

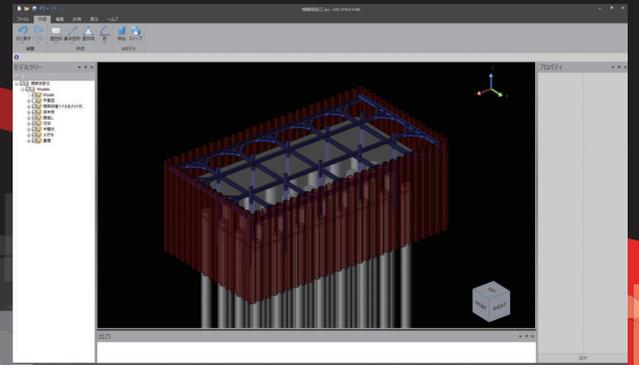
BIM/CIM 対応製品

サイトストラクチャー

# SITE-STRUCTURE

構造物モデルをもっと身近に！  
面からモデル化で Easy モデリング

INNOSiTE シリーズの 3D 構造物モデル作成ソフトウェア「SITE-STRUCTURE」は、土木構造物のモデリングに特化した BIM/CIM 支援ソフトウェアです。ソリッドモデルを簡単操作で作成可能。発注図面を利用して、正確な構造物のモデル化が実現します。また、多彩な出力形式に対応し、BIM/CIM モデルの閲覧・共有をバックアップします。



直観的な  
操作性

INNOSiTE  
連携

多彩な  
出力形式

## 直観的な操作で、簡単3Dモデル作成

### 作成した面を押し出すことで、簡単にモデリング

ソリッドモデルを簡単な操作で作成・配置が可能です。基本的な操作は、2ステップ。①面を作成し、②押し出すだけ。複雑な形状は、モデル演算機能で重なり部分を抽出したり、切り抜きしたりするなどの編集ができます。

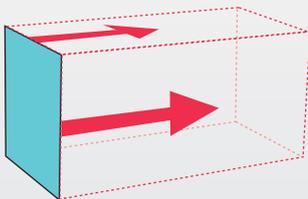
STEP1

面を作成

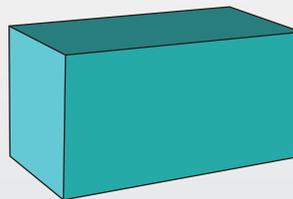


STEP2

作成した面を押し出す



完成!



### ソリッドモデルとは

ソリッドモデルは、立体の形状をデータ再現する方式の一つです。

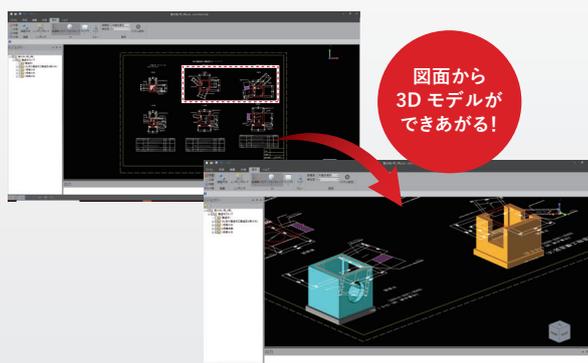
中身の詰まった物体として表すため、体積計算や干渉計算を行うことができます。

Brep ソリッド	
一般情報	
名前	
透明度	なし
透過率(%)	
色	
材質	灰色
RGB	<input type="checkbox"/> CRDCCC
テクスチャ	なし
物理情報	
表面積	39.700000
体積	3.613400

