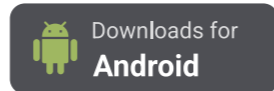




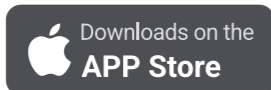
<https://celestron.jp/>



StarSense Explorer
アプリのダウンロードは
こちらから



SkyPortal
アプリのダウンロードは
こちらから



注意：StarSense Explorerアプリで全ての機能を使うには、StarSense Explorerシリーズ望遠鏡に付属のアクティベーションコードが必要です。



CELESTRON
公式ページはこちら
<https://celestron.jp/>

日本正規代理店

株式会社 **アーキサイト** 〒110-0006
東京都台東区秋葉原5-9 明治安田生命秋葉原ビル

お問い合わせ

- サポートダイヤル：03-6859-0284
- 受付時間：10:00~12:00、13:00~17:00
(弊社指定定休日・年末年始・土日・祝祭日を除く)
- URL：<https://archisite.co.jp>



お問い合わせ
はこちら

製品の仕様は予告なく変更になる場合があります。ご了承ください。



CELESTRON 天体望遠鏡カタログ

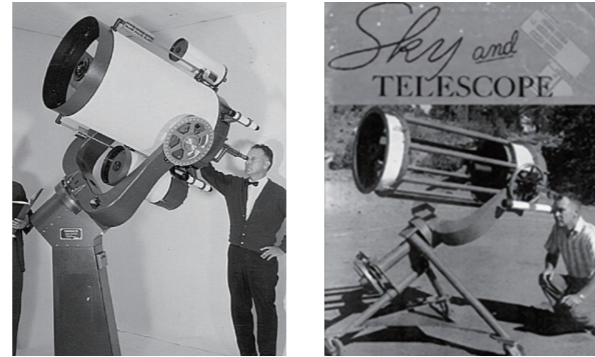
Origin / CPC / CPC HD / NexStar SE / NexStar Evolution /
StarSense Explorer / Astro Fi / Travel Scope / Astro Master /
Moon Mission / Advanced VX / CGEM II / CGX / CGX-L など





CELESTRON の歴史は、創業者のトーマス・ジョンソンが息子たちに星空の魅力を伝えるために手作りで望遠鏡を作るところから始まりました。

ジョンソンは息子たちのために子供向け望遠鏡を探しましたが、市場に適した製品がなかったために自作を始め、甥のロジャーから譲り受けた「6 インチレンズキット」をきっかけに、独自のレンズ研磨機を発明しました。元々、天文に強い関心を持っていたジョンソンはこの流れから 1960 年、自身の経営していたパロー・エレクトロニクス社内に望遠鏡事業を行う「アストロ・オプティカル部門」を立ち上げ天文業界に関わるようになります。1962 年に開催されたロサンゼルス天文学会のイベント(マウント・ピノス)において「可搬式 18% インチ・カセグレン望遠鏡」を公開しました。それまで大型望遠鏡は固定設置が前提でしたが、ジョンソンの実現した画期的な「持ち運べる大口徑望遠鏡」は大きな注目を集め、1963 年の Sky & Telescope 誌の表紙を飾るまでになります。



Thomas Jasper Johnson (1923 - 2012)

1964 年には「Celestron Pacific 社」として本格的に望遠鏡事業を開始しました。セレストロンは 4 インチから 22 インチまでのシュミット・カセグレン式望遠鏡を販売しましたが、シュミット補正板(特殊非球面レンズ)の製造が難しく、大量生産に課題がありました。ジョンソンと技術者たちはこの問題の解決に取り組み、真空成形によるシュミット補正板の量産技術の確立に成功、1970 年にセレストロン 8 (C8) を発表しました。コンパクトで手頃な価格、本格的な性能を兼ね備えたこの望遠鏡は爆発的な人気を博し、アマチュア天文や教育の分野で広く普及しました。また、セレストロンの望遠鏡は、天体観測の世界を一気に拡大させたにとどまらず、NASA のミッションで宇宙から地球を観測するために使用されるなど、高い技術力と信頼性が証明されています。

以降、60 年以上に渡り優れた光学技術と最先端のデジタル技術を融合させ、新たな製品を生み出し続けています。現在もスマートフォンアプリと連動し、夜空を分析してリアルタイムに計算する事で、簡単に星空を案内する独自の技術など、熟練者から初心者まで誰もが宇宙を探求できる製品を提供しています。セレストロンは天体観測は単なる趣味ではなく、人々を感動させ好奇心を刺激する体験であると信じています。宇宙を探求し、テクノロジーの限界を押し広げる新しい方法を夢見続けながら、革新的な技術とユニークな発想で他に類を見ない天体望遠鏡の開発を行っています。

HISTORY

1960

Valor Electronics 社内に天体光学部門を設立



1980s

自動導入天体望遠鏡「Compustar」シリーズを発表



2006

高性能なハンディタイプの天体導入支援装置「SkyScout」を発表
世界中で爆発的大ヒットに



2008

覗いて観察する常識を覆す「モニター型顕微鏡」を発表。2009 年イノベーションアワードを受賞



2011

特許取得の StarSense 技術で夜空にアライメントする初の望遠鏡「SkyProdigy」を発表



2013

自動でアライメントを行い、3 分以内に完了する「StarSense AutoAlign」を発表



2014

Wi-Fi やバッテリーを内蔵した NexStar シリーズ「NexStar Evolution」を発表



2016

Wi-Fi を内蔵し SkyPortal アプリで手軽に自動導入・追尾ができる「Astro Fi」シリーズを発表



2020

スマートフォンカメラとアプリで、プレートソルビングの技術を使い、星の導入をナビゲートする「StarSense Explorer」シリーズを発表



2020 CELESTRON 創業60周年



2024

セレストロン初のデジタル望遠鏡「Origin」を発表



1970s



世界で初めて「シュミットカセグレン式鏡筒」の量産技術確立に成功

1990s



スペースシャトル「アトランティス」に搭載され観測に使用
「Ultima」シリーズを発表

2007



伝統的なオレンジ色鏡筒の片持ちフォーク経緯台自動導入望遠鏡「NexStar SE」を発表

2009



視野周辺までシャープな視界を確保するフラッグシップ鏡筒「EdgeHD」を発表

2012



国際宇宙ステーション (ISS) で観測に使用

2015



洗練されたデザインでお手頃価格の「Advanced VX 赤道儀」を発表

2015



光学エンジニア Dave Rowe と Mark Ackerman とセレストロンが協力し、F2.2 の大口徑・高速・広視野を誇る「Rowe-Ackerman Schmidt Astrograph」(RASA) を発表

2016~2017



大型シュミットカセグレン鏡筒を搭載可能なドイツ式赤道儀「CGX・CGX-L」を発表

2023



StarSense AutoAlign に極軸調整機能やオートガイド機能を追加した「StarSense Autoguider」を発表

2025



「6" Rowe-Ackerman Schmidt Astrograph」(6 RASA) を発表
手軽に使える RASA 鏡筒の誕生

PRODUCTS INDEX



Origin P6



CPC P7



CPC Deluxe HD P8



NexStar SE P9



NexStar Evolution P10



StarSense Explorer P11 - 13



Astro Fi P14



Travel Scope P15



Astro Master P16



Moon Mission P16



ADVANCED VX P21



CGEM II P21



CGX P22



CGX-L P22

- 03 天体望遠鏡の選び方
 - 鏡筒の種類
 - 架台の種類
 - 天体望遠鏡の倍率について
 - 天体望遠鏡用語集
- 05 天体望遠鏡
 - 06 Origin
 - 07 CPC
 - 08 CPC Deluxe HD
 - 09 NexStar SE
 - 10 NexStar Evolution
 - 11 StarSense Explorer
 - 14 Astro Fi
 - 15 Travel Scope
 - 16 AstroMaster Moon Mission
- 17 鏡筒
- 19 赤道儀
- 21 鏡筒 + 赤道儀セット
- 23 接眼レンズ
- 24 アクセサリー

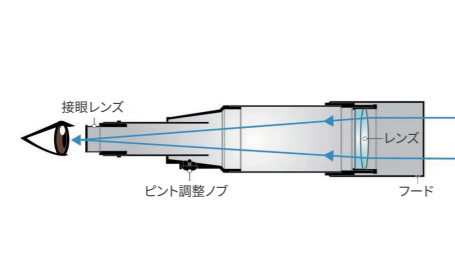
天体望遠鏡の選び方



天体望遠鏡は、「鏡筒」「架台(経緯台・赤道儀)」「三脚」が組み合わさって構成されています。「鏡筒」は、レンズや反射鏡などで構成され、天体望遠鏡の光学系部分を担っています。接眼レンズによって倍率が、口径によって観測対象の明るさが決まります。「架台」は、鏡筒を支え安定して動かすことを担っています。架台には経緯台と赤道儀、手動と電動などがあり、自動で天体を追尾してくれるものなど、観測や撮影など目的に合わせた様々なものがあります。「三脚」は、鏡筒と架台を支えます。安定した観測を可能にするために、鏡筒と架台の大きさに合わせたサイズが必要になります。

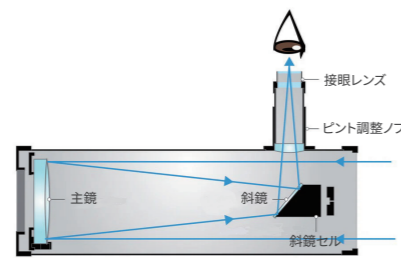
鏡筒の種類

天体望遠鏡の鏡筒には大きく分けて「屈折式」と「反射式」、「カタディオプトリック式」の3種類があります。
屈折式：メンテナンスが簡単で扱いやすく、初心者でも扱いやすいタイプです。
反射式(ニュートン式)：大口径の割に比較的低コストを抑えられるタイプです。色収差(像の周りに色がつくこと)が起きないため、シャープな像が得られます。
カタディオプトリック式(反射屈折式)：反射式と屈折式を組み合わせたタイプです。鏡とレンズを組み合わせることで光学性能が高く、鏡筒をコンパクトにできます。
 セレストロンの望遠鏡は、これらのうち「屈折式」と「ニュートン式反射」に加え、「カタディオプトリック式」のうち「シュミットカセグレ式」や「マクストフカセグレ式」、「EdgeHD式」、「RASA式」を採用しています。観測目的や撮影方法など、ご自身の目的に合わせてお選びください。



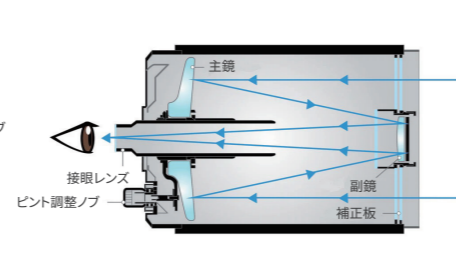
01 屈折式

対物レンズで光を集め、接眼レンズで拡大します。望遠鏡内の空気の流れが少ないため温度変化にも順応しやすく、初心者にも扱いやすい鏡筒です。対物レンズが大きくなったり、高級レンズを使用すると価格が高くなります。



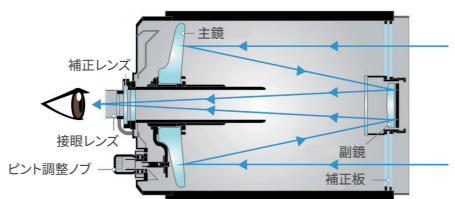
02 反射式(ニュートン式)

凹面鏡で光を集め、斜鏡で光を曲げ、接眼レンズで拡大します。屈折式と比べて大口径の物でも安価に購入できます。一方、2枚の鏡を使用するため、鏡が適正位置にない場合、光軸調整が必要になります。



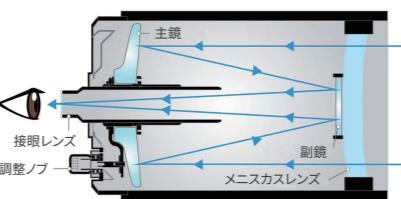
03 シュミットカセグレ式

凹面鏡で光を集め、補正版の裏側にある凸面鏡で光を反射させ接眼レンズで拡大します。補正版で様々な収差を補正されるため、コンパクトでありながら長い焦点距離を確保でき、取扱が楽なメリットがあります。



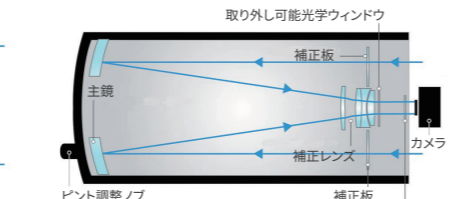
04 EdgeHD式

基本的な構造はシュミットカセグレ式と同様ですが、パッフル内に補正レンズが組み込まれています。シュミットカセグレ式は視野の端に行くにつれて星像が歪んでしまいますが、EdgeHD式は補正レンズにより、視野の端までシャープな星像を結びます。



05 マクストフカセグレ式

シュミットカセグレ式と似た構造ですが、先端には補正版ではなく、メニスカスレンズを採用しています。メニスカスレンズは、製造が補正版よりも容易である一方、厚みがあるため、大口径の製造には不向きで、コンパクトなモデルに使われることが多いです。



06 RASA式

ロウ・アッカーマンシュミットアストログラフ式(RASA)は眼視観測ができない天体撮像専用望遠鏡です。シュミットカセグレ式を応用し、鏡筒前面のカメラで撮影します。焦点距離が短くF値が2.2となるため、高速かつ広視野なアストログラフです。EdgeHD式と同様に、色収差、コマ収差、像面湾曲などを補正レンズで補正します。

架台の種類

セレストロンの架台の種類は、「経緯台」、「赤道儀」があります。自動追尾機能が搭載されている様な電動式のものや、直感的に動かすことができる手動式のものなどもあります。それぞれの架台に様々な機能があります。使用目的に合わせてお選びください。



手動経緯台



自動導入経緯台



01 経緯台

経緯台はカメラ用三脚と同じように上下左右に動かせる架台です。直感的に操作できるため、初心者の方でも簡単に扱えます。また、電動で動く経緯台は、どの星の方向を向いているかアライメント(位置合わせ)すると、見たい天体を自動導入したり、自動追尾してくれるので観測や撮影に大変便利です。

