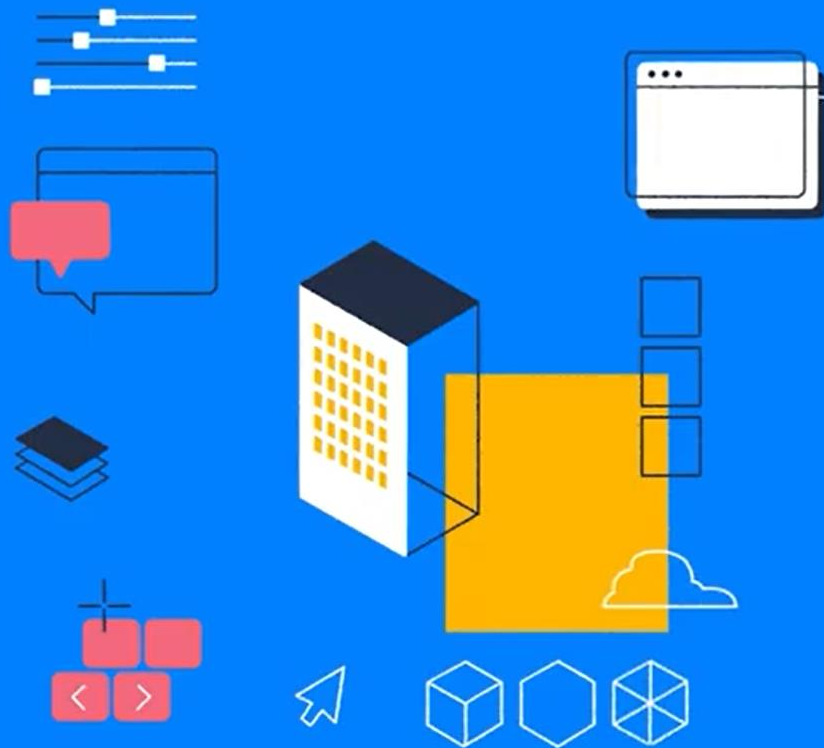


SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY

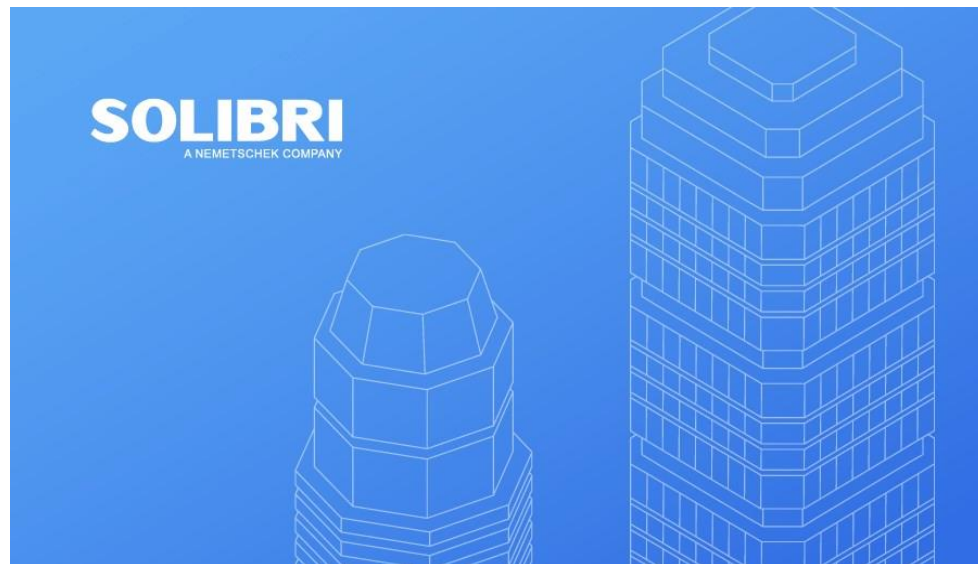


Solibriについて



目次

- > SOLIBRIとGRAPHISOFT
- > Solibri とは?
- > 基本機能
- > BIMモデルチェックのワークフロー
- > BIM+ Solibri ワークフロー
- > DEMO
- > 製品紹介



