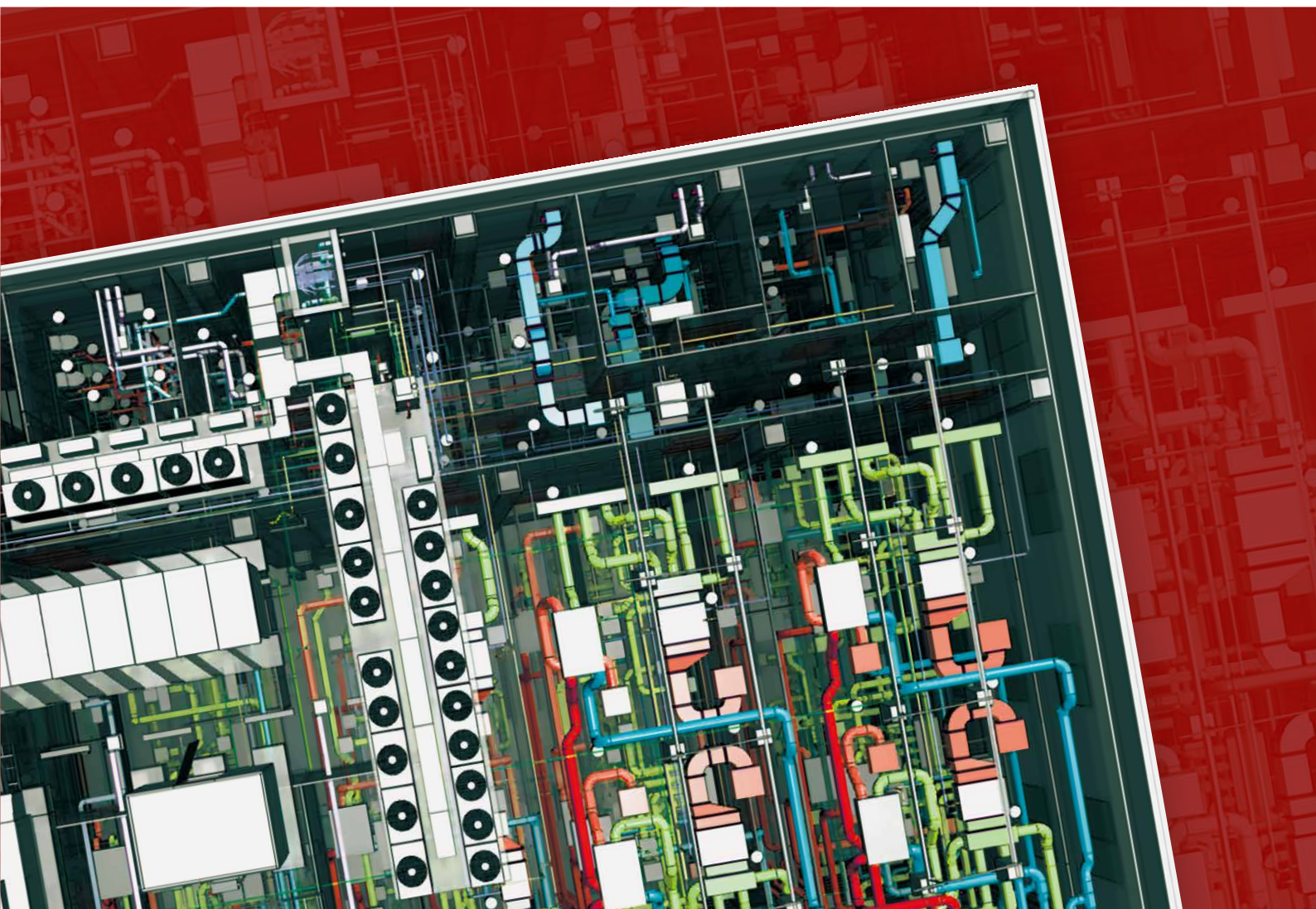


FUJITSU 建設業ソリューション

建築設備CAD CADEWA Smart

“BIM”と利便性を強化し、さらなる作画効率アップを実現



 CADEWA Smart

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために





設備CADに できることは何か。

いま、建設業界は大きな岐路に立たされています。

慢性的な人手不足。若手社員への技術継承。

2024年4月に実施される働き方改革。

これらの課題に向き合うためには、

さらなる生産性向上や品質確保が必要不可欠です。

その実現に向けて、

デジタル技術を駆使したDXやBIMが注目されています。

新バージョンのCADEWA Smart V3では、

『BIM』への親和性向上や作業時間短縮に寄与する

『利便性』を強化しました。

今後もさらなる機能向上に努め、

建設業の課題解決に向けサポートしていきます。

BIMと利便性を向上させたSmart

かしこい

リスクを顕在化させる、スマートさ

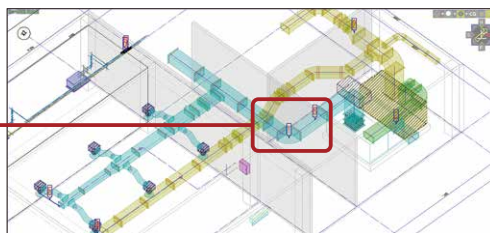
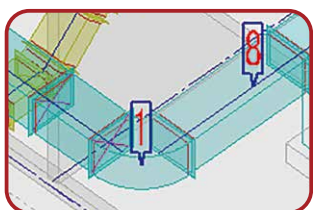
Smart

施工チェック

図面から一括で、不整合箇所や、べからず工事(間違った施工方法)をチェック可能です。手戻り工事が発生しないのはもちろん、質のいい図面の作成が可能です。



結果をExcel出力可能



搭載チェック項目一部ご紹介

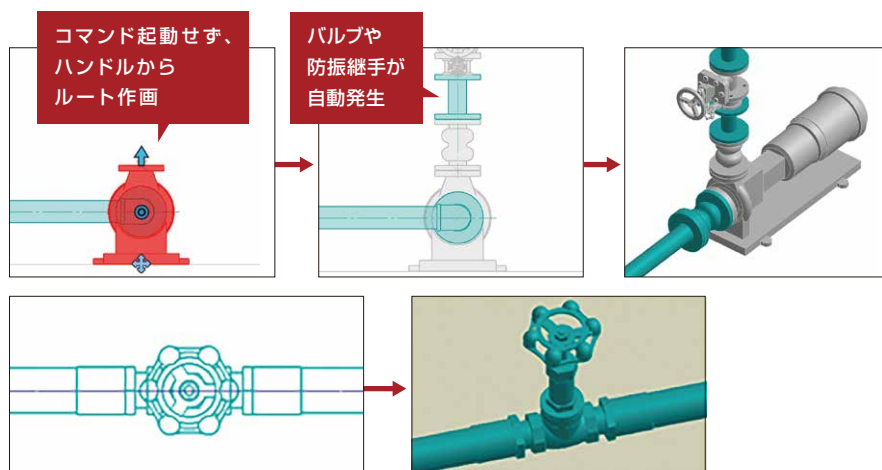
- ・ダクトアスペクト比
- ・ダクトエルボ曲率
- ・ホッパー角度
- ・異用途接続
- ・異種管接続
- ・鳥居配管
- ・配管勾配
- ・梁貫通スリーブ
- ・スピーカーの設置数
- ・電気室・EPSの配管貫通
- ・スプリンクラーの拡散半径
- ・屋内・屋外消火栓の設置位置
- ・スプリンクラーヘッドの取付位置
- ・防火区画貫通ダクトのFD配置
- ・歩行距離(消火器、排煙口、感知器、発信機、非常警報設備、避難口誘導灯、通路誘導灯)

