



izumi CONSULTING

# 製品カタログ

BIM ソリューション事業本部 営業部

©2024 IZUMI CONSULTING

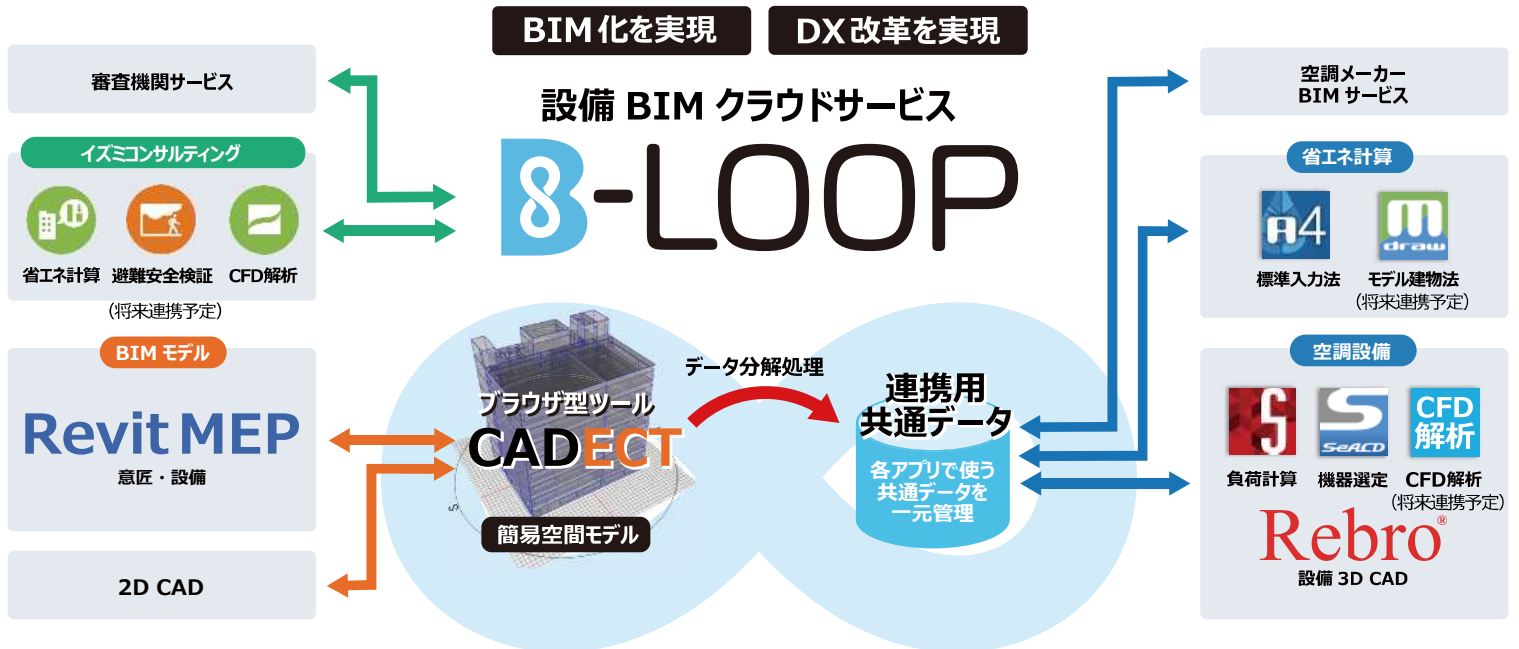


The background features several abstract, organic shapes in shades of teal and dark blue. In the top right, there is a large, light teal shape with a dark blue semi-circle on its upper edge. To its left is a smaller dark blue circle. On the far left, a light grey semi-circle is partially visible. In the bottom left, there is a large, dark blue shape with a light teal semi-circle at its base. To the right of this, a light grey circle is positioned. The overall composition is clean and modern, with a focus on geometric forms and a limited color palette.

# 設備 BIM クラウドサービス

設備設計での業務プロセスをつなぐ！

# データ連携で省力化・同期化を実現！



## B-LOOP（ビーループ）とは

**B-LOOPは、機械設備設計・省エネ計算アプリのデータ共有化や BIM化を実現する画期的なクラウド連携ツールです。**

簡易建物モデルツール「CADECT(キャデクト)」を使って、BIMモデルから連携取得したり、独自にモデル化し断熱性能値を情報追加する事で、各アプリに必要な諸元データの同期化、入力省力化を実現！クラウドデータ管理で分散作業を行っても情報の整合性が図れるなど業務フローまでも劇的に改善します。

## B-LOOP（ビーループ）の特徴

### Revit建物モデルを簡易空間モデル化！



CADECTで、Revitデータを簡易空間モデル化し、不足情報を追加設定したり、独自に1から簡易空間モデルを作図することができます。簡易空間モデル上で間取の変更や建具の幅の伸び縮み、断熱仕様変更時の検討作業が行えるため、設計検討に活用できます。

