

# BIM / CIM 対応 AutoCAD 互換CAD

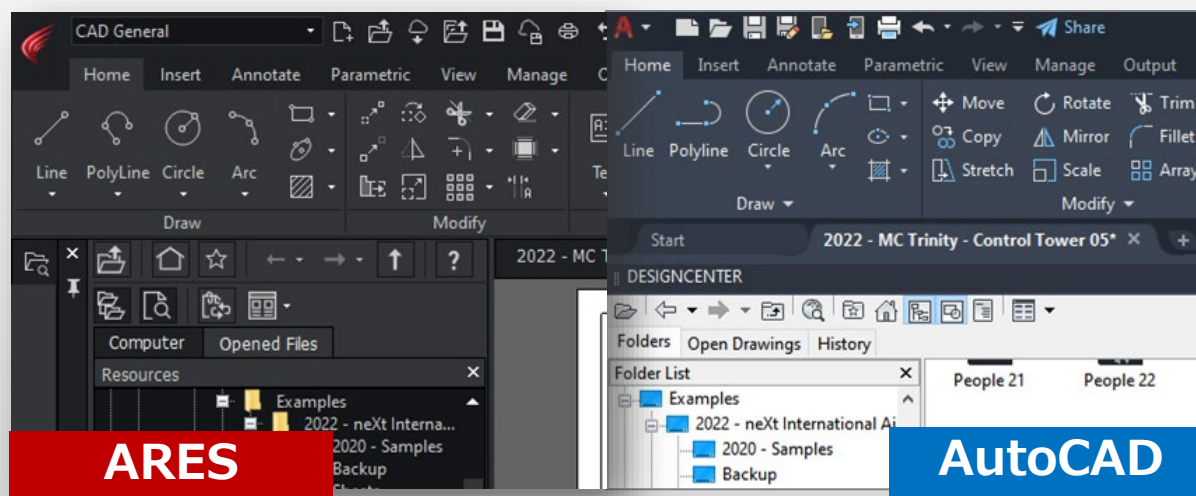
BIM / CIM 時代における  
図面環境のデジタルトランスフォーメーション (DX)

A yellow plus sign icon followed by the word "Gräbert" in a bold, black, sans-serif font.

Graebert Japan 合同会社

# 極めて高い AutoCAD との互換性

## ARES® Commander DESKTOP CAD

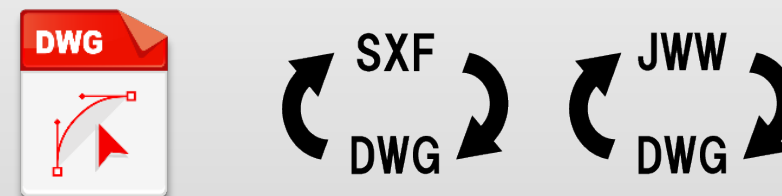


新たに学ぶことは、ほとんどありません ...

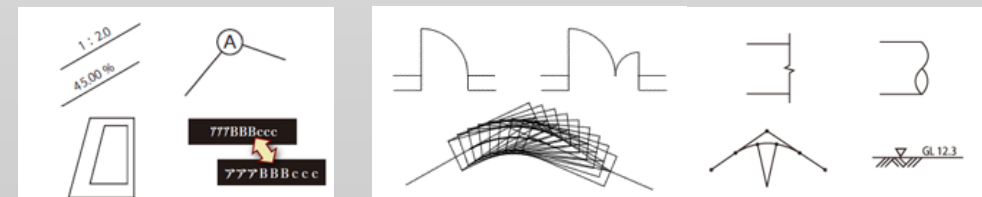
AutoCAD の利用者であれば、直ぐに使い始められます。

建設業界において圧倒的なシェアを持つ **AutoCAD 互換 CAD** 「ARES」は、単なる AutoCAD の代替品ではありません。

AutoCADで作成した図面 (.dwg) を AutoCAD と同様な操作で編集ができるだけでなく、建設業界で流通する主要なCAD図面 (JW\_CAD / DXF / SXF) への対応も万全です。



日本のユーザーに向けた日本独自のパワフルなアドオン!



