

精密な追尾をサポートするオートガイド撮影用CMOSカメラ VA225Cを発売

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、オートガイド撮影用の高感度カラーCMOSカメラ、VA225Cを2024年12月2日(月)に発売します。

天体撮影用の鏡筒とカメラに加え、本製品とガイドスコープを組み合わせることで、星の動きを監視し、赤道儀の動作を自動で補正します。



天体撮影を安定させるオートガイド

天体撮影時、大気の影響や赤道儀の回転の誤差などによって、長時間追尾していると恒星が流れて映ってしまふことがあります。

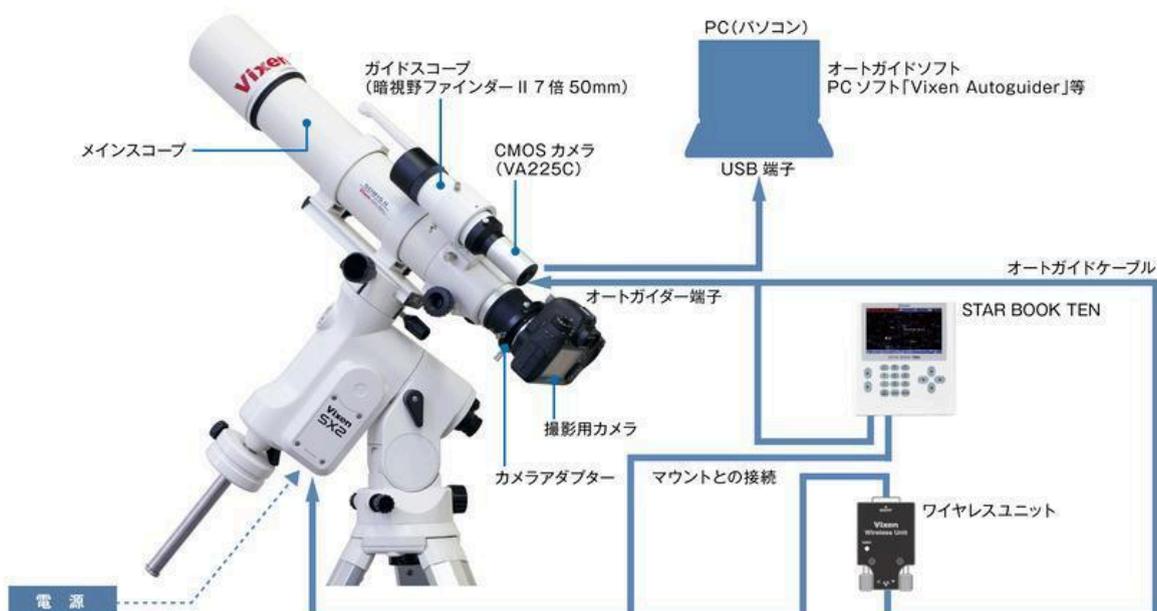
こうしたわずかなズレを自動的に補正し、長時間の撮影を可能とするのが「オートガイド」です。

オートガイドでは、天体撮影用の鏡筒とカメラに加え、別のカメラ(本製品等)をガイドスコープに取付けて、星の動きを監視し、赤道儀の動作を自動で補正します。

特に長焦点鏡筒を使用した長時間撮影に威力を発揮します。

●オートガイドに必要なもの

- ・オートガイド用CMOSカメラ等(本製品)
- ・専用アプリをインストールしたPC
- ・ガイドスコープ(天体撮影用とは別の鏡筒)

