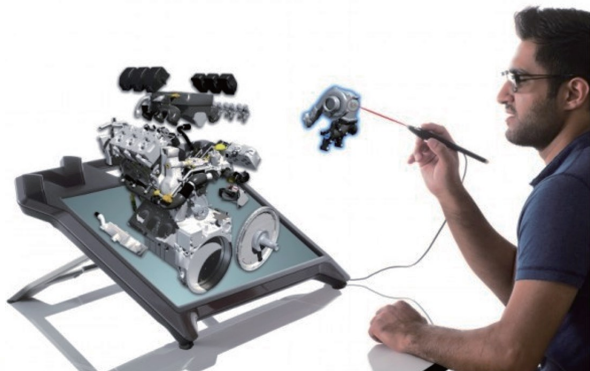


AVR v11



ソフトウェアのCGをリアルタイムにキャプチャ

AVRは多くのソフトウェアでCGの描画に使われているOpenGL (グラフィックスライブラリ)の命令をリアルタイムにキャプチャし、対象のソフトウェアのCGを立体視の描画に変換して表示します。お使いのソフトウェアが立体視やVRに非対応でも、AVRを使えばVRデバイスへの表示が可能です。もちろん、対象のソフトウェアのCGが、そのまま立体視で再現されます。

VRデバイスによる操作

AVRは、HTC VIVE、Meta Quest/Oculus Rift、zSpaceに対応しています。
ヘッドトラッキング機能への対応はもちろん、これらのVRデバイス付属のゲームコントローラなどを使い、ヘッドマウントディスプレイの場合はモデルのワークスルー操作、zSpaceの場合はペンでモデルを移動するなどの操作が行えます。

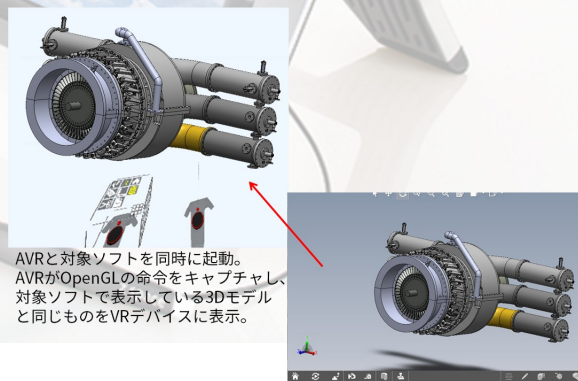


普段使うソフトウェアの操作性はそのまま

普段お使いのソフトウェアの画面は、AVRとは別にPCのモニターに表示されます。リアルタイムでキャプチャするため、普段お使いのソフトウェアの画面でデータを編集すれば、その内容がすぐにVRデバイスに表示されます。3Dデータのデータコンバートは不要です。不慣れなソフトウェアの使い方を覚える必要もありません。

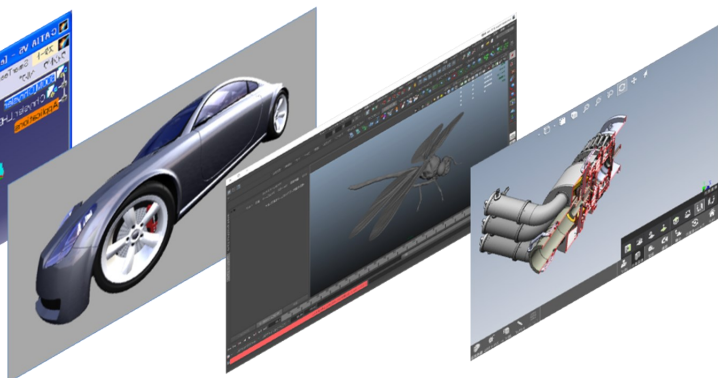
3Dファイルの読み込みに対応

3DファイルをAVRに読み込む機能が追加されました。FBX、STL、OBJなどの3Dファイルフォーマットに対応しています(裏面参照)。
お手持ちの3Dファイルを手軽にVRデバイスに表示することができます。



多数の動作実績

本紙裏面のように多数のソフトウェアでキャプチャの実績があります。CAD・CAEソフトウェアや3Dモデルのアニメーションソフトウェアなど、設計・製造などに使われる汎用ソフトウェアに対応しています。



推奨動作環境

表示するデータの内容とVRデバイスにより異なります。
詳しくはお問合せください。

対応3Dファイルフォーマット

Autodesk FBX(.fbx)、3ds Max 3DS(.3ds)、Wavefront Object(.obj)、Stereolithography(.stl)、DirectX X(.x)、LAS/LAZ(.las/.laz)など。詳しくはお問合せください。

対応ソフトウェア

※下記は2024年5月現在の対応ソフトウェアです。
※下記以外にも多数動作実績がございます。対象のソフトウェアが表にない場合はお問合せください。
※一部のソフトウェアはキャプチャの際に制限事項がございます。詳しくはお問合せください。

