

2011年9月22日

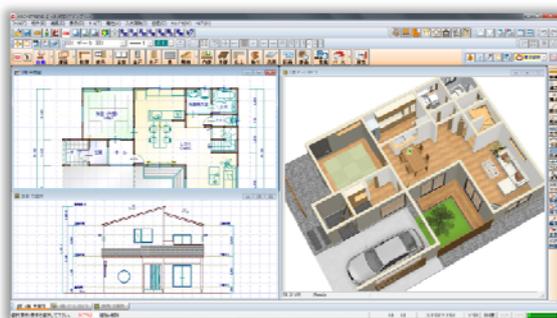
プレカット架構図を見据えたプランニングの実現とエコ住宅提案をはじめとしたプレゼン機能を強化！

アーキトレンド ゼット
3次元建築設計システム『ARCHITREND Z Ver.7』10月20日発売

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 徳也）では、プレカット架構図を見据えたプランニングの実現とエコ住宅提案をはじめとしたプレゼン機能を強化した 3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.7」を 2011年10月20日（木）より発売します。

3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.7」の概要



わが国の木造軸組住宅における柱や梁といった構造材のプレカット化は、大工職人の減少、プレカット生産設備の自動化などに伴い 1990 年頃より急激に普及し、現在では木造軸組住宅の 8~9 割を占めるようになっていきます。プレカット化には、工期短縮による人件費削減や積算精度の向上によるコストダウン、安定した品質の部材調達ができるなどのメリットがある一方、プレカット架構設計の分業化によって、意匠、架構設計の不整合による確認申請後の設計修正や、引き渡し後に瑕疵責任を問われるトラブルに発展するなど、プレカット化特有の問題も生じています。

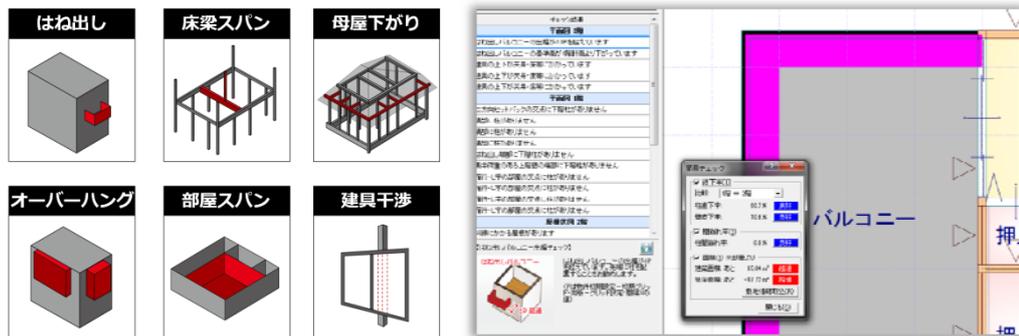
また、東日本大震災以降、住宅の耐震性や耐久性といった構造性能、太陽光発電や高気密高断熱などのエネルギー性能などに対する関心が高まっており、住宅金融支援機構が行ったアンケートによると、震災前に比べ 9 割以上の消費者はコストアップしても高性能住宅を選ぶという結果が報告されております。

こういった状況を踏まえ、「ARCHITREND Z Ver.7」では、意匠計画段階から構造やプレカット架構を見据えた設計に対応し、架構設計ミスの軽減と業務効率の向上を実現するとともに、エコ住宅におけるさらなる設計効率化と、施主へのプレゼン機能拡充で、高性能住宅の提案力強化を図っています。

