

**レブレビューア** レブの図面がそのまま開ける、再配布可能なフリーソフトです。当社サイトより無償でダウンロードできます。

- 主な機能
- 図面の閲覧・印刷
  - CG表示
  - アラウンドビューの表示
  - 干渉検査結果の表示
  - 距離・角度の測定
  - プロパティ情報の表示
  - 系統管理情報の表示
  - 部材・機器の検索機能
  - 動画の再生
  - 機器情報の管理(ハイパーリンク)
  - 図面マーカー
  - Rebro2013~2024形式への変換
  - CGのマークアップ
  - BCFファイルの入出力
  - PDFファイルへの出力

## メーカー部材ダウンロード



ウェブサイトでメーカー提供部材、ユーザー部材を配信しています。

TOTO株式会社	株式会社LIXIL
フネアクロス株式会社	三菱電機株式会社
日立グローバルライフソリューションズ株式会社	
株式会社クボタケミックス	ダイキン工業株式会社
パナソニック株式会社	フジモリ産業株式会社
株式会社ノーリツ	前澤化成工業株式会社
ヤマトプロテック株式会社	コンビウズ株式会社
積水化学工業株式会社	マックス株式会社
河村電器産業株式会社	日本キャリア株式会社
因幡電機産業株式会社 電工カンパニー	
大阪サニタリー株式会社	株式会社小島製作所
ネグロス電工株式会社	株式会社昭和コーポレーション
オーケー器材株式会社	AWJ株式会社
三菱重工サーマルシステムズ株式会社	

※社名はウェブサイト掲載順です。  
※記載の情報は2025年3月時点のものです。最新の情報は部材ダウンロードページをご確認ください。

## 動画コンテンツ

### オンラインセミナー

レブの機能を紹介するオンラインセミナー動画です。



### 機能紹介動画

レブの各種機能を動画でご紹介しています。

内容: 基本機能 / 空調・衛生 / 電気 / BIMデータ連携 / ツール



### レブセミナー動画

体験セミナーと同内容の学習動画です。

テキスト教材、図面サンプルデータも無償で提供しています。



機能紹介動画



レブセミナー動画

## 推奨環境

OS	Microsoft Windows 11 (64bit) / 10 (64bit) ※ネットワーク版サーバーは上記に加え、Windows Server 2025/2022/2019/2016、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azureに対応
CPU	Intel Core i9、Core i7、Core i5以上(同等性能のIntel互換、AMD Ryzen等)
メモリ	16GB以上推奨
ディスク空き容量	SSD 10GB以上
グラフィック	DirectX12、もしくはDirectX9が快適に動作するグラフィックボード
ディスプレイ解像度	フルHD1920x1080ドット以上
インターネット接続環境	必須(ライセンス認証・Webアップデートに使用)

※実際のモデルデータサイズにより異なります。

## データ互換

ソフトウェア	入出力	形式
AutoCAD®2025 (2D/3D)	入出力	*.dwg / *.dxf
Jw_cad Version. 8.25	入出力	*.jww
BE-Bridge Ver.7.0	入出力	*.ceq
Stem Ver.10.0	入力	*.idx
IFC (4.0、2x3)	入出力(設備IFCデータ利用標準Ver2.1含む)	*.ifc / *.ifczip
BCF Ver.1.0/Ver.2.0/Ver.2.1	入出力	*.bcf / *.bcfzip
PDF	入出力(3DPDFは出力のみ対応)	*.pdf
STL	出力	*.stl
Autodesk® Revit®	出力	*.rvt
	連携ファイル入出力	*.RebroLinkFromRevit / *.RebroLinkToRevit / *.RebroLinkFamilyFromRevit
株式会社コンプケア みつもりくん®	連携ファイル出力	*.rmc
株式会社フカガワ FAirCAM	連携ファイル出力	*.RebroLinkToFukagawa
株式会社エリジオン InfiPoints®	連携ファイル入力	*.RebroLinkFromInfiPoints / *.ifprojx
ダイキン工業株式会社 DK-BIM	連携ファイル入出力	*.RebroLinkFromDKBIM
		*.RebroLinkFromSpiderPlus / *.RebroLinkToSpiderPlus
スバイダープラス株式会社 SPIDERPLUS®	連携ファイル入出力	*.RebroLinkFromSpiderPlus.Json / *.RebroLinkToSpiderPlus.Json
		*.csv / *.RebroCheXExport
株式会社YSLソリューション CheX®	連携ファイル入出力	*.xslm / *.xlsx
三菱電機株式会社 MEL-BIM	連携ファイル入出力	*.xslm / *.xlsx
株式会社インフォマティクス GyroEyeインサート	連携ファイル出力	*.RebroLinkToGyroEye
グラフィソフトジャパン株式会社 BIMcloud®	連携ファイル入出力	*.ifc / *.ifczip
株式会社Nexceed BIMXD®	連携ファイル入力	*.csv
	連携ファイル出力	*.ifc
Catenda社 Catenda Hub®	連携ファイル入出力	*.ifc
株式会社イズミコンサルティング B-LOOP®	連携ファイル入力	*.RebroLinkFromBLOOP
河村電器産業株式会社 Qrespo®	連携ファイル入出力	*.csv
株式会社アンドパッド ANDPAD®	連携ファイル出力	*.csv / *.RebroANDPADExport
設備-梁貫通孔	連携中間ファイル出力	*.csv
動画	出力	*.avi / *.mp4
レブレビューア		*.reb / *.RebroCGScene / *.RebroMarker / *.bcfzip
クラウドストレージ		Autodesk Construction Cloud / BOX / Catenda Hub / DropBox

## 株式会社NYKシステムズ

<https://www.nyk-systems.co.jp/>



東京事業所 東京都千代田区神田和泉町 1-9-2 住友不動産神田和泉町ビル  
TEL:03-5809-1256 TEL:03-5833-7172(サポート専用)

大阪事業所 大阪府大阪市中央区本町 4-3-9 本町サンケイビル  
TEL:06-6881-5052

※「Rebro」は株式会社NYKシステムズの登録商標です。その他の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た内容は開発中のものであり、製品版とは一部異なる場合があります。  
※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

建築設備専用CAD -レブロー-

# Rebro® 2025

設備DXに向けてデジタルデータを有効活用  
設備業の業務プロセスにイノベーションを

# 建築設備専用CADレブロ

## 直感的な操作性

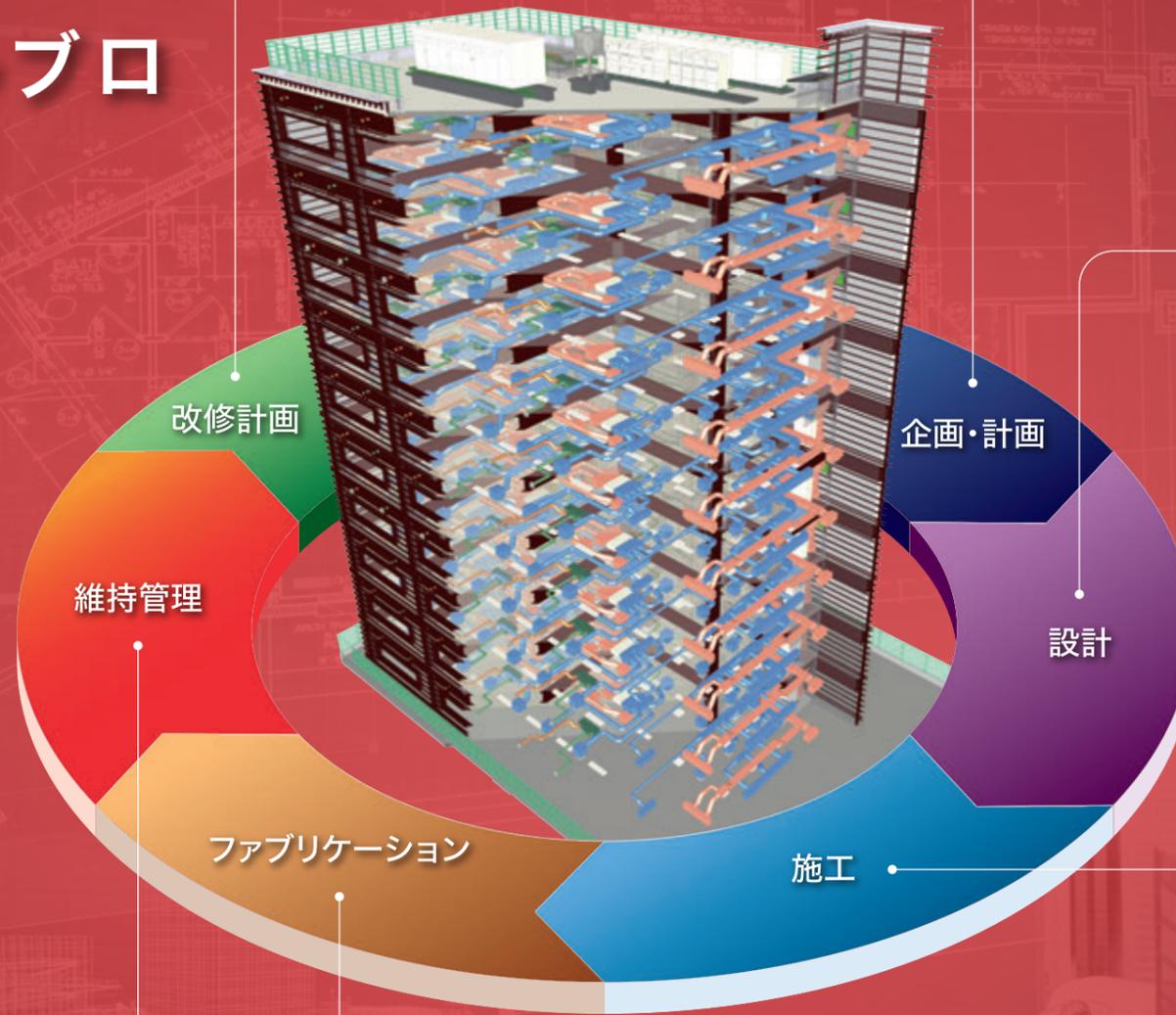
ハンドル機能やコンテキストメニューなど、  
作図の効率化につながる機能を多数搭載。