02 赤道儀

赤道儀は、地球の地軸と極軸を平行にすることで、日周運動に合わせて天体を追尾できる架台です。セレストロンの赤道儀には「NexStar+ ハンドコントローラー赤道儀用」が標準で付属しています。これにより様々な機能を簡単に使用できます。CMOSカメラで天体を撮像する場合の極軸調整もハンドコントローラーの「オールスター極軸アライメント」を使えば、北極星が見えなくても極軸調整が可能です。

天体望遠鏡の倍率について

天体望遠鏡は鏡筒(対物レンズ/主鏡)と使用する接眼レンズによって、倍率を変えることができます。しかし、様々な要因によって使用できる倍率が決まっています。

倍率の求め方

天体望遠鏡の倍率は以下の計算式で求める事ができます。

$$\text{倍率} = \frac{\text{対物レンズ(主鏡)の焦点距離}}{\text{接眼レンズの焦点距離}}$$

例) 焦点距離 1000mm の対物レンズ / 主鏡に 10mm の接眼レンズを使用した場合
 $1000\text{mm} \div 10\text{mm} = 100$ となり、倍率は 100 倍になります。

ただし、天体望遠鏡には最大倍率が存在します。最大倍率は対物レンズや主鏡の口径の大きさ(mm)のおよそ2倍までです。例えば、口径 100mm の望遠鏡の場合、 $100 \times 2 = 200$ 倍までが最大倍率になります。この倍率を超えた過剰倍率で天体を観ると、像が暗くぼやけて見えます。また、最大倍率の範囲でも、冬場など星がチカチカ瞬いていたり、上空の気流が荒れる場合に、像が揺れてキレイには見えません。そのような場合、接眼レンズの焦点距離の長い物に交換し、倍率を下げてみるのがオススメです。



適正倍率で見た土星



過剰倍率で見た土星

天体望遠鏡用語集

対物レンズ / 主鏡有効径

対物レンズ(屈折式)、主鏡(ニュートン式反射)、主鏡(シュミットカセグレ式)などの実際に使われている部分の大きさの直径です。有効径が大きいほど光を多く集めることができ、明るい視野を得ることができます。

焦点距離

対物レンズ / 主鏡の中心から光が一点に集まり像を結ぶまでの距離の事です。焦点距離によって同じ接眼レンズでも倍率が変化します。

口径比

焦点距離を対物レンズ / 主鏡有効径で割った数字です。F値が小さいほど明るい像を得られることができます。

極限等級

天体望遠鏡で何等星まで見えるかを表しています。対物レンズ / 主鏡が大きいほど暗い星を見るすることができます。

集光力

肉眼に比べどのくらい光を集めることができるかを表しています。対物レンズ / 主鏡が大きいほど集光力が大きく、暗い星を見ることができます。

分解能

どこまで細かく見分けられるかを角度の秒で表したものです。値が小さいほど細かいところまで見ることができます。

アライメント

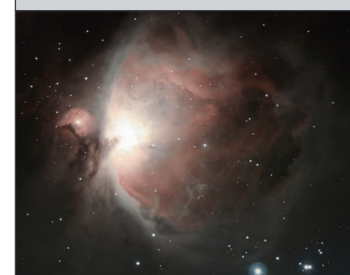
天体望遠鏡に今日の星の方向に向いているかを教えてあげる作業のことをアライメントと言います。セレストロンの特許であるスカイアライメントは肉眼で見える明るい星を3個、天体望遠鏡の視野中心に導入するだけで天体望遠鏡がどの星に向いているかを認識します。星の名前など知らなくても大丈夫です。

倍率による天体の見え方

天体望遠鏡は対物レンズ有効径が大きいほど、倍率を高くすることができ細かなところまで見ることができます。小口径、中口径、大口径では観測する天体の見え方が変わります。自分のみいたい天体は、どの天体望遠鏡で観測すればいいのかの参考にしてください。

天体	口径	低倍率(30倍~60倍)	中倍率(60倍~130倍)	高倍率(130倍以上)
 月 視野の中心に導くのも簡単なのが月です。望遠鏡を購入したらまずは月を観測してみましょう。	~60mm	視野全体に月全体が見える	無数のクレーターや谷、海の起伏が見える	過剰倍率で見えないことがある
	80mm	月面全体に大きな谷やクレーターが見える	クレーターの細部や海の起伏が見える	月面の半分が視野全体に見える
	100mm	同上	小クレーターが見える	クレーターの細部や山、海の起伏が見える
	150mm~	同上	小クレーターの細部が見える	小クレーターや山、海の起伏の細部が見える
 水星・金星 水星は日の出・日入りのわずかな時間しか観測できず見るのが難しい天体です。金星も内惑星なので見え方は水星と同じですが、水星よりも高度が高くなりますので比較的見やすい天体です。	~60mm	視野の中心に導く時に使用	水星は最大離角の時に半月状に、金星は大きさの変化や満ち欠けが見える	過剰倍率で見えないことがある
	80mm	同上	同上	高度が高くなると水星・金星とも見えやすくなる
	100mm	同上	空の状態が悪い時に使用	水星は満ち欠けが見えやすくなり、金星の模様の変化が見えることがある
	150mm~	同上	同上	水星の模様が見えることがあり、金星の模様は見やすくなる
 火星 2年2か月の公転の影響で望遠鏡での見え方が変わってきます。接近時は極冠や大シルチスなどが見やすくなります。	~60mm	視野の中心に導く時に使用	大接近時に極冠や大きな模様が見える	過剰倍率で見えないことがある
	80mm	同上	極冠や模様が見える	極冠や模様が見やすくなる
	100mm	同上	空の状態が悪い時に使用	極冠の変化が見える
	150mm~	同上	空の状態が悪い時に使用	様々な模様や運河が見える
 木星 70倍~80倍程度で数本の縞模様が確認できます。大口径の鏡筒で250倍以上の倍率では大赤斑なども見やすくなります。	~60mm	ガリレオ衛星が見える	数本の縞模様が見やすくなる	過剰倍率で見えないことがある
	80mm	同上	衛星の影が見える	空の状態の良い時に大赤斑が見える
	100mm	同上	縞模様の細部が見える	大赤斑や縞模様の細部が見やすくなる
	150mm~	明るすぎて見えない	ガリレオ衛星が見える	縞模様の細部が見える
 土星 100倍ほどの倍率で環を見ることができます。口径が大きくなると環の間のカッシーニの間隙が見やすくなります。	~60mm	小さく見える	衛星タイタンや環が見やすくなる	過剰倍率で見えないことがある
	80mm	視野の中心に導く時に使用	環の開き具合でカッシーニの間隙が見える	カッシーニの間隙が見やすくなる
	100mm	同上	カッシーニの間隙が見やすくなるいくつかの衛星が見える	土星の模様が見える
	150mm~	同上	カッシーニの間隙が見やすくなる複数の衛星が見える	土星の模様が見える環の外側C環が見える

その他の天体



星雲・星団

主な星雲や星団は50倍程度の倍率で見えます。オリオン大星雲やアンドロメダ大銀河はそれよりも倍率を下げた方が見やすくなり、逆に球状星団は倍率を高くした方が星が分解され見やすくなります。



重星・彗星

重星や彗星もエントリークラスの望遠鏡で見ることができます。重星は中倍率で見ると主星と伴星の色の違いなどが見えます。彗星は太陽に近づくと星雲状に見えることがあります。



宇宙の感動を、誰もがもっと身近に 天体観測を革新するスマート望遠鏡

深宇宙の淡く光る天体の素晴らしい画像を撮影し、スマートフォンやタブレットに配信できる、インテリジェントなオールインワン家庭用天文台です。数秒のうちに撮影された画像は、はるかに暗い空の下ではるかに大きな望遠鏡で見るよりも鮮明です。

StarSense テクノロジーを搭載した「Celestron Origin」アプリによって簡単にセットアップでき、AIを活用した天体の撮影・画像処理・共有が可能です。天体観測と天体画像撮影を新たに定義する Origin が、宇宙をこれまで以上に身近な存在にします。

Origin Mark II Intelligent Home Observatory

オリジンマークツー インテリジェント ホーム オブザーヴァトリー
型番：CE-ASOR-12100 UPC：0050234121002

Origin Mark II は、新型 CMOS センサーを搭載。より高い解像度と優れた感度を実現します。

メイン鏡筒は、「RASA (152mm Rowe-Ackermann Schmidt Astro-graph) 光学系」が採用されています。これは、セレストロン伝統のシュミットカセグレン光学系製造技術によって生まれた「天体画像撮影専用」の鏡筒です。鏡筒前面の CMOS センサーと F2.2 という焦点距離比により、淡い星雲や星団・銀河の姿を素早く、美しく捉えます。

「StarSense テクノロジー」が自動で星空を認識するので、「電源を入れる」、スマートフォン・タブレットの Origin アプリを起動し「WiFi に接続する」の2ステップで簡単にセットアップおよびアライメントが完了します。

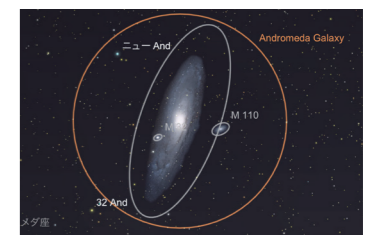
光学系	Rowe-Ackermann Schmidt Astro-graph (RASA)
口径	152mm
焦点距離	335mm
口径比	F2.2
コーティング	StarBright XLT コーティング
フィルター取り付け	31.7mm 径 (M28.5mm × P0.6) 50.8mm 径 (M48mm × P0.75) (フィルター厚み 8mm まで取り付け可)
CMOS センサー	Sony IMX678-AAQR1、カラー、裏面照射型
センサーサイズ	対角 8.9mm
ピクセルサイズ	2.0µm × 2.0µm
有効画素数	8.3M (3856 × 2180)
視野	1.32° × 0.75°
コンピューター	Raspberry Pi 4 Model B
架台	コンピューター制御自動導入経緯台
結露防止	全自動ヒーター、取り外し可能フード
フォーカスマーター	オートフォーカス、マニュアル調整可
電源	内蔵 LiFePO4, 97.9 Wh, 6 時間以上使用可
サイズ	660 × 610 × 1220mm
重量	18.9kg



Celestron Origin アプリ

望遠鏡のセットアップ・天体撮影・画像処理など様々な操作をAIを使った簡単な操作で。

Celestron Origin Powered by SkySafari™ アプリは、SkySafari™ アプリで有名な Simulation Curriculum 社と連携して開発されました。Celestron Origin アプリは、望遠鏡システムの制御と撮像・画像スタッキングなどを簡単にするユーザーフレンドリーなプランネタリウムインターフェイスを備えています。



GPS 内蔵で日時や緯度、経度の入力が必要 国際宇宙ステーション(ISS)にも使用される 最上位機種

頑丈な完全コンピューター制御のデュアルフォークアームが、シュミットカセグレン鏡筒をしっかりと固定する持ち運び可能な天文台です。

鏡筒は従来に比べて約 30% 透過効率がアップした StarBright XLT コーティングによりコントラストが高い像を得ることができます。

SkyAlign テクノロジーによる、16 チャンネル GPS レシーバーは望遠鏡をすばやく初期化し、簡単にアライメントができ、さらに PEC (ピリオディックエラーコレクション) 機能を備え、眼視だけでなく電子観望にも対応します。

二段伸縮式の大型三脚を採用し、傾斜地での水平出しを確実にし安定感を高めています。

CPC 800 GPS(XLT)

コンパクトな C8 鏡筒で
オールラウンドに活躍



CPC 925 GPS(XLT)

9.25 インチの大口径ながら
驚くほどコンパクト



CPC 1100 GPS(XLT)

C11 鏡筒による圧倒的な集光力
持ち運べる天文台



製品名	CPC 800 GPS(XLT)	CPC 925 GPS(XLT)	CPC 1100 GPS(XLT)
型番	型番：CE-ASCP-11073-XLT	型番：CE-ASCP-11074-XLT	CE-ASCP-11075-XLT
UPC	UPC：0050234107310	UPC：0050234107419	0050234107518
光学系	シュミットカセグレン式	シュミットカセグレン式	シュミットカセグレン式
口径	203.2mm	235mm	279.4mm
焦点距離	2032mm	2350mm	2800mm
口径比	F10	F10	F10
付属接眼レンズ	40mm (51 倍)	40mm (59 倍)	40mm (70 倍)
ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー
極限等級	13.3 等	13.6 等	14 等
集光力	842 倍	1127 倍	1593 倍
コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング
架台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台
重量	27.6kg	34.9kg	38.1kg

視野の端までシャープな像を結ぶ 高性能 EdgeHD 光学系を採用 1 台で観望から撮像まで

EdgeHD 鏡筒は視野の端までシャープな視界を確保します。別売りの HD Pro Wedge (P27) を使用して付属の NexStar+ ハンドコントローラーの「オールスター極軸アライメント」で、極軸望遠鏡を使用せずに極軸調整ができます。

オートガイダー端子も搭載し、オートガイドをさせることもできます。フォトビジュアル光学設計に加え、長時間露光時の像のずれを低減するフレキシブルなミラークラッチ機構を搭載しています。これにより、主鏡セルに余分な力や圧力をかけることなく、しっかりと固定できます。

後部セルにはフィルター付きの冷却バントが設けられており、主鏡背面の熱気を排出します。

CPC Deluxe 800 HD

視野の端までシャープな
EdgeHD 鏡筒を搭載



CPC Deluxe 925 HD

大口径眼視でも
電子観望でもあらゆる場面に対応



CPC Deluxe 1100 HD

手軽な観測から本格的な撮影にも
応える最高峰の光学系



製品名	CPC Deluxe 800 HD	CPC Deluxe 925 HD	CPC Deluxe 1100 HD
型番	CE-ASCH-11007	CE-ASCH-11008	CE-ASCH-11009
UPC	0050234110075	0050234110082	0050234110099
光学系	EdgeHD 式	EdgeHD 式	EdgeHD 式
口径	203.2mm	235mm	279.4mm
焦点距離	2032mm	2350mm	2800mm
口径比	F10	F10	F10
付属接眼レンズ	40mm (51 倍)	23mm (102 倍)	23mm (122 倍)
ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー	9 倍 × 50mm ファインダー
極限等級	13.3 等	13.6 等	14 等
集光力	842 倍	1127 倍	1593 倍
コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング
架台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台
重量	27.6kg	34.9kg	38.1kg

