



3D建築CADシステム アーキトレンド ZERO

# 意匠設計からプレゼン、確認申請や実施設計まで 将来的な法改正も見据えて 設計業務をサポート

カーボン  
ニュートラル

2030年  
ZEH  
義務化

2025年  
省エネ適合  
義務化

2025年  
四号特例  
縮小

2024年  
建設業の  
働き方改革



 ARCHITREND  
ZERO **Ver.11**

ARCHITREND  
法改正もZEROがいいネ!

法改正特設サイト 開設中!

<https://archi.fukuicompu.co.jp/feature/zero/iine.html>



# 住宅BIMモデルが、一連の設計・生産ワークフローに連携

## 間取り入力から即座に3次元モデルを生成



間取り入力から即座に3次元モデルを生成。プレゼン資料や申請図面などの設計業務に必要な書類や図面、パース等とデータ連動して整合性をキープ。

## フォトリアル品質によるビジュアライゼーション



3次元モデルが連動して最新レンダリング技術によるフォトリアルCGパースを作成。訴求力の高いスピーディーなプレゼンテーションを実現。

## リアルな実建材データとシームレスに連携



3Dカタログ.comでシミュレーションした様々な実メーカーの建材・住宅設備データがシームレスに連携。リアルな設計やプレゼン・積算が可能。

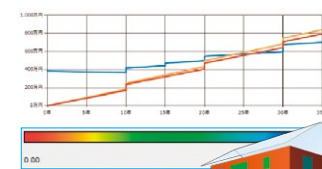
## 法改正対応も素早く確実に



2025年法改正に対応

確認申請、性能表示、長期優良住宅、省エネなど頻繁に行われる法改正にも迅速に対応。制度ごとに異なる図面や書類をストレスなく高速で作成可能。

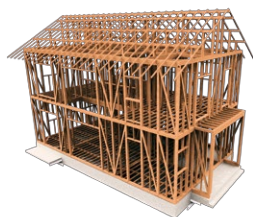
## 仕様基準から性能基準まで省エネ適合義務化に対応



省エネ仕様基準に対応

省エネ仕様基準から外皮性能計算や一次エネルギー消費量算出まで、省エネ申請を全面的にバックアップ。ZEHやBELSなどの様々な省エネ設計を実現。

## 意匠図やプレカット連携で合理的な構造設計



意匠データから構造材や基礎を自動配置して構造モデルを作成。プレカットCADの連携や伏図作成をアシストする機能など合理的な構造設計が可能。

## プランデータを活用して的確な積算・見積ワーク



意匠データからボタン1つで各数量を算出。集計結果は工事別・部屋別など目的に応じて確認できるため、スピーディーで精密な積算・見積ワークを実現。

## 需要の高まるリノベーションを徹底支援



現地調査から現況図・計画図、パースの作成、耐震診断、積算見積までプランデータがシームレスに連携し、リノベーション業務を一括サポート。

## クラウド上で多彩な業務データを共有・活用



3Dカタログ.com上のクラウドストレージ「ARCHITREND Drive」にARCHITREND ZEROの物件データをダイレクトに保存し、クラウド上でデータの管理・参照・編集が可能。

## 施工管理ツールとの連携で建設現場の生産性向上



スマートフォン・タブレットを活用して、簡単操作で建設現場のコミュニケーションだけでなく、工程・写真・図面までを一元管理して現場業務を円滑化。



# 全ての工程を一気通貫 それがARCHITREND ZEROの真価論。

ARCHITREND ZERO は間取りや屋根などの基本データから瞬時に3Dモデルを作成し、各種図面や書類、CGパースなどを一気通貫で作成。  
一つの図面に手を加えれば編集内容は関連図面にリアルタイム連動。  
抜群の操作性で、ユーザー様一人ひとりにフィットする、流れるような高速オペレーションを実現します。

## 多彩な手法で基本設計

P05

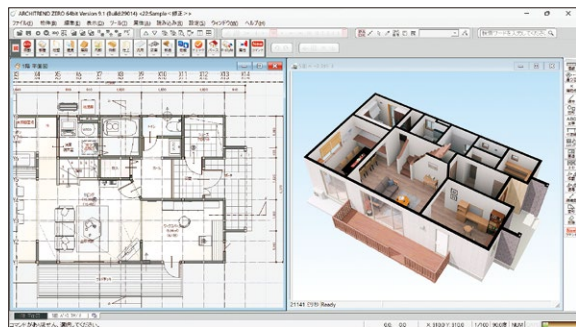
操作性を高め効率化を促進

- 【意匠設計】
- 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
- 【間取り作成 iPadアプリ】
- まどりっち
- 【情報管理】
- ARCHITREND Manager

## リノベーション業務をアシスト

P19

- 【現況調査 iPad/iPhoneアプリ】
- りのべっち
- 【リノベーション】
- リノベーション



## こころ動かす提案力

P07

品質、時間、全てを進化させたプレゼン手法

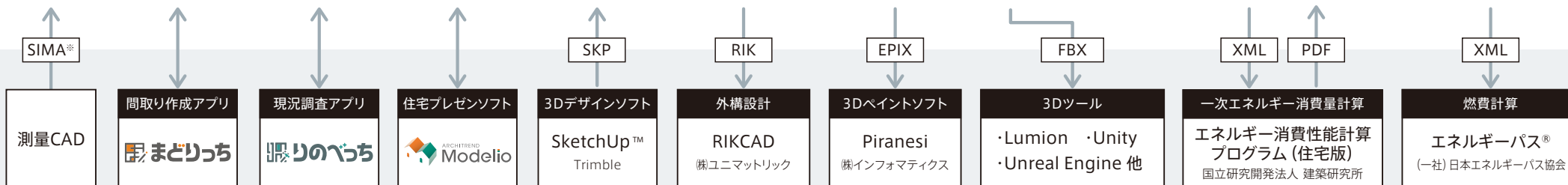
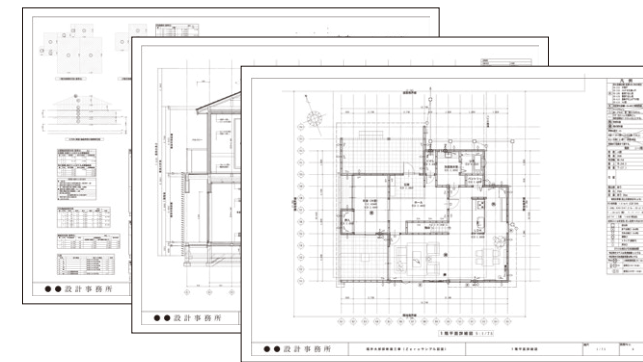
- 【CGパース】
- 線画パース (鳥瞰図・内観パース・外観パース)
  - パーススタジオ "P-style"
  - ARCHITREND V-style
- 【CGパース】
- 3Dカタログ.com
- 【プレゼンテーション】
- ARCHITREND プレゼンデザイナー
  - ARCHITREND リアルウォーカー
  - ARCHITREND VR
  - ARCHI Box
- 【データ共有サービス】
- ARCHITREND Drive



## 変化をチャンスに法改正を味方に

素早く、正確に。設計スタイルにあわせて高速オペレーション。

- 【実施設計】
- 平面詳細図
  - 矩計図/断面図 (木造・2×4・S/RC)
  - 展開図
  - 建具表・キープラン
  - 仕様書作成
  - 電気/衛生設備図
- 【確認申請・性能表示・長期優良住宅】
- 日影・天空図/ボリューム計画図
  - 壁量計算 (木造・2×4)
  - 法規LVS
  - シックハウス換気計算
  - TREND CA
  - WEB申請書作成 (3Dカタログ.com)



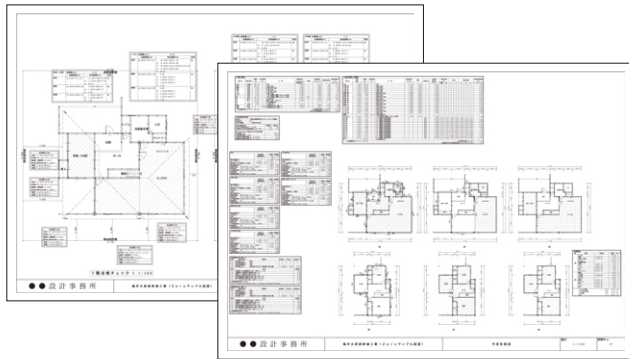
※SIMAデータの取り込みには地番データが必要です。

## 省エネ設計もスムーズに

P11

### 【外皮計算・省エネ】

- 外皮性能計算
- ARCHITREND 省エネナビ
- 省エネ仕様基準 **NEW**
- 日当たりシミュレーション
- 風向シミュレーション



XML,PDF

CEDXM

CEDXM

FX

FTB

PDF

電子申請サービス

Houseplus Portal  
Web Site  
ハウスプラス住宅保証㈱

倒壊解析ソフト

wallstat  
京都大学 生存圏研究所

プレカットCAD

MP-CAD8 Ultimate  
宮川工機㈱ ㈱トーアエンジニアリング

2×4プレカットCAD

PS/5システム  
キャリアネット㈱

2×4構造計算プログラム

2×4壁式  
㈱東京デンコー

現場情報共有アプリ

現場Plus  
㈱ダイテック

積算・見積りシステム

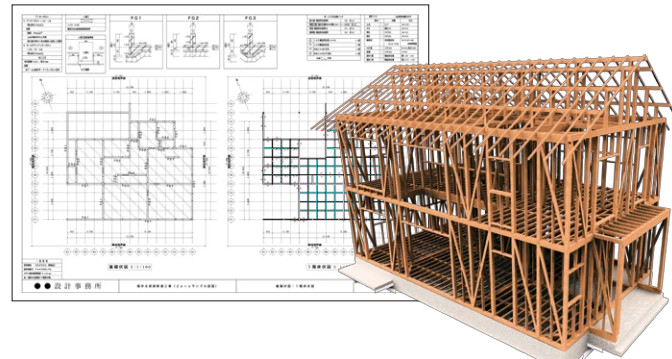
## あらゆる工法を思いのままに

P15

構造設計をより手軽に合理的に

### 【構造設計】

- 構造図 (木造・2×4・S/RC)
- 基礎伏図 (木造・2×4)
- 木造パネル割付図
- 2×4パネル図
- ARCHITREND ZERO 木造構造計算
- ARCHITREND ZERO 2×4構造計算



