOL 200mm F4 Lens
MIL TOL 400mm F6.7 ED Lens

JANコード:4961607421123

MIL TOL専用
6.5×18
ファインダースコープ
KF-F6518-BK

希望小売価格:¥10,000(税別)
ミルトルレンズを、天体望遠鏡として使用される場合、大変便利なアイテムです。

〈取付け例〉



NEW KDSマウントII

オープン価格

片持ちフォーク式バージョン型のマウント。高い位置の対象物を観察する際の重心バランスがとりやすくなっています。ミルトルレンズにミルトル用リバーシブルマウントを使用すると取り付けることができます。野鳥撮影、天体観測の両方に活用いただけます。

- 全周微動装置を備えた使いやすい経緯台式。
- 市販のU1/4インチネジの三脚にセット可能。(スリック三脚など)

・アリ溝サイズ 上辺幅44.5mm / 下辺幅48.5mm / 高さ13.6mm

JANコード:4961607121658

スカイクスプローラー
SE-AT用三脚II

希望小売価格:¥16,000(税別)

天体望遠鏡の三脚ですので、安全性抜群。New KDSマウントにもご使用いただけます。U1/4ネジを採用しておりますので、カメラ三脚としてお使いいただけます。またU3/8ネジアダプターもついておりますので、幅広い用途でお使いいただけます。

- ・サイズ(高さ) 770~1270mm
- ・重量 2.65kg
- ・最大搭載重量 7kg※
- ・三脚ネジサイズ U1/4サイズ、U3/8サイズアダプター付

JANコード:4961607192542

※安全のため、記載以上の重量は載せないでください。最大搭載重量以下でも、重心の位置により安定しない場合があります。

SCOPE EYEPIECE KIT KF-SCE

JANコード: ニコン用 4961607141014 / キヤノン用 4961607141021 / Tマウント用 4961607421062
希望小売価格: ¥23,000(税別)

【スコープアイピースキット】



スコープアイピースとMTアイピースMT22mmがセットになったスコープアイピースキット。お手持ちの一眼レフ用交換レンズに取り付けるだけでフィールドスコープとしてご使用いただけます。ニコンFマウント、キヤノンEOSマウント、Tマウントの3種類を用意いたしましたので、お手持ちのレンズによりお選びください。レンズの焦点距離により倍率が変わりますので、幾通りの楽しみ方も可能です。また、MTアイピースも交換式ですので、レンズ1本に対し倍率を変更することもできますので、お客様のニーズに合わせてお好みの倍率にすることができます。三脚座もついておりますので、手ブレも軽減し、安心してご使用いただけます。

【仕様】

・倍率 2.4倍
・プリズム ダハプリズム
・口径比 1:4

【セット内容】

スコープアイピース…1 / 三脚座(着脱式)…1 / MTアイピースMT22…1

—倍率の求め方—

レンズを装着したときの倍率 = 交換レンズ焦点距離 ÷ アイピースの焦点距離 × 2.4

【例】

80-400mm f4.5-5.6のズームレンズをMT22mmアイピースのついたスコープアイピースに装着した場合9〜44倍のズーム式フィールドスコープとなります。また、マクロレンズを装着した場合、近距離から無限遠まで広い範囲にピントの合うフィールドスコープとなります。また等倍マクロレンズ(1:1)を装着した場合、27倍ルーペとして利用できます。

MTアイピース

スコープアイピースのアイピースを変更することにより、倍率を変えることができます。対象物に合わせて、お好きな倍率でお楽しみください。NEW25は、全面マルチコーティングで大口径、ハイアイポイント設計となっておりますので、ハイグレードでお楽しみいただきたい方に最適です。



商品名	焦点距離	希望小売価格	JANコード
15	29.3mm	¥6,800(税別)	4961607142165
20(MT22)	22.0mm	¥6,800(税別)	4961607142158
30W	14.7mm	¥13,000(税別)	4961607461617
35	12.6mm	¥6,800(税別)	4961607142172
50	8.8mm	¥7,800(税別)	4961607142189
70	6.3mm	¥7,800(税別)	4961607142196
20-60SD	7.3~22.0mm	¥9,000(税別)	4961607461624
20-60DX	7.3~22.0mm	¥16,500(税別)	4961607461631
30-100	4.4~14.7mm	¥12,800(税別)	4961607461648
NEW25	17.6mm	¥18,000(税別)	4961607461655

※MTアイピースは、スコープアイピース、プロフィールド、バードランド(ミニを除く)専用です。



REALTREEとは1986年にBill Jordenによって設立されたアメリカのアウトドアメーカーです。アメリカをはじめヨーロッパで活動しています。オークの木を忠実にスケッチすることから始まり、現在の3次元のカモフラージュパターンが生まれました。



MOSSY OAKとは1986年にToxey Haasによって設立されたアメリカ ミシシッピ州 ウェストポイントのアウトドアアパレルメーカーです。デジタル技術の発展により、リアルな樹木の柄を可能にさせ、アメリカをはじめヨーロッパ諸国で高い人気を博しています。

Kenko Tokina Co., Ltd.
株式会社 ケンコー・トキナー

<http://www.kenko-tokina.co.jp/>

本社 〒161-8570 東京都新宿区西落合3-9-19
■ 国内営業部 東京営業所 ☎03(5982)1060(代) ■ 広域販売部 東日本営業所 ☎03(5982)1068(代)

大阪営業所 〒540-0005 大阪府中央区上町1-2-13
■ 国内営業部 大阪営業所 ☎06(6767)2640(代) ■ 広域販売部 西日本営業所 ☎06(6767)2652(代)

名古屋出張所 〒460-0008 名古屋市中区栄1-15-6(サカエミヤビル1F) ☎052(232)3331(代)
札幌出張所 〒060-0042 札幌市中央区大通西15丁目1-11(北日ビル第二大通り405号) ☎011(613)2176(代)
仙台出張所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉3-3-21(上杉NSビル2F) ☎022(211)0180(代)
福岡出張所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-12-3(玉井親和ビル1-H) ☎092(476)5071(代)

●デザイン・仕様は、予告なく変更することがございます。
●カタログ掲載商品の価格は、2014年1月現在の消費税別価格表示です。

●お取扱店