

2026 年 7 月 15 日

各 位

会 社 名 M I Tホールディングス株式会社
代表者名 代表取締役社長 増田 典久
(コード：4016 東証スタンダード)

2次元・3次元対応 CAD「DynaCAD CUBE Ver.4」

リリースに関するお知らせ

当社連結子会社である株式会社ビーガル（本社：千葉市美浜区、代表取締役社長：河野達）は、建設分野における設計・施工業務の効率化及び3次元データの活用を支援する2次元／3次元CADソフト「DynaCAD CUBE Ver.4」をリリースいたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

本製品は、建設現場のデジタル化や生産性向上に向けた取組に対応するもので、国土交通省が推進する「i-Construction」における3次元データ活用にも対応しています。



● DynaCAD 2D データの流用活用が可能に

「DynaCAD CUBE Ver.4」は、従来の DynaCAD の操作性を踏襲しつつ、2D 作図・編集機能及び 3D モデリング機能を強化した CAD ソフトです。2D 図面作成から 3D データ活用まで、建設・土木分野における設計業務の効率化及びデータ活用を支援いたします。

● 「DynaCAD CUBE Ver.4」の概要

「DynaCAD CUBE Ver.4」は、建設分野における i-Construction 及び BIM/CIM への対応を支援する 2 次元/3 次元 CAD ソフトです。

今回のバージョンアップでは、2D 作図・編集機能、3D モデリング機能、LandXML 形式への対応、点群データ活用機能、ネットワークライセンス対応等を強化しております。これにより、DynaCAD で作成した DCZ ファイルの読み込みにも対応し、既存の 2D 設計資産を活用しながら、3 次元設計・施工データの作成及び活用をより柔軟に行うことが可能となります。

● 主な機能強化

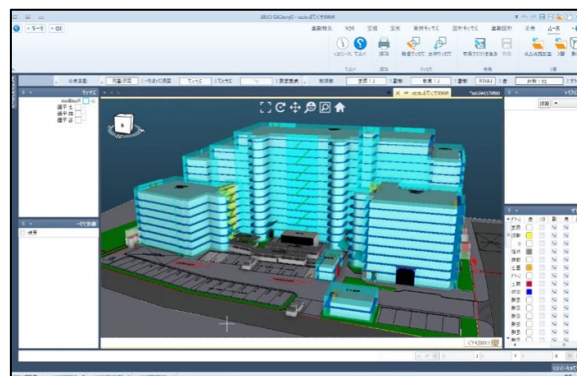
① 2D 作図・編集機能の強化

作図する図面や用途に応じて、2D モードと 3D モードを切り替えて利用することができます。直線、円・楕円、円弧曲線、補助線モード等の 2D 作図機能に加え、移動、複写、変形、消去、属性コピー等の編集機能を強化しております。

また、操作に慣れていない利用者でも作業を進めやすいよう、ガイドラインメッセージにより操作習得を支援します。

② 3D モデリング機能の強化

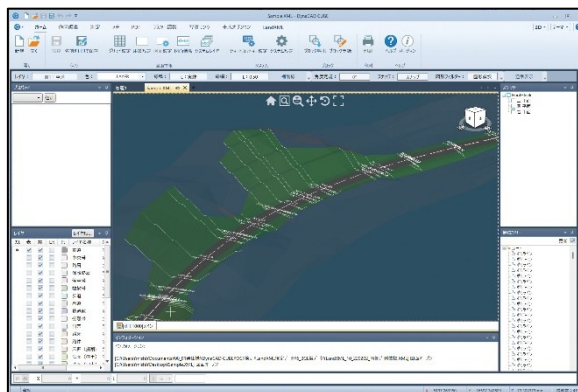
3D モデリングでは、押出し、回転、スワイプ、削除等の機能を活用し、3D モデルの作成が可能です。2D 図面をベースに 3D 形状を作成できるため、既存の設計データを活用しながら、3 次元設計への移行を支援します。



