

約198gの軽量ボディと高精細な映像表示により快適性と高い没入感を実現
クラウドファンディングサービス「GREEN FUNDING」にて支援者の募集を開始

VRグラス「Xrostella VR1」を開発

シャープは、約198gの軽量ボディと高精細な映像表示により、快適な装着感と高い没入感を実現したVRグラス「Xrostella VR1（クロステラ ブイアールワン）」を開発しました。株式会社ワンモアが運営するクラウドファンディングサービス「GREEN FUNDING」にて、本年11月下旬以降に支援者の募集を開始します。



VRグラス「Xrostella VR1」と同梱のコントローラー

本機は、PCまたはスマートフォン（※1）と有線接続して使用するVRグラスです。スマートフォンの開発で培った小型・軽量化技術を活かし、約198gの軽量ボディを実現。長時間装着しても疲れにくく、VR空間に没頭し続けることができます。一般的なゴーグル型と比べて着脱しやすいメガネ型のデザインにより、すき間時間にも気軽に利用でき、VR体験をより身近なものにします。

本体には、高解像度ディスプレイと、薄型かつ光効率の高いパンケーキレンズを搭載。細部まで鮮明に描写したリアリティあふれる映像を楽しめます。PC接続時には、本体内蔵のカメラが周囲の空間を認識・マッピングするインサイドアウト方式の6DoFトラッキング（※2）に対応。装着者の位置や頭部の動きなどを、上下・左右・前後の6方向で検出でき、歩行や傾きなどをリアルタイムにVR空間に再現します。また、同梱のコントローラーで手の動きをセンシングし、物をつかんだりメニューを選択したりする操作を直感的におこなえます。現実空間に溶け込んだような没入感により、VRゲームやVR SNS、AIを活用したトレーニングなど、さまざまなシーンで臨場感のある体験を可能にします。スマートフォン接続時は、スマートフォンの画面をグラス上に表示し、大画面で映像コンテンツを満喫いただけます。

さらに、マイクやスピーカーを内蔵しているので、VR空間での会話や音声コンテンツもスムーズに楽しめます。瞳孔間距離（※3）と視度（※4）（0D～9.0D）を調整できる機構も備えており、レンズを回すことで近視の方でも快適にピントを合わせられます。

■ 主な特長

1. 約198gの超軽量ボディにより、長時間装着しても疲れにくくVR空間に没頭し続けられる
2. 高解像度ディスプレイと薄型で光効率の高いパンケーキレンズを搭載
3. インサイドアウト方式の6DoFトラッキングに対応。コントローラーを同梱

品 名	募集開始時期
VRグラス「Xrostella VR1」	2025年11月下旬以降

- ※1 PCは、OS：Windows11以降、CPU：Intel Core i5-12600K以上、グラフィックボード：NVIDIA® GeForce GTX970以上、メモリ：8GB以上のスペックが必要です。スマートフォンは、AQUOS sense10との接続を検証しています（2025年10月31日現在）。順次対応機種を拡大予定です。
- ※2 Six Degrees of Freedomの略。VR空間における上下・左右・前後の方向の6つの自由な動きを指します。
- ※3 左右の目の中心（瞳孔）間の距離のこと。瞳孔間距離とVRデバイスのレンズの距離を合わせることで、ぼやけやVR酔いを抑え、快適にVRを体験いただけます。
- ※4 視力を矯正するために必要なレンズの強さを数値化したもの。数値が大きくなるほど矯正力が高まります。

■ 主な仕様

品名	VRグラス「Xrostella VR1」
サイズ	約 H160.7 × W70.6 × D106mm
ディスプレイ	片眼2,160 × 2,160 最大90Hz可変式の 液晶ディスプレイモジュール搭載
カメラ	ビデオスルー用カラーカメラ：1個 6DoF トラッキング用カメラ：2個
瞳孔間／視度調整	58-71mm ／ 0D～ -9.0D
視野角	90°
質量	約198g

● 開発中につき、仕様やデザインを変更する可能性があります。

本機に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://k-tai.sharp.co.jp/dash/lp/vr/>

【 ウェブサイト 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)
 【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
 【 お客様お問い合わせ先 】 sharp.xr@sharp.co.jp