

B-LOOP サービス

Rebro 連携

ユーザーズマニュアル

令和6年2月7日 Version 1.1

株式会社イズミコンサルティング

更新履歴

日付	版数	更新内容
2024/1/24	1.0	初版
2024/2/7	1.1	第 3.2 節[出力された機器が Rebro に定義されていない場合]の凡例 機器連携変換表（換気、空調室外機、空調室内機）差替え

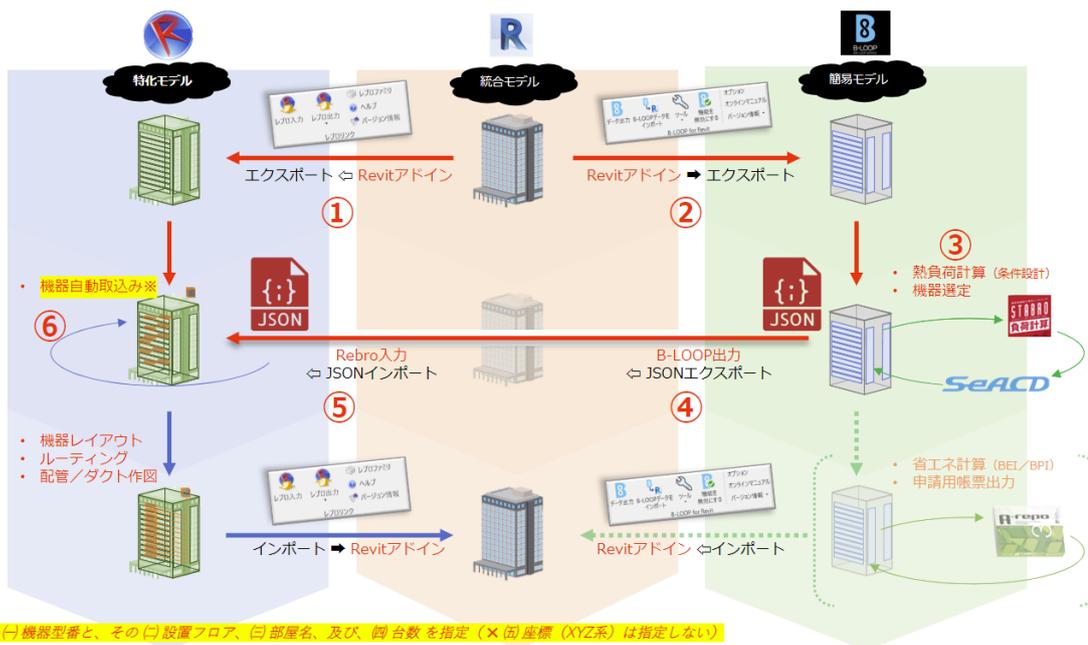
目次

更新履歴	2
1 連携概要	4
2 連携元データ	5
2.1 Revit モデル.....	5
2.2 SeACD 設備データ.....	6
3 Rebro に連携するデータ.....	7
3.1 出力されるデータ	7
3.2 出力された機器が Rebro に定義されていない場合	7
3.3 出力されないデータ	9
4 操作説明	10
4.1 連携データのダウンロード.....	10
4.2 連携データの Rebro 読み込み.....	11

