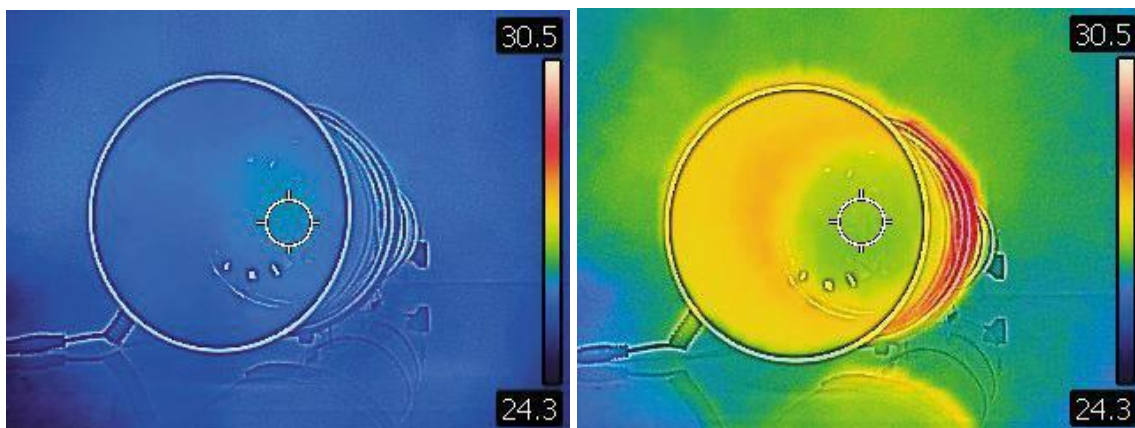


天体望遠鏡の結露予防に活躍するレンズヒーター380-12Vを 12月5日（木）に発売

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、レンズヒーター380-12Vを2024年12月5日（木）に発売します。

これは天体写真撮影で発生しやすいレンズの結露（曇り）を予防するヒーターです。扱いやすさで定評をいただいているレンズヒーター360IVをベースに、電源を5Vから12Vにパワーアップ。同時に最低限の消費電力で効率よく発熱させることで長時間持続を実現。本格的な天体写真撮影において活躍します。

