

BORGシリーズ総合カタログ

ようこそ、BORG沼へ。

2014 BORG SERIES

pencilBORG25

co-BORG36ED

miniBORG45EDII, 50, 60ED

miniBORG50FL, 67FL, 71FL

BORG77EDII, 89ED, 90FL



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。
BORG89ED+BU-1セット[6189]

ライバルは ボーグ。



圧倒的な高解像力

ボーグはもともと天体望遠鏡。遠くの小きなものを大きくはっきりと見たり、写し撮ったりするのが得意です。その高い光学性能を生かして、本来の天体用としてだけでなく、他の用途にも積極的に使われています。特に近年はカワセミなどの野鳥を撮影するための超望遠レンズとして非常に人気があります。



BORG89ED(直焦点)+フジX-pro1 ボデー 撮影:中川昇



BORG71FL+BU-1+AF1.7X+ペンタックスK-30ボデー 撮影:斉藤彰大



BORG50FL+[7870]+フジX-pro1 ボデー 撮影:中川昇



BORG71FL+BU-1+[7108]+フジX-pro1 ボデー 撮影:小原玲



BORG71FL+[7870]+ML8300 撮影:桐村正則

あまりに卓越した個性と革新性

ボーグは1991年に登場して早23年。今まで存在しなかったタイプの望遠鏡を数多く世に送り出してきました。「望遠鏡とはこうあるべき」という殻を破り、個性的で革新的な望遠鏡として圧倒的な存在感を示しています。



発展性+持続性+戦略性



ボーグシリーズの最大の特長は、そのシステム性の高さです。多くのレンズやパーツがシリーズを超えて共通で使用可能なため、優れた発展性と持続性を有しています。俗に「ボーグ沼」と呼ばれる圧倒的に豊富なボーグパーツがあるおかげで、「見る、撮る」だけではない「いじる楽しみ」という機材のカスタマイズの喜びを持つようになったのです。

カスタマイズできるBORGシステム
小はf175mmF7～大はf750mmF6まで、実に11種の対物レンズをラインナップ。その全てがシステム化されていますので、ユーザーサイドで対物レンズも鏡筒もパーツも自由自在にカスタマイズを楽しむことが可能です。



実に豊富なBORGパーツ群

BORGは構成パーツが簡単にはばらせるので、自由自在にカスタマイズできます。しかも、好きなところからばらせるので収納も持ち運びも楽々。大事なレンズ部を機内持込に出来る等、飛行機での移動には特に重宝することでしょう。さらに絞りやマイクロフォーカス接眼部等のパーツを好きな位置に挿入することも簡単です。



対物レンズ交換式はBORGだけ

長い天体望遠鏡の歴史の中で、対物レンズ交換式を本格的に採用しているのはBORGだけ。さらに1つの鏡筒サイズだけでなく、前後する鏡筒サイズへもアダプター対応で互換性があります。大切な対物レンズは使わない時には簡単に外して防湿庫に保管できるので、レンズにカビが生える心配も不要です。



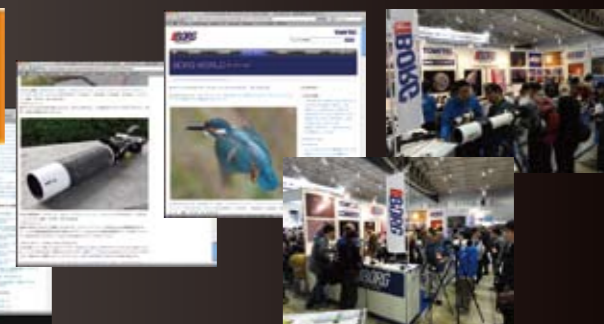
カメラマウントは実に17種

超望遠レンズは高価で大きいので、カメラメーカーごとに揃えていたら、予算も置き場所も大変なことになります。しかし、BORGなら安心。実に17種類のカメラマウントを純正でご用意。市販のほとんどのレンズ交換式カメラがBORGに接続可能になります。



共感性と熱い思い

BORGビジネスを展開しているのは、世のため、人のため。ボーグを通じて幸せになって欲しい。「ボーグを使ってから人生が変わった。」そう感じて欲しい。ボーグには熱い思いがあります。ボーグユーザー様の感動や幸せにこだわり、「ボーグを通じて幸せになっていただく」にはどうしたらよいかを日々追求して、毎営業日ブログを更新しています。



co-BORG series 36ED

BORGの新システム。コ・ボークシリーズ誕生。

口径 **36mm** 焦点距離 **200mm** F5.6 鏡筒径 **45φ**

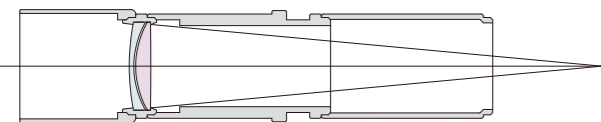
男の小道具。
通勤するボーク。



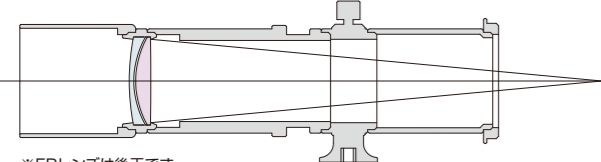
200mmF5.6ED。
見る。撮る。



■コ・ボーク36ED[6036]/[6037]の光路図



■コ・ボーク36ED望遠レンズセット[6236]/[6237]の光路図



※EDレンズは後玉です。

<焦点距離一覧表>

co-BORG36ED	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	200mmF5.6△	300mmF5.6△	400mmF5.6△	540mmF5.6	1100mmF5.6
1.1倍フラットナー[7110]併用	220mmF6.1△	330mmF6.1	440mmF6.1	594mmF6.1	1210mmF6.1

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

■コ・ボーク36ED(WH) [6036] ¥33,333(税抜)

■コ・ボーク36ED(BK) [6037] ¥35,619(税抜)

<本製品の特長>

- 毎日BORGを使いたい。通勤かばんに入る通勤ボーク。
 - シャープな200mmED望遠レンズが欲しかった方に。
 - もともと小型軽量な上にさらに小型軽量に分解可能。
 - 絞りやヘリコイドも自由自在。本格的システム望遠鏡。
 - 精悍な外観のブラック仕様も同時発売。
 - 対物レンズ、ドロチューブ、鏡筒の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:36mm ●焦点距離:200mm ●口径比:F5.6 ●2群2枚EDアポロマト ●マルチコート ●全長:195~229mm ●鏡筒径:45mm ●重量:209g ●フィルターネジ:46mm(フード先端)
- <付属品>
- コ・ボーク36ED対物レンズ[2036/2037]
 - M42ドロチューブ[4565/4566] ●M42延長筒L[4570/4571]



小さなレンズで大きな宇宙を覗き見る不思議



■コ・ボーク36ED天体セット(WH) [6136] ¥50,190(税抜)

■コ・ボーク36ED天体セット(BK) [6137] ¥52,381(税抜)

<本製品の特長>

- 旅先でも天体観測を楽しみたい方に。
 - 短焦点200mm採用で広視界な低倍率が簡単に出来る。
 - EDレンズ採用で100倍以上の高倍率にも耐える。
 - 気軽に海外旅行に持参できる最小・最軽量の天体望遠鏡。
 - 精悍な外観のブラック仕様も同時発売。
- <スペック>
- 口径:36mm ●焦点距離:200mm ●口径比:F5.6 ●2群2枚EDアポロマト ●マルチコート ●全長:174~208mm ●鏡筒径:45mm ●重量:380g ●フィルターネジ:46mm(フード先端)
- <付属品>
- コ・ボーク36ED[6036/6037] ●M42回転台座[4520] ●M42P1→M36.4AD[7525] ●31.7ミリアイピースホルダー[7317] ●31.7ミリ天頂プリズム[7318] ●UW9ミリ[9909](倍率22倍)

たかが小道具、されど小道具。日常をドラマに。36ED誕生。



■コ・ボーク36ED望遠レンズセット(WH) [6236] ¥42,381(税抜)

■コ・ボーク36ED望遠レンズセット(BK) [6237] ¥44,571(税抜)

<本製品の特長>

- 200mmF5.6EDレンズという天体望遠鏡のスペック。
 - EDレンズ採用で極めてシャープな中心像を実現。
 - 最短撮影距離約2mとマクロ撮影にも最適!
 - F5.6と明るくAFボークにも有利。
 - 精悍な外観のブラック仕様も同時発売。
- <スペック>
- 口径:36mm ●焦点距離:200mm ●口径比:F5.6 ●2群2枚EDアポロマト ●マルチコート ●全長:196~230mm ●鏡筒径:45mm ●重量:252g ●フィルターネジ:46mm(フード先端)
- <付属品>
- コ・ボーク36ED対物レンズ[2036/2037] ●M42ドロチューブ[4565/4566] ●M42延長筒M[4550/4551] ●M42回転台座[4520] ●M42P1→M49.8AD[7843]

co-BORG 8変化



■コ・ボーク36ED望遠レンズセット(WH)をベースに別売のM42回転台座[4520]、絞りM42P1[9421]、M42ヘリコイド[7842]等を追加



■コ・ボーク36ED(WH)をベースに別売のM42P1→M49.8AD[7843]、カメラマウントPK用[5002]を追加



■コ・ボーク36ED(BK)をベースに別売のM42P1→M49.8AD[7843]、カメラマウントPK用[5002]を追加



■コ・ボーク36ED(BK)をベースに別売の直進ヘリコイドS[7315]、M42P0.75→M42P1ADII[4542]、M42P1→M36.4/M42P1AD[7525]、M42P1→M49.8AD[7843]等を追加