全
62
項目

必要部材の自動発生

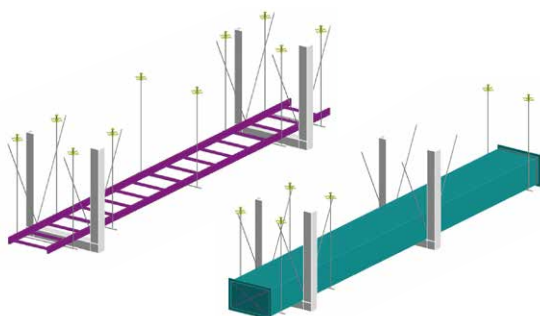
ポンプの配管作画と同時に必要部材を自動作画。

他にも、ビニル管にネジ込みバルブを配置した際、自動でバルブソケットを作画します。早いだけでなく「抜け漏れ」を防止します。



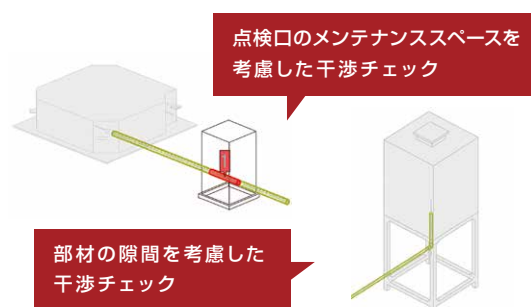
振れ止めの自動発生

インサートの作画と同時に、耐震基準に沿った吊金物を一括で作画できます。



高精度な干渉チェック

部材の開閉領域や開口スペースを判断し、高精度な干渉チェックが可能。また、近接する部材の注意喚起、配管など保温材を加味したチェックもできます。



tシリーズ Ver3

はやい

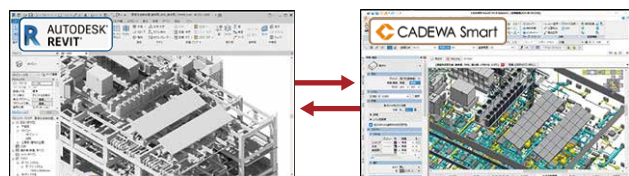
時短に直結する、スピード

Fast

Revit®互換

Autodesk®Revit®のネイティブファイル(.rvt)を中間データを介さず読み/出力可能です。CADEWAの部材をRevit®ファミリにマッピング、CADEWA部材の3D形状はそのままに属性だけをRevit®の共有パラメータにマッピングすることも可能です。※1 これにより、Revit®と相互に部材認識できるようになるため、3Dモデルの干渉確認だけではなく、情報の利活用が可能となります。また、互換におけるオブジェクトの抜け漏れを確認するチェックツールを用意しています。

