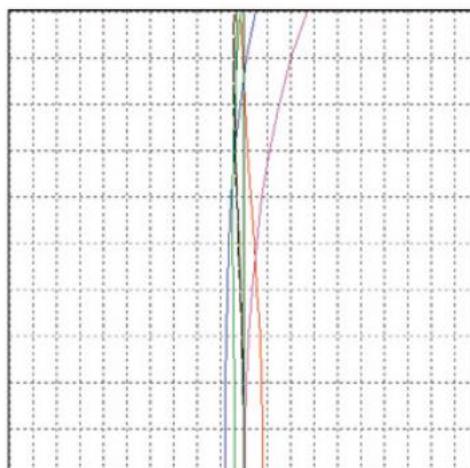




【色のにじみを抑える高性能 SD ガラスレンズ】

レンズで光を集める屈折式鏡筒では、光の波長（色）による屈折率の違いから「色のにじみ（色収差）」が起きます。この「色収差」を解消するため、ED（Extra Low Dispersion）（特殊低分散）ガラスが考案されました。このガラスは文字通り光の波長による分散が少なく、特定波長の屈折率においては一般的なガラスとは異なる値を示します。ピクセンの SD 鏡筒シリーズ（SD81SII、SD103S、SD115S）においては、ED ガラスの中でも特に優れた光学性能を発揮する素材「FPL53」を材料とした SD（Super ED）ガラスレンズを採用。これにより「色収差」を極めて高いレベルで抑えることに成功。クリアでシャープに星々の輝きをとらえます。

SD ガラスレンズは g 線（紫）・C 線（赤）・F 線（青）・d 線（黄）・e 線（緑）のすべてが 0 値付近に集まっています。これは、全ての色にわたって色収差が抑えられた、優れたレンズであることを示します。特に短波長の g 線（紫）の収差が少なくなっているため、安定した像をとらえることができます。



ED80S(弊社従来機種)



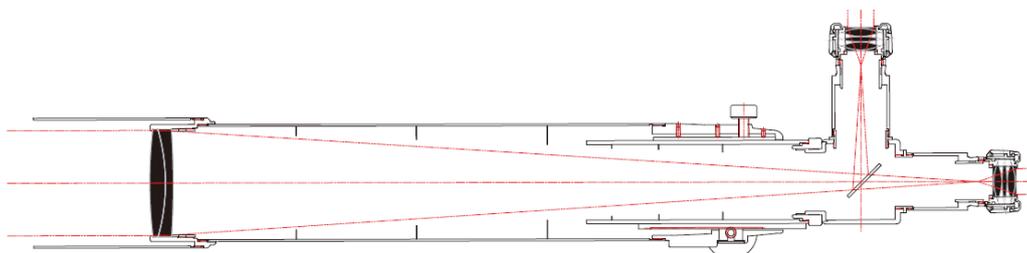
SD81SII

【コンパクトながら眼視から撮影まで、幅広いニーズに応える設計思想】

鏡筒長が短く、取り回しの良さをコンセプトの一つとして設計しています。

鏡筒が短くなることで、運搬やセッティング時も扱いやすく、少ないウェイトでバランスを取ることが可能。さらに、重心をスライドできるスライドバーM（ビクセン規格アタッチメントプレート）、金属製キャリーハンドルを装備し、架台への着脱や鏡筒の運搬などがスピーディーに。

また、対物有効径（81mm）に対し、バランスのよい焦点距離（625mm）にすることで、惑星観測から星雲星団の撮影まで幅広く対応します。ダイヤルで光路切替ができるフリップミラーを装備し、倍率の異なる2つの接眼レンズの交換、直視方向にカメラを取り付けた際に撮影と眼視がワンタッチで切り替え可能。様々な使用シーンにおいて、優れたパフォーマンスを発揮します。



【フルサイズ一眼カメラによる撮影に対応】

SD レデューサーHD キット（別売）、SD フラットナーHD キット（別売）との併用によりイメージサークル44mmを確保、フルサイズ一眼カメラによる写野をカバーできます。



M8-M20付近

SD81SII鏡筒 SDレデューサーHDキット併用（合成焦点距離496mm）

ペンタックスK-1 ISO1600 総露出時間49分

SD レデューサーHD キット 製品ページはこちら https://www.vixen.co.jp/product/37245_4/





商品名 : SD81SII鏡筒

<発売日> 2021年10月14日 (木)

<メーカー希望小売価格> ¥148,500(税抜 ¥135,000)

<商品コード> 26083

<JAN コード> 4955295260836

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/26083_6/



仕様	
商品名	SD81SII 鏡筒
対物レンズ	81mm/SD アポクロマート、マルチコーティング SD (Super ED) ガラスレンズ採用
焦点距離 (口径比 F)	625mm (F7.7)
分解能・極限等級	1.43 秒・11.3 等
集光力	肉眼の 134 倍
焦点調節方式	ラックアンドピニオンによるドロチューブ伸縮・クランプ付
パーツ取付サイズ	ネジ込み/60mm・42mmT リング用ネジ 差し込み/50.8mm *1 31.7mm (フリップミラー付)
ファインダー	XY スポットファインダーII (等倍) (CR2032 モニター電池付)
プレート・バンド等	鏡筒バンド、スライドバーM、金属製キャリーハンドル
サイズ・重さ	長さ 585mm・外径 90mm 3.6kg (本体 2.3kg)
写真撮影	拡大・直焦、スマートフォン (コリメート) 撮影可 *2
太陽観察	太陽投影板 B セット (別売) 併用にて可

*1 : 50.8mm 接眼レンズをご使用の際は、別売オプションパーツが必要です

*2 : 別途カメラアダプター等が必要です

商品名 : SX2-SD81SII

SD81SII鏡筒、SX2赤道儀、SXG-HAL130三脚とのセット品。

<発売日> 2021年10月14日 (木)

<メーカー希望小売価格> ¥430,100(税抜 ¥391,000)

<商品コード> 25087

<JAN コード> 4955295250875

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25087_5/





SD81SII鏡筒の発売に伴い、従来モデル（SD81S、ED81SII、ED81S鏡筒）をご愛用のお客様を対象とした『81S鏡筒シリーズ スペーサー交換キャンペーン』を実施します。

詳しくは下記サイトをご覧ください。

81S鏡筒シリーズ スペーサー交換キャンペーン 特設サイト

https://www.vixen.co.jp/activity/sd81s2_campaign/

<Vixen WEBサイト>

株式会社ビクセンが企画・協力・協賛しているイベントは、以下のページでお知らせします。

株式会社ビクセン <https://www.vixen.co.jp/>

Facebookページ <https://www.facebook.com/tonakaifanpage>

また、ビクセンでは星空観望会を始めとする「星を見せるイベント」各種のご依頼を随時承っております。

https://www.vixen.co.jp/event/event_info/

<株式会社ビクセン 会社概要>

代表取締役 新妻和重

創業1949年 本社 埼玉県所沢市

天体望遠鏡、双眼鏡、顕微鏡、フィールドスコープ、ルーペなどの設計、製造を行う光学機器メーカー

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社ビクセン

企画部 都築（つづき）・神山（かみやま）

TEL 04-2944-4051 FAX 04-2944-4045

Email tsuzuki@vixen.co.jp・kamiyama@vixen.co.jp