■コ・ボーク36ED(WH)をベースに別売の直進ヘリコイドS[7315]、M42P0.75→M42P1ADII[4542]、M42P1→M36.4/M42P1AD[7525]、M42P1→M49.8AD[7843]等を追加



■コ・ボーク36ED天体セット(BK) [6137] ※三脚は別売

あなたと共に。co-BORG。



■コ・ボーク36ED対物レンズ(WH) [2036] ¥27,810(税抜)

■コ・ボーク36ED対物レンズ(BK) [2037] ¥28,381(税抜)

<本製品の特長>

- 200mmF5.6本格的BORG品質のEDレンズ採用。
 - 小型軽量なレンズに秘めた無限の可能性。
 - 小口径36mmとは思えない高い解像力と描写力。
 - M42ヘリコイドシステムとの高い親和性。
 - 今までにない新しい領域を36EDが広がります。
- <スペック>
- 口径:36mm ●焦点距離:200mm ●口径比:F5.6 ●2群2枚EDアポロマト ●マルチコート ●全長:59mm ●鏡筒径:45mm ●重量:70g ●取付ネジ:M42P1オス ●フィルターネジ:46mm(フード先端)
- <付属品>
- 対物レンズ ●フード ●前後キャップ

36ED用オプション

■絞りM42P1 [9421] ¥22,190(税抜)	■M42ヘリコイドS [7840] ¥12,190(税抜)	■M42ヘリコイド [7842] ¥13,238(税抜)	■M42ヘリコイドL [7841] ¥14,095(税抜)
■M42回転台座 [4520] ¥9,333(税抜)	■M42P1→M49.8AD [7843] ¥4,286(税抜)	■M42P1→M49.8AD DX [4498] ¥5,429(税抜)	■スリムフラットナー1.1XDG [7110] ¥27,810(税抜)
■M42P0.75→M42P1ADII [4542] ¥3,333(税抜)	■M57→M42P1AD [7523] ¥3,333(税抜)	■M42P1→M57/60AD [7524] ¥3,333(税抜)	■M42P1→M36.4/M42P1AD [7525] ¥3,333(税抜)
■カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~	■1.4倍テレコンバーター-DG [7214] ¥33,333(税抜)	■1.4倍テレコンバーター-GR [7215] ¥44,571(税抜)	■M42各種延長筒 ¥2,352(税抜)~

BORG 80ø series 89ED

超望遠600mmF6.7ED登場。高解像力。軽量。分割可能。

口径 89mm 焦点距離 600mm F6.7 鏡筒径 80φ

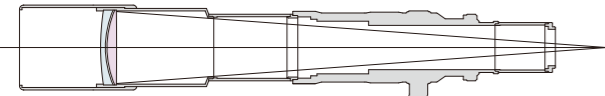


ここだけの話、89EDは
実に良く写ります。

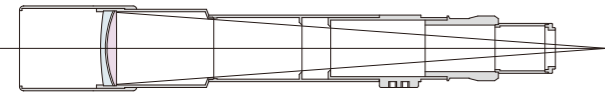


※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■BORG89ED(BK)+BU-1セット[6189]の光路図



■BORG89ED(WH)望遠レンズセットA[6187][6188]の光路図



※EDレンズは後玉です。

■BORG89ED(BK)+BU-1セット [6189] ¥211,429(税抜)

<本製品の特長>

- 2013夏デジタルカメラグランプリ金賞受賞。デザインも性能も高評価。
- 抜群の操作性のBU-1と迫力の89EDの最強コンビ。
- 600mmF6.7EDレンズの抜群の破壊力。解像力。
- 対物レンズ、延長鏡筒、BU-1の3つに分割可能。
- 野鳥撮影の決定版。これで撮れないものはない。

<スペック>

- 口径:89mm●焦点距離:600mm●口径比:F6.7●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:480mm
- 鏡筒径:80mm他●重量:2.2kg●最短撮影距離:約6m●フィルターネジ:82mm(対物キャップ先端)

<付属品>

- BORG89ED対物レンズ(BK) [2589] ●望遠レンズユニットBU-1 [9000] (18P参照) ●30φL100mm鏡筒BK [7101] ●M77.6→M75P1.25AD [73002] ●M57/60延長筒L [7604] ●カメラマウントホルダーM [7000] ※1.4倍テレコンバーター-DG [7214] 及びカメラマウント各社用は別売です。

BORGにして良かったと確信する600mmED。



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■BORG89ED(WH) 望遠レンズセットA [6188] ¥148,571(税抜)

■BORG89ED(BK) 望遠レンズセットA [6187] ¥154,286(税抜)

<本製品の特長>

- 高解像力で定評のある600mmF6.7EDレンズ搭載。
- 軽量でリーズナブルな金属鏡筒仕様のセット。
- 別売の補正レンズ併用で様々な焦点距離-FIに变身。
- 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。
- 天体・野鳥撮影に抜群の威力を發揮。

<スペック>

- 口径:89mm●焦点距離:600mm●口径比:F6.7●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:470mm●鏡筒径:80mm●重量:2.1kg●最短撮影距離:約7m●フィルターネジ:82mm(対物キャップ先端)

<付属品>

- BORG89ED対物レンズ [2588/2589] ●BORG金属鏡筒 [6000/6003] (18P参照) ●カメラマウントホルダーM [7000] ※1.4倍テレコンバーター-DG [7214] 及びカメラマウント各社用は別売です。

<焦点距離一覧表>

BORG89ED	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	600mmF6.7△	900mmF6.7△	1200mmF6.7	1620mmF6.7	3300mmF6.7
1.4倍テレコン併用	840mmF9.4△	1260mmF9.4	1680mmF9.4	2268mmF9.4	4620mmF9.4
レデューサー0.7倍[7870]併用	420mmF4.7	630mmF4.7	840mmF4.7	1134mmF4.7	2310mmF4.7
EDレデューサーF4DG[7704]併用	390mmF4.4	585mmF4.4	780mmF4.4	1053mmF4.4	2145mmF4.4

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

BORG89EDと出会った日。人生が変わった。



■BORG89ED対物レンズ(WH) [2588] ¥126,667(税抜)

■BORG89ED対物レンズ(BK) [2589] ¥132,381(税抜)

<本製品の特長>

- 高性能600mmF6.7ED搭載。伸縮式フード内蔵。
- 迫力の600mm。テレコン要らずの長焦点。
- 遠くの被写体を一気に引き寄せ。しかも高解像力。
- BORG画質の600mmはただの600mmではない。
- 精悍な外観のブラック仕様もあります。

<スペック>

- 口径:89mm●焦点距離:600mm●口径比:F6.7●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:150~233mm(フード伸縮式)●鏡筒径:80mm●重量:860g●フィルターネジ:82mm(対物キャップ先端)●取付ネジ:M75P1.25オス

<付属品>

- 対物レンズ●伸縮式フード●対物キャップ(金属製1個・82mmフィルターネジ付+プラスチック製1個)●対物後キャップ(プラスチック製1個)

89EDで天体を見る。明るくシャープで驚く。



※写真の雲台、三脚は別売です。

■BORG89ED(WH)天体セット [6289] ¥188,571(税抜)

<本製品の特長>

- 大口徑89mmの威力で暗い天体もクッキリ見える。
- 200倍以上の高倍率に耐える高性能EDレンズ。
- 軽量の金属鏡筒仕様なので軽量の架台に搭載可能。
- 天体を見るのに必要なパーツをセット化しお買い得価格に設定。
- 土星の環や木星の縞模様もシャープに再現。
- 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。

<スペック>

- 口径:89mm●焦点距離:600mm●口径比:F6.7●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:470mm●鏡筒径:80mm●重量:3.3kg●フィルターネジ:82mm(対物キャップ先端)

<付属品>

- BORG89ED対物レンズ(WH) [2588] ●BORG金属鏡筒(WH) [6000] ●31.7ミリアイピースホルダー [7317] ●31.7ミリ天頂プリズム [7318] ●UW20 [9920] (倍率30倍) ●鏡筒バンドM [7080] ●プレート80 [3180] ●アルミゴ式ファインダー台座n [7755] ●6×30ファインダー(XY脚付) [0037]

89EDで天体を見る。違う。人生観が変わる。



■BORG89ED(WH)SWIIセット [0289] ¥221,905(税抜)

<本製品の特長>

- 大口徑89EDの微動装置付・三脚付のお買い得セット。
- 天体の導入・追尾が快適に出来る。
- アイピース2個に加えてエクステンダーも付属。
- 外付けファインダーが標準装備で天体の導入が早い。
- 三脚付だから買ってすぐに天体を楽しめます。
- 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。

<スペック>

- 口径:89mm●焦点距離:600mm●口径比:F6.7●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:470mm●鏡筒径:80mm●重量:5.8kg●フィルターネジ:82mm(対物キャップ先端)

<付属品>

- BORG89ED天体セット [6289] ●UW9 [9909] (倍率67倍) ●コンパクト・エクステンダー・メタル [4603] (倍率147倍) ●メタル延長筒 [4604] 2個 (倍率200倍) ●片持ちフォーク式赤道儀 [3101] ●SWII三脚 [3305]