### クラウドで空調や省エネのデータ共有化！



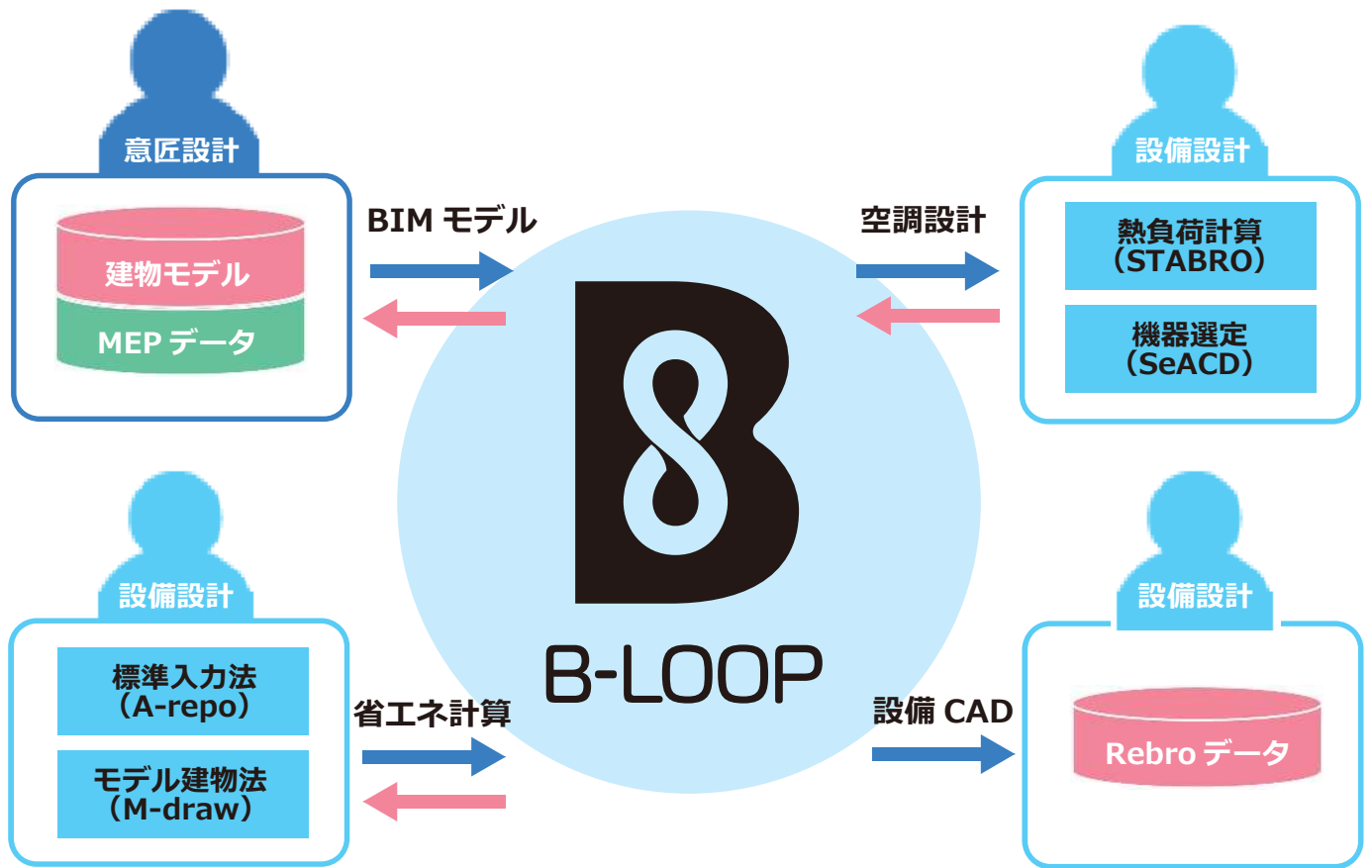
Revitアドオンツールから出力された建物モデルデータ連携して簡易2D平面図（室エリア）や簡易3Dモデル化し、ビューア上で確認や修正が行えます。また、CAD連携がなくても一からプラン作図が可能です。

### プロジェクト一元管理と作業分散！



複数の担当で作業分散ができ、設計状況も一目で把握できます。他の設計者へ空調アプリ作業を依頼、省エネアプリ作業を依頼など分散して作業ができ、作業進捗は、ステータス管理で一目でわかります。

## ご利用イメージ



各作業者が B-LOOP ポータルを使って、  
同プロジェクト（プラン）の作業を分散して連携作業することが可能となります。

## B-LOOP 連携アプリ

### STABRO 建築設備設計基準準拠 最大空調熱負荷計算ソフトウェア



- ✓ 直感的な操作性で入力作業もスピーディーに！
- ✓ 豊富な材料データを利用し負荷計算が行える！
- ✓ SeACDとの連携で機器選定業務を大幅短縮！

### SeACD 空調機器選定作業を一本に 集約した業界初のソフトウェア



- ✓ 機器選定業務を大幅に効率化し、作業の省力化を実現！
- ✓ データの一元管理や修正作業による整合性を担保！
- ✓ 空調機器メーカーの製品データを収録！

### A-repo 標準入力法対応 入力支援ソフトウェア



- ✓ 住宅+非住宅2種類の構成で複合用途にも対応
- ✓ データの一元管理や修正作業による整合性を担保
- ✓ Webプログラム連携でアップロード作業を大幅軽減

### M-draw モデル建物法対応 入力支援ソフトウェア



- ✓ 設計図を読み込み、外皮の拾い作業を大幅軽減
- ✓ 根拠図面作成と届出・適判書類の大部分をカバー
- ✓ 法改正による適判案件増加にも安心

BIM ソリューション事業本部 営業部





The background features several abstract geometric shapes in shades of teal and dark blue. In the top right, there is a large, light teal shape with rounded corners and a dark blue circle above it. In the bottom left, there is a large, dark blue shape with rounded corners and a light teal shape below it. A dark blue semi-circle is on the left edge, and a light teal semi-circle is on the right edge. A light teal circle is positioned in the lower right quadrant.

# 空調設備ソフトウェア

シームレス個別空調設計ソフトウェア

# SeACD

Seamless Air Conditioning Design Tool

## SeACD(シーグド)で 空調・換気設計業務 が変わる

SeACDは空調・換気設計業務をシームレスにつなぎ一元化するソフトウェアです。諸元表作成、系統図作成、機器選定、機器表作成がSeACDに集約されているので、ワークフローを格段に向上させます。