※1：CADEWA部材変換のアドインツールを用意しています。

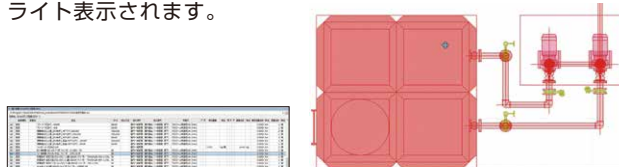


中間ファイルを介さずネイティブファイルで互換

※「Autodesk® Revit®」はオートデスク株式会社の登録商標です。

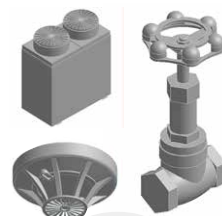
リアルタイム材料集計

作画・編集した図面から部材数量をリアルタイムに把握できます。重量や容量も検討可能。リストで選択した部材は図面上でハイライト表示されます。



大容量データ高速処理

高精度な部材表現でありながら、軽いハンドリングを実現しました。



わかりやすい

誰もが使いこなせる、簡単さ

Easy

プロパティ

情報集約されたプロパティから材質、スタイル、レベルなどの情報に加え、

- ・管材や継手の材質
- ・バルブやダンパの種類
- ・配管流量から配管サイズ変更
- ・ダクト風量からダクトサイズ変更

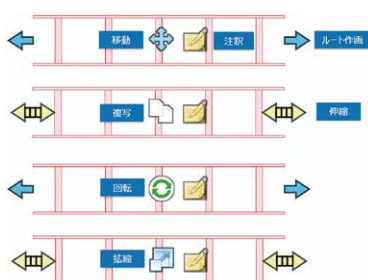
などダイレクトに編集。

図面上のオブジェクトに即座に反映します。



ハンドル操作

ハンドル操作からダイレクトに作画・編集可能。
[スペース]キーを押す度に、ハンドルの種類を切り替えます。



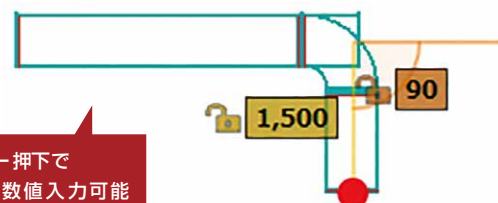
リボンインターフェイス

ユーザーインターフェイスのリボン化とコマンドを集約したことで、前シリーズよりも直感的なコマンド選択が可能になりました。



スナップ機能

ルート作画時には、長さや角度などのガイドを常に表示。
数値入力による指定も可能です。



[F2]キー押下で
ロックや数値入力可能

スマートにCADEWA Smartを使う。

CADEWA Smart 画面構成

1 クイックアクセスツールバー

よく使う機能アイコンを常に表示します。

2 選択パネル

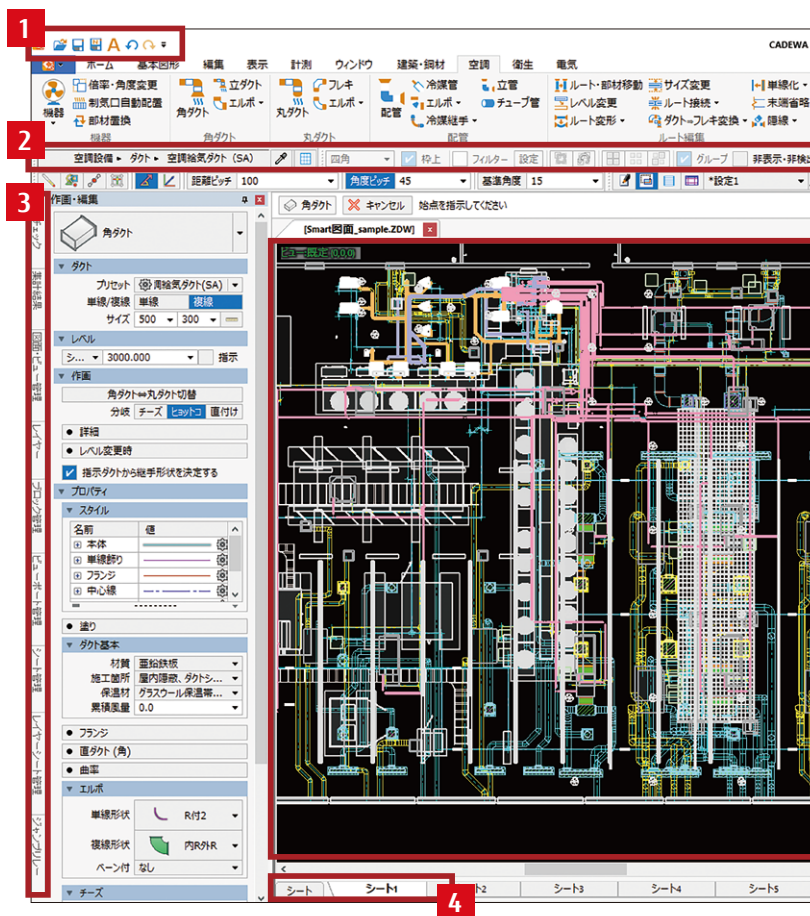
選択条件の設定が可能。フィルター機能により選択したい用途や色・レイヤーなどを絞り込み、特定部材をすばやく選択できます。

3 各種パネル

パネルのレイアウトは自由な位置に配置が可能です。

さまざまな補助機能を搭載しています。

施工チェック	問題が起きていないかをチェック
集計結果	指定範囲の部材を集計し表示
図面・ビュー管理	フロアや断面ビュー、ペーパーレイアウト、外部参照、ラスタなどを定義
レイヤー	レイヤーの確認や変更などを管理
ブロック管理	ブロックの作成・編集
ビューポート管理	ビューポートの作成・編集
シート管理	シートの作成・編集
ジャンプリレー	「ジャンプ」する際の継続項目を設定

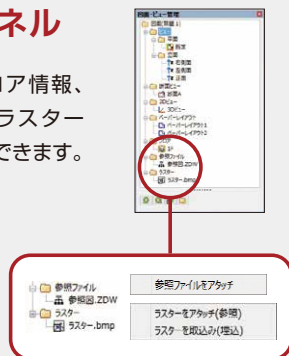


● 図面・ビュー管理パネル

1物件に対してビュー定義やフロア情報、ペーパーレイアウト、参照図面、ラスタ（PDF／画像データ）などを一元管理できます。

● 参照図面・ラスタ

管理パネルから参照図面、ラスタを簡単にビューに配置できます。



● コンテキストメニュー〈右クリック〉

作画済みの要素上で右クリックすると「最近使用したコマンド」や「関連コマンド」が表示され、直感的なコマンド選択が可能です。



● ペーパーレイアウト

モデルから複数の印刷用レイアウトを切り出します。任意の領域をビューポートとして切り出すことで、ビューで変更した結果を、ペーパーレイアウトに即時反映できます。



● システム複数起動・自由なレイアウト

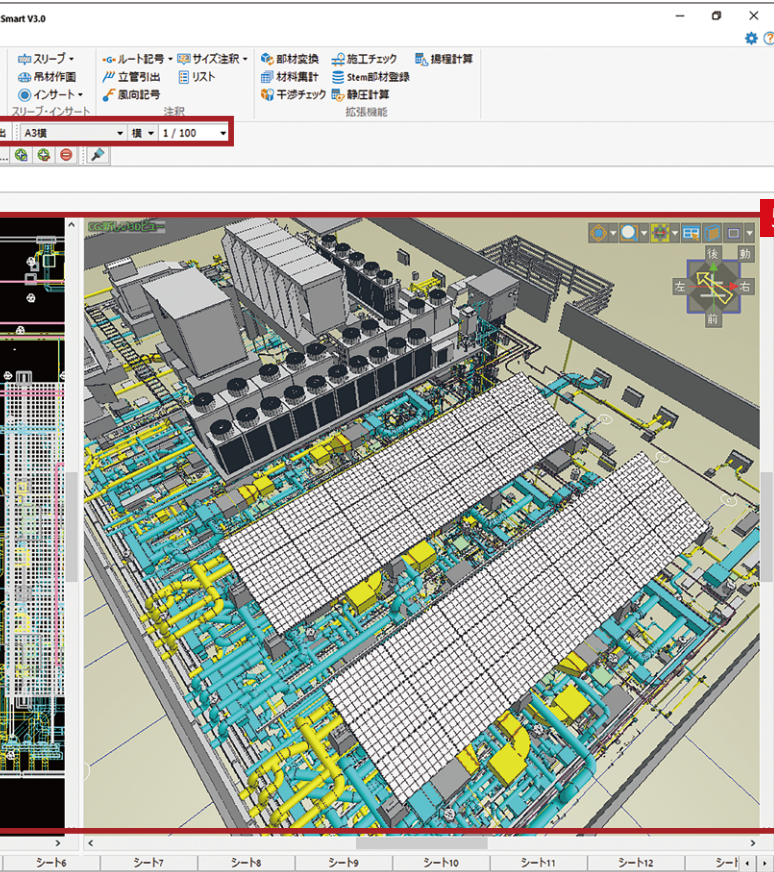
1. システム複数起動

それぞれの画面で別コマンドを起動し、デュアルディスプレイで作画編集可能です。

2. 自由なパネル配置

ビューや各種パネルをポップアップし自由な配置をすることで、作画領域を広くするなどカスタム可能です。





4 シート

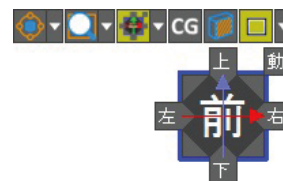
用途や区画に応じて描き分け可能。
シート毎に表示・検出・3D表示の
設定もできます。
また、レイヤー毎の表示・非表示状態を
シートに割り当てることができます。



5 ビュー

平面・立面・側面だけでなく、何枚でも自由に面を設定でき、
どの面からでも作画編集が可能です。
「CG」表示切替ボタンを押下することで通常ビュー表示と3DCGを
簡単に切り替え可能です。

画面操作ツールバー

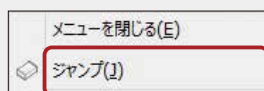


表示に関する操作方法や
視点方向などが設定できます。

左のBOXから平面/正面/側面の視点
を簡単に切り替ええます。

● ジャンプ

配置済みの部材・要素を「右クリックし
ジャンプ」することで同じ部材・要素を
作画できるコマンドを自動選択します。
作画条件も自動で設定されるため、作業
効率が大幅にアップします。



● 印刷・連続印刷

平面・断面・CGビューやペー
パーレイアウト含めた複数
ビューの印刷が可能。色毎の
線幅・線種のピッチなどを設定
でき、印刷環境として作成
できます。
また、連続印刷機能により、一度
に複数のファイルを指定した
用紙サイズで印刷可能です。