# マルチプラットフォーム

パソコン（Windows / Mac / Linux）のみでなく、モバイル版（iOS / Android）、インターネットブラウザ（クラウド版）、あらゆるデバイスで図面ファイル（.dwg）の読み書き、“編集”が可能です。



アレス トリニティ  
（三位一体）

= デスクトップ  
+ モバイル  
+ クラウド

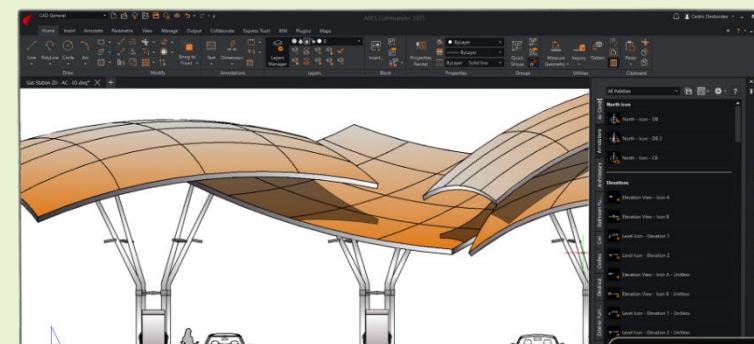
モバイル版

ARES® Touch  
MOBILE CAD



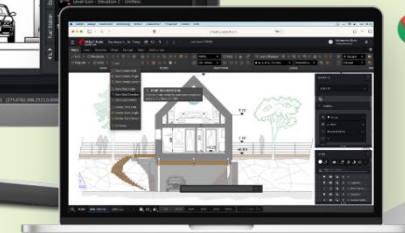
デスクトップ版

ARES® Commander  
DESKTOP CAD



クラウド版

ARES® Kudo  
CLOUD CAD



ARES Trinity ユーザーライセンスには、全てサービスが含まれます。

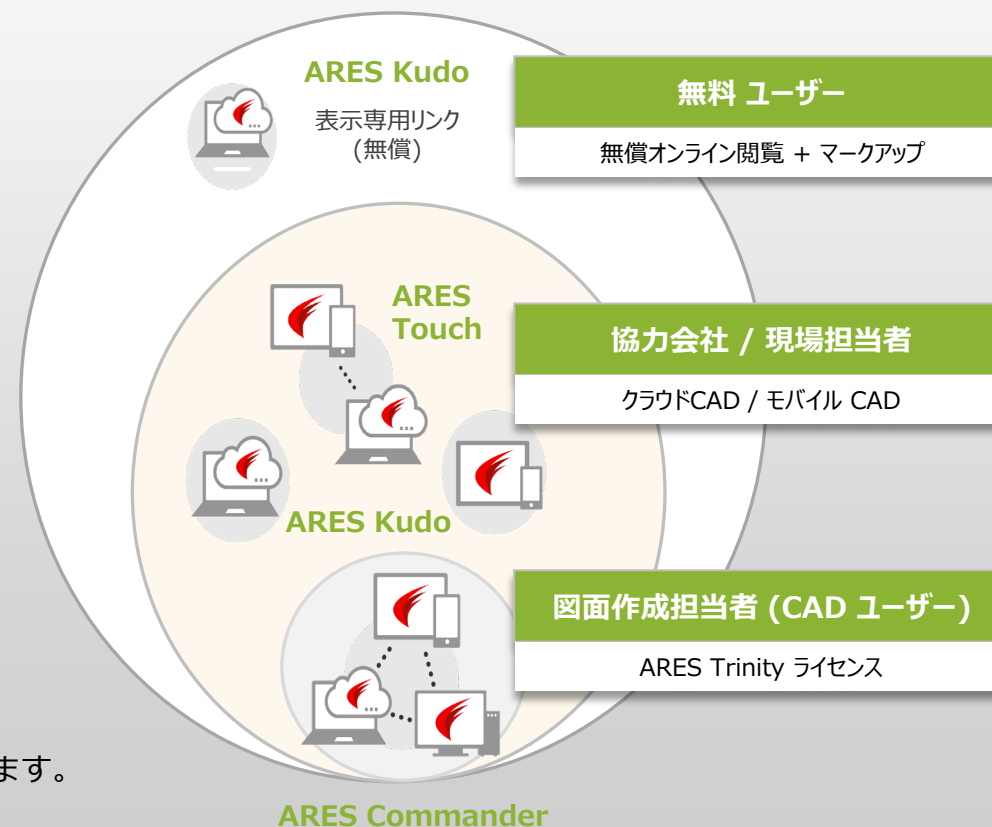
# クラウドを活用した共同作業 (DX)