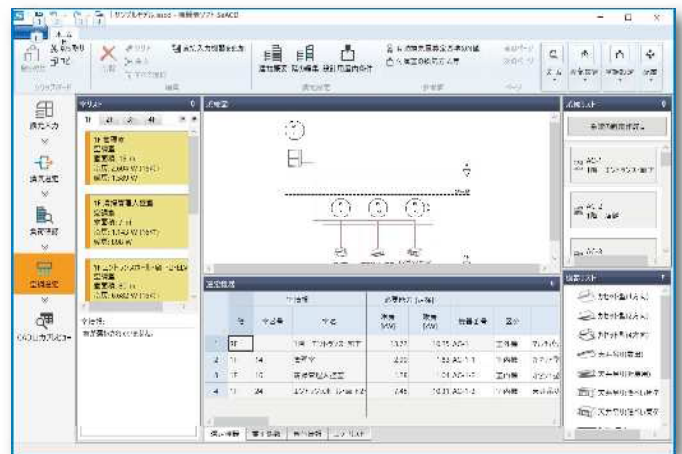
### シームレスにつながることで・・・

- Excel、CADなど複数のツールを使った作業が不要になります。
- 転記ミスを防ぎます。
- 選定漏れを防ぎます。
- 設計変更が容易になります。



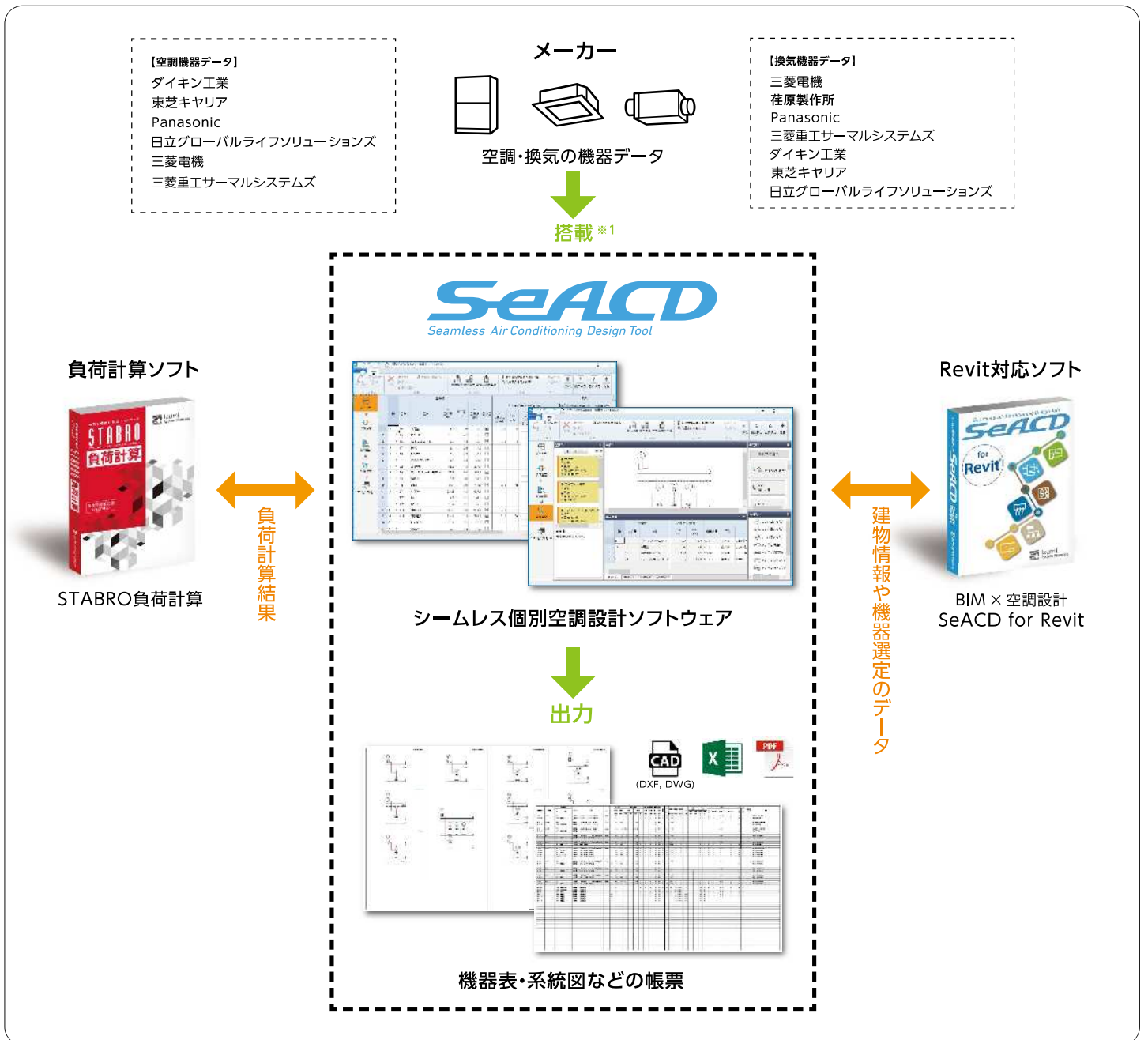

| No. | 室名        | 面積 (㎡) | 容積 (m³) | 設備   | 設備仕様 | 設備仕様 | 設備仕様 | 設備仕様 | 設備仕様 |
|-----|-----------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 14 事務室    | 15.0   | 24      | 40.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 2   | 15 15 会議室 | 15.0   | 47      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 50   | 50   |
| 3   | 16 16 印刷室 | 15.0   | 24      | 10.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 4   | 17 17 印刷室 | 6.0    | 9.0     | 10.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 5   | 18 18 印刷室 | 10.0   | 42      | 40.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 6   | 19 19 印刷室 | 17.0   | 47      | 10.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 7   | 20 20 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 8   | 21 21 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 9   | 22 22 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 10  | 23 23 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 11  | 24 24 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 12  | 25 25 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 13  | 26 26 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 14  | 27 27 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 15  | 28 28 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 16  | 29 29 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |
| 17  | 30 30 印刷室 | 15.0   | 43      | 20.0 | 0.00 | 4    | 20   | 100  | 100  |

諸元表入力画面



空調系統図作成・機器選定画面

無料体験版公開中! 30日間 フル機能でご利用いただけます。



## ■主な機能・特長

- ① 最新の建築設備設計基準に準拠した空調・換気選定ソフトです。
- ② STABRO負荷計算との連携で、負荷計算結果をSeACDに反映。
- ③ 入力した負荷の値から、空調機器を自動選定します。
- ④ 風量、静圧などの条件を入力し、候補の機器のみ表示し選定しやすい「絞り込み機能」搭載
- ⑤ 気になる機器の仕様をすぐ確認可能 (三菱電機の換気機器の場合、WIN2Kの機器ページに推移)
- ⑥ 空調換気機器の製品データを搭載し最新のメーカー値の機器表を作成します。\*1
- ⑦ 入力した情報を基に、空調・換気系統図、機器表を自動で作成します。

※1 データ更新の反映時期やメーカーすべての機器収録を保证するものではありません。

## ■お問い合わせ先

株式会社イズミコンサルティング BIMソリューション事業本部 営業部

TEL : 03-3868-3126 E-mail : info01@izmc.co.jp

ホームページ : <https://izmc.co.jp/it/software/>

建築設備設計基準ソフトウェア

STABRO

STANDARD OF MEP ENGINEERING DESIGN

負荷計算

建築設備設計基準 令和3年版



最新基準に対応してさらに使いやすい  
一般社団法人公共建築協会編集・発行  
『建築設備設計基準 令和3年版』に準拠した  
最大空調熱負荷計算ソフトウェアです。