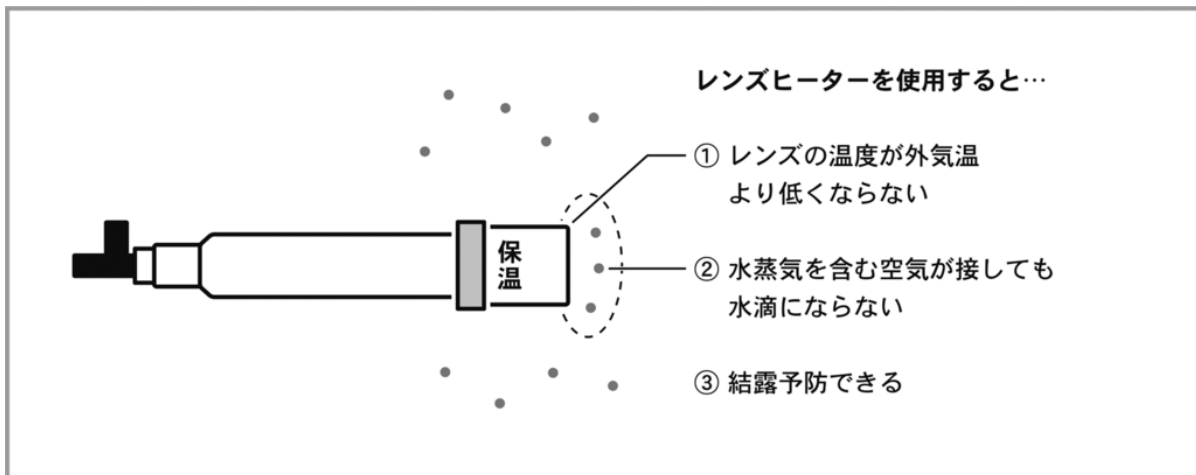
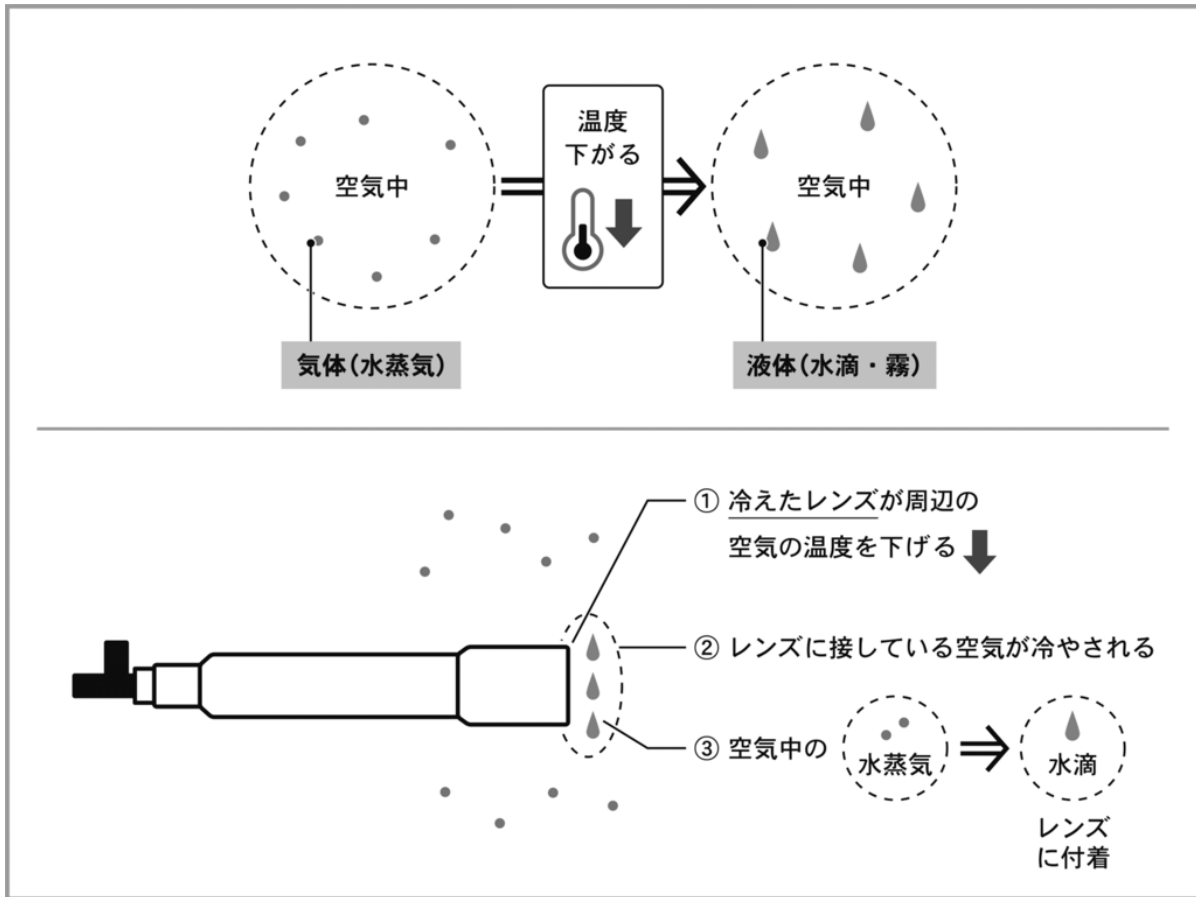
またコントローラーでユーザーお好みの消費電力に対応することでより扱いやすくなっています。12V電源はPowerTankLithiumなど従来の12Vバッテリーの他、PD対応USBモバイルバッテリーに対応しています。



