

2021年7月15日（木） ViXion 株式会社

## 暗所視支援眼鏡「HOYA MW10 HiKARI」 新モデル発売に伴うお知らせ

この度、ViXion 株式会社（読み：ヴィクシオン/代表取締役社長：石塚隆之、本社：東京都新宿区）は、2021年7月より、ロービジョン患者向けの「暗所視支援眼鏡 HOYA MW10 HiKARI (以下 MW10)」の新モデルを追加発売します。

世界的に著名なデザイナー佐藤オオキ氏の監修により若年層にも親しみやすいデザインを採用するとともに、かねてより要望のあった機能の追加搭載（オプション）を行い、MW10 を更に進化させたモデルになります。

販売に先駆け、YouTube 公式チャンネルでのシリーズ動画配信を行うとともに、全国の MW10 取扱店にて予約受付を開始いたします。また、従来モデルについても併売するとともに、既にお買い求めの MW10 を取扱店に持ち込んでいただくことにより、新機能アップデートのサービスも受けることが可能です。

（註）

1. ロービジョン＝何らかの原因により視覚に障害を受け「見えにくい」「まぶしい」「見える範囲が狭くて歩きにくい」など日常生活での不自由を感じている状態。
2. 新機能アップグレードのサービスは、有償の場合があります。詳しくは、指定販売店または ViXion コールセンターにお問合せください。

記

### 1. 2021年新モデル（7月26日より発売開始）

● 佐藤オオキ氏率いるデザインオフィス nendo によるヘッドマウント部のデザイン監修  
2006年 Newsweek 誌「世界が尊敬する日本人 100人」に選出された著名デザイナー、佐藤オオキ氏（有限会社 nendo 代表取締役、チーフデザイナー/本社：東京都港区）がデザイン監修担当。若い世代や女性にも共感して頂けるよう、よりナチュラルに、顔にフィットするカーブ、カメラの凸部を目立たないシームレスなフォルムへ刷新。さらに、人間工学に基づいたバランス設計により、快適な装用感を実現しました。



暗所視支援眼鏡 HOYA MW10 HiKARI 新モデル  
※実際には、実機にコード及びコントローラーが繋がれております。

- **コロナ禍のロービジョン患者ニーズに対応した「リモートチャット機能（オプション）」を追加**

さらに今回、コロナ禍のため濃厚接触を伴うガイドヘルパーを十分に利用できないという患者様の声を反映し、MW10 で撮影された映像送信と音声通話を、事前登録したパートナーとリモートチャットできる機能を追加搭載しました。

## **2. 新しいサービスの導入(7月15日より)**

- **ViXion ZOOM 説明センター（無料・事前予約制）**

ご購入前、ご購入後も、ZOOM にて歩行訓練士または ViXion 製品説明員が、製品説明のリモートサービスを実施します。<https://vixion.jp/>

## **3. 動画のシリーズ配信開始(7月15日より)**

- **ViXion 公式チャンネル「YouTube ライブラリー」**

声楽家 北原新之助氏（ロービジョン当事者）をプレゼンターとした動画を YouTube の ViXion 公式チャンネル「YouTube ライブラリー」よりシリーズ配信します。特に、見え方でお困りの、これから社会で活躍される若い方へ向けた応援メッセージ動画を発信致します。



ViXion 公式チャンネル

YouTube ライブラリー

<https://www.youtube.com/channel/UCEMsDQGFrZw1bJYsgPKu1Wg>

(7月15日より開始)



声楽家  
北原新之助氏

## **4. ViXion 社について**

- **ロービジョン患者様と「暗所視支援眼鏡 HOYA MW10 HiKARI」について**

ロービジョン（Low Vision）とは、視覚に障害を受け、「見えにくい」「見える範囲が狭くて歩きづらい」「まぶしい」などの症状により日常生活の行動に支障をきたしている状態。中でも網膜色素変性症は、昼夜問わず暗所になると物が見えにくくなる「夜盲」の症状があるなど、治療困難な難病として知られています。

こうした患者様の日常生活を少しでも支援するため、その視野を補正できるデバイスの可能性について研究する眼科医の要請を受けた光学機器メーカー「HOYA 株式会社」が、電子式ウェアラブル眼鏡開発に着手。世界で前例のない「暗所視支援眼鏡 HOYA MW10 HiKARI」として製品化に成功し、2018年に国内で販売開始しました。