☆本プログラムは一般社団法人公共建築協会の許諾を得て開発・販売を行っています。

### 👉 STABROが選ばれる理由

- 1 使いやすい
- 2 低コスト
- 3 広がるデータ連携



👉 詳しくは裏面へ

📄 30日間フル機能 無料体験版

<https://izumi-system.co.jp/business/software/trial/>

🛒 すぐに使える！オンラインショップ

<https://izumi-system-shop.com/>

株式会社イズミコンサルティング

## ① 使いやすい

### ・直感的で使いやすい

リボンメニューの採用、アイコンを一新してさまざまな機能を見つけやすく、素早くアクセスできます。はじめての方でも直感的に違和感なく使い始めることができます。

### ・すぐれた編集機能

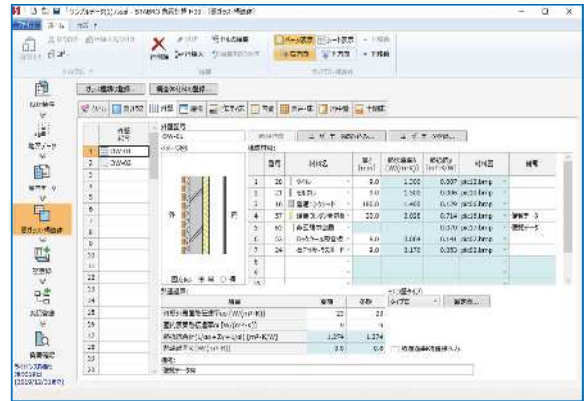
一般的なオフィスソフトと同様な操作性を実現。表形式の入力画面ではExcelとのコピー＆ペースト編集も可能で、大量の入力も手早く効率的にできます。

### ・すばやく計算、出力帳票の活用

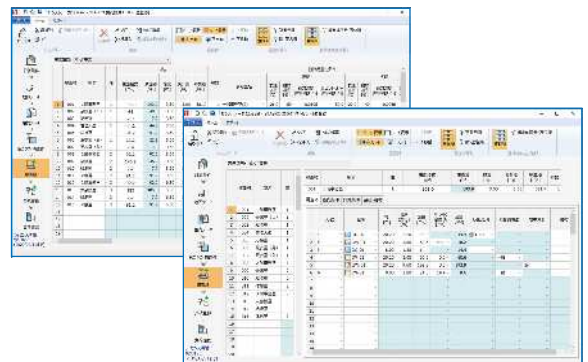
計算は内部で自動実行し、結果が画面上で即座に確認できます。印刷帳票はExcelファイル出力が可能で、出力後の編集も可能です。計算結果のテキストデータ出力にも対応しています。

### ・ライセンス管理も簡単

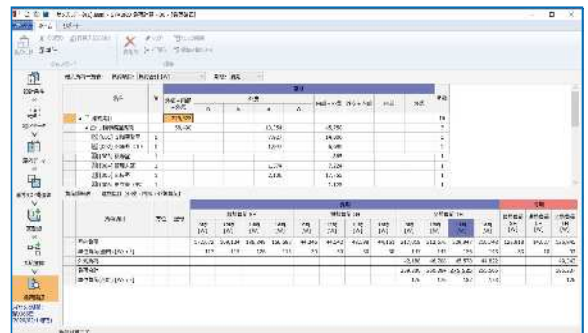
インターネットを利用したライセンス認証で管理が簡単です。  
dongleキーの移動・紛失・更新の煩わしさはありません。



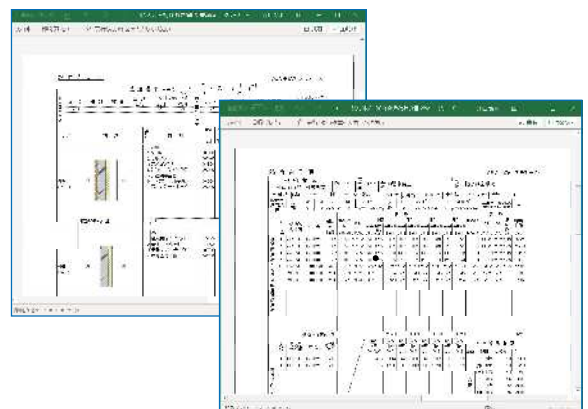
壁の構成がわかりやすい - 構造体登録



2つの入力モードで効率的に作業 - 室登録



即座に結果が画面表示される - 負荷確認



出力結果を印刷前に確認 - 印刷プレビュー

## ② 低コスト

### ・いつでも定額

年間の利用契約(サブスクリプション方式)となるのでバージョンアップの際に追加コストはかかりません。

### ・追加・セットでさらにお得

お得な追加ライセンス価格を用意。個別空調・換気設計ソフト「SeACD」とのセットもお得です。

## ③ 広がるデータ連携

・空調・換気機器選定ソフト「SeACD」と諸元情報、負荷計算結果のデータ連携ができます。

・設備BIMクラウドサービス「B-LOOP」を使用すると熱負荷計算の入力作業が大幅に省力化します。

・ダイキン工業「DK-BIM」や三菱電機「MEL-BIM」とのデータ連携を行い、計算結果・入力情報の有効活用が可能です。



# STABRO<sup>®</sup>

STANDARD OF MEP ENGINEERING DESIGN

## ダクト抵抗

### 建築設備設計基準 令和3年版

STABROダクト抵抗は『建築設備設計基準 令和3年版』に準拠したダクト抵抗計算ソフトです。2つの入力モードで、シーンに合わせた効率的な作業が可能です。

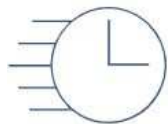
☆本プログラムは一般社団法人公共建築協会の許諾を得て開発・販売を行っています。

#### 特徴



##### 直感的で使いやすい

見やすい画面構成で入力情報への素早いアクセスでき、はじめての方でも直感的に違和感なく使い始めることができます。



##### アイソメ作図機能搭載

アイソメ図モードで作成した付属機器やダクト情報の一部が表形式で自動で拾われるため、拾い忘れを防止し効率的なダクト計算が行えます。

#### 機能

##### 主な機能

- 指定した範囲の風量/サイズ/ダクト材質/を一括で変更
- 円形ダクト、フレキシブルダクトの計算が可能
- S I 単位 (Pa)、従来単位 (mmH2O) での計算が可能