## 利益確保の形をつくる

P17

徹底的に省力化した的確な積算ワーク

### 【積算見積】

- 基本積算
- 躯体積算 (木造・2×4・S/RC)
- 手間なし積算
- 見積書作成

### 【その他】

- 汎用図面
- PDF取込アシスト
- マスタ同期



●その他連携データ:【図面ファイル】DXF・DWG・JWC・JWW・SVG・SXF 【3Dモデル】3DDXF・VRML・XVL・3DS 【画像ファイル】BMP・JPEG・TIFF・PNG 【その他】PDF

# 多彩な手法で基本設計

圧倒的なスピードと操作性が  
あなたの思いをカタチに

ARCHITREND ZEROは、間取り入力から即座に立体モデルを生成します。モデルはプレゼンや申請書類など設計業務に必要な書類や図面、CGパース等とデータ連動し整合性をキープ。しかも、入力はあなたの設計スタイルに合わせて自在にカスタマイズでき、感性にフィットした操作で提案までの時間を圧倒的に短縮します。



## ZERO PICKUP >>> 様々な設計手法からアプローチ

1/100からはもちろん納まりを考慮した1/50の図面からも、また2次元CADからも直接にデータを取り込めるなど、ユーザー様の設計スタイルに合わせて基本設計が行えます。

2次元CADデータを活用して  
一気に立体化

JWW・JWC/DWG/DXF

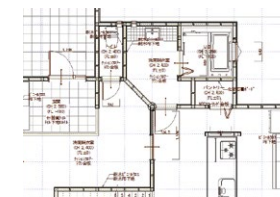


1/100で素早く作成



●営業シーンで

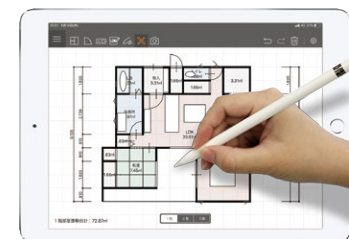
1/50で詳細に設計



●設計シーンで

抜群の手描き感覚でプランニング

特許取得済  
(特許第7557318号)



iPad専用 間取り作成アプリ

まどりっち

無料  
アプリ



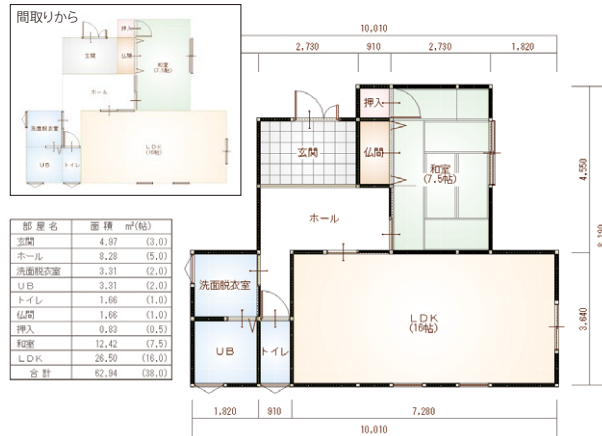
Available on the  
App Store

誰でも直感的に間取りイメージを作成できるアプリです。新築時の初期プランニングやリフォーム現況調査などで活用可能。作成した間取りは、ARCHITREND ZEROと相互連携※できます。

※別途3Dカタログ.comの有料契約が必要です。

## ■ 平面図

間取りを入力するだけで柱・壁は自動生成



間取りや建具を入力するだけで、3次元データを自動生成。柱壁や寸法、面積まで一括作成し、入力手間を省きます。

立体イメージを確認しながらプランニング



全体的な空間イメージやキッチン部分の建具と造作棚の干渉など2次元作図と同時に立体確認しスムーズにプランニングが行えます。

リアルな意匠デザインを表現



カーテンやガラスブロック、エクステリアまで設計に必要なシンボルを豊富に搭載。多彩でリアルな意匠表現が可能です。

## ■ 屋根伏図・天井伏図

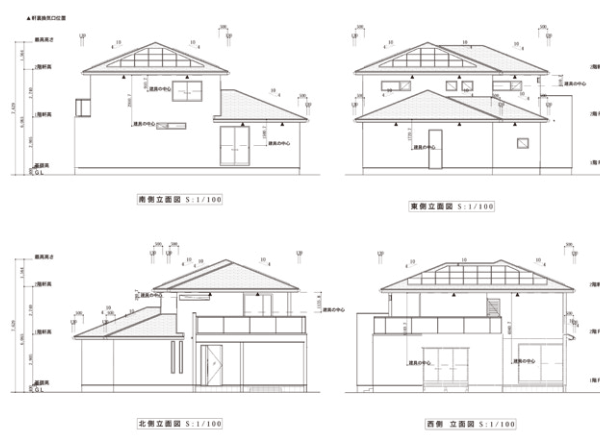
あらゆる屋根形状に柔軟に対応



間取りに合わせて屋根を自動作成。立体形状を事前に確認し、複雑な形状もフレキシブルに対応可能です。

## ■ 立面図

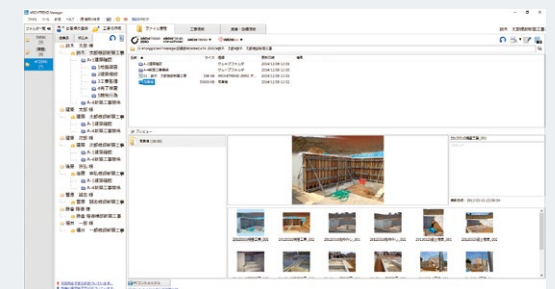
基本データを元に図面を自動作成



平面図や屋根伏図から立面図を自動作成。東西南北のほか、斜線情報も自動描画し、手間を省きます。

あらゆる情報を一元管理。  
継続的なアフターフォローでリピート率をアップ。

ファイル管理ツール ARCHITREND Manager



営業開始から設計・工事情報・アフターまで施主様ごとにデータ管理し、業務の進捗が容易に確認できます。

# こころ動かす提案力

誰よりも速く、誰よりも魅せる  
最高のプレゼンで感動を

心に響く提案には、その人に合った見せ方が必要です。ZEROはあなたの戦略に合わせ、施主様に合わせ選べる多彩なプレゼン機能を搭載。高品質なパースやVR体験、iPhoneやiPadによるアニメーション等、最短時間で最大の効果を発揮し、あらゆるプレゼン手法でお客様を魅了します。



## ZERO PICKUP >>> 大幅なプレゼンカアップを実現

リアルな没入感とアクティブな体験で空間を見える化



バーチャル空間体験システム  
**ARCHITREND VR**

VR(バーチャルリアリティ)に対応。ヘッドマウントディスプレイを装着することで、ARCHITREND ZEROで作成したプランを圧倒的な没入感とともに自由に歩き回り、高さや奥行など空間を体感。さらにVR上で建材や住設の入替・ドアの開閉など仕様検討も行えます。

敷地写真にモデルを合成しリアルな提案



パーススタジオ "P-style" でフォトモンタージュ ■データ提供: 松栄ホーム様 (福井県)

