

報道関係者各位

2022年2月24日

福井コンピュータアーキテクト株式会社

省エネ機能を強化した 3D 建築 CAD システム『ARCHITREND ZERO』 最新版 Version8.1 を 2022 年 4 月 13 日（水）にリリース

高まるカーボンニュートラルの関心！2022年4月からの省エネ上位等級を考慮して設計機能を強化！

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、最新版の 3D 建築 CAD システム『ARCHITREND ZERO Ver8.1』を 2022 年 4 月 13 日（水）にリリースいたします。

2022 年 4 月より、住宅性能表示制度における省エネルギー性能に係る上位等級として、ZEH 水準レベルの「断熱等性能等級 5」ならびに「一次エネルギー消費量等級 6」が新設されます。省エネ性能レベルアップの取り組みとして、将来的な省エネ適合義務化などの動向も見据えて、これまで以上に省エネ設計への対応ならびに業務効率化が求められます。

ARCHITREND ZERO Ver8.1 では、今回の省エネ上位等級の創設を見据えた機能強化を図り、的確かつスピーディーな省エネ設計に対応していくことで、ユーザー様の業務支援を強化してまいります。

【ARCHITREND ZERO Ver8.1 のポイント】

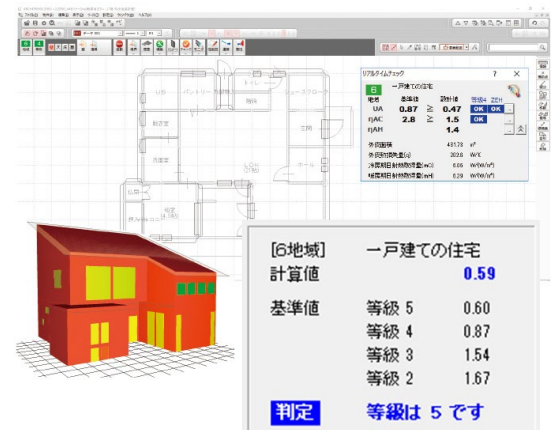
◇ 断熱等性能等級 等級 5 の新設

外皮性能計算・省エネナビのプログラムで、シミュレートのグラフ表示に等級 5 と HEAT20 G3 表現を追加。さらに、リアルタイムチェック、U 値・η 値計算表、物件初期設定などに断熱等性能等級 5 を追加。

◇ 一次エネルギー消費量等級 上位等級対応

省エネナビや TREND CA のプログラムで、一次エネルギー判定の表示に等級 5 と HEAT20 G3 の表現を追加。また一次エネルギー消費量結果 等級 6 の表示対応。

◇ エネルギー消費性能計算プログラム緩和措置対応していた部分の終息表示に対応。



【リリース日】

◇ 2022 年 4 月 13 日（水） ※すでに Ver8.0 シリーズをお持ちのユーザー様は無償でプログラム更新いただけます。

【価格】（税抜）

- ◇ 基本構成：ZERO 基本 ¥800,000～ 平面図、天井伏図、屋根伏図、配置図、立面図、ARCHITREND Manager
- ◇ オプション：外皮性能計算 ¥200,000 ※ZERO 基本構成が必要
- ◇ オプション：ARCHITREND 省エネナビ ¥150,000 ※外皮性能計算、TREND CA を推奨

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業推進課

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 <https://archi.fukuicompu.co.jp/products/architrendzero/index.html>

Tel : 0776-67-8850 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

【別紙】 ARCHITREND ZERO Ver8.1 体験版プログラムのご紹介

- 今回の ARCHITREND ZERO Ver8.1 リリースに合わせて、外皮性能計算オプションなど省エネ関連の最新プログラムを操作できる体験版プログラムをご提供予定です。
- 2022年4月24日（予定）より弊社ホームページ <https://archi.fukuicompu.co.jp/download/index.html> よりダウンロードいただけますので、是非ご利用・ご体験ください。