## 3Dモデルデータ

3Dモデルから平面図や断面図、  
詳細図等の各種図面を用途に応じて生成が可能。  
各図面の修正は3Dモデルを通じてリアルタイムで連動。

## BIMへの対応

作成したモデルデータに属性情報を入力し、  
データベースのように取り扱いが可能。



## Renovation Planning

- 点群処理ソフト連携\*
- モデルデータの再利用
- 全天球画像の読み込み

\*点群データ参照へ対応

## Strategic Definition Preparation and Briefing

- プレゼン利用(見える化)
- 早期合意形成

## Concept Design

- 設計図作図
- 自動接続\*
- 自動サイジング
- 技術計算
- 照度計算
- 電気負荷計算
- スリーブ検討
- 防火・防煙区画
- 部屋諸元

\*特許取得済「自動接続」特許第7142332号

## Construction

- 進捗管理
- 施工図作成
- 耐震支持
- 干渉検査\*/総合調整
- スリーブ情報受け渡し
- 拾い集計
- ケーブルラック発注書
- 資機材発注書

\*特許取得済「干渉チェック」特許第4959518号

## Fabrication

- 配管加工
- ポリ管加工
- 角ダクト・スパイラルダクト加工
- バスダクト加工
- 配管モジュール

## Operation and Maintenance

- 機器情報の入出力\*1
- 外部ファイルとのリンク
- 部材・機器の検索
- 設備系統の見える化\*2

\*1特許取得済「データリンク」特許第6770271号

\*2特許取得済「システム管理」特許第6789525号



### 配線管理で幹線互長の取得

「盤の管理」と「配線管理」を連携し、幹線の互長を配線管理から自動取得。配線管理のExcel入出力に対応し、幹線選定の外部ツールなどに連携可能。

**配線管理**

配線管理の長さ情報を受け渡し

**盤の管理**

接続点区切りの互長算出軌跡の確認で色分け表示。

配電盤や幹線番号システム情報を受け渡し

### 日本電設工業協会 盤リスト標準書式の出力に対応

「Excelデータリンク」と「盤の管理」の設定に(一社)日本電設工業協会の盤リスト標準書式(配電盤、動力盤、分電盤)を追加。

### 操作性の機能向上

**ウィンドウのフローティング**      **クイックアクセスツールバーのフローティング**      **リボンのカスタマイズ**

同図面間の渡り書きに対応

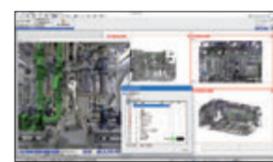
### Revit連携

Revitファミリファイル(RFA)をレプロリンクで読み込み、タイプ別に型番を分けてユーザー部材として登録可能。



### InfiPoints連携

InfiPointsプロジェクトファイル(ifprojx)からレプロのCGに点群データを表示。点群レイヤー制御、オルソ画像の生成・貼付に対応。



### 排煙計算

排煙エリアの設定と排煙口の選定・一括配置の機能を追加。算出した結果は、国土交通省「建築設備 設計計画書作成の手引き 令和6年版」の書式に対応。

**排煙エリアの設定**      部屋情報を排煙エリアパネルに連携し、部屋面積から排煙風量を算出。同時開放エリアの設定が可能。

フロア名	エリア名	隣接するエリア	同時開放エリア	参照先の部屋	面積[m <sup>2</sup> ]	風量[m <sup>3</sup> /分]	設置	風速[m/s]	開口面積[m <sup>2</sup> ]	開口率	排煙口サイズ	設置数	開口面積[m <sup>2</sup> ]
1F	ホロ定	ホロ、廊下		事務室	226.75	14205 算出		10	0.295	0.84	700×700	1 個	0.412
	WC-W			WC-W	28.24	1214 しない							
	WC-M			WC-M	18.81	1184 しない							
	洗車室			洗車室	8.71	522 しない							
	会議室	廊下	廊下	会議室	38.88	2028 算出		10	0.265	0.76	350×350	1 個	0.098
	空調室			空調室	18.64	838 しない							
	ホール	事務室、廊下		ホール	65.99	6212 算出		10	0.145	0.74	450×450	1 個	0.150
	廊下	事務室、会議室、ホロ、会議室		廊下	37.57	2264 算出		10	0.263	0.76	350×350	1 個	0.098

**排煙口の一括配置・サイズ選定**      **シミュレーション**

部屋に排煙口を一括で自動配置。排煙風量・通過風速・開口率・有効面積から排煙口サイズを選定。

排煙エリア設定(隣接するエリアや同時開放)に基づき、排煙口の風量からダクトに排煙風量を設定。排煙システムを一括登録し、「最大全圧」「最遠端」「最大風量」「最大風速」を確認可能。