適切な温度でレンズを保温し、結露を効率的に予防

水蒸気（気体）を含む空気に気温より冷たいレンズが晒されると、レンズに接する水蒸気の温度が下がることで液体になり、レンズに付着します（結露）。

レンズヒーター380-12Vでレンズの温度が気温より低くならぬよう保温することで結露を効率的に予防します。



電力コントローラー付属（電源スイッチ兼用）

最適な消費電力で使用できる電力コントローラー（3段階）を装備しています（着脱可）。ボタン長押しにより電源スイッチとして機能し、ボタンを押す毎にHi（高:6W）—Mid（中:4.5W）—Low（低:3.6W）—Hi・・・を繰り返します。またコントローラーを取り外しても使用できます（消費電力6W固定）。



外径φ140mmをフルカバー、φ45~180mmまでの円筒に取付可（目安）

長さ30mm以上、外径φ45~180mmまでの円筒（目安）に巻き付けて使用できます。接眼レンズ、天体望遠鏡鏡筒、カメラレンズなど各種レンズ機器に幅広く対応します。特に外径φ140mm以下であれば発熱体（20×440mm）が円筒を一周し、常に最大効果が得られます。

快適着脱！ Silent・Stressfree・Speedy

極薄柔軟なヒーター素材であるカーボンナノチューブを発熱体に採用。また、外装には取外しに力が要らない粘着力で好評の面ファスナー素材：マイルドファスナーを採用しています。着脱時のベリベリ音がなく、ストレスフリー、スピーディな着脱を実現します。



フィンガーフック+滑り止めで簡単確実に固定

製品のレンズ当たり面に滑り止めを加工し、加えて側面にフィンガーフックを配置しています。フィンガーフックを利用して軽いテンションをかけて巻き付けることで、簡単確実に固定でき、使用中のヒーターズレを軽減できます。フィンガーフックにもマイルドファスナーを加工し、撮影中に邪魔とならないよう畳んで貼付固定できます。



スパイラル電源コード

伸縮性により電源コードを誤ってひっかけた際の転倒を予防、また細い鏡筒であれば適度なテンションで巻き付けることができるため、撮影中のコード風揺れによるブレを低減できます。

USB PD電源、DC12V電源に対応

付属のトリガーケーブルPD12Vにより、USB PD電源（別売または市販）にて動作します。またヒーター本体のスパイラルコード端子に2.1φDCジャックを装備、ACアダプターPD12V-3A（別売）または市販12V電源（2.1φDCプラグ/内径2.1mm、外径5.5mm・センタープラス）にも対応します。



商品名：レンズヒーター380-12V

<発売日> 2024年12月5日（木）

<価格> 14,300円（税抜価格13,000円）

<商品コード> 35421

<JANコード> 4955295354214

<製品ページ> https://www.vixen.co.jp/product/35421_4/

仕様

ヒーター形式	カーボンナノチューブヒーター（発熱部：20×440mm）
温度特性	外気+35℃（ヒーター単体の場合（※）・コントローラーHiにおいて） ※使用時は取付け機器への熱移動により温度特性が変わります。
電源	USB-PD電源（※1）、DC12V電源（2.1φDCプラグ）（※2）対応 ※1：USB-PD電源 ACアダプターPD12V-3A（別売）、USB-PDモバイルバッテリー（社外品） etc. ※2：DC12V電源（2.1φDCプラグ） PowerTank Lithium / PowerTank Lithium Pro（別売） etc.
消費電力	DC12V 0.5A 6W（最大）
電源コード	2.1φDCプラグ（内径2.1mm、外径5.5mm）—USB Type-C コード長1,000mm（+スパイラルコード200~500mm）
コントローラー	3段コントローラー（OFF/Hi:100%/Mid:75%/Low:60%）、長さ約300mm
動作時間目安	USBモバイルバッテリー10,000mAh・37Wh（満充電・20℃）使用時 High（100%）：約6.1時間 Mid（75%）：約8.2時間 Low（60%）：約10.3時間 （外気温、使用環境、バッテリー状態や特性に依存）
取付目安	円筒状の部位 長さ30mm以上、外径45~180mm（推奨）
主要付属品	トリガーケーブルPD12V、3段コントローラー
商品サイズ	30×800mm（除・突起部、コントローラー・ケーブル別）
本体重量	約95g（本体46g、コントローラー24g、ケーブル25g）

<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