現地写真に3Dの建物や車を配置して、景観イメージを提示。分譲住宅の提案にも有効です。

## ■ ARCHITREND V-style

フォトリアルなCGパースを誰でも簡単に



空気感のある雰囲気や細かいディテール演出などのフォトリアル品質と簡単な操作性を両立して、どなたでも訴求力の高いビジュアル化が実現できます。

※プログラムの動作には、ARCHITREND ZERO Ver.7.1以降の基本プログラム+パーススタジオ“P-style”が必要です。

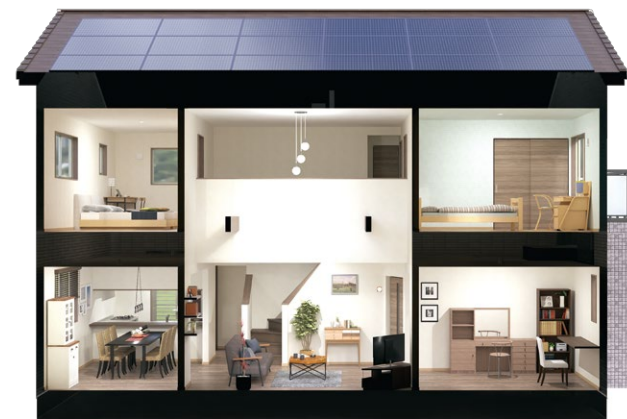
被写界深度による写実性の高い表現



光源の表現タイプや明るさ、色温度を設定するだけで空気感のある間接光表現やタワのイメージを容易に演出できます。

## ■ 様々な角度からパースを作成

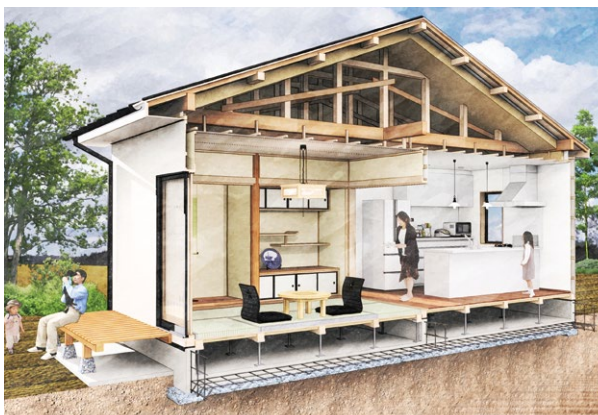
鳥瞰、断面など表現したい部分でCG作成



建物を縦に切断した断面パースの作成が可能です。スキップフロアなど、建物内部の上下左右の位置関係が一目で確認できます。

## ■ パーススタジオ“P-style”

建物デザインを際立たせるレタッチ表現



■データ提供：橋本建築工業様（鳥取県）

パースを簡単に趣のある印象に加工可能。プロ並みの表現が手軽に行えるため、より訴求力の高いプレゼンがスピーディに行えます。

## ■ ARCHITREND プレゼンデザイナー

趣のあるプレゼンボードをスピーディに作成

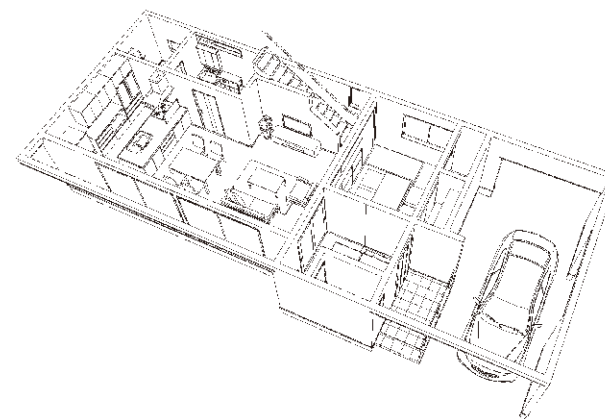


“P-style”との連携でプレゼンボードに配置したパース画像やCAD図面をダイレクトにレタッチ処理。表現力豊かなプレゼンボードが素早く作成できます。

※“P-style”との連携には「パーススタジオ“P-style”」プログラムが必要です。

## ■ 線画パース

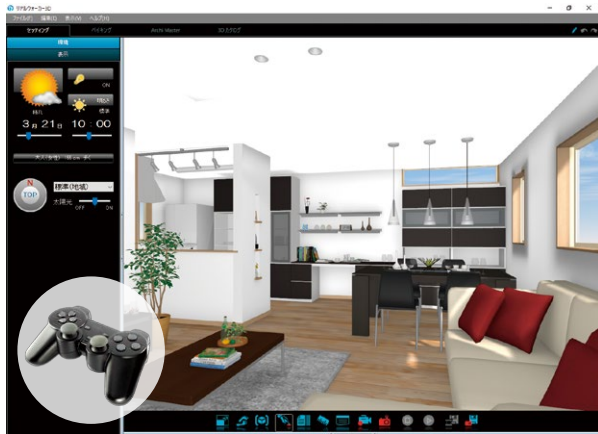
外観・内観・鳥瞰の線画パースもワンタッチ



アングルを設定すれば、外観、内観、鳥瞰の線画パースを自動作成。フォトリアルなグラフィックだけでなく、線画での提案も行えます。

## ■ ARCHITREND リアルウォーカー

素早く手軽に高品質のウォークスルー



ARCHITREND ZEROのモデルデータを瞬時に連携し、高品質なウォークスルーが可能に。様々な動画ファイル形式への変換も可能です。

ウォークスルーをしながら各種シミュレーション



天候や日当たり状況などウォークスルーしながらその場で簡単シミュレーション。背景にパノラマ画像を設定でき、提案の幅を広げます。

## ■ 空間デザインの表現力強化

SketchUpデータの取込などで意匠力をUP



SKPデータ(Trimble社の3Dソフト「SketchUp™」で作成したファイル)の取り込みにより、洗練された海外の家具メーカー部品も簡単に配置でき、表現力が上がります。

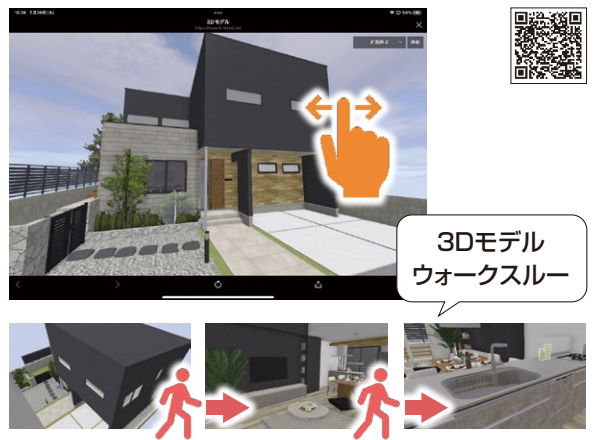
## ■ URL発行 ※「ARCHITREND Drive」または「ARCHI Box」の契約が必要です。

パノラマ・スマホVRで360°確認可能



高品質パノラマ画像の閲覧が手軽に行えます。スマホ用VRゴーグルがあればVR体験も可能。RICOH THETAで撮影したパノラマデータにも対応。

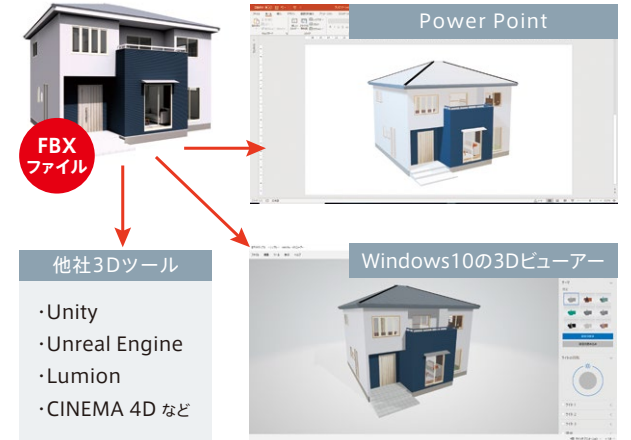
3Dビューで簡単ウォークスルー



3Dモデルをウォークスルー感覚で隅々までチェック可能。対面提案でもCAD不要で、遠隔地のお客様にも隅々までしっかり確認いただけます。

## ■ FBXファイル出力に対応

多種多様なツールでのプレゼンが可能に



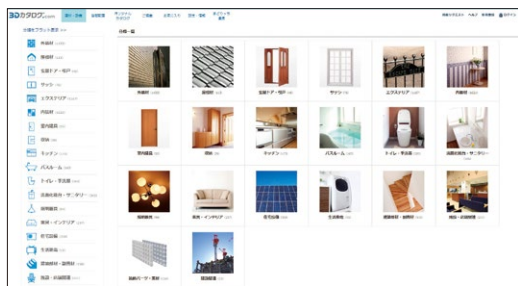
FBXファイルに出力可能で、他社3Dツールなどに連携しプレゼンの幅が広がります。出力時には座標軸やテクスチャの有無、スケールなども設定できます。

# 3Dシミュレーションサイトとの連携

建材・設備と住まいの3Dシミュレーションサイト

## 3Dカタログ.com

メーカー約210社 5,200シリーズ※を収録! ※2024年9月現在  
国内最大級の建材・設備3Dシミュレーションサイト



登録建材・  
設備メーカーは  
こちらから

3Dカタログ.com 検索  
https://www.3cata.com

建築事業者、一般消費者を問わず、誰でもWEB上で施工した完成イメージを確認しながら、建材や住宅設備機器の選定、住まいづくりにお役立ていただけるサービスです。

※建材データのCAD利用には、3Dカタログ.com 有料会員契約(プロフェッショナルプラン3,000円/月額)が必要です。

## ARCHITREND ZEROとの融合でリアリティあふれる家づくりを支援

3DデータをCADで利用し実際の設計に活用



3Dカタログ.comサイト上でシミュレーションした国内主要メーカーの建材・設備データを設計に活用。各種図面やプレゼン資料、積算などに連動するので、現実的な設計が行え、施主様へ具体的でリアルな完成イメージの提供が可能です。

設計プランをWEBで共有、HPでも有効活用!

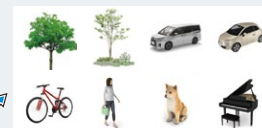


作成したプランを3Dカタログ.comにアップロードし施主様とWEBで共有。施主様はご自宅でのプランの確認や建材・設備のシミュレーションが行えます。また自社ホームページにプランを公開すればご自宅でも閲覧や建材コーディネートが可能。簡単に3Dバーチャル展示場を開設できます。

### 高品質なCG用添景データ「DATASTATION」(提供元: 緑ファイン)

CGパースにさらに現実味を持たせることができるハイクオリティな添景データコンテンツ(自動車や植栽、インテリア小物など)を多数収録しています。

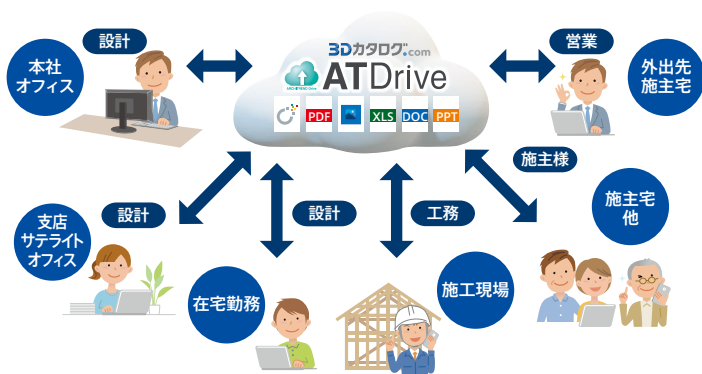
※DATASTATIONは、プロフェッショナルプランのオプション契約(+1,500円/月額)となります。



## データ共有サービス「ARCHITREND Drive (ATDrive)」

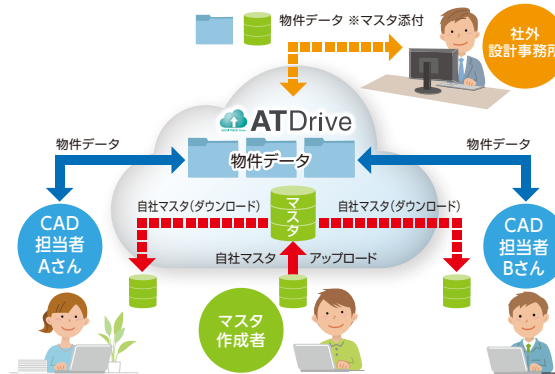
※ARCHITREND Driveのご利用には3Dカタログ.com 有料会員契約が必要です。(容量50GB/1契約)

クラウド上で多彩な業務データを共有・活用



3Dカタログ.com上のクラウドストレージ「ARCHITREND Drive」にARCHITREND ZEROの物件データを直接に保存し、クラウド上でデータの管理・参照・編集が可能。CADデータだけでなく様々なデータを保存することで、社内、施主様や協業先との非対面での打合せやテレワーク対応もスムーズに。BCP対策にも活用できます。

クラウドを利用したデータ資産運用をサポート



ARCHITREND Driveを使って、マスターデータ配布やPC環境のまるごと移行が可能に。自社仕様のマスタを在宅者や社外協力者へ容易に提供できます。また、「まるごと環境移行」機能でPCの入替・増設・テレワーク用など同一環境の構築が容易に行え、故障や災害時などのBCP対策にも役立ちます。

ZERO ⇄ まどりっち/りのべっちデータ相互連携



間取り作成アプリ「まどりっち」/リノベーション現況調査アプリ「りのべっち」で作成した平面データをARCHITREND ZEROにシームレスに連携。図面作成を大幅に効率化。またARCHITREND ZEROで作成したプランをアプリに取り込むことも可能。施主様との打合せ・イメージ共有が効果的に行えます。

