

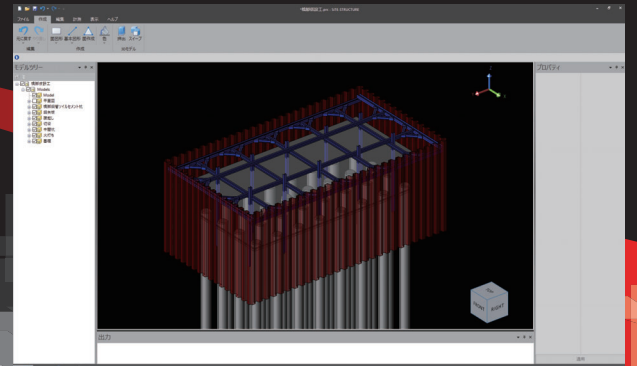
BIM/CIM 対応製品

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

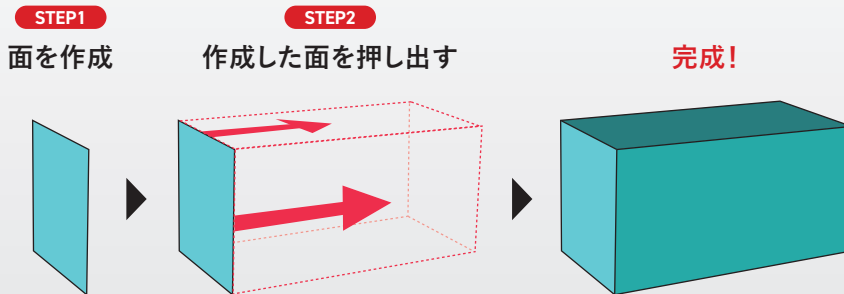
INNOSITE
連携

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。



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。

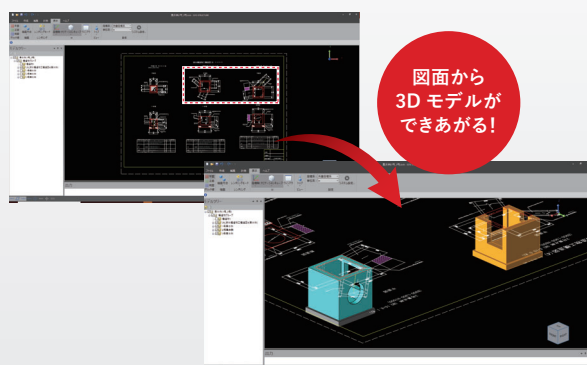
中身の詰まった物体として表すため、体積計算や干渉計算を行うことができます。

| Brep ソリッド | |
|-----------|---------------------------------|
| 一般情報 | |
| 名前 | |
| 透明度 | なし |
| 透過率 (%) | |
| 色 | |
| 材料 | あり |
| RGB | <input type="checkbox"/> CRCC00 |
| 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。

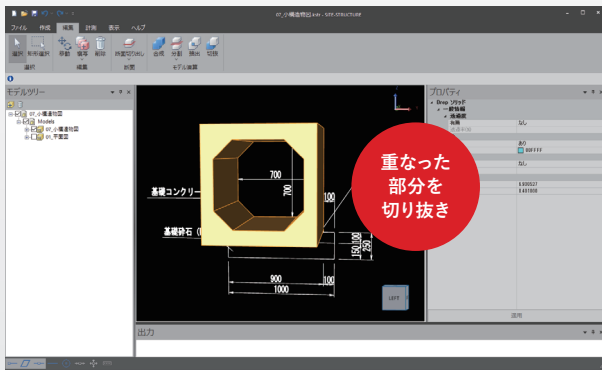


モデル演算機能で、ソリッドの切り抜きや分割も簡単にモデリング

モデル演算機能で形状作成をアシスト

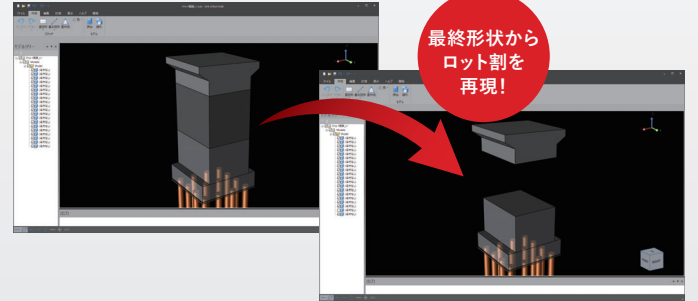
複数のソリッドモデルの重なった箇所を抽出したり、切り抜きしたりと、演算機能で多様な形状を再現できます。また、合成機能を利用すれば、底板部分と躯体部分の別のソリッドモデルを、後から1つのソリッドモデルにする等、利用用途に合わせた形状作成が可能です。

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。

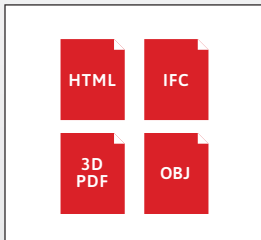


多彩なファイル出力で、シームレスな情報共有

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

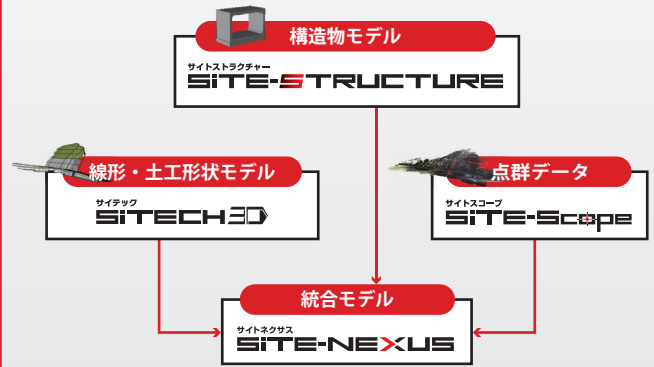


ソフトがなくても
ブラウザでデータの閲覧が可能

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)