

2024年10月28日

日本ゼオン、シクロオレフィンポリマーの新グレードを上市

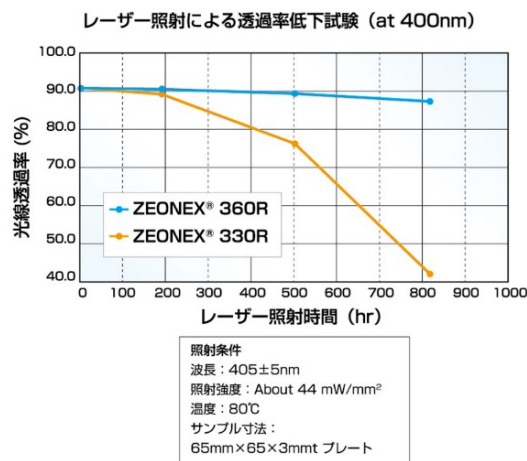
AR・VR向け光学レンズ材料の更なる進化によりデジタル社会の実現に寄与

日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：豊嶋 哲也 以下、ゼオン）は、独自に開発した高機能樹脂・シクロオレフィンポリマー（以下、COP 製品名：ZEONEX[®]・ZEONOR[®]）の新グレードを2024年9月に上市しました。新グレードは従来品に比べ、さらなる低複屈折を実現し、加えて耐光性、耐熱黄変性にも優れるため、主に光学レンズ用途としての拡大が期待される材料です。

新グレード・ZEONEX[®] 360Rは、低複屈折が求められる光学レンズ向けにゼオンが独自に開発したもので、主にAR・VRグラスのほか、ヘッドアップディスプレイ、プロジェクター向けレンズ部品としての採用を見込んでいます。ZEONEX[®] 360Rは、①低複屈折 ②耐光性 ③耐熱黄変性に優れ、特に低複屈折に関しては、従来品の1/3程度に抑えることに成功しました。

項目	条件	単位	ZEONEX [®] 360R	ZEONEX [®] K26R
複屈折	Square part at 57×57, of a 65×65×3t (mm) square plate, annealed.		 4.6nm	 14.1nm

左表) ZEONEX[®] 360Rと既存品との複屈折比較右表) ZEONEX[®] 360Rと既存品との耐光性比較

ゼオンはこれまでも「高透明性」「低吸水性」といった COP が持つ優れた特長を活かし、光学レンズ向け製品を複数ラインアップし、多様なニーズに応えてきましたが、今回の新グレード追加により、高い耐久性を保ちながら、より美しく鮮明な画像を提供できる光学レンズが実現可能となり、デジタル社会の実現と人々の QOL 向上に貢献します。

なお、新グレード ZEONEX[®] 360Rは、来る10月29日～31日に幕張メッセで開催される高機能素材Week内の「高機能プラスチック展」でご紹介します。高機能プラスチック展では、ZEONEX[®] 360Rのほか、光学、半導体、医療用途で幅広く採用されるCOPを出展します。

<展示会概要>



会期：2024年10月29日(火)～31日(木)

場所：幕張メッセ 6ホール(小間番号：30-60)

※上部バナーをクリックいただくと、公式 Web サイトへリンクします。

※展示会では、新グレードのほかにもゼオンのCOPをご紹介します。

今後も大地(ゼオ)と永遠(エオン)からなるゼオンの名にふさわしく、ゼオンは独創的な技術・製品・サービスの提供を通じ、「持続可能な地球」と「安心で快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先：日本ゼオン株式会社 コーポレートサステナビリティ統括部門 広報室

電話：03-3216-2747 お問い合わせフォームは[こちら](#)