

**手軽に本格的な天体観測&撮影が可能！
スマホでコントロールできるコンパクト赤道儀「AP-WLマウント」シリーズが5月30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、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ーユニット「ワイヤレスユニット（Wireless Unit）」が標準付属した「AP-WLマウント」（単体）および、AP-WLマウント・鏡筒・三脚のセット（4機種）を2024年5月30日（木）に発売します。



AP-WLマウント



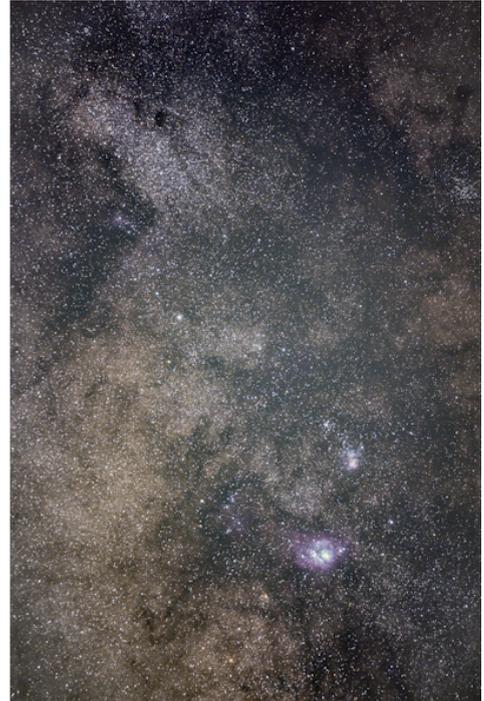
AP-SD81SII・WL

コンパクトながら、ポータブル赤道儀にはない高い安定性が人気のAP赤道儀が、従来の有線式コントローラーから、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。

手軽に本格的な自動導入・追尾が行えるため、赤道儀を初めて使用される方はもちろん、ベテランの方にも最適な1台です。



M8 (干潟星雲), M20 (三裂星雲) 付近
 鏡筒SD81SIII SDレデューサーHDキット(合成焦点距離495mm)
 赤道儀 AP-WLマウント
 カメラペンタックスK-1 (ISO1600)
 露出時間1分×9, 2分×10, 4分×5 (総露出時間 49分)



バンピの横顔・干潟星雲・三裂星雲
 露出時間 30秒×15
 鏡筒 TAMRON150-500mm
 F5-6.7 Di III VC VXD(200mm/F5.0)
 赤道儀 AP-WLマウント(ノータッチガイド)
 カメラ SONY α7C II

【スマホで天体望遠鏡を制御できる「ワイヤレスユニット」搭載】

天体望遠鏡を無線で操作できるワイヤレスユニットが標準付属。
 お手持ちのスマートフォンや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。



ワイヤレスユニット 機能詳細

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

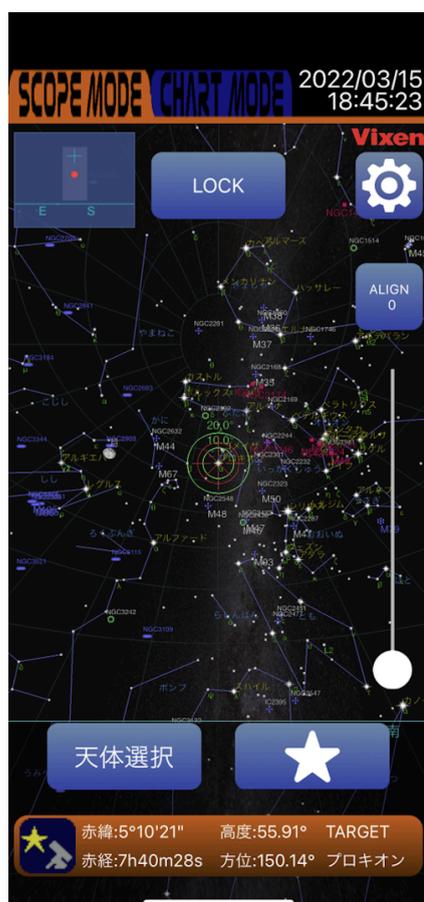
【STAR BOOK TENのDNAを継承するアプリ「STAR BOOK Wireless」】

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ブラインドタッチ操作も容易です。

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。



※自動導入時は、追尾速度の約100倍速で動作します(対恒星時)。

【直感的に操作できるフリーストップ式】

クランプのトルク(締め付け強度)を調整することで、初心者でも直感的に操作できるフリーストップに対応します。

フリーストップとは、鏡筒部分を手で自由に動かして目的の天体に向け、手を離れたところでピタリと止まる機能です。フリーストップで天体をとらえた後は、モーター駆動により自動で天体を追尾します。※1※2



