

2011年9月22日

現況調査からプラン作成&提案、耐震診断までワンストップで対応可能なリフォーム支援システムが新登場！**ARCHITREND Z リフォームエディション** 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、現況調査からプラン作成&提案、耐震診断までワンストップで対応可能なリフォーム支援システム「ARCHITREND Z リフォームエディション」を2011年10月20日（木）より発売します。

「ARCHITREND Z リフォームエディション」の概要

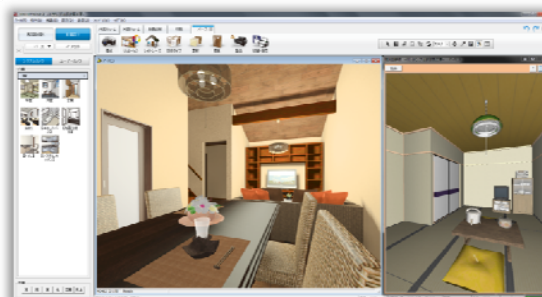
近年における若年層の人口減少や消費マインドの低下により新築住宅着工件数が減少する中、リフォーム市場においても96年度の9.1兆円をピークに縮小傾向となっており、09年度にはリーマンショックの影響もあり5.6兆円にまで減少しました。

しかしながら、住宅エコポイント制度の施行や、太陽光発電設置補助などのリフォームに関する補助制度の拡充などで10年度以降は増加傾向に転じ、さらに東日本大震災以降、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消費者の関心が高まっていることから、2014年度には市場規模が8兆円に達すると予想（株富士経済発表）されるなど、今後のリフォーム市場の急激な拡大が見込まれています。

このような背景から、当社ではリフォーム設計業務の効率化と提案力の強化で消費者ニーズに即座に対応し、顧客の囲い込みと受注拡大を支援する新システム「ARCHITREND Z リフォームエディション」（以下リフォームエディション）を発売します。

リフォームエディションは、リフォーム設計に最適化されたユーザビリティを実現するために、通常版 ARCHITREND Z をプラットフォームとしながら、全く異なるユーザーインターフェイスを採用したリフォーム支援システムです。

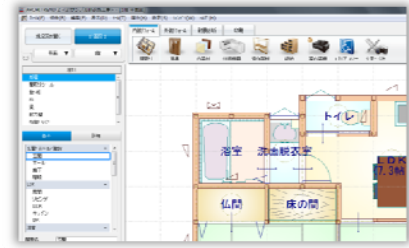
仕上げ自動作成や耐震診断といった、リフォームエディション独自の機能を備え、現況調査からプラン作成・提案、耐震診断までがワンストップで対応が可能となります。

**ARCHITREND Z**

リフォームエディション

■ 無駄を省いた専用インターフェイスで、誰でも簡単に使いこなせる操作性を実現！

- 業務フローに沿って適切に配置されたコマンド類で、直感的な操作感を実現しています。
- リフォームの形態に応じたコマンド絞り込み機能で、シンプルなインターフェイスを実現しました。
- 現況図、計画図切替モードを搭載し、複数の計画図を1物件の中で管理することが可能です。



視認性の良いシンプルなコマンド配置

■ 自動3次元化機能で、現況図面の作成手間を大きく軽減！

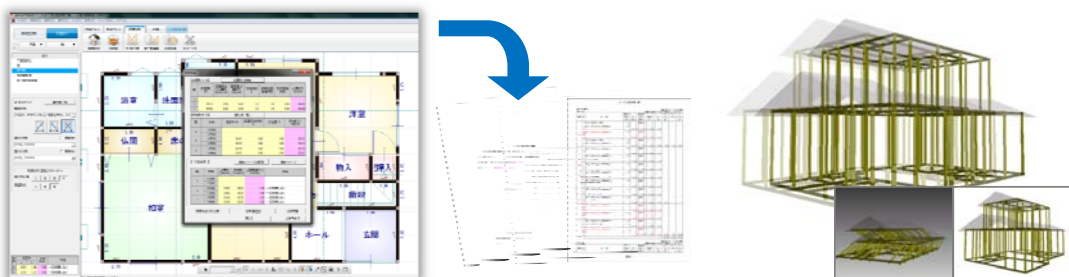
- 平面的に部屋を入力するだけで、自動で3次元化と仕上げ属性が付与されます。
- 建具や設備機器などの選択は、部屋属性などの情報を元に、適切な部材が自動で選択されます。
- 内法寸法や、手書き図面を下図とした現況図作成にも対応しています。

