



Varjo XR-4シリーズ

Varjoの新世代のヘッドセットは、
世界最先端のMRテクノロジーと最高のグラフィック処理能力を結びつけ
最高レベルの視覚的忠実性と没入感が重要となる産業用ユースケースに対応します。

光学設計における根本的なブレークスルー

Varjo XR-4シリーズは最高レベルの解像度を持つXRヘッドセットディスプレイです。前世代より50%拡大した水平120°×垂直105°に及ぶ視野は従来以上に完全な両眼視へ近づき、魅力的な新しい奥行き感をもたらします。カスタムのフルドーム非球面レンズは、工業グレードの色精度、200nitの明るさと印象的なコントラストを実現するローカル調光機能を備え、2,800万ピクセルの純粋な視覚的忠実度を持っています。

無限の性能とソフトウェアの可能性

XR-4シリーズはNVIDIA RTXシリーズGPUに最適化されており、ELSA VELUGAなどGPUパワーを活用するワークステーションと連携し、NVIDIA Omniverse、Unreal Engine、OpenXR、Autodesk VRED、Unity、PREPAR3Dなど数百ものプロフェッショナル3Dプラットフォームやソフトウェアで制約のないアップグレード可能なパフォーマンスをサポート。



人間の視覚を完全にコンピューター化

Varjoはパススルーカメラを使用して人間の眼の機能を再現する技術を開拓し、完成させました。現実世界上へシームレスに仮想コンテンツを追加し、再現します。

Varjo XR-4シリーズヘッドセットは、2,000万ピクセルの超低遅延フロントマウントカメラを2基備え、業界最高クラスのMR体験を仮想世界に構築します。

さらにForcal Edition / Forcal Edition SVにおいては世界初(*)のオートフォーカス機能を実装し、さらに明瞭な中央部視界を確保しています。(※2023年11月 Varjo調べ)

さまざまな位置追跡のニーズをカバー

モデルによって対応するポジショントラッキングをお選びいただけます。

XR-4、XR-4 Forcal Edition:

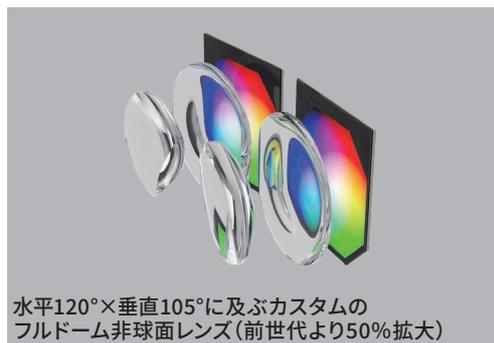
本体内蔵のインサイドアウト方式トラッキングで動作します。

XR-4 SV、XR-4 Forcal Edition SV:

本体内蔵のインサイドアウト方式トラッキングとベースステーションを利用するSteamVRトラッキングの両方をご利用いただけます。

Varjo XR-4シリーズ

製品名称	Varjo XR-4 シリーズ			
	Varjo XR-4	Varjo XR-4 SV	Varjo XR-4 Focal Edition	Varjo XR-4 Focal Edition SV
製品型番	EHD-VJXR4R	EHD-VJXR4SVR	EHD-VJXR4FR	EHD-VJXR4FSVR
JANコード	4524076127967	4524076127981	4524076128001	4524076128025
ディスプレイ解像度	3840 x 3744 MiniLED (51PPD) × 2枚			
IPD調整	自動 (手動調節も可)			
リフレッシュレート	90 Hz			
視野角(*)	120 × 105			
コントラスト	1:10000 (部分駆動)			
輝度	200 nit			
色域	98% sRGB, 96% DCI-P3			
イメージセンサー	20メガピクセルパススルーカメラ × 2		20メガピクセルパススルーカメラ(オートフォーカス) × 2	
パススルー PPD	33		50	
遅延	22 ms			
トラッキング方式	インサイドアウト	インサイドアウト/SteamVR	インサイドアウト	インサイドアウト/SteamVR
アイトラッカー	200hz 視線追跡カメラ内蔵			
ハンドトラッキング	内蔵のハンドトラッカー無し			
デプスセンサー/距離	30万ピクセル, 7m, 30FPS			
質量	総重量: 1021 g			
同梱品	ヘッドセット本体および専用ケーブル / Varjo 専用コントローラー1セット / ヘッドセットアダプター同梱品 1点 コントローラー兼用電源アダプター1点			



課題に応じて選択可能な機種のパリエーションをご用意しました



XR-4



XR-4 Focal Edition

(51 PPD pass-through with auto-focus)



XR-4 Secure Edition

(TAA compliance)

※詳細はお問い合わせください

動作環境

	推奨構成	最小構成
CPU	第12世代インテル® Core™ i9-12900K / 第4世代インテル® Intel® Xeon™ w5-2455X / AMD Ryzen™ 7 3700X 以降で8コア16スレッド以上のCPU	第12世代インテル® Core™ i7-12700K / 第4世代インテル® Xeon™ w3-2435 / AMD Ryzen™ 7 2700X 以降で8コア16スレッド以上のCPU
GPU	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti / RTX™ 3090 以上	NVIDIA® RTX™ A5000, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 / RTX™ 3080 以上
接続ポート	10Gbps USB-C 3.1 Gen2 もしくは USB-C 3.2 Gen2 ×1 / DisplayPort 1.4 ×1 または miniDisplayPort 1.4 ×1	
メモリ	32 GB以上	
ストレージ	2GB 以上の空き容量	
対応OS	Windows 11, Windows 10 (64bit) 1809以降	
利用/認証方法	Varjo ユーザーアカウント(常時インターネット接続)	

詳細な商品情報はこちらから

Varjo XR-4 シリーズ



法人様向け貸し出しサービス

https://www.elsa-jp.co.jp/lending_list/



オンライン見積

<https://www.elsa-jp.co.jp/onqu-index/>



最新事例一覧

<https://www.elsa-jp.co.jp/links/>



お問い合わせ先

株式会社 エルザ ジャパン

<http://www.elsa-jp.co.jp>

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル
TEL:03-5765-7391



ELITE RESELLER

© 2023 Varjo All Rights Reserved. © 2023 NVIDIA Corporation All Rights Reserved.
NVIDIA, GeForce RTX, NVIDIA RTXは米国および/または他国のNVIDIA Corporation商標および/または登録商標です。
他の企業および製品名は、それらと関連性のある各企業の商標である可能性があります。
ELSA(エルザ)はテクノロジージョイント株式会社の登録商標です。仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。