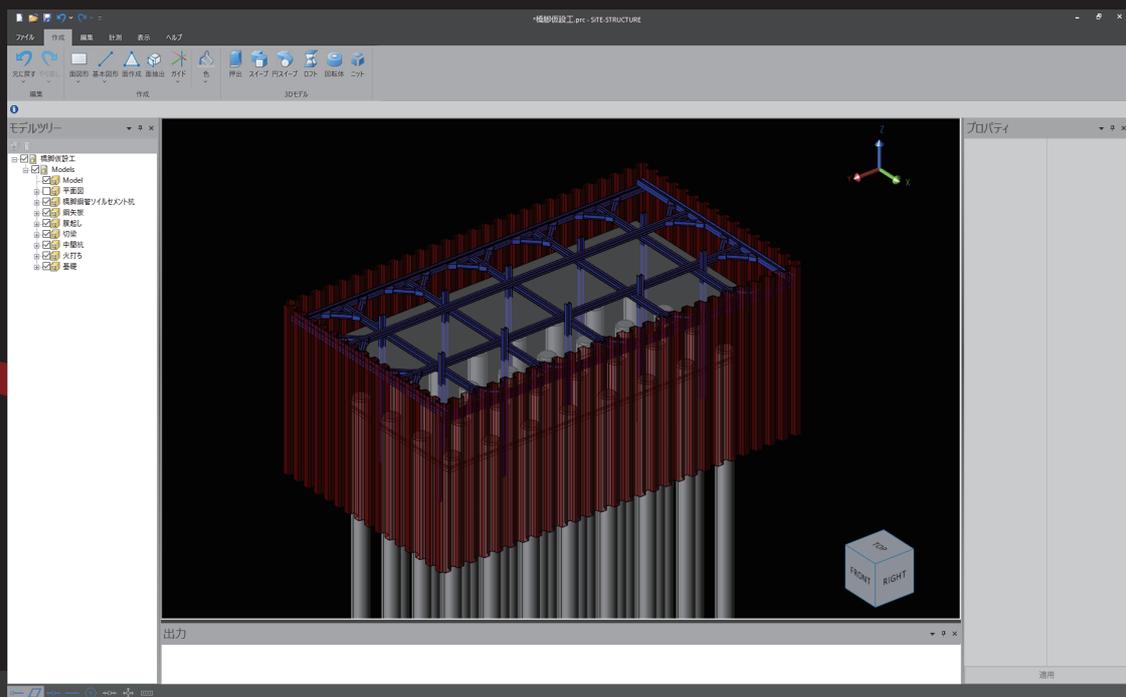


構造物モデルをもっと身近に！
面からモデル化でEasyモデリング

INNOSITE

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！直感的な操作で簡単3Dモデル作成

直感的な
操作性

INNOSITE
連携

多彩な
出力形式

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・配置することができます。基本的な操作は、面を作成して、押し出すだけの2ステップ！

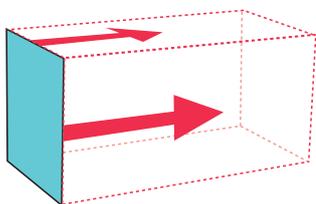
STEP1

面を作成

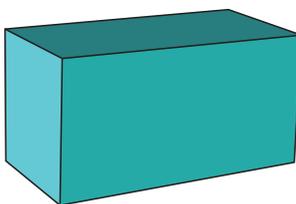


STEP2

作成した面を押し出す



完成！



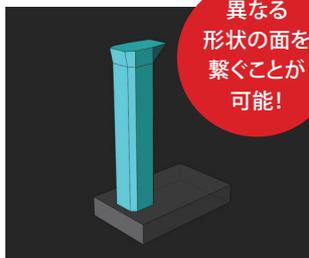
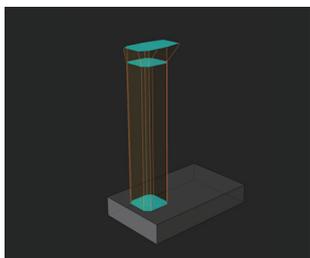
① ソリッドモデルとは