SOLIBRIとGRAPHISOFT

グラフィソフトジャパンが正規販売店として
日本でSolibri Model Checkerを販売・サポートを開始

Solibri社がヨーロッパを中心に
Solibri Model Checker (現:Solibri Office)
開発・販売開始

1982

1980

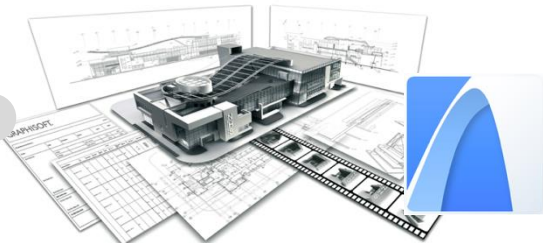
1990

1999

2012

現在

GRAPHISOFT
ARCHICADの開発・販売開始



NEMETSCHKE
GROUP



Solibri Officeとは？



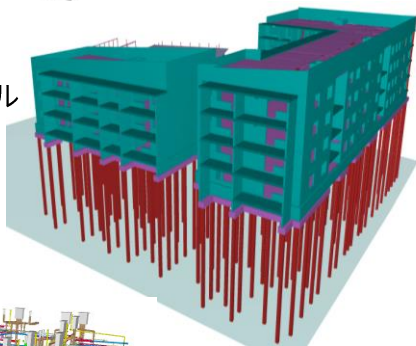
モデルの品質を高める

Solibri Officeとは？

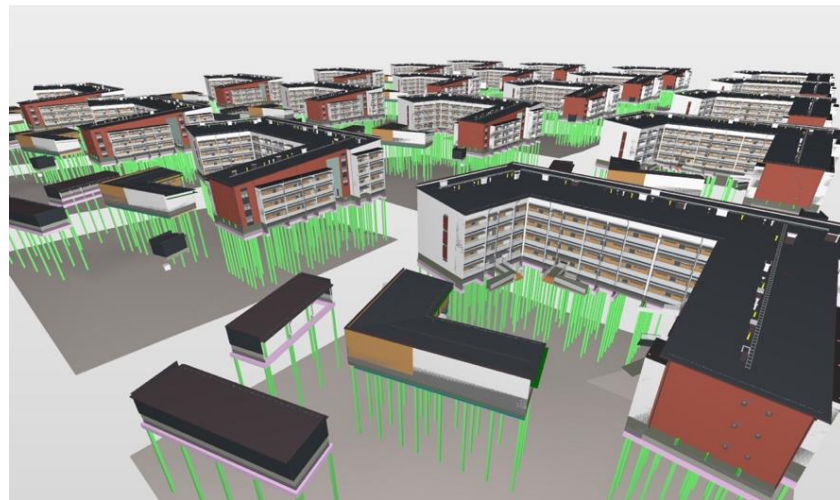
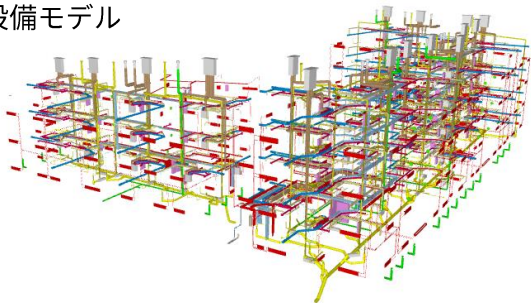
意匠モデル



構造モデル

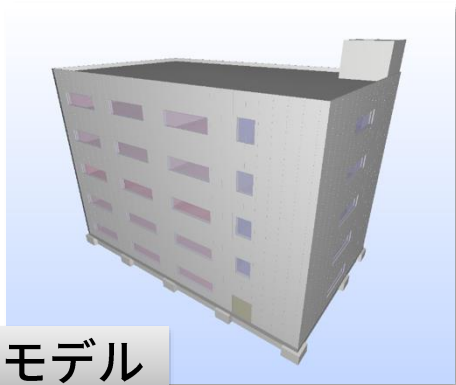


設備モデル

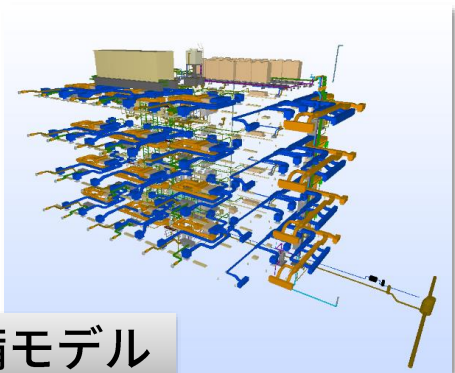


- › 160 IFC モデル
- › 合計サイズ 5.54 GB(IFC)
- › コンポーネント数 834,680
- › 20棟分
- › 270 MB SMCモデル