■89ED用オプション

■絞りM75 [7075] ¥44,571(税抜)	■MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)	■LMF-1 [9868] ¥61,429(税抜)	■ヒップサポート装置HP-1 [5555] ¥14,286(税抜)	■携帯ケースPII [5414] ¥12,095(税抜)
■マルチフードS [5416] ¥5,429(税抜)	■1.4倍テレコンバーター-DG [7214] ¥33,333(税抜)	■1.4倍テレコンバーター-GR [7215] ¥44,571(税抜)	■マルチフラットナー-1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)	■マルチレデューサー-0.7×DG [7870] ¥61,429(税抜)
■カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~	■89EDフード単体(WH) [2088] ¥10,952(税抜)	■89EDフード単体(BK) [2089] ¥16,571(税抜)	■EDレデューサー-F4DG [7704] ¥112,381(税抜)	■鏡筒バンドM [7080] ¥11,000(税抜)

※UJコイフMは別売です。

BORG 80ø series 77EDII

天体に野鳥に大活躍。ボーグの大ベストセラー。

口径 **77mm** 焦点距離 **510mm** F**6.6** 鏡筒径 **80φ**

ライバルに勝つために俺はボーグを選んだ。



[6181]

※写真の雲台、カメラ、カメラマウントは別売です。

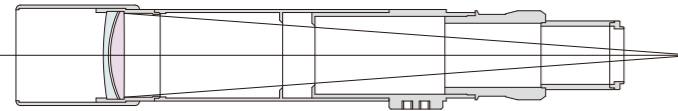
BORGを初めて知ったその日は忘れない。77EDII黒。



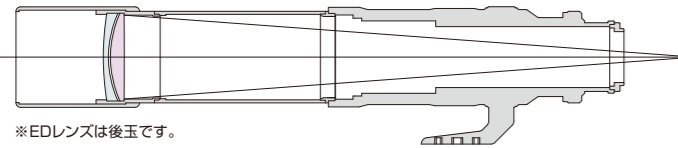
[6184]

※写真の雲台、カメラ、カメラマウントは別売です。

■デジボーグ77EDII望遠レンズセット[6181]/[6184]の光路図



■BORG77EDII+BU-1セット[6183]の光路図



※EDレンズは後玉です。

<焦点距離一覧表>

BORG77EDII	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	510mmF6.6△	765mmF6.6△	1020mmF6.6	1377mmF6.6	2805mmF6.6
1.4倍テレコン併用	714mmF9.3△	1071mmF9.3	1428mmF9.3	1928mmF9.3	3927mmF9.3
EDレデューサー-DG[7704]併用	332mmF4.3	497mmF4.3	663mmF4.3	895mmF4.3	1823mmF4.3

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

■デジボーグ77EDII(WH) 望遠レンズセット [6181] ¥106,190(税抜)

■デジボーグ77EDII(BK) 望遠レンズセット [6184] ¥112,381(税抜)

<本製品の特長>

- デジボーグの超人気機種。ロングセラー商品。500mm望遠レンズならコレ。
 - お買い得なセット価格で初めてのデジボーグに最適。
 - 専用1.4倍テレコンバーター標準付属で714mmに。
 - カメラレンズとは一線を画すシャープな77EDII。
 - 精悍な外観のオールブラック仕様も新登場。
 - 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510(714)mm●口径比:F6.6(9.3)●2群2枚EDアポクロマート(4群4枚)●マルチコート●全長:420mm●鏡筒径:80mm●重量:1.9kg●最短撮影距離:約5m●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)※カッポ内は1.4倍テレコンバーター-DG併用時の値
- <付属品>
- BORG77EDII金属鏡筒[6278/6279]●カメラマウントホルダー-M[7000]●1.4倍テレコンバーター-DG[7214]

太陽面や日食を撮るならこのセット



※写真の雲台、カメラ、カメラマウントは別売です。

■BORG77EDII(WH)太陽面撮影セット [6182] ¥112,381(税抜)

<本製品の特長>

- 太陽撮影専用のD5フィルター(露出倍率10万倍)付。
 - 日食や太陽黒点を撮影するならこのセット。
 - セットでお買い得な価格を設定。
 - 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510mm●口径比:F6.6●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:380mm●鏡筒径:80mm●重量:1.7kg●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)
- <付属品>
- BORG77EDII(WH)金属鏡筒[6278]●D5フィルター-62mm[9562]●ステップダウンリング72→62mm●太陽撮影用対物キャップ77EDII用[5672]●カメラマウントホルダー-M[7000]

本物の星空に出会った。77EDIIの赤道儀セット。三脚付。



■BORG77EDII(WH)SWIIセットDXII [0587] ¥138,095(税抜)

<本製品の特長>

- 赤道儀+三脚付だから買ってすぐに使える。
 - アイピース2個付+エクステンダー付だから倍率は自由自在。
 - 赤道儀は両軸微動付だから天体の導入と追尾が快適。
 - 三脚はエレベーター付だから、覗く高さが調整可能。
 - 対物レンズは超人気の77EDIIを搭載。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510mm●口径比:F6.6●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:380mm●鏡筒径:80mm●重量:5.5kg●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)
- <付属品>
- BORG77EDII(WH)金属鏡筒[6278]●プレート80[3180]●鏡筒バンドM[7080]●片持ちフック式赤道儀[3101]●SWII三脚[3305]●31.7ミリアイピースホルダー[7317]●31.7ミリ天頂プリズム[7318]●UW9[9909](倍率57倍)●UW20[9920](倍率26倍)●コンパクト・エクステンダー・メタル[4603](倍率125倍)●メタル延長筒[4604]2個(倍率231倍)●6×30ファインダー[0037]●アリミゾ式ファインダー台座n[7755]

このセットから高解像の感動の旅が始まる。



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。



■BORG77EDII(BK)+BU-1セット [6183] ¥154,286(税抜)

<本製品の特長>

- ベストセラー77EDIIとBU-1のベストマッチング。
 - カメラレンズ並みの操作性を実現。
 - シャープな510mmF6.6EDレンズが使いやすくなった。
 - オールブラックの精悍なセット。
 - 野鳥撮影の入門機として大人気。2013デジタルカメラグランプリ金賞受賞。
 - 対物レンズ、延長鏡筒、BU-1の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510mm●口径比:F6.6●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:445~630mm●鏡筒径:80mm他●重量:1.9kg●最短撮影距離:5m●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)
- <付属品>
- BORG77EDII対物レンズ(BK)[2179]●80φL150mm鏡筒(BK)[7151]●M77.6P.0.75→M75P1.25AD[73002]●望遠レンズユニットBU-1[9000](18P参照)●カメラマウントホルダー-M[7000]

ロングセラーには意味がある。



[2178]

[2179]

■BORG77EDII対物レンズ(WH) [2178] ¥72,571(税抜)

■BORG77EDII対物レンズ(BK) [2179] ¥78,095(税抜)

<本製品の特長>

- 高性能510mmF6.6EDレンズの単体販売。
 - コンパクト化に寄与する伸縮式フード付。フード伸縮量60mm。
 - 対物レンズには77mmと82mmのフィルターネジ付。
 - シャープで良く見えて良く写ると評判の77EDII。
 - 天体、野鳥、飛行機、車、風景、動物等の撮影に最適。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510mm●口径比:F6.6●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:110mm●鏡筒径:80mm●重量:500g●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)●取付ネジ:M75P1.25オス
- <付属品>
- 対物レンズ●フード●前後キャップ

運命の出会い。もっと早く出会うべきだった。77EDII。



[6278]

[6279]

■BORG77EDII(WH)金属鏡筒 [6278] ¥95,048(税抜)

■BORG77EDII(BK)金属鏡筒 [6279] ¥100,952(税抜)

<本製品の特長>

- BORGといえばこの77EDIIといわれるほどの人気機種。
 - 良く見える、良く写るのにリーズナブルな価格。
 - 高性能510mmF6.6EDレンズ搭載。
 - 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:510mm●口径比:F6.6●2群2枚EDアポクロマート●マルチコート●全長:380mm●鏡筒径:80mm●重量:1.7kg●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)
- <付属品>
- BORG77EDII対物レンズ[2178/2179]●BORG金属鏡筒[6000/6003](18P参照)

■77EDII用オプション



■絞りM75

[7075] ¥44,571(税抜)

■LMF-1

[9868] ¥61,429(税抜)

■MMF-1

[9857] ¥44,571(税抜)

■ヒップサポート装置HP-1

[5555] ¥14,286(税抜)

■携帯ケースPII

[5414] ¥12,095(税抜)

■マルチフードS

[5416] ¥5,429(税抜)

■マルチフラットナー1.08×DG

[7108] ¥44,571(税抜)

■マルチレデューサー0.7×DG

[7870] ¥61,429(税抜)

■カメラマウント各社用

¥3,333(税抜)~

明るいF4.3で周辺まで極めてシャープな77EDII



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■BORG77EDII(WH) F4.3/6.6DGセット [6274] ¥200,000(税抜)

<本製品の特長>

- 天体写真ファンに評判のEDレデューサー付セット。
 - F4.3と明るく、しかもフルサイズ対応。
 - セットでお買い得な価格設定。
 - 高次元の天体写真を撮りたい方はこのセット。
 - フォトコンテストの入選実績多数。
- <スペック>
- 口径:77mm●焦点距離:330/510mm●口径比:F4.3/6.6●2群2枚(6群6枚)EDアポクロマート●マルチコート●全長:350mm●鏡筒径:80mm●重量:2.0kg●フィルターネジ:77・82mm(対物セル先端)
- <付属品>
- BORG77EDII(WH)金属鏡筒[6278]●短鏡筒+ドロチューブセット[7135]●EDレデューサーF4DG[7704]

mini BORG series 71FL

ボーグ初のフローライト搭載機。

口径 **71mm** 焦点距離 **400mm** F5.6 鏡筒径 **60φ** 鏡筒長 **80φ**



憧れの高性能フローライトがこんなに身近に。



[6271]

