

ELSA

2023.12

VARJO
ELITE
RESELLER

Varjo XR-4 Focal Edition

Varjoの新世代のヘッドセット Varjo XR-4 Focal Edition 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 Focal Edition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、魅惑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

Varjo XR-4 Focal Edition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、Focal Edition Enterprise / Focal Edition Enterprise 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選択可能

インサイドアウト

- XR-4 Focal Edition
 - XR-4 Focal Edition Enterprise
- 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。

アウトサイドイン/Steam VR

- XR-4 Focal Edition SV
 - XR-4 Focal Edition Enterprise 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 Focal Edition

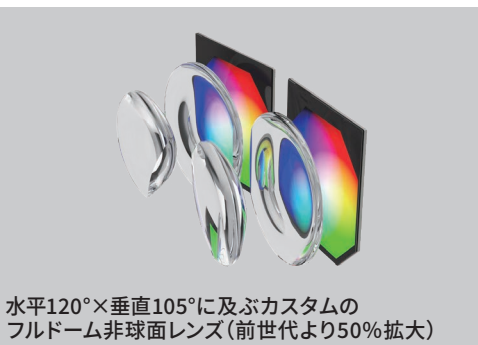
製品名称	Varjo XR-4 Focal Edition シリーズ			
	Varjo XR-4 Focal Edition	Varjo XR-4 Focal Edition SV	Varjo XR-4 Focal Edition Enterprise	Varjo XR-4 Focal Edition Enterprise SV
製品型番	EHD-VJXR4FR	EHD-VJXR4FSVR	EHD-VJXR4FEPR	EHD-VJXR4FEPSVR
JANコード	4524076128001	4524076128025	4524076128018	4524076128032
ディスプレイ解像度	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メガピクセルバスルーカメラ ×2			
バスルー PPD	50			
焦点の合い方	オートフォーカス			
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			
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)		オンライン認証無し	

XR-4 Focal Edition, XR-4 Focal Edition Enterprise



XR-4 Focal Edition SV, XR-4 Focal Edition Enterprise SV

Steam VR
対応



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	



ELSA VELUGA

Varjo製品と併せて
お使いいただける
デスクトップワークステーション

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

© 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。

2023.12



ELITE
RESELLER

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/>