印刷設定画面



連続印刷



● 一括変換

複数のデータを指定したCAD
データ形式に一括変換が可
能です。関係業者とのデータ
のやり取りもスピーディー
に対応できます。



● 様々な検索機能

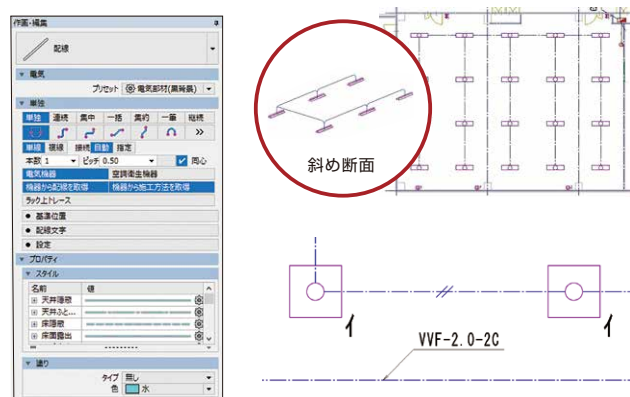
1. 文字の検索と置換
図面内の文字を検索し、置換することが可能です。
一括の文字変更など作業を支援します。
2. 属性検索
部材の属性で検索が可能です。該当部材を簡単に特定します。



電気設備

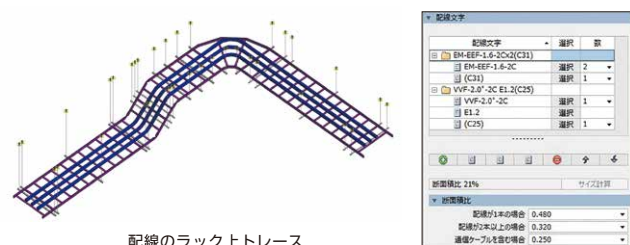
● 配線作画

単独配線や、一括配線、一筆書きモードなど多彩な配線作画を用意しています。また、プロパティや配線文字作画で配線情報を付与することができます。



- ・ R付きパターン配線作画や自動隠線、省略記号作画
- ・ シンボルから適切な配線種別や施工方法を取得し作画
- ・ 配線レベルは施工方法毎に予め設定可能

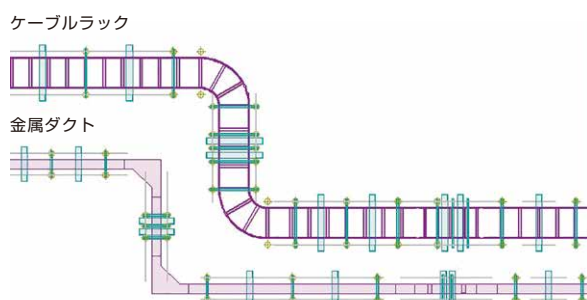
また、1本の配線に複数の配線情報を設定したり、ケーブルラックの上に簡単に配線を作画するトレース機能などを用意しています。



配線のラック上トレース

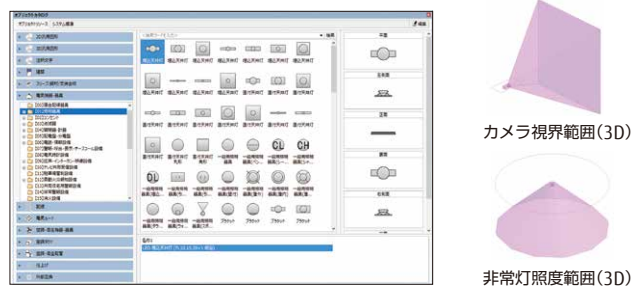
● 複線ルート作画

ケーブルラック、レースウェイ、バスダクト、金属ダクト、ライティングダクト、メタモールなど多彩な電気複線ルートが作画可能です。ユーザーが指定した長さ分割することもできます。また、一括でインサート作画し、同時に耐震基準に沿った吊金物も作画します。



● 機器・器具

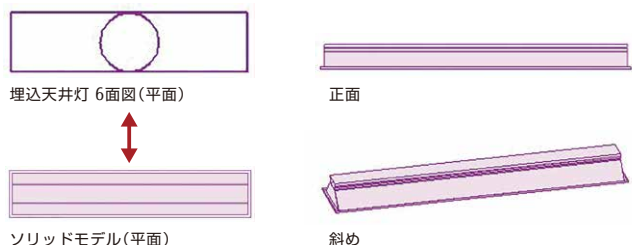
シンボルは(社)日本電設工業協会「JECAシンボル」を標準搭載。単独配置、複数一括配置が可能です。器具配置と同時に、寸法を作画することもできます。また、非常灯の照度範囲、感知器の感知範囲、カメラの視界範囲を視覚的に表現することが可能です。



複合スイッチや複合コンセントは、自由な組み合わせで登録し作画できます。

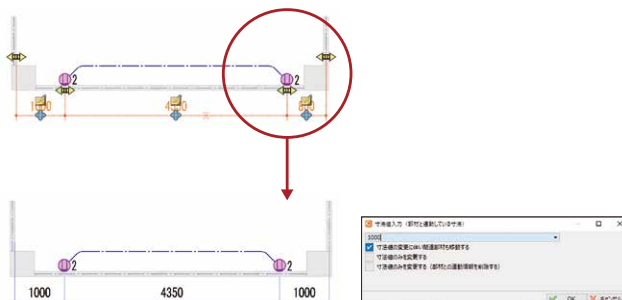


また部材は、ソリッドモデルでの形状表現も可能です。



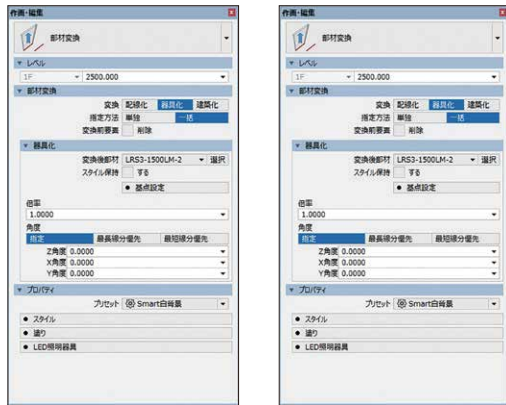
● 編集

機器の倍率・角度や部材置換、ルート部材移動、レベル変更、条数、末端省略、エンド伏せ、隠線など、多彩な仕上げ、編集が可能です。また、設備寸法の一括・連続作画や、寸法値を編集しての部材連動移動などにも対応しています。



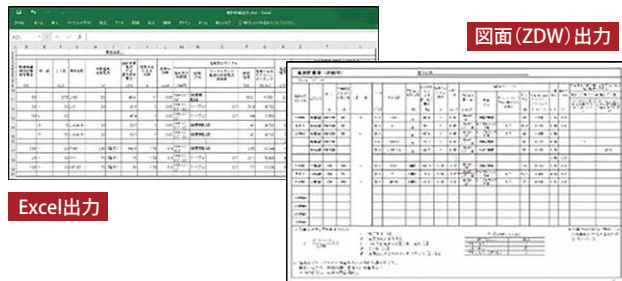
● 部材変換

汎用CADで作画された電気図面を書き直すことなく、電気部材に変換します。



● 計算機能(配線計算・照度計算)

