

## 天体望遠鏡にとりつけることで自動で見たい天体に合わせる 「StarSense Autoguider」を8月1日（木）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、セレストロン社製天体望遠鏡と組み合わせて使用するオートガイド用アクセサリ、「StarSense Autoguider」を8月1日（木）に発売します。



### StarSense Autoguider

このStarSense Autoguider（スターセンス オートガイダー）をセレストロン社製自動導入天体望遠鏡にとりつけることで、自動で見たい天体を接眼レンズや一眼デジタルカメラなどの視野中心に導入し、撮影の場合は天体の動きに合わせて自動補正するオートガイドを実現できます。

初心者でアライメント（コントローラー中の星図データと実際の星を一致させる作業）に慣れていない方、街明かりで明るい星が見えないという方、オートガイドをしたいけど、PC接続はしたくないという方におすすめです。

#### 【StarSenseテクノロジーによるオートアライメント】

セレストロン社製自動導入天体望遠鏡のアライメントが約3分で自動完了。

操作は、天体望遠鏡付属のNexStar+ハンドコントローラーや、天体望遠鏡内蔵のWi-FiもしくはSkyPortal Wi-Fi Moduleを使用したSkyPortalアプリからもできます。

自動で星空を撮影し、基準となる星を認識する「Star Senseテクノロジー」を搭載。

ソニー製裏面照射型 IMX290LLRモノクロCMOSセンサーを採用し、明るい街中でもオートアライメントが可能です。

### 【極調整（極軸調整機能）】

StarSense Autoguiderでは、Star Senseテクノロジーを用いて「極軸のズレ」を検知します。StarSense Autoguiderとセレストロン製赤道儀（Advanced VX赤道儀、NexStar Evolutionなど※）に接続すると、NexStar+ハンドコントローラーに方位調整ネジと高度調整ネジの調整手順が表示されます。この指示にしたがって操作することで、精密な極軸合わせを行うことができます。

※ウェッジを使用してフォーク式赤道儀として使用している場合。SkyPortalアプリを使用する場合は、StarSense Autoguiderを使用した極軸調整機能は使用できません。アプリ内の極軸調整機能である「オールスター極軸アライメント（ASPA）機能」をご使用ください。



### 【オートガイド機能】

適切な方法で赤道儀をセッティングしても、撮影中に天体の追尾が僅かにずれてしまうことがあります。このズレを自動で検知・補正する機能をオートガイド機能といいます。StarSense Autoguiderでは、まず目標天体を視野中心に導入した際に、この視野内からオートガイドに適したガイド星を自動で選び出します。このガイド星を基準として、架台に信号を送った際にどの程度の補正がかかるかを確認（キャリブレーション）。その後、実際にズレがないか監視を行い、ズレが生じた時に補正をかけるオートガイドが開始されます。情報はNexStar+ハンドコントローラーに表示されます。



### 【さらに正確&スピーディになった「精密移動（正確なGOTO）」】

セレストロン社製自動導入天体望遠鏡対応機種には、目標天体をできるだけ視野中心に導入する「正確なGOTO」という機能があります。従来製品では、目標天体を自動導入する前に、目標天体の近くの明るい星を視野中心に導入することで、その後導入する目標天体を視野中心に導入していました。StarSense Autoguiderでは、StarSenseテクノロジーを使用することで、目標天体を直接視野中心に導入することができます。



### 【高品質な光学設計】

StarSense Autoguiderの設計は、著名な光学デザイナー、Mark Ackermannによるものです。4枚の高品質レンズを使用しており、小さな鏡筒ながら鮮明な像が得られます。鏡筒には2インチ（M48mm×P0.75）のフィルターを取付けるためのネジが付いています。



FILTER NOT INCLUDED

【対応機種】

対応機種： セレストロン製の以下の機種  
Advanced VX  
CGE Pro  
CGX/CGX-L  
CPC/CPC DX  
CGEM II  
NexStar SEシリーズ  
CGEM/CGEM DX  
NexStar Evolution

対応不可機種： Astro Fi5 SCT  
(StarSense Auto Alignをご使用ください)

**商品名：StarSense Autoguider**

<発売日> 2020年8月1日 (木)

<価格> オープン

<商品コード> 36233

<JANコード> 4955295362332

<製品ページ> [https://www.vixen.co.jp/product/36233\\_2](https://www.vixen.co.jp/product/36233_2)

仕様	
商品名	StarSense Autoguider
■ レンズ	
光学系	Double-Gauss (4枚玉)
口径	28mm
焦点距離	120mm (f/4.3)
コーティング	フーリーマルチコーティング
■ イメージセンサー	
CMOSセンサー	Sony IMX290LLR、モノクロ、裏面照射型
センサーサイズ	対角6.46mm

ピクセルサイズ	2.9μm x 2.9μm
有効画素数	2.13M (1920×1080)
■ オンボードコンピュータ	
プライマリーARMコア	2x Cortex® -A53 1.4 GHz
セカンダリーARMコア	1x Cortex-M7 600 MHz
RAM	512MB
ROM	4GB
GPU	GC7000UltraLite
■ ポート	
AUX	セレストロン架台接続用
USB-C	PC接続、 Live Viewでのピント調整、 ファームウェアアップデート
■ハウジング	プラスチックカバー付アルミニウム、2インチ (M48mm×P0.75) フィルターネジ付
■ 付属品	対物キャップ
	大型ブラケット (StarSense Autoguider に装着済み)
	大型ブラケット台座
	AUX 接続ケーブル
	プラスネジ (2本)
	大型ブラケットベース固定ネジ (2本)

	六角レンチ
	小型ブラケット

#### <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://twitter.com/vixen\\_japan](https://twitter.com/vixen_japan)  
公式YouTube           <https://www.youtube.com/user/vixenofficialmovie>  
公式Instagram           [https://www.instagram.com/vixen\\_japan\\_official](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/](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](mailto:pr-info@vixen.co.jp)