

AXJ赤道儀のパフォーマンスが大幅に向上 『AXJエンコーダー』を2018年12月6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、2018年12月6日（木）に、『AXJエンコーダー』を発売します。



手動による快適な天体導入が可能

天体ナビゲーション機能による天体自動導入等を行うには、「コントローラーの座標情報とモーターの回転角および鏡筒の向いている位置情報」が一致していることで成り立っています。

そのため、天体ナビゲーション機能使用中は、常にセッティング時に設定したこの関係を維持していなければなりません。例えば、導入する天体を変えるためにクランプを緩めて鏡筒を手動で動かすと、天体ナビゲーション機能は使用できなくなってしまいます。

しかし、『AXJエンコーダー』を使用することで、コントローラーと鏡筒の向き情報の一致を維持できるようになるため、手動で鏡筒の向きを変えた後でも引き続き天体ナビゲーション機能を使うことが可能になります。

追尾精度の大幅向上

『AXJエンコーダー』の分解能は、追尾方向に動作する赤経側で0.1秒と高精度で、赤道儀の追尾を制御します。また、「AXJ赤道儀」に残るわずかなピリオディックモーションを検知し、さらに追尾精度を向上します。

※ピリオディックエラー < 0.5秒 rms (typical) : AXJ赤道儀に取付けた状態で恒星時追尾を行った時の追尾エラー（弊社規定の測定方法による）

「AXJ赤道儀」に完全に内蔵

『AXJエンコーダー』は「AXJ赤道儀」本体に内蔵できるため、取付け後も赤道儀の外観に影響することがありません。使い勝手はもちろん、ケース等への収納にも影響しません。

STAR BOOK TEN更新プログラムも公開

『AXJエンコーダー』に対応した、『STAR BOOK TEN更新プログラムVer.5.00』を2018年11月29日（木）に公開。プログラムを総合的に見直し、軽微な不具合の解消や最適化が行われています。

スペック

	赤経エンコーダー	赤緯エンコーダー
センサー	反射型レーザーセンサー×2 ※1	反射型光学センサー
スケール	ガラス製反射型ロータリスケール	PET 製反射型ロータリスケール
分解能	0.1 秒	0.2 秒
ピリオディックエラー※2	<0.5 秒 rms (typical)	-
電源	AXJ 赤道儀から供給 DC5V 0.2A	AXJ 赤道儀から供給 DC5V 0.1A
端子	D-SUB15PIN メス (AXJ 赤道儀と接続)	D-SUB9PIN メス (AXJ 赤道儀と接続)
動作温度	0~40℃	0~40℃
大きさ・重さ	Φ99.5×27mm (除・突起部) 350g	Φ99.5×25mm (除・突起部) 320g

『AXJエンコーダー』

<発売日> 2018年12月6日（木）

<価格> 19万円（税別）

<商品コード> 37913_2

<製品ページはこちら>

https://www.vixen.co.jp/product/37913_2/

<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/>

facebookページ <https://www.facebook.com/tonakaifanpage>

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。

http://www.vixen.co.jp/stp_event/index.html

<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 都築（つづき）・込戸（こみと）

TEL 04-2944-4000 FAX 04-2944-4045

Email tsuzuki@vixen.co.jp・komito@vixen.co.jp