##### 便利機能

- アイソメ図から表への物件データエクスポート機能
- ダクトサイズ計算機能

#### 準拠する基準

|               |  |
|---------------|--|
| 計算方法<br>出力様式  | 一般社団法人公共建築協会編集・発行<br>『建築設備設計基準 令和3年版』、<br>『建築設備設計計算書作成の手引き(令和3年版)』 |
| 追加局部<br>抵抗データ | 公益社団法人空気調和・衛生工学会<br>『空気調和・衛生工学便覧 第14版』                             |

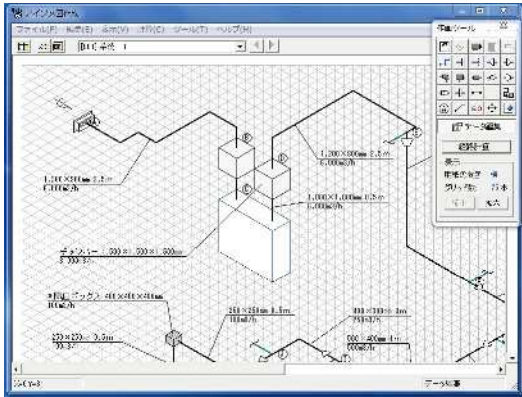
#### プロテクト

|         |               |
|---------|---------------|
| プロテクト方式 | オンラインライセンス方式  |
| 必要事項    | インターネットへの接続環境 |

#### 必要システム

|          |  |
|----------|--|
| OS       | Microsoft Windows 8.1 (32/64bit 版に対応)<br>Microsoft Windows 10 (32/64bit 版に対応)<br>Microsoft Windows 11 (64bit 版に対応) |
| CPU/メモリ  | お使いのOSが推奨する環境以上  |
| ディスプレイ   | 1024×768ピクセル以上 HighColor 以上を推奨   |
| ハードディスク  | インストール時に20MB以上の空きエリアが必要  |
| ディスク装置   | CD-ROMドライブ   |
| 必須ソフトウェア | Microsoft Excel 2010/2013/2016   |

# STABRO ダクト抵抗 令和3年版



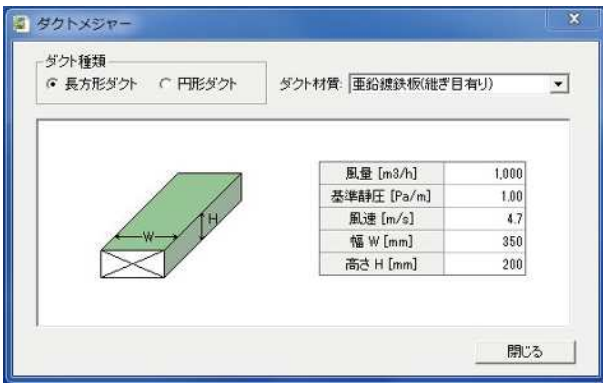
## アイソメ図入力モード

最初に、アイソメ図をスケッチし、経路計算（表入力データ自動生成）を行います。  
各局部抵抗の種類、風量、サイズ等を設定していくことで、抵抗値を算出することができます。  
※アイソメ図入力モードでは、自動生成された「表入力」データの行挿入/行削除等が自由に行えない等、編集機能に一部制限があります。



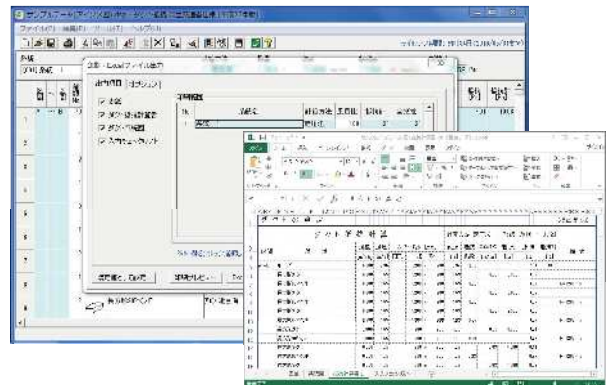
## 表入力モード

吹出口から吸込口までのダクト経路の局部抵抗種類を行単位で入力していきます。  
表入力モードでは、行の切り取り / 貼り付け / 挿入 / 削除等の編集が自由に行えます。



## ダクトメジャー

局部抵抗の種類を選択し、サイズ、風量等を設定します。  
流入側の風量やサイズについては、直前の入力値を初期値として表示しますので、入力手間が省けます。  
標準の局部抵抗データ以外にもユーザー独自の局部抵抗データを登録することができます。



## 印刷・Excel ファイル出力

印刷する帳票の種類及び範囲を指定し、印刷を行います。  
出力帳票は、『表紙』、『ダクト抵抗計算書』、『入力チェックリスト』、アイソメ図入力モードで作成した場合は『ダクト系統図 (アイソメ図)』の印刷が可能です。


## ■ お問い合わせ先

株式会社イズミコンサルティング BIMソリューション事業本部 営業部

TEL : 03-3868-3126 E-mail : info01@izmc.co.jp

ホームページ : <https://izmc.co.jp/it/software/>





# 省エネ計算ソフトウェア

Webプログラム3.0に対応

# A-repo

Assessment of energy efficiency and make reports

# 4

Version 4.0

ZEB ZEH  
対応可!!



## 省エネ計算のプロが使用する ソフトウェア「A-repo」

A-repo(エイレポ)は、平成28年省エネルギー基準に準拠した省エネルギー計算サポートソフトウェアです。

煩雑でわかりづらく手間がかかるとされるエネルギー消費性能計算用入力シート等の作成をサポートし、戸建の住宅から数万㎡の大規模複合ビルまでの省エネ措置届出書の作成をこの1本で完全にサポートします。