建築設備設計基準に沿った「電路計算書(幹線用)」、「電路計算書(分岐配線用)」、「照度計算書」を作成できます。Excel出力にも対応しています。



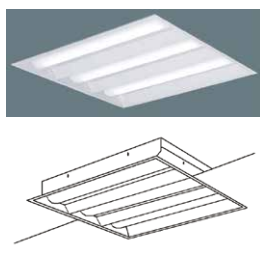
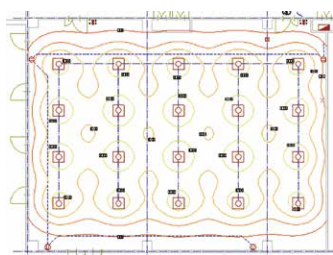
Excel出力

その他、部屋情報を利用し、必要照度に基づく照明器具の検討・配置が可能です。

● 外部連携

パナソニック株式会社のLuminous Planner[®]と連携すると、作業がより効率化できます。

- ・ パナソニック照明器具データを簡単シンボル登録可能
- ・ 図面上に照度分布図作画可能
- ・ 材料集計へ連動
- ・ シンボル属性内の器具写真や姿図も図面に配置可能



※Luminous Plannerはパナソニック株式会社の登録商標です。

● リスト

図面内に作画した配線条数や機器・器具を検索し「電気器具表」「配線注記表」などを自動で作画します。

電気器具表例

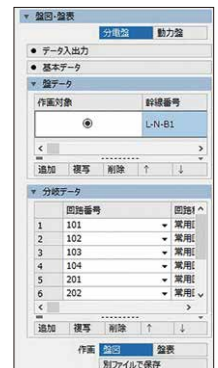
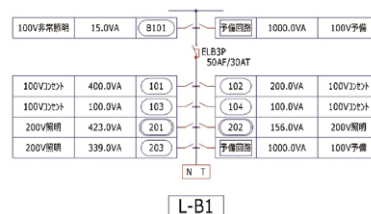
事務室1	図面記号	取付高さ	数量	備考
CH-2700				
(特記事項)				
図中特記なき記号は下記による。				
部材形状	部材名称	図面記号	取付高さ	数量
シングルコンセント 2P15A	シングルコンセント 2P15A	2500	20	
電灯分電盤(自立・片側)	電灯分電盤(自立・片側)	0	2	
LED 埋込天井灯 拡光角度20° (LRS6SA20-2100LM)	LED 埋込天井灯 拡光角度20° (LRS6SA20-2100LM)	2500	12	
避難口誘導灯 天井埋込型 片面 側面制御方式自動点検機能付き C級	避難口誘導灯 天井埋込型 片面 側面制御方式自動点検機能付き C級	2500	12	
LED 埋込天井灯 拡光角度20° (LRS6SA20-4750LM)	LED 埋込天井灯 拡光角度20° (LRS6SA20-4750LM)	2500	20	
3路スイッチ 3W15A	3路スイッチ 3W15A	1300	4	
ダブルコンセント 2P15A	ダブルコンセント 2P15A	300	3	

配線注記表例

(特記事項)		
図中特記なき記号は下記による。		
部材形状	部材名称	備考
----	EM-EEF-1.6-2C	
----	EM-EEF-1.6-2Cx2	
----	EM-EEF-1.6-3C	
----	EM-EEF-1.6-2Cx3	
----	EM-EEF-2-2C	

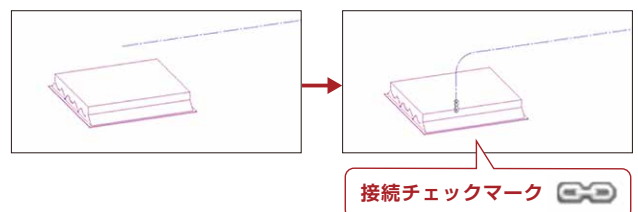
● 盤図・盤表

図面内に作画した情報を利用して「分電盤図・盤表」「動力盤図・盤表」を自動作画できます。Excel出力(電灯設備負荷容量集計表)も対応しています。



● 接続チェック

機器器具とルート(配線含)同士の接続チェックを行い、未接続箇所を接続することが可能です。



● 材料集計(電気)

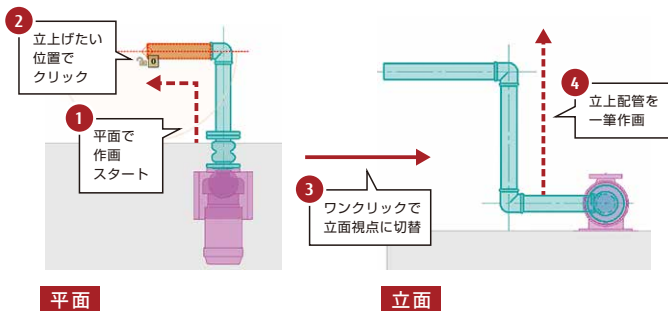
作画した部材の数量、重量、長さ、電気容量、概算金額などの材料拾いができます。平面での最短長、最長長拾いに対応しています。

- ・ 作画と同時に(リアルタイム)に集計を実施
- ・ 図面毎、選択範囲毎などの集計が可能
- ・ 集計結果をExcel出力

空調・衛生設備

● 配管・ダクト作画

配管やダクトのルーティングは、プロパティでサイズ・レベル・プリセット(レイヤーや色、線幅など)を設定し、平面・断面を切り替えながら一筆書きで複雑なアップダウンのルートを作画できます。作画途中でサイズを変更すれば、レジューサ・ホッパーを自動発生し作画します。



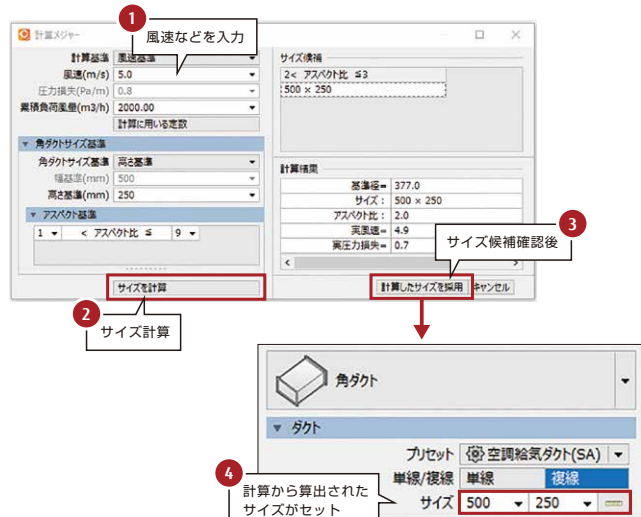
下記の様々な計算結果から、配管やダクトのサイズを決定しルート作画することも可能です。