お好みのクラウドストレージへ.dwg 図面を保存することで、共同作業を大幅に改善します。



## ARES でクラウドを使う利点

- ファイルの同期
- どこでも作業
- ブロックライブラリ
- セキュアなアクセス
- 排他制御
- バージョン履歴
- コメントとマークアップ
- 電子メール通知
- 表示専用リンク
- フレックスクラウドライセンス



ARES は、様々なクラウドストレージサービスに接続して利用できます。

詳しくは、YouTube で「ARES Trinity」を検索。

# 豊富なライセンス方式

継続



## 永久ライセンス

**ARES Standard / ARES Commander  
スタンドアロン版** (デスクトップのみ)

**ARES Standard / ARES Commander  
ネットワーク版** (デスクトップのみ)

ARES Commander with Trinity  
= ARES Commander (デスクトップ)  
+ ARES Touch、ARES Kudo 1年間 付属

3年  
ライセンス  
推奨



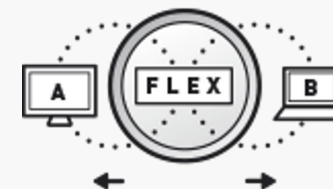
## 期間ライセンス

1年間 or 3年間の有効な期間ライセンスです。

期間ライセンスは、  
**ARES Commander with Trinity** のみ提供。

⇒ ARES Commander  
+ ARES Touch、ARES Kudo すべてが含まれます。

新機能



## フレックスクラウド

ライセンスをグループ内で共有できる全く新しいライセンス方式。

フレックスクラウドライセンスは、  
**ARES Commander with Trinity** のみ提供。  
期間ライセンス (1年 / 3年) となります。

⇒ ARES Commander  
+ ARES Touch、ARES Kudo すべてが含まれます。



## BIM モデルビューア

ARES Commander へ **BIMデータ (IFC / Revit-RVT)** を取り込むと、BIM モデルビューアとして利用できます。

**IFC** **RVT**

IFC 2x3, 4, 4x1, 4x2, and 4x3

RVT 2011 - 2021

BIM モデル  
階層構造

BIM エクスプローラ

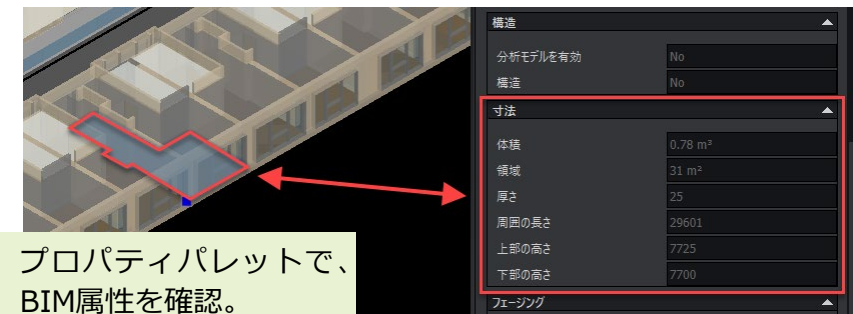
BIMエクスプローラ上で、要素をクリックすると対象図形がハイライト表示されます。

