

EnSightの入力インターフェース一覧

流体解析・燃焼解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ACUSOLVE	1,3	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットへの変換プログラムがソルバーに付属。
ADINA CFD	4	EnSightフォーマットで出力。
ANSYS Airpak	1,4	FLUENTの読み込み機能を利用。 EnSightフォーマットで出力。
ANSYS CFX	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。
ANSYS FLUENT	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。FLUENT V6.1以上。
ANSYS Icepak	1,4	FLUENTの読み込み機能を利用。 EnSightフォーマットで出力。
AVUS	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。
AVL FIRE	4	EnSightフォーマットで出力。
CFD++	4	EnSightフォーマットで出力。
CFD-ACE+	3	CFD-ACE+のUTILSディレクトリにあるフリーのCFD-Toolkitを使ってDTFをEnSightフォーマットに変換。
CFD-FASTRAN	3	CFD-FASTRANのUTILSディレクトリにあるフリーのCFD-Toolkitを使ってDTFをEnSightフォーマットに変換。
CFDESIGN	(1)	Tecplotファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
CFX-TASCflow	3	EnSightフォーマットへの変換プログラムあり。(またはPLOT3Dに変換)。
CGNS	1	読み込み機能あり。
COBALT	(1),4	読み込み機能あり(AVUSとして)。 EnSightフォーマットで出力。
CONVERGE	4	EnSightフォーマットで出力。
CRAFT	4	EnSightフォーマットで出力。
CRUNCH CFD	1,4	読み込み機能あり。(ただし、Windows版は2GB以下のファイルのみ対応。)EnSightフォーマットで出力。
ED-Designer	4	EnSightフォーマットで出力。
FAST Unstructured	1	読み込み機能あり。NASA FAST unstructured format
FDS	(1)	PLOT3Dファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
FENSAP	4	EnSightフォーマットで出力。
FINE/AERO	(1)	PLOT3DまたはCGNSファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
FINE/Open	4	EnSightフォーマットで出力。旧FINE/Hexa
FINE/TURBO	(1)	PLOT3DまたはCGNSファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
FloEFD	4	V11.0よりEnSightフォーマットで出力。
FLOW-3D	1	読み込み機能あり。FLOW-3D results (flsgrf) files。(64ビット版のEnSightのみ)
FORTE	2	開発元リアクション・デザイン・ジャパン(株)が読み込みモジュールを提供。
FrontFlow/blue	3	変換プログラムあり。弊社またはみずほ情報総研(株)にお問い合わせください。
FrontFlow/red	3	商用版に関しては、ベンダーがEnSightフォーマットへの変換プログラムを提供。
GASP	4	EnSightフォーマットで出力。
GUST	4	EnSightフォーマットで出力。
iconCFD	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。
KARALIT CFD 3D	4	EnSightフォーマットで出力。
KIVA	(1)	GMVファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
NCC	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。National Combustion Code
NSMB	2	別提供の読み込みプログラムあり(CERFACSおよびCSCSが開発)。

NSU2D/NSU3D	4	EnSightフォーマットで出力。
NX Flow	(1)	CGNSファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
OpenFOAM	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。
OVERFLOW	1	読み込み機能あり
PAM-FLOW	4	POST-FLOWを使ってEnSightフォーマットで出力。
Particleworks	3	変換プログラムあり。開発元プロメテック・ソフトウェア(株)にお問い合わせください。
PHOENICS	(1)	PLOT3DまたはCGNSファイルに出力し、その読み込み機能を利用。
PLOT3D	1	読み込み機能あり。PLOT3D and FAST structured formats
Polyflow	1,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。
PowerFLOW	3	EnSightフォーマットへの変換プログラムがソルバーに付属。
PumpLinx	4	EnSightフォーマットで出力。
RADIOSS-CFD	1	読み込み機能あり。
SCRYU/Tetra	1	FLDファイルの読み込み機能あり。
STAR-CD	1,4	読み込み機能あり。(STAR-CD V4.x) pro-STARを使ってEnSightフォーマットで出力。(STAR-CD V3.0.5以上)
STAR-CCM+	1,4	読み込み機能あり(ただし、.simファイルはサポート外)。 EnSightフォーマットで出力。
STREAM	1	FLDファイルの読み込み機能あり。
UH3D	4	EnSightフォーマットで出力。
USM3D	3	変換プログラムをCEIのWebサイトで提供。
UNCLE	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。
UNIC-CFD	3	弊社またはCEIにお問い合わせください。
TetrUSS / USM3D	3	変換プログラムをCEIのWebサイトで提供。
VECTIS	1,3	VECTIS V3.5以下は読み込み機能あり。 VECTIS V3.6以上はRicardが変換プログラムを提供。
WIND/CFE	1	読み込み機能あり。Common File Format (WIND code)
XFlow	4	EnSightフォーマットで出力。
熱設計PAC	1	FLDファイルの読み込み機能あり。

