

2026年3月25日

フル3次元建築設備CAD「CADEWA Smart V7」 大規模点群モデル化システム「ClassNK-PEERLESS（アルモニコス）」 との連携

昨今の改修工事においては、3Dレーザースキャナが用いられ、その点群データを活用した図面作成が主流となりつつあります。

これを受け、株式会社四電工（香川県高松市）は、同社が株式会社富士通四国インフォテックと共同で開発するフル3次元建築設備CAD「CADEWA Smart V7（2026年1月19日発売）」（以下、キャデワ）において、株式会社アルモニコス（静岡県浜松市）の大規模点群モデル化システム「ClassNK-PEERLESS」（以下、ピアレス）から出力したIFCファイルを読み込む機能を両社で開発、搭載しました。

一般的に作業ハードルの高い点群モデリングは、ピアレスにて「点群を塗る」という簡単な操作で、柱・梁・壁などの建築部材、ラック・配管・ダクトなどの設備部材の3次元モデルを作成し、キャデワでは、そのルートの編集や寸法作画、支持材の追加、干渉チェックなどを行います。さらには、材料集計からの積算連携、配管プレカットやダクト製作といったCAD/CAM連携までも可能となります。

キャデワは、上記IFCファイルのほか、Autodesk Revit (RVT) との連携も高い精度で行えるため、キャデワユーザーのみならず、他CADとの連携で建設業界全体に貢献します。

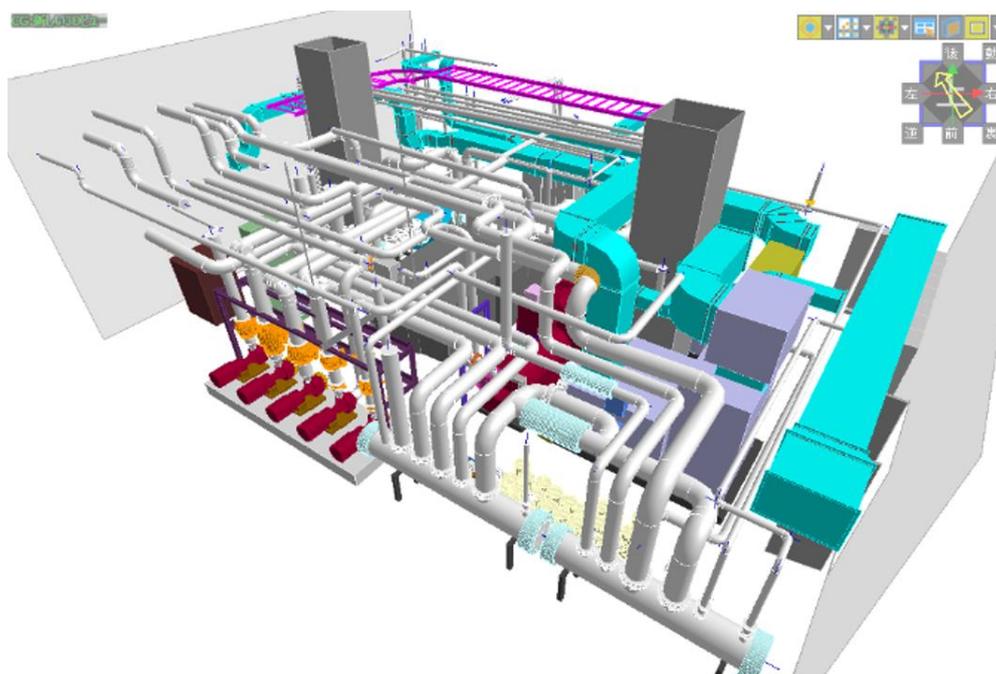


図 「ClassNK-PEERLESS」から出力したIFCファイルを「CADEWA Smart」で読み込み

【商標について】

「CADEWA」は、株式会社四電工の登録商標です。

「Autodesk Revit」は、オートデスク株式会社の登録商標です。

【お問い合わせ先】

株式会社四電工 技術本部 CAD開発部

【松山】電話：089-925-1107 【東京】電話：03-3434-3883

URL：<http://www.cadewa.com/> E-mail：cadewa@mail.yondenko.co.jp