

SXシリーズ最高峰モデルを専用アプリで無線コントロール！ 「SXP2赤道儀WL」を9月27日に発売。

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、お持ちのスマートフォンやタブレット端末で天体ナビゲーションが可能となる無線式赤道儀コントローラユニット「ワイヤレスユニット（Wireless Unit）」が標準付属した「SXP2赤道儀WL」および「鏡筒・三脚とのセット品」を2023年9月27日（水）に発売します。



SXP2 赤道儀 WL



SXP2WL-AX103S

SXシリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀が、従来の有線式コントローラから、専用アプリで無線制御できる「ワイヤレスユニット」を搭載してリニューアルしました。剛性に裏付けられた高い信頼性、低バックラッシュ、高レスポンスを実現するベルトドライブ方式、マイクロステップ駆動による高精度追尾など、高性能なフラッグシップモデルで快適な天体観測・天体撮影をお楽しみください。

【ケーブルレスで快適な天体ナビゲーション】



付属のワイヤレスユニットを SXP2 赤道儀に装着し、お持ちのスマートフォンまたはタブレットに無料アプリ「STAR BOOK Wireless」をインストールすることで、赤道儀の操作や天体ナビゲーションなどの機能をケーブルレスで快適に使用いただけます。

従来のような専用コントローラーの液晶画面による電力消費がないため、赤道儀側の消費電力を最大で約 20%削減。より長時間の天体観測や天体撮影に対応します。

ワイヤレスユニット 商品ページ

https://www.vixen.co.jp/product/25029_5/

【STAR BOOK TEN の DNA を継承するアプリ「STAR BOOK Wireless」】

快適な操作性で高い評価をいただいている STAR BOOK TEN コントローラーの表示を踏襲したアプリです。

アプリ画面の星図上に表示された目標やキーに、十字カーソルをスライドすることで赤道儀を操作します。天体望遠鏡を覗きながらの操作も容易です。

観測しやすい有名な天体の諸データ（メシエ天体、NGC 天体、IC 天体）も収録しています。

見たい天体を選択すると、自動的に視野に導入・追尾が始まります。



【剛性に裏付けられた高い信頼性】

初代 SXP 赤道儀は、赤経側の軸受けに一对のボールベアリングを採用していましたが、後継の SXP 2 赤道儀では、より強度の高い大型テーパローラーベアリングに変更しました。さらに SXP 2 赤道儀は、初代 SXP 赤道儀より軸受けの間隔を広くとることで耐荷重性能を向上しています。また、極軸ハウジングの厚みも増加。架頭部は上位機種である AXJ 赤道儀と同じ部品を使用しています。フォーク式構造にしたことで安定性も増し、赤道儀としての総合的な剛性が大幅に向上しました。



【赤経軸・赤緯軸ともにベルトドライブ方式を採用。バックラッシュ低減と静音化を徹底追求】

赤道儀を動作する際、従来はモーターの動力を歯車に伝達することによりウォーム軸（追尾の要となる回転ネジ）を回転させていました。歯車の特性上、一定の遊びを持たせる必要があり、歯車の枚数分だけ遊び量も増加してしまいます。そこで、動力の伝達方式を歯車からタイミングベルトに変更し、歯車間で発生する動作音と遊び（バックラッシュ）を大幅に低減。静かで安定した動作、高レスポンスを実現しています。



【力学に基づく合理性：ウェイトレス構造(モーメント荷重の低減)】

SXシリーズで培ったウェイトレス構造を継承。モーターやウォーム軸、ウォームホイールなど重さを担う主要パーツをウェイト側に集約、不動点から筒受け（機器を搭載する箇所）までの距離を短くすることで力学的に有利な構造を採用。より少ないウェイトで搭載機器との重量バランスを取ることができます。搭載機器の重量によってはウェイトレスも可能です。



【16個のベアリングを使用】

赤経・赤緯軸およびウォーム軸受けなど主要部に16個のベアリングを効果的に使用。滑らかでストレスのない動きを実現しました。

【多彩な鏡筒、機器を搭載できる筒受】

筒受けには汎用ネジ穴 M8 用を 45 度間隔で 8 個装備(間隔 35mm)。プレート等の直取付けはもちろん、プレートホルダーSX(別売)の併用によりアリミゾ式でも使用できます。サイズ形状が適合すれば他社製品の搭載も対応します。※：他社製機器の搭載につきましては寸法をご確認のうえ、搭載する機器説明書にてご確認ください。



【機材の設置撤収時に便利な伸縮式ウェイト軸】

ウェイト軸には耐蝕性に優れたステンレス素材を使用。赤道儀本体に収納される伸縮式で、スピーディなセッティングが可能です。太さ 20mm で SX シリーズ共通のバランスウェイトを使用できます。搭載機材が軽量な場合は簡易ウェイトとしても役立ちます。