1 連携概要

Rebro 連携機能は、Revit からエクスポートされたモデルデータ（部屋）を読み込み、SeACD で選定した換気・空調機器を Rebro へ渡す機能です。

あらかじめ部屋の熱負荷を STABRO で算出しておくことで、より正確な機器を SeACD で選定することが可能になります。



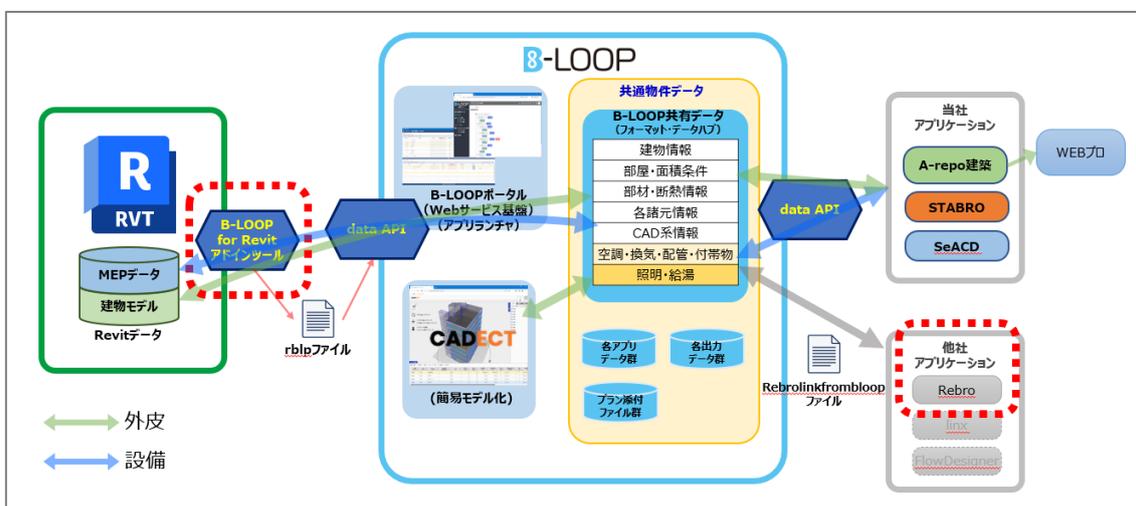
ユーザの想定作業フロー

2 連携元データ

2.1 Revit モデル

Rebro 連携機能を利用するためには、同じ Revit モデルを Rebro 用と B-LOOP 用にエクスポートします。

B-LOOP へのエクスポートは、Revit アドインの B-LOOP for Revit を利用します。エクスポートする対象は「エリア」を推奨します。なお、この際 Rebro 用にエクスポートする部屋とエリアの名前を一致させる必要があります。



B-LOOP 全体概念図

2.2 SeACD2 設備データ

Rebro 連携を利用するためには、SeACD2 で機器を選定します。

旧 SeACD で設定した設備機器は連携されません。

ソフトウェア ランチャーメニュー

| 1 デモプラン(Revit連携)

ソフトウェア起動	設定	作業中(ロック)	作成日	最終更新日	最終作業者	更新ステータス	強制解除
Revit	UP DL		2023/08/23 13:41:21	2023/08/23 13:41:21			
Rebro	DL						
起動 CADECT			2023/08/23 13:41:21	2023/08/25 13:37:19			
起動 STABRO 負荷計算 R3	設定		2023/08/23 13:41:21	2023/08/23 13:41:21		要確認	
起動 SeACD			2023/08/23 13:41:21	2023/08/23 13:41:21		要確認	
起動 SeACD 2			2023/08/23 13:41:21	2023/08/23 13:41:21		要確認	
起動 A-repo4 建築			2023/08/23 13:41:21	2023/08/23 13:41:21		要確認	
A-repo4 住宅							
M-draw							

閉じる

B-LOOP ポータルのアプリランチャー

3 Rebro に連携するデータ

3.1 出力されるデータ

Rebro 連携では下記データが出力されます。

- ・ 設置した換気・空調機器の機器番号
- ・ 設置した換気・空調機器の部屋（エリア）名
- ・ 設置した換気・空調機器の台数
- ・ 設置した換気・空調機器の諸元（機器種別や能力）

出力された機器は、フロアと部屋名が完全一致する Rebro の部屋に配置されます。

3.2 出力された機器が Rebro に定義されていない場合

SeACD2 選定時に機器の値を変更、または、Rebro で未登録の機器が出力された場合、Rebro では「汎用機器」として扱い、出力された機器の諸元（名称など）を参照します。