### 体験版公開中!!

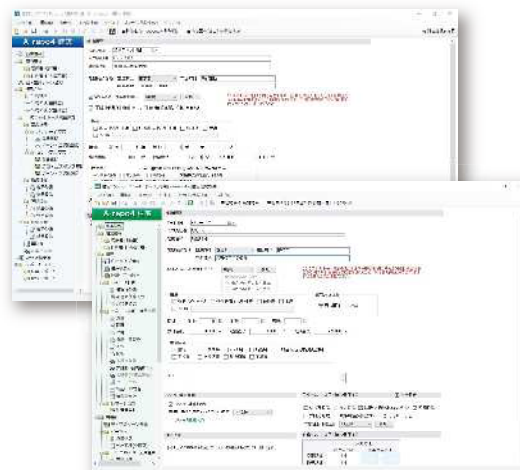
特徴  
機能

#### プロ仕様の ソフトウェア

年間に1,000棟以上の省エネ計算を受託しているイズミコンサルティングには、様々な用途、規模の建物の依頼があります。そのような現場で使用されるA-repoは、省エネ計算のプロの意見を十分に取り入れて開発されたソフトウェアです。

#### オールインワンの ソフトウェア構成

非住宅と住宅を1つにまとめたソフトウェア構成とすることにより、複合用途建築物もこのソフト1本で対応できます。非住宅、住宅だけを使用したい方には分割提供も行っております。



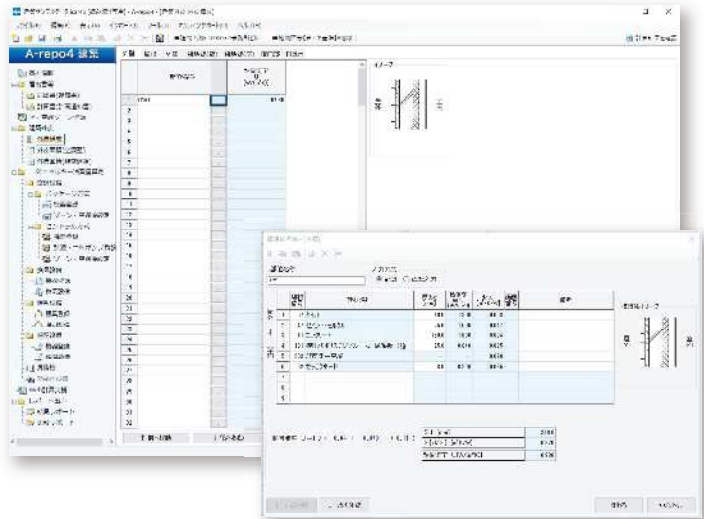
| 構成                 | 届出書作成 | 外皮性能計算      | 一次エネルギー消費量算定用<br>入力シート作成支援(標準入力法) |
|--------------------|-------|-------------|-----------------------------------|
| <b>A-repo 4 建築</b> | ●     | ● (PAL*) ※1 | ● ※1                              |
| <b>A-repo 4 住宅</b> | ●     | ● (UA・ηA)   | 共用部 ● / 住戸 ● ※1                   |

※エネルギー消費性能計算は(国研)建築研究所のWEBプログラム(<http://www.kenken.go.jp/becc/>)にて行います。

## エネルギー消費性能計算用 入力シート等の作成をサポート。

エネルギー消費性能計算は(国研)建築研究所のWEBプログラムで行いますが、アップロードに必要な入力シート(Excelファイル)は、入力手間を省く仕組みが取り入れられていないため、わかりづらく手間がかかり入力ミスが起こりやすいという問題があります。

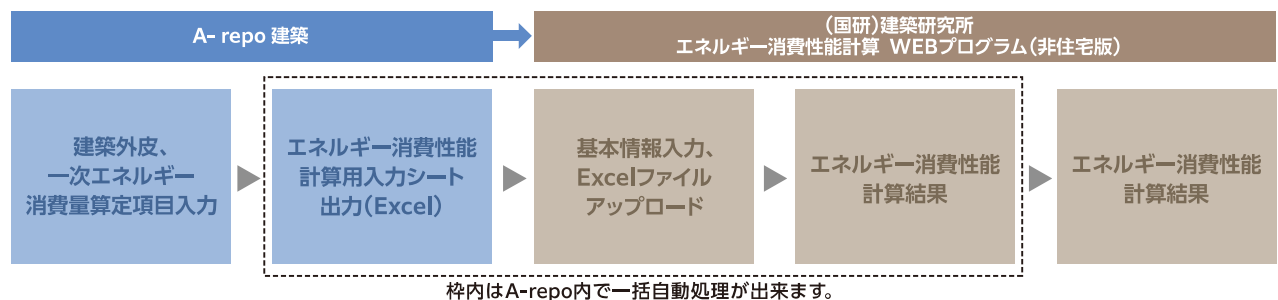
A-repoは、多数の入力支援機能で上記の問題を改善し、作業時間を大幅に短縮します。



### エネルギー消費性能計算入力シート作成支援

A-repoでは、室、外皮、設備機器、非空調室等の情報が内部で完全にリンクされているので、無駄なく効率的に入力ができます。設備機器の入力は、あらかじめ登録した機器と設置する室との結びつきをリストから選択して進めていきます。

### A-repoを利用した非住宅建築物のエネルギー消費性能計算フロー



### 入力エラーチェック機能

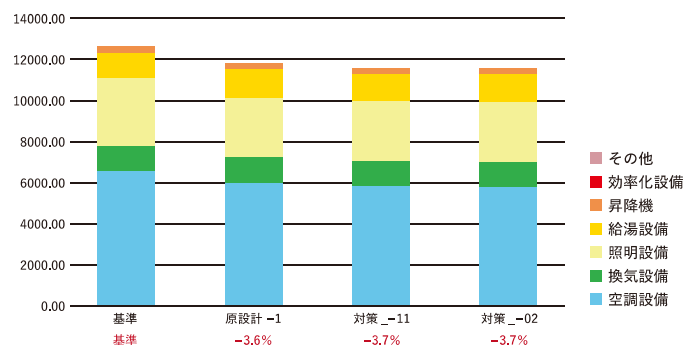
WEBプログラムではアップロード時に室・機器名称の不整合、入力項目不足、禁則文字使用等があるとエラー表示され計算できません。A-repoでは室と機器名称が内部でリンクされているので入力ミスによるエラーは発生しません。さらにエラーチェックも同時に行い問題を未然に防ぎます。

