

## 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	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。
ADINA CFD	4	EnSightフォーマットで出力。
AVUS	1,4	読み込み機能あり。
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	1,4	CFX 4およびCFX 5の読み込み機能あり。 CFX 5はEnSightフォーマットで出力。
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。
CRAFT	4	EnSightフォーマットで出力。
CRUNCH	4	EnSightフォーマットで出力。
ESTET	1	読み込み機能あり。
FAST Unstructured	1	読み込み機能あり。NASA FAST unstructured format
FENSAP	4	ベンダーにお問い合わせください。
FIDAP	1	読み込み機能あり。FIDAP neutral (FDNEUT) files
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/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。
FIRE	4	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
FLUENT	1,3,4	読み込み機能あり。 EnSightフォーマットで出力。Fluent V6.1以上 particleデータ(.part)に関してはEnSightフォーマットへの変換プログラムがEnSightに 付属
FOAM, OpenFOAM	2, 4	EnSightフォーマットで出力。
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。
Icepak	4	EnSightフォーマットで出力。
KIVA-3	3	変換プログラムをCEIのWebサイトで提供。
KIVA-4	3	変換プログラムあり。(http://www3.me.iastate.edu/kong/codes.htm)
NCC	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。National Combustion Code
N3S	1	読み込み機能あり。EDF N3S code
NSMB	2	CERFACSおよびCSCSが読み込みプログラムを開発(別途入手が必要)。
NSU2D/NSU3D	4	弊社またはCEIにお問い合わせください。
PAM-FLOW	2	読み込みプログラムをESIが提供。
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	FIDAPフォーマットで出力し、その読み込み機能を利用。
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。
PXI	1	読み込み機能あり。PARALLEL EXODUS INTERFACE format
RADIOSS-CFD	1	読み込み機能あり。
SCRYU	1	読み込み機能あり。
SCRYU/Tetra	4	EnSightフォーマットで出力。SCRYU/Tetra V6以上
SPHINX	4	EnSightフォーマットで出力。
STAR-CD	3, 4	pro-STARを使ってEnSightフォーマットで出力。STAR-CD V3.0.5以上 パーティクルTrackファイルに関しては、EnSightのフォーマットに変換するプログラムが EnSightに付属。
STAR-CCM+	4	EnSightフォーマットで出力。
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	SUN, SGI, Linux版に読み込み機能あり。(他の機種用に読み込みプログラムのソースコードあり)。Common File Format (WIND code)

### 音場解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ACTRAN	3	ベンダー(計算力学研究センター)にお問い合わせください。

### 粉体解析

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

### 構造解析・衝突解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ABAQUS	1	binaryおよびASCIIの.fil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インストール時にオプションで指定する。
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。
ALEGRA	1	Exodus II の読み込み機能を利用。
ANSYS	1	読み込み機能あり。binary .rst, .rth, .rmq, .rfl files
CTH	1	読み込み機能あり(EnSight 8.0.7fから)。
DMC	1	Exodus読み込み機能を利用。
EPIC	4	EnSightフォーマットで出力。
EXODUS II	1	読み込み機能あり。
I-DEAS	3	弊社またはCEIにお問い合わせください。I-DEAS FEA neutral 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。
MSC.Dytran	1	読み込み機能あり。MSC/Dytran archive (.arc) files
MSC.MARC	1	読み込み機能あり(EnSight 8.0.7hから)。t16 and t19 files
MSC.Nastran	1	読み込み機能あり。binary OP2 files
MSC.PATRAN	3	Patranに組み込むマクロ。弊社またはCEIにお問い合わせください。
PERMAS	1	読み込み機能あり。Medina BIF/BOF file
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
MSC.ADAMS	4	ADAMSにマクロを追加することにより、EnSightのフォーマットに出力(マクロはCEIのWebサイトで提供)。

### 鋳造解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
MAGMA	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。
Telluride/TRUCHAS	4	EnSightフォーマットで出力。

### 地質・資源解析

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ECLIPSE	3	弊社またはCEIにお問い合わせください。
FEMWATER	2	GMS読み込み機能を利用。
GMS	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。GMS groundwater modeling framework
IMEX	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。
IO/API	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。MODELS 3 framework
MODELS 3	2	IO/APIの読み込みプログラムを利用。
RESCUE	2	弊社またはCEIにお問い合わせください。Schlumberger reservoir modeling framework

## CADデータ・幾何形状データ

ソルバー名/ フォーマット名	タイプ	説明
ASICS	1	読み込み機能あり。有償。
CATIA V4	1	読み込み機能あり。有償。
CATIA V5	1	読み込み機能あり。有償。
IGES	1	読み込み機能あり。有償。
Parasolid (PS)	1	読み込み機能あり。有償。
Pro/ENGINEER	1	読み込み機能あり。有償。
SolidWorks	1	読み込み機能あり。有償。
STEP	1	読み込み機能あり。有償。
Unigraphics (UGS NX)	1	読み込み機能あり。有償。
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
HDF5	1	読み込み機能あり。
MAYA ESC	4	ベンダーにお問い合わせください。
MOVIE.BYU	1	読み込み機能あり。
MPGS 4.1	1	読み込み機能あり。EnSightの前身のソフト。
MUSES/Prism	2	Thermoanalyticsが読み込みプログラムを提供。(赤外線認証解析)
NetCDF	1	読み込み機能あり。
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。(放射熱解析)
SILO	1, 3	読み込み機能あり。
TECPLOT	1	読み込み機能あり。TECPLOT V7 binary, V10 ASCII

- 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。

平成21年6月現在