※1自動追尾を行うには事前に赤道儀の極軸セッティングを行う必要があります。
※2「STAR BOOK Wireless」による自動導入かフリーストップ（手動導入）のどちらかを選択。両機能を併用することはできません。

【USBモバイルバッテリー等で動作】

USB Micro-B端子を装備しており、USBモバイルバッテリー、USB規格ACアダプター等、市販のUSB外部電源に対応します。※

※単三形電池用電池ボックスを内蔵していますが、ワイヤレスユニット併用時は電源として機能しません。

【スタイリッシュなデザイン】

凹凸のないスッキリした外観、電源以外の配線が見えないように設計されたスタイリッシュなデザイン。

外部に露出するコード類が少ないため、観測中に配線を引っかけるなどの事故にもつながりにくく安心です。

【アクセサリシュー装備】

汎用アクセサリシューを装備。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合わせることができます（簡易設置）。



【5年間保証】

取扱説明書による正しい使用方法で、お買い上げの日から5年以内に故障等が起きた場合には無償にて修理・交換いたします。(電子機器は1年間保証)

商品名：AP-WLマウント

<発売日> 2024年5月30日 (木)

<メーカー希望小売価格> ¥185,900 (税抜¥169,000)

<商品コード> 39936-9

<JANコード> 4955295399369

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/39936_9/



AP-WLマウント 特設ページはこちらから

<https://www.vixen.co.jp/lp/AP-WL/>

AP-WLマウントとのセット (赤道儀+鏡筒+三脚)、他

商品名：AP-A80Mf・WL

コストパフォーマンスに優れた屈折式鏡筒A80Mf鏡筒、AP-WLマウント、APP-TL130三脚のセット

<発売日> 2024年5月30日 (木)

<メーカー希望小売価格> ¥262,900 (税抜¥239,000)

<商品コード> 39955-0



<JANコード> 4955295399550

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/39955_0/

商品名 : AP-ED80Sf・WL

高性能SDガラスレンズを採用したED80Sf鏡筒、AP-WLマウント、APP-TL130三脚のセット

<発売日> 2024年5月30日（木）

<メーカー希望小売価格> ¥364,980（税抜¥331,800）

<商品コード> 39912-3

<JANコード> 4955295399123

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/39912_3/



商品名 : AP-SD81SII・WL

高性能SDガラスレンズを採用したSD81SII鏡筒、AP-WLマウント、APP-TL130三脚のセット

<発売日> 2024年5月30日（木）

<メーカー希望小売価格> ¥415,800（税抜¥378,000）

<商品コード> 39095-3

<JANコード> 4955295390953

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/39095_3/



商品名 : AP-R130Sf・WL

大口径130mmの反射式鏡筒R130f、AP-WLマウント、APP-TL130三脚のセット

<発売日> 2024年5月30日（木）

<メーカー希望小売価格> ¥278,300（税抜¥253,000）

<商品コード> 39096-0

<JANコード> 4955295390960

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/39096_0/



商品名：赤経赤緯モーターWLセット

赤経モーターモジュール・赤緯モーターモジュール、ワイヤレスユニット、APクランプ(2個)のセット。APマウント(手動モデル)をAP-WLマウントにグレードアップできます。



<発売日> 2024年5月30日 (木)

<メーカー希望小売価格> ¥130,900 (税抜¥119,000)

<商品コード> 25829-1

<JANコード> 4955295258291

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25829_1/

AP-WLマウント用アクセサリ

●APマウントケース

APシリーズのマウント (AP-WLマウント、APマウント、AP-SMマウント、APZマウントなど) の収納ケース。

マウント本体、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コンパクトに収納できます。



https://www.vixen.co.jp/product/35658_4/

●ポラメーター

AP-WLマウントには、アクセサリシューを装備しています。
アクセサリシューにポラメーターを取り付けると、高度・方位をすばやく設定できます。
北極星付近が木々や建物で見えない場所でも簡易的に極軸を合わせることができます。



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

●極軸望遠鏡PF-LII

AP-WLマウントは、精密な極軸合わせを可能とする極軸微動雲台に対応しています。
北極星と近隣の星2つ（合計3つ）を内蔵スケールの所定位置に導入することで手軽に3分角以内の極軸合わせが可能です。



https://www.vixen.co.jp/product/35532_7/

製品仕様表

●AP-WLマウント

■赤道儀	
赤経・赤緯微動	ウォームホイールによる全周微動(電動)・φ73.5mm・歯数144山
ウォーム軸	φ11mm真鍮製(赤経・赤緯共通)
赤経・赤緯軸、材質	φ59mm・フリーストップ式粗動対応・クランプ付・材質：アルミ合金
ベアリング数	ボールベアリング：7個