素早く、正確に。設計スタイルにあわせて高速オペレーション。

# 変化をチャンスに、法改正を味方に

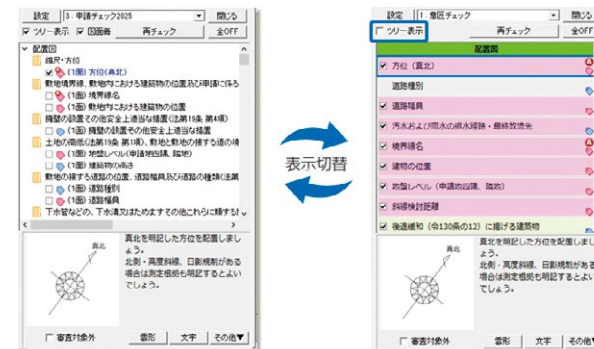
確認申請、性能表示、長期優良住宅、省エネ、  
法改正対応も、より速く確実に

頻繁に行われる法改正への対応は、設計者にとって大きな負担。特に制度ごとに異なる図面や書類の作成はオペレータの負担を増し、会社全体の生産性も低下させかねません。そこでZEROは、会社・設計者により異なる設計スタイルに合わせた高速オペレーションを実現。あらゆる図面と書類をストレスなく高速で作成します。



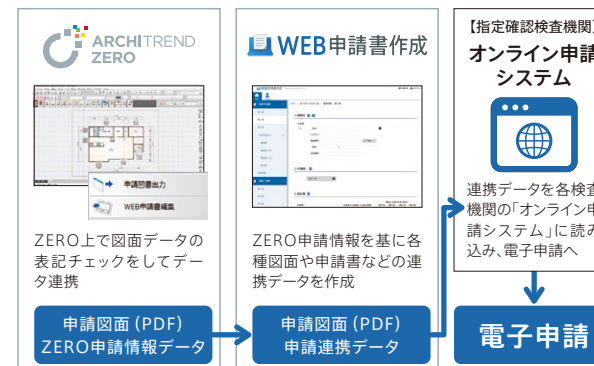
## ZERO PICKUP >>> 業界変動の波を推進力に変える機能搭載

### 新基準に基づいた確認申請チェック **NEW**



国土交通省の確認申請・審査マニュアルに準拠したチェック項目で、必要な図書および記載項目を自動チェック。記載ミスや漏れを防ぎ、申請時の手戻りを最小限に抑えます。従来のリスト形式にも切り替え可能です。

### 建築確認の電子申請を強力にサポート

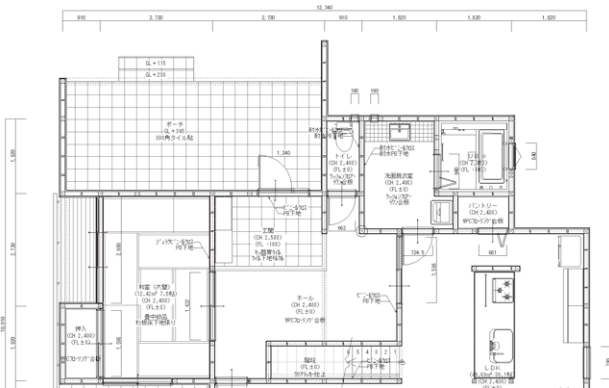


確認申請に必要なZEROデータを3Dカタログ.comの「Web申請書作成ツール」で申請書式 (PDF・XML) として作成して、指定確認検査機関のオンライン申請システムで読み込みが可能です。

※WEB申請書作成ツールのご利用には3Dカタログ.com有料会員契約が必要です。

## ■ 平面詳細図

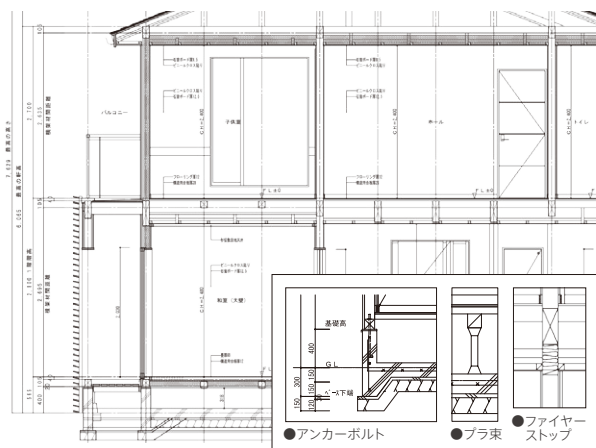
1/100平面図と1/50平面詳細図がシームレスに連動



1/50で詳細な納まりを考慮しながら基本設計を進め、いつでも1/100スケールに連動。使う方の設計手法に合わせ無駄なく作業を進められます。

## ■ 矩計図

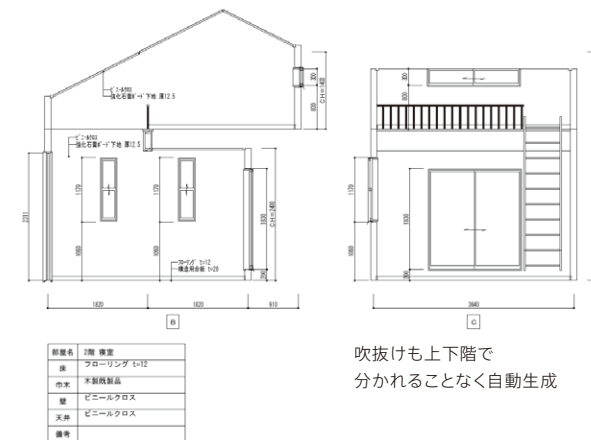
任意の方向から何枚でも、図面を瞬時に作成



アンカーボルトや羽子板ボルトなどの金物まで精細に描画。確認申請で記載必須の横架材間寸法、省令準耐火仕様の表現にも対応しています。

## ■ 展開図

短時間で図面を生成し、作図時間を短縮

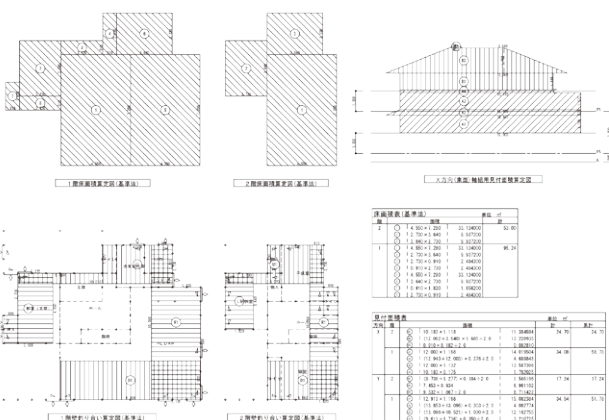


吹抜けも上下階で分かれることなく自動生成

部屋と視点を指定するだけで展開図を自動生成。窓の高さや家具のレイアウト、コンセント位置など部屋の空間イメージを素早く提案、確認可能です。

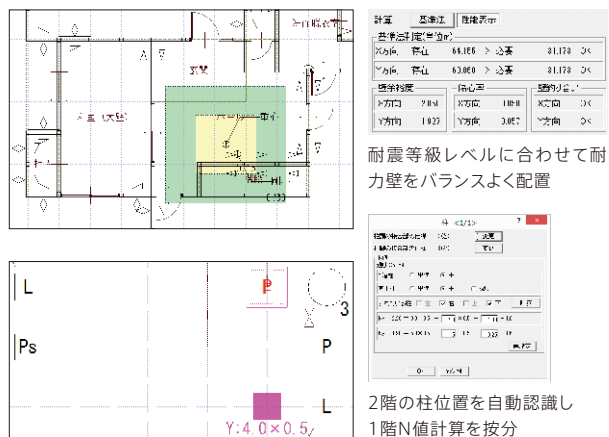
## ■ 木造壁量計算

面積算定から壁量計算、N値計算まで自動算出



申請に必要な壁量計算やN値計算を瞬時に図面化。そのまま申請図書として提出できるよう徹底した自動化で、圧倒的な業務効率化を実現します。

耐力壁のバランスやN値計算の按分を視覚的に確認

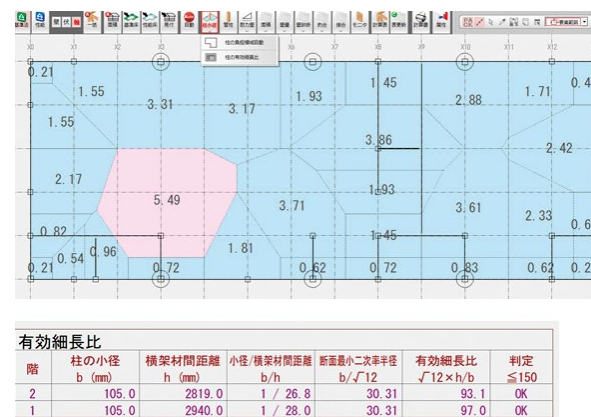


耐震等級レベルに合わせて耐力壁をバランスよく配置

2階の柱位置を自動認識し  
1階N値計算を按分

N値計算ではワンタッチで計算し、適切な金物を配置します。1階と2階の柱がずれている場合には、按分による計算が可能です。

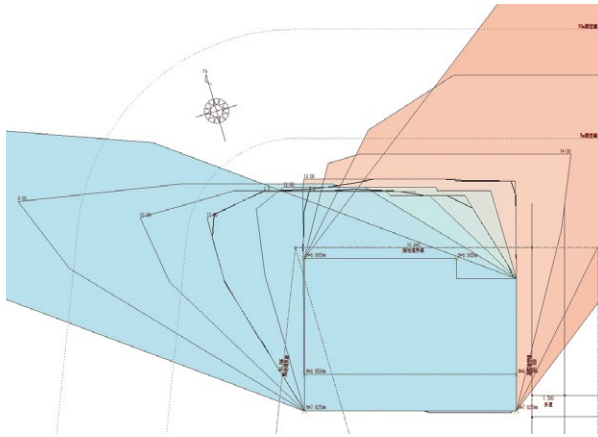
2025年4月からの新壁量計算に対応 **NEW**



日本住宅・木材技術センター提供の表計算ツールに基づいて荷重設定から必要壁量を算出。柱の小径計算では柱の負担面積の確認や有効細長比の算出が可能です。

## ■ 日影・天空図／ボリューム計画図

日影、天空率の検討も建物モデルから自動で



敷地と建物情報から等時間、壁面など各種日影図を自動生成。時刻日影図では時刻毎に塗り分け、近隣への日照説明も容易に行えます。

## ■ 仕様書作成(仕上表、仕様表 NEW)

標準仕様の作成から内外仕上表、構造仕様表まで

外部仕上表										
外装	仕上	外壁	仕上	屋根	仕上	床	仕上	天井	仕上	備考
外装	外装	外装	外装	外装	外装	外装	外装	外装	外装	

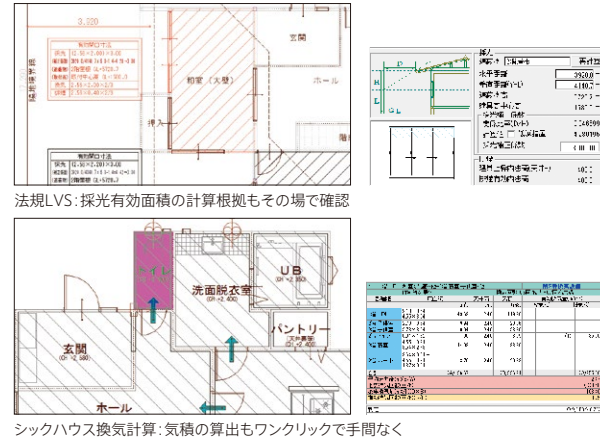
  

内部仕上表										
部室名	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上
玄関	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
玄関ホール	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
ホール	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
居室	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
トイレ	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
洗面	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
キッチン	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
浴室	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
バルコニー	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上
玄関	床下地	床仕上	壁下地	壁仕上	天井下地	天井仕上	床下地	床仕上	天井下地	天井仕上

