

ケーブルレスで快適な天体ナビゲーションが可能に。 新型コントローラーユニット「ワイヤレスユニット」を 3月30日(水)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、 STAR BOOK TENコントローラー対応赤道儀にて、スマートフォンでの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)」を2022年3 月30日(水)に発売します。





ワイヤレスユニットを対応赤道儀(※)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。(iOS版:2022年3月30日(水)、

Android版: 2022年4月末に提供開始予定)

(※) ワイヤレスユニット対応機種

SX2赤道儀、SXD2赤道儀、SXD2赤道儀PFL、SXP赤道儀、SXP赤道儀PFL、SXP2赤道儀、AXJ赤道儀(エンコーダー併用不可)、AXD赤道儀、AXD2赤道儀

また、ワイヤレスユニット発売に伴い、ワイヤレスユニットが標準付属する「SX2 赤道儀 WL」、「SXD2 赤道儀 WL」 および「鏡筒・三脚とのセット品」を 2022 年 4 月 27 日(水)に発売します。 従来品(SX2 赤道儀、SXD2 赤道儀 PFL)に、それぞれ標準付属していた有線式コントローラーがワイヤレスユニットになり、リニューアルしました。

【ワイヤレスユニット機能紹介】

快適な十字方向操作

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。画面上の指定の場所を探す必要はありませんので、天体望遠鏡を覗きながらの操作も容易です。また、STAR BOOK TENの表示インターフェースを踏襲しており、STAR BOOK TENコントローラーの画面操作に慣れた方でも、快適に使用いただけます。





充実の天体データ

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) を収録。 さらに、太陽、月、惑星(準惑星を含む)、彗星を自動導入後、それぞれの天 体に対応する追尾が可能です。



天体の表示設定が可能

表示する天体種別や名称などの機能を、カスタマイズすることができます。 コントローラーの限られた画面内での視認性を確保することに配慮しています。



ナイトビジョンモード

アプリ設定画面でナイトビジョンをオンにすると、目に刺激の少ないアンバー表示に切り替えることができます。



アライメントによる高精度導入

アプリ「STAR BOOK Wireless」にてアライメント(※)を取得。3点以上のアライメントを行うことで、より高精度な自動導入が可能となります。

アライメント情報を記録することもできます。望遠鏡を動かさない状態であれば、 電源を OFF にしてもアライメント情報を維持します。また任意のアライメント データの消去も可能です。



(※)アライメントとはアプリ「STAR BOOK Wireless」が記憶する天体座標上の位置情報と実際に見える星の位置(視位置)を一致させる作業です。

安定した赤道儀制御

スマートフォン側の充電切れや通信が不安定な状況となった場合、スマートフォンとの通信が切れた場合も、赤道儀の動作は継続されます。

高速レスポンスを実現

無線接続の最大の欠点とも言える、反応の遅延を抑えることに成功。有線接続に匹敵する素早いレスポンス(※)を実現しました。ストレスを感じさせない、快適な操作をお楽しみいただけます。

(※) 実際のレスポンスは、ご使用になる通信環境に依存します。

消費電力の削減

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。

無線 LAN 接続によるバージョンアップ対応

アプリ「STAR BOOK Wireless」経由で、ファームウェアのアップデートが可能。 新機能実装時も手軽にアップデートできます。



外付けオートガイダー端子装備

SBIG 社製オートガイダーに準拠したオートガイダー端子を標準装備しています。



ワイヤレスユニットと STAR BOOK TEN コントローラーの主な機能の比較

	ワイヤレスユニット	STAR BOOK TEN コントローラー
形式	スマートフォン等に専用アプ	専用コントローラー
	リをインストールして使用	
天体自動導入・追尾	0	0
天体データ表示	Δ	0
彗星自動導入・追尾	0	0

PEC 機能	Δ	0	
オートガイダー機能	0	0	
PCとの接続	△ (無線 LAN による接続)	○(有線 LAN による接続)	
AXJ エンコーダー	×(併用不可)	0	