■ 配管

- ・流速又は動水勾配を基にサイズを計算
- ・給水負荷単位を基に給水サイズ計算
- ・累積負荷流量による配管サイズ計算
- ・排水負荷単位を基にサイズ計算

■ ダクト

- ・流速又は圧力損失を基にダクトサイズを計算



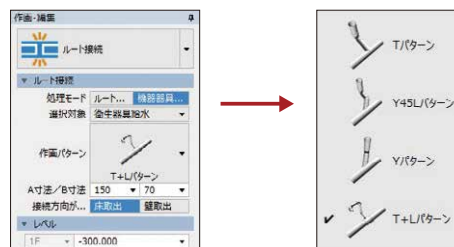
● 機器・器具

空調機・衛生設備CADシンボル基準[SHASE-S001-2005]を搭載。Stem Ver1.0機器や、TOTOのホームページからダウンロードした衛生器具(Zipファイル)をSmartに簡単に登録することが可能です。取り込んだ衛生器具は、排水点や給水点から、適切なサイズでの配管作画が可能です。

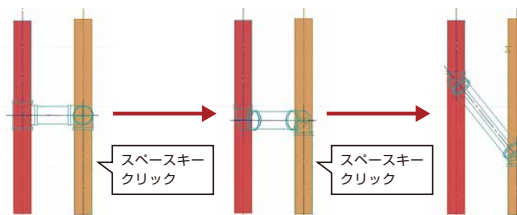


● ルート接続

配管やダクトの様々な接続パターンを用意し、[スペース]キーを押すことでパターン候補を切り替え、簡単に作画可能です。



配管同士の接続は[スペース]キーを押すことで複数の接続パターン候補を切り替えながら簡単に作画できます。

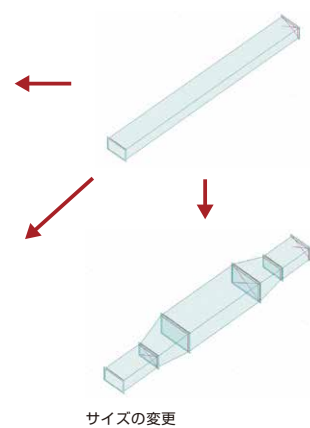
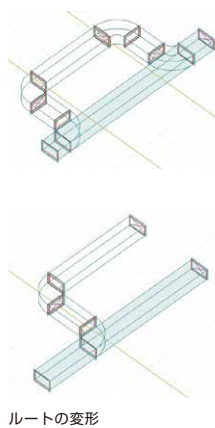
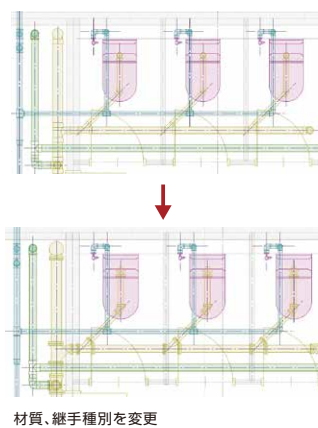


● ルート編集

作画済みのルートに対して豊富な編集機能を搭載しています。

- ・ルート移動
- ・ルート伸縮
- ・継手変更
- ・レベル変更
- ・材質変更
- ・ルート変形
- ・サイズ変更
- ・用途変更

配管やダクトのサイズ変更は、機器・器具から負荷単位・風量を取得し適切なサイズにリサイジングすることができます。



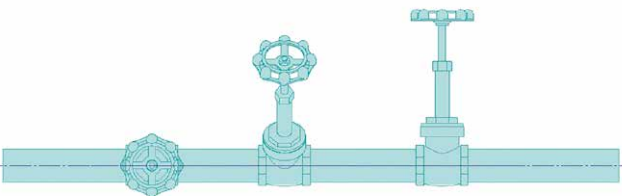
● 計算機能(静圧計算・揚程計算)

送風機やポンプの能力算定を、条件を変えながらシミュレーションすることができます。計算結果の複数保存、Excel出力が可能です。

管種	風量[m³/h]	風速[m/s]	管径φ(mm)	管長(m)	静圧損失(Pa)	単位静圧(Pa/m)	管径φ(mm)	管長(m)	静圧損失(Pa)	備考
空調1	25000	42.1	450	600	1063.44	0.150			106.34	
空調2	15000	25.2	450	600	381.02	13.67	0.5	6.83		
空調3	25000	42.1	450	600	1063.44	37.58	2.3	56.43		
空調4	15000	25.2	450	600	381.02					
空調5	25000	42.1	450	600	1063.44	0.250		255.85		
計(注)									25200.58	
静圧損失(注)									1.00	
静圧損失(注)									78200.58	
静圧損失(注)									0.00	
静圧損失(注)									78200.58	

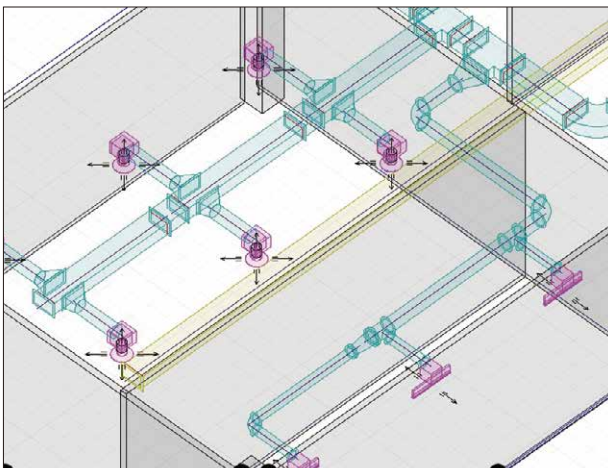
● 継手配置・ハンドル方向変更

継手を部材として単独配置することで、継手位置を決めた後ルート作画が可能です。また、バルブのハンドル向きやストレーナなどの流れ方向を簡単に変更できます。



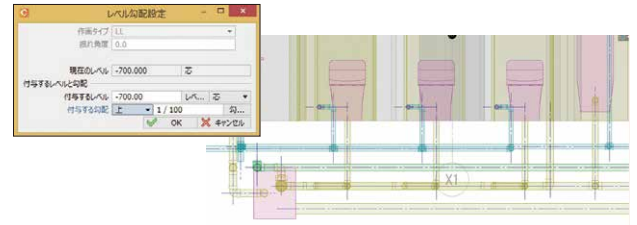
● 制気口自動配置

部屋情報設定コマンドを使用することで、部屋名・面積・天井高を取得し、簡易風量計算を行い制気口(アネモ・ライン)を配置します。



● 勾配

ルート全体に対して勾配を入力可能。勾配付加後も簡単にルートの移動を行えます。



● 仕上げ

図面内に作画した機器・器具を検索し、衛生器具リストや制気口リストを自動で作画できます。

トイレ	
器具名	個数
ウォシュレット一体形便器 タンクレス CES9788CR	2
自動洗浄小便器 壁掛型 UFS900JS	3
壁掛洗面器 LSF135CC	2
掃除用流し SK322	1
クリーンドライ TYC320W	1

