

CMOSカメラ VA225C 取扱説明書



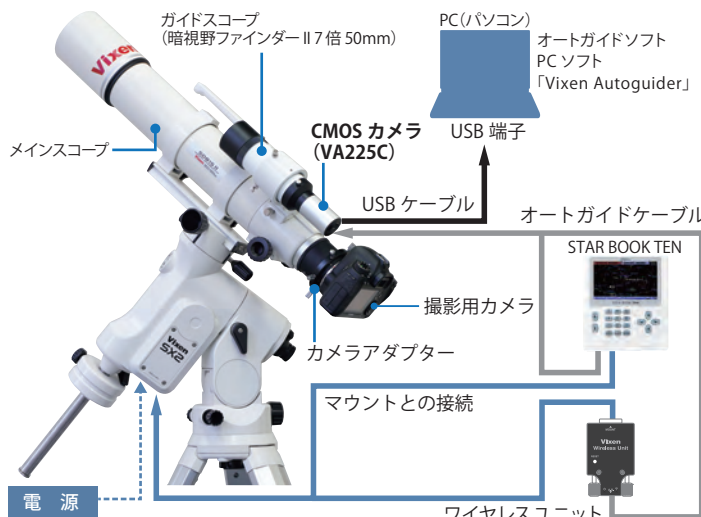
はじめに

このたびは、ビクセン「CMOSカメラ VA225C」をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

※本書は「CMOSカメラ VA225C」の取扱説明書です。ご使用にあたり、天体望遠鏡や併用する機器、アクセサリーの説明書も併せてお読みください。

概要

■ 本製品は、オートガイド専用カメラで、星の動きを監視し、赤道儀の動作を自動で補正します。これにより、長時間露光で星がブレずに鮮明な写真を撮影することが可能になります。



2

内容物

本製品には以下のものが含まれます。内容をよくお確かめください。



内容物	数量
① VA225C本体	1
② 31.7mmスリーブ	1
③ USBケーブル	1
④ ガイドケーブル	1
⑤ 保証書兼WEB取扱説明書案内書	1

3

ご使用上の注意

警告

CMOSカメラ VA225Cをご使用の際は、安全上の注意をよくお読みの上、決められた用途以外ではご使用にならないでください。

安全上のご注意【必ずお守りください。】

人の危害・財産の損害・本体の破損を防止するための注意事項です。

危険 本製品を天体望遠鏡等に取付けて、太陽に向けてはいけません。故障、火災の恐れがあります。

- 警告** 窓を締め切った車内などに放置しないでください。故障の原因になります。
- 水、湿気、砂、ほこり、腐食性ガスを避けてください。故障の原因になります。
- 内部を開いたり、分解、改造をしないでください。故障の原因になります。
- ケーブル類を無理に折ったり、引っ張ったりしないでください。ケーブルや根元部分に負担がかかり、破損する恐れがあります。
- 本製品を天体望遠鏡取付けて不安定な場所に置かないでください。倒れたり、落ちたりして故障やけがの原因となることがあります。

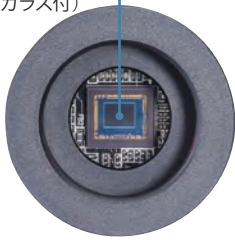
4

● 手入れ・保管方法

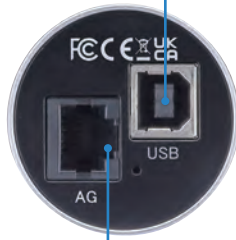
- 本製品と接眼レンズ等の取付はなるべく湿気の少ない所で行ってください。
- 保護ガラス面にホコリがついたときは、エアブラシで吹き払ってください。
- ボディの汚れはやわらかい布で軽く拭きとってください。
(注)アルコールやエーテル等で拭かないでください。変色、変質することがあります。
- 湿気の多い所での保管は故障の原因になりますので、風通しの良い所に保管してください。
- 長く使用しない場合は、乾燥剤とともにビニール袋に入れ封をしてしまってください。

● 各部名称

CMOSセンサー
(保護ガラス付)



USB Type-B端子



ガイド端子

5

● ガイドスコープへの取付け方

本書では暗視野ファインダーII 7倍50mm(別売)の例で説明しています。

※暗視野ファインダーII 7倍50mm(別売)をガイドスコープとして使用する場合は、50mm用ファインダー脚(S)での使用を推奨します。

- 1 暗視野ファインダーII 7倍50mmの接眼ユニットの固定ネジを緩め、接眼ユニットを取り外します。

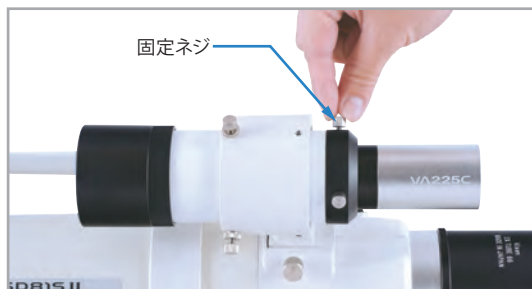


6

● ケーブルの接続方法

本書ではワイヤレスユニット (別売)の例で説明しています。

- 2 VA225C本体に付属の31.7mmスリーブを取り付け、接眼ユニットの代わりに差し込み、固定ネジをしっかり締めて組み込み完了です。



7

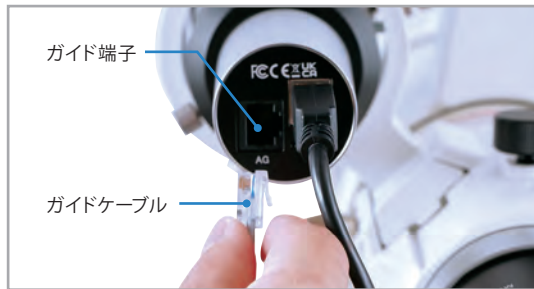
- 1 付属のUSBケーブルをVA225C本体にはUSB Type-Bコネクターを、PCにはUSB Type-Aコネクターを接続します。