ブランドデータから部屋・外部仕様、建具、設備などの情報を抽出して、標準仕様となる仕様書や外部・内部仕上表を自動作成。2025年4月からの提出図書の合理化で構造伏図を省略できる仕様表も作成可能です。

## ■ 法規LVS、シックハウス換気計算

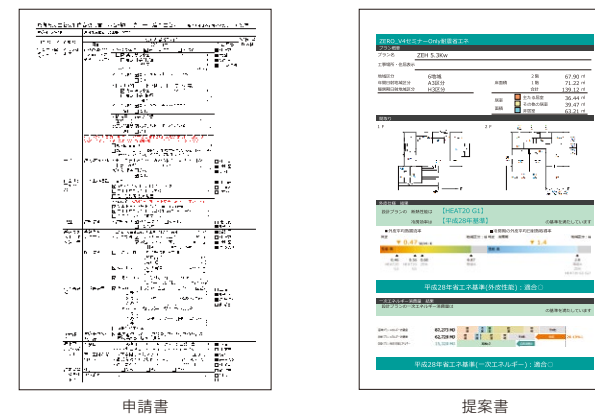
必要な面積を自動算出し効率良く法規チェック可能



建築基準法規定の採光・換気・排煙のチェックや、有効換気回数のチェックを瞬時に、計算図・表も自動生成します。

## ■ 申請書の対応(TREND CA)

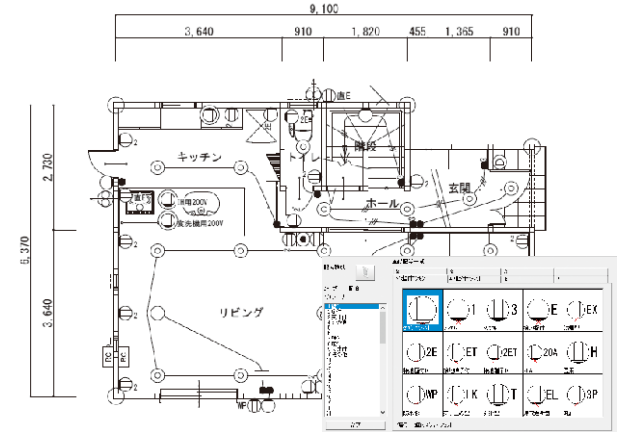
各種申請から施主への提案書まで容易に作成



建物情報から面積、住所、計算数値などが連動し各種申請書に自動転記。省エネ住宅の性能・コストを容易に説明可能な提案書も作成できます。※提案書の作成には、ARCHITREND 省エネナビが必要です。

## ■ 電気／衛生設備図

設計段階から詳細な設備検討が可能に



電気・設備シンボルを豊富に収録し、電気配線入力時に他の配線との交差処理を自動で行うなど短時間で図面を生成できます。

## 現場デジタル化ツール「現場Plus」との連携

ARCHITREND ZEROから「現場Plus」の図面フォルダにダイレクトに図面をPDF形式で保存できます。図面に変更が生じた場合も、現場担当者間で変更図面を瞬時に共有可能。設計現場と施工現場との遠隔コミュニケーションを支援します。

## 変更図面を瞬時に共有できる「ZERO-Plus LINK」機能搭載

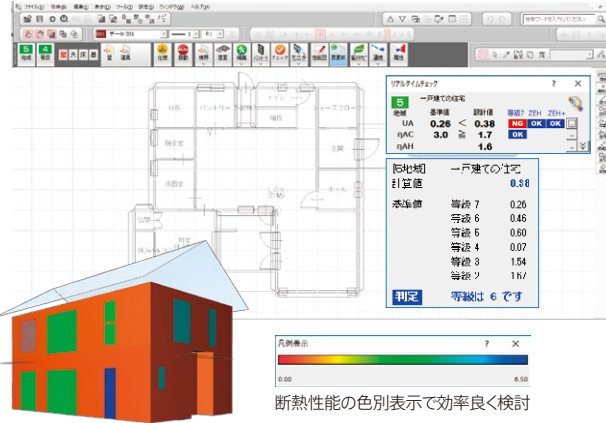


※連携でのご利用にはARCHITREND ZERO Ver.7.1以降と別途現場Plusのご契約が必要です。

# 新省エネ基準への対応

## ■ 外皮性能計算

平成28年省エネ基準、ZEH、ZEH+、BELSへの対応



意匠データから平成28年基準で外皮計算を行い、UA値・ηA値、省エネ等級やZEH適合を瞬時に判定。ZEH、BELSへの対応を支援します。

## ■ ARCHITREND 省エネナビ

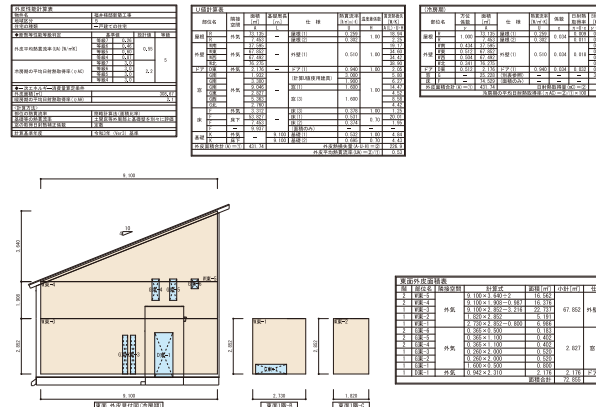
建物の省エネ性能をシミュレーション



外皮計算結果と設備情報より一次エネルギー消費量を算出し、ZEH評価を確認。「エネルギー消費性能計算プログラム」の計算結果PDFも直接ダウンロードできます。

◎省エネ性能ラベル、評価書の作成に対応

図面の自動生成で申請図書作成も効率化



各種図面・表を自動生成し、外皮面積の根拠図では方位ごとの立面図を元に見付図と面積表を自動生成。申請に要する時間を大幅削減します。

メーカー製品の性能値で確実に省エネ計算

外皮性能計算に必要な性能値を手間なく取得

3Dカタログ.com

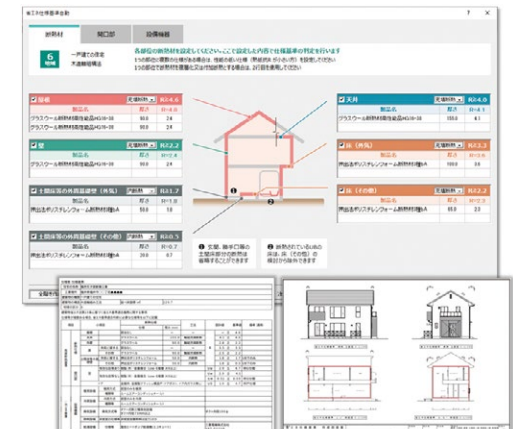
断熱仕様を簡単に設定して外皮性能計算

申請時に必要な証明書もダウンロード可能

実売製品の外壁断熱仕様、ガラス性能、太陽光パネルの性能値を3Dカタログ.comからダウンロードして使用可能。オリジナルの断熱仕様もイラストを見ながらわかりやすく登録できます。  
※3Dカタログ.com 有料会員契約が必要です。

## ■ 省エネ仕様基準 NEW

省エネ性能を仕様基準により評価



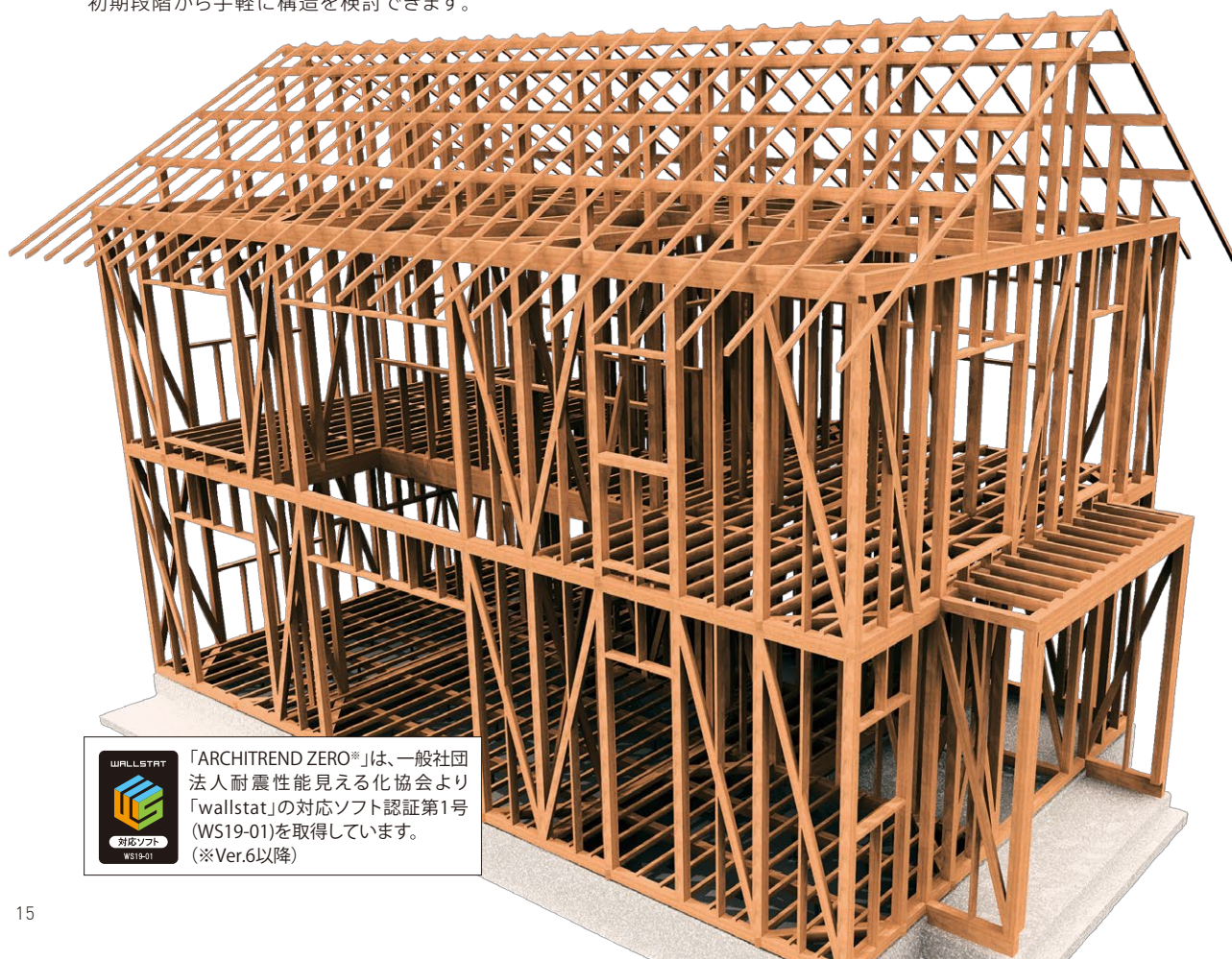
屋根・外壁などの断熱材や、建具、設備の仕様を選択するだけで瞬時に仕様表と省エネ仕様基準図を作成できます。