MW10 は、わずかな光を増幅させて、かつ自然な色彩で撮影できる低照度高感度小型カメラを独自開発してヘッドマウント内に設置。コンピューターで処理して目の前のディスプレイに投影させることで、暗所でも、明るくカラーで再現（赤外線の反射を利用したモノトーンの暗視カメラとは異なります）。「見えづらかった信号や横断歩道が見えた」、「暗所での食事を楽しめた」、「星を生まれて初めて見た」「月が良く見えた」といった患者の声が多数寄せられました(MW10は

「中心視野がある」「夜盲症（明所でみえるが、暗所で苦勞している）」方に有効）。こうした中で、視野狭窄の患者の方にも、広い視野が提供できるよう、広角カメラレンズ（水平最大 142 度）交換型モデルにバージョンアップしました。

2021 年 7 月現在、MW10 は全国 52 の自治体で、福祉機器である日常生活用具として認可されています。（※ViXion 株式会社調査。内示、公示前の自治体含む）。



（左）暗所視支援眼鏡 HOYA MW10 HIKARI 新モデル（右）併売モデル（見え方・機能は変わりません）  
※現行モデルも併売、新機能のアップデートも可能。

#### ● ViXion 株式会社

2021 年、意思決定のスピードアップと、利用者のニーズによりきめ細かく対応するため、HOYA 株式会社の MW10 プロジェクトチームが同社の出資を受け、関連会社「ViXion 株式会社」として分社独立。MW10 の開発、製造、販売を継承しました。

ViXion 株式会社は「世界の見え方でお困りのロービジョン患者様の将来の可能性を応援する企業」として、共に、明るい未来を創るため事業を起こしました。私たちは MW10 を通じて、すべてのロービジョン患者様、特にこれから社会に出る盲学校の卒業生など若い患者さまの就労支援・学業支援を行うことで、今後も SDGs（Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標）の実現をめざします。

#### ● ViXion アンバサダー 高橋政代先生

（株式会社ビジョンケア 代表取締役社長／網膜再生医療研究開発プロジェクト客員主管研究員）



#### 〔Message〕

「視覚障害の分野に世界に類を見ない新しい眼鏡を投入された ViXion が、さらにシステムとして発展させて新風を巻き起こそうとされています。どこまで広がるのか楽しみです」

#### 〔Profile〕

1986.3 京都大学医学部卒業  
1992.3 京都大学大学院医学研究科博士課程（視覚病態学）修了  
1992.4-1994 京都大学医学部附属病院眼科 助手  
1995.1-1996.12 アメリカ・サンディエゴ ソーク研究所研究員  
1997.1-2001 京都大学医学部附属病院眼科 助手 復職  
2001.10-2006.9 京都大学医学部附属病院探索医療センター開発部 助教授  
2006.4-2019.7 理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター（現・生命機能科学研究センター）  
網膜再生医療研究チーム チームリーダー（2012 年よりプロジェクトリーダー）  
2019.8-現在 株式会社ビジョンケア 代表取締役社長

- 新型 MW10 のヘッドマウント部をデザインした佐藤オオキ氏  
(デザインオフィス nendo 代表取締役/チーフデザイナー)



[Message]

「デザイン事務所が創業時からチームに参画するという新しいチャレンジの機会に感謝しています。既存のデザイン領域に留まらず、クリエイティブを多面的に活用することで Vi X ion 社の価値創造に貢献できたら嬉しく思います」

[Profile]

デザインオフィス nendo (ネンド) 代表。1977 年カナダ生まれ。2002 年早稲田大学大学院建築学専攻修了、同年、デザインオフィス nendo 設立。Newsweek 誌「世界が尊敬する日本人 100 人」、イタリアにて「Designer of the Year」に選出されるなど世界的なデザイン賞を数多く受賞。主要な作品は、MoMA (米)、ポンピドゥーセンター (仏)、V & A (英) など世界中の美術館に収蔵されている。現在は、パリ五輪開催の 2024 年に向け、フランス高速鉄道 TGV 新型車両のデザインを手掛けている。[www.nendo.jp](http://www.nendo.jp)

■ 本件に対するお問い合わせ

ViXion 株式会社 メールアドレス: [info@vixion.jp](mailto:info@vixion.jp)

連絡先(コールセンター) : 0570-003-487 (平日 10:30~17:00)

ホームページ URL : <https://vixion.jp/>

(Web サイト)

<https://vixion.jp>

(公式 SNS)

Twitter

[https://twitter.com/ViXion\\_inc](https://twitter.com/ViXion_inc)

Facebook

<https://www.facebook.com/ViXion.inc>

