

2006 年 12 月 6 日

プレカット連携から DXF/DWG 立体化まで、世界初の衝撃が進化した 3 次元建築設計システム**『ARCHITREND Z Ver.2』 2006 年 12 月 20 日発売**

福井コンピュータ株式会社
コード番号 9790 東証第二部

建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、プレカット CAD とのデータ連携や、DXF/DWG データの立体化を実現した、3 次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.2」を 2006 年 12 月 20 日より発売いたします。

ARCHITREND Z Ver.2 の主な特徴

昨年 12 月に発売した ARCHITREND Z Ver.1 では、Jw_cad で作成した図面データから、簡単な操作で立体パース作成が可能な「Jw_cad データ立体化プログラム」が大きな注目を集めました。

今回のバージョンアップでは、意匠 CAD としては業界初となるプレカット CAD とのデータ連携や、Jw_cad データに引き続き、DXF/DWG データ立体化を実現しました。

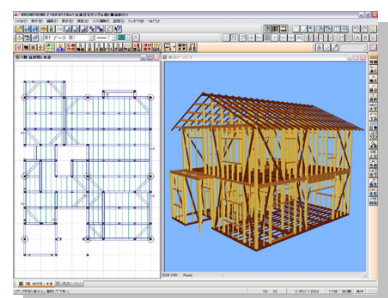
さらに、敷地情報から法規に適合する建物ボリュームを自動確認可能な「ボリューム計画図」機能の搭載や、日時・場所に応じて建物の日照状況を簡単に確認可能な「日当たりシミュレーション」プログラムの追加しました。

また、新しいレンダリング手法（Final Gather）を採用し、建物内部のリアルな CG 作成が可能になるなど、140 項目以上の大幅な機能強化を行っています。

**国土交通省の制度見直しを先取りするプレカット CAD 連携（オプションプログラム）**

耐震強度偽装事件により、これまで審査が省略化されていた木造 2 階建て以下建物の構造耐力審査について、この特例を見直す動きが出始めています。

さらに、設計/施工者に対し、施主側が構造設計部分の明確な説明を求める風潮になりつつあることから、今後工務店や設計者が一元的に構造計算を行うなど、制度改定への対応、



施主に対する信頼向上に向けた取り組みが求められます。

ARCHITREND Z Ver.2 のプレカット CAD との連携では、CEDXM[※]対応のプレカット CAD と ARCHITREND Z での構造データの受け渡しが可能となりました。これにより、これまで基本設計までを自社で行い、構造計算等を外注していた工務店や設計者が、自ら容易に構造計算を行う事が可能になります。

※1/意匠 CAD とプレカット CAD とのデータ連携標準化を推進する CEDXM 評議会が策定したファイル形式

CG/パース、構造計算、性能表示チェックに活用可能！

「Jw/DXF/DWG データ立体化プログラム」(オプションプログラム)

昨年発売した「Jw_cad データ立体化プログラム」では、Jw_cad で作成した図面データから、簡単な操作で素早く 3 次元パースの作成が出来、構造計算や性能表示チェックなどに活用できる事から、大きな注目を集めました。

今回の、DXF/DWG データ立体化対応により、木造だけではなく、S 造、RC 造の CG/パースを簡単に作成可能です。

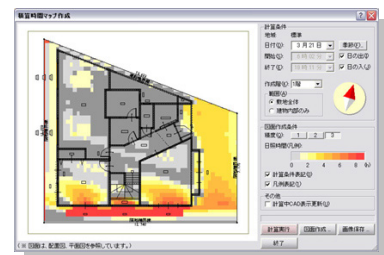


建物ボリュームや日当たり検討など企画設計支援機能を強化

敷地情報から法規に適合する建物ボリュームを自動確認可能な「ボリューム計画図」機能を搭載しました。

また、日時・場所に応じた建物の日照状況を簡単に確認可能な「日当たりシミュレーション」プログラムも追加。(オプションプログラム) 狭小住宅等で有効な便利コマンド・シンボルを豊富に搭載し、都市部での設計に大きな威力を発揮します。

その他、建物を縦に切断した断面パース表現も可能になるなど、140 項目以上の機能強化を行っています。



手間なく最新環境を実現する、自動アップデート機能搭載

ARCHITREND Z Ver.2 を使用する PC が、インターネットに接続されているだけで、必要なアップデートプログラムを自動的にダウンロードし、常に最新の利用環境をご提供します。



■ 発売日

- 2006 年 12 月 20 日（水）

■ 価格

【基本プログラム】

- 平面図 420,000 円（税込み）～
- 設計プレゼンセット 1,417,500 円（税込み）～

【オプションプログラム】

- プレカット連携プログラム 105,000 円（税込み）
- Jw/DXF/DWG データ立体化プログラム 52,500 円（税込み）
- 日影・天空図/ボリューム計画図プログラム 105,000 円（税込み）
- 日当たりシミュレーションプログラム 52,500 円（税込み）

■ 動作環境

- OS：WindowsXP（SP2以降）/2000（SP3以降）^{※1}（推奨Windows XP（SP2以降））
- 対応機種：上記OSが動作する機種
- CPU：PentiumⅢ1GHz 以上（推奨CoreDuo，Core2Duo以上^{※2}）
- 必要メモリ：512MB（推奨1.5GB 以上）
- 必要HDD：2.0GB 【FAT32・NTFSファイルシステム】（推奨2.5GB 以上）
- 必要解像度：1024×768（推奨1280×1024 以上）
- 必要色数：High Color（推奨True Color 以上）
- VIDEO：OpenGLをサポートしテクスチャ用バッファを持ったグラフィックボード
- VIDEOメモリ：64MB以上（推奨128MB以上）※推奨グラフィックカード（nVIDIA社製Geforce 7000 以上・ATI社製RADEON X1000以上系のグラフィックチップ搭載カード）
- その他：Internet Explorer 6.0 以上必須

※1 WindowsXP Professional x64Editionには対応していません。

※2 PentiumD 以上のデュアルコア CPU は、フルレイトレーシング時のマルチスレッド処理に対応。

- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータ株式会社 CAD プロモーション部

Tel：0776-67-6210 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6

ホームページ：<http://www.fukuicompu.co.jp/>