見たい天体を簡単に導入・追尾 最新機能を搭載した 伝統の”オレンジチューブ”

Celestron 8 の流れを組むオレンジ鏡筒を搭載し、独自のシングルフォークアーム設計と堅牢な三脚で安定した観測ができます。

大口径の優れた集光力を生かしてスマホや CMOSカメラでの天体撮影も可能です。

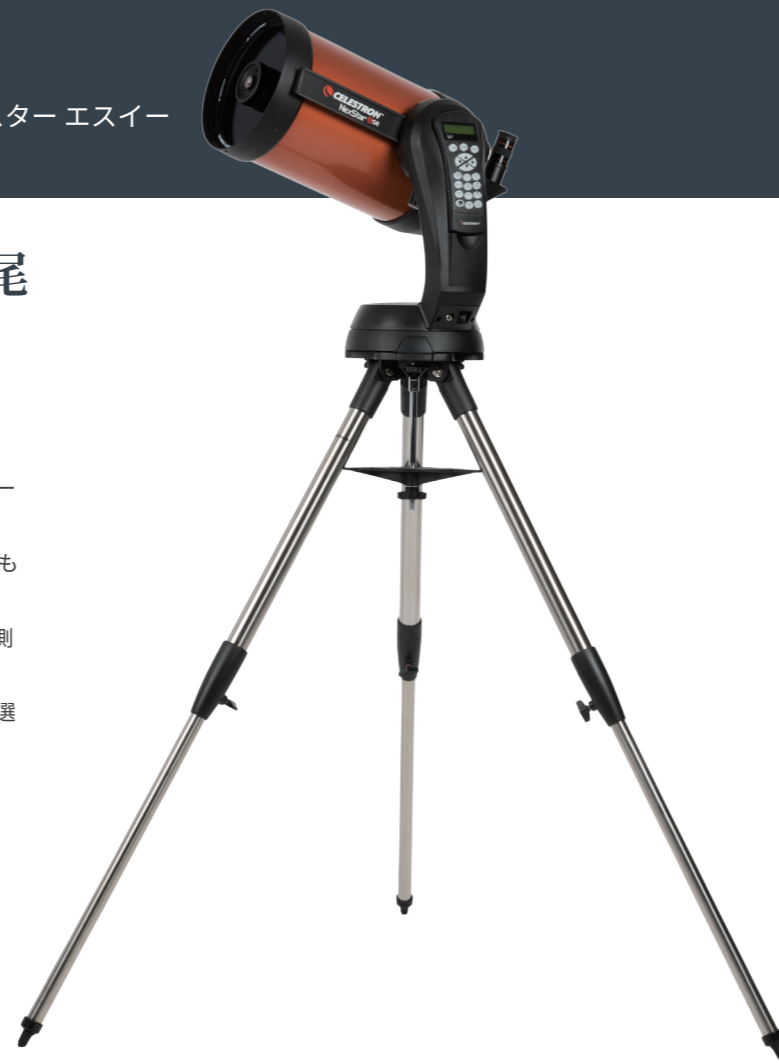
全自動の GoTo マウントには、4 万以上の天体データベースを搭載。観測対象を自動で探し出し、追尾してくれます。SkyAlign テクノロジーで、わずか数分でアライメントが完了。夜空に詳しくなくても、明るい星を 3 つ選ぶだけで簡単にセッティング可能です。



NexStar 5SE + スマートフォン
で撮影

日本語表示
ハンドコントローラー付属

ステンレススチール製
三脚付属



NexStar 4SE

小型マクストフカセグレ方式で
手頃な価格ながら優れた集光力



NexStar 5SE

高性能な C5 シュミットカセグレ鏡筒
で、太陽系の天体観測に最適



NexStar 6SE

コンパクトなフォルムの 6 インチ鏡筒と
自動化されたマウントで安定の観測



NexStar 8SE

大口径で優れた集光力のロングセラー
C8 シュミットカセグレ鏡筒を搭載



製品名	NexStar 4SE	NexStar 5SE	NexStar 6SE	NexStar 8SE
型番	CE-ASNS-11049	CE-ASNS-11036	CE-ASNS-11068	CE-ASNS-11069
UPC	0050234110495	0050234110365	0050234110686	0050234110693
光学系	マクストフカセグレ方式	シュミットカセグレ方式	シュミットカセグレ方式	シュミットカセグレ方式
口径	102mm	125mm	150mm	203.2mm
焦点距離	1325mm	1250mm	1500mm	2032mm
口径比	F13	F10	F10	F10
付属接眼レンズ	25mm (53 倍)	25mm (50 倍)	25mm (60 倍)	25mm (81 倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	11.8 等	12.2 等	12.6 等	13.3 等
集光力	212 倍	318 倍	459 倍	842 倍
コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング
架台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台	コンピューター制御自動導入経緯台
重量	10.4kg	10.4kg	12.7kg	14.5kg

天体観測をもっと手軽に、身近に WiFi ネットワーク対応シュミットカセグレ

WiFi とリン酸鉄リチウムイオンバッテリーを搭載した最新の天体望遠鏡です。

スマートフォンやタブレットに SkyPortal アプリをインストールすれば、望遠鏡を簡単に操作可能。星図画面から観測したい天体をタップするだけで、自動的に導入します。

NexStar Evolution HD には、高性能な EdgeHD 光学系を搭載、さらに StarSense AutoAlign システムが標準付属。観測から撮影まで、ワンランク上の天体体験を実現します。

NexStar Evolution 5

コンパクトな
C5 シュミットカセグレ鏡筒



NexStar Evolution 6

コンパクトな C6 シュミットカセグレ鏡筒
両軸のクラッチで取り扱いも簡単



NexStar Evolution 8

8 インチ鏡筒に本格フォークマウント
眼視観測にも画像撮影にも対応



NexStar Evolution 9.25

木星の模様や土星の環の観測をはじめ
微小天体も捉える大口径モデル



NexStar Evolution 8 HD

EdgeHD 式鏡筒・StarSense AutoAlign
付属のスペシャルセット



肉眼で見える3個の星で
アライメントができます。



今晚見たい天体が何か？
簡単にチェックできます。

製品名	NexStar Evolution 5	NexStar Evolution 6	NexStar Evolution 8	NexStar Evolution 9.25	NexStar Evolution 8 HD
型番	CE-ASNE-12095	CE-ASNE-12090	CE-ASNE-12091	CE-ASNE-12092	CE-ASNE-12096
UPC	0050234120951	0050234120906	0050234120913	0050234120920	0050234120968
光学系	シュミットカセグレ方式	シュミットカセグレ方式	シュミットカセグレ方式	シュミットカセグレ方式	EdgeHD 式
口径	125mm	150mm	203.2mm	235mm	203.2mm
焦点距離	1250mm	1500mm	2032mm	2350mm	2032mm
口径比	F10	F10	F10	F10	F10
付属接眼レンズ	40mm (31 倍) 13mm (96 倍)	40mm (38 倍) 13mm (115 倍)	40mm (51 倍) 13mm (156 倍)	40mm (59 倍) 13mm (180 倍)	40mm (51 倍) 13mm (156 倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer Pro
極限等級	12.2 等	12.6 等	13.3 等	13.6 等	13.3 等
集光力	318 倍	459 倍	842 倍	1127 倍	842 倍
コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング	StarBright XLT コーティング
架台	コンピューター制御 自動導入経緯台	コンピューター制御 自動導入経緯台	コンピューター制御 自動導入経緯台	コンピューター制御 自動導入経緯台	コンピューター制御 自動導入経緯台
重量	17.2kg	17.2kg	18.3kg	28.4kg	19kg

夜空をガイド付きで巡ることができる StarSense テクノロジー

スマートフォンで星のパターンを解析、望遠鏡の位置をリアルタイムで計算します。「今の時期って何が見えるの?」「土星が見たい」なども、スマートフォン専用アプリ「Celestron StarSense Explorer」を使用することで、淡い天体も数秒で見つけ、これまで以上に詳細な観測が可能です。画面上で見たい天体をタップして、ナビゲーションに従って鏡筒を動かせば、目標を簡単に導入できます。



Celestron StarSense Explorer アプリ

スマートフォンに合わせて望遠鏡を動かして、見たい天体を観測できる。

Celestron StarSense Explorer アプリを使えば「今日はどんな星が見える?」「どこに見たい星があるか分からない」などの問題をすぐに解決してくれます。スマートフォンで撮影した星の画像から、アプリが天体望遠鏡の向いている星空の位置を自動で計算、アプリで見たい天体を選択して、アプリの矢印に合わせて動かすだけで、目的の天体をすぐに観測することができます。



矢印の方向に鏡筒を動かします

対象の天体を中心にいて、円が緑に変わると目的の天体が観測できます。



今晚どんな天体が見えるのか気になったら、画面の「☆」アイコンをタップ

StarSense Explorer 8" Dobsonian

口径 200mm の大型ニュートン式反射鏡筒を備え、扱いやすいドブソニアン架台を採用しています。



StarSense Explorer 10" Dobsonian

250mm の大口径鏡筒と安定したドブソニアン架台の組み合わせで、星雲や星団の観察にも最適です。



製品名	StarSense Explorer 8" Dobsonian	StarSense Explorer 10" Dobsonian
型番	CE-ASSS-22470	CE-ASSS-22471
UPC	0050234224703	0050234224710
光学系	ニュートン式反射	ニュートン式反射
口径	203mm	254mm
焦点距離	1200mm	1200mm
口径比	F5.9	F4.7
付属接眼レンズ	25mm (48 倍)	25mm (48 倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	13.3 等	13.8 等
集光力	841 倍	1317 倍
コーティング	XLT 増反射コーティング	XLT 増反射コーティング
架台	ドブソニアン経緯台	ドブソニアン経緯台
重量	19.68kg	24.86kg

StarSense Explorer DX 5" SCT

C5 シュミットカセグレン鏡筒を採用し、コンパクトかつ軽量ながら、惑星から星雲・星団までのディテールを鮮明に捉えます。



おすすめ天体：木星 (ミラーレスカメラで撮影)

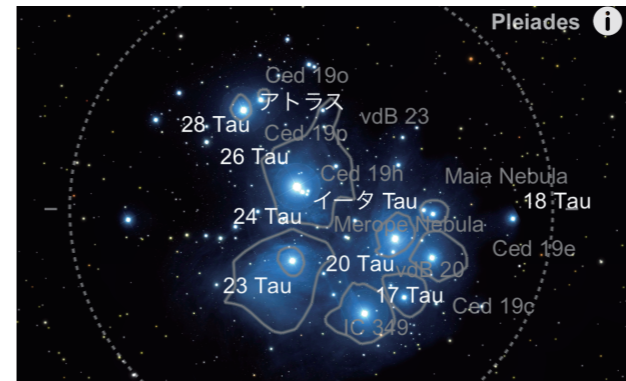


StarSense Explorer 114mm Dob

口径 114mm のニュートン反射式鏡筒を搭載したテーブルトップドブソニアン望遠鏡です。



おすすめ天体：M45 プレアデス星団



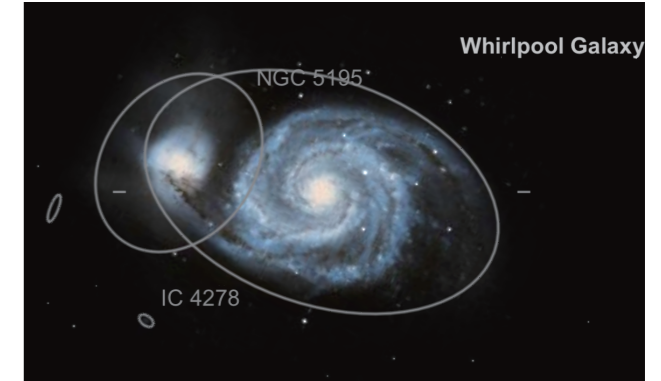
製品名	StarSense Explorer DX 5" SCT	StarSense Explorer 12" Dobsonian	StarSense Explorer 114mm Dob	StarSense Explorer 150mm Dob
型番	CE-ASSS-22462	CE-ASSS-22472	CE-ASSS-22480	CE-ASSS-22482
UPC	0050234224628	0050234224727	0050234224802	0050234224826
光学系	シュミットカセグレン式	ニュートン式反射	ニュートン式反射	ニュートン式反射
口径	125mm	305mm	114mm	150mm
焦点距離	1250mm	1500mm	450mm	750mm
口径比	F10	F4.9	F4	F5
付属接眼レンズ	25mm (50 倍)、10mm (125 倍)	32mm (47 倍)	17mm (26 倍)、10mm (45 倍)	25mm (30 倍)、10mm (75 倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	12.2 等	14.2 等	12 等	12.6 等
集光力	318 倍	1898 倍	265 倍	459 倍
コーティング	StarBright XLT コーティング	XLT 増反射コーティング	アルミニウム	アルミニウム
架台	経緯台 (微動ハンドル付)	ドブソニアン経緯台	ドブソニアン経緯台	ドブソニアン経緯台
重量	6.62kg	37.92kg	5.71kg	11.33kg