音場解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ACTRAN	(1)	I-Deas Universalファイルに出力し、その読み込み機能を利用。(アニメーションのためには別途プログラムが必要。)
WAON	4	EnSightフォーマットで出力。

プラズマ解析・希薄気体解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
DSMC-Neutrals	4	EnSightフォーマットで出力。
Particle-PLUS	4	EnSightフォーマットで出力。
VizGlow	4	EnSightフォーマットで出力。

粉体解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
Barracuda	4	EnSightフォーマットで出力。
EDEM	4	EnSightフォーマットで出力。
RFLOW	4	EnSightフォーマットで出力。

鑄造解析・樹脂流動解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
FLOW-3D	1	読み込み機能あり。FLOW-3D results (flsgrf) files
MAPS-3D	4	EnSightフォーマットで出力。
Planets X	(1)	ANSYSの読み込み機能を利用。
Telluride/TRUCHAS	4	EnSightフォーマットで出力。

構造解析・衝突解析・振動解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ABAQUS	1	.odbファイルの読み込み機能あり。(.odbファイルの読み込みプログラムはEnSightのインストール時にオプションで指定する。)(64ビット版のEnSightのみ)
ADAGIO	(1)	Exodus II の読み込み機能を利用。
ADINA	4	EnSightフォーマットで出力。
ADVENTURECluster	3	変換プログラムあり。弊社またはSCSK(株)までお問い合わせください。
ALEGRA	(1)	Exodus II の読み込み機能を利用。
ANSYS Mechanical	1	読み込み機能あり。binary .rst, .rth, .rmg, .rfl files
ANSYS AUTODYN	1	読み込み機能あり。.adres file
CTH	1	読み込み機能あり。
Dytran	1	読み込み機能あり。MSC/Dytran archive (.arc) file
Exodus II	1	読み込み機能あり。
I-DEAS	1	読み込み機能あり。I-DEAS Unifersal file
LS-DYNA	1	読み込み機能あり。d3plot files
MADYMO	1	LS-DYNAの読み込み機能を利用。
MARC	1	読み込み機能あり。t16 and t19 files
MSC Nastran MD Nastran NX Nاستan	1	binary OP2ファイル、および、input deck、bulk dataファイルの読み込み機能あり。
PERMAS	1	読み込み機能あり。
PRESTO	(1)	Exodus II の読み込み機能を利用。
PRONTO	(1)	Exodus II の読み込み機能を利用。
RADIOSS	1	読み込み機能あり。RADIOSS V4.x

機構解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
Adams	4	Adams Viewを使ってEnSightフォーマットで出力。
DAFUL	3	変換プログラムあり。DAFULの販売元にお問い合わせください。

幾何形状データ

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
Inventor	1	読み込み機能あり。
STL	1	読み込み機能あり。
WaveFront OBJ	1	読み込み機能あり。

その他

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
FPRP	1	読み込み機能あり。
GMV	1	読み込み機能あり。General Mesh Viewer
HTS	1	読み込み機能あり。Lawrence Livermore National LaboratoryのHierarchical Tringulated Surfaceフォーマット。
MUSES/Prism	2	Thermoanalyticsが読み込みプログラムを提供。(赤外線認証解析)
NifTi-1/Analyze	1	読み込み機能あり。MRI/CTスキャン・データのためのMayo Clinic, NIHフォーマット。
RADTHERM	2	Thermoanalyticsが読み込みプログラムを提供。(輻射熱解析)
SILO	1, 3	読み込み機能あり。
TECPLOT	1	読み込み機能あり。TECPLOT V7-V11.2 binary, V10 ASCII
XDMF	1	読み込み機能あり。XDMF 2.0。Extensible Data Model and Format

タイプ 1 読み込み機能がメニューに組み込まれています。ソルバーの出力結果を直接読み込むことができます。

タイプ 2 別提供の読み込みプログラムを入手すれば、メニューに追加して、ソルバーの出力結果を直接読み込むことができます。

タイプ 3 別提供のデータ変換プログラムを入手すれば、ソルバーの出力結果をEnSightのフォーマットに変換することができます。

タイプ 4 ソルバーがEnSightのフォーマットで出力することができます。

2017年1月現在