※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

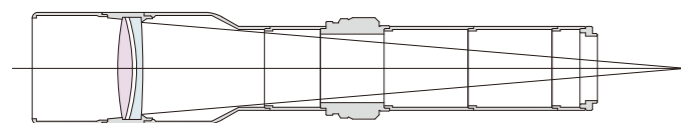


[6273]

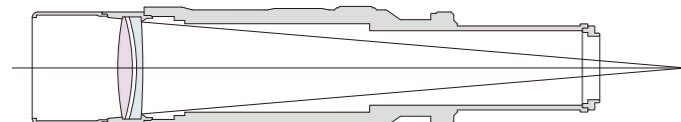
※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

震えるほどの感動を味わえる。新しい黒(クリアブラック)の71FL。

■デジボーグ71FL望遠レンズセット[6271]/[6273]の光路図



■BORG71FL+BU-1セット[6173]/[6174]の光路図



※フローライトレンズは前玉です。

<焦点距離一覧表>

BORG71FL	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	400mmF5.6△	600mmF5.6△	800mmF5.6	1080mmF5.6	2200mmF5.6
1.4倍テレコン併用	560mmF7.9△	840mmF7.9	1120mmF7.9	1512mmF7.9	3080mmF7.9
レデューサー0.7倍[7870]併用	280mmF3.9	420mmF3.9	560mmF3.9	756mmF3.9	1540mmF3.9

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したります。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

ここだけの話、実によく見えるフローライトです。



[6071] [6370]

※写真のカメラ、カメラマウントホルダーM[7000]、カメラマウントは別売です。

■ミニボーグ71FL(WH) [6071] ¥117,143(税抜)

■ミニボーグ71FL(BK) [6370] ¥122,857(税抜)

- <本製品の特長>
- 憧れのフローライトがリーズナブルな価格。
 - 400mmF5.6という使いやすいスペック。
 - 別売のアイピース併用で超高性能天体望遠鏡に。
 - 別売のカメラマウント併用で超高性能望遠鏡に。
 - 精悍な外観のクリアブラック仕様も新登場。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:406~442mm●鏡筒径:60mm●重量:749g●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ71FL対物レンズ[2571/2572]●M57ヘリコイドLⅢ[7861]●M57/60延長筒L[7604]2個●M57/60延長筒M[7603]●M57/60延長筒S[7602]●M57/60延長筒SS[7601]

日食をきっかけにBORG沼にはまる。



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■BORG71FL(WH)太陽面撮影セット [6172] ¥132,381(税抜)

- <本製品の特長>
- 日食撮影の定番セット。海外遠征はこれしかない。
 - 増加する黒点を継続して撮影するならこのセット。
 - 露出倍数10万倍のD5フィルターを標準装備。
 - 必要なパーツがセットされてお買い得な価格設定。
 - 対物レンズ、鏡筒(最長60mm)、ヘリコイドに分割可能。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:406~442mm●鏡筒径:60mm●重量:924g●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ71FL(WH) [6071]●D5フィルター-62mm[9562]●ステップダウンリング72→62mm●カメラマウントホルダーM[7000]●鏡筒バンド60φS[7061]

他のBORGが震んでみえる。憧れのフローライト。



[2571] [2572]

■ミニボーグ71FL対物レンズ(WH) [2571] ¥95,048(税抜)

■ミニボーグ71FL対物レンズ(BK) [2572] ¥100,952(税抜)

- <本製品の特長>
- グレードアップの王道。71フローライト。
 - いつかは71FL。憧れのナナイエフェル。
 - 400mmF5.6という万能なスペック。
 - フローライトレンズ採用で色収差は極小。
 - 精悍な外観のクリアブラック仕様も新登場。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:170mm●鏡筒径:60mm●重量:418g●フィルターネジ:72mm(フード先端)●取付ネジ:M57P.0.75メス
- <付属品>
- 対物レンズ●フード●ラッパ●前後キャップ

こんな感動味わったことがない。71FL+BU-1。



[6173]

※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

ハンマーで頭を殴られたような衝撃の画像が得られた。



[6174]

※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。



■71FL用オプション

- 絞リM75 [7075] ¥44,571(税抜)
- LMF-1 [9868] ¥61,429(税抜)
- MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)
- マルチフードS [5416] ¥5,429(税抜)
- 1.4倍テレコンバーターGR [7215] ¥44,571(税抜)
- マルチフラットナー1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)
- マルチレデューサー0.7×DGT [7870] ¥61,429(税抜)
- 鏡筒バンド60φS [7061] ¥4,476(税抜)
- カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~

■BORG71FL(WH)+BU-1セット [6173] ¥177,143(税抜)

■BORG71FL(BK)+BU-1セット [6174] ¥182,857(税抜)

- <本製品の特長>
- カメラレンズ並みの操作性を有したBU-1とのセット。
 - BORGとは思えない抜群の操作性の良さ。
 - 最強の71FLと最強のBU-1の名コンビ。
 - 400mmF5.6フローライトが使いやすい、買いやすい。
 - 精悍な外観のオールブラック仕様も新色で新登場。
 - 対物レンズ、BU-1の2つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:310~437mm●鏡筒径:80mm他●重量:1.5kg●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- BORG71FL対物レンズ[2571/2572]●望遠レンズユニットBU-1[9000](18P参照)●カメラマウントホルダーM[7000]

71FLで星を見る。感動で震えが止まらない。



※写真の三脚は別売です。

■ミニボーグ71FL(WH)天体セット [6272] ¥123,048(税抜)

- <本製品の特長>
- 71FLで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかにお買い得な価格設定。
 - 別売の接眼レンズの追加でさらなる高倍率も可能。
 - 別売のカメラマウントの追加で写真撮影も可能。
 - 対物レンズ、鏡筒(最長60mm)、ヘリコイドに分割可能。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:451~487mm●鏡筒径:60mm●重量:1.2kg●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ71FL(WH) [6071]●M57→M36.4AD[7522]●31.7ミリアイピースホルダー[7317]●31.7ミリ天頂プリズム[7318]●UW9[9909](倍率44倍)●鏡筒バンド60φS[7061]

あの感動を独り占め。長時間楽しめる微動装置付。



※写真のアンクルプレート35Ⅲ[3335]、三脚は別売です。

■ミニボーグ71FL(WH)SWセット [0271] ¥148,571(税抜)

- <本製品の特長>
- 71FLで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかにお買い得な価格設定。
 - アイピース2個付。天体の追尾に便利な微動装置付。
 - 別売のカメラマウントの追加で写真撮影も可能。
 - 対物レンズ、鏡筒(最長60mm)、ヘリコイドに分割可能。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:451~487mm●鏡筒径:60mm●重量:2.4kg●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ71FL(WH)天体セット[6272]●片持ちフォーク式赤道儀[3101]●UW9[9909]は[6272]に付属(倍率44倍)●UW20[9920](倍率20倍)●鏡筒バンド60φ[7060]●バランスプレートNⅡ[3161]●コンパクト・エクステンダー・メタル[4603](倍率97倍)●メタル延長筒[4604]2個(倍率181倍)

すぐそこに被写体が居るようだ。80φの71FL。



[6171] [6170]

※写真のカメラ、カメラマウント、カメラマウントホルダーM[7000]は別売です。

■BORG71FL(WH)金属鏡筒S [6171] ¥117,143(税抜)

■BORG71FL(BK)金属鏡筒S [6170] ¥122,857(税抜)

- <本製品の特長>
- 80φ鏡筒の71フローライト。
 - 鏡筒が太く懐が深いのでコントラストが高い。
 - 接眼部に頑丈なLMF-1[9868]が使える。
 - 精悍な外観のNEWブラック仕様も新登場。
 - 対物レンズ、鏡筒、接眼部の3つに分割可能。
- <スペック>
- 口径:71mm●焦点距離:400mm●口径比:F5.6●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:351~370mm●鏡筒径:80mm●重量:1.2kg●フィルターネジ:72mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ71FL対物レンズ[2571/2572]●80φL150mm鏡筒[7150/7151]●ドロチューブホルダー[7749/77491+77531]●ヘリコイドM[7835]

mini BORG series 50FL

400ミリF8フローライト搭載。

口径 50mm 焦点距離 400mm F8 鏡筒径 60φ

DGP
2013
デジタルカメラ
グランプリ
金賞

実は、コレ、とても良く写るんです。



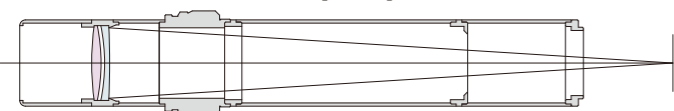
※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■デジボーグ50FL望遠レンズセットA [6250] ¥78,095(税抜)

- <本製品の特長>
- 野鳥撮影の入門機として最適。2013デジタルカメラグランプリ金賞受賞。
 - 夢のフローライトレンズと新型ヘリコイドを装備した最新鋭の望遠レンズセット。
 - 買ったその日からすぐに野鳥撮影が可能になる。
 - 天体、野鳥、飛行機、車、風景、動物等の撮影に最適。
 - 対物レンズ、鏡筒、ヘリコイドに分割可能。