### スパイラルダクトの加工

複数の直管や継手のナンバリングに対応。ナンバリングした部材は、プレハブリストや直管・継手・フレキシブルダクトの帳票出力が可能。

### クラウドストレージ

Dropboxとの連携を追加。



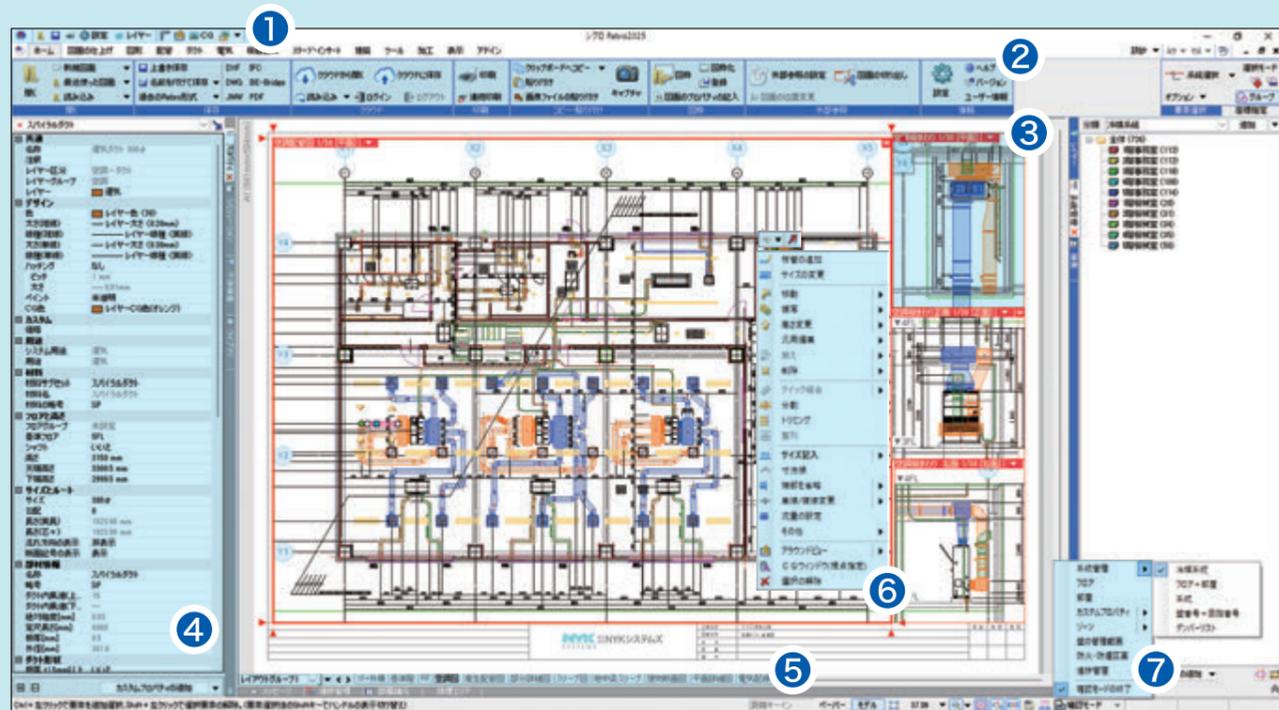
### 外部参照

ロードする外部参照図面を指定してファイルの読み込み時間を短縮。外部参照時の保存パスにクラウドストレージのファイルIDを設定可能。



# 基本機能

## Rebro2025 画面構成



### 1 クイックアクセスツールバー

使用頻度が高いコマンドを選択して自由にカスタマイズ。  
表示位置はリボンの上下/左右のほか、フローティングも可能。

### 2 リボン

作業目的や流れに沿ってコマンドが整理され、状況に応じて自動的に切り替え。

### 3 ビュー

断面図や詳細図などはビューを用紙上に貼り付けて作成。  
ビューは3Dモデルを表示する窓に相当。

### 4 パネル

プロパティ、レイヤー、システム管理、干渉検査、ライブラリ、検索、シミュレーション、HVACメジャー、ズーム画面、メッセージ、進捗管理、図面マーカー、部屋諸元、排煙エリアの各種パネルを表示。

### 5 レイアウト

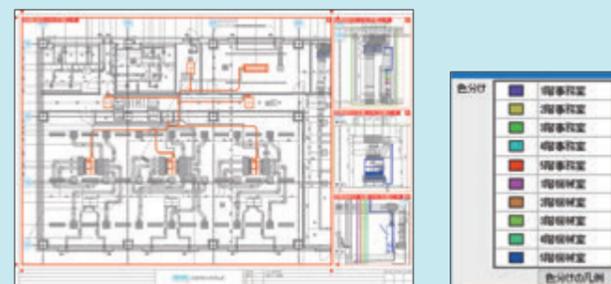
レブロのレイアウトは図面用紙一枚に相当。  
1ファイルで整合性のとれた、複数の図面を登録可能。

### 6 コンテキストメニュー

右クリックで状況に応じたコマンドを表示。  
作図している手元で作業が可能。

### 7 確認モード

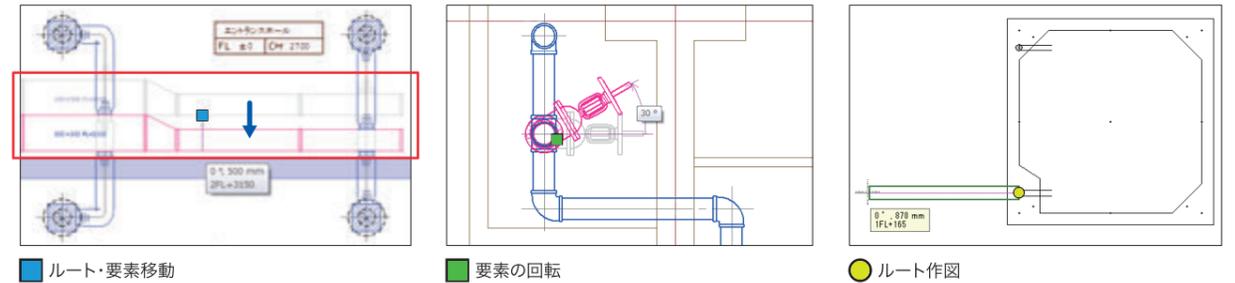
システム管理、フロア、部屋、カスタムプロパティ、ゾーン、盤の管理範囲、防火・防煙区画の属性、進捗管理の項目を色別化。



## 操作性

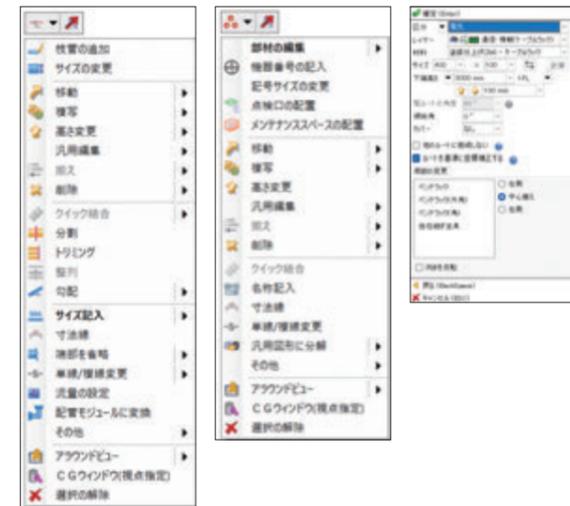
### ハンドル操作

ハンドルをクリックするだけで直感的な作図・編集が可能。コマンド起動を省略してダイレクトに編集。



### コンテキストメニュー

右クリックで状況に応じたコマンドを選択可能。  
マウス移動を軽減し手元操作を実現。



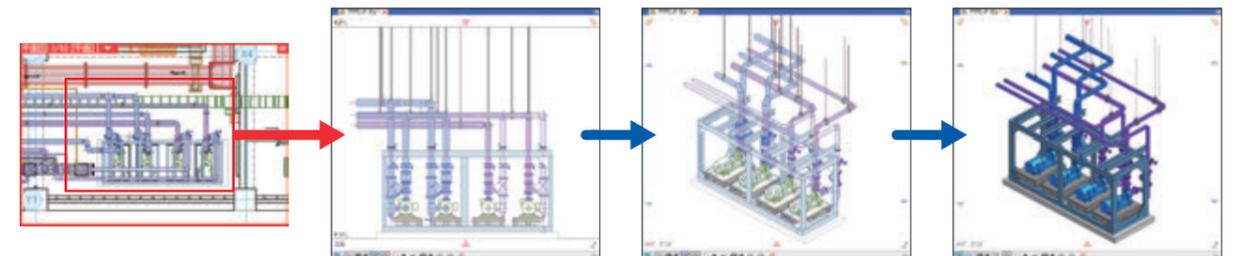
### プロパティ

部材の属性情報を確認しながら情報入力・編集が可能。



### アラウンドビュー

選択した部材を別ウィンドウで任意方向から確認できる作図補助機能。  
アラウンドビューでの作図や編集はリアルタイムで図面・モデルに反映。



任意の方向に切り替え

CG表示



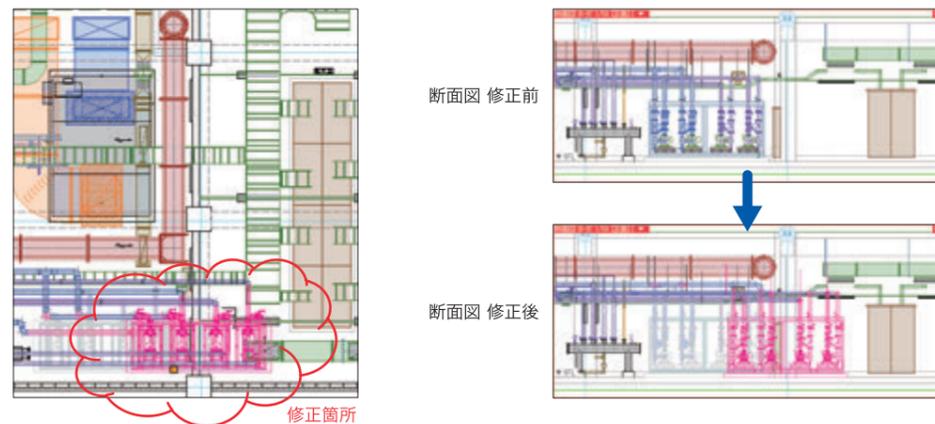
## 3Dモデル

### 3Dモデルデータ(平断面運動)

一つのモデルデータから平面図や断面図などの各種図面を生成。平面・断面の整合性を常に確保した作図編集を行うことが可能。一つの図面に修正を加えることで関連する図面が一括で変更され、リアルタイムで編集。任意角度から断面図を作成した場合も矛盾のない図面表現を実現。

