



# GibbsCAM®

## GIBBSCAM対応CADデータ

GibbsCAM®は機械部品データのインポートが可能で、どのソースでも確実に交換できるように、CADデータフォーマットを幅広くサポートしています。

すべてのGibbsCAMパッケージは、PointList、DXF / DWG、IGESフォーマットをサポートします。これらのフォーマットは、ほぼすべてのソースからインポートできる一般的な部品データフォーマットです。GibbsCAM旧バージョンでインポートできなかったジオメトリは、強力なヒーリング技術を使用して修復できます。GibbsCAMは、サーフェスモデルを強力なソリッドベース技術で自動的にソリッドにステッチできます。ソリッドモデリングは、CADアプリケーション用の部品を表現するための標準的な方法です。データ交換の忠実度を最高レベルにするために、GibbsCAMはParasolid®、ACIS®、Granite®のソリッドモデラーカーネルをライセンス供与しています。これら3つのシステムは、多数のCADアプリケーションの中でも主流のソリッドモデリングカーネルです。GibbsCAMは、Autodesk Inventor®、CATIA V4、CATIA V5、KeyCreator®、PTC® Creo、Rhinoceros®、Solid Edge®、SolidWorks®など多くの一般的なCADアプリケーションのネイティブフォーマットのインポートをサポートしています。これらのCADシステムの機械部品ファイルはGibbsCAMで直接開くことができます。

更にGibbsCAMの相互運用性を強化するために、Autodesk Inventor、CimatronE、Keycreator®、Rhinoceros®、Solid Edge、SolidWorksのデータ転送アドインを開発しています。これらのアドインは、CADアプリケーションの現在のセッションから部品ファイルを直接GibbsCAMへ転送できます。

GibbsCAMは、Autodesk Inventorの認定アプリケーションプログラムに認定され、Solid Edge製品のシーメンスソリューションパートナープログラム - PLMであり、SolidWorksの認定CAMパートナー製品です。また、STEP、VDA-FSといった2つの国際的なデータ交換フォーマットをサポートしています。

# GIBBSCAMのCAD相互関連性



フォーマット	必須オプション	対象要素	読込/書出し	製品
Point Lists	全てのパッケージ	点	R/W	CMM probe
STL	Solids Import	ファセット	R/W	Stereolithography
DXF	全てのパッケージ	サーフェス、ソリッド	R/W	AutoCAD, AutoCAD Mechanical, Mechanical Desktop, DXF 対応アプリケーション
DWG™	全てのパッケージ	図形 サーフェス、ソリッド	R	AutoCAD, AutoCAD Mechanical, Mechanical Desktop, DXF 対応アプリケーション
IGES	全てのパッケージ	図形、サーフェス	R/W	一般的なほとんどのCADシステム
VDA-FS	VDA-FS Reader	3D図形、 サーフェス、ソリッド	R	
STEP AP203	STEP (GRANITE)	サーフェス、ソリッド	R/W	Alibre Designのように、STEPをサポートするCADアプリケーション
STEP AP214	STEP (GRANITE)	サーフェス、ソリッド	R/W	Alibre Designのように、STEPをサポートするCADアプリケーション
Parasolid	Solids Import3	サーフェス、ソリッド	R/W	Rhinoceros, Solid Edge, SolidWorks, UGS NX®
ACIS	ACIS/SAT Reader	サーフェス、ソリッド	R/W	Ashlar®, KeyCreator®, CoCreate®, ACIS対応アプリケーション
Granite	STEP	サーフェス、ソリッド	R/W	IronCAD®, Granite対応アプリケーション
Inventor	ACIS/SAT Reader	サーフェス、ソリッド、アセンブリ	R	PTC Creo
		サーフェス、ソリッド	W	PTC CreoのATBファイル
Rhinoceros	Solids Import3	カーブ、サーフェス	R	Rhinoceros
Solid Edge	Solids Import3	サーフェス、ソリッド、アセンブリ	R	Solid Edge
SolidWorks	Solids Import3	サーフェス、ソリッド、アセンブリ	R	SolidWorks
Siemens NX	UGS/NX Reader	ソリッド	R	Siemens NX

## 注意事項

- DXF、DWGおよびIGES形式のサポートは、GibbsCAMのすべてのパッケージに対応しています。実際のファイルで扱う要素は、特定のGibbsCAMの構成によって異なります。DWGのサポートは、AutodeskのRealDWG®技術によって促進されます。
- STEP、PTC® CreoおよびAcis Readerは、Solid Importが最低限必要になります。
- Solid Importは、ParasolidデータをGibbsCAMに読み込んだ後、ソリッドからエッジ図形を抽出して加工します。2.5D Solidsは直接ソリッドモデルを加工します。



## Gibbs and Associates

A Cimatron Company  
Tel: 805.523.0004, 800.654.9399  
Fax: 805.523.0006  
www.GibbsCAM.com

© 2014 Gibbs and Associates, a Cimatron Company. All rights reserved. The Gibbs and GibbsCAM logos, GibbsCAM, Virtual Gibbs and "Powerfully Simple. Simply Powerful." are either trademark(s) or registered trademark(s) of Gibbs and Associates in the United States and/or other countries. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. This document is for informational purposes only and is subject to change. MLG96/PDF/0514