※Ver.11リリース時は省エネ基準のみ対応

# あらゆる工法を思いのままに

## 木造に2×4、S/RC造にも対応 合理的な構造設計を実現

耐震性や省エネ性能への関心が高まるなか、構造設計の重要性が増しています。近年拡大中の大規模木造分野でも構造計算が欠かせません。ZEROの構造設計は、木造・2×4・S造・RC造まで幅広く対応。意匠データやプレカットCADと連携し、不慣れな方も初期段階から手軽に構造を検討できます。

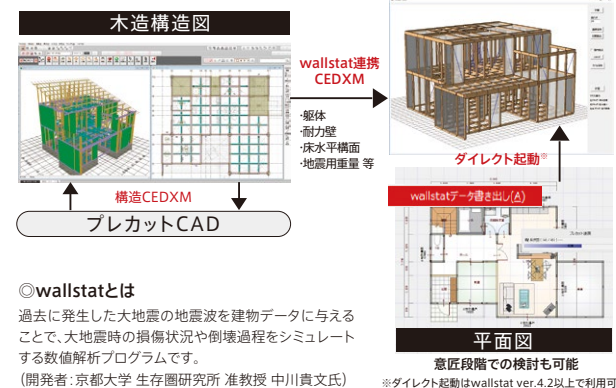


WALLSTAT  
「ARCHITREND ZERO\*」は、一般社団法人耐震性能見える化協会より「wallstat」の対応ソフト認証第1号 (WS19-01)を取得しています。  
(※Ver.6以降)

### ZERO PICKUP >>> 設計・構造の最先端技術に対応

#### wallstat連携

平面図や床小屋伏図からwallstatに連携し設計段階での検証に、営業面での自社の耐震性アピールに活用できます。



#### ◎wallstatとは

過去に発生した大地震の地震波を建物データを与えることで、大地震時の損傷状況や倒壊過程をシミュレートする数値解析プログラムです。  
(開発者：京都大学 生存圏研究所 准教授 中川貴文氏)

#### 木造建築物電算プログラム認定を取得

「ARCHITREND ZERO 性能表示-構造 Ver.1.2\*」は公益財団法人日本住宅・木材技術センターの「木造建築物電算プログラム認定」を取得しました(認定番号P07-01)。木造住宅合理化システム認定(長期性能タイプ)を取得する場合の計算プログラムとしてご利用いただけます

※ARCHITREND ZEROシリーズのうち、認定対象範囲(木造壁量計算、木造構造計算-梁・基礎算定)を称したプログラム名です。

◎認定適用範囲の場合、壁量等計算、基礎・横架材の帳票にプログラム認定番号が出力されます。

#### プレカットCADとの相互連携

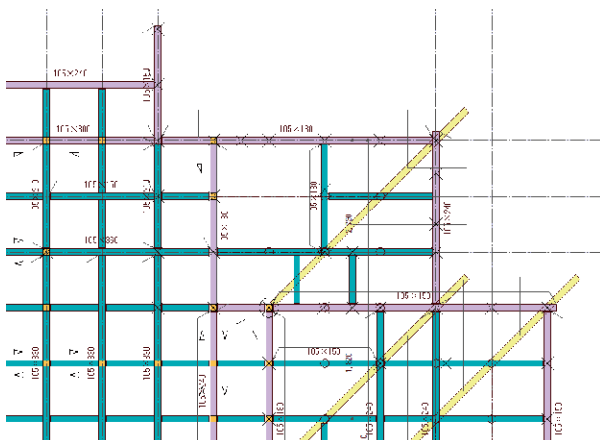
プレカットCADの確定伏図を取込むことで、食い違いのない申請図面や構造計算、積算・見積が可能。また意匠データの取込みにも対応。



◎CEDXM (シーデクセマ)とは  
木造軸組工法住宅に関する建築意匠CADとプレカットCADのデータ連携を目的として構築された標準的なファイルフォーマットです。

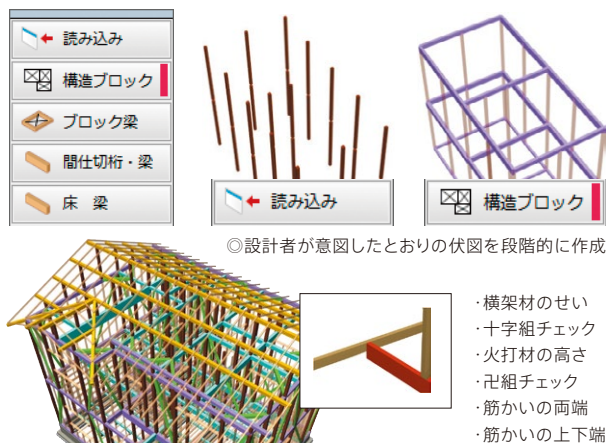
## ■ 構造図 (木造・2×4・S/RC)

### 伏図・基礎伏図を自動作成



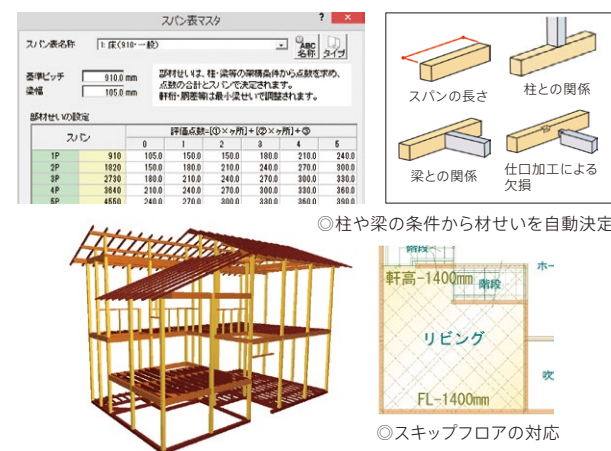
意匠データから構造材や基礎を自動配置して構造図を作成。部材の納まりや重複、取合い等も自動でチェックできます。