StarSense Explorer 12" Dobsonian

XLT コーティングを施した口径 305mm の大口径鏡筒により、かすかな深宇宙の天体もこれまで以上に詳細に観測できます。



おすすめ天体：M51 子持ち銀河



StarSense Explorer 150mm Dob

口径 150mm のニュートン反射式鏡筒を搭載したテーブルトップドブソニアン望遠鏡です。



おすすめ天体：M57 リング星雲



StarSense Explorer LT 70AZ

口径 70mm の鏡筒を搭載した、StarSense Explorer シリーズのエントリーモデル。土星の環や木星の衛星などの観測が可能です。



おすすめ天体：二重星コル・カロリ

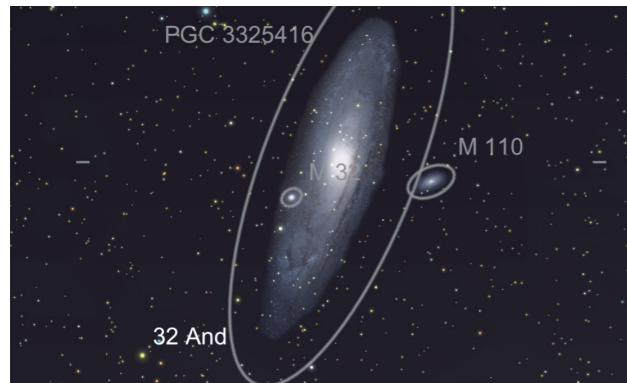


StarSense Explorer DX 102AZ

口径102mm鏡筒にフルXLTコーティングを施したDXシリーズ。高度・方位方向の微動ハンドルを備えた経緯台で、安定した観測を実現します。



おすすめ天体：M31 アンドロメダ大銀河

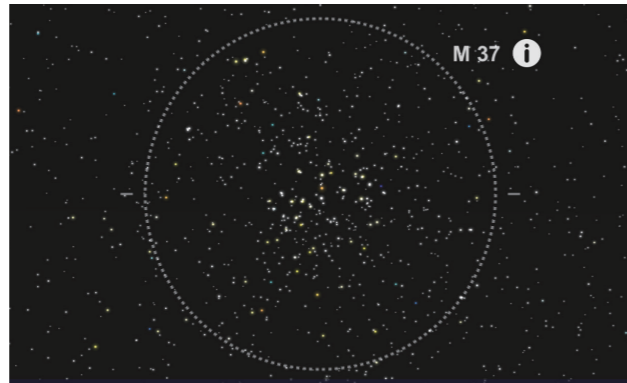


StarSense Explorer LT 80AZ

口径 80mm のスタンダードモデル。軽量で持ち運びやすく、付属のレンズを組み合わせることで、月面から木星まで幅広い天体観測に対応します。



おすすめ天体：M37 散開星団

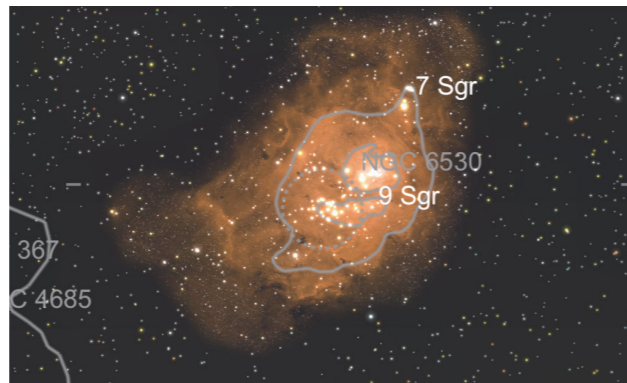


StarSense Explorer DX 130AZ

口径 130mm の大口徑反射望遠鏡です。都市部においても、木星、土星、金星、オリオン大星雲などの観測に十分な集光力を持っています。



おすすめ天体：M8 干潟星雲



製品名	StarSense Explorer LT 70AZ	StarSense Explorer LT 80AZ	StarSense Explorer DX 102AZ	StarSense Explorer DX 130AZ
型番	CE-ASSS-22450	CE-ASSS-22451	CE-ASSS-22460	CE-ASSS-22461
UPC	0050234224505	0050234224512	0050234224604	0050234224611
光学系	屈折式	屈折式	屈折式	ニュートン式反射
口径	70mm	80mm	102mm	130mm
焦点距離	700mm	900mm	660mm	650mm
口径比	F10	F11	F6.5	F5
付属接眼レンズ	25mm (28倍)、10mm (70倍)	25mm (36倍)、10mm (90倍)	25mm (26倍)、10mm (66倍)	25mm (26倍)、10mm (65倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	11.0等	11.3等	11.8等	12.3等
集光力	100倍	131倍	212倍	345倍
コーティング	フルコート	フルコート	フル XLT コーティング	アルミニウム
架台	経緯台	経緯台	経緯台(微動ハンドル付)	経緯台(微動ハンドル付)
重量	3.35kg	4.17kg	6.44kg	8.16kg

ASTRO FI™ アストロファイ

地上観察にも天体観察にも最適なデジタル制御マクストフカセグレ望遠鏡

内蔵の WiFi で望遠鏡とスマートフォンやタブレットを接続し、Celestron SkyPortal アプリを使って天体の自動導入や追尾、天体望遠鏡の設定などがワイヤレスで操作可能です。アプリには 12 万個以上の天体情報が登録され、星図から見たい天体を自動で導入することができます。レンズキャップはスマートフォンアダプターとしても使用可能。スマートフォンをアダプターにセットし、接眼レンズに装着することで、観測中の天体の写真や動画を簡単に撮影できます。正立天頂プリズムが標準装備。スポッティングスコープとしても使用できます。



ミラーレスカメラで撮影した満月

Astro Fi 102mm Mak

WiFi 内蔵で SkyPortal アプリを使って簡単操作



Astro Fi 5 SCT

高性能な C5 シュミットカセグレ鏡筒を搭載



製品名	Astro Fi 102mm Mak	Astro Fi 5 SCT
型番	CE-ASAF-22202	CE-ASAF-22204
UPC	0050234222020	0050234222044
光学系	マクストフカセグレ式	シュミットカセグレ式
口径	102mm	125mm
焦点距離	1325mm	1250mm
口径比	F13	F10
付属接眼レンズ	25mm (53倍) 10mm (132倍)	25mm (50倍) 10mm (125倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	11.8等	12.2等
集光力	212倍	318倍
コーティング	フルコート	StarBright XLT コーティング
架台	コンピューター制御 自動導入経緯台	コンピューター制御 自動導入経緯台
重量	7.25kg	7.6kg

Celestron SkyPortal アプリ

天体を簡単に自動で導入・追尾
豊富な機能で天体を見れる・学べる

Celestron SkyPortal アプリは、正確な時間と場所に基づいて、12 万個以上の天体情報から、観測できる最適な天体を表示し、観測サポートします。木星の大赤斑がいつ観れるか、星の動き、惑星などの合や衝、月の朔、日食、その他の天体イベントなども教えてくれます。また、天体を選ぶだけで望遠鏡を制御して導入・追尾をしたり、星の歴史・神話・科学を学べる天体の情報や、英語での音声天体説明など、ビギナーの方も簡単に天体を楽しめる機能が豊富に搭載されています。



調べたい天体の様々な情報を知ることができます。

アプリから Astro Fi の設定を行えます。



TRAVEL SCOPE™

トラベルスコープ

バックパック付属で簡単持ち運び
旅行やキャンプにピッタリ



Travel Scope 50

Travel Scope シリーズ
最もコンパクト



セット内容

鏡筒	2x20 ファインダー
マウントと三脚(組み立て済み)	3x パローレンズ
20mm 接眼レンズ	SkyPortal アプリ
8mm 接眼レンズ	バックパック
45°正立プリズム	取扱説明書

Travel Scope 60DX

スマートフォンを取り付け
での撮影もできます。



セット内容

鏡筒	スマートフォンアダプター
マウントと三脚(組み立て済み)	Bluetooth シャッターリモコン
20mm 接眼レンズ	3x パローレンズ
8mm 接眼レンズ	SkyPortal アプリ
45°正立プリズム	バックパック
5x24 ファインダー	取扱説明書

Travel Scope 70DX

スマートフォンアダプターや
バックパックが付属



セット内容

鏡筒	5x24 ファインダー
マウントと三脚(組み立て済み)	スマートフォンアダプター
20mm 接眼レンズ	Bluetooth シャッターリモコン
10mm 接眼レンズ	SkyPortal アプリ
45°正立プリズム	バックパック
ムーングラス	取扱説明書

Travel Scope 80

付属のバックパックに一式
収納できます。



セット内容

鏡筒	5x24 ファインダー
マウントと三脚(組み立て済み)	スマートフォンアダプター
20mm 接眼レンズ	SkyPortal アプリ
10mm 接眼レンズ	バックパック
45°正立プリズム	取扱説明書

製品名	Travel Scope 50	Travel Scope 60DX	Travel Scope 70DX	Travel Scope 80
型番	CE-ASTS-21038	CE-ASTS-22007	CE-ASTS-22035	CE-ASTS-22030
UPC	0050234210386	0050234220071	0050234220354	0050234220309
光学系	屈折式	屈折式	屈折式	屈折式
口径	50mm	60mm	70mm	80mm
焦点距離	360mm	360mm	400mm	400mm
口径比	F7.2	F6	F5.7	F5
付属接眼レンズ	20mm (18倍)、8mm (45倍)	20mm (18倍)、8mm (45倍)	20mm (20倍)、10mm (40倍)	20mm (20倍)、10mm (40倍)
ファインダー	2倍 × 20mm ファインダー	5倍 × 24mm ファインダー	5倍 × 24mm ファインダー	5倍 × 24mm ファインダー
極限等級	10.2等	10.6等	11等	11.3等
集光力	51倍	73倍	100倍	130倍
コーティング	フルコート	フルコート	フルコート	フルコート
重量	0.99kg	1.5kg	1.5kg	2kg

ASTROMASTER®

アストロマスター

入門用の天体望遠鏡
最初の1台に



Astro Master 70AZ

パンハンドルとクラッチで
簡単操作。



Astro Master 102AZ

10cmの口径で月や惑星
が楽しめます。



製品名	Astro Master 70AZ	Astro Master 102AZ
型番	CE-ASAM-21061	CE-ASAM-22065
UPC	0050234210614	0050234220651
光学系	屈折式	屈折式
口径	70mm	102mm
焦点距離	900mm	660mm
口径比	F13	F6.5
付属接眼レンズ	20mm (45倍) 10mm (90倍)	20mm (33倍) 10mm (66倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	11.0等	11.8等
集光力	100倍	212倍
コーティング	フルコート	フルコート
架台	経緯台	経緯台
重量	4.9kg	5.85kg



アポロ宇宙船を模した天体望遠鏡
天体望遠鏡としても、インテリアとしても

Moon Mission 100mm Tabletop Dobsonian

型番: CE-ASMM-22018
UPC: 0050234220187

アポロ宇宙船を模した小型テーブルトップドブソニアンニュートン式反射望遠鏡です。
実際に天体望遠鏡としてご使用いただけますが、インテリアとしても飾れます。

光学系	ニュートン式反射
口径	100mm
焦点距離	400mm
口径比	F4
付属接眼レンズ	20mm (10倍)、8mm (50倍)
ファインダー	StarPointer ファインダー
極限等級	11.7等
集光力	204倍
コーティング	アルミニウム
重量	2.4kg



鏡筒



シュミットカセグレン鏡筒

世界で評価される高品質シュミットカセグレン鏡筒

シュミットカセグレン式天体望遠鏡の大量生産に成功したセレストロンの生産技術は世界各国から高い評価を受けています。



※写真はCE-AOC8W-91024-XLT

製品名	型番	UPC	光学系	口径	焦点距離	口径比	付属アイピース	ファインダー	極限等級	コーティング	集光力	重量	アリガタレール
C6 OTA CG5	CE-AOC6S-91010-XLT	0050234101097	シュミットカセグレン式	150mm	1500mm	F10	25mm(60倍)	6×30	12.6等級	スターブライツXLT	459倍	4.54kg	幅狭
C8 OTA CG5	CE-AOC8S-91020-XLT	0050234102094	シュミットカセグレン式	203.2mm	2032mm	F10	25mm(81倍)	6×30	13.3等級	スターブライツXLT	842倍	5.67kg	幅狭
C8 OTA CGE	CE-AOC8W-91024-XLT	0050234102490	シュミットカセグレン式	203.2mm	2032mm	F10	25mm(81倍)	6×30	13.3等級	スターブライツXLT	842倍	5.67kg	幅広
C9.25 OTA CG5	CE-AOC9S-91025-XLT	0050234102599	シュミットカセグレン式	235mm	2350mm	F10	25mm(94倍)	6×30	13.6等級	スターブライツXLT	1127倍	9.07kg	幅狭
C9.25 OTA CGE	CE-AOC9W-91027-XLT	0050234102797	シュミットカセグレン式	235mm	2350mm	F10	25mm(94倍)	6×30	13.6等級	スターブライツXLT	1127倍	9.07kg	幅広
C11 OTA CG5	CE-AOC11S-91067-XLT	0050234106795	シュミットカセグレン式	279.4mm	2800mm	F10	40mm(70倍)	9×50	14等級	スターブライツXLT	1593倍	12.4kg	幅狭
C11 OTA CGE	CE-AOC11W-91036-XLT	0050234103695	シュミットカセグレン式	279.4mm	2800mm	F10	40mm(70倍)	9×50	14等級	スターブライツXLT	1593倍	12.4kg	幅広
C14 OTA CGE	CE-AOC14-91038-XLT	0050234103893	シュミットカセグレン式	355.5mm	3910mm	F11	40mm(98倍)	9×50	14.5等級	スターブライツXLT	2579倍	21kg	幅広

鏡筒取付部はアリガタ・アリミソ式を採用：(CG5) ... 幅狭プレート / (CGE) ... 幅広プレート

EDGEHD OPTICS EdgeHD 鏡筒

補正レンズ内蔵で全視野フラット 高品質なフォトビジュアル光学系の鏡筒

鏡筒内のパッフルに補正レンズを組み込んだフォトビジュアル光学系です。シュミットカセグレン鏡筒とは違い、視野の端までシャープな像を結びます。主鏡と副鏡、補正板にはスターブライツ XLT コーティングを施し反射率の向上が図られました。デジタルカメラや天文用 CMOS カメラを使用時のディープスカイ撮像に最適な鏡筒で、別売の 0.7 倍レデューサーを使用することでより広い対象をとらえられます。