ウェイト軸	φ20mm・スチール製
極軸望遠鏡	極軸望遠鏡PF-LII(別売)対応
方位角範囲	ダブルスクリュース式、微動つまみ付・範囲:約6.5°(つまみ1回転約1.4°)
極軸傾斜角範囲	タンジェントスクリュース式、微動つまみ付・範囲:約0~65°(つまみ1回転約1.9°)
駆動	パルスモーターによる電動駆動
自動導入・追尾	ワイヤレスユニット+スマートフォン(専用アプリ)による自動導入・高精度追尾
駆動速度	最高約100倍速(対恒星時)、高精度追尾
搭載可能重量	約6kg(モーメント荷重150kg・cm:不動点より25cmで約6kg)
コントローラー接続端子	D-SUB 9PINオス(ワイヤレスユニットを接続)
電源端子	USB Micro-B型(DC4.4~5.26V)
動作電圧・消費電流	DC5V・0.2~0.5A(1.0~2.5W) 【電源別売】(ワイヤレスユニット併用時は乾電池で動作できません)
ウェイト	1kg

■ワイヤレスユニット

CPU	32Bit CISC Processor 120MHz
架台接続端子	D-SUB 9PIN メス
オートガイダー端子	6極6芯モジュラージャック(外部オートガイダー用)
Wi-Fi機能	専用アプリによりスマートフォンをユーザーインターフェイスとして利用
専用アプリ動作環境 ※	対応OS: Android 6以上、iOS 9.0以上 ※
・Wi-Fi規格	IEEE802.11b/g/n
・データ暗号化方式	WPA2-PSK
電源 / その他	架台から供給 / Wi-Fi接続によるバージョンアップに対応
商品サイズ W×D×H (製品画像時)	274×310×96mm(除・突起部)
本体重量	4.2kg(ウェイト別)
品質保証	電子パーツ1年・機械パーツ5年

※条件を満たしている場合でも使用できない可能性があります。ご使用の際は必ず事前にアプリの動作をご確認ください。

●AP-A80Mf・WL

※赤道儀・ワイヤレスユニットの仕様は「AP-WLマウント」仕様表と同様。

■鏡筒部	
対物レンズ(主鏡) / 有効径	80mm / アクロマート、マルチコーティング
焦点距離(口径比F)	910mm (F11.4)
分解能・極限等級	1.45秒・11.3等
集光力	肉眼の131倍
サイズ・重さ	長さ860mm 外径90mm・3.3kg(本体2.5kg)

ファインダー	6倍30mm 実視界7度
■接眼部	
焦点調節方式	ラックアンドピニオン
パーツ取付サイズ	ネジ込み/43mm、42mmTリング用ネジ 差し込み/31.7mm
接眼レンズ (31.7mm径)	PL20mm(46倍、実視界64分) PL6.3mm(144倍、実視界22分)
■三脚	
材質・形式	アルミ製3段伸縮式三脚(ワンタッチ式)
サイズ・重さ	長さ570⇔1,296mm 高さ(地上高)526⇔1,159mm 縮長 598.4mm 設置半径350⇔710mm・3.0kg
■その他	
主要付属品	カラー星空ガイドブック、星座早見盤、正立天頂プリズム、 ウェイト1kg×1個
写真撮影	拡大・直焦、スマートフォン(コリメート)撮影可※ ※別途カメラアダプター等が必要
太陽観察	太陽投影板Aセット(別売)併用にて可
全体サイズ (製品画像時)	180×110×98cm (H×W×D)
総重量	11.6kg (接眼レンズ別)
品質保証	電子パーツ1年・機械パーツ5年

●AP-ED80Sf・WL

※赤道儀・ワイヤレスユニットの仕様は「AP-WLマウント」仕様表と同様。

■鏡筒部	
対物レンズ (主鏡) /有効径	80mm / SDアポクロマート、マルチコート
焦点距離 (口径比F)	600mm (F7.5)広視界
分解能・極限等級	1.45秒・11.3等
集光力	肉眼の131倍
サイズ・重さ	長さ570mm 外径100mm・4.8kg(本体3.4kg)
ファインダー	9倍50mm 実視界4.8度
■接眼部	
焦点調節方式	クレイフォード
パーツ取付サイズ	ネジ込み/42mmTリング用ネジ 差し込み/50.8mm*・31.7mm(フリップミラー付)
接眼レンズ (31.7mm径)	NPL20mm(30倍、実視界100分) NPL6mm(100倍、実視界30分)
■三脚	
材質・形式	アルミ製3段伸縮式三脚(ワンタッチ式)