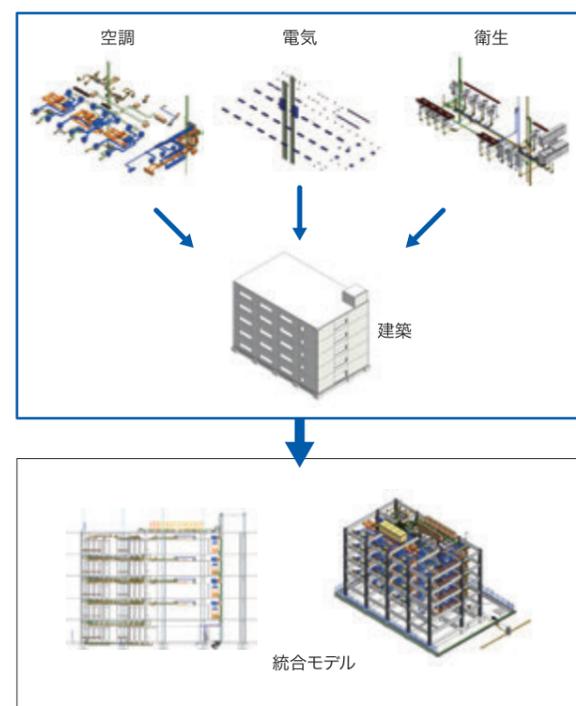
### 平面と断面の整合性の確保

一つの図面の修正は、断面図など関連するデータと連動し一括で反映。



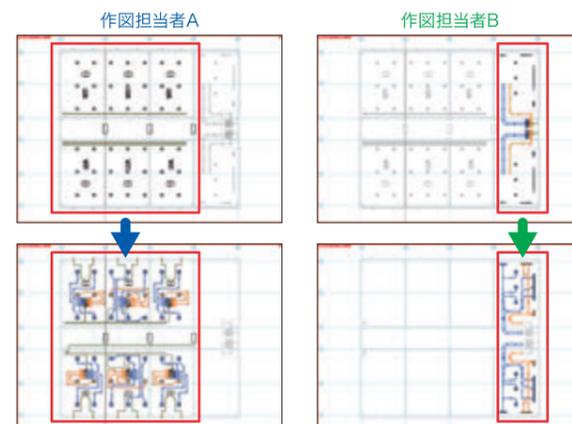
### 外部参照

工事種別毎に作成した図面ファイルを参照し、統合モデルとして扱うことが可能。干渉検査や断面図生成、拾い集計にも対応。参照ファイルと統合し、1ファイルで受け渡し。IFCファイルの外部参照にも対応。

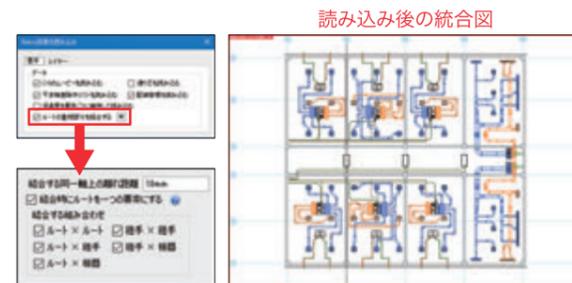


### 図面の切り出し・統合

一つの図面を、作図担当者ごとに選択範囲内で切り分けし複数人で作業分担が可能。



図面は相互に外部参照しており、常に最新の図面を表示可能。また、切り出した図面は読み込みで統合可能。

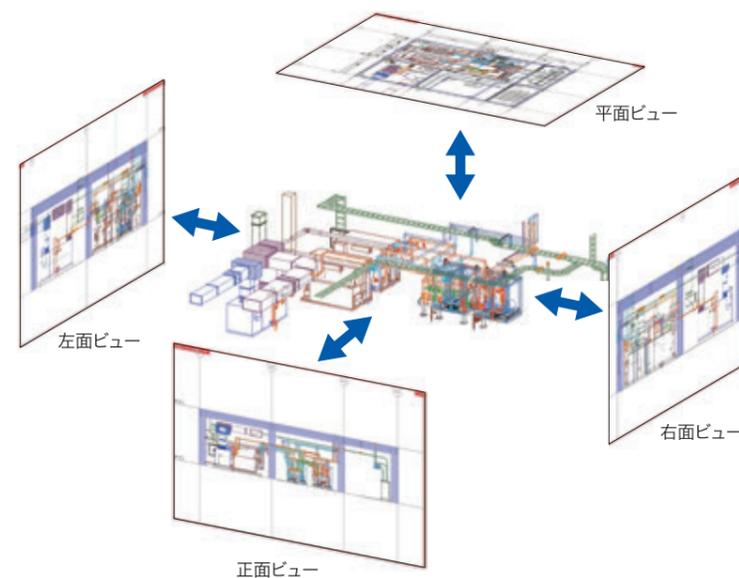


図面の読み込み時、ルート重複部分を一つのルートに結合可能。結合する組み合わせの指定にも対応。

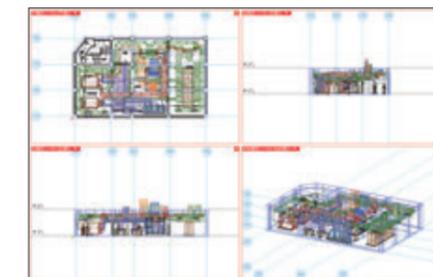
## 図面化

### ビュー

赤い枠はモデル空間を覗く窓の役割。視点方向(平面・正面)や、縮尺、レイヤーの状態をビューごとに変えて表示。

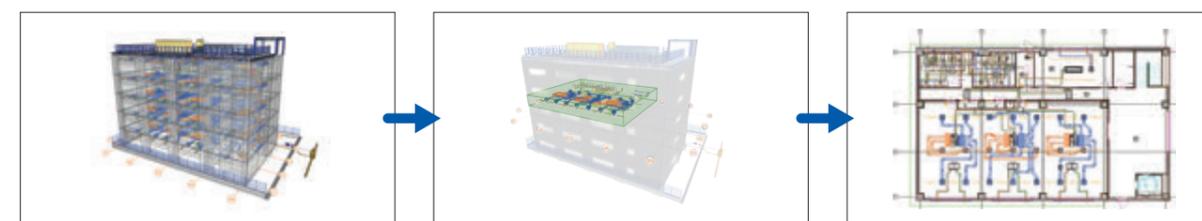


1つの図面上に、複数のビューを表示可能。四角形以外の形状にも対応。



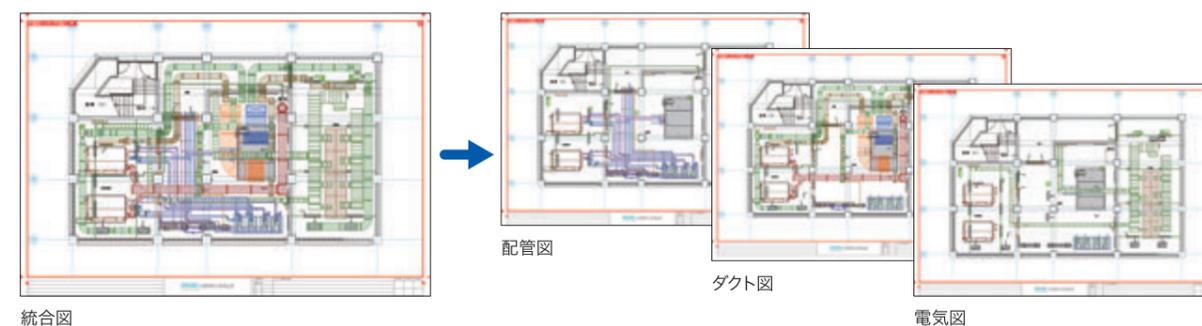
### クリップ

モデルから表示する範囲を指定する機能。モデル全体からワンフロアのみ表示や、シャフト部分を縦方向のみ切り出すことが可能。



### レイヤー

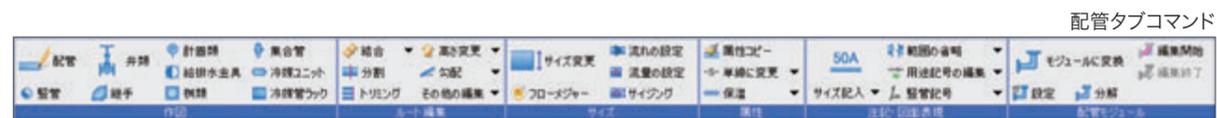
「汎用」「建築」「設備」の分類を設け、コマンドに応じて自動振り分け。自動の分類とは別に、独自にグループ分けすることも可能。取り合いを調整した統合図から、レイヤーの表示/非表示により必要な図面(配管図・ダクト図・電気図)を作成。