※写真はEdgeHD 11 OTA

製品名	型番	UPC	光学系	口径	焦点距離	口径比	付属アイピース	ファインダー	極限等級	コーティング	集光力	重量	アリガタレール
EdgeHD 800 OTA CG5	CE-AOE8S-91031-XLT	0050234103190	EdgeHD式	203.2mm	2032mm	F10	40mm(51倍)	9×50	13.3等級	スターブライツXLT	842倍	6.35kg	幅狭
EdgeHD 800 OTA CGE	CE-AOE8W-91030-XLT	0050234103091	EdgeHD式	203.2mm	2032mm	F10	40mm(51倍)	9×50	13.3等級	スターブライツXLT	842倍	6.35kg	幅広
EdgeHD 925 OTA CGE	CE-AOE9-91040-XLT	0050234104098	EdgeHD式	235mm	2350mm	F10	23mm(102倍)	9×50	13.6等級	スターブライツXLT	1127倍	9.53kg	幅広
EdgeHD 1100 OTA CGE	CE-AOE11-91050-XLT	0050234105095	EdgeHD式	279.4mm	2800mm	F10	23mm(122倍)	9×50	14等級	スターブライツXLT	1593倍	13kg	幅広
EdgeHD 1400 OTA CGE	CE-AOE14-91060-XLT	0050234106092	EdgeHD式	355.5mm	3910mm	F11	23mm(170倍)	9×50	14.5等級	スターブライツXLT	2579倍	21kg	幅広

鏡筒取付部はアリガタ・アリミソ式を採用：(CG5) 幅狭プレート / (CGE) 幅広プレート

ROWE-ACKERMANN SCHMIDT ASTROGRAPH RASA 鏡筒

球面収差・コマ収差・色収差を排除した 高速アストログラフで、ディープスカイの天体を撮影

- 6RASA OTA(イメージサークル 16mm)：APS-C サイズ(対角 22mm)のセンサーでも、周辺減光を最小限に抑えて撮影可能。
- 8RASA OTA(イメージサークル 22mm)：APS-C センサー全体をカバーし、各種収差をしっかり補正。
- 11RASA OTA(イメージサークル 43.3mm) / 36cm RASA OTA(イメージサークル 60.1mm)：フルサイズセンサーを完全にカバー。デジタル一眼、ミラーレス、大型センサー冷却 CMOS カメラを使用した本格的なディープスカイ撮影に最適。
- F2.0/F2.2 の明るい光学系：非常に明るい設計のため、オートガイドなしでも高品質な撮影が可能。
- 新開発・精密リニアボールベアリングフォーカス機構。スムーズで正確なピント調整を実現。ミラーシフトの影響も軽減。(※6RASA OTAを除く)



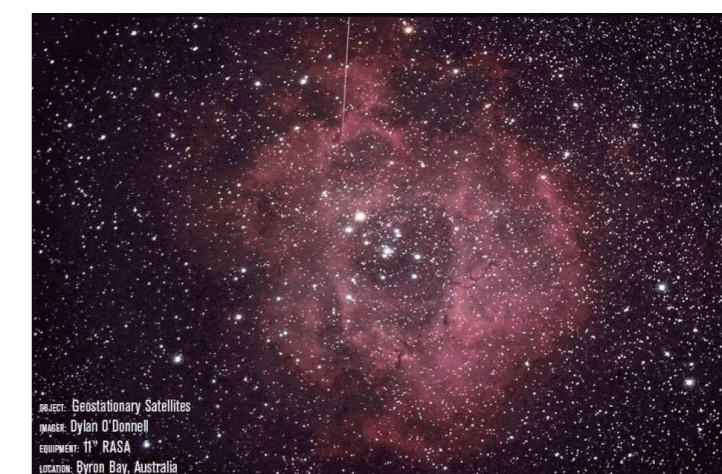
6 RASA OTA

8 RASA OTA

11 RASA OTA

36cm RASA OTA

製品名	型番	UPC	光学系	口径	焦点距離	口径比	付属アイピース	ファインダー	極限等級	コーティング	集光力	重量	アリガタレール
6 RASA OTA	CE-AOR6-91071	0050234910712	RASA式	152mm	335mm	F2.2	—	—	12.7等級	スターブライツXLT	471倍	3.8kg	幅狭
8 RASA OTA	CE-AOR8-91073	0050234910736	RASA式	203mm	400mm	F2.0	—	—	13.3等級	スターブライツXLT	841倍	7.7kg	幅広
11 RASA OTA	CE-AOR11-91076	0050234910767	RASA式	279mm	620mm	F2.2	—	—	14等級	スターブライツXLT	1588倍	19.5kg	幅広
36cm RASA OTA	CE-AOR36-91078	0050234910781	RASA式	355.6mm	790mm	F2.2	—	—	14.5等級	スターブライツXLT	2580倍	34.02kg	幅広



赤道儀

ADVANCED VX 赤道儀

搭載重量最大 13.6kg を誇るエントリー赤道儀

ADVANCED VX 赤道儀

型番：CE-AMAV-91519
UPC：0050234915199



- 40,000 個の天体データを内蔵したハンドコントローラー付属
- ウォームギアの周期誤差を記録保存できる P-PEC 機能
- 北極星が見えなくても極軸調整できる「オールスター極軸アライメント」機能
- 50.8mm 径のステンレススチール大型三脚が付属
- オートガイダー(別売)を使用することで長時間露光に対応

ADVANCED VX システムチャート



架台タイプ	自動導入ドイツ式赤道儀
鏡筒取付規格	CG5(幅狭)、CGE(幅広)両対応
三脚	50.8mm 径ステンレススチール二段収縮式三脚
架台重量	7.7kg
三脚重量	8.2kg
カウンターウェイト	5kg
総重量	21.3kg
最大搭載可能重量	13.6kg
高度調整範囲	7°~77°
追尾レート	恒星時、月、太陽
追尾モード	北半球、南半球モード選択可
データベース	40,000 天体以上 + ユーザー登録天体 200
動作電圧・消費電力	DC12V・3.5A



CGX 赤道儀

搭載重量最大 25kg スムーサーベルトドライブを搭載し バックラッシュを低減

CGX 赤道儀

型番：CE-AMCX-91530
UPC：0050234915304



- 最大搭載可能重量は 25kg
- スムーサーベルトドライブで、バックラッシュを最小限に抑えスムーズな追尾を実現
- ホームセンサーやリミットセンサーを搭載し、リモートにも対応

CGX システムチャート



架台タイプ	自動導入ドイツ式赤道儀
鏡筒取付規格	CG5(幅狭)、CGE(幅広)両対応
三脚	50.8mm 径ステンレススチール二段収縮式三脚
架台重量	20kg
三脚重量	8.7kg
カウンターウェイト	5.5kg×2 個
総重量	38.6kg
最大搭載可能重量	25kg
高度調整範囲	3°~65°
追尾レート	恒星時、月、太陽
追尾モード	北半球、南半球モード選択可
データベース	40,000 天体以上 + ユーザー登録天体 200
動作電圧・消費電力	DC12V・4A

CGEM II 赤道儀

C11 シュミットカセグレン鏡筒まで搭載可能な 中型の自動導入赤道儀

CGEM II 赤道儀

型番：CE-AMCM-91523
UPC：0050234915236



- 最大搭載可能重量は約 18kg
- 大型の高度、方位ノブの採用で、極軸調整もスムーズ
- 光学式エンコーダ内蔵、不均一なトルクや回転ムラを抑えた DC サーボモーター
- ウォームギアの周期誤差を記録保存できる P-PEC 機能

CGEM II システムチャート



架台タイプ	自動導入ドイツ式赤道儀
鏡筒取付規格	CG5(幅狭)、CGE(幅広)両対応
三脚	50.8mm 径ステンレススチール二段収縮式三脚
架台重量	18.1kg
三脚重量	9kg
カウンターウェイト	7.7kg
総重量	34.9kg
最大搭載可能重量	18kg
高度調整範囲	15°~70°
追尾レート	恒星時、月、太陽
追尾モード	北半球、南半球モード選択可
データベース	40,000 天体以上 + ユーザー登録天体 200
動作電圧・消費電力	DC12V・3.2A

CGX-L 赤道儀

C14 シュミットカセグレン鏡筒まで搭載可能な 高機能大型自動導入赤道儀の決定版

CGX-L 赤道儀

型番：CE-AMCL-91531
UPC：0050234915311



- 最大搭載可能重量は 34kg
- EdgeHD 1400 や C14 シュミットカセグレン鏡筒も搭載可能
- スムーサーベルトドライブで、バックラッシュを最小限に抑えスムーズな追尾を実現
- ホームセンサーやリミットセンサーを搭載し、リモートにも対応
- 架台には可搬性に優れた2ヶ所のキャリアハンドルを設置

CGX-L システムチャート



架台タイプ	自動導入ドイツ式赤道儀
鏡筒取付規格	CG5(幅狭)、CGE(幅広)両対応
三脚	70mm 径ステンレススチール二段収縮式三脚
架台重量	23.8kg
三脚重量	21kg
カウンターウェイト	10.5kg
総重量	54.8kg
最大搭載可能重量	34kg
高度調整範囲	3°~65°
追尾レート	恒星時、月、太陽
追尾モード	北半球、南半球モード選択可
データベース	40,000 天体以上 + ユーザー登録天体 200
動作電圧・消費電力	DC12V・3A

洗練された設計のドイツ式赤道儀 デュアルタイプのアリガタレール対応

付属の日本語対応の「NexStar+ ハンドコントローラー」には、40,000 個の天体データが内蔵されており、見たい天体を自動導入できます。コントローラーの様々な機能で、快適な観測・撮影を実現します。

CG5 (ピクセン規格)、CGE (ロスマンディ規格) の両レールに対応します。



8" EdgeHD+CMOS カメラ

- 北極星が見えなくても極軸調整ができる「オールスター極軸アライメント」機能を搭載。明るい星を利用して、ソフトの自動計算により極軸のズレを指示してくれます
- ウォームギア周期誤差を記録保存することで高精度追尾ができる「PEC」機能を搭載

Advanced VX 鏡筒＋赤道儀セット



製品名	型番	UPC	鏡筒	赤道儀
Advanced VX 6" SCT	CE-ASAV-12079	0050234207911	C6 OTA CG5	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 8" SCT	CE-ASAV-12026	0050234202619	C8 OTA CGE	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 9.25" SCT	CE-ASAV-12046	0050234204613	C9.25 OTA CGE	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 11" SCT	CE-ASAV-12067	0050234206716	C11 OTA CGE	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 8" EdgeHD	CE-ASAV-12031	0050234120319	EdgeHD 8 OTA CGE	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 9.25" EdgeHD	CE-ASAV-12033	0050234102333	EdgeHD 9.25 OTA CGE	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 6" RASA	CE-ASAV-12036	0050234120364	6 RASA OTA	Advanced VX 赤道儀
Advanced VX 8" RASA	CE-ASAV-12032	0050234120326	8 RASA OTA	Advanced VX 赤道儀

大型鏡筒を支える大型ドイツ式赤道儀 スムーズな動きを実現したモデル

搭載可能重量 25kg と大型鏡筒も搭載できます。スプリング式真鍮製ウォームホイールとステンレス鋼製のウォームギアが摩擦を軽減し、最適なギアの噛み合いを実現し、スムーズな動きを実現します。また、両軸に内蔵された光学センサーで、鏡筒と三脚の接触を防止します。

- 改良された高トルクモーターを採用
- ホームセンサーを内蔵し、ハンドコントローラーの操作により自動でホームポジションに移動
- CG5 (ピクセン規格)、CGE (ロスマンディ規格) の両レールに対応
- 架台には、持ち運びに便利な 2 つのキャリーハンドルを設置

CGX 鏡筒＋赤道儀セット



製品名	型番	UPC	鏡筒	赤道儀
CGX 800 SCT	CE-ASCX-12050	0050234120500	C8 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 925 SCT	CE-ASCX-12051	0050234120512	C9.25 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 1100 SCT	CE-ASCX-12052	0050234120524	C11 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 800 EdgeHD	CE-ASCX-12055	0050234120555	EdgeHD 8 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 925 EdgeHD	CE-ASCX-12056	0050234120562	EdgeHD 9.25 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 1100 EdgeHD	CE-ASCX-12057	0050234120579	EdgeHD 11 OTA CGE	CGX 赤道儀
CGX 8" RASA	CE-ASCX-12058	0050234120586	8 RASA OTA	CGX 赤道儀
CGX 11" RASA	CE-ASCX-12060	0050234120593	11 RASA OTA	CGX 赤道儀

18kgの鏡筒を支える中型ドイツ式赤道儀 本格的な観測や撮影に

搭載可能重量 18kg で、大型の C11 シュミットカセグレン鏡筒・11" EdgeHD 鏡筒まで搭載できます。不均一なトルクや回転ムラを抑えた DC サーボモーターにより、静かで、なめらかな追尾・自動導入ができます。

- 洗練されたフォルムやデザインを採用
- 大型の高度・方位調整ノブを採用し、スムーズな極軸調整が可能
- 北極星が見えなくても極軸調整ができる「オールスター極軸アライメント」機能を搭載。明るい星を利用して、ソフトの自動計算により極軸のズレを指示してくれます
- ウォームギア周期誤差を記録保存することで高精度追尾ができる「PEC」機能を搭載
- 50.8mm 径ステンレス三脚には高さ指針マークを設置

CGEM II 鏡筒＋赤道儀セット



製品名	型番	UPC	鏡筒	赤道儀
CGEM II 800 SCT	CE-ASCM-12010	0050234120104	C8 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 925 SCT	CE-ASCM-12011	0050234120111	C9.25 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 1100 SCT	CE-ASCM-12012	0050234120128	C11 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 800 EdgeHD	CE-ASCM-12017	0050234120173	EdgeHD 8 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 925 EdgeHD	CE-ASCM-12018	0050234120180	EdgeHD 9.25 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 1100 EdgeHD	CE-ASCM-12019	0050234120197	EdgeHD 11 OTA CGE	CGEM II 赤道儀
CGEM II 8" RASA	CE-ASCM-12020	0050234120203	8 RASA OTA	CGEM II 赤道儀

C14 鏡筒まで搭載可能な セレストロン最高峰ドイツ式赤道儀

C14 鏡筒まで対応のセレストロン最高峰ドイツ式赤道儀で、研究用や天文台などにも使えます。スプリング式真鍮製ウォームホイールとステンレス鋼製のウォームギアが摩擦を軽減し、最適なギアを実現します。両軸に内蔵された光学センサーで、鏡筒と三脚の接触を防止します。

