

追尾精度±2.8秒！天体の動きを最高レベルの精度で追尾  
ビクセンフラッグシップ赤道儀のニューモデル  
「AXD2 赤道儀」単体・セット品を4月20日発売

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、従来機種「AXD 赤道儀PFL」の追尾精度を向上させたニューモデル「AXD2 赤道儀」単体および各種鏡筒とのセット品を4月20日（木）に発売いたします。



## 【製品特徴】

### ◆追尾精度アップでさらに高精度な天体写真撮影が可能に

クオリティの高い天体写真を撮影するためには、天体の動きを高精度で追尾する赤道儀式架台が必要です。従来の「AXD 赤道儀 PFL」には、工場組み立て時、1台ごとに追尾精度を測定して赤道儀本体に記録し、駆動時にそのデータに基づいた補正信号を出すことによって±3.5秒角という極めて高精度な追尾を可能にする、V-PEC機能が搭載されていました。

新型の「AXD2 赤道儀」ではこの機能をさらに改良し、移動可能な赤道儀としては最高レベルの追尾精度±2.8秒角を獲得しました。これにより長焦点、長時間の写真撮影においても常に安定して撮影結果を残すことが可能です。

### ◆傷つきにくいハンマートーン塗装で移動観測に配慮

表面塗装を従来の光沢焼付塗装からホワイトハンマートーン塗装に変更。移動時や組み立て時にも傷がつきにくく、移動して天体撮影や観測をされる方でも安心してお使いいただけます。

その他、高機能と扱いやすさを両立した STARBOOK TEN コントローラーや、赤緯体のウエイト側に重量物を集約することによって必要なウエイトを軽減するウエイトレス構造、三脚を動かすことなく極軸合わせが可能な極軸水平回転機能など、従来の「AXD 赤道儀 PFL」の機能はすべて継承しています。

【製品詳細】

架台部	
赤経微動	ウォームホイールによる全周微動、φ135mm・歯数 270 山、材質：真鍮
赤緯微動	ウォームホイールによる全周微動、φ108mm・歯数 216 山、材質：真鍮
ウォーム軸	φ14.5mm・材質：真鍮
赤経軸	φ50mm・材質：超超ジュラルミン
赤緯軸	φ50mm・材質：超超ジュラルミン
ベアリング数	21 個
ウェイト軸	φ25mm・本体収納式
赤経座標表示	赤経目盛環 1 目盛 10m（時角）・バーニヤにより 1m（時角）単位で読み取り可能
赤緯座標表示	赤緯目盛環 1 目盛 2°・バーニヤにより 10'約 0.167°まで読み取り可能
極軸望遠鏡	内蔵式 6 倍 20mm・実視界 8°、自動消灯式暗視野照明内蔵、据付精度約 3 分 電源：CR2032 電池 x1 個（モニター電源付属） スケール：3 星導入式 / 歳差補正付（～2040 年）北極星、δ UMi、51 Cep 南半球：σ Oct、τ Oct、χ Oct
方位角範囲	微動：約±7°、ダブルスクリュウ式微動ネジ付：1 回転約 1°
極軸傾斜角範囲	高度 0～70°（微動範囲±15°）、目盛 2°間隔、3 段階使用可（高緯度、中緯度、低緯度対応）ダブルスクリュウ式微動ネジ付：1 回転約 0.5°（トンボネジ）
駆動	パルスモーターによる電動駆動、マイクロステップ駆動（約 400pps）
自動導入・追尾	STAR BOOK TEN コントローラーによる自動導入、高精度追尾、最高約 800 倍速（対恒星時）
方位角範囲	微動：約±7°、ダブルスクリュウ式微動ネジ付：1 回転約 1°
搭載可能重量	約 2.7～30kg（モーメント荷重 67.5～750kg・cm：不動点より 25cm で約 2.7～30kg）
コントローラー 接続端子	D-SUB9PIN オス
電源端子	DC12V EIAJ RC5320A Class4 統一規格（センタープラス）
動作電圧、 消費電流	AXD2 赤道儀本体+STAR BOOK TEN：DC12V・0.45～2.2A（標準約 15kg 搭載時）・ 0.6～2.5A（約 30kg 搭載時：最大搭載） 電源別売（シガーソケット用電源コード SX 用付属） ※単一アルカリ乾電池では作動しません。ポータブル電源 SG-1000SX などをご用意 ください
大きさ	457×465×152mm
重さ	約 25kg（ウェイト別）
ウェイト	1.5kg×1 個、7kg×1 個