在庫僅少

■デジボーグ50FL望遠レンズセットA[6250]の光路図



※フローライトレンズは前玉です。

<焦点距離一覧表>

BORG50FL	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	400mmF8△	600mmF8△	800mmF8	1080mmF8	2200mmF8
1.4倍テレコン併用	560mmF11.2△	840mmF11.2	1120mmF11.2	1512mmF11.2	3080mmF11.2
レデューサー0.7倍[7870]併用	280mmF5.6	420mmF5.6	560mmF5.6	756mmF5.6	1540mmF5.6

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQは4.6倍相当になります。

憧れのフローライトレンズ搭載の1.4倍テレコン付お買得セット。



※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

■デジボーグ50FL望遠レンズセットB [6251] ¥95,048(税抜)

- <本製品の特長>
- 専用1.4倍テレコンバーター付属のお買得セット。
 - 特に野鳥撮影の入門機として最適。
 - 新型ヘリコイドを装備した最新鋭の望遠レンズセット。
 - 買ったその日からすぐに野鳥撮影が可能になる。
 - 天体、野鳥、飛行機、車、風景、動物等の撮影に最適。
- <スペック>
- 口径:50mm●焦点距離:400(560)mm●口径比:F8(11.2)●2群2枚フローライトアポクロマート(4群4枚)●マルチコート●全長:440~476mm●鏡筒径:60mm●重量:790g●最短撮影距離:約7m●フィルターネジ:52mm(フード先端)※カッコ内は1.4倍テレコンバーター-DG併用時の値
- <付属品>
- ミニボーグ50FL対物レンズ[2551]●M57ヘリコイドLⅢ[7861]●M57→M57AD[7457]●M57延長筒36W[7608]●M57延長筒76W[7610]●60φL153mm鏡筒[7615]●60φ鏡筒接続AD[7616]●カメラマウントホルダー-M[7000]●1.4倍テレコンバーター-DG[7214]

在庫僅少

■50FL用オプション

 ■絞りM57 [7057] ¥33,333(税抜)	 ■MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)	 ■携帯ケースPII [5414] ¥12,095(税抜)
 ■マルチフードS [5416] ¥5,429(税抜)	 ■1.4倍テレコンバーター-GR [7215] ¥44,571(税抜)	 ■マルチフラッター-1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)
 ■マルチレデューサー-0.7×DGT [7870] ¥61,429(税抜)	 ■カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~	 ■鏡筒バンド60φS [7061] ¥4,476(税抜)

今思い出しても良く見える。50FLの天体観察セット。



※写真の三脚は別売です。

■ミニボーグ50FL天体セット [6253] ¥89,524(税抜)

- <本製品の特長>
- 5センチフローライトで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - 対物レンズ、鏡筒、ヘリコイドに分割可能。
 - 別売のカメラマウントの追加で写真撮影も可能。

在庫僅少

<スペック>

- 口径:50mm●焦点距離:400mm●口径比:F8●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:400mm●鏡筒径:60mm●重量:1kg●フィルターネジ:52mm(フード先端)
- <付属品>
- デジボーグ50FL望遠レンズセットA[6250]●M57→M36.4AD[7522]●鏡筒バンド60φS[7061]●31.7ミリアイピースホルダー[7317]●31.7ミリ天頂プリズム[7318]●UW20[9920](倍率20倍)

びっくりするほど良く見える。快適な微動装置付。



※写真のアンダプレート35Ⅲ [3335]、三脚は別売です。

■ミニボーグ50FLSWセット [0250] ¥112,381(税抜)

- <本製品の特長>
- 対物レンズ、鏡筒、ヘリコイドに分割可能。
 - 買ったその日から月・土星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - アイピース2個付。天体の追尾に便利な赤道儀付。
 - 別売のカメラマウントの追加で写真撮影も可能。

在庫僅少

<スペック>

- 口径:50mm●焦点距離:400mm●口径比:F8●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:400mm●鏡筒径:60mm●重量:1.9kg●フィルターネジ:52mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ50FL天体セット[6253]●片持ちフォーク式赤道儀[3101]●バランスプレートNⅡ[3161]●UW9[9909](倍率44倍)●コンパクト・エクステンダー・メタル[4603](倍率98倍)●メタル延長筒[4604]2個(倍率133倍)

太陽撮影用フィルター+鏡筒バンド付お買得セット。



※写真のカメラ、カメラマウント、[7921]、[7922]は別売です。

■BORG50FL太陽面撮影セット [6252] ¥89,524(税抜)

- <本製品の特長>
- 太陽面や日食を安全に撮影するための超お買得セット。
 - フードの先端に52mmフィルターネジを装備。
 - 露出回数10万回のD5フィルターを標準装備。
 - 50FLを三脚に固定するために必要な鏡筒バンド付。
 - 対物レンズ、鏡筒、ヘリコイドに分割可能。

在庫僅少

<スペック>

- 口径:50mm●焦点距離:400mm●口径比:F8●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:400~436mm●鏡筒径:60mm●重量:768g●フィルターネジ:52mm(フード先端)
- <付属品>
- デジボーグ50FL望遠レンズセットA[6250]●ステップアップリング52→62mm●D5フィルター62mm[9562]●鏡筒バンド60φS[7061]

BORGシリーズ最高の解像感を有する50フローライトレンズ。



■ミニボーグ50FL対物レンズ [2551] ¥55,714(税抜)

- <本製品の特長>
- スペックからは想像できない秘めた高い潜在能力。
 - 色収差を極限まで抑えた400mmF8フローライト。
 - こんなシャープなレンズがあったのか!驚愕の高性能。
 - 天体望遠鏡の対物レンズがこれほどシャープだと!
 - 眼視も写真性能も決して後悔はさせません。

在庫僅少

<スペック>

- 口径:50mm●焦点距離:400mm●口径比:F8●2群2枚フローライトアポクロマート●マルチコート●全長:65mm●鏡筒径:60mm●重量:140g●フィルターネジ:52mm(フード先端)●取付ネジ:M57P0.75オス
- <付属品>
- 対物レンズ・フード・前後キャップ

mini BORG series 60ED

60ミリ屈折が手軽に。

口径 60mm 焦点距離 350mm F5.8 鏡筒径 60φ

感動の連続。
野鳥のトビモノ
撮影に最適。



※写真のカメラ、カメラマウント、三脚は別売です。

■デジボーグ60ED望遠レンズセット [6265] ¥89,524(税抜)

- <本製品の特長>
- 専用1.4倍テレコンバーター付属のお買い得セット。
 - 明るくシャープなEDレンズ搭載。特に野鳥撮影の入門機として最適。
 - 新型ヘリコイド、改良されたミニニドロチューブを装備した最新鋭の望遠レンズセット。
 - 買ったその日からすぐに野鳥撮影が可能になる。
 - 天体、野鳥、飛行機、車、風景、動物等の撮影に幅広く対応。

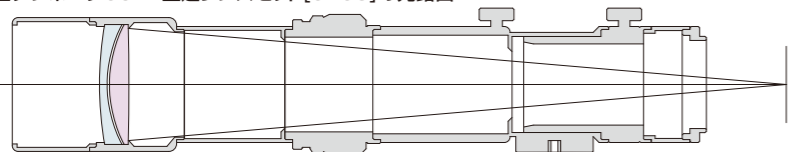
<スペック>

●口径:60mm ●焦点距離:350mm(490)mm ●口径比:F5.8(8.2) ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:410mm ●鏡筒径:60mm ●重量:1.0kg ●最短撮影距離:3m ●フィルターネジ:62mm(フード先端) ※カッコ内は1.4倍テレコンバーター-DG併用時の値

<付属品>

●ミニボーグ60ED [6260] ●M57ヘリコイドLⅢ [7861] ●ミニニドロチューブ [7205] ●M57/60延長筒S [7602] ●1.4倍テレコンバーター-DG [7214] ●カメラマウントホルダー-M [7000]

■デジボーグ60ED望遠レンズセット[6265]の光路図



※EDレンズは後玉です。

<焦点距離一覧表>

BORG60ED	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	350mmF5.8 △	525mmF5.8△	700mmF5.8	945mmF5.8	1925mmF5.8
1.4倍テレコン併用	490mmF8.2△	735mmF8.2	980mmF8.2	1323mmF8.2	2695mmF8.2
レデューサー0.85倍 [7885] 併用	297mmF5△	446mmF5	595mmF5	803mmF5	1636mmF5

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

朝目覚めると
60EDを手にしていた。



■ミニボーグ60ED [6260] ¥61,429(税抜)

- <本製品の特長>
- 350mmF5.8ED採用の高性能対物レンズ。
 - 明るく軽くコンパクトでリーズナブルな価格。
 - 高性能ガイド鏡としても人気。
 - 別売アイピース併用でお手軽天体観測用。
 - 別売カメラマウント併用で超望遠レンズに。
- <スペック>
- 口径:60mm ●焦点距離:350mm ●口径比:F5.8 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:262~307mm ●鏡筒径:60mm ●重量:510g ●フィルターネジ:62mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ60ED対物レンズ [2260] ●ミニボーグ鏡筒 [6160]

■60ED用オプション

- 絞りM57 [7057] ¥33,333(税抜)
- MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)
- マルチフラットナー1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)
- マルチレデューサー0.7×DGT [7870] ¥61,429(税抜)
- 1.4倍テレコンバーターGR [7215] ¥44,571(税抜)
- レデューサー0.85×DG [7885] ¥28,381(税抜)
- カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~
- マルチフードS [5416] ¥5,429(税抜)

あれは夢が幻か?
60EDで天体の世界を初体験。



※写真の三脚は別売です。

■ミニボーグ60ED天体セット [6264] ¥83,810(税抜)