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。



ロフト

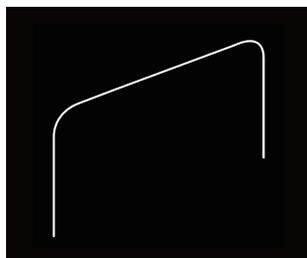
形状の違う複数の面を接続して、シンプルな操作で複雑な形状の構造物モデルを作成。



異なる
形状の面を
繋ぐことが
可能！

円スイープ

基準となる線や円弧をパスとして指定。パスに沿って任意の直径の円をスイープしてモデルを作成。



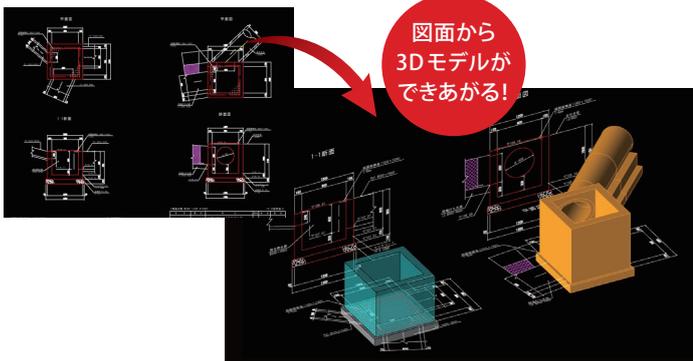
鉄筋や管の
3Dモデルを
簡単に作成！

発注図面を活用し、正確かつスピーディな3Dモデル作成

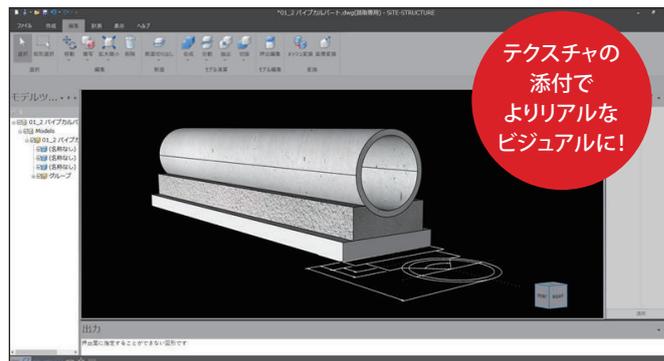
小構造物図や断面図などの発注図面を利用して、スピーディで確実な構造物モデル作成をアシストします。