## 施工モード

施工図作成を前提としたリアルな作図・モデリングが可能。



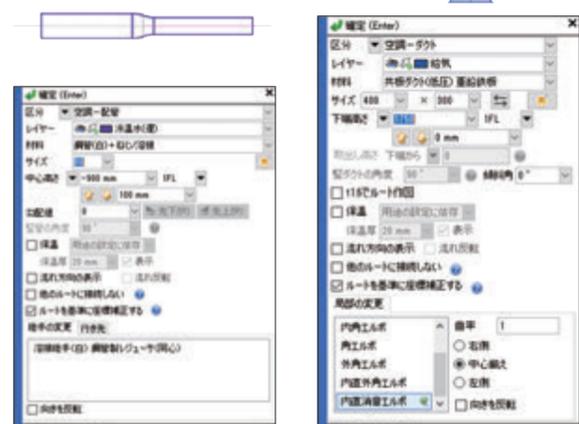
配管タブコマンド



配管コマンド起動時

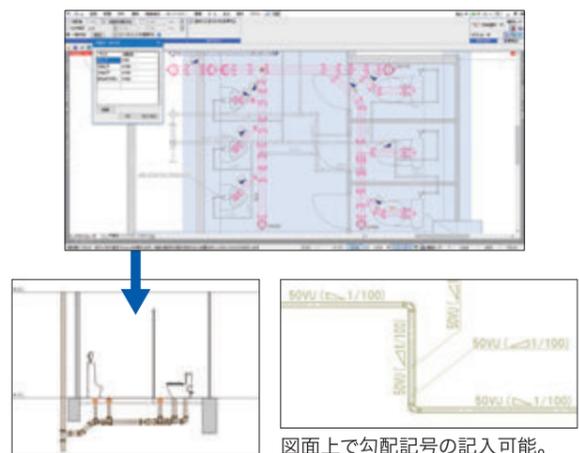
### 作図中の編集

作図中は右クリックでコンテキストメニューを表示。サイズや高さ、局部の変更も手で簡単に編集。



### 勾配付加

配管サイズに応じた値や任意の値での一括勾配処理に対応。勾配を付加した配管の編集も容易。



図面上で勾配記号の記入可能。

## 設計モード

サイズや高さ、材料を意識せずに、配管・ダクトをルーティング。



ダクトタブコマンド



ダクトコマンド起動時

(公社) 空調調和・衛生工学会規格の「SHASE-S001-2005」に準拠した単線記号を搭載。単線記号に複線部材や高さ情報を付与。



設計モードで作図したデータもCG表示、単線/複線切り替え可能。



## 作図補助ツール

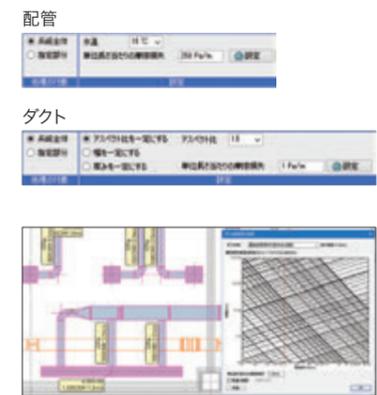
### HVACメジャー

ダクチュレーター・フローメジャーをパネルで常時表示可能。風量・流量の数値を基にダクト・配管のサイズを選定。



### サイジング

流量・風量に応じた配管・ダクトの自動サイジングに対応。



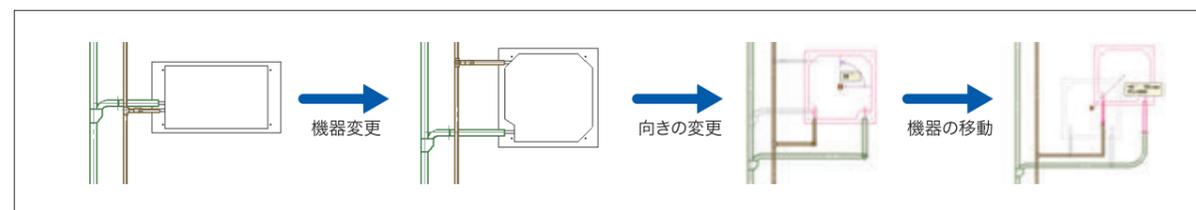
### 技術計算

ダクト圧力損失計算・排煙計算・配管抵抗計算に対応。系統一括登録や外部参照ファイルの計算も可能。



### パラメトリック編集

ルート接続を維持したまま、機器の変更、向きの変更、機器の移動に対応。機器周りの編集も容易。



### 自動接続

室外機と室内機の自動接続に対応。作図ルートを部屋情報で指定し、高さなど設定ルールを与え、接続。ドレン管はドレンアップや勾配を設定した自動接続が可能。また、メイン管の高さや器具からの距離を指定しトイレ内の配管を一括で接続可能。特許取得済「自動接続」特許第7142332号



衛生配管の自動接続前

衛生配管の自動接続後  
(自動接続された配管は編集可能)

### リスト作成

図面とリンクした各種リストの作成が可能。

棟	番号	名称	種別	大きさ	地盤高さ	管底高さ	管頂高さ	管長	管径	管種	管径	管種	管径	管種	管径	管種	管径	管種
	A	汚水	汚水	150φ	-157	-1123	924	1123	0.0	標準	200φ							
	B	汚水	汚水	150φ	-16	-1203	914	1203	8.0	標準	200φ							
	C	汚水	汚水	150φ	-51	-881	920	881	10.0	標準	200φ							
	D	汚水	汚水	150φ	-49	-858	920	858	0.0	標準	200φ							
	E	汚水	汚水	150φ	-42	-822	920	822	1.0	標準	200φ							
	F	汚水	汚水	150φ	-39	-797	920	797	0.0	標準	200φ							
	G	汚水	汚水	150φ	-36	-771	916	771	0.0	標準	200φ							
	H	汚水	汚水	150φ	-23	-659	916	659	3.0	標準	200φ							

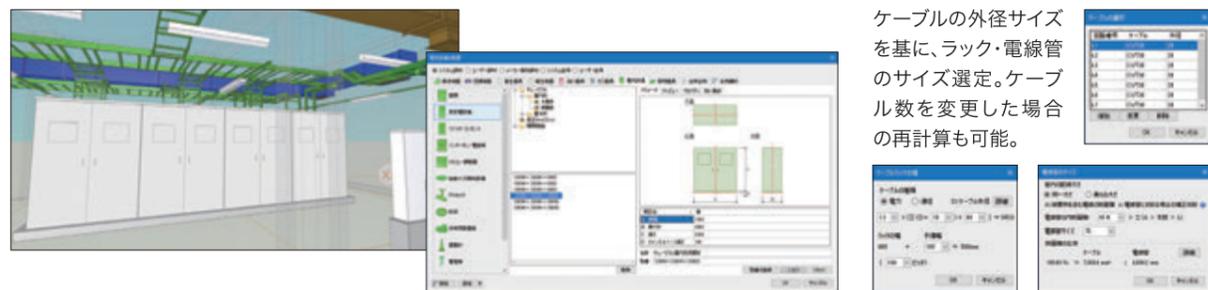
  

記号	冷媒サイズ	制気口
(A)	12.7φ×9.5φ	
(B)	15.9φ×9.5φ	
(C)	19.1φ×9.5φ	
(D)	22.2φ×9.5φ	
(E)	25.4φ×12.7φ	
(F)	28.6φ×12.7φ	



## 3D電気図面

ケーブルラックやバスダクト、電線管・ケーブルなどの3D部材をリアルに作図。



ケーブルの外径サイズを基に、ラック・電線管のサイズ選定。ケーブル数を変更した場合の再計算も可能。

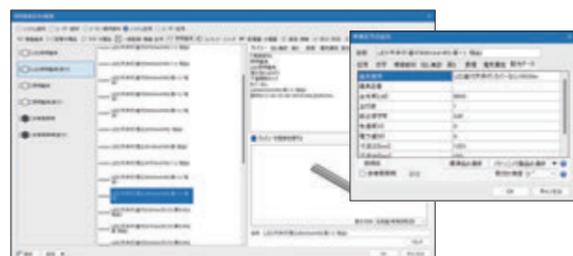
### バスダクト・シャフトスター

共同カイテック株式会社製のE-BD型絶縁バスダクト(屋内型/屋外型)、SS-T型シャフトスターの部材を搭載。定尺長さ、最長長さが登録でき、製作可能寸法での割り付けが可能。ルート作図したレプロデータからメーカーの製造業務への連携に対応。