- <本製品の特長>
- 60EDで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月や土星の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - 別売の接眼レンズの追加でさらなる高倍率も可能。
 - 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。
- <スペック>
- 口径:60mm ●焦点距離:350mm ●口径比:F5.8 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:262~307mm ●鏡筒径:60mm ●重量900g ●フィルターネジ:62mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ60ED [6260] ●M57ヘリコイドS [7757] ●ミニニドロチューブ [7205] ●2インチホルダー-S [7508] ●M57→M36.4AD [7522] ●31.7ミリアイピースホルダー [7317] ●31.7ミリ天頂プリズム [7318] ●UW9 [9909] (倍率39倍)

この感動は生涯忘れない。
60EDの微動装置付セット。



※写真のアンクルプレート35Ⅲ [3335]、三脚は別売です。

■ミニボーグ60EDSWセット [0261] ¥106,190(税抜)

- <本製品の特長>
- 60EDで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - アイピース2個付。天体の追尾に便利な微動装置付。
 - 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。
- <スペック>
- 口径:60mm ●焦点距離:350mm ●口径比:F5.8 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:262~307mm ●鏡筒径:60mm ●重量1.5kg ●フィルターネジ:62mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ60ED天体セット [6264] ●片持ちフォーク式赤道儀 [3101] ●バランスプレートNⅡ [3161] ●UW9 [9909] ※ [6264] に付属 (倍率39倍) ●UW20 [9920] (倍率18倍) ●コンパクト・エクステンダー・メタル [4603] (倍率86倍) ●メタル延長筒 [4604] 2個 (倍率158倍)

世の中にこんな世界があったとは!
60EDで垣間みる。



■ミニボーグ60ED対物レンズ [2260] ¥50,190(税抜)

- <本製品の特長>
- 軽量・コンパクトな60ED。
 - F5.8と明るくAFボーグも効きやすい。
 - 45EDⅡより明るく、71FLよりもリーズナブル。
 - フードの先端に62mmフィルターネジを装備。
- <スペック>
- 口径:60mm ●焦点距離:350mm ●口径比:F5.8 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:145mm ●鏡筒径:60mm ●重量:210g ●フィルターネジ:62mm(フード先端) ●取付ネジ:M57P0.75メス
- <付属品>
- 対物レンズ ●フード ●前後キャップ

mini BORG series 45EDⅡ

小さいながらも切れるヤツ。

口径 45mm 焦点距離 325mm F7.2 鏡筒径 60φ

45EDⅡにしたら
写真が変わった。
人生が変わった。

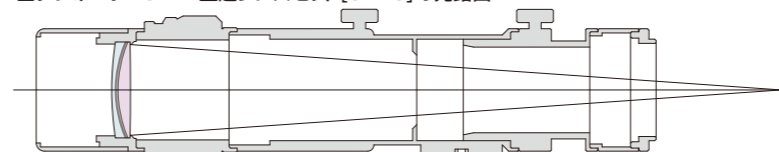


※写真のカメラ、カメラマウント、三脚は別売です。

■デジボーグ45EDⅡ望遠レンズセット [6245] ¥66,952(税抜)

- <本製品の特長>
- 専用1.4倍テレコンバーター付属のお買い得セット。
 - 特に野鳥撮影の入門機として最適。
 - 新型ヘリコイド、改良されたミニニドロチューブを装備した最新鋭の望遠レンズセット。
 - 買ったその日からすぐに野鳥撮影が可能になる。
 - 天体、野鳥、飛行機、車、風景、動物等の撮影に最適。
- <スペック>
- 口径:45mm ●焦点距離:325(455)mm ●口径比:F7.2(10.1) ●2群2枚EDアポクロマト (4群4枚) ●マルチコート ●全長:315mm ●鏡筒径:60mm ●重量:850g ●最短撮影距離:3m ●フィルターネジ:52mm(フード先端) ※カッコ内は1.4倍テレコンバーター-DG併用時の値
- <付属品>
- ミニボーグ45EDⅡ [6045] ●M57ヘリコイドLⅢ [7861] ●ミニニドロチューブ [7205] ●M57/60延長筒S [7602] ●1.4倍テレコンバーター-DG [7214] ●カメラマウントホルダー-M [7000]

■デジボーグ45EDⅡ望遠レンズセット[6245]の光路図



※EDレンズは後玉です。

<焦点距離一覧表>

BORG45EDⅡ	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	325mmF7.2△	488mmF7.2△	650mmF7.2	878mmF7.2	1788mmF7.2
1.4倍テレコン併用	455mmF10.1△	683mmF10.1	910mmF10.1	1229mmF10.1	2503mmF10.1
レデューサー0.85倍 [7885] 併用	276mmF6.1△	415mmF6.1	552mmF6.1	745mmF6.1	1520mmF6.1

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

目が覚めるような高鮮鋭度。
45EDⅡで天体を見る。



※写真の三脚は別売です。

■ミニボーグ45EDⅡ天体セット [6047] ¥61,429(税抜)

- <本製品の特長>
- 45EDⅡで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - 別売の接眼レンズの追加でさらなる高倍率も可能。
 - 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。
- <スペック>
- 口径:45mm ●焦点距離:325mm ●口径比:F7.2 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:168~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:700g ●フィルターネジ:52mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ45EDⅡ [6045] ●M57ヘリコイドS [7757] ●ミニニドロチューブ [7205] ●2インチホルダー-L [7509] ●M57→M36.4AD [7522] ●31.7ミリアイピースホルダー [7317] ●31.7ミリ天頂プリズム [7318] ●UW9 [9909] (倍率36倍)

成りは小さいが感動は大きい。
快適な微動装置付。



※写真のアンクルプレート35Ⅲ [3335]、三脚は別売です。

■ミニボーグ45EDⅡSWセット [0147] ¥83,810(税抜)

- <本製品の特長>
- 45EDⅡで天体を見るために必要なパーツをセット。
 - 買ったその日から月・惑星・星雲・星団の観察が可能。
 - 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
 - アイピース2個付。天体の追尾に便利な微動装置付。
 - 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。
- <スペック>
- 口径:45mm ●焦点距離:325mm ●口径比:F7.2 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:168~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:1.4kg ●フィルターネジ:52mm(フード先端)
- <付属品>
- ミニボーグ45EDⅡ天体セット [6047] ●M57/60延長筒M [7603] ●片持ちフォーク式赤道儀 [3101] ●バランスプレートNⅡ [3161] ●UW9 [9909] (6047に付属、倍率36倍) ●UW20 [9020] (倍率16倍) ●コンパクト・エクステンダー・メタル [4603] (倍率79倍) ●メタル延長筒 [4604] 2個 (倍率146倍)

45EDⅡから始めるデジボーグ



■ミニボーグ45EDⅡ [6045] ¥38,952(税抜)

- <本製品の特長>
- 325mmF7.2の高解像力EDレンズ採用。
 - 三脚台座付、ドロチューブ付の鏡筒セット。
 - 対物レンズ交換式につき50FL、60ED、67FL、71FL等にアップグレードが可能。
 - M57ネジ採用につき豊富なBORGパーツが使える。
 - すでにBORGパーツをお持ちの方にお得な製品。
- <スペック>
- 口径:45mm ●焦点距離:325mm ●口径比:F7.2 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:168~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:330g
- <付属品>
- ミニボーグ45EDⅡ対物レンズ [2046] ●ミニボーグ鏡筒 [6160]

■45EDⅡ用オプション

- 絞りM57 [7057] ¥33,333(税抜)
- MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)
- マルチフラットナー1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)
- レデューサー0.85×DG [7885] ¥28,381(税抜)
- カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~
- マルチレデューサー0.7×DGT [7870] ¥61,429(税抜)

ロングセラーは
高性能の証。



■ミニボーグ45EDⅡ対物レンズ [2046] ¥31,143(税抜)

- <本製品の特長>
- シャープな切れ味で定評のある45EDⅡの単体販売。
 - 325mmF7.2EDレンズの高い解像力。
 - フードの先端に52mmフィルターネジを装備。
- <スペック>
- 口径:45mm ●焦点距離:325mm ●口径比:F7.2 ●2群2枚EDアポクロマト ●マルチコート ●全長:52mm ●鏡筒径:60mm ●重量:100g ●フィルターネジ:52mm(フード先端) ●取付ネジ:M57P0.75メス
- <付属品>
- 対物レンズ ●フード ●前後キャップ

BORG series 67FL

300mmF4.5フローライト誕生。

口径 67mm 焦点距離 300mm F4.5 鏡筒径 60φ

明るくてシャープな
300mmF4.5フローライト



[6267]

※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

俺のカメラに
300mmフローライト



[6268]

※写真のカメラ、カメラマウントは別売です。

新製品

BORGの交換レンズに300/4.5フローライト登場



[2567]

[2568]

新製品

- ミニボーグ67FL対物レンズ(WH) [2567] ¥92,857(税抜)
- ミニボーグ67FL対物レンズ(BK) [2568] ¥98,381(税抜)

<本製品の特長>

- 口径67mm、焦点距離300mm、F4.5の明るくシャープなフローライトレンズ搭載。
- 対物レンズ一式でわずか402gという超軽量ボディ。手持ち撮影も気軽に出来ます。
- お手持ちのミニボーグ対物レンズと交換するだけで即使用可能。
- F4.5と明るく、ファインダーも明るく見やすく、快適なピント合わせが可能になります。
- 色収差の少ないフローライトレンズ採用のため、高倍率で月・惑星の観察にも最適。