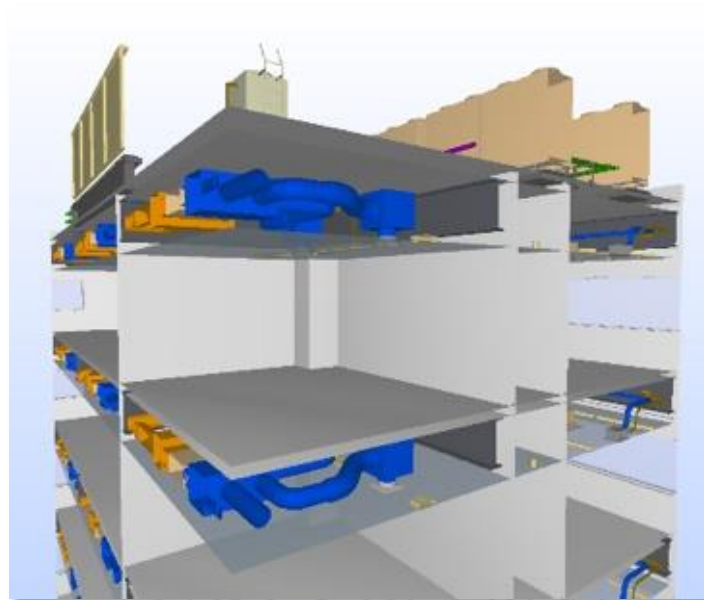
基本の機能 1



意匠モデル

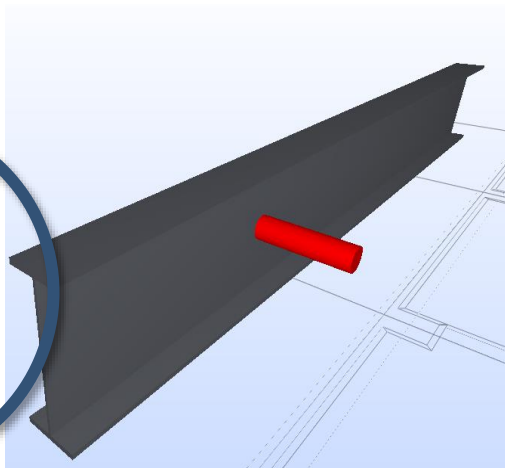


設備モデル

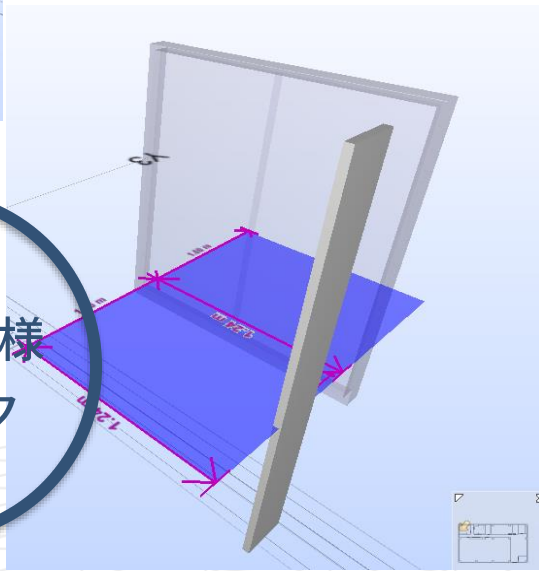


基本の機能 2

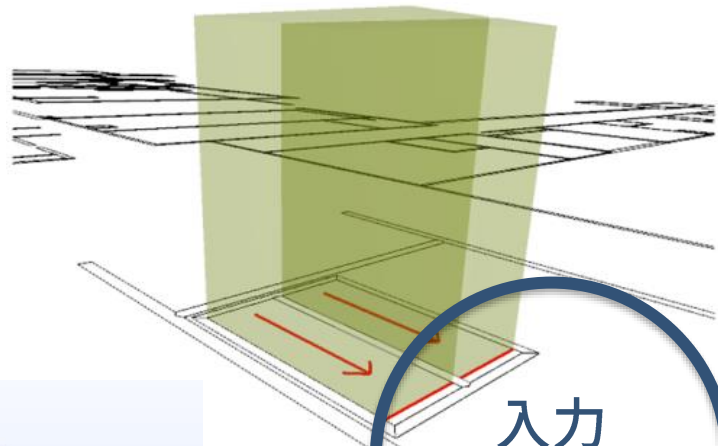
干渉
チェック



設計／仕様
チェック



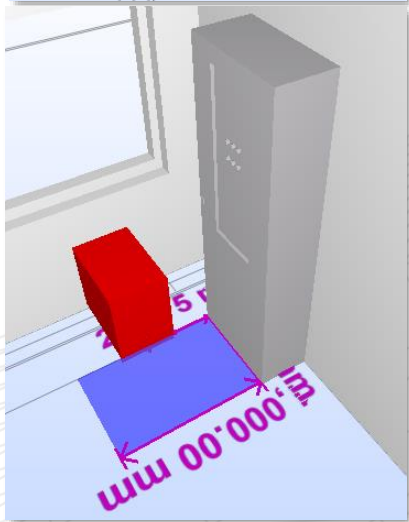
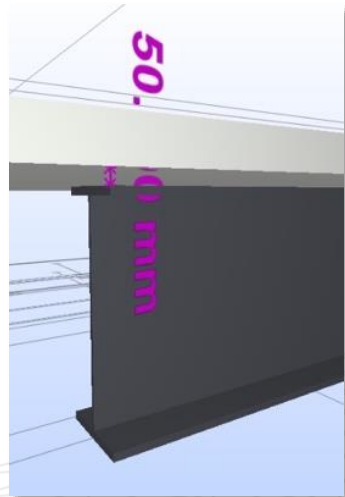
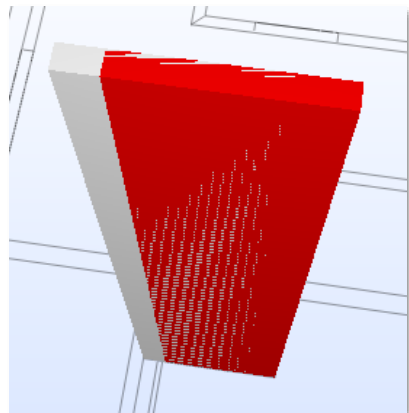
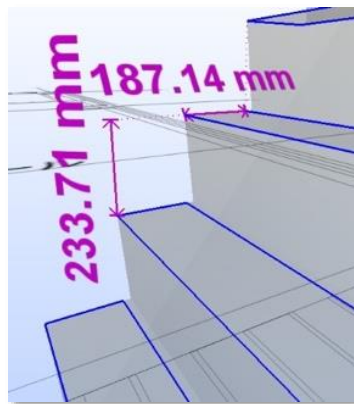
1.1.2.1. Space Validation
Results



入力
チェック

ルールセットの例

- › 一般干渉チェック
- › クリアランスチェック
 - + ドア、窓、オブジェクト前面
 - + 水平・垂直・360度方向
- › 意匠ー構造モデルの比較チェック
- › 新旧モデルの比較チェック
- › 梁貫通可能範囲チェック
- › 要素のサイズチェック
- › レイヤチェック

