

2007年12月4日

業界初！「図面整合チェック機能」搭載で、確実な確認申請を実現する3次元建築設計システム

『^アARCHITREND ^キZ ^トVer.3』 ^レ2007年12月20日発売 ^ゼ

福井コンピュータ株式会社

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、業界初の「図面整合チェック機能」など改正建築基準法対応を支援する各種機能を搭載した3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.3」を2007年12月20日より発売いたします。

改正建築基準法施行で求められる業務フローの見直しと対応

2007年6月20日の改正建築基準法施行以降、建築確認の厳格化や提出書類の増加など、手続きから審査方法まで「確認申請」は大きく変わりました。法改正自体の周知不足などもあり、特定行政庁や指定検査機関といった審査する側においても、審査が滞るなどの影響が出ています。

今回の改正では、申請中の修正が出来なくなった事で、図面の整合性が求められるだけでなく、仕様の変更が無いよう、施主に対する事前説明も今まで以上に重要となります。

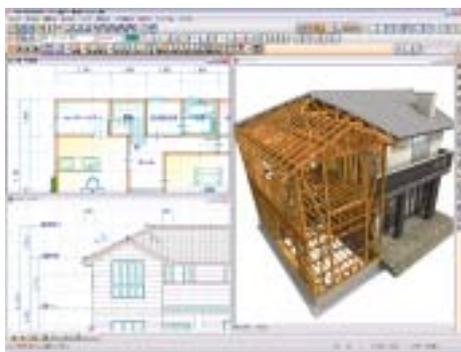
また、2008年12月に予定されている4号特例廃止についても、既に4割以上の特定行政庁等が確認審査時に伏図の提出を求めているのが現状です。

そのため、現時点からプレカット工場との連携を深め、伏図や構造計算の自社対応を行うなど、4号特例廃止に向けた対策を進めておく必要があります。

改正建築基準法対応を支援する「ARCHITREND Z Ver.3」

今回発売するARCHITREND Z Ver.3では、不整合による再申請を防ぐ「図面整合チェック機能」や、構造伏図を高精度で自動配置可能な「木造構造図プログラム」、伏図・構造計算の自社対応を支援する「木造構造計算プログラム」など、改正建築基準法対応を支援する各種機能を大幅に強化しています。

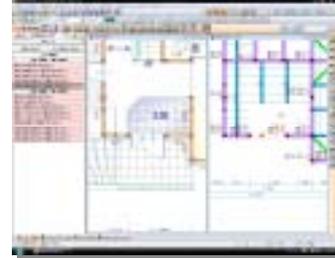
また、作成時間ゼロで体験可能な「ウォークスルー機能」や、外観仕様を即座に確認できる「外装シミュレーション機能」、家相に配慮した間取りチェックが可能な「家相チェックプログラム」などのプレゼン機能も大幅に強化し、施主に対する事前説明支援も実現しています。



ARCHITREND Z Ver.3 の新機能紹介

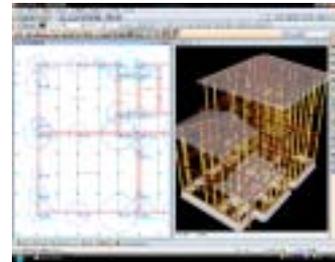
- 確実な確認申請業務をサポート 業界初！「図面整合チェック機能」搭載

- 図面間のデータに食い違いがないかを簡単チェック。
- 相違点があった場合、食い違いのあった箇所をリストと図面で一覧表示し、整合を促します。
- 相違点は、ボタンひとつで自動的に整合を取ることも可能です。



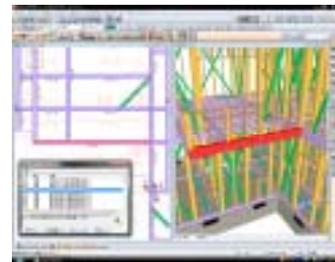
- 伏図・構造計算の自社対応を支援！新「木造構造計算プログラム」登場

- 意匠設計から構造計算まで、すべての作業を同じインターフェイスで操作可能。
- 配置された構造を立体確認しながらシミュレーション可能な構造パースモニタを搭載。
- 検定比図や略軸組図、構造計算概要書など、各種計算書類もワンクリックで作成可能。