## REPORT

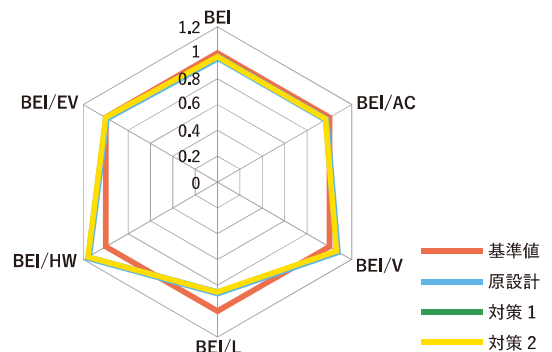
### 【建築】一次エネルギー消費量算定結果/一次エネルギーレーダーチャート

比較レポートで各設備の基準値との比較ができます。プロジェクトチーム内や施主との検討資料としてご活用できます。

#### 一次エネルギー消費量算定結果



#### 一次エネルギーレーダーチャート



# 住宅 (住宅・住戸、住宅共用部)

## 住戸をグルーピングして効率的に外皮計算とエネルギー消費性能計算の入力をサポート。

共同住宅の新省エネ基準では仕様(タイプ)が異なる全住戸の入力が必要となります。

A-repoでは、条件が同じ住戸(タイプ)をグルーピングして入力できる機能を提供し、無駄なく効率的に全住戸の設定ができます。

| 階  | 住戸 | 仕様   | 住戸種別 | 戸数 | 住戸数 |
|----|----|------|------|----|-----|
| 1F | 1  | タイプA | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 2  | タイプB | 中層・全 | 6  | 6   |
|    | 3  | タイプC | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 4  | タイプD | 高層・全 | 1  | 1   |
| 2F | 5  | タイプA | 中層・全 | 2  | 2   |
|    | 6  | タイプB | 高層・全 | 4  | 4   |
|    | 7  | タイプC | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 8  | タイプD | 高層・全 | 1  | 1   |
| 3F | 9  | タイプA | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 10 | タイプB | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 11 | タイプC | 高層・全 | 1  | 1   |
|    | 12 | タイプD | 高層・全 | 1  | 1   |

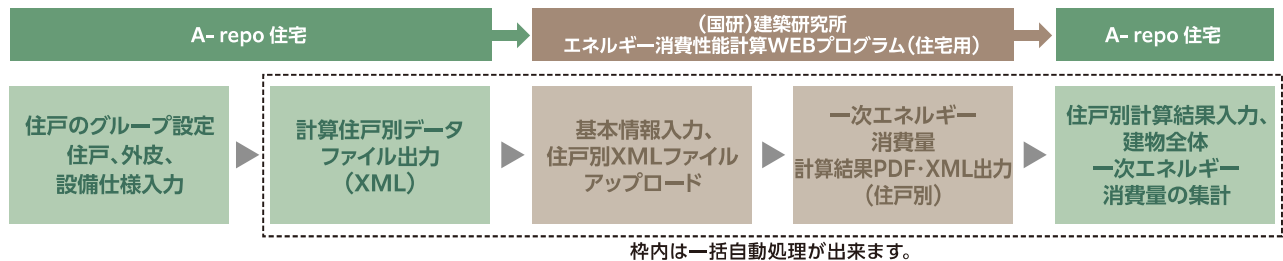
### 住宅・住戸の外皮(UA値・ηA値)計算

住戸の位置関係を表す住戸構成図を作成し、計算対象の住戸(タイプ)を選択しながら、外皮計算の入力を行います。WEBプログラムを利用せずにA-repo内でリアルタイムに計算し随時結果を画面表示します。計算根拠となる帳票も出力できるので計算書としてそのまま提出可能です。

### エネルギー消費性能計算用データ作成支援

住戸の一次エネルギー消費量算定は、共通入力項目が多いので条件の異なるタイプのみ個別に設定させることにより最小限で全タイプが網羅できます。また、住宅共用部もA-repo住宅にて入力可能です。

## A-repoを利用した住宅・住戸の一次エネルギー消費量算定フロー

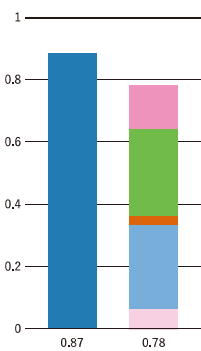


## REPORT

**【住宅】外皮性能、一次エネルギー消費量/計算結果** 設備別設計一次エネルギー消費量の各値が自動で入力され、計算結果レポートとして作成されます。

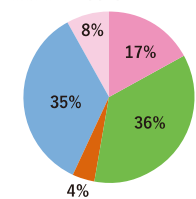
### 外皮性能

#### ●UA値算定結果



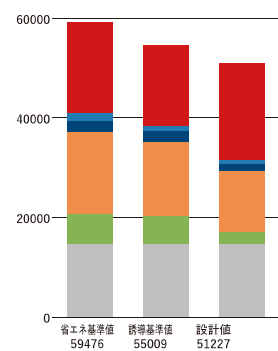
- 部位別熱損失量
- 屋根 : 0% (0W/K)
- 上階界床 : 17% (29.5W/K)
- 外壁 : 36% (61.2W/K)
- 界壁 : 0% (0W/K)
- 外気床 : 0% (0W/K)
- 下階界床 : 40% (6.2W/K)
- 開口部 : 35% (59.4W/K)
- 熱橋部 : 8% (14.0W/K)
- 基礎等 : 0% (0W/K)

熱損失量合計 : 170.3 W/K



### 一次エネルギー消費量

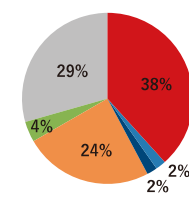
#### ●一次エネルギー消費量算定結果



#### ●設備別設計一次エネルギー消費量

- 暖房 : 38% (19219MJ/年)
- 冷房 : 2% (1229MJ/年)
- 換気 : 2% (1234MJ/年)
- 給湯 : 24% (12549MJ/年)
- 照明 : 4% (2185MJ/年)
- その他 : 29% (14810MJ/年)

設計一次エネルギー消費量合計 : 51227MJ/年



### 基準適合チェック

省エネ基準  
**達成**

誘導基準  
**達成**

BELS基準  
BEI **0.82**  
☆☆☆☆

日本住宅性能表示基準  
5-1:断熱等性能等級 **等級4**  
5-2:一次エネルギー消費量等級 **等級5**

## 共通

### ユーザーズガイド、マニュアル、ツールチップによるヘルプ機能

機能および操作を網羅したリファレンスマニュアルの他、一連の入力手順をまとめたユーザーズガイドの両方を用意しました。一部の入力項目はカーソルをタイトルに合わせたときにその項目に関するヒントが表示されるツールチップ機能で、入力をサポートします。