- ホームセンサー、リミットセンサーでリモート操作も安心
- 直径 144mm の大型ウォームホイールにより、重い鏡筒でも正確に駆動
- 北極星が見えなくても極軸調整ができる「オールスター極軸アライメント」機能を搭載。明るい星を利用して、ソフトの自動計算により極軸のズレを指示してくれます
- 70mm の大型ステンレス鋼製三脚は幅広設計で、重い鏡筒でも安定して設置

CGX-L 鏡筒＋赤道儀セット



製品名	型番	UPC	鏡筒	赤道儀
CGX-L 925 SCT	CE-ASCL-12070	0050234120708	C9.25 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 1100 SCT	CE-ASCL-12071	0050234120715	C11 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 1400 SCT	CE-ASCL-12072	0050234120722	C14 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 925 EdgeHD	CE-ASCL-12075	0050234120753	EdgeHD 9.25 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 1100 EdgeHD	CE-ASCL-12076	0050234120760	EdgeHD 11 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 1400 EdgeHD	CE-ASCL-12077	0050234120777	EdgeHD 14 OTA CGE	CGX-L 赤道儀
CGX-L 11" RASA	CE-ASCL-12074	0050234120784	11 RASA OTA	CGX-L 赤道儀

接眼レンズ

OMNI® 接眼レンズシリーズ

お求めやすいプロセル接眼レンズ
4mm から 50.8mm 径の 56mm8 種類

製品名	型番	UPC	焦点距離	見掛け視界	アイレリーフ	スリーブ
Omni 4mm	CE-AAOM-93316	0050234933162	4mm	50°	6mm	31.7mm径
Omni 6mm	CE-AAOM-93317	0050234933179	6mm	50°	5mm	31.7mm径
Omni 9mm	CE-AAOM-93318	0050234933186	9mm	50°	6mm	31.7mm径
Omni 12mm	CE-AAOM-93319	0050234933193	12mm	50°	8mm	31.7mm径
Omni 15mm	CE-AAOM-93320	0050234933209	15mm	50°	13mm	31.7mm径
Omni 32mm	CE-AAOM-93323	0050234933230	32mm	44°	22mm	31.7mm径
Omni 40mm	CE-AAOM-93325	0050234933254	40mm	43°	31mm	31.7mm径
Omni 56mm	CE-AAOM-93328	0050234933285	56mm	47°	52mm	50.8mm径



X-Cel LX® 接眼レンズシリーズ

ツイストアップ見口、ロングアイレリーフで見やすい接眼レンズ
見掛け視界は 60°の広視界タイプ

製品名	型番	UPC	焦点距離	見掛け視界	アイレリーフ	スリーブ
X-Cel SX 2.3mm	CE-AAXC-93420	0050234934206	2.3mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 5mm	CE-AAXC-93421	0050234934213	5mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 7mm	CE-AAXC-93422	0050234934220	7mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 9mm	CE-AAXC-93423	0050234934237	9mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 12mm	CE-AAXC-93424	0050234934244	12mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 18mm	CE-AAXC-93425	0050234934251	18mm	60°	16mm	31.7mm径
X-Cel LX 25mm	CE-AAXC-93426	0050234934268	25mm	60°	16mm	31.7mm径



luminos™ 接眼レンズシリーズ

見掛け視界 82°の広視界プレミアム接眼レンズ
レンズ全面フルマルチコーティングを施し、
格納式ツイストアップ見口を備える

製品名	型番	UPC	焦点距離	見掛け視界	アイレリーフ	スリーブ
Luminos 7mm	CE-AALU-93430	0050234934305	7mm	82°	12mm	31.7mm径
Luminos 10mm	CE-AALU-93431	0050234934312	10mm	82°	12mm	31.7mm径
Luminos 15mm	CE-AALU-93432	0050234934329	15mm	82°	17mm	31.7mm径
Luminos 19mm	CE-AALU-93433	0050234934336	19mm	82°	20mm	50.8mm径
Luminos 23mm	CE-AALU-93434	0050234934343	23mm	82°	20mm	50.8mm径
Luminos 31mm	CE-AALU-93435	0050234934350	31mm	82°	27mm	50.8mm径



ULTIMA EDGE™ 接眼レンズシリーズ

視野の中心から周辺までシャープなフラットフィールド接眼レンズ
フルマルチコーティングを施し、優れた光透過率を実現

製品名	型番	UPC	焦点距離	見掛け視界	アイレリーフ	スリーブ
Ultima Edge 10mm	CE-AAUE-93450	0050234934503	10mm	60°	16mm	31.7mm径
Ultima Edge 15mm	CE-AAUE-93451	0050234934510	15mm	65°	16mm	31.7mm径
Ultima Edge 18mm	CE-AAUE-93452	0050234934527	18mm	65°	20mm	31.7mm径
Ultima Edge 24mm	CE-AAUE-93453	0050234934534	24mm	65°	29mm	31.7mm径
Ultima Edge 30mm	CE-AAUE-93454	0050234934541	30mm	70°	22mm	50.8mm径



アクセサリ

バローレンズ



Omni
2× バローレンズ
型番: CE-AAO2-93326
UPC: 0050234933261



X-Cel LX
2× バローレンズ
型番: CE-AA2-93529
UPC: 0050234935296

- ・3枚構成アポクロマート
- ・フルマルチコーティング



X-Cel LX
3× バローレンズ
型番: CE-AA3-93428
UPC: 0050234934282

- ・3枚構成アポクロマート
- ・フルマルチコーティング



Luminos
2.5× バローレンズ
型番: CE-AAL2-93436
UPC: 0050234934367

- ・4枚構成アポクロマート
- ・50.8mm 径

ダイアゴナル



31.7mm
天頂プリズム
型番: CE-AADG-94115-A
UPC: 0050234941150



XLT コーティング
50.8mm 天頂ミラー
型番: CE-AADG-93527
UPC: 0050234935272

- ・ミラーに XLT コーティング



ツイストロック
31.7mm 天頂ミラー
型番: CE-AADG-93571
UPC: 0050234935715

- ・ミラーに誘電体コーティング



ツイストロック
50.8mm 天頂ミラー
型番: CE-AADG-93573
UPC: 0050234935739

- ・ミラーに誘電体コーティング

レンズ系アクセサリ



45° 正立プリズム
型番: CE-AA45-94112-A
UPC: 00502349411292

- ・天体、地上観察兼用



8 - 24mm
ズーム接眼レンズ
型番: CE-AAZM-93230
UPC: 0050234932301

焦点距離	8 ~ 24mm
見掛け視界	40 ~ 60°
アイレリーフ	15 ~ 18mm
コーティング	フルマルチコーティング



31.7mm 接眼レンズ
& フィルターセット
型番: CE-AAEF-94303
UPC: 0050234943031

セット内容	
32mm プロセル接眼レンズ	50.8mm 径天頂ミラー
17mm プロセル接眼レンズ	屈折望遠鏡専用アダプター
13mm プロセル接眼レンズ	26mmE-lux 接眼レンズ
8mm プロセル接眼レンズ	32mmE-lux 接眼レンズ
6mm プロセル接眼レンズ	40mmE-lux 接眼レンズ
2× バローレンズ	2× バローレンズ
ムーングラス	ブルーフィルター
ブルーフィルター	レッドフィルター
レッドフィルター	グリーンフィルター
グリーンフィルター	オレンジフィルター
ライトグリーンフィルター	ディープイエローフィルター
オレンジフィルター	
イエローフィルター	



50.8mm 接眼レンズ
& フィルターセット
型番: CE-AAEF-94305
UPC: 0050234943055

セット内容	
50.8mm 径天頂ミラー	
屈折望遠鏡専用アダプター	
26mmE-lux 接眼レンズ	
32mmE-lux 接眼レンズ	
40mmE-lux 接眼レンズ	
2× バローレンズ	
ブルーフィルター	
レッドフィルター	
グリーンフィルター	
オレンジフィルター	
ディープイエローフィルター	

フィルター



● AstroMaster アクセサリーキット

型番：CE-AAAK-94307
UPC：0050234943079

セット内容

15mm 接眼レンズ
6mm 接眼レンズ
2× パローラズ
ムーングラス
ブルーフィルター
レッドフィルター



● ムーンフィルター

型番：CE-AAMF-94119-A
UPC：0050234941198

- ・月面観測時に眩しさを低減



● ムーンフィルターセット

型番：CE-AAMFS-94315
UPC：0050234943154

- ・月齢にあわせて月面観測時の眩しさを低減
- ・4つのNDフィルターセット



● 可変 ND フィルター

型番：CE-AAVF-94107
UPC：0050234941075

- ・明るさを1%から最大40%まで下げる可変NDフィルター
- ・月や金星、二重星などの明るさを軽減



● Tアダプター Mak用

型番：CE-AATM-93635-A
UPC：0050234936354

- ・直焦点撮影カメラアダプター
- ・NexStar 4SEのマクストフカセグレンOTA専用
- ・フリップミラーの直方側のキャップを外して取り付け
- ※別途Tリングをご準備ください



● Tアダプター EdgeHD 8インチ用

型番：CE-AATE8-93644
UPC：0050234936446

- ・直焦点撮影カメラアダプター
- ※EdgeHD8インチ鏡筒には、こちらのzアダプターをご使用ください
- ※別途Tリングをご準備ください



● 42mmTアダプター EdgeHD 9.25/11/14インチ用

型番：CE-AAT42-93646
UPC：0050234936460

- ・42mm直焦点撮影用アダプター
- ※別途Tリングをご準備ください



● 48mmTアダプター EdgeHD 9.25/11/14インチ用

型番：CE-AAT48-93622
UPC：0050234936224

- ・48mm直焦点撮影用アダプター
- ※別途、他社製48mmTリングをご準備ください



● UHC/LPR フィルター (31.7mm)

型番：CE-AAUL-94123
UPC：0050234941235

- ・光害カットフィルター
- ・光害となる特定の波長のみを低減
- ・M28.5×P0.6(31.7mm接眼レンズフィルターネジ)対応



● UHC/LPR フィルター (50.8mm)

型番：CE-AAUL2-94124
UPC：0050234941242

- ・光害カットフィルター
- ・光害となる特定の波長のみを低減
- ・M48×P0.75(50.8mm接眼レンズフィルターネジ)対応



● OIII ナローバンド フィルター (31.7mm)

型番：CE-AAON-93623
UPC：0050234936231

- ・惑星状星雲や輝線星雲から放射される2つの二重イオン化酸素線(495nmと501nm)だけを分離
- ・その他の光スペクトルを遮断
- ・M28.5×P0.6(31.7mm接眼レンズフィルターネジ)対応



● OIII ナローバンド フィルター (50.8mm)

型番：CE-AAON2-93624
UPC：0050234936248

- ・惑星状星雲や輝線星雲から放射される2つの二重イオン化酸素線(495nmと501nm)だけを分離
- ・その他の光スペクトルを遮断
- ・M48×P0.75(50.8mm接眼レンズフィルターネジ)対応



● Tリング CANON EOS-EF用

型番：CE-AATEO-93419
UPC：0050234934190

- ・キャノン EF マウント用



● Tリング CANON-M用

型番：CE-AATC-93407
UPC：0050234934077

- ・キャノン EF-M マウント用



● Tリング Nikon用

型番：CE-AATN-93402
UPC：0050234934022

- ・ニコン F マウント用



● Tリング Sony-E用

型番：CE-AATSF-93408
UPC：0050234934084

- ・ソニー E マウント用

レデューサー



● Origin 専用 ネビュラーフィルター

型番：CE-AAORF-93669
UPC：0050234936699

- ・光害カットフィルター
- ・標準のクリアフィルターと取り換え



● H α -H β -OIII 8 RASA用

型番：CE-AAH8-93619
UPC：0050234936194

- ・主要波長(486nm、496nm / 501nm、656nm)を85%以上を透過し、可視スペクトルの大部分を遮断する狭帯域フィルター

ガラス材	Schott B270
ガラス厚	2mm
フィルター径	46mm
有効径	43mm
コーティング	誘電体 多層反射防止コーティング



● Tアダプター ユニバーサル

型番：CE-AATU-93625
UPC：0050234936255

- ・直焦点撮影用カメラアダプター
- ・31.7mm 径 接眼部用
- ・接眼部にTリング接続ネジのない製品に対応
- ※別途Tリングをご準備ください



● Tアダプター SCT用

型番：CE-AATS-93633-A
UPC：0050234936330

- ・直焦点撮影カメラアダプター
- ・C5、C6、C8、C9.25、C11、C14 OTA専用
- ※別途Tリングをご準備ください



● レデューサー 0.63×

型番：CE-AARC-94175
UPC：0050234941754

- ・シュミットカセグレン鏡筒用レデューサー
- ・C5鏡筒からC14鏡筒まで対応
- ・眼視と撮影両方に対応します。
- ※EdgeHD鏡筒には対応しません



● レデューサー 0.7× EdgeHD 800用

型番：CE-AARE8-94242
UPC：0050234942423

- ・高級ランタン4枚構成0.7倍レデューサー
- ・APS-Cサイズのセンサーに最適化



● レデューサー 0.7× EdgeHD 925用

型番：CE-AARE9-94245
UPC：0050234942454

- ・高級ランタン4枚構成0.7倍レデューサー
- ・フルサイズのイメージセンサーをほぼカバーするイメージサークル42mmを実現



● レデューサー 0.7× EdgeHD 1100用

型番：CE-AARE11-94241
UPC：0050234942416

- ・高級ランタン5枚構成0.7倍レデューサー
- ・フルサイズのイメージセンサーをほぼカバーするイメージサークル42mmを実現

● その他アダプター / マウント



● レデューサー 0.7× EdgeHD 1400用

型番：CE-AAARE14-94240
UPC：0050234942409

- ・高級ランタン5枚構成 0.7倍レデューサー
- ・フルサイズのイメージセンサーをほぼカバーするイメージサークル42mmを実現



● HD Pro Wedge

型番：CE-AAHW-93664
UPC：0050234936644

- ・CPC/CPC Deluxe HD シリーズ用大型ウェッジ
- ・フォーク式赤道儀として架台を天の北極方向に傾け、長時間露光に



● NexStar Evolution and SE 6/8 Wedge

型番：CE-AANW-93665
UPC：0050234936651

- ・NexStar Evolution シリーズ / NexStar SE6 / 8 用大型ウェッジ
- ・フォーク式赤道儀として架台を天の北極方向に傾け、長時間露光に