BIM モデル  
階層構造

取り込まれたBIMモデルの階層構造をリスト表示。  
リスト表示された BIM要素がどの図形なのか？

一目瞭然！

BIMデータ (IFC / RVT) に含まれる、BIM属性も取り込まれます。

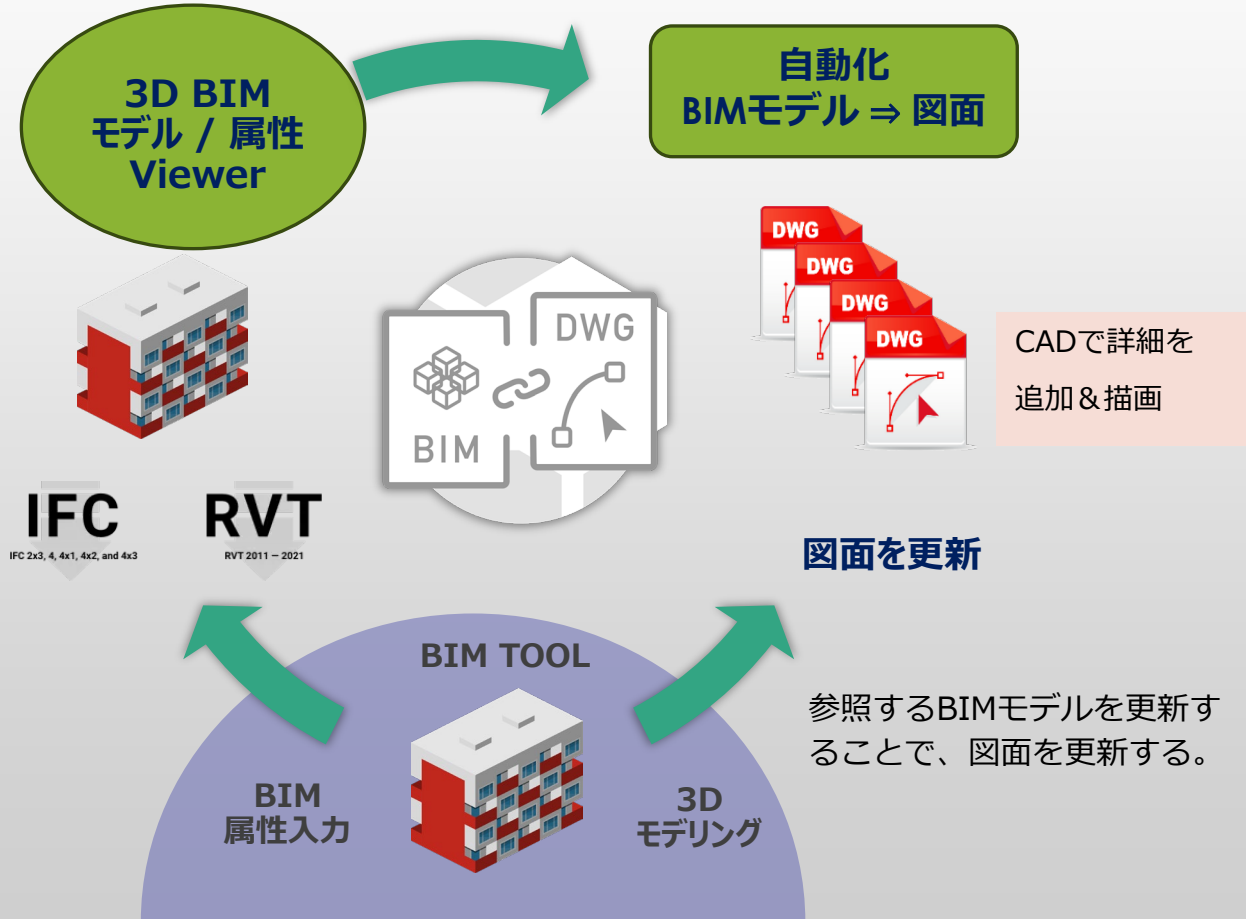
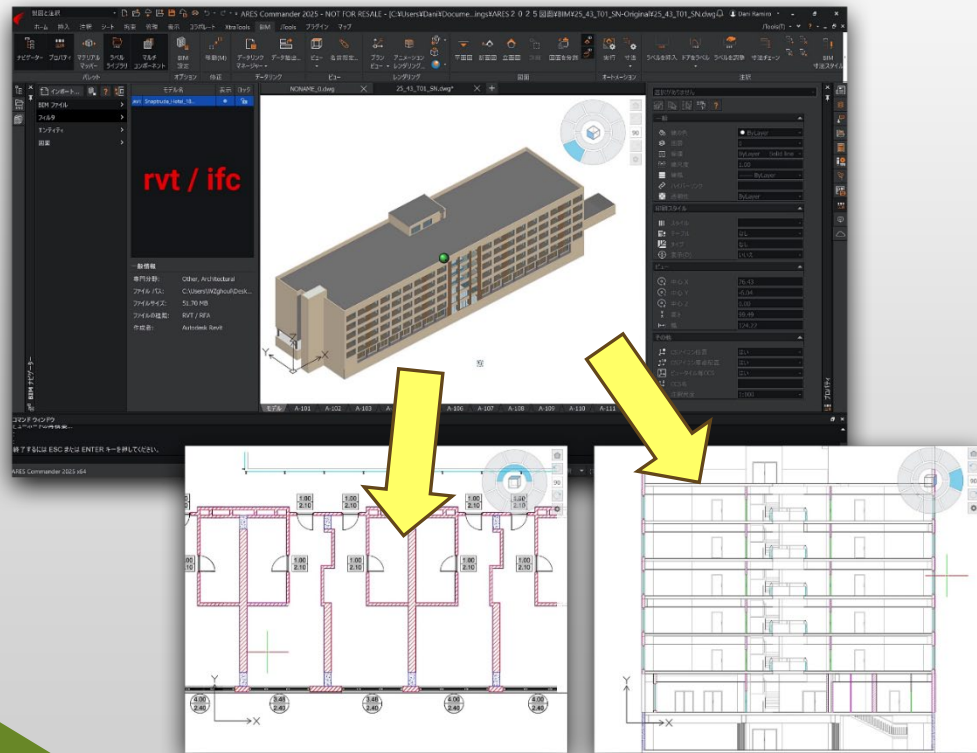