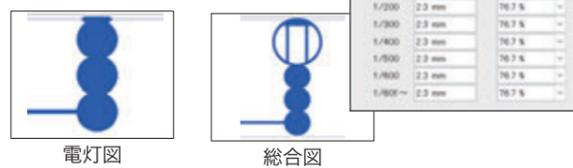


## 2D電気図面

(一社)日本電設工業協会の「JECAシンボル」を搭載。シンボルに配光データや複線部材の情報を登録可能。



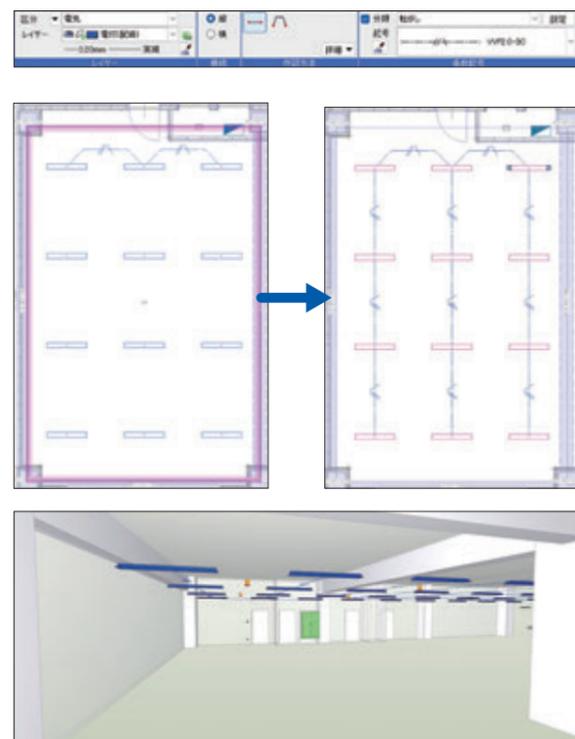
シンボルのオフセットにより、1つのデータから複数の図面に展開が可能。縮尺別、ビュー単位の記号倍率にあわせて表示。



平面のシンボルから複線部材に自動で切り替え。



シンボルを選択し、配線の一括作図が可能。敷設方法ごとに設定した高さを参照して作図。配線とシンボルはリンクしているため、シンボルを移動するとそれに合わせて配線の形状も変更。



2Dで作図した図面を、3DCGで表示が可能。

## 作図補助ツール

### 照度計算・照度計算書・照明器具自動配置

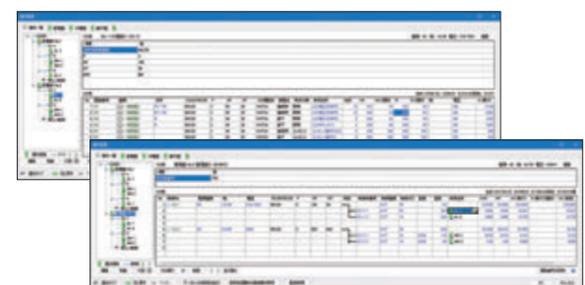
国土交通省 建築設備設計基準フォーマットで照度計算書を作成し、Excel形式で保存。照度計算書を基に、指定した部屋に照明器具を自動配置。



シンボルの配光データを基に照度計算を行い、範囲上に配置も可能。

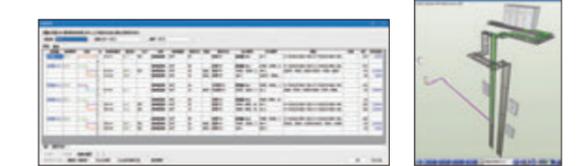
### 盤の管理

盤と幹線の繋がりを登録し、図面の情報より負荷容量を集計。全体・幹線ごと・盤ごとに管理が可能。配線管理で求めた巨長の情報を自動取得。データリンクにも対応し、Excelデータを読み込むことで対象要素の値変更にも対応。



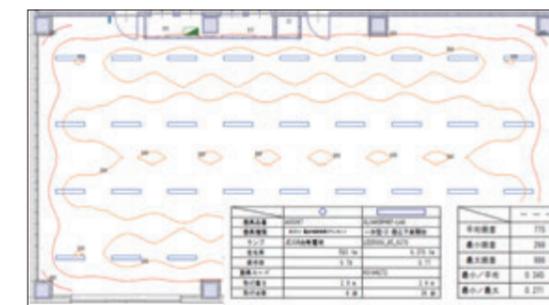
### 配線管理

配線の作図がない場合でも、ラックに敷設する配線やケーブルを設定し拾い集計に反映。始点と終点要素を選択することで、ラック上の配線の軌跡を確認できるほか、盤の管理の情報から、配電盤から盤までの巨長算出にも対応。



### 照度分布図

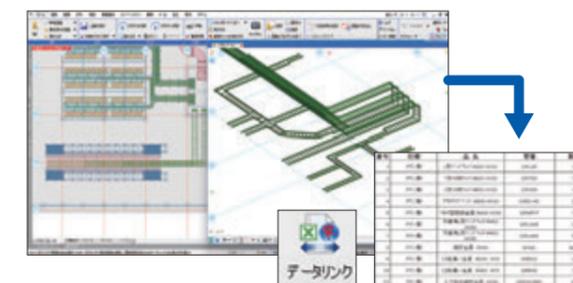
パナソニック株式会社の「ルミナスプランナー®」との連携により、照度分布図の作成が可能。照明器具の配光データは、レプロの標準品またはパナソニック製品から選択。さらに、「ルミナスプランナー®」より出力したIFCファイルをレプロに読み込み、照度分布図の作成も可能。照明器具表や計算結果表の同時作成にも対応。



### ケーブルラックの発注書作成

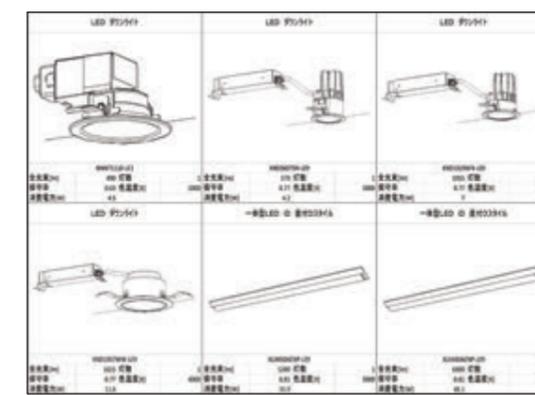
データリンク機能を使い、標準(ジェネリック)部材で作図したケーブルラック図面から、メーカー型番を付与した発注書を作成可能。ネグロス電気株式会社・カナフジ電気株式会社の製品に対応。

特許取得済「データリンク」特許第6770271号



### 照明図面の作成

データリンク機能により表を出力。図面上に貼り付けも可能。特許取得済「データリンク」特許第6770271号





## CGシーン

CGの画面にコメントや属性情報を記入。そのままシーンとして登録し、関係者間のコミュニケーションツールとして活用。無償のレプロビューアでもマークアップ機能に対応。



### シーンの共有

シーンに関するコメントのやりとりができるため、関係者間の合意形成に効果的。BCF情報の入出力にも対応。登録したシーンをExcelへ出力。



### マークアップ

CGの画面にコメントや属性情報を記入。そのままシーンとして登録し印刷や画像データとしての保存も可能。無償のレプロビューアでもマークアップ機能に対応。



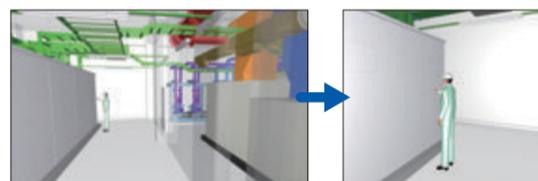
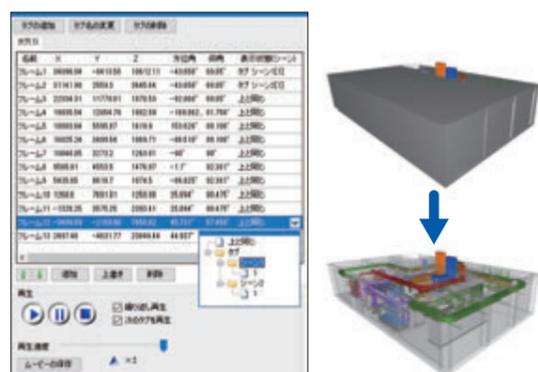
### 全天球画像

