

2009年1月26日

**意匠図⇔伏図⇔構造計算の連携で確実な構造設計を実現する 3次元建築設計システム「ARCHITREND Z」
「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)」対応を実現**

福井コンピュータ株式会社

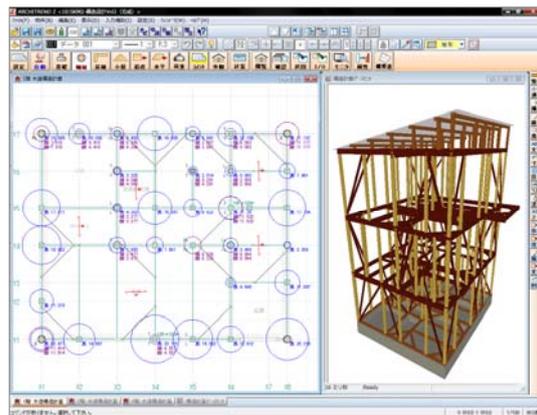
建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、2008年12月に発行された「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」（発行：財団法人 日本住宅・木材技術センター）対応の3次元建築設計システム「ARCHITREND Z」を2009年6月より発売予定です。

3次元建築設計システム「ARCHITREND Z」の新指针对応状況

ARCHITREND Z の木造構造計算プログラムでは、平面図や構造伏図等のデータが連動し、確実な許容応力度による構造計算や、計算書の作成、構造計算概要書の出力を実現しています。

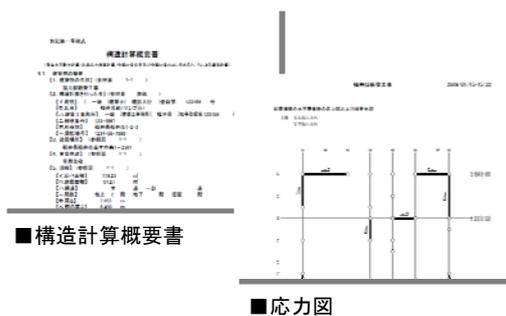
また、計算結果は自動的に伏図へ反映可能なため、整合性のとれた申請図書作成や、正確な数量の算出が可能です。

2008年12月に発行された「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」についても、構造計算や各種計算書の出力など、既に一部対応を行っており、対応プログラムの販売を実施しています。その他項目につきましても、2009年6月より対応プログラムのご提供を計画しています。



● 「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)」既に対応済みの各項目

- 構造計算概要書の出力
- 応力図、断面検定比図の出力
- 柱軸力分布図の出力
- 基礎反力図の出力
- 柱軸力による土台のめり込み検定



● 「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)」対応予定の主な項目

- 【仕様規定と構造計算のチェックリスト】 計算書に添付
- 【水平構面の検定】 計算を省略できる条件の自動チェックを追加
- 転倒モーメントによる短期接地圧の検定に対応
- 【鉛直荷重における横架材の曲げとたわみの検討】 推奨最大低減などに対応
- 【地震力に対する鉛直構面の検討】 ねじれ補正係数を地震力のみ考慮
- 【鉛直構面の剛性】 大部分が面格子や木ずりなどで構成される場合の見かけのせん断変形角 1/120 に対応

■ 価格

- 平面図 420,000 円 (税込)
- ARCHITREND Z 木造構造計算 315,000 円 (税込)

■ 発売日

- 2009年6月 (予定)
- ※ 「木造軸組工法住宅の許容応力度設計 (2008年版)」への対応状況及び、正式な発売日等につきましては、順次ホームページ等にてご案内致します。

- 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 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/>