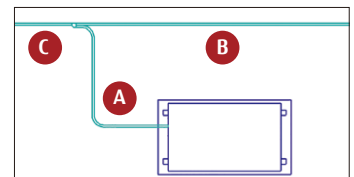
事務所					
用途	器具名	風量	BOXサイズ	BOX内貼	個数
空調給気ダクト(SA)	吹出口 C2 #20	500 CMH	BOX W×H×L	BOX内貼	6
空調給気ダクト(SA)	吹出口 KLS-I 1000W×46H	500 CMH	BOX 1200W×200H×300L	BOX内貼 GW板24k-25	3
空調給気ダクト(SA)	吹出口 C2 #20	500 CMH	BOX 300W×300H×300L	BOX内貼 GW板24k-25	6

● 冷媒サイズ表

冷媒サイズ表を作画し、表のサイズ情報を作画済の冷媒配管に対し付与することが可能です。表作画後のサイズ変更も可能。変更した情報は冷媒配管に反映されます。

サイズ記号	液サイズ	吸込ガス
A	6.35	12.70
B	9.52	15.88
C	12.70	25.40

表作画後の
サイズ変更も簡単

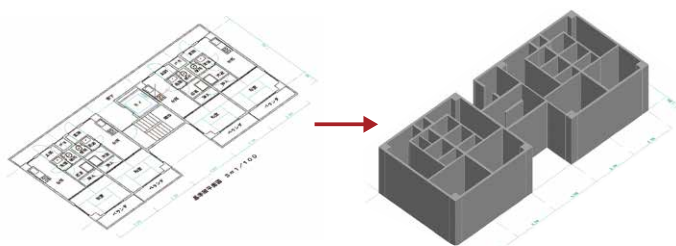


● 材料集計

機器・器具の個数、配管の材料や長さ、ダクトの板厚毎の面積などを集計できます。また、保温材・施工場所毎の集計、フレキシの本数単位での集計が可能です。拾い根拠リストも作成可能です。

● 汎用建築図面から3次元建築図へ一括変換

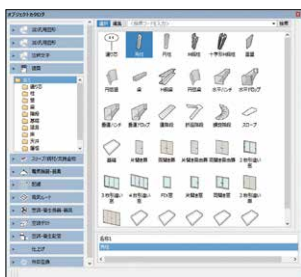
DXFやJWWデータから読み込んだ2次元建築図を「部材変換」によって、効率よく3次元化することが可能です。柱サイズや壁厚を指定し、変換後の高さを設定することで一括変換できます。また、2次元建築図を下絵にトレースし個別に建築化することも可能です。



● 建築図作画・編集

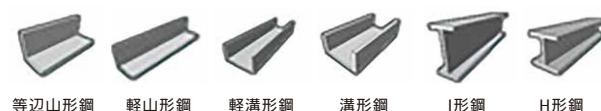
新規で作成する際に必要な部材も豊富に取り揃えています。

- ・通り芯の作画
- ・柱の一括作画
- ・壁の作画、トリミング
躯体表記の同時作画
- ・梁の作画
(H鋼、ハンチ、ドロップなど)
- ・階段
- ・基礎・床・天井・屋根の作画
- ・部屋・ゾーン情報の作画
- ・建具の作画
(両開き扉・引違い窓など)



● 支持鋼材・支持金物

支持鋼材、組み合わせ鋼材の作画・編集が可能です。



組み合わせ鋼材

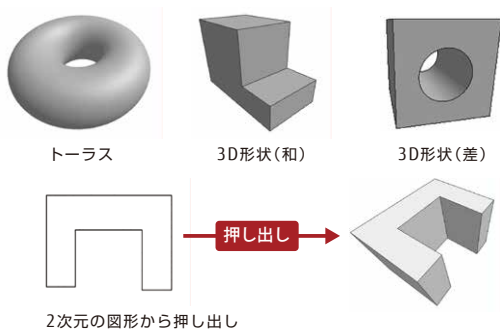


3D図形

誰でも手軽に3Dを作成できる

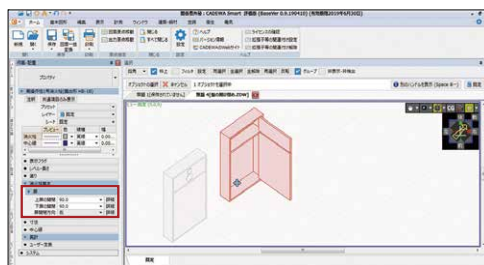
● 3D図形

汎用の3D図形を簡単に作成できます。「押し出し」により2次元の要素を3D図形に。「3D形状」の組み合わせ(和、差、積)により、あらゆる図形が作成可能です。作成した3D図形はユーザ部材登録時にも利用できます。



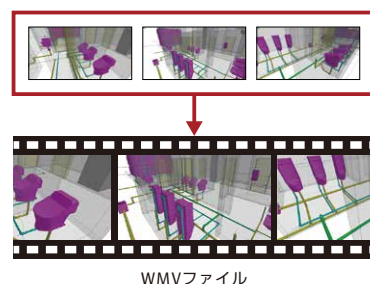
● 点検口・扉等の開閉

点検口や消火栓などは、扉の開閉が可能です。開閉状態を見ることで取り回し可否やメンテナンススペースの確認ができます。



● シーンパネル／ムービー保存

シーンパネルから見たい視点(シーン)を登録。複数シーンの登録をWMVファイル形式で保存も可能です。本製品をお持ちでない方も動画再生ソフトにて再生いただけます。



● 3D-PDF出力

3Dデータを3D-PDFとして出力できます。Androidデバイス、iOSデバイスなどのタブレットにて閲覧できるため、現場や外出先での打ち合わせに効果を発揮します。



データ互換

読み可能なデータ形式	
CADEWA Smart	*.ZDW
CADEWA Real 2015-2017	*.ZDU
CADEWA Real 2013以前	*.ZDX
CADEWA Evolution	*.ZD3
AutoCAD®	*.DWG (AutoCAD® R14-2022まで)
AutoCAD®のDXF	*.DXF (AutoCAD® R14-2022まで)
JW_CAD for Windows	*.JWW (Ver8.24aまで)
JW_CAD	*.JWC
BE-Bridge	*.CEQ (Ver5.0-7.0まで)
IFC	*.IFC (2×3)
Parasolidデータ	*.x_t, *.x_b *.xmt_txt *.xmt_bin
SXF	*.SFC, *.P21
REVIT®	*.rvt, *.rfa (Revit® 2017-2021まで)

書き可能なデータ形式	
CADEWA Smart	*.ZDW
CADEWA Real 2015- 2017	*.ZDUX
AutoCAD®	*.DWG (AutoCAD® R14-2022まで)
AutoCAD®のDXF	*.DXF (AutoCAD® R14-2022まで)
JW_CAD for Windows	*.JWW (Ver7.00-8.24aまで)
BE-Bridge	*.CEQ (Ver7.0)
IFC (設備IFCデータ利用標準V1.3)	*.IFC (2×3)
Parasolidデータ	*.x_t, *.x_b
PDF形式、3D-PDF形式	*.PDF
SXF	*.SFC, *.P21
REVIT®	*.rvt, *.rfa (REVIT® 2020,2021)
STL	*.stl

