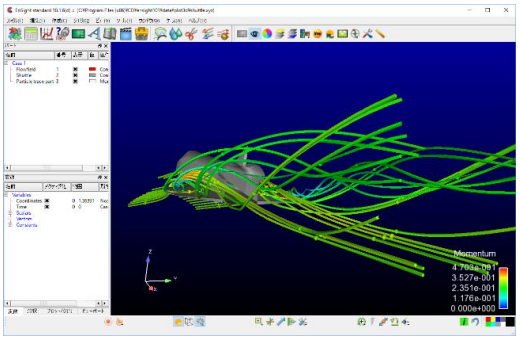
各種解析結果のVR(立体視VR)による検証

VRディスプレイ『zSpace(*1)』, EnSight(*2) to zSpace

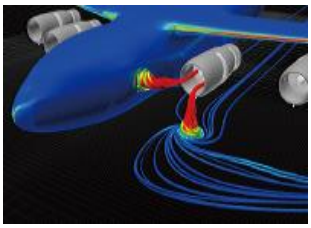


お客様のメリット

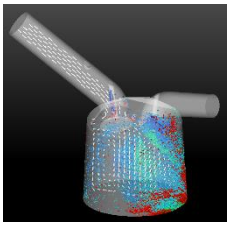
- 各種解析結果の立体視による、よりリアルかつ詳細な検証。
- アニメーション機能を使った動画データを立体視可能
- ヘッドトラッキング機能により、自然な人の動き、自然な目線で検証が可能

EnSight to zSpaceについて(概要)

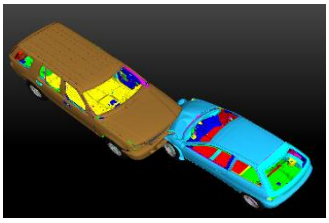
汎用ポストプロセッサーであるEnSight本来の機能を有しつつ、zSpaceの立体視機能を完全サポートし、スタイラスによる直感的な3次元の操作が可能になっています。
EnSightの断面図、ベクトル表示、複数データの同時表示、アニメーション機能 、パラメータ変更などの豊富な機能をリアルタイムで3次元立体視画面に表示することで、3次元データを覗き込んだり、内部に入り込んだ感覚で検証することが可能になります。



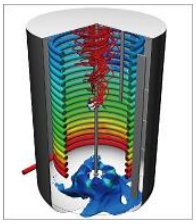
OVERFLOWによるジェットエンジンの吸気による渦発生のシミュレーション結果
（提供：The Boeing Company）



CONVERGEによるエンジンの噴霧燃焼解析結果
（提供：株式会社IDAJ）



LS-DYNAによる自動車のオフセット衝突解析結果
（提供：株式会社JSOLおよびFHWA/NHTSA National Crash Analysis Center）



ANSYS FLUENTによる攪拌槽内の熱流体解析結果
（提供：Advantage CFD）

主なソルバー・インターフェース

■ **流体解析**
AcuSolve, ADINA-CFD, ANSYS Airpak, ANSYS CFX, ANSYS FLUENT, ANSYS Icepak, AVL FIRE, CFD++, CFD-ACE+, CONVERGE, CRUNCH CFD, FINE/Open, FloEFD, FLOW-3D, FrontFlow/blue, FrontFlow/red, iconCFD, KIVA, OpenFOAM, PAM-FLOW, Particleworks, Polyflow, PowerFLOW, RADIOSS-CFD, RFLOW, SCRYU/Tetra, STAR-CD, STAR-CCM+, STREAM, VECTIS, XFlow, 熱設計PAC等

■ **構造解析・衝突解析・振動解析等**
ABAQUS, ADINA, ADVENTURECluster, ANSYS AUTODYN, ANSYS Mechanical, Dytran, I-DEAS, Marc, MSC Nastran, NX Nastran, LS-DYNA, PERMAS, RADIOSS-CRASH等

■ **機構解析**
ADAMS, DAFUL

■ **粉体解析**
Barracuda, EDEM, RFLOW

■ **音響解析**
ACTRAN, WAON

■ **プラズマ解析・希薄気体解析**
DSMC-Neutrals, Particle-PLUS, VizGlow

■ **鋳造解析・樹脂流動解析**
FLOW-3D, Planets X

■ **幾何形状**
STL, Wavefront OBJ

■ **その他**
Plot3D, TECPLOT, CGNS等

お問合せ先　**株式会社IDI** (http://www.i-d-i.co.jp)　**070-6974-5966**
(fukui@i-d-i.co.jp)

(*1)：zSpace®は、米国zSpace, Inc.の米国および日本における登録商標または商標です。
(*2)：EnSightは、米国CEI, Inc.が開発し、CEIソフトウェア株式会社が日本における総代理店です。

2016年10月版