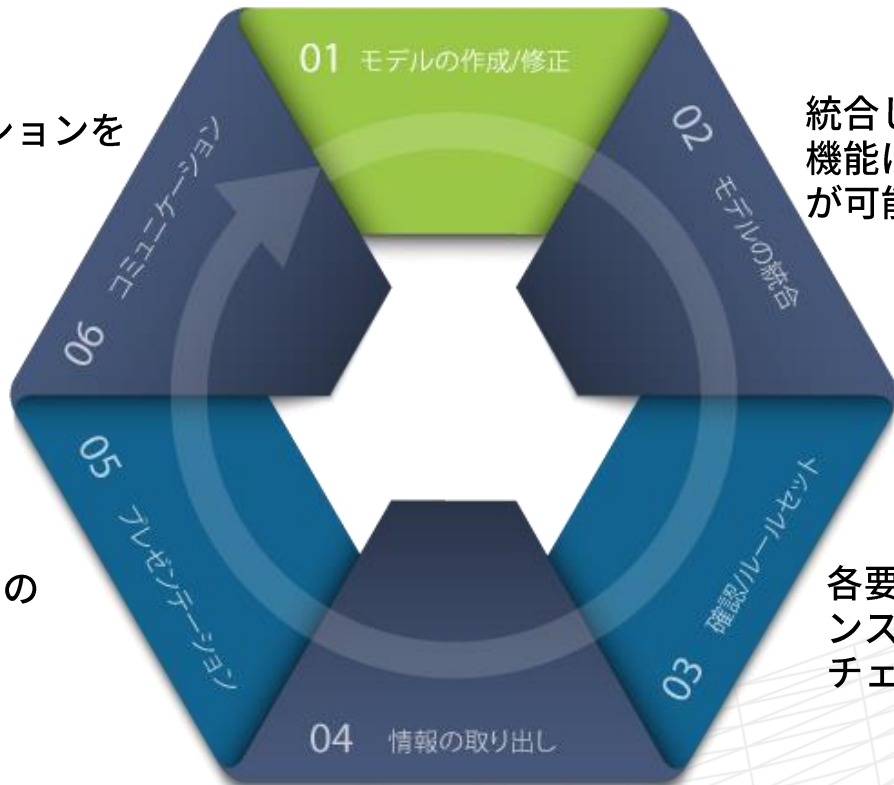


BIMモデルチェックの ワークフロー

様々なBIMアプリケーションで
IFCはエクスポートをサポート

BCFによるコミュニケーションを
図ることが可能

提出資料作成や他担当者との
確認に活用

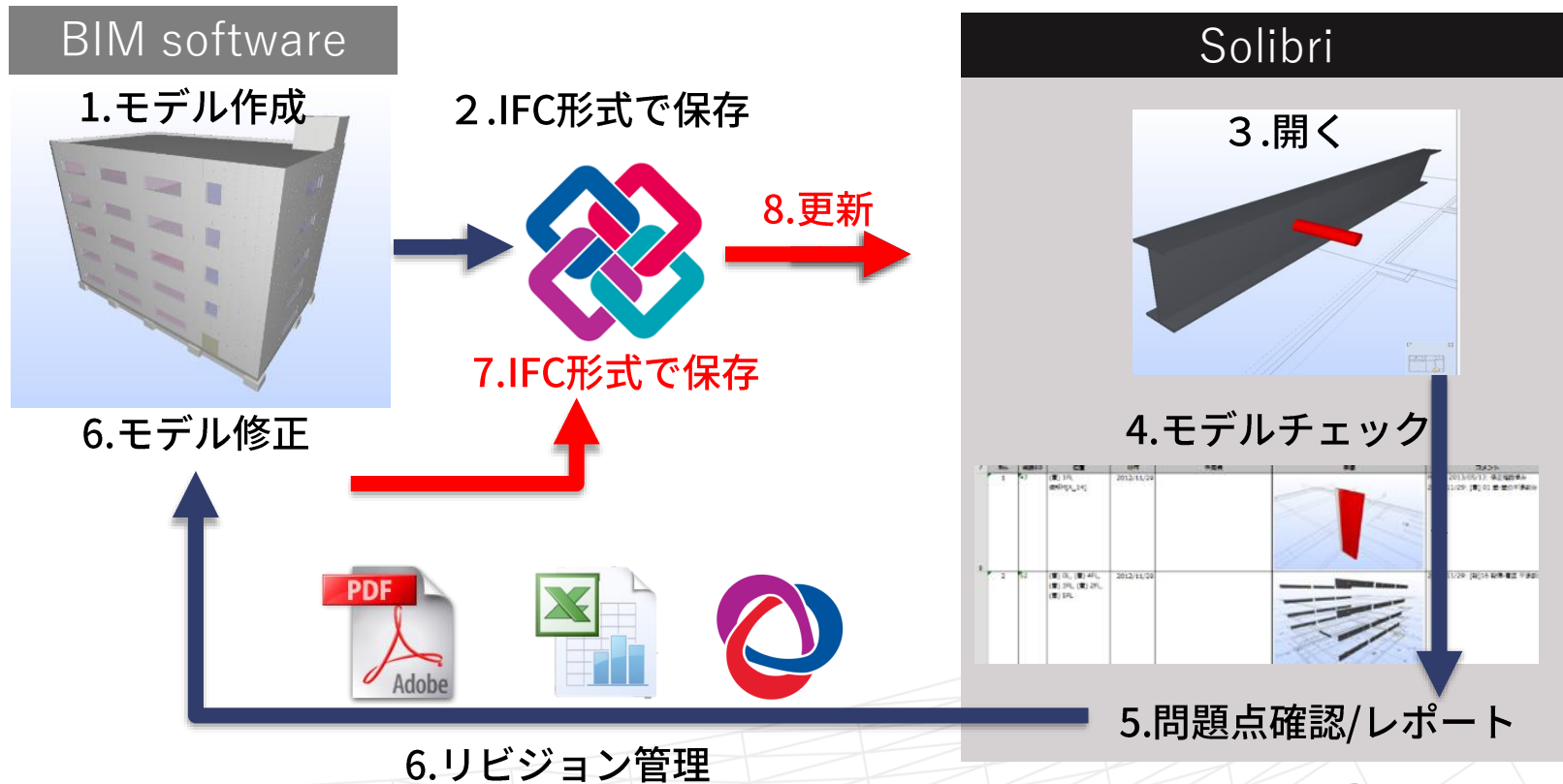


統合したデータと、豊富なビューア
機能により視覚的なモデルチェック
が可能

各要素の属性・サイズ・クリアラ
ンスなど、ワンクリックで自動
チェックを行う

IFCモデル属性情報を取り出し、数量取得が可能
場面に応じたレポートを作成

BIM + SMCワークフロー



BCF BIM COLLABORATION FORMAT



問題個所を提示するための情報

- スクリーンショット
- 割り当てられた要素の情報
- カメラビューポジション
- 3D切断面
- コメント履歴

S/F REAL 4

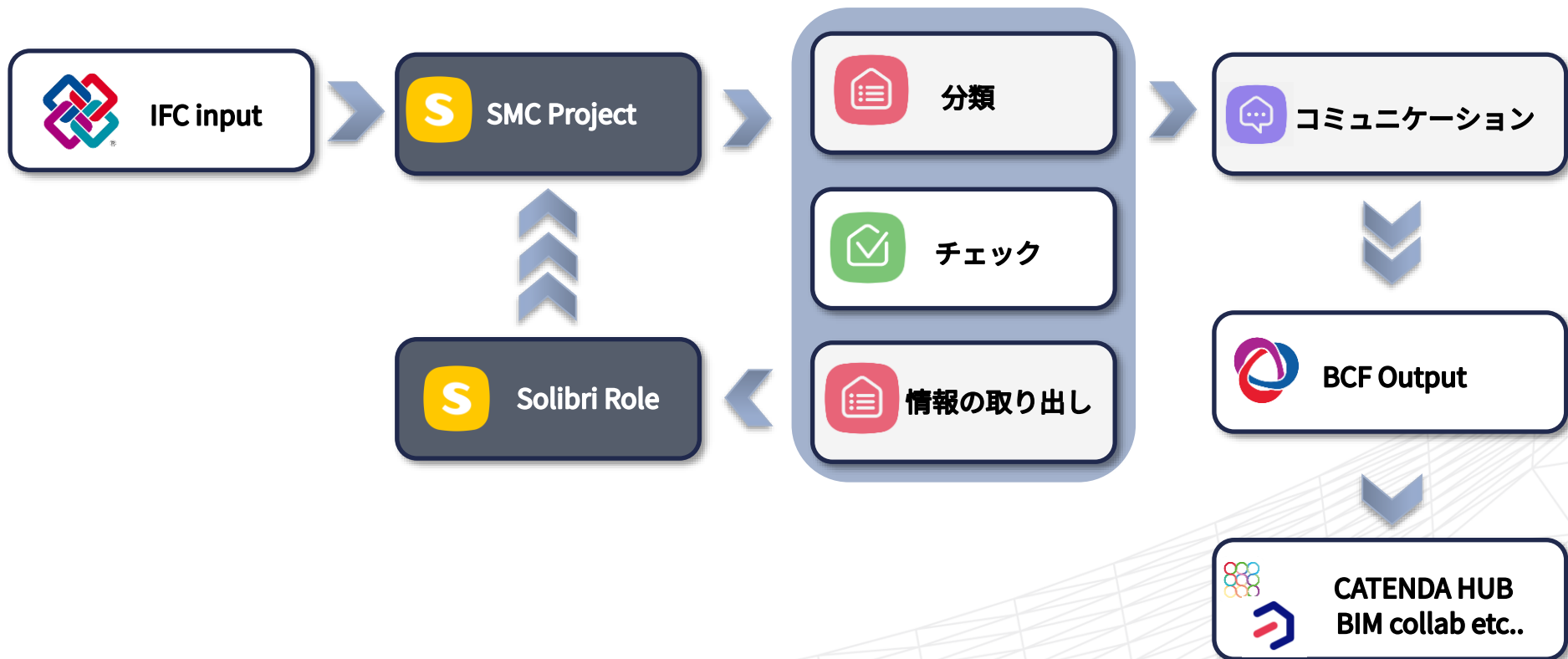


SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY



GRAPHISOFT
Archicad®

まとめ



Solibri 製品ラインナップ



Solibri Office 有償版

- ルールセットの作成
- 確認及びチェック
- プレゼンテーションの作成 (エクセル・PDF・BCF)



Solibri Anywhere 無償版

- コメント追加
- レポート変換 (BCF)

Solibri Connection

ArchicadからSolibriへ素早く モデルをエクスポート、更新

- Archicadで変更された要素のみを自動的に検出して送信
- より高速なコラボレーションの実現
- BCFベースの課題レポートにより割り当てられた問題を解決



Solibri Connection

Archicad Solibri Connectionアドオンは、高速な自動化されたコードおよびコンストラクタビリティチェック機能を提供します。更新されたアドオンは、Archicadモデルで変更された要素のみを自動的に検出して送信し、より高速な双方向のコラボレーションを実現します。BCFベースの案件のレポートがこのワークフローに導入され、設計者は検出された案件を後から割り当てたり解決することができます。このアドオンにより、Archicadで進めているモデルを瞬時にSolibriにエクスポート、データの更新が可能になり、ファイルの保存やプログラム間で何回もファイルをやり取りする必要がなくなります。必要に応じて設計やチェック、修正を行うことができます。

[Solibriについて詳しくはこちらをご覧ください。](#)