8

ケーブルの接続方法

2 付属のガイドケーブルをVA225C本体・ワイヤレスユニットのガイド端子に接続します。



9

ソフトウェアのインストール・使い方

■ 「CMOSカメラ VA225C」の製品ページのリンクより、お持ちのPCに専用ソフトウェア「Vixen Autoguider」をダウンロード・インストールします。

https://www.vixen.co.jp/product/33804_7/

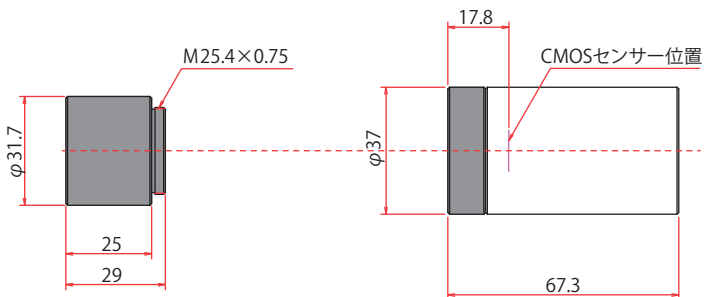


対応OS: Windows 7、8、10、11

「Vixen Autoguider」の基本操作については、ソフトウェアダウンロードページに掲載しています。

10

寸法図



11

スペック

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	3.75 μ m X 3.75 μ m
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
U S B 端子	USB Type-B
対 応 O S	Windows 7、8、10、11
電 源	USB2.0(PCから供給)
サ イ ズ	ϕ 37×92mm
重 さ	100g
付 属 品	ガイドケーブル/USBケーブル

12

無償修理規定・アフターサービス

■取扱説明書における正常な使用状態で保証期間中に故障した場合は無料修理の対象となります。(電池など消耗品および、キャリングケース、USBケーブルの紛失は保証対象外です)

■次の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

- 1.取扱説明書に従った正しい使用方法がなされなかった場合。
 - 2.弊社以外での不当な修理や改造、分解による故障や損傷の場合。
 - 3.使用上、取扱上の過失または事故による故障や損傷の場合。また、落下、水濡れ等の痕跡が認められた場合。
 - 4.地震、風水害などの天災および火災、塩害、異常電圧等による故障や損傷。
 - 5.購入証明書(裏表紙参照)の提示がない場合。
 - 6.保証書の場合、お買い上げの販売店によるご記入(販売店名、ご購入年月日)がない場合。
- 故障箇所によっては、製品の交換をもって修理とさせていただきます場合がありますので、ご了承ください。

■本製品の補修部品は、製造をやめてから5年間を目安として保有します。原則として、補修部品を保有している期間が修理可能期間となりますので、ご了承ください。

■修理品の送料、お持ち込み時の交通費等はお客様にてご負担願います。

■出張修理はいたしません。

■ご購入で購入証明書がない、または販売店によるご記入がない場合は、ビクセンカスタマーサポートへご相談ください。

■修理代金のお支払いについては、お買い上げの販売店でお支払いください。また、直接弊社に修理をお申込みの場合は、銀行振込または代金引換発送にてお支払いください。なお、銀行振込や代金引換発送における手数料につきましては、お客様にてご負担願います。振込先など詳細はビクセンカスタマーサポートにお問い合わせください。

13

ビクセン製品ご相談窓口のご案内

ビクセン製品につきましてお問い合わせ、ご相談(製品の使い方、お買い物相談、修理依頼など)がございましたら、お買い上げの販売店または下記窓口までお問い合わせください。なお、修理をご依頼される際は、もう一度本書をご覧になり、故障かどうかをよくご確認ください。それでも正常に動作しない(不具合と思われる)場合は、

- ① 商品名 ② お買い上げ日 ③ 症状または内容

を具体的にご連絡ください。

1. 弊社ホームページからお問い合わせ

お問い合わせ窓口はこちらから

<https://www.vixen.co.jp/contact/>

WEBページの構成変更等によりリンク切れが起る場合は、トップページ(<https://www.vixen.co.jp/>)よりお進みください。

2. お電話によるお問い合わせ

カスタマーサポート

電話番号: **04-2969-0222** (カスタマーサポート専用番号)※1

受付時間: 9:00~12:00・13:00~17:30※2
(土・日・祝日、夏季休業、年末年始休業など弊社休業日を除く)

※1: 都合によりビクセン代表電話に転送されることもございます。また、お電話によるお問合せは時間帯によってつながりにくい場合もございます。

お問い合わせにスムーズに回答させていただくためにも、「1.弊社ホームページからお問い合わせ」にてご用意しているお問い合わせメールフォームのご利用をお勧めいたします。

※2: 受付時間は変更になる場合もございます。弊社ホームページなどでご確認ください。

14