● ピギーバックマウント

型番：CE-AAPM-93609
UPC：0050234936095

- ・シュミットカセグレン鏡筒にカメラなどを取り付けるためのブラケット
- ・C5 鏡筒から C14 鏡筒まで対応



● オフアキスガイダー 大型鏡筒用 V2 アダプター 双眼装置

型番：CE-AAAG-93666
UPC：0050234936668

- ・C9.25 鏡筒以上の 3 インチネジを備えた大型鏡筒用接続アダプター
- ・シュミットカセグレン鏡筒のアダプタープレートを外して、取り付けることで有効開口を広くできます



● StarPointer ファインダー

型番：CE-AASP-51630
UPC：0050234516303

- ・照準として赤いドットが点灯し、等倍で目標を確認
- ・赤いドットは可変式で、周囲の明るさや目標天体に合わせて調整



● StarPointer Pro ファインダー

型番：CE-AASPP-51635
UPC：0050234516358

- ・照準が赤いドットではなく、2つの円形 LED レチクルを投影
- ・明るく日中の視認性も高い



● 正立天頂ファインダー 9×50

型番：CE-AAFS-93788
UPC：0050234937887

- ・2重十字線レチクルを組み込み
- ・アライメントや天体の手動導入で対象を正確に中央に捉える
- ・M8×P1.25 ネジ穴で、暗視野照明装置を装着可能



● NexYZ スマートフォンアダプター

型番：CE-AANYZ-81055
UPC：0050234810555

- ・双眼鏡や顕微鏡でも使用可能
- ・3つの方向ノブ(X軸、Y軸、Z軸)で、スマートフォンカメラと接眼レンズの光軸を簡単に調整
- ・直径 35mm から 60mm までの接眼レンズに対応



● NexGO DX スマートフォンアダプター Kit

型番：CE-AANGO-81038
UPC：0050234810388

- ・Bluetoothシャッターリモコン付属で不要な振動無しで撮影可能
- ・2つの方向ノブ(X軸、Y軸)で、スマートフォンカメラと接眼レンズの光軸を簡単に調整
- ・直径 25mm から 44mm までの接眼レンズに対応します。



接眼レンズ取付範囲	25mm ~ 44mm
スマホ対応範囲	横幅 58mm ~ 103mm
付属品	小型スマートフォン用 高さ調整アダプター Bluetooth シャッター リモコン
重量	362g

※Omni 接眼レンズの使用が可能 (Omni 56mm を除く)



● StarSense AutoAlign

型番：CE-AASSA-94005
UPC：0050234940054

- ・StarSense テクノロジーを使い、CMOS カメラで撮影した画像からプレートソルビングで星を認識
- ・およそ 3 分でアライメントを完了
- ・StarSense ハンドコントローラー 付属

[対応機種]

NexStar SE シリーズ、NexStar Evolution シリーズ、Astro Fi シリーズ、CPC シリーズ、CPC Deluxe HD シリーズ、Advanced VX 赤道儀シリーズ、CGEM II 赤道儀シリーズ、CGX 赤道儀シリーズ、CGX-L 赤道儀シリーズ



● StarSense Autoguider

型番：CE-AASSG-94040
UPC：0050234940405

- ・StarSense AutoAlign 機能を強化
- ・オートガイダーや極軸調整支援機能など搭載
- ・望遠鏡に付属の NexStar+ ハンドコントローラーから操作可能

[対応機種]

NexStar 6/8 SE、NexStar Evolution シリーズ、CPC シリーズ、CPC Deluxe HD シリーズ、Advanced VX 赤道儀シリーズ、CGEM II 赤道儀シリーズ、CGX 赤道儀シリーズ、CGX-L 赤道儀シリーズ



● SkyPortal WiFi Module

型番：CE-AASPW-93973
UPC：0050234939737

- ・自動導入架台の AUX ポート (HC ポートでも可) に接続
- ・SkyPortal アプリで自動導入架台をスマートフォンやタブレットから操作
- ・星図が表示されるため、ハンドコントローラーよりも操作が簡単

[対応機種]

NexStar SE シリーズ、CPC シリーズ、CPC Deluxe HD シリーズ、Advanced VX 赤道儀シリーズ、CGEM II 赤道儀シリーズ、CGX 赤道儀シリーズ、CGX-L 赤道儀シリーズ



● SkySync GPS

型番：CE-AASKS-93969
UPC：0050234939690

- ・自動導入架台の AUX ポートに接続
- ・GPS を利用してハンドコントローラーに自動的に日時を設定

● オートガイダー用アクセサリ

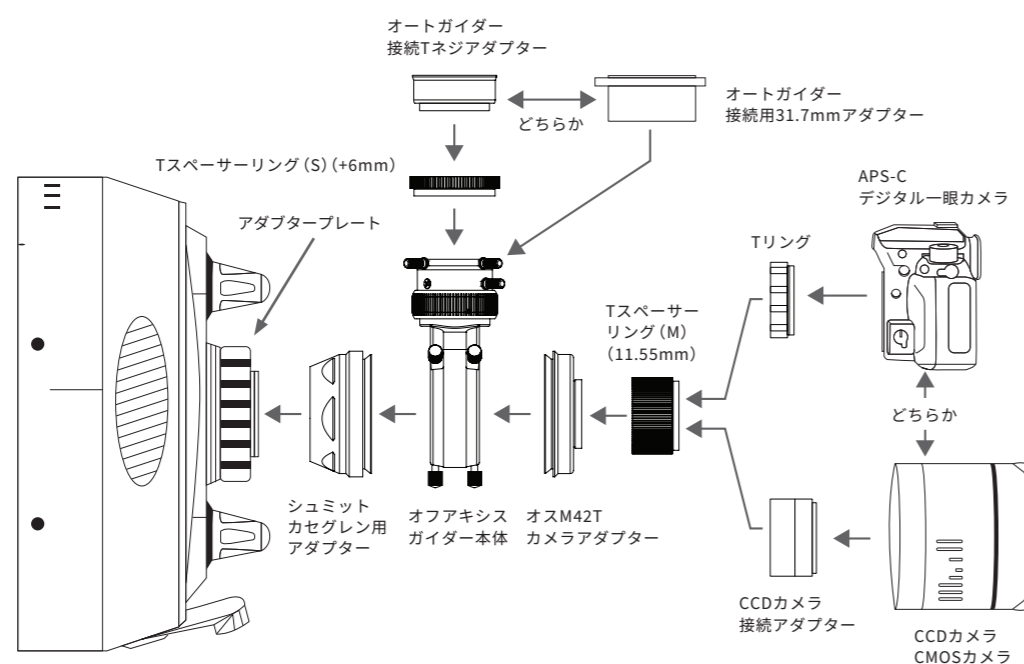


● オフアキスガイダー

型番：CE-AAAG-93648
UPC：0050234936484

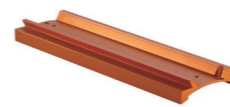
- ・別途ガイドスコープを使用せず、高精度なガイドが可能
- ・撮影用カメラとオートガイダー用カメラを同時に接続し、両方の焦点を合わせるための数種類のアダプターや複数のスペーサーリングを完備

オフアキスガイダーシステムチャート



● ナビゲーションアクセサリ

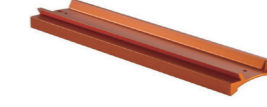
● アリガタレール



● アリガタレール CGE (C8用)

型番：CE-AAD8W-94216
UPC：0050234942164

- ・C8 CGE (幅広) 規格



● アリガタレール CGE (C9.25用)

型番：CE-AAD9W-94217
UPC：0050234942171

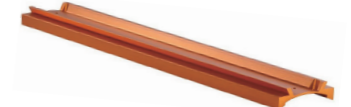
- ・C9.25 CGE (幅広) 規格



● アリガタレール CGE (C11用)

型番：CE-AAD11W-94219
UPC：0050234942195

- ・C11 CGE (幅広) 規格

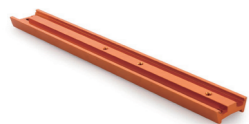


● アリガタレール CGE (C14用)

型番：CE-AAD14W-94218
UPC：0050234942188

- ・C14 CGE (幅広) 規格

収納ケース



アリガタ アクセサリバー 6 RASA 用

型番：CE-AADR6-94291
UPC：0050234942911

- ・6 RASA CG5 (幅狭) 規格



アリガタ アクセサリバー 8 RASA 用

型番：CE-AADR8-94290
UPC：0050234942901

- ・8 RASA CGE (幅広) 規格



収納ケース NexStar 4/5/6SE、 C8 鏡筒用

型番：CE-AACS-94003
UPC：0050234940030

- ・ハードと柔軟性を兼ね備えた EVA 素材の収納ケース
- ・NexStar 4/5/6SE の鏡筒 + 架台、NexStar 8SE の鏡筒部分のみ、EdgeHD 800 鏡筒などを収納

外寸	584mm × 381mm × 356mm
内寸	483mm × 279mm × 254mm



収納ケース NexStar 8 & C9.25/C11 鏡筒用

型番：CE-AACB-94004
UPC：0050234940047

- ・ハードと柔軟性を兼ね備えた EVA 素材の収納ケース
- ・NexStar 8SE の鏡筒 + 架台部分、NexStar Evolution 6/8 の鏡筒 + 架台や C9.25、C11 鏡筒 (EdgeHD 含) RASA8などを収納

外寸	838mm × 432mm × 406mm
内寸	660mm × 356mm × 305mm



収納ケース C8、EdgeHD 800 鏡筒用

型番：CE-AAC08-94026
UPC：0050234940269

- ・900 デニールポリエステルと 16mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、鏡筒を保護
- ・C8 鏡筒や EdgeHD 800 鏡筒などを収納

外寸	508mm × 292mm × 292mm
内寸	432mm × 273mm × 273mm



収納ケース C9.25、EdgeHD 925 鏡筒用

型番：CE-AAC09-94030
UPC：0050234940306

- ・900 デニールポリエステルと 16mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、鏡筒を保護
- ・C9.25 鏡筒や EdgeHD 925 鏡筒などを収納

外寸	635mm × 330mm × 330mm
内寸	559mm × 311mm × 311mm



収納ケース C11、EdgeHD 1100 鏡筒用

型番：CE-AAC11-94027
UPC：0050234940276

- ・900 デニールポリエステルと 16mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、鏡筒を保護
- ・C11 鏡筒や EdgeHD 1100 鏡筒などを収納

外寸	686mm × 381mm × 381mm
内寸	610mm × 362mm × 362mm



収納ケース Origin 鏡筒用

型番：CE-AACB0-94031
UPC：0050234940313

- ・900 デニールポリエステルと 38mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、鏡筒を保護
- ・Origin 鏡筒を収納

外寸	711mm × 251mm × 251mm
内寸	635mm × 174mm × 174mm



収納ケース 6 RASA 鏡筒用

型番：CE-AACR6-94033
UPC：0050234940337

- ・900 デニールポリエステルと 38mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、鏡筒を保護
- ・6 RASA 鏡筒を収納

外寸	578mm × 253mm × 253mm
内寸	489mm × 180mm × 180mm



収納ケース 34 インチ三脚用

型番：CE-AAC34-94028
UPC：0050234940283

- ・900 デニールポリエステルと 16mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、三脚を保護

[対応機種]

NexStar Evolution 用三脚、NexStar SE 用三脚、AstroMaster 用三脚、StarSense Explorer 用三脚、Astro Fi 用三脚、Advanced VX 用三脚、CPC/CPC HD 用三脚、Origin 用三脚

外寸	863mm × 279mm × 279mm
内寸	845mm × 260mm × 260mm



収納ケース 40 インチ式収納用

型番：CE-AAC40-94025
UPC：0050234940252

- ・900 デニールポリエステルと 16mm 厚の EPE フォームシートを挟み込み、望遠鏡一式を保護

[対応機種]

AstroMaster シリーズ一式、Astro Fi シリーズ一式、StarSense Explorer LT シリーズ一式、StarSense Explorer DX シリーズ一式

外寸	1016mm × 381mm × 381mm
内寸	997mm × 362mm × 362mm

結露防止



Smart DewHeater Controller 2X

型番：CE-AASD2-94035
UPC：0050234940351

- ・最大 2 個の結露防止ヒーターリングの制御と望遠鏡の電源を供給
- ・温度と湿度をリアルタイムに監視、露点を計算して結露防止ヒーターリングに最適な電力を送る



Smart DewHeater and Power Controller 4X

型番：CE-AASD4-94036
UPC：0050234940368

- ・最大 4 個の結露防止ヒーターリングの制御と 4 つの 12VDC 電源、3 つの USB、望遠鏡の電源を供給
- ・温度と湿度をリアルタイムに監視、露点を計算して結露防止ヒーターリングに最適な電力を送る



