

2020年11月9日
 株式会社NTTドコモ
 日本特殊光学樹脂株式会社

お知らせ

超広視野角 VR ゴーグルのライセンス契約を締結

～没入感の高い VR 映像を体験できるスマートフォン用VR ゴーグルの製造が可能に～

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)と日本特殊光学樹脂株式会社(以下、NTKJ)は、ドコモが開発した超広視野角 VR ゴーグルに関するライセンス契約を締結し、スマートフォン用超広視野角 VR ゴーグルレンズ(以下、本 VR ゴーグルレンズ)を2020年11月16日(月)から、NTKJより法人(VR ゴーグル開発事業者)向けに販売開始します。

本 VR ゴーグルレンズを利用することにより、VR ゴーグル開発事業者はスマートフォンを取り付けるだけで没入感の高いバーチャルリアリティ(以下、VR)映像を体験できる VR ゴーグルの製造が可能になります。

スマートフォンを取り付けて利用するタイプの既存の低価格帯 VR ゴーグルは、視野角が狭く、穴から映像を覗いているように感じられました。本 VR ゴーグルレンズは、「視野の中心領域ではくっきりと、周辺部分はぼんやりと映像を見る」という人間の視野特性を活用し、低倍率の非球面レンズとその周りに高倍率のフレネルレンズを組み合わせた特殊な構造とすることで、あたかもその場にいるかのような没入感の高い VR 映像体験を可能にするものです。

〈超広視野角 VR ゴーグルレンズ製造・販売イメージ〉



なお、2020年11月11日(水)から東京都立産業貿易センター浜松町館で開催される「光とレーザーの科学技術フェア 2020 第7回紫外線フェア」の「日本特殊光学樹脂ブース」にて本 VR ゴーグルレンズを搭載した超広視野角 VR ゴーグルのデモ展示を予定しています。

◆「光とレーザーの科学技術フェア 2020 第7回紫外線フェア」:<https://www.optronics.co.jp/fair/uv>

今後もドコモとNTKJは、本 VR ゴーグルレンズの製造・販売を通じて超広視野角 VR ゴーグルを普及させ、イベントでのリッチな体験の提供や“おうち時間”の充実など5G時代およびwith/after コロナ時代の新体感エンターテインメントの実現に貢献してまいります。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先	
株式会社NTTドコモ 広報部 高山・久松 TEL:03-5156-1366 FAX:03-5501-3408	日本特殊光学樹脂株式会社 VR ゴーグルレンズ担当 TEL: 03-5916-0801 FAX:03-5916-0802

超広視野角 VR ゴーグルレンズについて

1. 超広視野角 VR ゴーグルレンズ概要

低倍率の非球面レンズとその周りに高倍率のフレネルレンズを配置した特殊な構造となっています。「視野の中心領域ではくっきりと、周辺部分はぼんやりと映像を見る」という人間の視野特性を活用した構造により見え方の違和感を低減し、あたかもその場にいるかのような没入感の高い VR 映像体験を可能にします。また、本 VR ゴーグルレンズの主要部品はプラスチック素材であり、本 VR ゴーグルレンズを利用した VR ゴーグルは、VR 映像体験の提供に際し専用の VR アプリケーションが不要なため、導入コストがおさえられます。

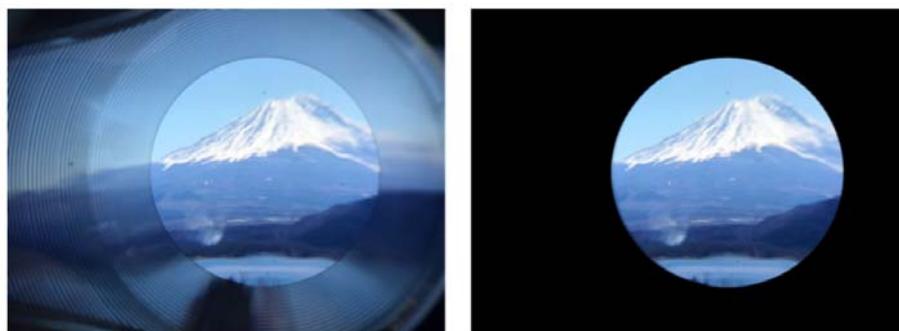
◆超広視野角 VR ゴーグル紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=kthFQDPtmJo>

<図 1> 超広視野角 VR ゴーグルレンズの構造



<図 2> 超広視野角 VR ゴーグル(左)と従来の VR ゴーグル(右)の見え方のイメージ



2. 販売開始日

2020 年 11 月 16 日(月)から法人(VR ゴーグル開発事業者)向けに販売いたします。

3. 販売価格

ご要望に応じた受注生産のため、詳細はお問い合わせください。

4. お問い合わせ先

日本特殊光学樹脂株式会社 技術営業部 e-mail: info@ntkj.co.jp または
NTKJ公式 HP のお問い合わせフォームよりお問い合わせください。

5. 商品サイト

<https://www.ntkj.co.jp/vr/>