<スペック>

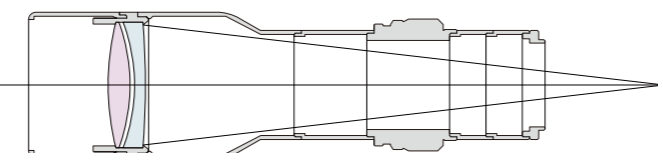
- 口径:67mm ●焦点距離:300mm ●F:4.5 ●2群2枚フローライトアポクロマート
- 重量:402g ●全長:150mm

<焦点距離一覧表>

BORG67FL	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	300mmF4.5△	450mmF4.5	600mmF4.5	810mmF4.5	1650mmF4.5
1.08倍フラットナー[7108]併用	324mmF4.8	486mmF4.8	648mmF4.8	875mmF4.8	1814mmF4.8
1.4倍テレコン併用	420mmF6.3△	630mmF6.3	840mmF6.3	1134mmF6.3	2310mmF6.3
レデューサー0.7倍[7870]併用	210mmF3.1△	315mmF3.1	420mmF3.1	567mmF3.1	1155mmF3.1

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

■デジボーグ67FL望遠レンズセット [6267] [6268]の光路図



※フローライトレンズは前玉です。

■67FL用オプション



- 絞りM75 [7075] ¥44,571(税抜)
- MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜)
- マルチフードS [5416] ¥5,429(税抜)
- 1.4倍テレコンパーターDG [7214] ¥33,333(税抜)
- マルチフラットナー1.08×DG [7108] ¥44,571(税抜)
- 鏡筒バンド60φS [7061] ¥4,476(税抜)

mini BORG series 50

小型望遠鏡概念を変えたミニボーグの原点。

口径 50mm 焦点距離 250mm F5 鏡筒径 60φ

全てはここから始まった。
元祖ミニボーグ。



- ミニボーグ50 [6150] ¥22,190(税抜)

<本製品の特長>

- 2002年に発売されて以来12年間変わらぬ人気。
- 口径50mmF5アポクロマートとは思えない高性能。
- F5と明るくAFボーグが効きやすい。
- ガイド鏡としての用途でも人気。
- 倍率可変の大型ファインダーとしても活躍。

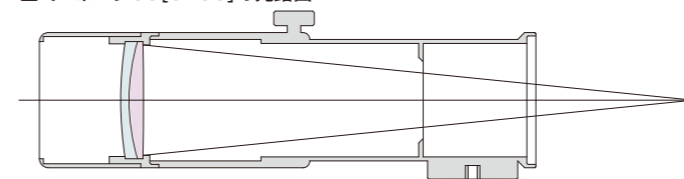
<スペック>

- 口径:50mm ●焦点距離:250mm ●口径比:F5 ●1群2枚アポクロマート ●フルコート ●全長:169~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:320g ●フィルターネジ:52mm(フード先端)

<付属品>

- ミニボーグ50対物レンズ[2050] ●ミニボーグ鏡筒[6160]

■ミニボーグ50[6150]の光路図



<焦点距離一覧表>

BORG50	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	250mmF5△	375mmF5△	500mmF5△	675mmF5	1375mmF5
1.4倍テレコン併用	350mmF7△	525mmF7	700mmF7	945mmF7	1925mmF7
レデューサー0.85倍[7885]併用	212mmF4.2△	319mmF4.2	425mmF4.2	575mmF4.2	1169mmF4.2

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

小さな天体望遠鏡が見せる 広い宇宙の素顔。



※写真の三脚は別売です。

- ミニボーグ50天体セット

[6152] ¥38,952(税抜)

<本製品の特長>

- 50アポクロマートで天体を見るために必要なパーツをセット。
- 買ったその日から月・土星・星雲・星団の観察が可能。
- 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
- 別売の接眼レンズの追加でさらなる高倍率も可能。
- 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。

<スペック>

- 口径:50mm ●焦点距離:250mm ●口径比:F5 ●1群2枚アポクロマート ●フルコート ●全長:169~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:700g ●フィルターネジ:52mm(フード先端)

<付属品>

- ミニボーグ50[6150] ●M57ヘリコイドS[7757] ●ミニニードロチュール[7205] ●2インチホルダー-S[7508] ●M57→M36.4ADNEW[7364] ●31.7ミリアイピースホルダー-SS[7314] ●31.7ミリ天頂プリズム[7318] ●UW9ミ9[9909] (倍率28倍)

世界が広がるミニボーグ。 微動装置付のお買い得セット。



※写真のアンクルプレート35皿[3335]、三脚は別売です。

- ミニボーグ50 SWセット

[0051] ¥66,952(税抜)

<本製品の特長>

- 50アポクロマートで天体を見るために必要なパーツをセット。
- F5と明るくAFボーグにも有利。
- 単体で揃えるよりもはるかに買い得な価格設定。
- アイピース2個付。天体の追尾に便利な微動装置付。
- 別売のカメラマウント等の追加で写真撮影も可能。

<スペック>

- 口径:50mm ●焦点距離:250mm ●口径比:F5 ●1群2枚アポクロマート ●フルコート ●全長:169~215mm ●鏡筒径:60mm ●重量:1.4kg ●フィルターネジ:52mm(フード先端)

<付属品>

- ミニボーグ50天体セット[6152] ●片持ちフォーク式赤道儀[3101] ●パラソプレートNII[3161] ●UW9[9909] (6152に付属、倍率28倍) ●UW20[9920] (倍率13倍) ●コンパクト・エクステンダー-メタル[4603] (倍率61倍) ●メタル延長筒[4604]2個 (倍率113倍)

低価格でも秘めた能力は 侮れない。



- ミニボーグ50対物レンズ

[2050] ¥11,000(税抜)

<本製品の特長>

- 50mm、f250mm、F5アポクロマート。
- F5と明るくAFボーグにも有利。
- ボーグ唯一のアポクロマートレンズ。
- 自作にも重宝する名レンズ。
- フードの先端に52mmフィルターネジを装備。

<スペック>

- 口径:50mm ●焦点距離:250mm ●口径比:F5 ●1群2枚アポクロマート ●フルコート ●全長:52mm ●鏡筒径:60mm ●重量:100g ●フィルターネジ:52mm(フード先端) ●取付ネジ:M57P0.75メス

<付属品>

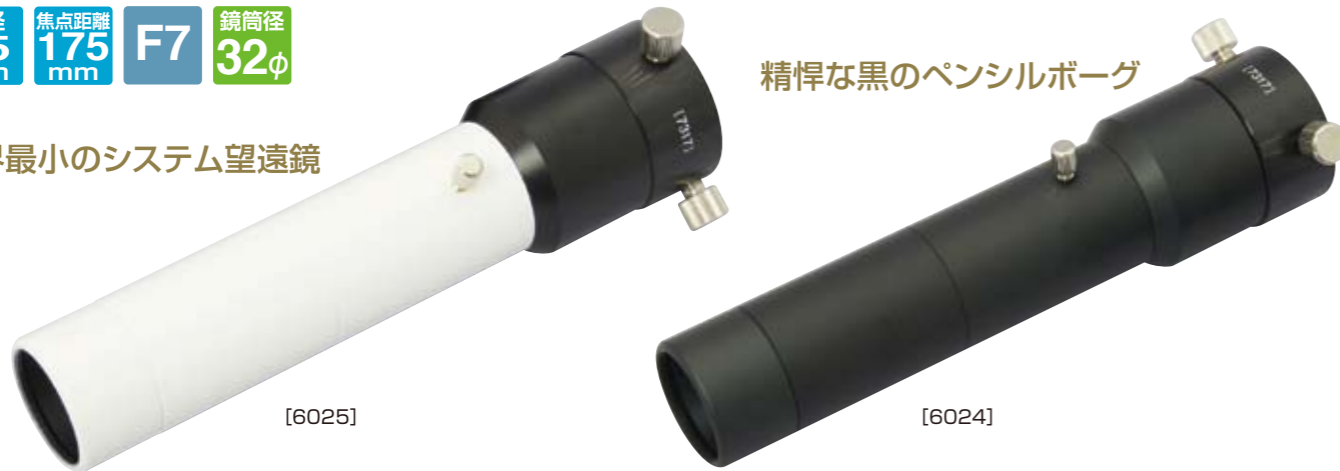
- 対物レンズ ●フード ●前後キャップ

pencil BORG series

ペンシル型の超小型望遠鏡。

口径 25mm 焦点距離 175mm F7 鏡筒径 32φ

世界最小のシステム望遠鏡



精悍な黒のペンシルボーグ

■ペンシルボーグ25(WH) [6025] ¥14,286(税抜)
■ペンシルボーグ25(BK) [6024] ¥16,571(税抜)

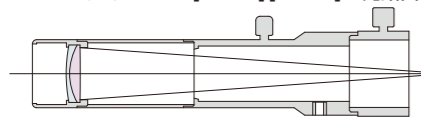
- <本製品の特長>
- 天体望遠鏡界最小口径・最短焦点距離・最軽量。
 - 口径25mmにも関わらず、対物レンズはBORG品質。
 - 50倍以上の高倍率に耐え、月のクレーターや土星の環もよく見える、良く写る。
 - 赤道儀の超小型化に伴いガイド鏡としての需要も急増。
 - 精悍な外観のブラック仕様も新登場。
- <スベック>
- 口径:25mm●焦点距離:175mm●口径比:F7●1群2枚アクロマート●フルコート●全長:187mm
 - 鏡筒径:32mm●重量:150g●フィルターネジ:28mm(フード先端)
- <付属品>
- 31.7ミリアイピースホルダー[7317]●延長筒[4611]