AUX 電源ケーブル

型番：CE-AAAC-94038
UPC：0050234940382

- ・他社製赤道儀などで Smart DewHeater Controller を使用するとき AUX ポートに電源を供給するケーブル



サーミスタコード

型番：CE-AASM-94037
UPC：0050234940375

- ・他社製巻き付け式ヒーターの温度や湿度の監視できるサーミスタ



結露防止ヒーター リング 5 インチ用

型番：CE-AAHR5-94055
UPC：0050234940559

- ・C5 鏡筒用



結露防止ヒーター リング 6 インチ用

型番：CE-AAHR6-94050
UPC：0050234940504

- ・C6、6 RASA 鏡筒用



結露防止ヒーター リング 8 インチ用

型番：CE-AAHR8-94051
UPC：0050234940511

- ・C8、EdgeHD 800、8 RASA 鏡筒用



結露防止ヒーター リング 9.25 インチ用

型番：CE-AAHR9-94052
UPC：0050234940528

- ・C9.25、EdgeHD 925 鏡筒用



結露防止ヒーター リング 11 インチ用

型番：CE-AAHR11-94053
UPC：0050234940535

- ・C11、EdgeHD 1100、11 RASA 鏡筒用



結露防止ヒーター リング 14 インチ用

型番：CE-AAHR14-94054
UPC：0050234940542

- ・C14、EdgeHD 1400、36cm RASA 鏡筒用



C6 & C8 用 巻付けフード DX

型番：CE-AA68F-94018
UPC：0050234940184

- ・C6、C8 鏡筒用
- ・アリガタレール用の切り欠き付き



C9.25 & C11 用 巻付けフード DX

型番：CE-AA11F-94016
UPC：0050234940160

- ・C9.25、C11 鏡筒用
- ・アリガタレール用の切り欠き付き



キャップ付アルミ フード 6 インチ用

型番：CE-AAAF6-94020
UPC：0050234940207

- ・C6、6 RASA 鏡筒用
- ・専用キャップ付属



キャップ付アルミ フード 8 インチ用

型番：CE-AAAF8-94021
UPC：0050234940214

- ・C8、EdgeHD 800、8 RASA 鏡筒用
- ・専用キャップ付属



キャップ付アルミ フード 9.25 インチ用

型番：CE-AAAF9-94022
UPC：0050234940221

- ・C9.25、EdgeHD 925 鏡筒用
- ・専用キャップ付属



キャップ付アルミ フード 11 インチ用

型番：CE-AAAF11-94023
UPC：0050234940238

- ・C11、EdgeHD 1100、11 RASA 鏡筒用
- ・専用キャップ付属

☪ バッテリーアクセサリ



☪ **キャップ付アルミ
フード 14 インチ用**
型番：CE-AAAF14-94024
UPC：0050234940245

- ・C14、EdgeHD 1400、36cm RASA 鏡筒用
- ・専用キャップ付属



☪ **PowerTank
Lithium Pro**
型番：CE-AAPT-18768
UPC：0050234187688

- ・リン酸鉄リチウムイオン(LifePO4)を使用し小型、軽量、安全
- ・望遠鏡電源ポートの他に USB ポートやシガーソケットにも対応
- ・バッテリー容量：158.72Wh
- ※飛行機内の持ち込みについては、各航空会社が定める「リチウム電池の容量制限」をご確認ください。



☪ **PowerTank
Lithium**
型番：CE-AAPT-18771
UPC：0050234187718

- ・リン酸鉄リチウムイオン(LifePO4)を使用し小型、軽量、安全
- ・望遠鏡電源ポートの他に USB ポートやスマートフォンなどの充電にも対応
- ・バッテリー容量：84.4Wh



☪ **AC アダプター 2A
(セレストロン)**
型番：CE-AA2A-18778
UPC：0050234187787

- ・自動導入経緯台やドイツ式赤道儀で使用できる AC アダプター

☪ その他アクセサリ



☪ **ビジュアルバック
31.7mm**
型番：CE-AAVB3-93653-A
UPC：0050234936538

- ・2 インチシュミットカセグレンネジを 31.7mm アメリカンサイズへ変換



☪ **シュミットカセグレン
2 インチアダプター**
型番：CE-AAS2A-93661
UPC：0050234936613

- ・2 インチシュミットカセグレンネジを 50.8mm サイズへ変換
- ・2 インチ接眼レンズを直接接続



☪ **M42
スペーサーキット**
型番：CE-AAM42-93618
UPC：0050234936187

- ・他社製 CMOS カメラ接続時のバックフォーカスを調整するスペーサーリング



☪ **AUX ポート
スプリッター**
型番：CE-AAUX-93919
UPC：0050234939195

- ・AUX ポートを 2 個に拡張

☪ ハンドコントローラー



☪ **カーバッテリー
アダプター**
型番：CE-AACA-18769
UPC：0050234187695

- ・シガーソケットから望遠鏡に電源を供給
- ・プラグの先端が抜け落ち防止仕様
- ・全ての自動導入架台に対応
- ・コード長：7m62cm



☪ **NexStar+
ハンドコントローラー
経緯台用**
型番：CE-AANHA-93981
UPC：0050234939812

- ・経緯台用
- ・市販の USB (mini-B タイプ) ⇒ USB 変換ケーブルで PC に接続



☪ **NexStar+
ハンドコントローラー
赤道儀用**
型番：CE-AANHE-93982
UPC：0050234939829

- ・赤道儀用
- ・市販の USB (mini-B タイプ) ⇒ USB 変換ケーブルで PC に接続



☪ **StarSense
AutoAlign 用
ハンドコントローラー**
型番：CE-AASSH-93999
UPC：0050234939997

- ・StarSense AutoAlign 用
- ・市販の USB (mini-B タイプ) ⇒ USB 変換ケーブルで PC に接続



☪ **ナイトビジョン
ヘッドランプ**
型番：CE-AANV-93581
UPC：0050234935814

- ・2 段階の明るさ調整
- ・45°の角度調整



☪ **AVX/CGEM II 用
極軸望遠鏡**
型番：CE-AAAPF-94224
UPC：0050234942249

- ・Advanced VX 赤道儀や CGEM II 赤道儀用の極軸望遠鏡
- ・北半球では北斗七星とカシオペア座、南半球でははちぶんぎ座のレチクルパターンを使用



☪ **CGX/CGX-L 用
極軸望遠鏡**
型番：CE-AACPF-94239
UPC：0050234942393

- ・CGX 赤道儀や CGX-L 赤道儀用の極軸望遠鏡
- ・北半球では北斗七星とカシオペア座、南半球でははちぶんぎ座のレチクルパターンを使用



☪ **VSP 三脚防振パッド**
型番：CE-AAVSP-93503
UPC：0050234935036

- ・三脚の脚の下に置き、望遠鏡本体に伝わる振動を吸収

☪ カウンターウェイト



☪ **カウンターウェイト
5kg Advanced VX 用**
型番：CE-AACWA-94286
UPC：0050234942867

- ・Advanced VX 用



☪ **カウンターウェイト
5kg CGEM II 用**
型番：CE-AACWC5-94203
UPC：0050234942034

- ・CGEM II、CGX 用



☪ **カウンターウェイト
7.7kg CGEM II 用**
型番：CE-AACXC7-94189
UPC：0050234941891

- ・CGEM II、CGX 用



☪ **カウンターウェイト
10kg CGX-L 用**
型番：CE-AACX10-94187
UPC：0050234941877

- ・CGX-L 用



☪ **防水仕様
天体望遠鏡カバー**
型番：CE-AAWT-94039
UPC：0050234940399

- ・望遠鏡を小雨、雪、塵、埃、有害な紫外線などから守ります。

【使用上の注意】

本カバーは、過酷な気象条件や長期間の屋外使用に耐える設計ではありません。したがって、大雨、大雪、強風、その他すべての異常気象が発生した際は、望遠鏡を屋内に移動させて保管してください。



☪ **フォーカスマーター**
型番：CE-AAMT-94155-A
UPC：0050234594158

- ・SCT、EdgeHD、RASA 鏡筒用に専用設計
- ・ピント調整ノブを手で回す必要がなくなります
- ・ハンドコントローラー、PC、スマートデバイスからの遠隔操作で、鏡筒に触れずに、シャープかつ精密なピント合わせが可能



☪ **双眼装置**
型番：CE-AABV-93691
UPC：0050234936910

- ・両目でより細部を見られる
- ・フルマルチコーティングによる、高いコントラストで立体感が得られます

有効径	22mm
眼幅	54 ~ 75mm
プリズム	BAK-4
コーティング	フルマルチコーティング
バックフォーカス	9.7cm
重量	510g

アストロイメージングカメラ

お求めやすい価格と手軽に撮影ができる 入門用に最適な CMOS イメージングカメラ

パソコン上で動画や静止画が撮影可能で、月や惑星などを撮影できます。

NexImage 20

型番：CE-AANI20-93707
UPC：0050234937078



2000万画素
5240×3840 ピクセルのセンサー採用

モデル	NexImage 20
センサー	AR2020 裏面照射型 CMOS
ピクセル数	5240×3840
センサーサイズ	7.3mm×5.4mm
ピクセルサイズ	1.4μm
画素数	2000 万画素
A/D 変換	10bit RAW
バックフォーカス	スリーブあり：13.1mm スリーブなし：10.6mm
フィルター	IR カットフィルター内蔵
取り付け	31.7mm、C マウント
シャッター	電子ローリングシャッター
露出時間	0.0001 ~ 10 秒
フレーム数 / 秒	最大：90fps (最大解像度：8fps)
動作温度	-40 ~ 40°C
重量	57g
USB 接続	USB3.0
キャプチャーソフト	iCap、iC Capture、Directshow

NexImage 5

型番：CE-AANI5-93711
UPC：0050234937115



500万画素
2592×1944 ピクセルのセンサー採用

モデル	NexImage 5
センサー	onsemi MT9P031 CMOS
ピクセル数	2592×1944
センサーサイズ	5.7mm×4.28mm
ピクセルサイズ	2.2μm
画素数	500 万画素
A/D 変換	12bit
バックフォーカス	スリーブあり：13.1mm スリーブなし：10.6mm
フィルター	IR カットフィルター内蔵
取り付け	31.7mm、C マウント
シャッター	電子ローリングシャッター
露出時間	0.0001 ~ 30 秒
フレーム数 / 秒	最高解像度：0.71 ~ 5.99fps
動作温度	-30 ~ 70°C
重量	57g
USB 接続	USB2.0
キャプチャーソフト	iCap、iC Capture、Directshow

Origin 用 CMOSカメラ 678C

型番：CE-AAOC-95531
UPC：0050234955317



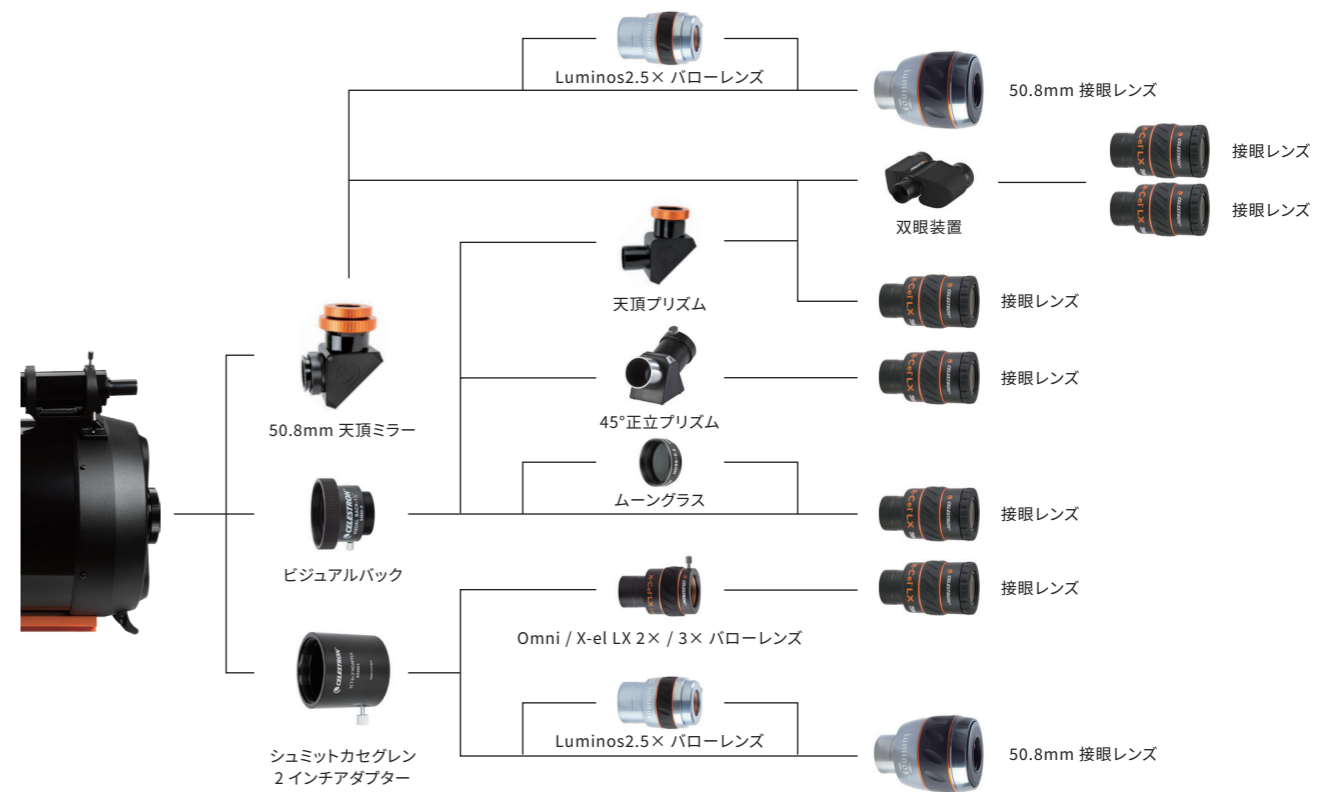
初代 Origin を、最新の撮影技術で
進化させる、次世代カラーカメラ

モデル	Origin 用 CMOS カメラ 678C
センサー	Sony IMX678-AAQR1、カラー、裏面照射型
ピクセル数	3856×2180
センサーサイズ	対角 8.9mm
ピクセルサイズ	2.0μm
画素数	840 万画素
A/D 変換	12bit
光学ウインドウ	IR カット (赤外線カット) フィルター (400~740 nm の可視光線を透過し、 それ以外の赤外線光をブロック)
取り付け	M42×0.75 ねじ (メス)
シャッター	電動シャッター
動作温度	-5 ~ 40°C
サイズ	59.0mm×25.7mm
重量	90.7g
USB 接続	Origin 付属の USB-C ケーブルを使用
ソフトウェア互換性	Origin アプリ (iOS または Android)



システムチャート

シュミットカセグレン/EdgeHD 鏡筒：接眼システムチャート



シュミットカセグレン/EdgeHD 鏡筒：天体撮影システムチャート