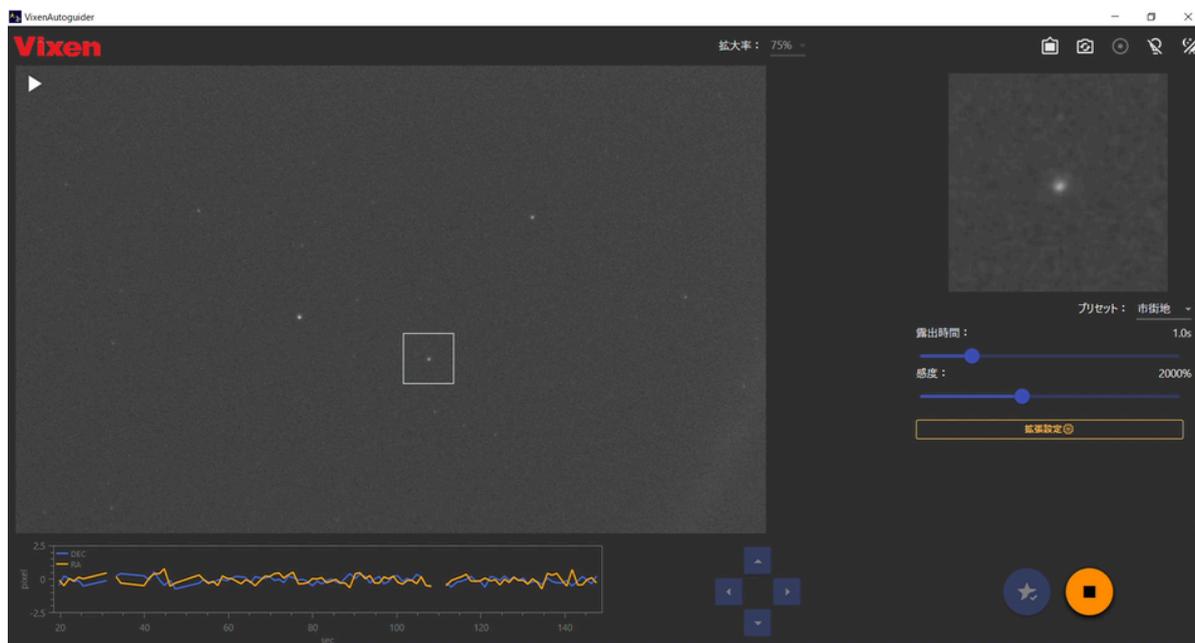


専用PCソフトで簡単設定

お手持ちのパソコンで専用PCソフト「Vixen Autoguider」(※1)を使用することでオートガイドを行います。撮影する夜空の環境に合わせて、予め設定された3種類(市街地/郊外/満天)から選ぶだけで設定完了。(※2)簡単・手軽にオートガイドを始められるので、オートガイド撮影の初心者にもおすすめです。

※1...対応OS:Windows7、8、10、11

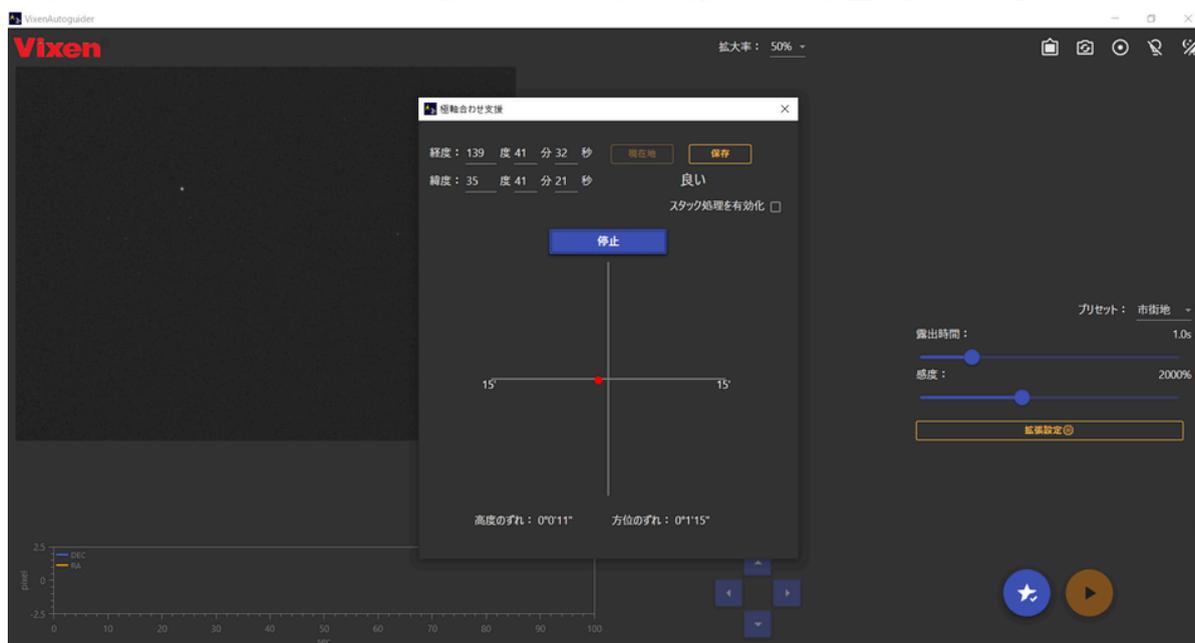
※2...撮影地や大気の条件によっては、調整が必要な場合があります。



極軸望遠鏡を使わず、正確な極軸合わせを実現

プレートソルビング技術を活用した極軸合わせ支援機能を搭載。

専用アプリの画面上で、リアルタイムに極軸合わせの精度を確認しながら、調整することができます。



おすすめガイドスコープ「暗視野ファインダーII 7倍50mm」

「暗視野ファインダーII 7倍50mm」(別売ノ一部鏡筒に付属)をコンパクトなガイド鏡として使用できます。(※)ファインダーとして使用した後、接眼ユニットと本製品と差替えてもガイド星を見失うことがないよう、ピント位置が大きく変わらない同焦点設計となっています。

※「50mmファインダー用脚 S」(別売ノ一部鏡筒に付属)での使用を推奨します。



商品名: CMOSカメラ VA225C

<発売日>2024年12月2日(月)

<価格>29,700円(税抜価格27,000円)

<商品コード>33804

<JANコード>4955295338047

<製品ページ>https://www.vixen.co.jp/product/33804_7/

仕様	
映像素子	SONY IMX225(1/3インチ カラーCMOSセンサー)
ピクセルサイズ	3.75μm X 3.75μm
有効画素数	約120万画素

オートガイダー端子	6極6芯モジュージャック
差込み径	31.7mm
USB端子	USB Type-B
対応OS	Windows 7、8、10、11
電源	USB2.0(PCから供給)
サイズ	φ37×92mm
重さ	100g
付属品	ガイドケーブル／USBケーブル

<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