プロパティパレットで、  
BIM属性を確認。

作図領域で図形をクリックすると、**BIM エクスプローラ**上で対象となる要素がハイライトされます。

## 3次元モデル ⇒ 2次元図面

3次元モデルを「正」として、2次元図面を自動生成する



## CIM プロジェクトを 可視化!!

設計図、測量図、3Dモデル、点群 など、様々なデータを ARES へ取り込み、ICT 施工現場の可視化。

DWG | DXF | DGN  
PDF | JWW | SXF

UNET Plugin

CAD 図面

点群

Autodesk Civil 3D



3D 構造物

地図

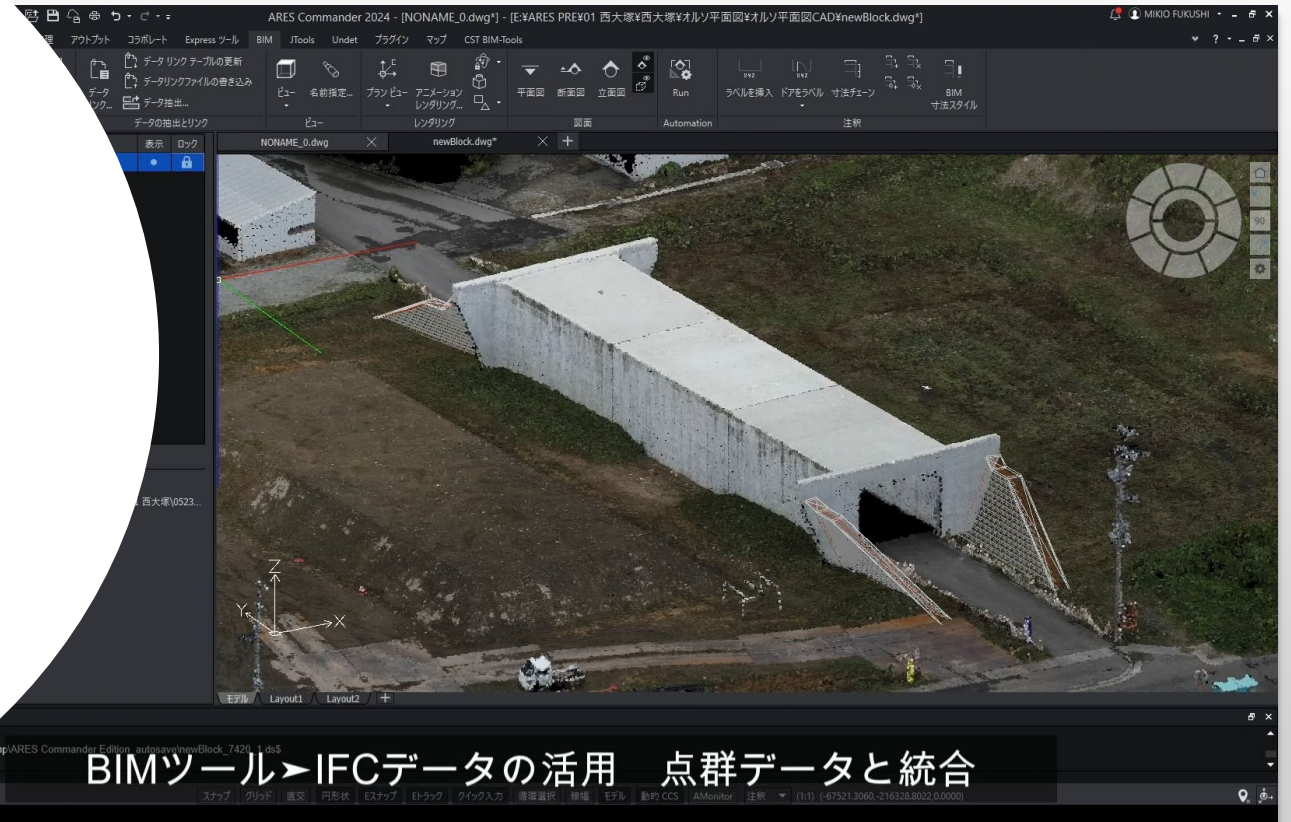
IFC

IFC 2x3, 4, 4x1, 4x2, and 4x3

RVT

RVT 2011 - 2021

国土地理院  
ESRI Map



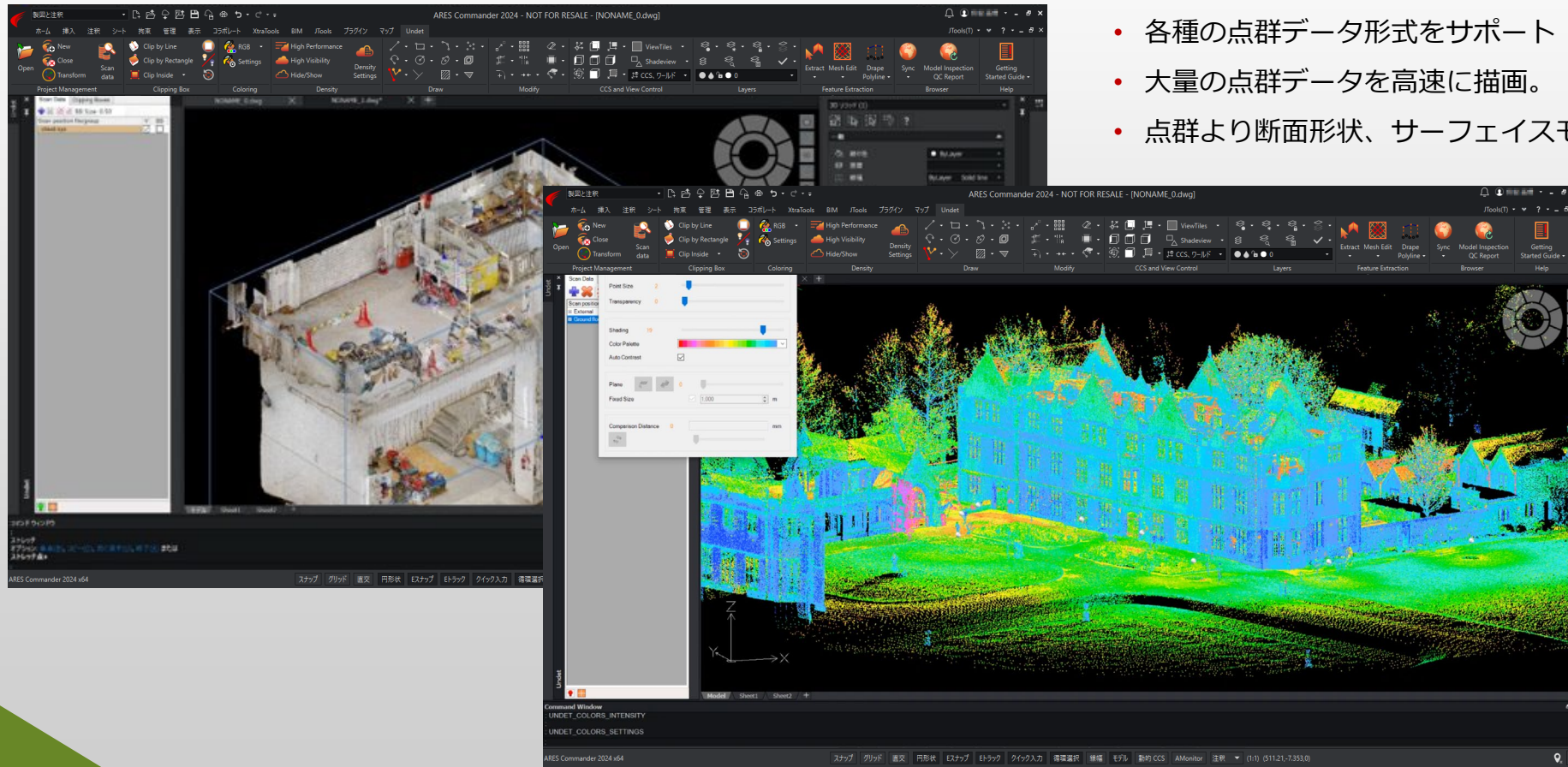
BIMツール▶IFCデータの活用 点群データと統合

※ BIMと地図機能は、サブスクリプションへの加入が必要です。



## UNDET プラグイン

ARES Commander に点群をインポート、表示、モデリングをサポート



- 各種の点群データ形式をサポート
- 大量の点群データを高速に描画。
- 点群より断面形状、サーフェイスモデルを生成。



**ARES® PARTNER**  
**SOLUTION**

## J-CIVIL プラグイン

平面直角座標系、測量座標データを完全サポート

No.	点名	X座標
1		
2	NO. 1	-178803.445
3	NO. 2	-178795.748
4	NO. 3	-178788.051
5	NO. 4	-178780.410
6	NO. 5	-178773.049
7	NO. 6	-178765.955
8	NO. 7	-178759.129
9	NO. 8	-178752.572
10	NO. 9	-178746.286
11	NO. 10	-178740.272
12	NO. 11	-178734.531
13	NO. 12	-178729.064
14	NO. 13	-178723.872
15	NO. 14	-178718.957
16	NO. 15	-178714.319
17	NO. 16	-178709.960
18	NO. 17	-178705.938

2024年10月リリース

- 国土地理院地図を重ねて表示
- 日本の平面直角座標系サポート
- 測量座標を管理（測量座標データベース）
- SIMAファイル入出力

開発予定項目

- 数値標高モデル（メッシュ）取り込み
- 線形（クロソイド）作成/編集
- 縦横断作成
- J-LandXML入出力への対応

必要な機能をお手頃な価格で！



**ARES® PARTNER**  
**SOLUTION**



ご不明な点がございましたら、遠慮なくお問い合わせください。



[sales@graebert.jp](mailto:sales@graebert.jp)