■ 汎用機器連携変換表（換気）

種別	カテゴリ	B-LOOP汎用機器名	Rebro部材データ	Rebro部材ID
換気	換気扇	換気扇	搬送機器-ファン -中間ダクトファン-標準-200Φ	2-03-04-04-002¥100Φ200
		有圧換気扇		
	ストレートシロココファン	標準形		
		消音型		
		静音型		
		厨房形		
		高静圧形		
		耐湿タイプ		
	シロココファン	片吸込形		
		両吸込形		
	ラインファン	標準形		
		消音ボックス付		
	斜流ダクトファン	標準形		
消音ボックス付				
軸流ファン	軸流ファン			
ターボファン	ターボファン			

■ 汎用機器連携変換表（空調室外機）

種別	カテゴリ	B-LOOP汎用機器名（屋外機）	Rebro部材データ（屋外機）	Rebro部材ID（室外機）
空調	マルチパッケージ型空調機	マルチパッケージ型空調機	空調機器-パッケージエアコン-ビル用マルチ-室外機-1連	2-03-03-01-002¥103¥1連
	空気熱源ヒートポンプパッケージ型空調機	圧縮機屋外形-床置直吹型		
		圧縮機屋外形-床置ダクト型		
		圧縮機屋内形-床置直吹型		
	空冷式パッケージ型空調機	圧縮機屋内形-床置ダクト型		
圧縮機屋内形-床置直吹型				
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	ガスエンジンヒートポンプ式空調機			

■ 汎用機器連携変換表（空調室内機）

種別	カテゴリ	B-LOOP汎用機器名(屋外機)	B-LOOP汎用機器名(屋内機)	Rebro部材データ(屋内機)	Rebro部材ID(屋内機)
空調	マルチパッケージ型空調機	マルチパッケージ型空調機	カセット型(1方向)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形
			カセット型(2方向)		
			カセット型(4方向)		
			天井吊り(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形
			天井吊り(厨房用)		
			天井吊り(隠れい片ダクト)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形
			天井吊り(隠れい両ダクト)		
			壁掛(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形
			床置(露出)立型		
			床置(露出)横型	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-床置形(配管取出1)-140形	2-03-03-03-001¥124¥140形
	床置(露出)縦型				
	空気熱源ヒートポンプ(パッケージ型)空調機	圧縮機屋外形-床置直吹型	カセット型(1方向)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形
			カセット型(2方向)		
			カセット型(4方向)		
			天井吊り(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形
			天井吊り(厨房用)		
			天井吊り(隠れい片ダクト)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形
			天井吊り(隠れい両ダクト)		
			壁掛(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形
			床置(露出)立型		
			床置(露出)横型		
	床置(露出)縦型	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-床置形(配管取出1)-140形	2-03-03-03-001¥124¥140形		
	圧縮機屋外形-床置ダクト型	床置ダクト型			
		圧縮機屋内形-床置直吹型			
		圧縮機屋内形-床置ダクト型			
		圧縮機屋内形-床置直吹型			
	空冷式(パッケージ型)空調機	圧縮機屋内形-床置直吹型	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形	
圧縮機屋内形-床置ダクト型					
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	ガスエンジンヒートポンプ式空調機	カセット型(1方向)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形	
		カセット型(2方向)			
		カセット型(4方向)			
		天井吊り(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形	
		天井吊り(厨房用)			
		天井吊り(隠れい片ダクト)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-4方向カセット形-28形	2-03-03-03-001¥100¥28形	
		天井吊り(隠れい両ダクト)			
		壁掛(露出)	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-天井吊形-36形	2-03-03-03-001¥121¥36形	
		床置(露出)立型			
		床置(露出)横型	空調機器-パッケージエアコンビル用マルチ-室内機-床置形(配管取出1)-140形	2-03-03-03-001¥124¥140形	
床置(露出)縦型					

3.3 出力されないデータ

現在、Rebro 連携で出力されないデータは下記の通りです。

- ・ 換気・空調機器以外の設備機器
- ・ 熱負荷情報などの部屋諸元
- ・ 壁などの構造体
- ・ 窓などの建具
- ・ 配管・ダクト・継手

4 操作説明

4.1 連携データのダウンロード

Rebro 連携は連携用ファイル（rebrolinkfrombloop）を介して行います。

SeACD2 で Revit から読み込んだモデルデータに設備機器を設定することで、B-LOOP ポータルの Rebro メニューの「DL」ボタンが有効になります。「DL」ボタンを押下すると、連携用ファイルがダウンロードされるので、PC に保存します。