<p>下図取り込み</p> <p>画像の縮尺も整合可能！</p>	<p>内法から現況図作成</p>	<p>仕上自動作成</p> <p>部屋入力と同時に仕上追随</p>	<p>クイック建具</p> <p>開口幅に応じた建具を配置！</p>
---	-------------------------	--	---

■ 現況図、計画図とも、コンパートなしでそのままリアルタイムに耐震診断*が可能！

- 入力した現況図データから、そのまま耐震診断が可能。補強計画では、リアルタイムに判定結果を確認しながら耐力壁入力ができます。
- 耐震診断書はボタン一つで簡単に作成できます。
- 補強前後の強度グラフや、地震時の振動シミュレーションで、お客様へのわかりやすい説明が可能です。

耐震診断機能は（財）日本建築防災協会刊行「木造住宅の耐震診断と補強方法」の一般診断法に準拠しています。



図面データと耐震診断が連動し、診断書出力が可能

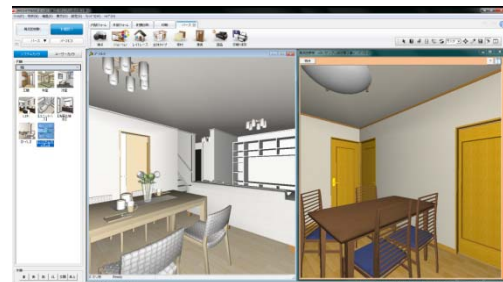
振動シミュレーション

■ **美しいグラフィック、改修前後のアニメーション比較など、秀逸のプレゼン機能！**

- アンビエントオクルージョンによる CG レンダリングは、難しい設定が一切不要。高品質パースを高速で仕上げることが可能です。
- ワンタッチで様々なテイストの仕上がりをご提案できる「内装シミュレーション」を搭載。時間をかけずにお客様のお好みを引き出せます。
- リフォーム部位の改修前後を 2 画面表示し、アニメーション動作のプレゼンが可能です。



ワンタッチの内装シミュレーション



2画面分割で視点も同時に追従します。

■ **10万点の実建材データで、現実的なプラン提案が可能！**

- 建材データサイト「Virtual House.NET」
(<http://www.virtual-house.net>)で提供される約 10 万点の実建材データが使用できます。
- 実建材データは、内部に価格などの属性が含まれ、実際に流通しているものに随時更新されているため、極めて現実に近い提案が可能です。
- 省エネルギーフォームに使える建材や住設機器データも豊富に揃っています。



豊富な実建材データ

■ **スマートフォンやタブレットで改修前の現況計測をサポートする Android アプリ※が誕生！**

- Android Market からフリーでご利用いただけるアプリ「リフォーム現況調査」を同時リリースします。
- スマートフォンやタブレットのカメラで撮影した改修前の写真に、手書きで寸法や状況などが書き込み、カメラとメモを一体化させた使い方が可能です。



その場で現況写真に寸法を記入できる

Android 搭載のスマートフォンまたはタブレットにて動作します。Android Market より無償提供。ARCHITREND Z / リフォームエディションをお持ちでない方も無償でご利用いただけます。

● **発売予定日**

- 2011年10月20日(木)

● **価格(税込)**

- ARCHITREND Z リフォームエディション：840,000 円
- ARCHITREND Z リフォームエディション(ユーザー優待)：420,000 円
- リフォーム現況調査(Android 端末用)：Android Market より無償提供

● **動作環境**

ARCHITREND Z リフォームエディション

- OS：Windows 7/7 SP1、Vista SP2、XP SP3 ¹(推奨 Windows 7 SP1、Vista SP2、XP SP3)
- 対応機種：上記 OS が動作する機種
- 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)
- 必要解像度：1024×768(推奨 1280×1024 以上)
- 必要色数：32 ビット
- 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 256MB 以上)
 推奨グラフィックカード(nVIDIA 社製 Geforce GT200 シリーズ以上、Quadro FX580 以上・ATI 社製 RADEON HD3000 シリーズ以上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/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

リフォーム現況調査(Android 端末用)

- OS：Android 2.2 以上
- 対応機種：上記 OS が動作する機種
- その他：カメラ機能、GPS 機能、Wifi 通信、データ保存先として SD カード(1GB 以上)

● **その他**

通常版「ARCHITREND Z Ver.7」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