メーカー	ソフトウェア	バージョン
Algorx Simulation	AGX Dynamics	2.24
Altair Engineering	HyperView	2017 / 2019 / 2022
	solidThinking Inspire	2018 - 2019
ANSYS	CFD-Post	17 - 19 / 2019 - 2022
	EnSight	8.2/9.0/9.1/9.2/10.0/10.1/ 10.1.6f/10.2.1/10.2/2019 / 2021R2 - 2022R1
	Electronics Desktop	2017
	Fluent	17 - 19 / 2019 - 2022
Autodesk	3ds Max	2010 - 2022
	Alias	2010 - 2023 Update
	Maya	2010 - 2020 / 2022 - 2025 Update
	MotionBuilder	2013 - 2020 / 2022
	Navisworks	2011 - 2025 Update
	Revit	2012
	Showcase	2011 / 2013 - 2017
Advanced Visual Systems	AVS/Express	7 - 8
Blender Foundation	Blender	2
COMSOL	COMSOL Multiphysics	5.6 / 6.0
Dassault Systèmes	CATIA V5	R18 - R32
	CST Studio	2019 - 2022
	DELMIA V5	R20 - R32
	PowerVIZ	2020 - 2022 Update
	SOLIDWORKS	2013 - 2022
	SOLIDWORKS Composer	2013 - 2022
	SOLIDWORKS eDrawings	2017-2021
	Virtools	4 - 5
dGB Earth Sciences	OpenTect	4
DIAL	DIALux	4.12
EPLAN Software & Service	EPLAN Pro Panel	2.9
ESI Group	Visual-Viewer	4.0 / 7.5
Esri	ArcScene	10.3
flexstructures	IPS Cable Simulation	3.4 / 3.9 / 2024 Update
Gesellschaft für Numerische Simulation	Animator	3 - 4
Google	Google Earth	6 - 7
GRAPHISOFT	ARCHICAD	13 / 19 - 20
Innovative Research	TileFlow	5.7
Intelligent Light	FieldView	13 - 18
IronCAD	IRONCAD	2016
Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione	MeshLab	1.3 / 2016
Livermore Software Technology Corporation	LS-PREPOST	4.3 / 4.5 - 4.8
MAGMA	MAGMAinteract	5.5 / 6.0 Update
Mentor, a Siemens Business	FloVIZ	11.0
MSC Software	Adams	2012
	Patran	2017 - 2018
National Technology & Engineering Solutions of Sandia / Kitware / Sandia National Laboratories	ParaView	3

AVRの評価やデモンストレーションをご希望の際はお気軽にご相談ください。

HTC VIVEはHTC Corporationの登録商標または商標です。
Meta Quest/Oculus RiftはMeta社の登録商標または商標です。
zSpaceは米国zSpace, Inc.の米国における登録商標または商標です。



〒101-0032
東京都千代田区岩本町1-3-3
プロスパービル8F
Tel:03-5822-4110
Fax:03-3862-9190
Email:sales061228@fiatlux.co.jp
http://www.fiatlux.co.jp

価格

お問合せください。
※キャプチャ対象のソフトウェア毎にAVRのライセンスが必要です。
※AVRのライセンスはVRデバイスのシリアルに固定のライセンスとなります。VRデバイス1台につき1ライセンスが必要です。

メーカー	ソフトウェア	バージョン
PTC	Creo	1.0 - 10.0 Update
	Creo Elements/Direct Modeling	18 - 19
	Creo View	1.0 - 10.0 Update
	ProENGINEER	Wildfire4 / Wildfire5
Robert McNeel & Associates	Rhinoceros	4.0 - 7.0
RoboDK	RoboDK	3.x - 5.x
Schrödinger	PyMOL	1.8 / 2.1.1
Siemens	Femap	11.4
	Jack	7.1
	JT2Go	11 - 12
	LMS Virtual Lab	12
	NX	7 - 12
	Process Simulate	9 - 13
	Solid Edge	20 / ST5 - ST10 / 2019 - 2021
	STAR-CCM+	11 - 16
	STAR-View+	11 - 12
	Teamcenter VisMockup	8 - 11
Solibri	Solibri Model Viewer	9.6
Synopsys	LightTools	8.4
Tecplot, Inc.	Tecplot 360	2021 - 2022
University of Illinois	VMD	1.9
Vanderplaats R&D	Design Studio for Genesis	13.0
Visual Collaboration Technologies	Vcollab	2013
アーケ情報システム	ArkFemView	4.7
アドバンスナレッジ研究所	FlowDesigner	13 / 2020
川崎重工業	K-ROSET	1.6 / 1.8
川田テクノシステム	V-nas3DViewer	2020 - 2021
	V-nasClair	2021
港湾空港技術研究所	CADMASVR	3
産業技術総合研究所	Choreonoid	1.5 - 1.6
ソニー	FRES DAM	2016
ソフトウェアレイドル	STREAM	12 / 2020
テクノスター	TSV-Post	5.0
デジタルプロセス	DIPRO VridgeR	4
電通国際情報サービス	R-3D	2
トヨタケラム	Micro Caelum II	7.5 - 8.3 Update
日本ユニシス	AIREALMEISTER	8.1
エクセレーションズ	CADmeister	10
日立製作所	CADAS	2016
福井コンピュータアーキテクト	RealWalker	2
富士通	GP4	11
	iCAD SX	V7L5 - V8L3 Update
	Poynting Viewer	V03L10
	VPS	15 / 20
富士テクニカルサーチ	Galaxy-Eye	4.1
ラティス・テクノロジー	XVL Player	15 - 23
	XVL Vmech Simulator	9 - 10
(オープンソース)	FlightGear	3.4

記載の会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。