■ **架構を意識したプランニングが可能！『建物チェック機能』搭載！** 【平面図に標準搭載】

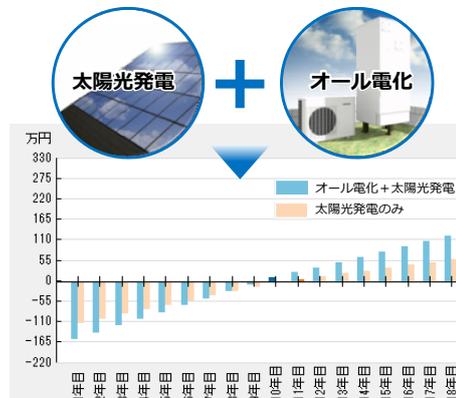
- 直下率や間崩れ率・面積などをリアルタイム表示しながら、プラン入力後に他部材との干渉や構造的な問題点などを一括チェックできます。
- 意匠段階からプレカット架構図を見据えたプランニングが実現できます。
- 構造チェックの項目の基準として、ユア・ホームの「直下率と評価基準を用いて意匠図に対して架構品質を評価するという仕組み」を採用しています。

木造住宅デザイン研究会ユア・ホームについてはHPをご覧ください。http://www.yourhome-labo.jp/



■ **エコ住宅の提案力が向上する機能が充実！** 【省エネシミュレーション、温熱環境計算】

- 太陽光発電シミュレーションでは、パワーコンディショナー変換効率や目標節電率、太陽光パネル単価などの設定項目を追加し、より精度の高い設計を実現できます。
- 太陽光発電 + オール電化のコストシミュレーションでは、損益分岐がひと目でわかるグラフ出力が可能です。
- 温熱環境計算では、土間床等の実質熱貫流率を断熱材や厚みの設定から求められるようにしました。



■ **高画質レンダリング『アンビエント・オクルージョン』対応！** 【パーススタジオ“P-style”】

- アンビエント・オクルージョンというレンダリング手法 (Ambient: 環境光が届かない部分を暗くする処理方法) に対応しました。
- 面倒な光源設定無しにレンダリングの品質向上が図れ、より自然な鳥瞰や外観パースの作成が可能です。



■ **その他の機能**

- 共通機能：図面上に付箋データを貼付け、効率的な情報の管理・共有が可能。
- 平面図：既存建具に重複入力した際に既存データを自動削除する機能を追加。
- 軸組計算：住木センター書式対応。計算結果の Excel テンプレート書出しに対応。
- パースモニタ・パーススタジオ “ P-style ”：住設機器に対する標準視点の実装、および視点切替時のアニメーション表現の追加。
- パーススタジオ “ P-style ”：四季変化用の樹木コンテンツ 30 点を追加。
その他、全 80 項目の機能アップを図っています。

● **発売予定日**

- 2011 年 10 月 20 日（木）

● **価格（税込）**

- **【基本プログラム】** 平面図：420,000 円～
- **【オプションプログラム】** 省エネシミュレーション：210,000 円
温熱環境計算：157,500 円
パーススタジオ “ P-style ”：262,500 円
- **【スタートセット】** 設計プレゼンセット：1,522,500 円
セット構成（平面図・天井伏図・屋根伏図・配置図・3D 部品登録・立面図・平面詳細図・木造矩計図／断面図・パーススタジオ “ P-style ” ・ ARCHITREND プレゼンパック・TREND Pilot）

● **主な動作環境**

- OS：Windows 7/7 SP1、Vista SP2、XP SP3 ¹（推奨 Windows 7 SP1、Vista SP2、XP SP3）
- CPU：Pentium 1GHz 以上（推奨 CoreDuo 以上 ²）
- 必要メモリ：512MB（推奨 Windows 7、Vista は 2.0GB 以上、XP は 1.5GB 以上を推奨）
- 必要 HDD：2.0GB【FAT32・NTFS ファイルシステム】（推奨 2.5GB 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：128MB 以上（推奨 512MB 以上）
- その他：Internet Explorer 6.0 以上必須
 - 1 WindowsXP Professional x64Edition/Vista 64bitOS には未対応
 - 2 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

● **その他**

「 ARCHITREND Z リフォームエディション 」および「 ARCHITREND Virtual House Ver.11 」も同日リリースします。

- 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 マーケティング室

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/