

初めての天体撮影に最適「SDE72SS鏡筒」および「SDEレデューサー」 を5月23日（金）に発売。

総合光学機器メーカー株式会社ビクセン（本社：埼玉県所沢市、代表取締役：新妻和重）は、「SDE72SS鏡筒」および「レデューサーSDE for Canon EF」「レデューサーSDE for Nikon F」を2025年5月23日（金）に発売します。



SDE72SS鏡筒製品特徴

■高性能SDレンズ採用！色にじみを抑えたクリアな視界

色のにじみの少ないEDガラスの中でも特に優れた光学性能を発揮する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、星々の輝きをクリアかつシャープにとらえます。

撮影においても星の色や月の周辺が紫色に色にじみすることを防ぎ、鮮明に写し出すことが可能になります。



■ マルチコーティングで光量ロスを排除

光の反射を抑えるマルチコートをレンズの光学面全面に施しています。フレアやゴーストを防ぎ、できるだけ多くの光を透過させます。

■ 扱いやすい軽量コンパクトな鏡筒設計

軽量設計2.5kg、さらに伸縮式フードにより収納時はたいへんコンパクトになり運搬から設置まで楽に行えます。



■ 精密なピント調整ができるデュアルスピードフォーカサー搭載

粗動と微動でピントを調整できるデュアルスピードフォーカサー(専用)を標準で搭載しています。微動時の減速比は約10:1となり、天体写真撮影や高倍率観測など、精密なピント合わせが必要とされる際にたいへん便利です。



■ アリミゾ式ファインダー脚台座(別売)取付可

標準装備のファインダー脚台座に加えて、接眼部と鏡筒バンド上部にアリミゾ式台座(別売)を追加で取付けできます。



■ 本格的な天体写真撮影に対応

SDEレデューサー（別売）との併用により、焦点距離346mm(F4.8)の撮影鏡筒に早変わり。焦点距離が短く扱いやすいため、はじめて直焦点撮影を行う方に最適です。イメージサークルφ30mm、APS-Cサイズ以下のセンサーをカバーします。



■ 運搬に便利な専用アルミケースが標準付属

鏡筒一式を収納できるキャリングケースが標準で付属しています。

ケースには鏡筒本体、各種アクセサリを収納できます。

丈夫なアルミケースで機材をやさしく保護します。



商品名 : SDE72SS鏡筒

<発売日> 2025年5月23日 (金)

<価格> 137,500円 (税別 125,000円)

<商品コード> 26175

<JANコード> 4955295261758

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/26175_8/

対物レンズ (主鏡) /有効径	SDアポクロマート、マルチコート/ 72mm
焦点距離 (口径比F)	432mm (F6.0)
分解能・極限等力	1.61秒・11.1等
集光力	肉眼の106倍
サイズ・重さ	長さ307⇔365mm 外径82mm・2.5kg
ファインダー	5倍30mm 実視界8度
焦点調節方式	ラックアンドピニオン・専用デュアルスピードフォーカサー付
パーツ取付サイズ	ネジ込み/63mm(P=1mm) 差し込み/50.8mm・31.7mm
接眼レンズ (31.7mm径)	接眼レンズ別売
プレート、バンド等	鏡筒バンド、専用デュアルスライドバー
主要付属品	正立天頂プリズム、ファインダー5×30(脚付)

写真撮影	直焦、スマートフォン(コリメート)撮影可 (別途カメラアダプター等が必要)
太陽観察	不可
商品サイズ W×D×H	365×150×130mm (写真状態)
本体重量	鏡筒本体 : 2.2kg アルミケース単体 4kg

レデューサーSDE 製品特徴



■ SDE72SS用レデューサー

SDE72SS鏡筒が焦点距離346mm(F4.8)の撮影鏡筒に早変わり。焦点距離を0.8倍に短縮するとともに像面が平坦化され、写真性能が向上します。イメージサークルφ30mm、APS-Cサイズ以下のセンサーをカバーします。

■ スポットダイアグラム



■カメラ回転装置

取付けたカメラボディをワンタッチで回転できます。天体写真撮影時の画角調整にたいへん役立ちます。



■作例



M31(アンドロメダ銀河)

光学系 : SDE72SS+SDEレデューサー

カメラ : 一眼カメラ (APS-C)

露出時間 : 20分(30秒×40)

商品名 : レデューサー SDE for Canon EF

<発売日> 2025年5月23日 (金)

<価格> 53,900円 (税別 49,000円)

<商品コード> 37254

<JANコード> 4955295372546

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/37254_6/

■レデューサーSDE

対応鏡筒	SDE72SS鏡筒
倍率	0.8倍
焦点距離 (F値)	432mm(F6)→346mm(F4.8)
イメージサークル	φ30mm
コーティング	マルチコート
ネジ仕様	鏡筒側取付ネジ : 54mm P=0.75mm カメラ側取付ネジ : 48mm P=0.75mm

サイズ	Φ58×61mm
重さ	272g

■回転装置

ネジ仕様	鏡筒側取付ネジ：63mm P=1mm カメラ側取付ネジ：54mm P=0.75mm
サイズ	Φ78×46mm
重さ	208g

■カメラアダプター

ネジ仕様	鏡筒側取付ネジ：48mm P=0.75mm
カメラ取付	キヤノン製EFマウントに直接取付可 (RFマウントには変換アダプター(市販品)が必要)
サイズ	Φ64×16mm
重さ	46g

商品名：レデューサー SDE for Nikon F

<発売日> 2025年5月23日 (金)

<価格> 53,900円 (税別 49,000円)

<商品コード> 37255

<JANコード> 4955295372553

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/37255_3/

■レデューサーSDE と回転装置は「レデューサー SDE for Canon EF」と同様

■カメラアダプター

ネジ仕様	鏡筒側取付ネジ：48mm P=0.75mm
カメラ取付	ニコン製Fマウントに直接取付可 (Zマウントには変換アダプター(市販品)が必要)

サイズ	Φ64×16mm
重さ	46g

<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
公式Facebook	https://www.facebook.com/tonakaifanpage
公式X (旧Twitter)	https://x.com/vixen_japan
公式YouTube	https://www.youtube.com/user/vixenofficialmovie
公式Instagram	https://www.instagram.com/vixen_japan_official

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

リレーションマーケティング部 広報宣伝課

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

Email pr-info@vixen.co.jp