

2017年12月12日

ZEHをはじめ省エネ住宅設計業務を強力にアシストする 3D 建築 CAD システム

ア - キ ト レ ン ド ゼ ロ

『ARCHITREND ZERO Ver.4.1』 12月12日発売

福井コンピュータホールディングス株式会社

(コード番号：9790 東証第一部)

福井コンピュータアーキテクト株式会社

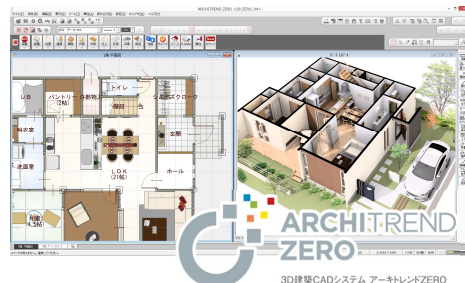
当社連結子会社である福井コンピュータアーキテクト株式会社(本社：福井県坂井市、代表取締役社長：佐藤 浩一)では、180社、5,200シリーズの建材・住宅設備機器が揃った「3Dカタログ.com」に掲載された製品の性能情報を取り込み、平成28年省エネ基準に適合した「外皮性能」と「一次エネルギー消費量」の計算が可能な、3D建築CADシステム「ARCHITREND ZERO Ver.4.1」を2017年12月12日(火)に発売します。

「3Dカタログ.com」は福井コンピュータドットコム株式会社が運営するWEBサービスです。

3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.4.1」の概要

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)に注力するZEHビルダーの登録数が6,000社を超えZEHが徐々に普及しています。

「ARCHITREND ZERO Ver.4.1」では、ZEHをはじめ省エネ住宅設計業務の大幅な効率化と利便性を高めています。

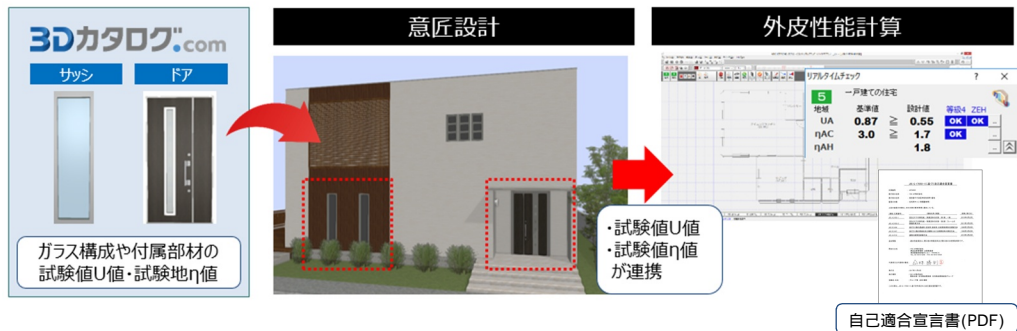


サッシ・ドアの「メーカー試験値」活用で高性能建材本来の性能を評価

- 外皮性能計算でサッシ・ドアの評価を行う際、多くは国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内の「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」に示されている性能値(以下、建研・技術情報値)を利用していますが、昨今のサッシ、ドアはますます高性能になり、メーカーが実際の試験または計算から求めた性能値(以下、メーカー試験値)を公開しており、建研・技術情報値より高性能な数値が確認されています。

「ARCHITREND ZERO Ver.4.1」では、このメーカー試験値を利用して外皮性能計算できるようになりました。

- 「3Dカタログ」のサッシ・ドアに、国立研究開発法人 建築研究所規定のU値などの性能情報に加え、新たにメーカー試験値U値・η値情報を登録しました。
- 住宅事業者は、ガラス構成や付属部材ごとに異なるU値・η値情報をメーカーサイトから探す手間が省け、意匠設計データに配置したサッシから「メーカー試験値」を連携して短時間でより精密な外皮性能計算が可能になりました。
特に高性能なサッシを利用する場合、メーカー試験値は、建研・技術情報値での計算に比べ良い性能値が出る場合が多く、ZEH申請などでは有利に働きます。
- 申請時に必要な「自己適合宣言書」及び「附属書」もワンタッチで取得可能です。



ARCHITREND ZERO 外皮性能計算との連携は 3D カタログのオプションサービスです。

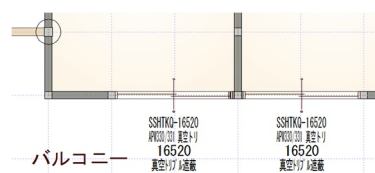
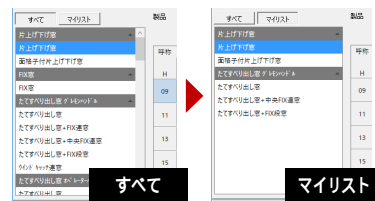
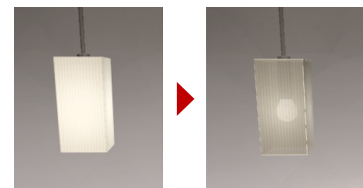
【メーカー試験値が登録されている「3D カタログ.com」掲載サッシ一覧 2017年12月時点】

LIXIL：サーモス H、サーモスL、サーモスX、エルスターS

YKKAP：APW330/331 標準 アンクル付、APW330/331 標準 アンクル無、APW330/331 真空トリプルアンクル付、
APW330/331 防火 アンクル付、APW330/331 防犯 アンクル付、APW330/331 木目仕様 アンクル付、
APW330/331 木目仕様 真空トリプル

その他、より高い操作性や利便性を実現しています。

- 照明カバー（半透明）、半透明樹脂、色ガラス、デザインガラスの質感を 3D カタログマスタに追加。部品等の質感をより忠実に CG で再現できるようになりました。
- 「3D カタログ」のサッシを、使う頻度が高い窓種のみ（取手形状など）を「マイリスト」に設定し、特定の窓種のみを表示して効率よく設計可能になりました。
- メーカーカタログに掲載されているサッシ記号を建具情報として登録。平面図などの設計図面にも手間なく記載できるようになりました。



「3D カタログ.com」に掲載されている YKKAP サッシのみの対応となります。

- エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）Ver.2.3.1（国立研究開発法人 建築研究所）の更新に対応しました。

■ 発売予定日

2017 年 12 月 12 日 (火)

■ 価格

3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.4.1」

【基本プログラム】

ZERO 基本 800,000 円～ (税別)

〔内容〕平面図(ウォークスルー・Jw/DXF/DWG データ立体化・家相チェック・3D 部品登録)
天井伏図、屋根伏図、配置図、立面図、ARCHITREND Manager

【主なオプションプログラム】

外皮性能計算(温熱環境計算) 200,000 円(税別)

ARCHITREND 省エネナビ 150,000 円(税別)

【その他】 「3D カタログ.com」オプション

ARCHITREND ZERO 外皮性能計算連携 1,000 円/月(税別)

ARCHITREND ZERO 外皮性能計算連携のご契約には、3D カタログ.com「有料会員 A または B」のご契約が必要です。
3D カタログ.com「有料会員 A または B」をご契約の方は、「ARCHITREND ZERO 外皮性能計算連携オプション」の体験
申込をいただくことで、2018 年 8 月末まで無料でご利用いただけます。

掲載している商品の画面は開発中のものであり、実際とは異なる場合があります。

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。

福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業部 営業課 TEL.0776-67-8850

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 ホームページ：<http://archi.fukuicompu.co.jp/>