## 図面を利用し、正確かつスピーディな3Dモデル作成が可能

### 発注図面を利用して作成可能

小構造物図や断面図などの発注図面を利用して、スピーディで確実な構造物モデル作成をアシスト。

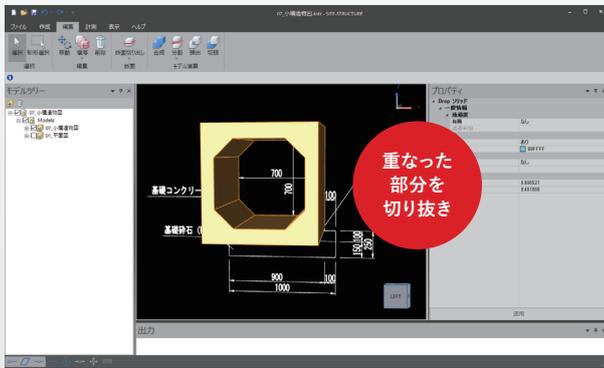


# モデル演算機能で、ソリッドの切り抜きや分割も簡単にモデリング

## モデル演算機能で形状作成をアシスト

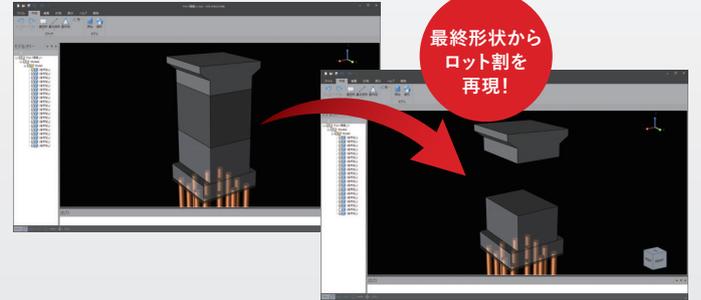
複数のソリッドモデルの重なり箇所を抽出したり、切り抜きしたりと、演算機能で多様な形状を再現できます。また、合成機能を利用すれば、底板部分と躯体部分の別のソリッドモデルを、後から1つのソリッドモデルにする等、利用用途に合わせた形状作成が可能です。

切抜



分割

分割機能を利用すれば、構造物モデルを後から分割できるので、例えばコンクリート構造物の最終形状から、ロット割を再現することも可能です。

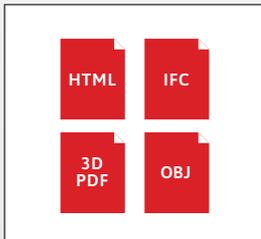


## 多彩なファイル出力で、シームレスな情報共有

### 多彩なファイル出力に対応

HTML、IFC、OBJ、3DPDF へのファイル出力に対応。発注者や工事関係者間へのデータの受け渡し、情報共有をアシストします。

#### 出力ファイル形式



#### HTMLファイルなら

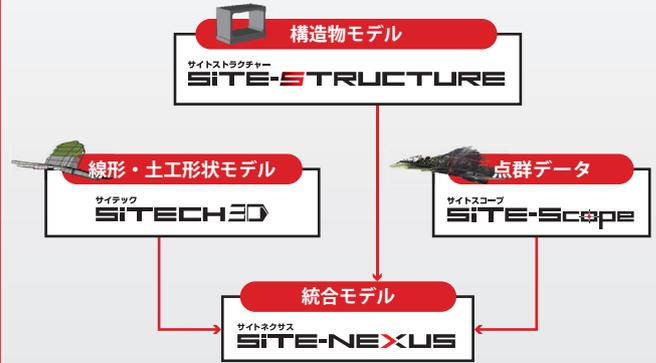


ソフトがなくても  
ブラウザでデータの閲覧が可能

## SiTE-NEXUS連携で、統合モデルの実現

### 現況点群データや線形モデルと共に配置

「SiTE-STRUCTURE」で作成した構造物モデルは、現況点群データや線形モデルと共に、「SiTE-NEXUS」で統合モデルとして利用可能です。施工段階で、発生するあらゆる施工情報を一つのデータで管理することができます。



### ネット認証

「SiTE-STRUCTURE」の提供は、インターネット上で認証する「ネット認証」のみとなります。(追加ライセンスも同様)  
※USBプロテクターによる「プロテクター認証」はできません。あらかじめご了承ください。

### 製品仕様

PC1台につき、1ライセンスとなります。操作時(起動・出力含む)は、ネット認証されている必要があります。  
認証されていない場合は、すべての作業(起動・操作・出力など)を行うことができません。

### 動作環境



#### 問い合わせ先

#### 開発元



株式会社建設システム

お問い合わせは、総合案内窓口へおかけください。

総合案内窓口

0570-200-787

※音声ガイダンスが流れたら、「1」を押してください。

#### 本社

〒417-0862 静岡県富士市石坂312-1  
札幌・帯広・盛岡・仙台・新潟・関東・首都圏・北陸  
本社・名古屋・関西・兵庫・四国・広島・福岡・九州  
南九州・沖縄

#### 受付時間

9:00-12:00 / 13:00-17:00  
月曜日～金曜日(祝・祭日除く)

2021.12 (KS205-01)