■ペンシルボーグ用オプション



■ペンシルボーグ用36.4AD [7366] ¥3,333(税抜) ■地上プリズムEP-2 [7778] ¥27,810(税抜) ■スリムフラットナー1.1XDG [7110] ¥27,810(税抜)
■カメラマウント各社用 ¥3,333(税抜)~ ■M36.4→M57/60AD [7362] ¥3,333(税抜)

■ペンシルボーグ25 [6024] [6025] の光路図



<焦点距離一覧表>

ペンシルボーグ25	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)*
直焦点	175mmF7△	263mmF7△	350mmF7△	473mmF7	963mmF7
1.1倍フラットナー[7110]併用	193mmF7.7△	289mmF7.7	385mmF7.7	520mmF7.7	1059mmF7.7

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
*ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

世界最小の天体望遠鏡



■ペンシルボーグ25(WH)天体セット [6028] ¥27,810(税抜)
■ペンシルボーグ25(BK)天体セット [6029] ¥31,143(税抜)

- <本製品の特長>
- 旅先でもBORGで天体を見たいという方に。
 - 海外旅行先に持参できる天体望遠鏡をお探しの方に。
 - 仲間内の集まりでも気軽にスターパーティが開けます。
 - なりは小さくともレンズはBORG品質。良く見えます。
 - 精悍な外観のブラック仕様も新登場。
- <スベック>
- 口径:25mm●焦点距離:175mm●口径比:F7●1群2枚アクロマート●フルコート●全長:187mm
 - 鏡筒径:32mm●重量:445g●フィルターネジ:28mm(フード先端)
- <付属品>
- ペンシルボーグ25[6025/6024]●31.7ミリ天頂プリズム[7318]●UW9[9909] (倍率19倍)

小さな小さな望遠レンズセット



■ペンシルボーグ25(WH)望遠レンズセット [6027] ¥27,810(税抜)
■ペンシルボーグ25(BK)望遠レンズセット [6026] ¥31,143(税抜)

- <本製品の特長>
- 旅先でもBORGで写真を撮りたいという方に。
 - 他人とは違ったレンズを使いたいという方に。
 - 市販のカメラレンズでは画質が物足りないという方に。
 - 様々なカメラボディに共通して使える小型の望遠レンズをお探しの方に。
 - 2013夏デジタルカメラグランプリ金賞受賞。
 - 精悍な外観のブラック仕様も新登場。
- <スベック>
- 口径:25mm●焦点距離:175mm●口径比:F7●1群2枚アクロマート●フルコート●全長:187mm
 - 鏡筒径:32mm●重量:242g●最短撮影距離:約5m●フィルターネジ:28mm(フード先端)
- <付属品>
- ペンシルボーグ25[6025/6024]●M36.4→M57/60AD[7362]●M57ヘリコイドS[7757]●カメラマウントホルダー-M[7000]

BORG series 鏡筒

BORGのキホン。鏡筒3種。

鏡筒径 80φ 鏡筒径 60φ

BORG80φシステムの白の基本。



BORG80φシステムの黒の基本。

■各種鏡筒用オプション



■絞りM75 [7075] ¥44,571(税抜) ■絞りM57 [7057] ¥33,333(税抜) ■MMF-1 [9857] ¥44,571(税抜) ■LMF-1 [9868] ¥61,429(税抜)

■BORG金属鏡筒(WH) [6000] ¥38,952(税抜)
■BORG金属鏡筒(BK) [6003] ¥44,571(税抜)

- <本製品の特長>
- BORG80φシステムの要。
 - 67FL/71FL(短鏡筒に要交換)、77EDII、89EDの各対物レンズ接続可能。
 - ヘリコイド、ドロチューブ、三脚台座付。
 - 各パーツに分解可能。発展性と可換性に優れる。
- <スベック>
- 全長:320mm●鏡筒径:80mm●重量:1.2kg●ドロチューブ可動範囲:75mm
 - 鏡筒前部:M75P1.25メス
- <付属品>
- 80φL205mm鏡筒[7800/7803]●ドロチューブホルダー[7749/77491+77531]●ヘリコイドM[7835]●2インチホルダー-S[7508]●2インチホルダー-L[7509]●M57→M36.4AD[7522]

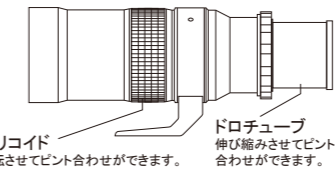
BORG待望の一体型鏡筒セット登場。



■望遠レンズユニットBU-1

- [9000] ¥106,190(税抜)
- <本製品の特長>
- カメラレンズ並の操作性を実現した一体型鏡筒。
 - ヘリコイドは使いやすい前方に配置。
 - 三脚台座もバランスが取りやすいL型を採用。
 - カメラ回転装置と95mm伸縮のドロチューブも内蔵。
 - 一般の方がBORGに入門しやすくなりました。
- <スベック>
- 縮長230~伸長357mm●80φ鏡筒システムが使用可能●重量:1.2kg●最大外径:87mm●最小内径:53mm●接眼部のストローク:ヘリコイド伸縮量:32mm(ヘリコイド1回転で32mm伸長)、ドロチューブ伸縮量:95mm(回転防止ミゾ付)●対応望遠鏡:BORG77EDII、71FL、89EDを中心に過去に販売した50ED、65、76、76TR、76ED、77、77ED、89ED、100、100ED、101ED、101EDIIといった80φ金属鏡筒用の全対物レンズ(※1)、及びM57→M75AD[7680]を介してミニボーグの対物レンズ(※2)が装着できます。※1:対物レンズの種類によって延長筒がないと合焦しない場合があります。※2:一部に合焦不可な機種あり。●パーツ取付サイズ:対物側:M75P1.25メス 接眼側:M57P0.75メス
- <付属品>
- 脱着可能な三脚台座付(ピクセンアリガタ互換) ※別売でBU-1用アルカスイスタイプの三脚台座を発売中です。

望遠レンズユニットBU-1 [9000]



ヘリコイド ドロチューブ
回転させてピン合わせができます。 伸び縮みさせてピン合わせができます。

ドロチューブ+三脚台座付60φ鏡筒



■ミニボーグ鏡筒 [6160] ¥16,571(税抜)

- <本製品の特長>
- ミニボーグシリーズのベースになる鏡筒。
 - 44mm伸縮のドロチューブ内蔵三脚台座付。
 - 45EDII、50、50FL、60ED、67FL、71FLの6種の対物レンズが装着可能。
- <スベック>
- 鏡筒長:123~167mm●重量:240g●鏡筒前部:M57P0.75オス●鏡筒後部:M57P0.75メス



カワセミ: BORG90FL+E-P5 撮影: 中川昇



月面: BORG90FL+モノクロWEBカメラ 撮影: 中西直樹

500mmF5.6フローライト
2014年夏発売予定



口径 90mm 焦点距離 500mm F5.6 鏡筒径 80φ

■BORG90FL(2014X1) 価格未定

<本製品の特長>

- 2014年夏発売予定のBORGのフラッグシップモデル。開発コード2014X1。
- 贅沢にも口径90ミリのフローライトレンズを前玉に採用。
- 500mmF5.6という野鳥撮影にも最適なスペックを採用。
- フローライトの威力により、色収差の少ないシャープな対物レンズ。
- フルサイズ対応の専用のレデュサーも開発中。星雲・星団の撮影にも絶大な威力を発揮。

<スペック>

- 口径:90mm ●焦点距離:500mm ●口径比:F5.6 ●鏡筒径:80φ ●2群2枚フローライトアポクロマト
- 重量:2.2kg(90FL+BU-1セット)、1.0kg(90FL対物レンズ) ●全長:380mm(90FL+BU-1セット)

開発中

2014年夏発売予定

BORGのシステムチャート及び
作例画像はBORG HPをご覧ください。

<焦点距離一覧表>

BORG90FL	フルサイズ	APS-C(1.5倍相当)	マイクロフォーサーズ(2倍相当)	ニコン1(2.7倍相当)	ペンタックスQ(5.5倍相当)※
直焦点	500mmF5.6△	750mmF5.6	1000mmF5.6	1350mmF5.6	2750mmF5.6
1.4倍テレコン[7215]併用	700mmF7.8△	1050mmF7.8	1400mmF7.8	1890mmF7.8	3850mmF7.8
レデュサー-0.7倍[7870]併用	350mmF3.9△	525mmF3.9△	700mmF3.9	945mmF3.9	1925mmF3.9

△印は、使用は可能ですが、周辺像が悪化したり、ケラレが発生したりします。
※ペンタックスQ7は4.6倍相当になります。

ボークのお求めはオアシス・ダイレクトか、お近くの望遠鏡専門店へどうぞ。

株式会社トミーテック
オアシス・ダイレクト

〒124-0012 東京都葛飾区立石3-19-3
TEL.03-3696-6185 FAX.03-3696-6133
電話受付 月~金曜日(祝・祭・休日を除く) 10~12時 13~17時
http://www.tomytec.co.jp/borg/

ご利用は信用ある当店へ

※価格は、すべて税抜表示となっています。

■記載内容の性能・価格など、仕様の一部が変更される場合があります。

■このカタログの記載内容は2014年4月1日現在のものです。

「ボーク」は「望遠鏡の道具」という意味と「サイボーク」のボークからくる造語です。

※ボークパーツはBORGシリーズ総合カタログ「パーツ編」を御覧ください。

ボークに関しての
詳しい最新情報は…

BORG

検索



ご注意

- 太陽を絶対見ないでください。失明の原因となります。
- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。