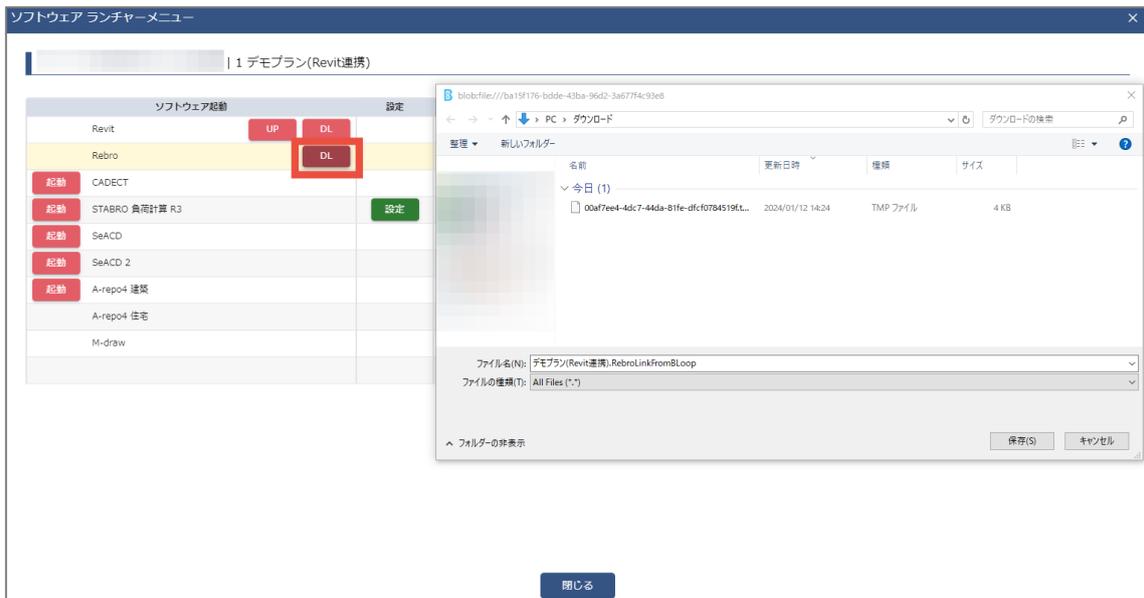
B-LOOP ポータルのアプリランチャー

4.2 連携データの Rebro 読み込み

※事前準備として、Rebro 側で「**室外機置場**」部屋を設定する必要がありますのでご注意ください。

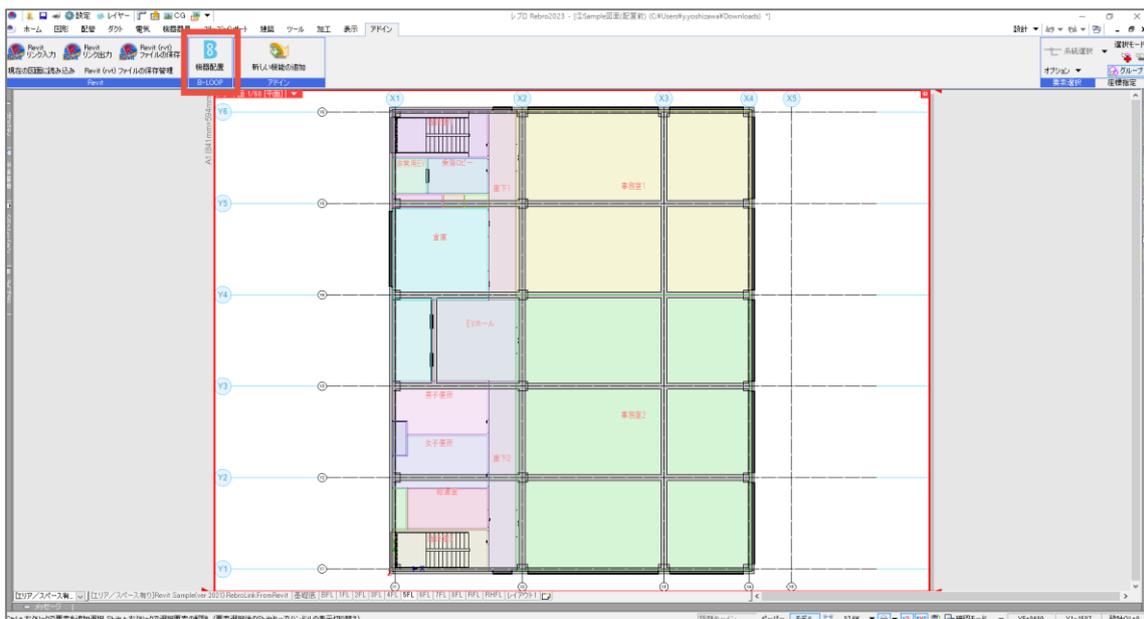
①ソフトウェアランチャーメニュー「Rebro」から「DL」ボタンを押下し、SeACD2 で入力した機器データを DL します。