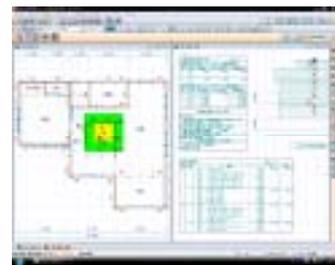
- 構造伏図の自動配置、チェック、編集機能強化！「木造構造図プログラム」

- プレカット機械のトップメーカー・宮川工機株式会社（本社：愛知県豊橋市）の開発協力により、構造伏図の自動配置機能を大幅に強化しました。
- 構造ブロックやスパン表等の条件設定による部材自動配置や、設計者の意図を反映しながら自動配置を行う伏図アシスト機能も搭載しています。
- 構造を3次元で分かりやすく表示する「部材取り合いチェック機能」を搭載し、構造的な不備も簡単にチェック、修正が可能です。



- 確認申請に必要な軸組計算を、使いやすく、簡単に！「軸組計算プログラム」

- 自動立ち上げ前に諸条件を設定し、床・見付面積、上階からの作成をワンクリックで作成。手間のかかるN値計算も、瞬時に作成可能です。
- 筋かい編集強化で、掛け方、記号描画位置の変更もスムーズに。
- 筋かい記号表現も、自由にカスタマイズ可能。



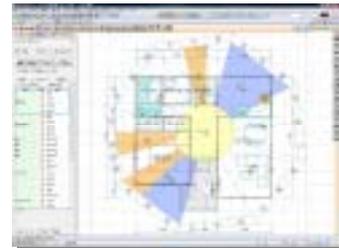
- 作成時間ゼロ！「ウォークスルー機能」搭載
 - 建物に仕様変更がないよう、施主に対し分かりやすく事前説明が可能です。
 - また、ウォークスルー機能は、作成時間ゼロで建物内を自由にウォークスルー可能。



- 外観の仕様をワンクリックで変更・確認！「外装シミュレーション機能」搭載
 - 平面図を作成するだけで、洋風・和風など、あらゆる外観イメージをワンクリックで確認可能。
 - シミュレーションした外観のイメージは、図面に反映することも可能。



- 家相に配慮した間取り作成も実現！「家相チェックプログラム」登場
 - 家相にこだわる施主に対し、家相判定結果を自動表示可能。
 - チェック結果を分かりやすく表示し、初期プラン変更などの対応も検討可能です。



その他、意匠表現の向上など、120項目以上に及ぶ機能強化を行っています。

■ 発売日

- 2007年12月20日(木)

■ 価格

【基本プログラム】 表示価格は、税込価格です。

- 平面図 420,000 円～
- 設計プレゼンセット 1,417,500 円～
- 木造確認申請セット 1,995,000 円～

【オプションプログラム】 表示価格は、税込価格です。

- ARCHITREND Z 木造構造計算 315,000 円
- 木造構造図 315,000 円
- 軸組計算 157,500 円
- ウォークスループログラム 105,000 円
- 家相チェックプログラム 105,000 円

■ 動作環境

- OS : WindowsVista (32bit版) ¹/XP (SP2以降) ²/2000 (SP3以降) (推奨Windows XP (SP2以降))
- 対応機種 : 上記OSが動作する機種
- CPU : Pentium 1GHz 以上 (推奨CoreDuo以上 ³)
- 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
- ウォークスルーオプションには、入力デバイスとして、USB変換コネクタ、2本のアナログジョイスティック付属のゲームパッドが必要です。Wiiリモコン (Bluetoothワイヤレス環境) 対応。

1 WindowsVista は、32bit 版のみの対応となります。

2 WindowsXP Professional x64Edition には、対応していません。

3 PentiumD 以上のデュアルコア CPU は、レイトレーシング時のマルチスレッド処理に対応しています。

● 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/>