P21・SFC・DXF・DWG

対応



図面から
3Dモデルが
できあがる！

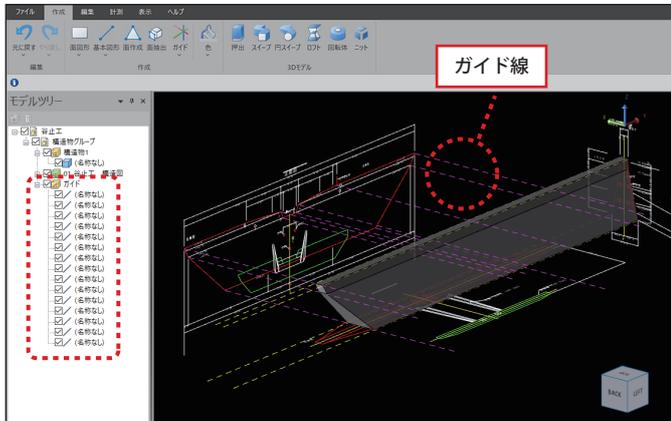


テクスチャの
添付で
よりリアルな
ビジュアルに！

モデル作成を効率的にアシスト

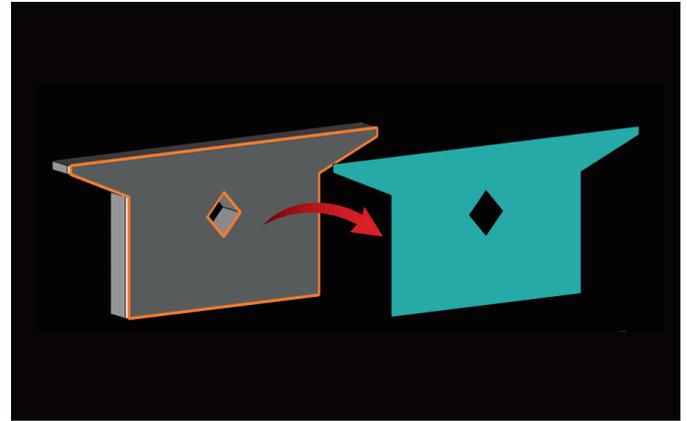
ガイド線

モデル作成時に、補助線を作図できるガイド線機能を搭載。描画したガイド線はモデルツリーに格納されるので、表示・非表示も容易に切り替えできます。



面抽出

既存の3Dモデルから面を抽出し、新たな3Dモデルの作成に活用できます。

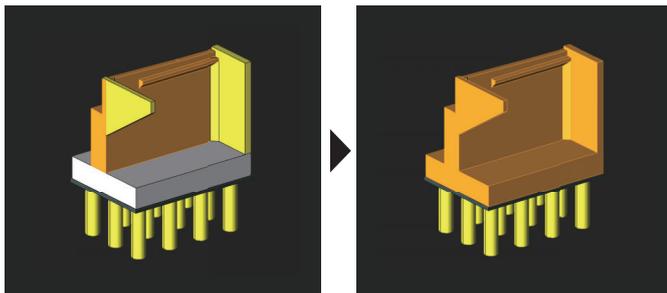


モデル演算機能で、ソリッドの切り抜きや分割も簡単にモデリング

複数のソリッドモデルの『合成』『分割』『抽出』『切抜』を行うことができるモデル演算機能を搭載。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。