③ 最新の LandXML 作成に対応

現況地形データまたは平面図をもとに、平面線形、縦断線形、横断形状を作成し、LandXML 形式で出力できます。「LandXML1.2 に準じた 3 次元設計データ交換標準（案）Ver.1.7」、いわゆる J-LandXML に対応したファイル入出力が可能です。

また、J-LandXML Ver.1.7 で定めた数量区分に対応した数量計算にも対応しています。

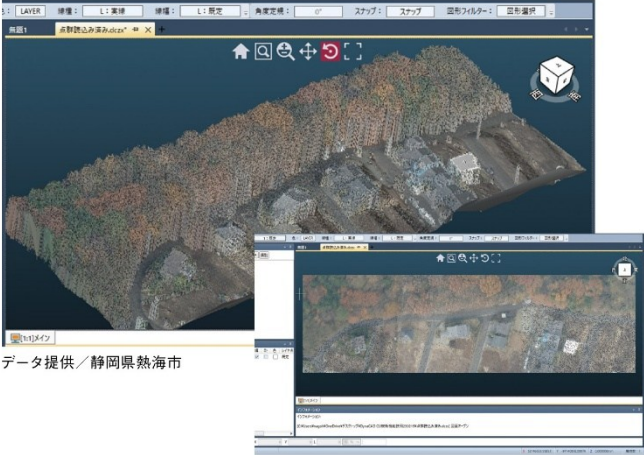


④ 点群変換セットの強化

点群変換セットで利用できる点数制限について、従来の 1,000 万点から上限をなくしました。あわせて、点群座標測定や点群 2 点距離測定等、点群データをより活用しやすくする機能を強化しております。

点群変換

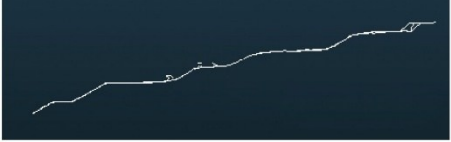
点群データを TIN サーフェスに変換します。3 次元データは自由に回転して確認できます。



データ提供／静岡県熱海市

点群断面・点群分割

点群断面



点群データから指定した線上の断面を取得できます。

分割



点群を領域で分割します。作業に必要な領域の抜き出しや、データサイズの軽量化が可能です。

⑤ ネットワークライセンスへの対応

お客様の利用状況に応じたライセンス選択を可能とするため、ネットワークライセンスに対応しました。同時稼働管理により、導入規模や利用形態に応じた柔軟な運用が可能となります。

● 対応データ形式及び動作環境

■入力形式

DCZX、DCZ、J-LandXML、IFC、DWG、DXF、LAS、DM、APA、SIMA、
地籍フォーマット 2000

■出力形式

DCZX、J-LandXML、DWG、DXF、SIMA、地籍フォーマット 2000

■動作環境

対応 OS：Microsoft Windows 11 64bit

必要メモリ：DynaCAD CUBE は 8GB 以上、点群変換セットは 16GB 以上を推奨

解像度：1,280×1,024 以上

ライセンス形態：アクティベーション、サブスクリプション、ネットワークライセンス

2D から 3D へ、図面からデータ活用へ。DynaCAD CUBE は進化し続けます。

株式会社ビーガルは、建設分野における i-Construction 及び BIM/CIM への対応を支援するため、「DynaCAD CUBE」の機能強化を継続してまいります。

2D 図面、3D モデル、LandXML、点群データ等を横断的に活用できる CAD 環境の提供を通じて、設計・施工・維持管理における業務効率化及びデータ活用を推進してまいります。

【本サービスに関するお問い合わせ先】



株式会社ビーガル

ホームページ

<https://bigal.co.jp>

E-mail

corpsales-2@bigal.co.jp

TEL（東京支社）

03-6809-4804（平日 10:00～18:00）

TEL（大阪支社）

06-4705-5806（平日 10:00～18:00）

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

M I Tホールディングス株式会社 経営企画室

E-mail : ir@mit-hd.co.jp

TEL : 043-239-7252（平日 9:00～18:00）