### 更新プログラムをいち早く提供

不具合修正および機能追加、改善の更新プログラムが公開された時に自動で通知を行います。

### 基本データ標準搭載

室用途、建材、ガラス物性値、照明器具の消費電力参考値等はあらかじめ登録済みですので、後はリストから選択するだけです。201種類もある室用途は建物用途の選択に応じて選択肢を絞り込むので選択しやすくなっています。

## ■ 準拠している基準等

|            |   |
|------------|---|
| 建築、住宅(共用部) | <ul style="list-style-type: none"><li>●国立研究開発法人建築研究所資料(協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)<br/>「非住宅建築物のエネルギー消費性能の評価方法に関する技術情報」</li><li>●国土交通省 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律(平成27年7月8日公布)</li></ul>  |
| 住宅         | <ul style="list-style-type: none"><li>●国立研究開発法人建築研究所資料(協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)<br/>「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)」</li><li>●国土交通省 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律(平成27年7月8日公布)</li><li>●一般社団法人住宅性能評価・表示協会発行<br/>「建築物省エネ法第30条・第36条に基づく認定に係る技術的審査マニュアル(2017住宅編)」</li></ul> |

## ■ 必要システム

|           |   |
|-----------|---|
| OS        | Microsoft Windows 8.1(32bit(×86)/64bit(×64)版に対応)<br>Microsoft Windows 10(32bit(×86)/64bit(×64)版に対応)<br>Microsoft Windows 11(64bit(×64)版に対応) |
| 必須コンポーネント | Microsoft .NET Framework 4.0<br>セットアップ時に自動的にインストールされます。   |
| 必須ソフトウェア  | Microsoft Excel 2010/2013/2016/2019<br>※本製品で印刷、ファイル出力等を行うために必要です。<br>各社PDFリーダー、ビューソフト<br>※操作マニュアル等の各種ドキュメントファイルの閲覧や印刷するために必要です。             |

## ■ プロテクト

| プロテクト方式      | 必要環境          |
|--------------|---------------|
| オンラインライセンス方式 | インターネットへの接続環境 |

## ■ オンラインライセンス認証機能

WEB上に設置したライセンスサーバで認証を行うことにより、使用PC間のライセンス移動が簡単です。

## ■ お問い合わせ先

株式会社イズミコンサルティング BIMソリューション事業本部 営業部

TEL : 03-3868-3126 E-mail : info01@izmc.co.jp

ホームページ : <https://izmc.co.jp/it/software/>

# M-draw

M-draw(ムドロー)で省エネルギー計算が変わる

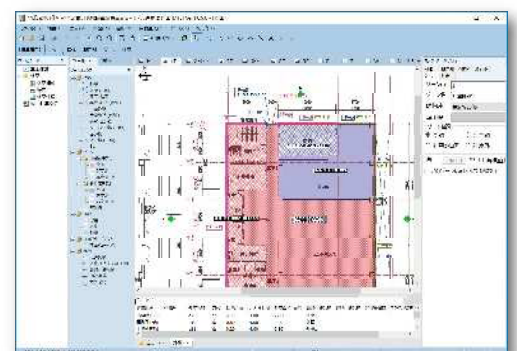
M-drawは省エネ適合性判定・届出、BELS取得に活用できるモデル建物法作図・入力支援ソフトウェアです。作図(2D)機能で根拠図作成と面積拾い作業を同時に行うので業務を格段に向上させます。

## ■主な特長

- ① 拾いと根拠図書の作成を同時に行うことにより転記ミス防止**  
外壁線・開口部を作図すると外皮面積等を自動で集計  
非空調コア部も自動生成します
- ② 物件単位でのデータ管理を実現**  
外皮だけでなく設備の入力にも対応  
複数用途の建物も1つのデータで入力可能です
- ③ 計算結果を自動で取得**  
建築研究所「モデル建物法入力支援ツール」に  
ワンボタンでアップロードを行い、計算結果を自動で  
取得します
- ④ シームレスなデータ連携を実現(将来対応予定)**  
BIM(Revit)や弊社関連ソフトとのデータ連携対応  
を予定しています

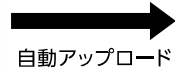
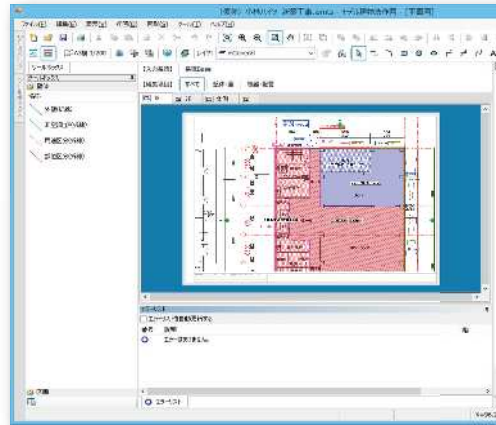


外皮構成画面



作図画面

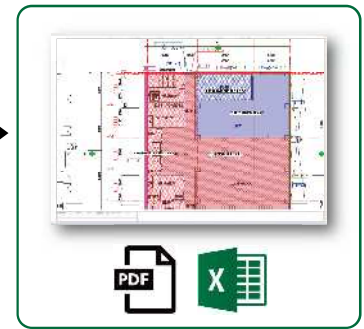




建築研究所  
モデル建物法計算プログラム



計算結果



提出書類

## ■ 必要システム

- OS : Microsoft Windows 8.1/10/11(64bit 版のみ)
- インターネット接続 : HTTP/1.1の各プロトコルが通過できるインターネット接続環境
- 必須コンポーネント : Microsoft .NET Framework 4.6
- 必須ソフトウェア : Microsoft Excel 2010/2013/2016/2019  
各社PDF、ビューワーソフト(帳票出力・参照のため必要となります)  
※オンラインライセンス方式となりますので、インターネット接続環境が必要となります。

## ■ 準拠する基準

- 国立研究開発法人建築研究所資料(協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)  
「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(非住宅建築物)」
- 国土交通省 建築物エネルギー消費性能の向上に関する法律(平成27年7月8日公布)

## ■ お問い合わせ先

株式会社イズミコンサルティング BIMソリューション事業本部 営業部  
TEL : 03-3868-3126 E-mail : info01@izmc.co.jp  
ホームページ : <https://izmc.co.jp/it/software/>