

シュミットカセグレン天体望遠鏡の結露防止ヒーターコントローラー、 セレストロン製「Smart DewHeater Controller 2X/4X」を 9月6日（金）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、シュミットカセグレン天体望遠鏡の結露を防止するヒーターのコントロール機材、セレストロン製「Smart DewHeater Controller 2X/4X」を9月6日（金）に発売します。



「Smart DewHeater Controller 2X/4X」は、結露防止ヒーター（別売）と併用することでヒーター温度をコントロールするものです。

コンパクトな「Smart DewHeater Controller 2X」と、大電力で様々なデバイスと接続できる「Smart DewHeater Controller 4X」の2種となります。

【温度と湿度をチェックしてヒーター温度を調節。ワンランク上の結露防止が可能に】

Smart DewHeater Controller 各種は、温度と湿度の情報を収集するセンサーを搭載。

集めた情報から、結露防止ヒーター（別売）の温度を自動で調整し、結露を防ぎます。

低電力による結露の発生防止はもちろん、温めすぎも防ぎ消費電力を抑えます。

Smart DewHeater Controller 2Xでは2台分、Smart DewHeater Controller 4Xでは4台分の温度と湿度をチェックすることができるため、メイン鏡筒やガイド鏡、デジタル一眼カメラなど複数のデバイスの結露を防止することが可能です。別売のサーミスタを使用すると、セレストロン社製以外の巻付ヒーターもセンサーによる温度調整が可能です。



サーミスタ使用の様子

【複数デバイスのケーブル管理に便利な出力端子装備】

Smart DewHeater Controller各種は、DC12Vバッテリーで動作します。

● Smart DewHeater Controller 2X

最大120W（12V DCで最大電流10A）の電力を処理します。
セレストロン製架台などを接続できる12V DC出力端子を1つ備えています。



● Smart DewHeater Controller 4X

最大240W（12V DCで最大電流20A）の電力を処理します。
12V DC出力端子を4つ備えており、そのうちの1つは、3Vから12Vの可変電圧仕様になっています。
デジタル一眼カメラなどの接続に便利です。
また、USB3.2のUSB-Aポートを3つ装備。それぞれのデバイスをコンセントに繋ぐ必要がなく、ケーブル類をすっきりとまとめることができます。



NexStar+ハンドコントローラーやWindows専用アプリの「CPWI」を接続すると、USBポートの電源切り替えができ、消費電力を節約することができます。

【使用に合わせた2パターンの取付け方】

Smart DewHeater Controller各種は、セレストロン望遠鏡用三脚に取付できるストラップが付属しています。

また、CG5アリガタプレート（ビクセン規格）やCGEアリガタプレート（幅広プレート）に直接取付ができるため、架台搭載のバランス補助としても活用することが可能です。



ストラップ使用例



CGEアリガタプレート使用例

商品名 : Smart DewHeater Controller 2X

<発売日> 2024年9月6日（金）

<メーカー希望小売価格> オープン価格

<商品コード> 36234

<JANコード> 4955295362349

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/36234_9/

※受注生産製品の為、納期までにお時間がかかります。

商品名 : Smart DewHeater Controller 4X

<発売日> 2024年9月6日 (金)

<メーカー希望小売価格> オープン価格

<商品コード> 36235

<JANコード> 4955295362356

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/36235_6/

※受注生産製品の為、納期までにお時間がかかります。

仕様	
商品名	Smart DewHeater Controller 2X
結露防止ヒーターリング用ポート	2ポートRCA ジャック (他社製ヒーターと互換性有)
サーミスタ用ポート	2ポート2.5 mm オーディオ ジャック
12V DC電源出力ポート	12V 2.1φDCプラグ (外径5.5mm、内径2.1mm) 、最大 第7A
AUXポート	2個、NexStar+ハンドコントローラーやその他アクセサリ接続可能
PCポート	USB 2.0タイプB、CPWIによる制御のためにPC接続可能
12V DC電源入力ポート	ネジ付き2.1φDCプラグ (外径5.5mm、内径2.1mm) 、最大入力10A
付属電源ケーブル	片方にシガーライタープラグ、もう片方にネジ付2.1φDCプラグ (外径5.5mm、内径2.1mm) 、長さ約3m、10A ヒューズ保護
環境センサー	周囲の温度と湿度を測定
筐体構造	一体型ファン付きアルミニウム
クランプ	CG-5およびCGEアリガタプレートに対応 (三脚にストラップで固定することも可能)

電子保護	ヒューズ保護、逆極性保護、低電圧カットオフ
重量	544.3g
寸法	139.7mm × 114.3mm × 82.55mm

仕様	
商品名	Smart DewHeater Controller 4X
結露防止ヒーターリング用ポート	4ポートRCA ジャック（他社製ヒーターと互換性有）
サーミスタ用ポート	4ポート2.5 mm オーディオ ジャック
12V DC電源出力ポート	12V 2.1φDCプラグ（外径5.5mm、内径2.1mm）×3個、最大 7A
可変DC電源出力ポート	3V-12V可変出力2.1φDCプラグ（外径5.5mm、内径2.1mm）×1個、最大5A
USBポート	USB 3.2 タイプAポート×3個、各最大2.5A 出力
AUXポート	3個、NexStar+ハンドコントローラーやその他アクセサリー接続可能
PCポート	USB 3.2タイプB、CPWIによる制御のためにPC接続可能
12V DC電源入力ポート	ネジ付2.1φDCプラグ（外径5.5mm、内径2.1mm）、最大入力10A
高電流 12V DC 電源入力ポート	XT60コネクタ、最大入力 20A
付属電源ケーブル	片方にシガーライタープラグ、もう片方にXT60コネクタ、長さ約3m、20A ヒューズ保護
環境センサー	周囲の温度と湿度を測定

筐体構造	一体型ファン付きアルミニウム
クランプ	CG-5およびCGEアリガタプレートに対応（三脚にストラップで固定することも可能）
電子保護	ヒューズ保護、逆極性保護、低電圧カットオフ
重量	635.02g
寸法	177.8mm × 114.3mm × 82.55mm

<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://x.com/vixen_japan
公式YouTube	https://www.youtube.com/user/vixenofficialmovie
公式Instagram	https://www.instagram.com/vixen_japan_official

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

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

Email pr-info@vixen.co.jp