サイズ・重さ	長さ570⇔1,296mm 高さ(地上高)526⇔1,159mm 縮長598.4mm 設置半径350⇔710mm・3.0kg
■その他	
主要付属品	カラー星空ガイドブック、星座早見盤、ウエイト1kg×1個、1.9kg×1個、パーツケース
写真撮影	拡大・直焦、スマートフォン(コリメート)撮影可※ ※別途カメラアダプター等が必要
太陽観察	不可
全体サイズ(製品画像時)	175×110×98cm (H×W×D)
総重量	15kg(接眼レンズ別)
品質保証	電子パーツ1年・機械パーツ5年
その他	50.8mm接眼レンズをご使用の際は、別途オプションパーツが必要です。

●AP-SD81SII・WL

※赤道儀・ワイヤレスユニットの仕様は「AP-WLマウント」仕様表と同様。

■鏡筒部	
対物レンズ(主鏡) / 有効径	81mm / SDアポクロマト、マルチコート
焦点距離(口径比F)	625mm (F7.7)広視界
分解能・極限等級	1.43秒・11.3等
集光力	肉眼の134倍
サイズ・重さ	長さ585mm 外径90mm・3.6kg(本体2.3kg)
ファインダー	XYスポットファインダーⅡ(等倍)
■接眼部	
焦点調節方式	ラックアンドピニオン
パーツ取付サイズ	ネジ込み / 60mm、42mmTリング用ネジ 差し込み / 50.8mm*・31.7mm(フリップミラー付)
接眼レンズ(31.7mm径)	SLV20mm(31倍、実視界97分) SLV5mm(125倍、実視界24分)
■三脚	
材質・形式	アルミ製3段伸縮式三脚(ワンタッチ式)
サイズ・重さ	長さ570⇔1,296mm 高さ(地上高)526⇔1,159mm 縮長598.4mm 設置半径350⇔710mm・3.0kg
■その他	
主要付属品	カラー星空ガイドブック、星座早見盤、ウエイト1kg×1個、1.9kg×1個、パーツケース
写真撮影	拡大・直焦、スマートフォン(コリメート)撮影可※ ※別途カメラアダプター等が必要
太陽観察	太陽投影板Bセット(別売)併用にて可
全体サイズ(製品画像時)	175×110×98cm (H×W×D)

総重量	13.8kg（接眼レンズ別）
品質保証	電子パーツ1年・機械パーツ5年
その他	50.8mm接眼レンズをご使用の際は、別途オプションパーツが必要です。

●AP-R130Sf・WL

※赤道儀・ワイヤレスユニットの仕様は「AP-WLマウント」仕様表と同様。

■鏡筒部	
対物レンズ（主鏡）／有効径	130mm / 放物面、マルチコート
焦点距離（口径比F）	650mm (F5)広視界
分解能・極限等級	0.89秒・12.3等
集光力	肉眼の345倍
サイズ・重さ	長さ575mm 外径160mm・5.3kg(本体4.0kg)
ファインダー	6倍30mm 実視界7度
■接眼部	
焦点調節方式	ラックアンドピニオン
パーツ取付サイズ	ネジ込み／42mmTリング用ネジ 差し込み／31.7mm
接眼レンズ（31.7mm径）	PL20mm(33倍、実視界89分) PL6.3mm(103倍、実視界30分)
■三脚	
材質・形式	アルミ製3段伸縮式三脚(ワンタッチ式)
サイズ・重さ	長さ570⇔1,296mm 高さ(地上高)526⇔1,159mm 縮長 598.4mm 設置半径350⇔710mm・3.0kg
■その他	
主要付属品	カラー星空ガイドブック、星座早見盤、ウェイト1kg×1個、 1.9kg×1個
写真撮影	拡大・直焦、スマートフォン(コリメート)撮影可※ ※別途カメラアダプター等が必要
太陽観察	不可
全体サイズ（製品画像時）	175×110×98cm（H×W×D）
総重量	15.5kg（接眼レンズ別）
品質保証	電子パーツ1年・機械パーツ5年

<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://twitter.com/vixen_japan
公式YouTube <https://www.youtube.com/user/vixenofficialmovie>
公式Instagram https://www.instagram.com/vixen_japan_official/?hl=ja

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 (担当：宮田)

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

Email pr-info@vixen.co.jp