

ひとわざシート	補完動画

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 6. 光学機器

登録No.: 6-004

ひとわざ(一技)名: 熱移動の応用によるレンズ・フィルターのくもり止め装置

1. 概要

高性能角型ガラスフィルター使用時に結露・凍結する問題を解消するために、

- ① 伝導熱:ヒーター線を使用し、レンズの曇を防ぐ
 - ② 反射熱:ヒータリングホルダーにヒーター線を埋込、角型フィルターに非接触で、曇を防ぐ
 - ③ 対流熱:レンズとフィルターの空間を①②で温めた熱で対流を起こし、空間内の湿度を外部に逃がし結露を防ぐ
- ①～③により湿度による結露、くもり・凍結問題を解消し安定した撮影環境を確保することができる

写真・図(要点説明)

ヒーター線通電無し



外気温 約8℃ 湿度100%(濃霧)
ヒーター線通電無し
くもり無し・結露有り

ヒーター線通電有り



外気温 約8℃ 湿度100%(濃霧)
ヒーター線通電有り
くもり・結露無し

2. 企業概況

フリガナ	ユーエスピーレンズヒーター ジムキョク	フリガナ	コミヤ ナオズミ
会社名	USBLレンズヒーター事務局	代表者名	小宮 尚純
		フリガナ	コミヤ ナオズミ
		窓口担当	小宮 尚純
事業内容	撮影補助機器の開発・製造・販売	URL	https://hi-ta.net/
主要製品	①USBLレンズヒーター②ヒータリングホルダー		
フリガナ	ナガノケン スワシ コナミ		
住所	〒392-0131 長野県諏訪市湖南86シームリー・ランプ 101		
電話/FAX	080-1330-8816	E-mail	lens_heater@yahoo.co.jp
資本金(百万円)		設立年月	2018年1月
		売上(百万円)	—
		従業員数	—

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他
①特許 第6856307号 商標登録 第6543385号(ヒータリングホルダー)
②ドローン活用段階における、搭載カメラレンズや無人カメラ(レンズ)の結露・凍結防止への応用が可能
③過剰在庫を作らない事による、廃棄排出量削減。修理対応・部品点数削減による環境負荷軽減

<https://hi-ta.net/>



youtubeチャンネル