CGのシーンに全天球カメラで撮影した画像を重ね合わせ可能。現場写真と重ね合わせることで、天井内に隠蔽された設備を可視化するなど、モデルと現実の比較が容易に。



## ムービー

CG画面をフレーム登録し、動画を作成。AVI・MP4形式での出力に対応。シーンを登録して、フレーム毎にレイヤーの表示状態も反映可能。

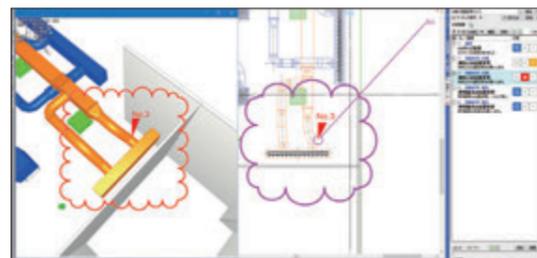


## 図面マーカー

図面上に注意事項やコメントを記入し、関係者と共有できる「図面マーカー」機能を搭載。



「○(OK)」「×(NG)」「!(確認)」といったステータスやコメントをマーカーとして記入。リスト管理でき「分類ごと」「絞り込み」といった表示にも対応。

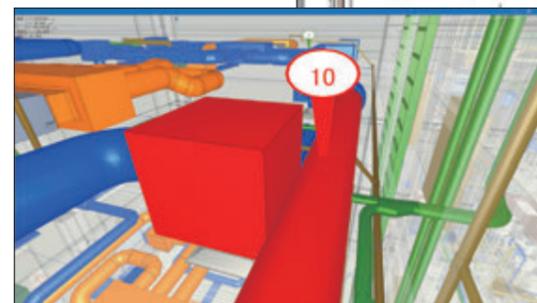
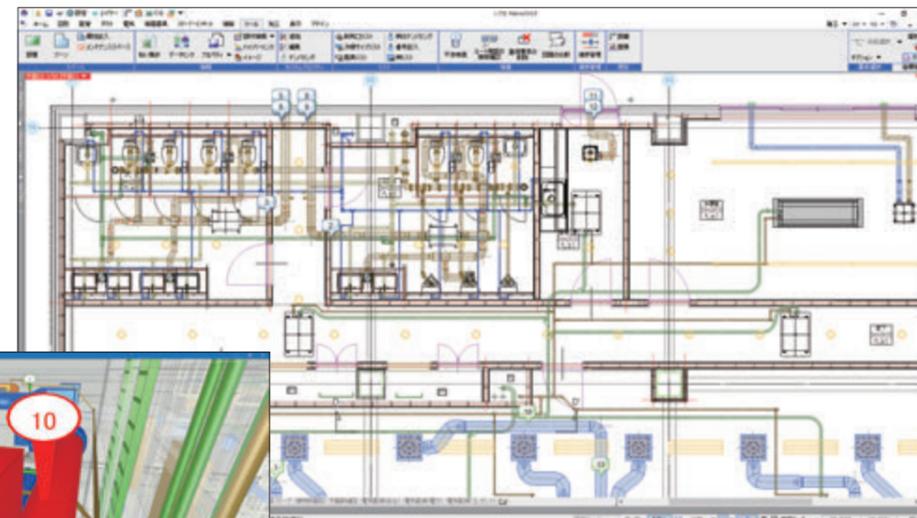


雲マークや矢印、文字などのシェイプのほか、「ピン」で3D座標で位置を指定し、CGシーンでマーカーを確認可能。

## 干渉検査

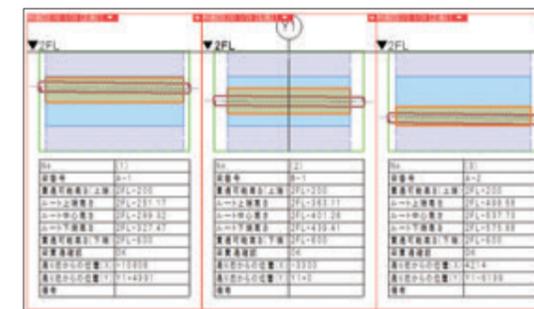
特許取得済「干渉チェック」特許第4959518号

建築躯体や機器などの干渉検査が可能。ルートと検査対象の実間隔や離隔設定にも対応。機器のメンテナンススペースの考慮や、外部参照ファイル同士の干渉検査を省くことも可能。干渉箇所はリストに一覧表示。



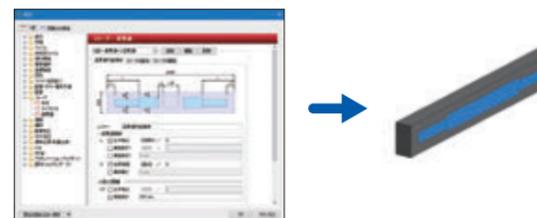
## 梁貫通断面図の作成

選択したシステムの梁貫通部分の断面図を作成。梁と勾配配管などの高さが確認可能。



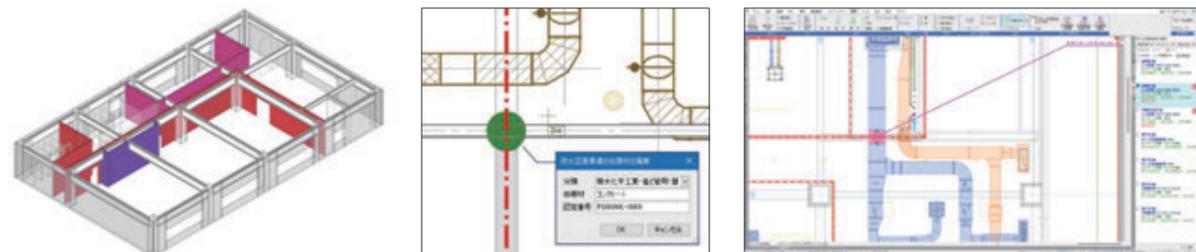
## 梁貫通可能領域

梁に貫通可能領域を設定し、図面上で確認しながらスリーブの配置検討が可能。設定に基づいたチェック機能も搭載。外部参照中の梁への配置、直方体を梁貫通可能領域へ変換することも可能。



## 防火区画・防煙区画

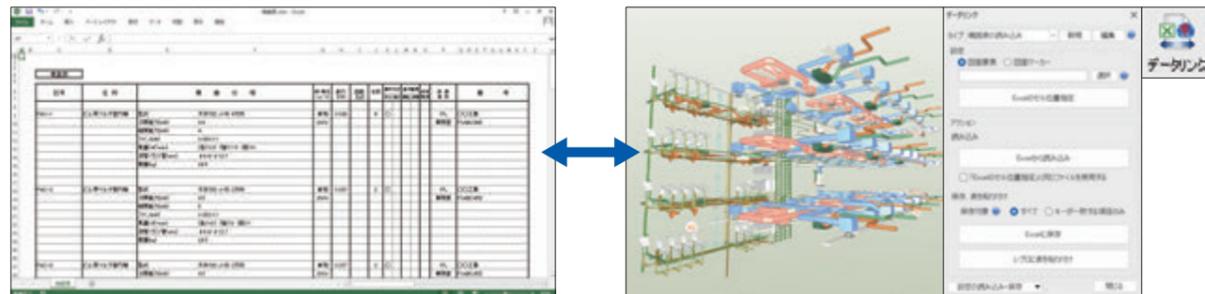
防火区画、防煙区画の作図に対応。建築CADで躯体の耐火属性を入力し、レプロに取り込むことで区画を自動生成。区画貫通部の用途に応じた貫通処理の設定が可能。区画貫通部を一括で自動処理するコマンドを実装。壁や床に設定した耐火構造の属性を色分け表示して区画を可視化。





## Excelデータリンク 特許取得済「データリンク」特許第6770271号

機器表や発注書、電気負荷容量計算書、盤リスト、機器管理台帳など、Excel形式の情報とレプロのモデルデータの属性情報とを相互に連携。データリンクコマンドのセル指定により、書式の制限なく情報の入出力が可能。ホームページでサンプル書式を配信。



