

## 高精細な立体視を実現する、統合VRプラットフォーム

リアリティを追求した専用ハードウェアと、アプリケーション開発環境をひとつに

### 医療現場で

- ・手術のシュミレーション
- ・医学生の教育



### 文教で

- ・理数系教育教材
- ・ミュージアム展示

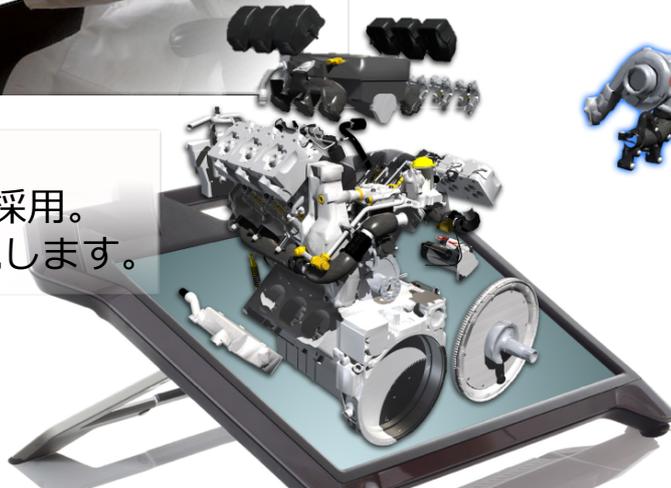


目が疲れにくい  
「偏光方式立体視」を採用。  
長時間のVR体験を実現します。



YouTube  
zSpace  
チャンネル

<http://zspace.com/videos>



### 製造現場で

- ・設計検証
- ・組み立てトレーニング



### 着けていることを忘れる軽さ

バーチャルリアリティは、わずらわしさとは無縁であるべきです。  
高品質の日本製偏光レンズを採用した、軽量フレームの専用偏光グラスは、  
目や肩への負担が少なく、VR体験に集中できます。

### 直感的に、思いのままに操作する

専用スタイラスの直感的な操作性により、立体視オブジェクトを  
あたかも、現実の物体の様に動かす事で、zSpace ならではの  
固有感覚 (Proprioception) を体験できます。



### 自然な視野を再現

モニタ上部のトラッカーで、専用偏光グラスに取り付けられた  
マーカーをトラッキングし、ユーザーの視野に合わせてリアルタイムに  
画面が描画されます。立体視オブジェクトを上下左右からのぞき込んだり、  
視線の先の背景が変化したりと、自然な視野を再現します。



# zSpace200 製品概要

## 主な仕様

モデル名：zSpace 200  
表示領域：24インチ  
解像度：1920x1080  
リフレッシュレート：120Hz  
入力端子：DisplayPort (1.2)/DVI-D (Dual Link)  
VESAマウント：100mmx100mm  
セット内容：VRディスプレイ本体、専用スタイラス、専用偏光グラス(ワークステーション別売)

## zSpace社について

zSpace社は、米CIAのベンチャーキャピタルからの出資を受けて、2007年に設立されました。  
サンタクララ(カリフォルニア)に本社を構え、30件以上のVR関連特許を保有しています。

## 製品特徴

- 人間工学に基づく設計により、長時間使用しても脳・目への負担が少なく、3Dデザイン業務や、eトレーニングでの利用に最適です。
- 本製品は、一般的なディスプレイと比べて倍のリフレッシュレートで動作します。そのため、解像度を犠牲にする事無く、フルHDの高解像度のまま、高精細なステレオ立体視を実現しています。
- 製品の機能をフルに活用した、ソフト開発のためのSDK(C/C++用)と、Unity用Plug-inが無償提供されています。



**立体視表示ミドルウェア (アプリケーションごとのオプションライセンス)の導入により、OpenGL※アプリケーションの3Dモデルをリアルタイムで立体視に変換・表示可能です。**

※OpenGL 2.0

## サポートアプリケーションリスト

### Autodesk

• 3dsMax	2010 - 2017
• Alias	2010 - 2017
• Maya	2010 - 2017
• MotionBuilder	2013 - 2017
• Navisworks	2011 - 2017
• Revit	2012
• Showcase	2011/2013 - 2017

### Dassault Systemes

• CATIA V5	R18 - R26
• DELMIA V5	R20 - R26
• SolidWorks	2013 - 2015
• SolidWorks Composer	2013 - 2015
• Virtools	4/5

### PTC

• Creo	1.0 - 3.0
• CreoView	1.0 - 3.0
• Pro/ENGINEER	Wildfire4/Wildfire5

### SIEMENS

• Jack	7.1
• JT2Go	11
• LMS Virtual.Lab	Rev 12
• NX	7/7.5/8/8.5/9/10
• ProcessSimulate	9 - 12
• SolidEdge	20 ST5 - ST8
• Teamcenter VisMockup	8 - 10
• VisMockup	

### 富士通

• VPS	15/20
• GP4	15

### 可視化

• ArcScene	10.3 (Esri)
• ArkFemView	4.7 (アーク情報システム)
• AVS/Express	7/8 (AVS Inc)
• CADMAS-VR	3(港湾空港技術研究所)
• COMSOL Multiphysics	5.2 (COMSOL)
• DIALux	4.12 (DIAL)
• EnSight	8.2/9.0/9.1/9.2/10.0/10.1 (CEI)
• FieldView	13 - 16 (Intelligent Light)
• FloVIZ	11.0 (Mentor Graphics)
• FlowDesigner	13 (アドバンスドナレッジ研究所)
• OpendTect	4 (dGB Earth Sciences)
• ParaView	3 (Kitware)
• STREAM	12 (ソフトウェアアクレイドル)
• TileFlow	5.7 (Innovative Research)
• TSV-Post	5.0 (テクノスター)
• Zindaiji	1.6 (国立天文台4次元デジタル宇宙プロジェクト)

### 製造

• Adams	2012 (MSC Software)
• Animator	3/4 (GNS mbH)
• CADmeister	10 (日本ユニシス・エクセリレーションズ)
• CADAS	2016 (日立製作所)
• Design Studio for Genesis	13.0 (VR&D)
• FRES DAM	2016 (ソニー)
• LightTools	(Synopsys)
• R-3D	2 (ISID)
• VCollab	2013 (Visual Collaboration Technologies)
• Visual-Viewer	4.0/7.5 (ESI)
• VridgeR	4 (デジタルプロセス)
• XVL Player	15 (ラティス・テクノロジー)

### 3Dモデリング

• Blender	2 (Blender Foundation)
• Rhinoceros	4.0/5.0 (AppliCraft)
• MeshLab	1.3 (Visual Computing Lab)

### 分子

• PyMOL	1.8 (Schrödinger)
• VMD	1.9.2 (University of Illinois)

### 建築

• ArchiCAD	13/19 (GRAPHISOFT)
• RealWalker	2 (福井コンピュータアーキテクト)
• Solibri Model Viewer	9.6 (Solibri)

### 地図

• GoogleEarth	6/7 (Google)
---------------	--------------

### VR

• FleXight 2	(フィアラックス)
--------------	-----------

※2017年2月現在

製品・サービスについてのお問合せ先  
国際産業技術株式会社  
BP営業部  
メール：bp000@ksgnet.com  
TEL：03-3233-8005  
http://www.ksgnet.com

OTTOサーバ店内 大手町ITパビリオン  
zSpace常設デモブースで体験できます

住所：東京都千代田区神田錦町1-1 神田橋安田ビル1F  
TEL：03-3233-8010  
地図：<http://www.ksgnet.com/corp/map.pdf>  
最寄り駅：東京メトロ大手町駅/JR神田駅/都営新宿線小川町駅