



Rebroでの基本作図テクニック

ユーザー部材の機器登録について

2021.12.16

株式会社サンセツビ空間計画
木島 幹生

Table of contents

目次

- 研修中によくある質問のご紹介（機器編）
- 2D-CAD図を活用した機器登録&モデリング（実演）





※仮設図用クレーンや高所作業車の**3D**-CAD図ってレブロにありますか？

※受水槽のパネルの絵柄の**3D**は変更できますか？

※メーカーのwebサイトに**3D**機器のデータが提供されていない（提供は**2D-CAD**のみ）
→レブロや他ソフトの**3D**図形で自作 & 能力・形状に近いレブロの**3D**機器で代用

※テラル製送風機の**3D**機器データってレブロに入っていないんですか？

※パナソニック製空調機の**3D**データは？？

※東芝製の照明の**3D**データありますか？？？？？

・・・などなど、みなさん共通して**3D**へ思いが日に日に熱くなる傾向にあります。

2D-CAD図を活用した機器登録 (実演)

使用するコマンド 【図形タブ】 - 【汎用図形】 - 【断面に展開】



下記を2D-CAD図を用いてレブロで機器登録していきます (実演)

1. クレーン車

2. キッチンカウンター

3. UB (ユニットバス)

4. 送風機・ポンプ

※ 登録した機器にプロパティ情報を取り込む

5. 受水槽

6. 建築立面への展開

2D-CAD図のみで構成された登録機器は

- ・ 干渉対象にならない。
- ・ IFCファイルとして保存できない。

補足 パナソニック製 機器の登録方法

メーカーwebサイトからデータをダウンロード

法人のお客様 サポート

検索キーワード

電気・建築設備 (ビジネス)

法人向けトップ > 電気・建築設備 > CADデータダウンロード

CADデータダウンロード

CADデータ 画像データ 仕様図/取説・施工説

一括ダウンロード 換気・空調/給水・給湯

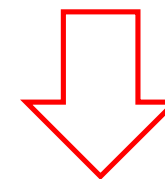
下記よりお選びください。 ※CADデータはZIP形式で圧縮されています。

機器種別	一覧(PDF)	DXF
■送風機		
換気送風機器	一覧(PDF)	DXF
■空調機		
パッケージエアコン・ルームエアコン	一覧(PDF)	DXF
■エコキュート		
エコキュート	一覧(PDF)	DXF
■ガスヒートポンプエアコン		
ガスヒートポンプエアコン	一覧(PDF)	DXF

★Stem連携のCADソフトでご利用される場合は下記の使用方法をご参照ください。
> Stemファイルのご使用方法

※ガスヒートポンプエアコンは対象外です。
※一覧PDFは、各品番代表画像のみ掲載しています。

DXFデータをダウンロード



レブロ側の操作
機器ライブラリ (stem) からフォルダ
を選択する

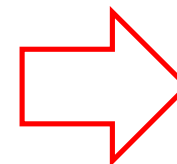
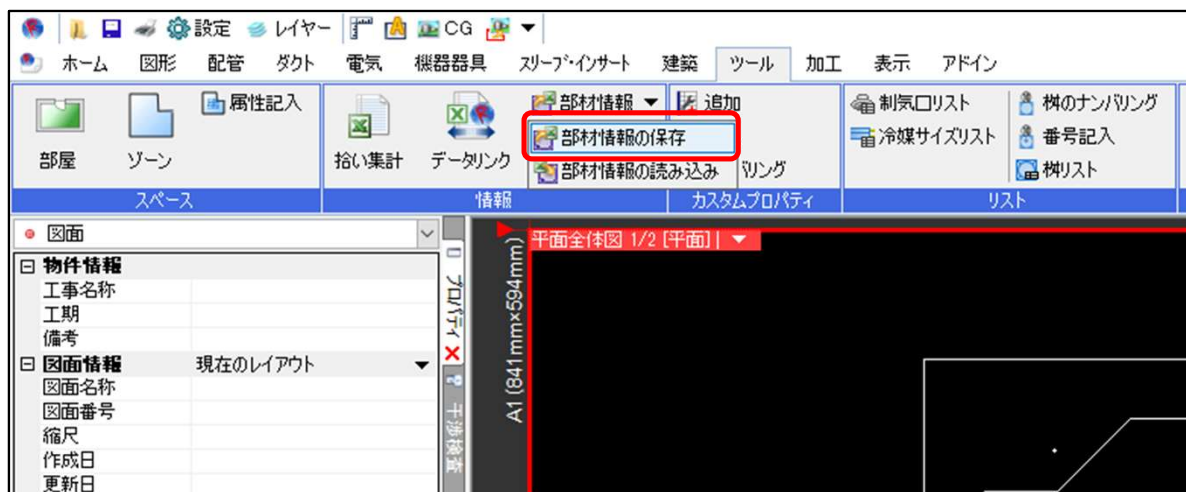


補足 登録機器の部材情報を一括変更する

【ツール】タブ - 【部材情報の保存】 - CSVファイルを保存する - エクセルでCSVファイルを編集

※選択要素のみ or カレントビューのみなど変更対象を決定

CSVファイルの項目を変更



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C
7	メーカー型番	FXYP56DA	
8	型式名称	ビル用マルチS-ラウンドフロー	
9	製品リリース年月日	2018/7/1	
10	空調機器種別(DK-BIM)	室内機	
11	冷房能力(50ヘルツ電源)[kW]		5.6
12	冷房能力(60ヘルツ電源)[kW]		5.6
13	暖房能力(50ヘルツ電源)[kW]		6.3
14	暖房能力(60ヘルツ電源)[kW]		6.3
15	送風量(50ヘルツ電源,特強)[m3/min]		15.5
16	送風量(50ヘルツ電源,強)[m3/min]		13.5
17	送風量(50ヘルツ電源,弱)[m3/min]		11
18	送風量(60ヘルツ電源,特強)[m3/min]		15.5
19	送風量(60ヘルツ電源,強)[m3/min]		13.5
20	送風量(60ヘルツ電源,弱)[m3/min]		11
21	騒音値SPL(冷房,特強)[db]		32
22	騒音値SPL(冷房,強)[db]		30
23	騒音値SPL(冷房,弱)[db]		27
24	騒音値SPL(暖房,特強)[db]		32
25	騒音値SPL(暖房,強)[db]		30
26	騒音値SPL(暖房,弱)[db]		27
27	騒音値PWL(冷房,強)[db]		47
28	騒音値PWL(暖房,強)[db]		47
29	外形寸法 W[mm]		840
30	外形寸法 D[mm]		840
31	外形寸法 H[mm]		246
32	製品質量[kg]		19
33	相[φ]		1

プロパティ部材情報の【機器番号】にひもづいている

【ツール】タブ - 【部材情報の読み込み】 - CSVファイルを読み込む

● ご清聴ありがとうございました ●