※ファイル名は任意で入力可能ですが、拡張子は（rebrolinkfrombloop）にする必要があります。

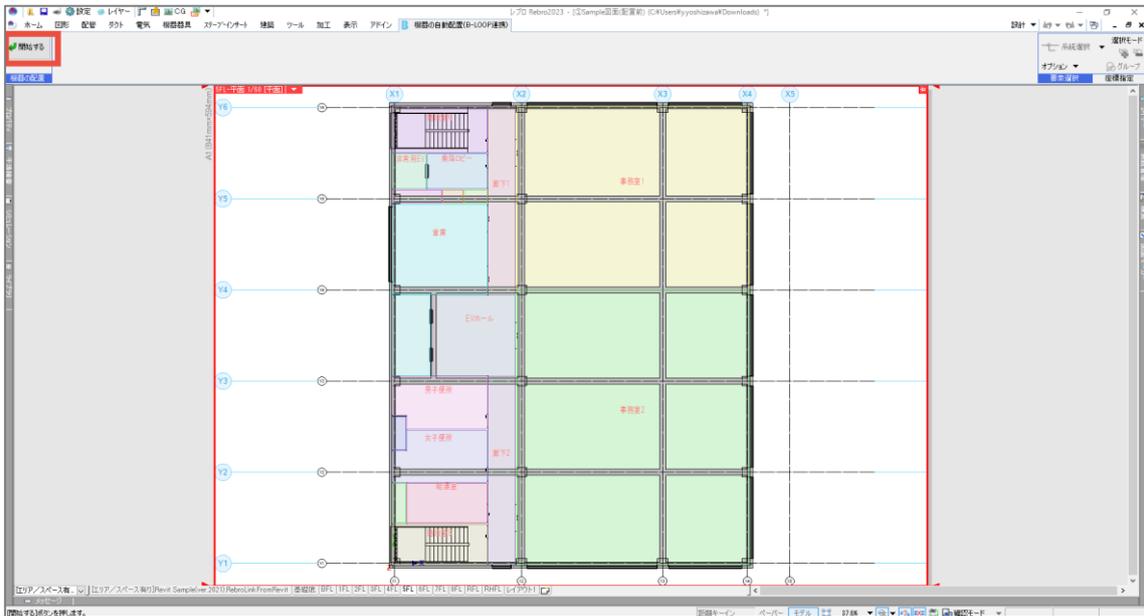


②「Rebro」-「アドイン」-「B-LOOP」の「機器配置」を押下ください。

※アドインに B-LOOP が表示されていない場合は、「新しい機能の追加」から「B-LOOP 連携」を追加してください。



④「開始する」を押下ください。



⑤取り込むデータ（拡張子.rebrolinkfrombloop）を選択します。