## 拾い集計

空調・衛生・電気の拾い集計に対応。集計結果はExcelで帳票出力。

種別	名称	数量	単位	集計値
空調	冷凍機	1	台	1
衛生	給水ポンプ	1	台	1
電気	変圧器	1	台	1

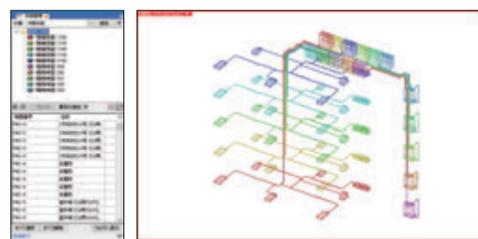
## 標準支持・耐震支持の作図

配管・ダクト・電気 (3D) のルートに標準支持・耐震支持を配置。支持配置時、インサートやUボルトの同時配置に対応。部材の移動、変更、削除時に支持の間隔を表示して確認が可能。



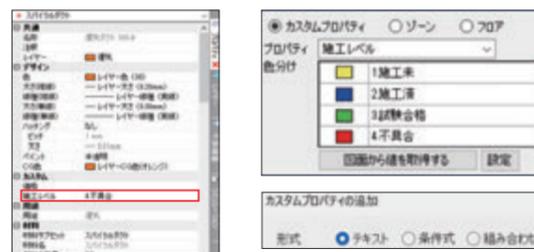
## システム管理 特許取得済「システム管理」特許第6789525号

図面上の要素に対してシステム設定を行い、色別表示やシステムのExcel出力が可能。プロパティ項目の表示・集計にも対応。



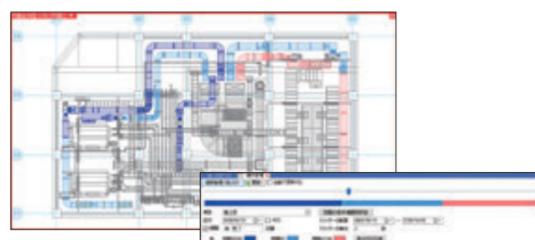
## カスタムプロパティ

任意のプロパティ(属性情報)を追加し、条件式や組み合わせでの活用が可能。設定による色分け表示で視覚的に情報を確認。外部参照にも対応。



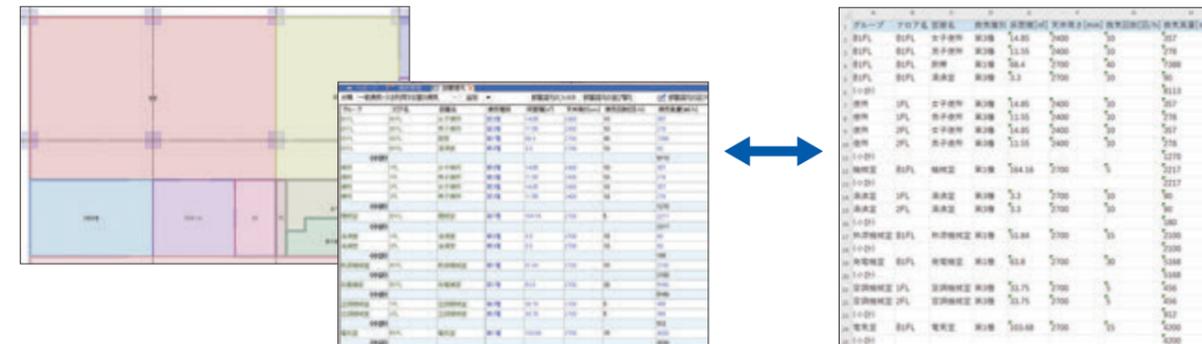
## 進捗管理

工事の進捗状況を色分け表示で確認できる機能を搭載。



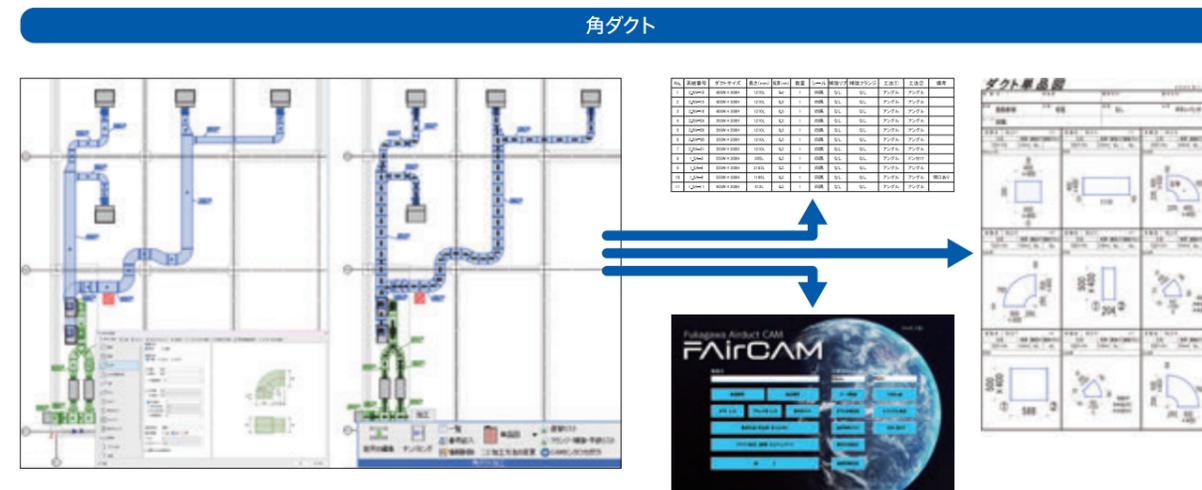
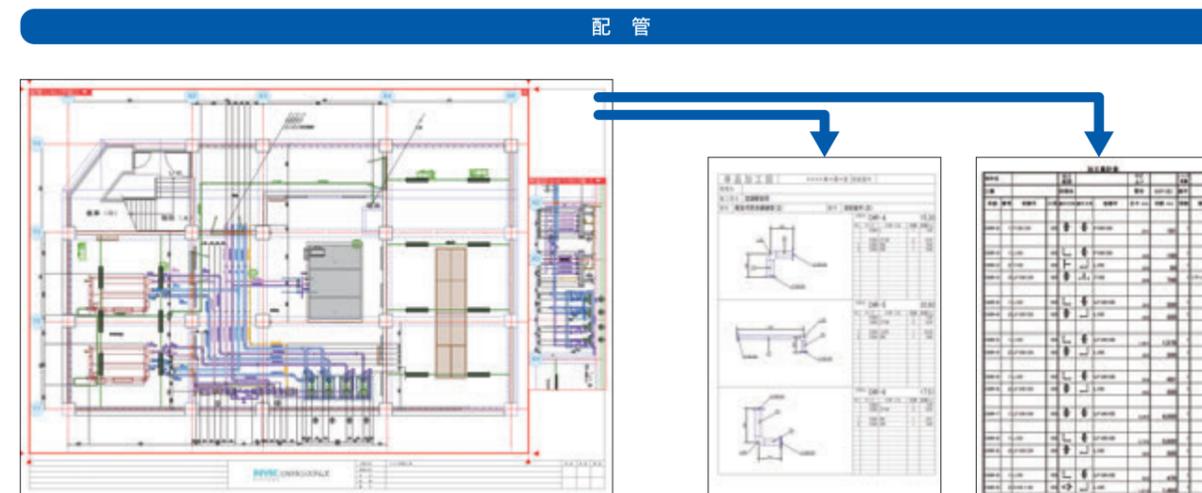
## 部屋諸元パネル

部屋の諸元情報を一覧で管理可能。部屋の面積や、各部屋に紐づく機器の台数は、モデルと常に連動。Rebro2025では諸元情報のExcel入出力に対応。



## ファブリケーション

配管、角ダクト、スパイラルダクトの加工専用機能を標準搭載。定尺長さや指定長さでフランジやソケット、パッキンを自動挿入。部材製作図や加工集計表、単品図などの各種帳票を出力可能。



新機能・強化機能  
基本機能  
機械設備  
電気  
CG・共有  
総合調整  
支援ツール

新機能・強化機能  
基本機能  
機械設備  
電気  
CG・共有  
総合調整  
支援ツール

# データ連携とDX

各アプリケーションとの連携機能を開発し、円滑なデータ連携を実現。  
従来のワークフローを改善することで設備業界のデジタルトランスフォーメーションを促進し、業務効率・生産性向上に貢献します。

**IFC** IFCは建築業界のソフトウェア間のデータ共有化と相互運用を可能にするデータ形式です。レプロは(一社)buildingSMART Japanが実施しているIFC検定に合格\*しています。また、buildingSMART Japanが策定している「IFC4.0」、「設備IFCデータ利用標準Ver.2.1」に対応しており、この仕様に準拠した他の設備CADから属性情報付きで図面を読み込み、レプロで編集を行うことができます。  
※2021年度設備基本IFC検定(MEP01-21)の出力検定・入力検定はRebro2021で合格しています。