### 伏図作成をアシストする便利機能を搭載



構造の不備も3次元モニタでわかりやすく、エラー箇所は赤く表示。モニタ上から修正を行うことも可能です。

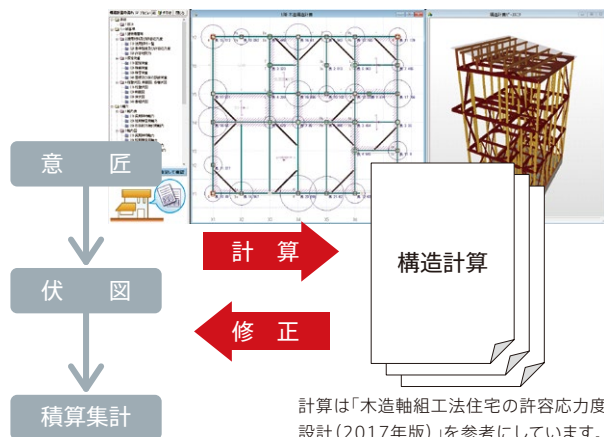
### スパン表による断面寸法の確定やスキップフロアも



スパン表による断面算定や、平面図レベル情報から構造材レベルを自動調整するなど、高精度な構造図作成を実現します。

## ■ 構造計算 (木造・2×4)

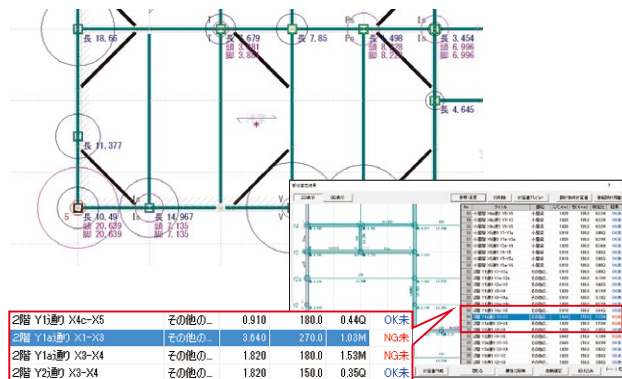
### 許容応力度計算による3階建までの計算が可能



計算は「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)」を参考にしています。

意匠と構造図データから計算し、NG箇所の確認・修正まで素早く行えます。修正内容は伏図に自動反映で積算まで連携可能です。

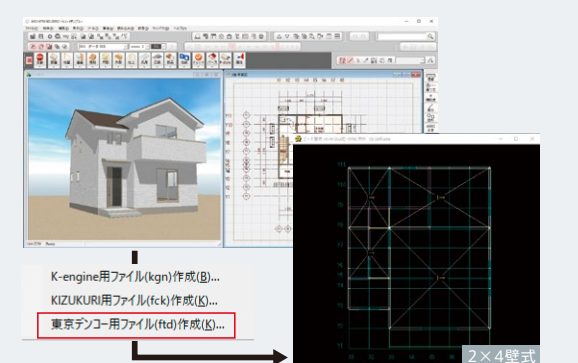
### 計算結果は一目でわかりやすく



NG部材は一括で梁部材リストから自動選定し修正できます。

円の大きさと軸力負担を確認できるなど、計算結果をわかりやすく確認可能。構造の不備を一目で把握し検討できます。

### 2×4構造計算プログラム(株式会社東京デンコー製)との連携対応

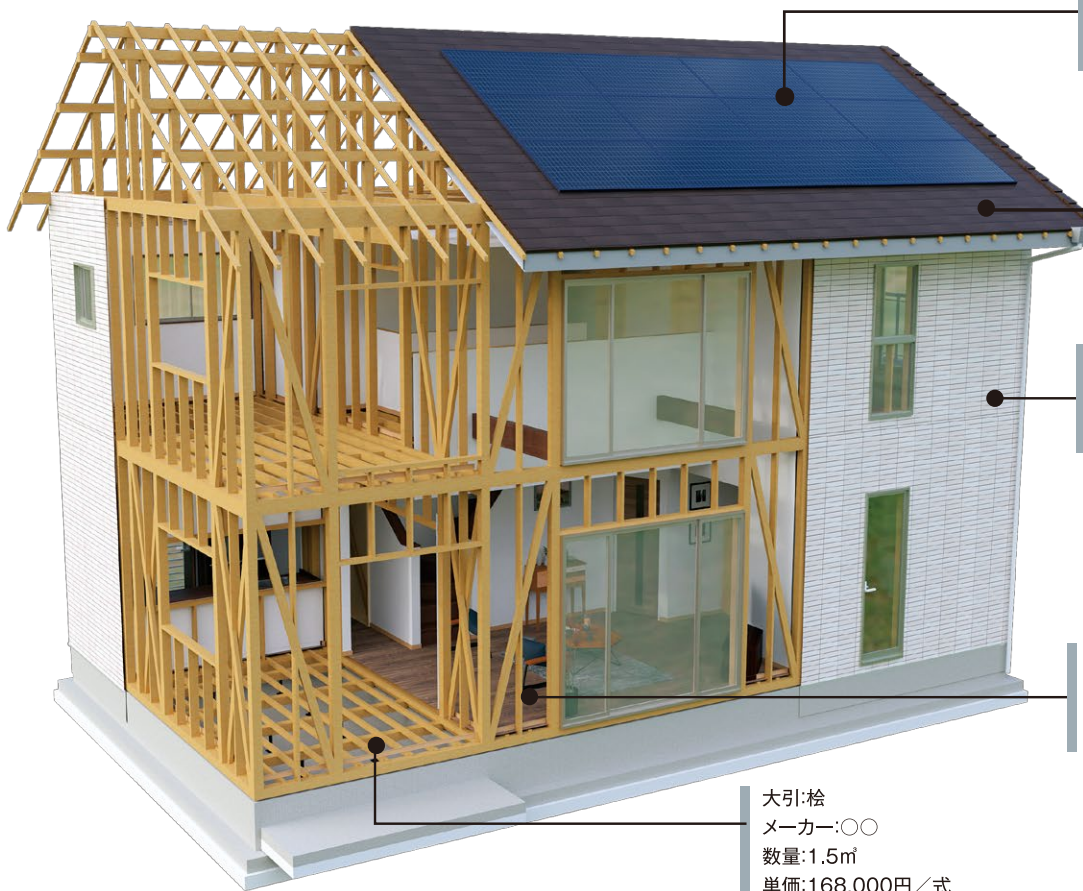


ARCHITREND ZEROのデータを、株式会社東京デンコーの2×4許容応力度設計プログラム「2×4壁式」に読み込み計算できます。「2×4壁式」では保有水平耐力及び混構造の計算も可能です。

# 利益確保の形をつくる

プランデータをフル活用して  
スピーディーに集計 & 積算ワーク

変化し続ける市場環境のもと、競合他社との価格競争は避けられません。だからこそ利益をしっかりと確保しながら戦える、バランスの取れたプラン的確な集計・積算ワークが勝負を決めます。スピーディーで精密な集計 & 積算ワークもZEROの得意技。工事ごとに利益率を確認し、工事に合わせて検討することも簡単です。



太陽光パネル  
メーカー:○○  
数量:18枚  
単価:131,000円/枚

屋根:コロナル葺  
メーカー:○○  
数量:152.8㎡  
単価:3,400円/㎡

外壁:サイディング  
メーカー:○○  
数量:271.3㎡  
単価:9,400円/㎡

フローリング  
メーカー:○○  
数量:38.2㎡  
単価:6,480円/㎡

大引:桧  
メーカー:○○  
数量:1.5㎡  
単価:168,000円/式

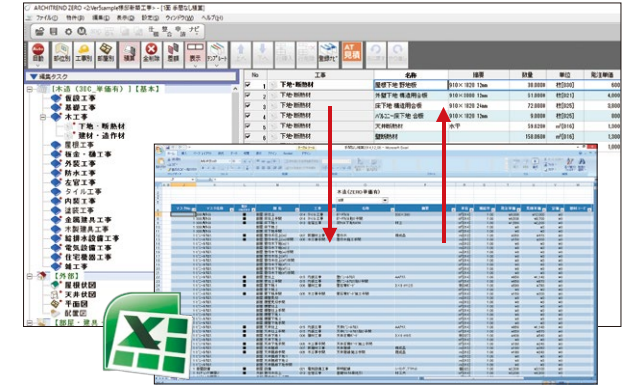
## ZERO PICKUP >>> 積算業務の省力化で生産性アップ

工事別、部屋別に利益率を一目で確認

工事名	見積金額	売上金額	利益率
外装工事	¥592,332	¥443,164	25.18%
木工事	¥1,625,441	¥1,219,040	25.00%
下地・断熱材	¥1,546,329	¥1,158,055	25.10%
屋根工事	¥451,935	¥329,575	25.08%
電気・給排水	¥1,587,789	¥1,189,751	25.13%
防水工事	¥208,709	¥154,920	25.05%
左官工事	¥129,591	¥97,000	25.14%
タイル工事	¥227,640	¥170,730	25.00%
内装工事	¥605,458	¥479,047	25.00%
塗装工事	¥53,896	¥40,452	25.00%
金具建具工事	¥2,014,187	¥1,564,200	22.84%
木製建具工事	¥2,126,800	¥1,434,700	32.54%
給排水設備工事	¥730,720	¥557,000	23.77%
電気設備工事	¥1,093,576	¥851,380	22.14%

受注した物件に対し、確実に利益確保が見込めるよう、新築時は工事別、リフォーム時は部屋別で確認できるなど、それぞれの用途に応じて積算情報からリアルタイムに利益率を表示できます。また、最低金額を設定することにより軽微な工事に対しての金額リスクも回避できます。

エクセル管理している積算データを活用



積算単価などをExcelから入出力できる機能を実装、名称や単位、金額をExcelで連携することで、自社仕様の積算単価の構築がスムーズに行えます。



# リノベーション業務を ワンストップでアシスト

ARCHITREND ZEROは新築だけでなくリフォーム・リノベーションのプラン設計に適した入力ステージをご用意。現地調査から現況図・計画図、パースの作成、耐震診断、積算見積までプランデータがシームレスに連携し、リノベーション業務を一括サポートします。



## ■ 現況図の作成

特許取得済  
(特許第7557318号)

現況調査アプリと相互連携

iPad/iPhone専用リノベーション現況調査アプリ



無料アプリ

無料  
アプリ



Available on the  
App Store



「リのべっち」を使い現況調査現場で3Dスキャン(LiDAR機能)して現況図や3Dモデルを自動作成。既存図面などを下図にトレースも可能。さらにクラウド経由でARCHITREND ZEROとのデータ相互連携ができ、リノベーション全般の業務効率化を図ることができます。

※連携には「リノベーション」オプションならびに3Dカタログ.com 有料会員契約が必要です。

## ■ リノベーション

リフォーム前後を比較表示



現況図と計画図のパースや図面を並べて表示。同じアングルや表示範囲のビフォーアフターを比較できます。設計時の確認やお施主様への提案時にワンクリックで比較可能。わかりやすい提案が行えます。

作業指示書に自動登録



参照現況図と計画図を自動比較し、図面間のデータ相連部分からリフォーム指示を図面に自動登録。指示漏れなどのミスを軽減します。リフォーム指示は手間なし積算で集計され早く見積を作成できます。

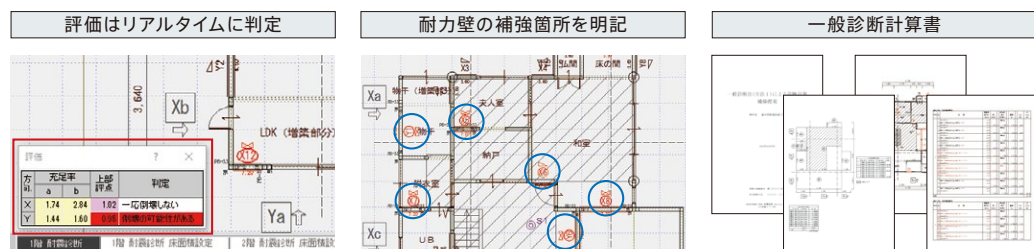
※自動登録には「リノベーション」オプションが必要です。

## ■ 耐震診断

※「リノベーション」オプションが必要です。

◎耐震診断プログラムは一般財団法人 日本建築防災協会の「木造住宅耐震診断プログラム評価」を取得しています※。

耐震診断もARCHITREND ZEROで完結



平面図から連携して耐震診断(一般診断法)を行い、耐震診断書を自動作成。現況診断～補強計画～補強診断～診断書作成の手間を大幅に軽減します。

### ※「木造住宅耐震診断プログラム評価」

- ・評価対象プログラム: ARCHITREND ZERO 耐震診断 Ver.1.0
- ・評価事項: 「2012年改訂版 木造住宅の耐震診断と補強方法(一財)日本建築防災協会発行」の一般診断法
- ・評価番号: P評価17-W
- ・有効期間: 2024年3月15日～2027年3月14日

リノベーション機能を  
動画でチェック



## 最新版プログラムのご提供

法令改正や業界動向にも素早く対応。常に最新の状態でご利用いただけるよう、最新プログラムをダウンロードでご提供するサービスです。



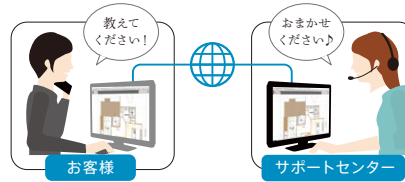
## フリーダイヤル電話サポート

商品の操作や機能の不明点などを専用のフリーダイヤルでお問い合わせいただけます。  
(36回/年・30分/1回※1)