ArchicadへのSolibri Connectionアドオンのインストール：

1

アドオンをインストールする前に、Archicadがコンピュータにインストールされていることを確認してください。

Solibri 9.10.3.5以降が必要です。バージョンをご確認ください。

Solibri Connectionアドオンのインストールの際、**管理者権限**でログインしてください。



COLLABORATION WITH **SOLIBRI**

A NEMETSCHKE COMPANY

無料体験版ダウンロード

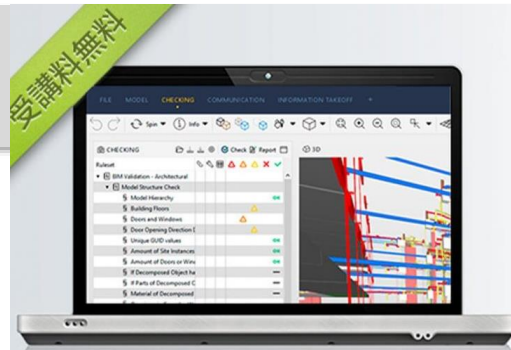
内容：商品版と同じSolibri Office

利用可能期間：登録日より30日間

無料体験セミナー

内容：基本機能のご紹介

所要時間：約2時間



Solibri
オンライン
体験セミナー

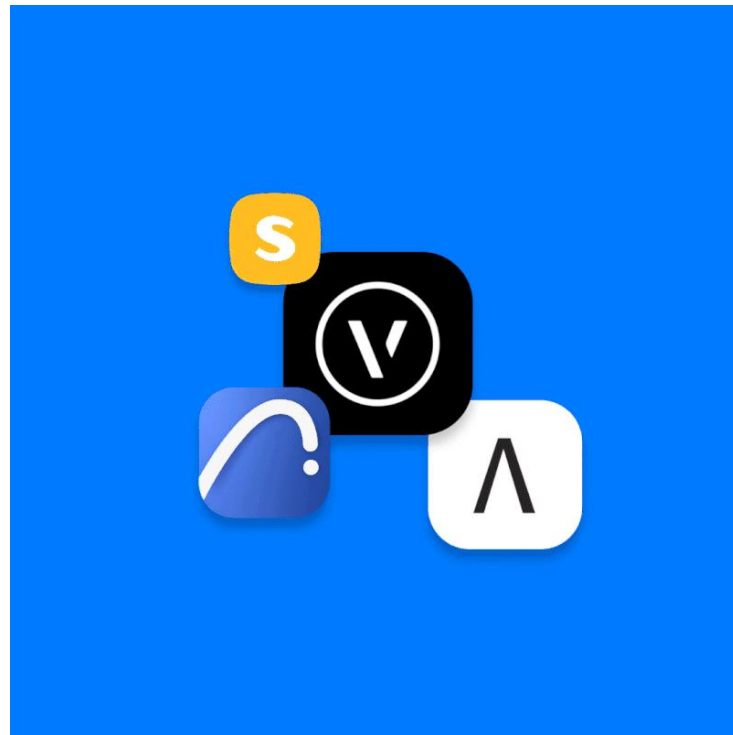
 **SOLIBRI**
A NEMETSCHEK COMPANY

グラフィソフトジャパンホームページへ
<https://graphisoft.com/jp/>

Solibri Inside

ツール内で簡単に使用できる モデルチェックプラグイン

- 完璧なデザインを提供
- 不必要なレビューサイクルを避ける
- 設計から生産までのより迅速なプロセス



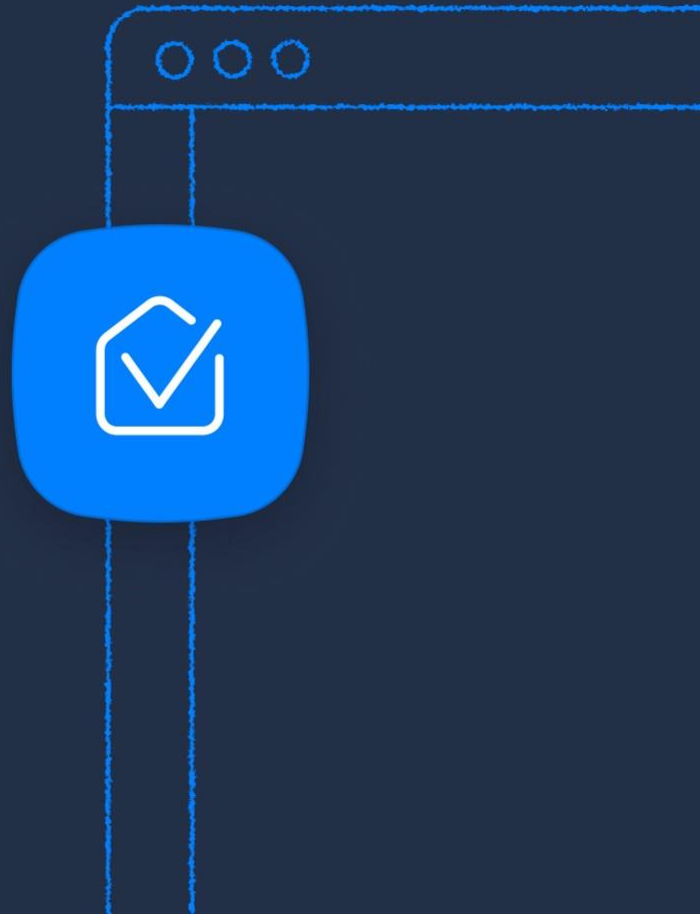


Solibri Insideのご紹介

Introducing Solibri Inside

Solibri Insideは、設計者がモデリングツールの中で、設計中にエラーを把握するための使いやすいモデルチェッカーです。

Solibri Inside is an easy-to-use model checker for designers to capture errors as they design, right inside the modelling tool.



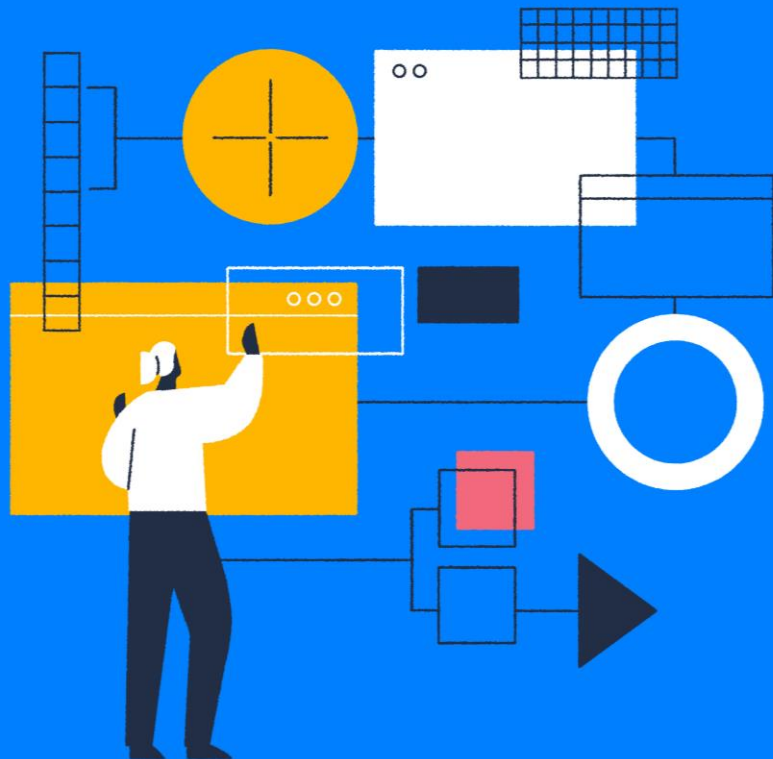
スタートから品質保証

Quality assurance from the beginning

設計者とともにスタートし、BIMの品質向上を支援することで、時間、コスト、環境を節約できます。

Starting with the **Designer** and helping them to improve the quality of their BIM saves time, costs and the environment.