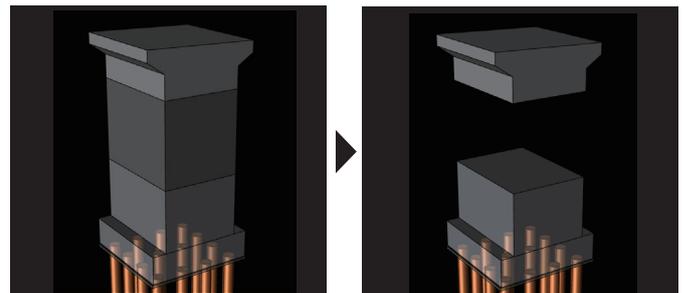
合成

別々に作成した各パーツの複数のモデルを1つのモデルに合成することができます。



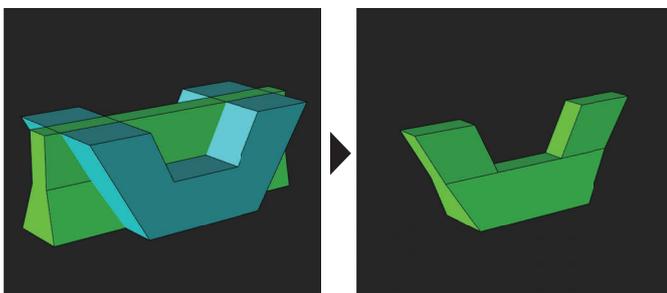
分割

造物モデルを後から分割できます。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。



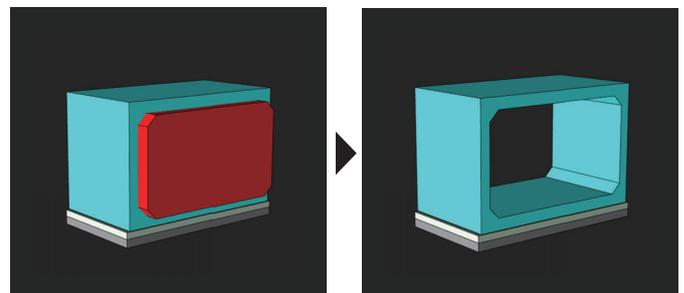
抽出

重なり合った複数モデルの重なり箇所を取り出すことができます。



切抜

重なり合った複数モデルの重なり箇所を切り抜くことができます。

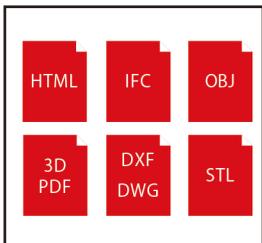


多彩なファイル出力に対応

HTML、IFC、OBJ、3DPDF、DXF/DWG、STLへのファイル出力に対応。

発注者をはじめ工事関係者間へのデータの受け渡しや、情報共有をアシストします。

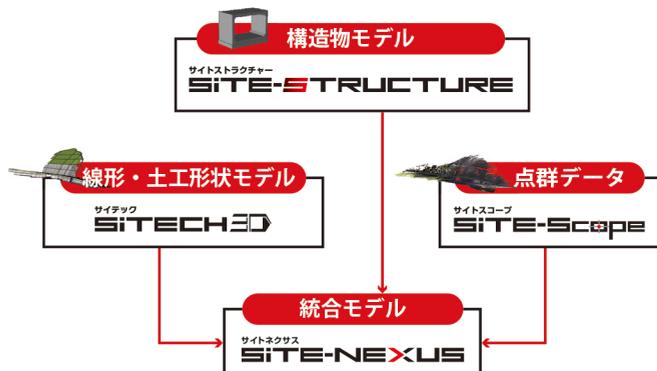
出力ファイル形式



ソフトがなくても
ブラウザでデータの閲覧が可能

SiTE-NEXUS連携で統合モデルを実現

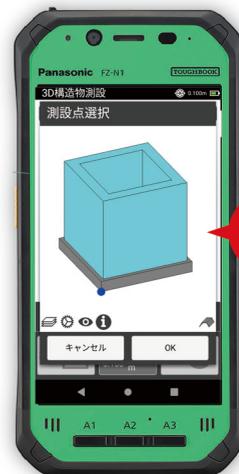
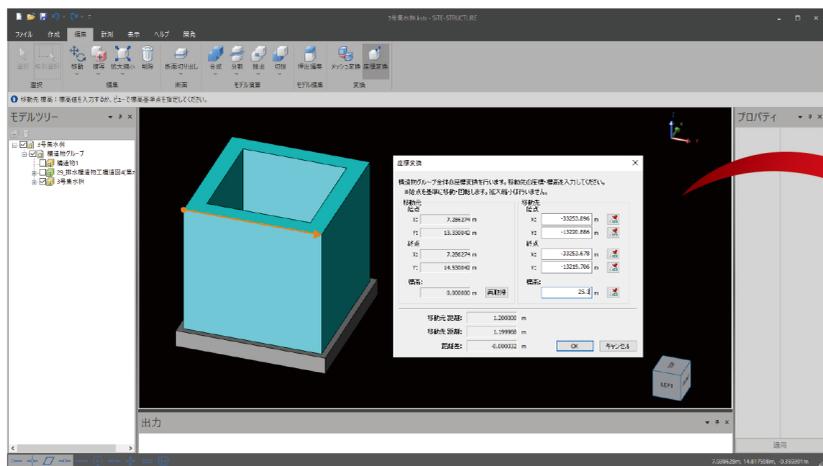
「SiTE-STRUCTURE」で作成した構造物モデルは、現況点群データや線形モデルと共に、「SiTE-NEXUS」で統合モデルとして利用可能です。施工段階で発生するあらゆる施工情報を、一つのデータで管理できます。



快測ナビとの連携で、構造物モデルを施工で活用

「SiTE-STRUCTURE」で作成した構造物モデルに現場の座標を与えて「快測ナビ」に出力できます。

作成した3Dモデルを「快測ナビ Adv」に転送すれば、『3D構造物測設』『どこでもスライス』機能により、現場施工時に活用することができます。



施工現場の測量で
3Dモデルを活用!

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

PC 1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

ホームページにてご確認ください



●本カタログに記載されている社名、商品・サービス名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。●記載された仕様は予告なしに変更することがございます。

■問い合わせ先



〒064-0925
札幌市中央区南25条西12丁目3-23
TEL:011-520-6800 FAX:011-520-6803
https://its-square.com



■開発元



株式会社建設システム

www.kentem.jp 最新情報はインターネット上でご確認ください

総案内窓口

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・北陸
本社・名古屋・関西・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(祝日除く)

2023年6月作成 (KS205-05)