

平成24年12月19日

## リアルタイム 3次元建築設備 CAD「CADEWA Real 2013」をリリース

～ 高度・複雑化する設備情報のよりスムーズな活用を実現 ～

当社は、(株)富士通システムズ・ウエストと共同で開発している、建築設備CAD「CADEWAシリーズ」の機能強化を行い、「CADEWA Real 2013 (キャデワ リアル 2013)」として、2013年2月4日にリリースします。

今回の機能強化では、高度・複雑化する設備要求に応えるため、64bitアプリケーション化・基本性能の向上を図り大容量図面データへの対応を可能としました。またプロパティウィンドウの常時表示化、配管・ダクトの接続パターン自動絞り込みなどの機能追加により、操作性向上を実現しました。

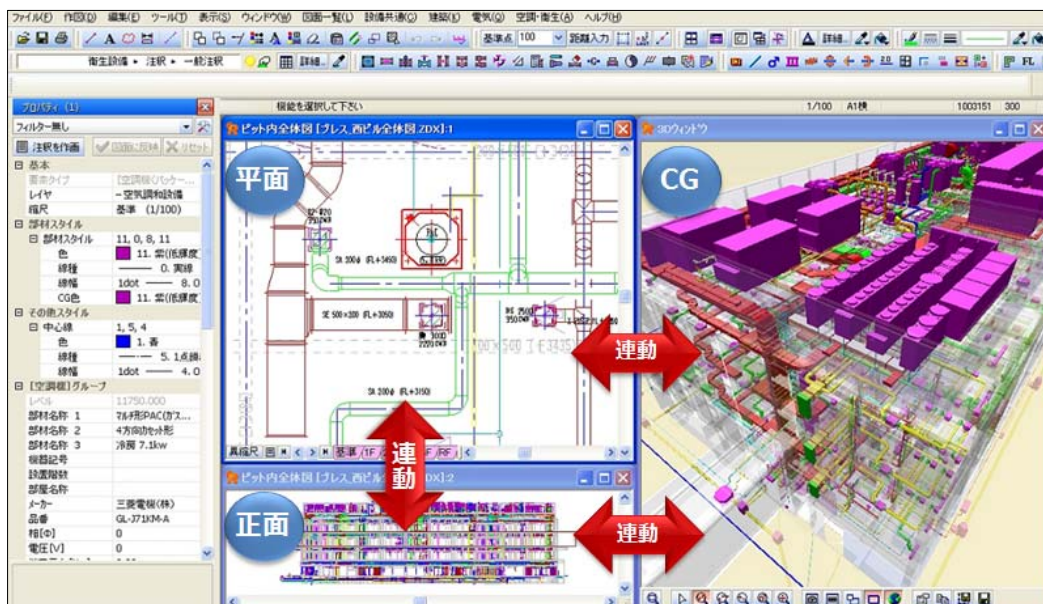
当社と(株)富士通システムズ・ウエストが1987年に提供を開始した「CADEWAシリーズ」は、建築設備業界などのお客さまにご利用いただいており、累計約25,000本を出荷しました。

2009年からご提供の「CADEWA Real」は、電気/空調/衛生設備の設計図・施工図を効率的に作画でき、より精度の高い図面仕上げが可能な建築設備CADです。また”2次元図面と3次元CGのリアルタイム双方向連動”により、平面/断面/3次元CGの各画面を自在に操作することが可能で、複雑化する現場への「見える化」「見せる化」「合意形成」に絶大な効果を発揮します。

このたびリリースする新バージョンでは、建設業界で注目されている「BIM※」をお客さまにより活用いただけるよう、64bitアプリケーション化による取り扱い可能データ量の拡大や、処理高速化による建物全体モデルのスムーズな活用を実現しました。

また、図面作成・編集機能の操作性向上により、お客さまは、高度・複雑化する設備情報をより柔軟に、より効率よく扱うことが可能となります。

※BIM:Building Information Modeling



CADEWA Real 2013 トップページ (建物全体モデル イメージ)

## 【機能強化ポイント(抜粋)】

### 1. 大容量図面データ対応と基本性能の向上

- ・取扱い可能データ量の拡大:64bit 対応により搭載全メモリが使用可能となり、大容量図面へ対応
- ・データ制御の見直し:断面要素の取り扱い方法を見直し、データ容量を60%~40%削減(従来比)
- ・レスポンス向上:メモリ・CPU 制御手法を刷新し、1.5~2 倍の高速化(従来比)を実現

### 2. 図面データ連携の強化

- ・IFC 入出力機能の向上:各階の基準高さ概念を取り入れることにより、複数階図面の受渡しが可能
- ・BE-BridgeVer5.0 対応:「電気のケーブルラックや金属ダクト」「ダクト・配管の単線ルート」の入出力を追加し、高い互換性を実現

### 3. 操作性の大幅な向上

- ・プロパティウインドウによる直感的な操作:指示部材の情報を常に表示・編集でき、図面修正の簡単・効率化を実現
- ・ペーパーレイアウト図面作成機能の向上:ダクト・配管の切断面表示記号等の仕上げ機能を充実し、より簡単に完成度の高い図面出力が可能

### 4. 設備専用機能の強化

- ・空調・衛生:配管・ダクト接続パターンの自動絞り込み機能等により、初心者にも分かりやすい操作性を実現
- ・電気:配線の一括 CG 変換やケーブルラック上への自動 CG 配線作画等により、図面作画の効率化を実現

## 【販売価格、および出荷時期】

製品名	概要	販売価格	出荷時期
CADEWA Real 2013 電気	電気 スタANDARD版	オープン価格	2013年2月4日より
CADEWA Real 2013 空調・衛生	空調・衛生 スタANDARD版		
CADEWA Real 2013 総合	総合 スタANDARD版		
CADEWA Real 2013 LT 電気	電気 平面図作成機能限定版		
CADEWA Real 2013 LT 空調・衛生	空調・衛生 平面図作成機能限定版		
CADEWA Real 2013 LT 総合	総合 平面図作成機能限定版		

※CADEWA Real 2009/2011、CADEWA Evolutionシリーズをご利用のお客さまは、製品をお求めの販売店にお問合せ下さい。

## 【関連リンク】

(株)四電工 CAD開発部 <http://www.cadewa.com/>

## 【商標について】

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。  
CADEWAは株式会社四電工の登録商標です。

## 【お客さまお問い合わせ先】

(株)四電工 CAD開発部

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

E-mail : cadewa@yondenko.co.jp

以上