- ✓ 時間の節約
Time savings
- ✓ コストの最小化
Minimized cost
- ✓ 環境の節約
Environmental savings



はじめから終わりまで、 より良いBIMで

Better BIM from start to end

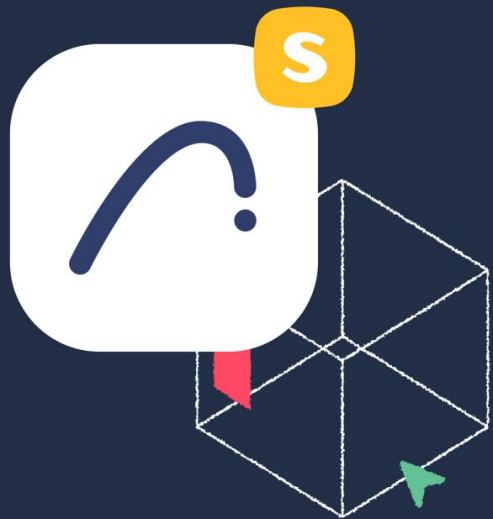
Solibri Insideを使用することで、設計者はより良いBIMを作成することができ、コーディネーションは重要なトピックに集中することができます。これは、建設プロセスのためのより良いBIMにつながります。

By using Solibri Inside the designers can produce better BIM while the coordination can focus on important topics, making it more efficient. This leads to better BIM for the construction process.

- ✔ 完璧なデザインのデリバリー
Flawless design deliveries
- ✔ 終わりのない修正作業の必要なし
No more endless correction rounds
- ✔ より速い生産
Faster productions



SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY



ご利用されている Archicadから

In Your Design Tool Archicad

Solibri Insideを使用することで、設計の段階で不整合を把握し、コストのかかる手戻りを防ぎ、すべての関係者間でのBIMコラボレーションを効率化できます。

Solibri Inside enables BIM professionals to catch design inconsistencies, prevent costly setbacks and streamline BIM collaboration across all stakeholders.

設計中にモデルをチェック

Checks model while designing

Solibri Insideには、最も一般的なデザイン上の問題に対処するための強力なチェック機能が搭載されています。

Solibri Inside comes with powerful checks to address the most common design issues.

形状チェック Geometry Checks:

 窓のクリアランス Window Clearance

 ドアのクリアランス Door Clearance

 垂直方向のクリアランス Vertical Clearance

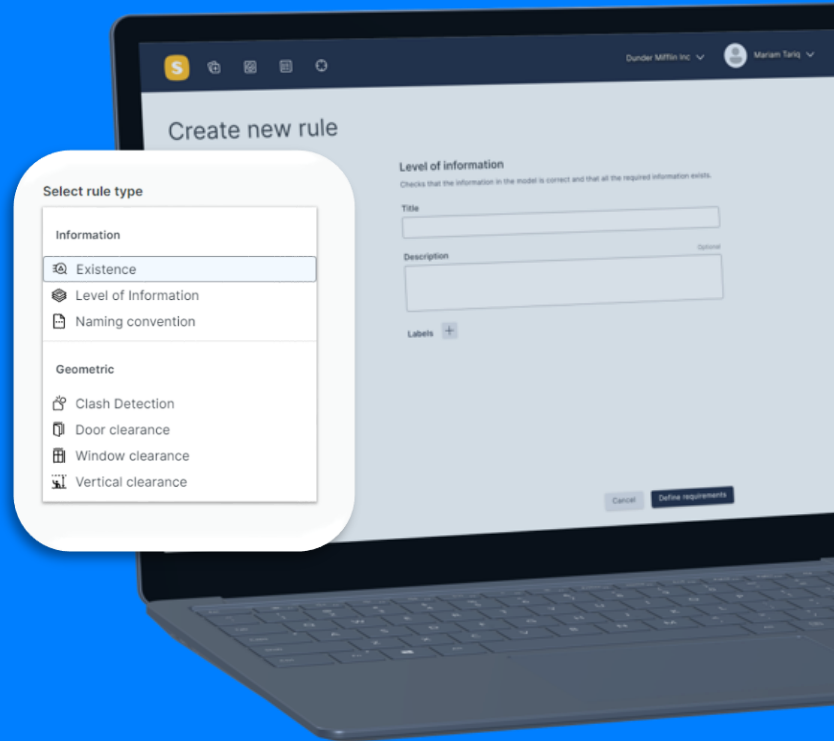
情報チェック Information Checks:

 LOI (Level of Information)