【アクセサリースュー装備】

汎用アクセサリースューを装備。ポラメーター（別売）を取付ければ、昼間や北極星の見えない環境でも手軽に極軸を設置できます（簡易設置）。

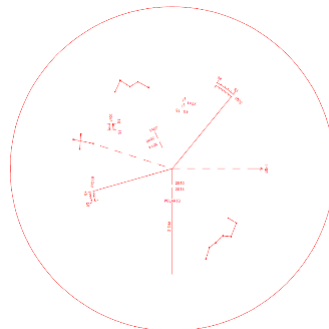
ポラメーター 商品ページ

https://www.vixen.co.jp/product/35511_2/



【扱いやすい極軸望遠鏡 PF-LII】

手軽な操作で赤道儀を高精度設置できる装置です（南北半球対応）。天の北極（天の南極）付近の星空を示すスケールを内蔵、北極星と近隣の星2つ（合計3つ）をスケールの所定位置に導入することで手軽に3分角以内の精度で極軸を合わせられます（北半球の場合）。ボタン一つで点灯する暗視野照明（赤色LED）を内蔵。スケールそのものが赤く光るため、暗い星が背景に埋もれて見えなくなることはありません。極軸望遠鏡 PF-LII をのぞいたまま全てを調整できるので、暗所での利便性に優れています。スケールの明るさは8段階可変式で、好みの明るさで使用できます。また1～2分で自動消灯（徐々に減光）、使用後の消し忘れも防止できます。



【天体観測をサポートするアクセサリ】

プレートホルダーSX(別売)

アリミゾ式各種鏡筒をワンタッチで着脱できるアクセサリです。

※SXP2 赤道儀+鏡筒+三脚セット品には付属しています。別途購入の必要はありません。

https://www.vixen.co.jp/product/3810_05/



SXP2 赤道儀ケース(別売)

SXP2 赤道儀 WL/SXP2 赤道儀用の収納ケースです。赤道儀本体、コントローラー（ワイヤレスユニット）、ケーブルおよびACアダプターなどの小物を収納できます。赤道儀本体をそのまま収納はもちろん、プレートホルダーSX(別売)をとりつけた状態でも収納できます。※ウェイトは収納できません。

https://www.vixen.co.jp/product/89225_9/



PowerTank Lithium(別売)

SXP2 赤道儀 WL を動作できるポータブル電源です。SX 電源コード（Power Tank 用）と併用します。

https://www.vixen.co.jp/product/36066_6/



SX 電源コード(Power Tank 用)

PowerTank Lithium にて SXP2 赤道儀 WL を動作する際の電源変換ケーブルです。
PowerTank Lithium Pro でも使用できます。

https://www.vixen.co.jp/product/86431_7/



PowerTank Lithium Pro(別売)

SXP2 赤道儀を動作できるポータブル電源です。赤道儀に付属のシガーソケット用ケーブルを併用します。

https://www.vixen.co.jp/product/36067_3/



商品名 : SXP2 赤道儀WL

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥539,000(税抜¥490,000)

<商品コード> 25201

<JANコード> 4955295252015

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25201_5/



【SXP2 赤道儀 WL とのセット品 (赤道儀+鏡筒+三脚)】

商品名 : SXP2 WL-AX103S

フォトビジュアルタイプ・フラッグシップ AX103S 鏡筒 &SX シリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀 WL、SXG-HAL130 三脚のセット

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥1,051,600(税抜¥956,000)

<商品コード> 25203

<JANコード> 4955295252039

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25203_9/



商品名 : SXP2 WL-SD103SII

高性能 SD レンズ搭載 SD103SII 鏡筒 &SX シリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀 WL、SXG-HAL130 三脚のセット

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥914,100(税抜¥831,000)

<商品コード> 25204

<JANコード> 4955295252046

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25204_6/



商品名 : SXP2 WL-SD115SII

高性能 SD レンズ搭載 SD115SII 鏡筒 &SX シリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀 WL、SXG-HAL130 三脚のセット

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥1,018,600(税抜¥926,000)

<商品コード> 25205

<JANコード> 4955295252053

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25205_3/



商品名 : SXP2 WL-VC200L

大口径フォトビジュアル鏡筒 VC200L 鏡筒 &SX シリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀 WL、SXG-HAL130 三脚のセット

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥914,100(税抜¥831,000)

<商品コード> 25207

<JANコード> 4955295252077

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25207_7/



商品名 : SXP2 WL-R200SS

大口径・短焦点 R200SS 鏡筒 &SX シリーズ最高峰モデル SXP2 赤道儀 WL、SXG-HAL130 三脚のセット

<発売日> 2023年9月27日 (水)

<メーカー希望小売価格> ¥848,100(税抜¥771,000)

<商品コード> 25208

<JANコード> 4955295252084

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25208_4/



<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Twitter https://twitter.com/vixen_japan

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

企画部 神山（かみやま）・宮田（みやた）

TEL 04-2944-4051 FAX 04-2944-4045

Email kamiyama@vixen.co.jp・miyata@vixen.co.jp