## リモートサポート(電話サポート付帯サービス)

お客様のパソコンの画面とサポートセンターのオペレータの画面をWebで結び操作サポートを行います。



## ご契約特典

- 1 プレゼンデータ共有サービス「ARCHI Box」1GBが無料でご利用いただけます。  
ARCHI BoxはARCHITREND ZEROなどで作成した図面やプレゼン資料、動画等をクラウドで保管し、データ共有できるプレゼンデータ共有サービスです。  
※安心パックのご契約期間中は、「ARCHI Box」を無料でご利用いただけます。  
※無料のご提供は1事業者様につき1契約(1GB)となります。  
※1GB通常価格:年額48,000円(税別)/月額4,000円(税別)
- 2 CADを複数台導入される場合、優待価格で購入いただけます。
- 3 知りたいことがすぐに見つかる!「BEST FAQ」のご提供  
ARCHITREND ZEROに関するお問合せの中から、件数の多いよくある質問を細かく解説した専用コンテンツです。CAD画面から直接検索、すぐに結果を表示し、すばやく疑問を解決します。

## 最新システムのご提供

対象プログラムの最新システムをご提供する「安心パック」限定サービスです。

## ライセンスID再発行保証

ネット認証ライセンスのプロダクトID再発行を、年1回無償で行います。(通常価格 30,000円/ID)

## マニュアル交換保証

製品に付属のセットアップマニュアルが破損した場合、年1回無償で交換します。

※1:上限を超えた場合はご利用を制限させていただく場合があります。詳細は弊社公式サイト(<https://hd.fukuicompu.co.jp/policy/>)をご確認ください。

※サポートサービス内容につきましては、弊社公式サイトユーザーサポート(<https://archi.fukuicompu.co.jp/user/>)の保守サービスのご案内/電話サポートのご案内をご確認ください。※サービス内容に関しては、予告なく追加および部分的改廃を行う場合がございます。

## ARCHITREND ZERO (2024年10月最新版動作環境)

OS	Windows 11、10 (推奨64bit) ※ARCHITREND ZEROには、64bit版OS用の64bit版プログラムと32bit版プログラム(WOW64対応)があります。 ※「ARCHITREND V-style」は64bit版プログラムのみとなります。32bit版OSでは動作しません。
CPU	Core i5以上 (推奨 Core i7以上) ※マルチコアCPUは、レイトレーシング時のマルチスレッド処理に対応。 ※CPUは、intel社製に限ります。
必要メモリ	64bitOS: 8.0GB以上 (推奨16.0GB以上) 32bitOS: 推奨4.0GB
必要HDD容量	7.0GB以上【FAT32・NTFSファイルシステム】 ※データの大きさや必要構成により異なります。

必要解像度	1280×1024以上推奨 (推奨:1920×1080)
VIDEO	OpenGL、DirectXをサポートしたグラフィックボード ※オプションプログラム「ARCHITREND リアルウォーカー」: OpenGL 3.0、DirectX 10.0 以上 ※「ARCHI Box for Windows」「ARCHITREND V-style」は、DirectX 11.0 以上
VIDEO×メモリ	1.0GB以上 (推奨2.0GB以上) ※ZERO基本「ウォークスルー」「パースモニタ(影の表示)」、オプションプログラム「日当たりシミュレーション」「風向シミュレーション」「パーススタジオ」「ARCHITREND プレゼンデザイナー」「ARCHITREND リアルウォーカー」にはグラフィックカードが必要です。 (推奨グラフィックカード:nVIDIA 社製GeForce GTX 950シリーズ以上、Quadro P2000 以上(「ARCHITREND リアルウォーカー」は、AMD社製RADEON系グラフィックカードは、動作対象外です。)) ※「ARCHITREND V-style」は、推奨8.0GB以上 (推奨グラフィックカード:nVIDIA 社製GeForce GTX 1080以上、GeForce RTX 2070 以上)。
その他	Microsoft .NET Framework 4.8以降 ※一部の機能を利用するためにはMicrosoft Edge WebView2 ランタイムが必要です。 ※Officeドキュメント並びに平面図・壁量計算2025において、一部の機能を利用するためにはMicrosoft Office 2019以上が必要です。 ※ZERO基本「ウォークスルー」、オプションプログラム「ARCHITREND リアルウォーカー」には2本のアナログジョイスティック付属のゲームパッドがご利用いただけます。

- ※プログラムのインストール時にDVD-ROMドライブまたはネットワーク環境などのDVD-ROMを認識できる環境が必要です。
- ※プログラムのインストール先としてNASのご利用はできません。またデータを直接NASに保存することは推奨できません。
- ※データやLANプロテクト等のルーター越えでの運用はプログラム動作保証外です。
- ルーター越えの運用とは、場所の離れた拠点(例えば支店や営業所)から本社に設置しているサーバにあるデータやLANプロテクトのライセンスを取得するケースとなります。
- ※動作確認テストは、動作環境で行っております。仮想マシン上での動作は保証外です。 ※ARMプロセッサのWindowsには対応しておりません。
- ※4K等の高解像度ディスプレイをご利用の場合、高解像度ゆえに画面のアイコンや文字が非常に小さく見え、操作性が低下することがあります。より快適な操作のためには、ディスプレイサイズを大きくすることをお勧めします。
- ※動作環境は予告なく変更する場合があります。最新の動作環境につきましては製品ホームページ(<https://archi.fukuicompu.co.jp/products/architrendzero/system.html>)をご確認ください。製品により動作環境が異なる場合があります。製品に関するお問合せは福井コンピュータグループ総合案内までお願いします。

- ※当社約款については、こちら(<https://hd.fukuicompu.co.jp/policy/index.html>)をご確認ください。
- ※ARCHITREND ZEROは福井コンピュータホールディングス株式会社の登録商標です。その他記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- ※本カタログに掲載されているCGパースは一部DATA STATIONの添景データを使用しています。



福井コンピュータグループでは、知的財産権の保護を目的とし、ACCS(一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会)による著作権保護・違法コピー撲滅のための活動に参加し、ソフトウェアの著作権問題に積極的に取り組んでおります。詳しくは福井コンピュータグループホームページ(<https://www.fukuicompu.co.jp>)またはACCSホームページ(<http://www2.accs.jp.or.jp/>)をご覧ください。

フォレストアート設計事務所様(大阪府)

ARCHITREND ZERO/パーススタジオ/パーススタジオ"P-style"/3Dカタログ.comの建材を利用(他社ソフトによる画像加工あり)



スターツホーム株式会社様(東京都)

ARCHITREND ZERO/ARCHITREND V-style/3Dカタログ.comの建材を利用(他社ソフトによる画像加工あり)



株式会社Ota建築設計様(徳島県)

ARCHITREND ZERO/パーススタジオ/パーススタジオ"P-style"/3Dカタログ.comの建材を利用(他社ソフトによる画像加工あり)

蔵建築設計様(岩手県)

ARCHITREND ZERO/パーススタジオ/パーススタジオ"P-style"/3Dカタログ.comの建材を利用(他社ソフトによる画像加工あり)

グローバルホーム株式会社様(埼玉県)

ARCHITREND ZERO/ARCHITREND V-style(他社ソフトによる画像加工あり)

サーラ住宅株式会社様 (愛知県)

ARCHITREND ZERO / ARCHITREND V-style / 3Dカタログ.comの建材を利用



株式会社D-FORP様 (埼玉県さいたま市)

ARCHITREND ZERO / ARCHITREND V-style / パーススタジオ / パーススタジオ "P-style" / 3Dカタログ.comの建材を利用



DWARF -ドワーフ- 様 (新潟県)

ARCHITREND ZERO / ARCHITREND V-style (他社ソフトによる画像加工あり)

ホクシンハウス株式会社様 (長野県)

ARCHITREND ZERO / パーススタジオ / パーススタジオ "P-style" / 3Dカタログ.comの建材を利用

建設業の思いを創る。

# INNOVATION for ALL.

社会を支える建設業が、そこに従事するすべての人が、力強く未来へと歩んでいけるように。福井コンピュータグループは、ICTの技術を活用して創造と革新を積み重ねることでより豊かな未来の実現に貢献してまいります。

## 【会社概要】

### 福井コンピュータホールディングス株式会社【東証プライム市場上場】

本社 福井県福井市高木中央1-2501  
 ウィン・ラボラトリ 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6  
 設立 1979年12月17日  
 資本金 16億3,170万円  
 従業員数 552名(グループ計/2024年6月現在)  
 事業内容 子会社の運営管理など

#### 連結子会社

- ・福井コンピュータアーキテクト株式会社(建築CADソフトウェア事業)
- ・福井コンピュータ株式会社(土木・測量CADソフトウェア事業)
- ・福井コンピュータスマート株式会社(カスタマサポートサービス事業)
- ・福井コンピュータシステム株式会社(建築CADソフトウェア事業)
- ・IFAC合同会社(M&A事業)

### 福井コンピュータアーキテクト株式会社

福井コンピュータアーキテクトは工務店、設計事務所を中心に、大手ビルダーからハウスメーカーまで、住宅及び建築設計に関わる建築業向けCADソフトウェアの開発及び販売を展開。3D建築CADシステム「ARCHITREND ZERO」を主に、国内約14,300社以上でご利用いただいています。

本社 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6  
 東京本部 東京都品川区南大井6丁目16-19  
 大森MHビル8F

ARCHITREND シリーズ  
この導入実績が  
安心と信頼の証です

継続取引 14,300社


※福井コンピュータアーキテクトと前期末より継続して取引のある企業社数(2024年3月時点)

全国各都道府県  
地場TOP10ビルダー様の80%以上が利用

上位10社中、8~10社が導入

上位10社中、5~7社が導入


※住宅産業研究所「住宅市場ハンドブック2022」を元にした自社調べ



全国300以上の公共・教育機関で採用

CAD実習の教材として、工業高校や専門学校などで高い導入率を誇り、その使いやすさから学習意欲の向上に効果が期待されています。

公共機関でのCAD講座



導入事例サイト  
スタラボ

ARCHITECT  
STYLE LAB

福井コンピュータアーキテクト スタラボ



ARCHITREND ZERO製品ページ  
【30日間無料体験版公開中】

ARCHITREND ZERO



公式SNSはこちらから






フォロー・いいねをお願いします!

