

## オートガイド用アクセサリがリニューアル！ 「StarSense Autoguider V2」を5月15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（スターセンス オートガイダー） V2」を2025年5月15日（木）に発売します。



自動で星空を撮影し、基準となる星を認識する「StarSenseテクノロジー」を引き継ぎつつ、新しいCMOSセンサーと結露防止シールドを搭載して新登場。

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状況、オートガイドをしたいけど、PC接続はしたくない場合などにおすすめです。

### StarSense Autoguider V2 製品特徴

#### ■オートガイド機能

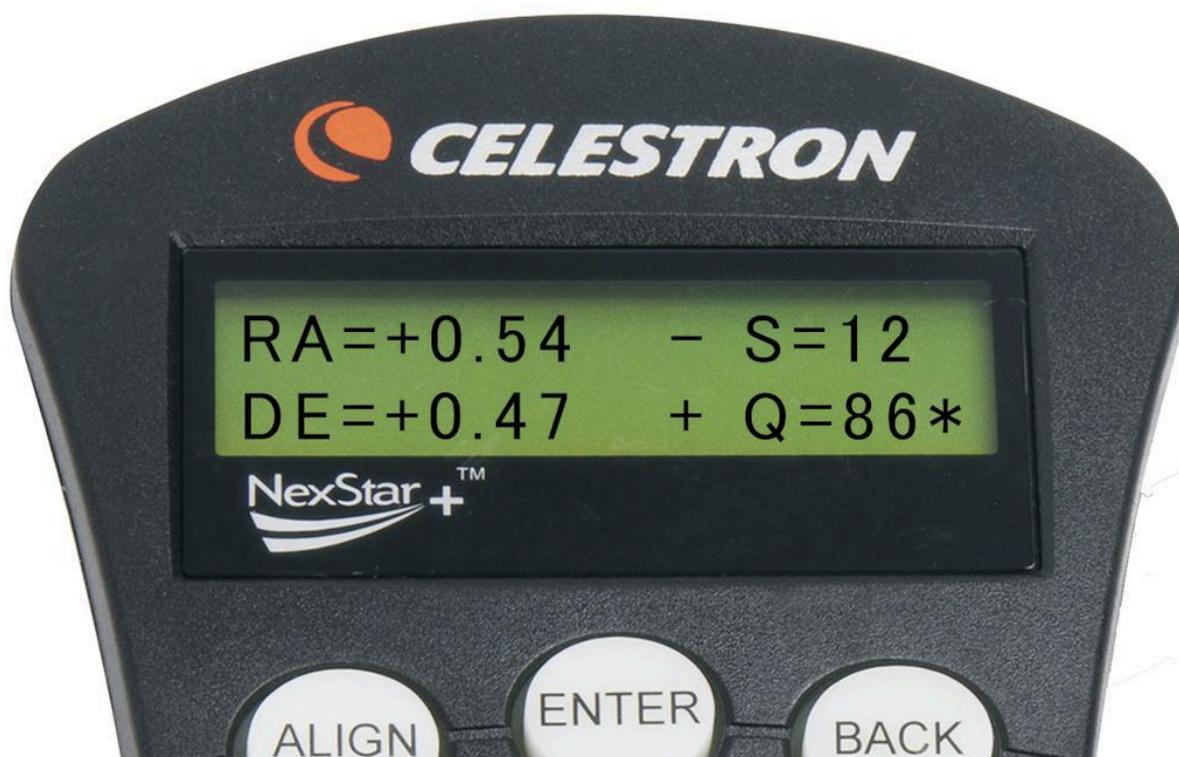
適切な方法で赤道儀をセッティングしても、撮影中に天体の追尾が僅かにずれてしまうことがあります。このズレを自動で検知・補正する機能をオートガイド機能といいます。

StarSense Autoguider V2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。

情報はハンドコントローラーに表示されます。



#### ■ 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アプリからできます。

#### ■ (新機能) 結露防止シールド

対物レンズの外側に結露が発生するのを防ぐ、結露防止シールドを新しく標準付属に。迷光を遮断するレンズフードとしても機能します。

#### ■ (新採用) CMOSセンサーの改善

新しくSony IMX462LLR-CモノクロCMOSセンサーを採用し、さらに明るい街中でもオートアライメントやオートガイドが可能になりました。

#### ■ 極調整 (極軸調整機能)

StarSense Autoguider V2は、StarSenseテクノロジーを用いて「極軸のズレ」を検知します。StarSense Autoguider V2とセレストロン社製赤道儀 (Advanced VX赤道儀、NexStar Evolution など (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)) 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。

#### ■ 正確&スピーディな「精密移動 (正確なGOTO) 」

セレストロン社製自動導入対応機種には、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（NexStar+ハンドコントローラー）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し、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 V2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るので、スピーディです。



■ 高品質な光学設計

StarSense Autoguider V2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）のフィルターを取り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 : NexStar 6SE SCT、NexStar 8SE SCT  
NexStar Evolution シリーズ  
CPC シリーズ  
Advanced VX シリーズ  
CGX シリーズ

対応不可機種 : NexStar 4SE Maksutov、NexStar 5SE SCT  
Astro Fi5 SCT  
(StarSense Auto Alignをご使用ください)

**商品名 : StarSense Autoguider V2**

<発売日> 2025年5月15日 (木)

<価格> オープン

<商品コード> 36245

<JANコード> 4955295362455

<製品ページ> [https://www.vixen.co.jp/product/36245\\_5/](https://www.vixen.co.jp/product/36245_5/)

■ 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 IMX462LLR-C、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、USB3.1
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

<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](https://x.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)