ご注意
事項

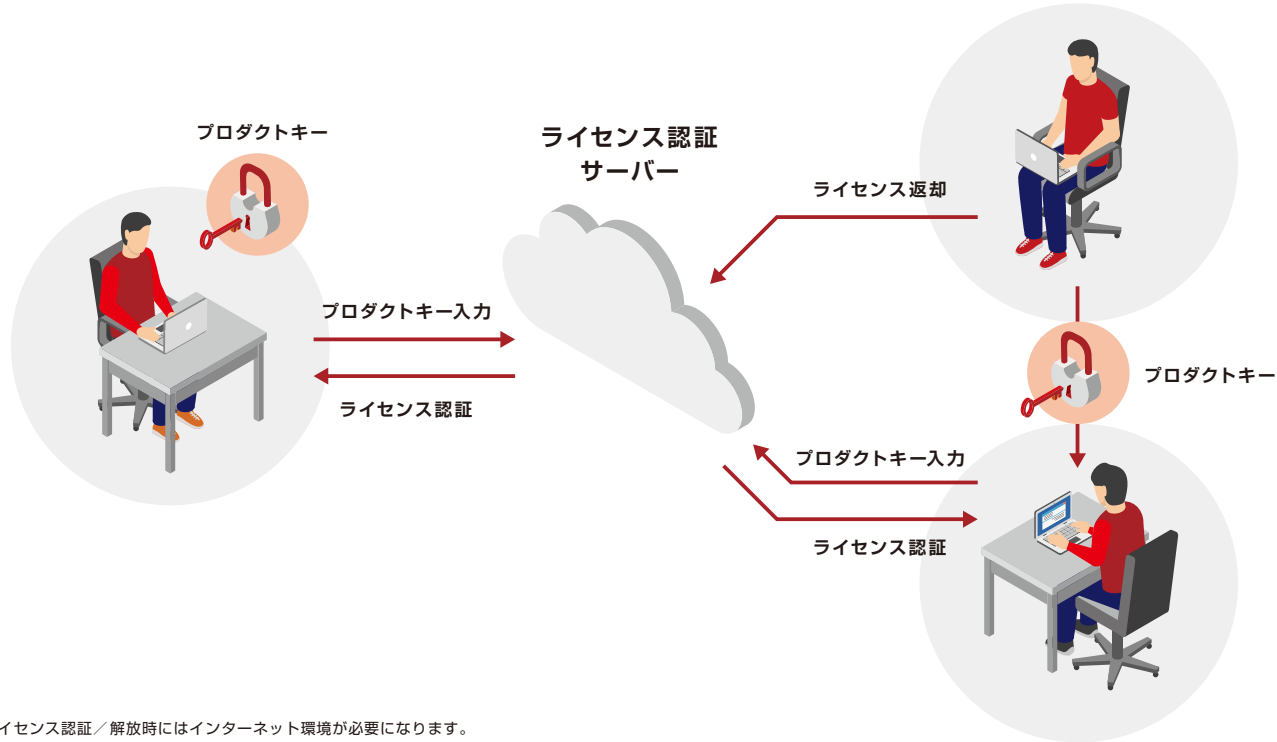
- ・*.ZDX, *.ZD3読み込みは、形状のみの読み込みになります。(部材変換無し)
- ・REVIT®向けに用意している整合性チェック及び 部材変換のアドインは REVIT®2020-2021でのみ動作します。以降バージョンは順次対応予定。

ライセンス

プロダクトキーによるオンライン認証方式にてライセンスが取得できます。ライセンス取得後はオフラインでの運用が可能です(認証後最大30日間)。ライセンスを利用しない場合はライセンスを返却することで、別のPCでライセンス認証ができ、複数人で効率よく運用できます。

ライセンス認証イメージ

ライセンス返却後、別PCの場合の認証イメージ



※ライセンス認証／解放時にはインターネット環境が必要になります。

動作環境

項目		推奨動作環境
OS		Windows10 64bit(ARM版Windows10は未対応)／Windows8.1 64bit
CPU		Core i7 , Core i9シリーズ以降 (CPUコア数4コア以上／周波数が高いもの推奨)
メモリ		16GB以上
ハードディスク空き容量		10G以上(システムドライブにM.2 SSD(NVMe接続)を推奨)
ディスプレイ	解像度	Full HD(1920×1080)以上
	色数	フルカラー対応
	タッチパネル	任意
グラフィック	OpenGLの対応バージョン	OpenGL 4.0以上
	DirectXの対応バージョン	DirectX 11以上
	性能	OpenGL専用対応カードを推奨(例:NVIDIA Quadroシリーズ)
その他		ホイール付きマウス、キーボード、DVD-RDドライブ、インターネット接続環境(Web認証時)

ラインアップ

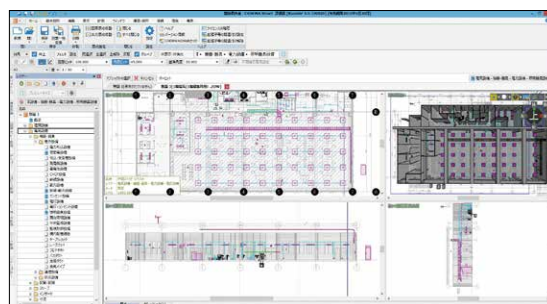
製品名	概要	販売価格
CADEWA Smart	賢さ、材料集計、各種計算機能を搭載したフル機能版	オープン価格
CADEWA Smart LT	平面図作成に特化した機能限定版。フル機能版と100%互換可能	
CADEWA Smart ダクト製作オプション	CADEWA Smartフル機能版のオプション製品(LT不可) ダクト製作属性を付与し単品図作成可能	オープン価格
CADEWA Smart 保守サービス(1年間)	加入期間中、最新バージョン提供。質問などのサポートQA対応	60,000円／年(税抜) (1ライセンス単位)
CADEWA Smart 保守サービス ダクト製作オプション(1年間)	加入期間中、ダクト製作オプションの最新バージョン提供。 質問などのサポートQA対応	20,000円／年(税抜) (1ライセンス単位)

関連商品

	製品名
積算システム	見積CRAFT(株式会社 四電工)
	積算らいでん(株式会社 シーエスエー)
	みつもりくん(株式会社 コンブケア)
	PLANEST(株式会社 コスモソフト)

VIEWER

ホームページから無償でダウンロードできます。
CADEWA Smartの図面を誰でも、閲覧・印刷などが可能です。



図面閲覧 (360度全方向表示対応)
3D-CG表示／断面カット
図面印刷・連続印刷
距離の計測
レイヤーON／OFF
ペーパーレイアウト表示

株式会社富士通四国インフォテック

CADソリューション部

東京事業所 〒144-8588
東京都大田区新蒲田1-17-25
富士通ソリューションスクエア
Tel : 03-6381-1778

松山事業所 〒790-0022
愛媛県松山市永代町13番地
(松山第二電気ビル)
Tel : 089-945-6228 Fax : 089-945-5347

開発元 株式会社 四電工
株式会社 富士通四国インフォテック

製品サイト	http://www.fujitsu.com/jp/fsit/cadewa/
情報サイト	https://f-cadewa.com/