 命名規則 Naming Convention

 実在チェック Existence Rule

ユーザーは、あらかじめ定義されたチェックを使用することも、特定のプロジェクト要件に合わせて独自のチェックを作成することもできます。



SOLIBRI
A NEMETSCHER COMPANY

プラグインとエディタ

Plugin and Editor

プラグイン

デザインツールに統合され、ユーザーがモデルのチェックを実行し、デザインの問題点を見つけることができます。

エディタ

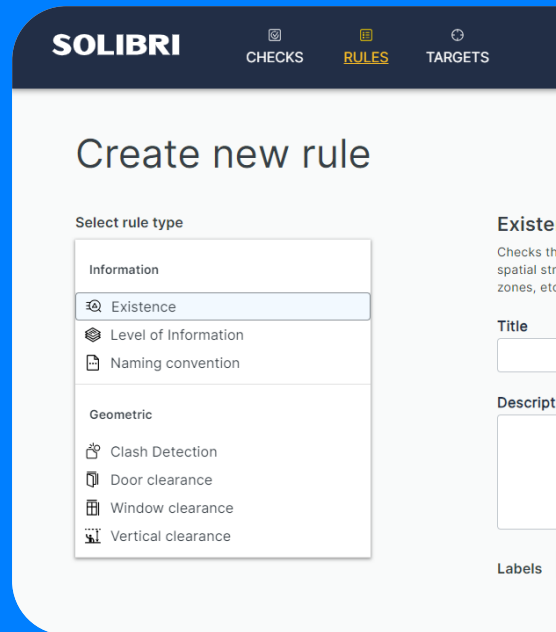
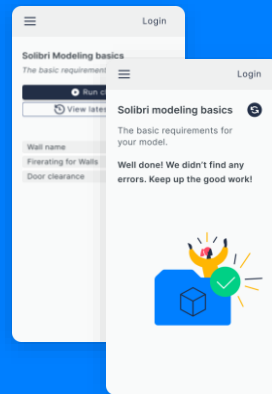
ブラウザベースのルール・エディター。上級ユーザーは、カスタム・チェックを作成したり、ルールやターゲットのパラメータを編集することができます。

Plugin

Integrated in the design tool, where users can run checks on their models to find issues in their design.

Editor

Browser-based rules editor, where advanced users can create custom checks and edit parameters in rules and targets.



ANALYSIS CHECKS

DESIGN CHECKS

REPORTS

SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY

Solibri Insideのメリット

Benefits with Solibri Inside



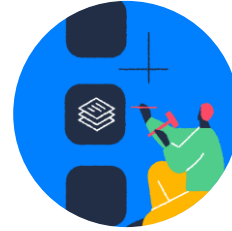
すでにデザインツールに組み込まれています

Already inside your design tool



コスト、時間、環境の最小化

Minimized costs, time and environmental savings



絶え間ない製品の改善
Constant product improvement



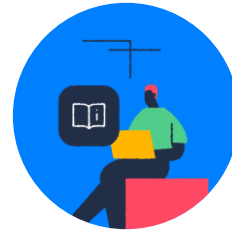
一般的な設計上の問題を削減

No more common design issues



専門スキルは不要

No expert skills required



エラーを認知する

Learn more about your mistakes

SOLIBRI
A NEMETSCHER COMPANY



Solibri Office

高度なモデルチェッカー - 複数の分野をカバーする豊富なルールで、複数のモデルの品質をチェック。

デスクトップソフトウェア - 統合やAPIを介して他のツールに接続するデスクトップソフトウェア。

BIMコーディネーター向け - 異なる分野の複数のプロジェクト関係者とのコラボレーションを可能にします。

調整と分析のためのメインツール - BIM調整段階でモデル、プロジェクト、データの品質を確保します。

Advanced model checker – Check quality of multiple models with a wide selection of rules covering multiple disciplines.

Desktop software – Desktop software that connects to other tools via integrations and API.

For BIM coordinators – Enables collaboration with multiple project stakeholders from different disciplines.

The main tool for coordination and analysis – Ensuring model, project and data quality during the BIM coordination stage.



Solibri Inside

使いやすいモデルチェッカー - リアルタイムで意匠モデルの品質をチェックし、問題をソースにて修正。

クラウドベースのソリューション - プラグインとブラウザベースのルールエディタを統合し、モデルにリアルタイムで接続。

モデル作成者向け - 設計者や建築家は、設計中にモデルの問題を把握し、手戻りを減らすことができます。

モデリングワークフローの完成 - プロジェクトチームが実際に重要なことに集中できる時間を増やします。

Easy-to-use model checker – Check quality of the architectural models in real time and fix issues at the source.

Cloud-based solution – Integrated plugin and browser-based rules editor with a real-time connection to your model.

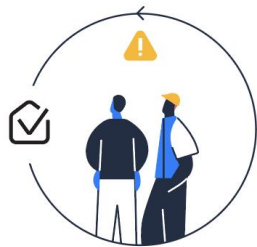
For Model authors – Designers and architects can capture model issues while they design and reduce the amount of rework.

Completes the modelling workflow – Gives project team more time to focus on actual things that matter

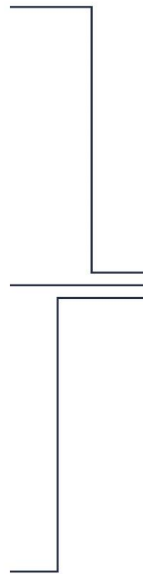
SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY



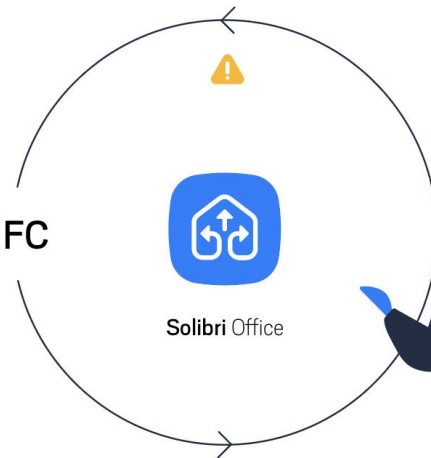
Solibri Inside



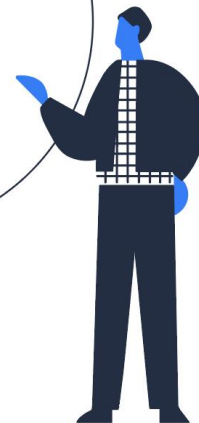
Designers & Architects
設計者・建築家



IFC



Solibri Office



Manager
担当

SOLIBRI
A NEMETSCHKE COMPANY

Inside Your Design Tool

Solibri Inside is here to give you

- ✓ Better models
- ✓ Better decisions
- ✓ Better builds



ありがとうございました

2023. 11. 28

- Customer Success, BIM Implementation ,Graphisoft