【別紙】 ARCHITREND ZERO 省エネ設計強化の歩み

- 福井コンピュータアーキテクトでは、これまでも省エネ・耐震などの法改正や社会情勢の変化に迅速に対応しており、今後の省エネ適合義務化などの動向も見据えながら、引き続き ARCHITREND シリーズを中心にユーザー様の業務支援にむけて取り組んでまいります。

■ 2015年1月 ARCHITREND ZERO 2015

- ◇ 外皮見付図・外皮立体表示に対応。UA 値、ηAC 値等のリアルタイム表示

■ 2015年8月 ARCHITREND ZERO 2015R2

- ◇ メーカー断熱材（メーカー様が提供する断熱材の性能値）に対応
- ◇ エネルギーパス計算ソフト（一社）日本エネルギーパス協会への連携に対応

■ 2016年1月 ARCHITREND ZERO Ver2.0

- ◇ 共同住宅の場合の建具、壁の条件設定を強化

■ 2016年7月 ARCHITREND ZERO Ver3.0

- ◇ 外皮性能計算表に適用基準年度表記に対応

■ 2016年9月 ARCHITREND ZERO Ver3.1

- ◇ 平成28年省エネルギー基準に対応

■ 2017年7月 ARCHITREND ZERO Ver4.0

- ◇ ARCHITREND 省エネナビリリース
- ◇ 3Dカタログ:サッシ等の断熱性能に対応、メーカー試験値・断熱仕様に対応
- ◇ リアルタイムチェックに ZEH、ZEH+、HEAT20G1/G2 の判定を追加

■ 2018年7月 ARCHITREND ZERO Ver5.0

- ◇ 勾配天井の勾配の指定方法を追加

■ 2019年7月 ARCHITREND ZERO Ver6.0

- ◇ 表一括配置及び表連続配置に対応

■ 2020年6月 ARCHITREND ZERO Ver7.0

- ◇ 2019年11月施行の改正建築物省エネ法に伴う省エネ地域区分の変更に対応
- ◇ 複数のサッシの底の条件に変更があった場合、日除け情報の一括再取得に対応

■ 2021年2月 ARCHITREND ZERO Ver7.2

- ◇ 2021年4月施行の改正建築物省エネ法に対応
- ◇ （一社）日本サッシ協会から公開された簡易的評価による熱貫流率表に対応

■ 2021年9月 ARCHITREND ZERO Ver8.0

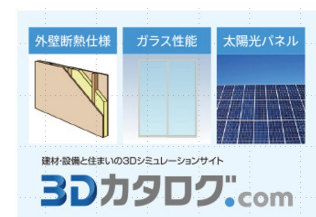
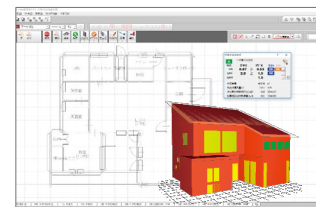
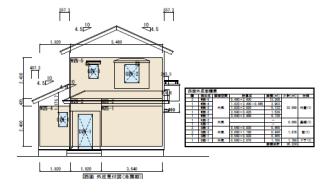
- ◇ 土間床等の外周部の熱損失と基礎壁の熱損失を別々に評価する方法に対応
- ◇ 窓の取得日射熱補正係数の計算方法に「簡略計算法」などに対応

■ 2022年4月 ARCHITREND ZERO Ver8.1

- ◇ 断熱等性能等級の「等級5」と一次エネルギー消費量等級の「等級6」に対応

地域	基準値	設計値	等級
UA	0.87	0.56	等級4
ηAS	2.8	2.8	OK

外皮面積 362.23 m²
 外皮熱損失量 (α) 201.9 W/K
 冷房期日射熱取得量 (mC) 9.96 W/W/m²
 暖房期日射熱取得量 (mH) 14.95 W/W/m²



材料名	名称	性能値
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.800
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.700
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.600
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.500
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.400
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.300
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.200
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.100
断熱材 (2020/04~)	断熱材 (2020/04~)	1.000