2022年3月現在 ※△は今後のアップデートで対応予定です。

開発担当者による製品紹介動画

『赤道儀を快適コントロール!ワイヤレスユニット誕生』

https://www.vixen.co.jp/lp/cp-plus2022/#onlineseminar

商品名:ワイヤレスユニット

<発売日>2022年3月30日(水)

<メーカー希望小売価格>¥30,800(税抜¥28,000)

<商品コード>25029-5

<JAN⊐− ド> 4955295250295

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25029_5/



専用アプリ: STAR BOOK Wireless

ワイヤレスユニットを取り付けた対応赤道儀を無線制御するスマートフォン用のアプリケーションソフトです。

お持ちのスマートフォンとワイヤレスユニットを無線 LAN 接続することにより、 赤道儀の操作や天体自動導入をはじめとする天体ナビゲーション機能をお使い いただけます。



<提供開始日>

iOS 版 : 2022 年 3 月 30 日(水) Android 版: 2022 年 4 月末予定

<アプリ詳細ページ> https://www.vixen.co.jp/app/star-book-wireless/

<対応赤道儀>

SX2赤道儀、SXD2赤道儀、SXD2赤道儀PFL、SXP赤道儀、SXP赤道儀PFL、SXP2赤道儀、AXJ赤道儀(エンコーダー併用不可)、AXD赤道儀、AXD2赤道儀

<アプリ動作環境>

対応 OS: Android 6以上、iOS 9.0以上(※)

・無線 LAN 規格: IEEE 802.11b/g/n

・データ暗号化方式:WPA2-APK

(※)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。

商品名: SX2 赤道儀 WL

従来付属品のSTAR BOOK ONEコントローラーでは非対応の「天体自動導入機能」などが可能に。 <発売日> 2022 年 4 月 27 日(水)



<メーカー希望小売価格>¥209,000 (税抜¥190,000)

<商品コード>25049-3

<JAN¬− ト> 4955295250493

<製品ページ>https://www.vixen.co.jp/product/25049_3/

■SX2 赤道儀 WL・鏡筒・三脚セット商品

<発売日>2022年4月27日(水)

商品コード	JAN コード	商品名	メーカー希望小売価格	商品ページ
25012	4955295250127	SX2WL-A80Mf	¥300,300(税抜価格¥273,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25012_7/
25021	4955295250219	SX2WL-A105MII	¥380,600(税抜価格¥346,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25021_9/
25022	4955295250226	SX2WL-SD81SII	¥432,300(税抜価格¥393,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25022_6/
25023	4955295250233	SX2WL-SD103S	¥525,800(税抜価格¥478,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25023_3/
25025	4955295250257	SX2WL-R200SS	¥510,400(税抜価格¥464,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25025_7/
25024	4955295250240	SX2WL-VC200L	¥576,400(税抜価格¥524,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25024_0/

商品名:SXD2 赤道儀 WL

従来付属品の有線式STAR BOOK TENコントローラーから無線式にリニューアル。

<発売日>2022年4月27日(水)

<メーカー希望小売価格>¥330,000(税抜¥300,000)

<商品コード>25031-8

<JAN□-ド>4955295250318

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/25031_8/



■SXD2 赤道儀 WL・鏡筒・三脚セット商品

<発売日>2022年4月27日(水)

商品コード	JAN コード	商品名	メーカー希望小売価格	スペック等詳細はこちら
25043	4955295250431	SXD2WL-AX103S	¥811,800(税抜価格¥738,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25043_1/
25037	4955295250370	SXD2WL-SD103S	¥646,800(税抜価格¥588,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25037_0/
25042	4955295250424	SXD2WL-SD115S	¥740,300(税抜価格¥673,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25042_4/
25044	4955295250448	SXD2WL-VC200L	¥690,800(税抜価格¥628,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25044_8/
25045	4955295250455	SXD2WL-R200SS	¥624,800(税抜価格¥568,000)	https://www.vixen.co.jp/product/25045_5/

<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。 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

<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)・神山(かみやま)

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

Email tsuzuki@vixen.co.jp · kamiyama@vixen.co.jp