

シームレス個別空調設計ソフト

SeACD2

B-LOOP モード 機能制限仕様

2025 年 6 月

株式会社イズミコンサルティング

目次

B-LOOP モード 機能制限仕様.....	1
はじめに	3
本書の見方	4
機能制限.....	5
建物概要	5
階の編集.....	6
諸元入力	7
表示列	7
室情報	8
ホームタブ.....	9
コンテキストメニュー	10
マスターデータ	11
ファイルメニュー	12
ホーム	12
変換	13
インポート.....	14

はじめに

SeACD2 を B-LOOP で起動した際、SeACD2 では機能が制限されます。

本書では、B-LOOP 連携時に SeACD2 上で制限がかかる機能項目と制限内容をご説明します。

なお、制限項目については、CADECT で編集することができます。

本書の見方

空調選定

空調システムダイアログ

空調系統の新機作成

システムメーカー: 三菱電機

機器種類: ビル用マルチエアコン

カタログ年月: 2021年10月

室外機システム:

- ▷ 冷暖切替
- ▷ 冷暖同時
- ▷ 冷暖切替 寒冷地向け
- ▷ 冷暖切替 高暖房能力
- ▷ 冷暖同時 寒冷地向け
- ▷ 既設配管利用 冷暖切替
- ▷ 既設配管利用 冷暖同時

※本ソフトでは負荷計算の結果を基に機器選定を行っています。それ以外の各メーカーの詳しい選定条件については、メーカーの技術資料等を確認し選定願います。

室外機設置階: RF・PH1F

室外機番号: AC-1

系統名:

相当配管長: 50.00 m

マルチ、GHPの選定条件

室内機の最大能力: 11.2 kW

☐ 室内機の冷房能力を顕熱負荷で選定
※室内潜熱負荷は計算に含めず、画面上もクリアされます。

☒ 室外機の選定条件に接続容量を考慮する

接続容量比: 最小 50 % 最大 130 %

OK
キャンセル

作業ページ

画面内の表示項目

B-LOOP 連携時
「押下不可」「編集不可」(赤枠)

B-LOOP 連携時「制限項目」

B-LOOP 連携時「制限内容」

部位名称	編集不可
系統名	入力不可

機能制限

建物概要



SeACD 2

ファイル ホーム マスターデータ サポート

貼り付け 切り取り コピー グリッドのコピー クリップボード 削除 挿入 削除 すべて選択 編集 Enterキー セル移動 隣の編集 設計基準 階元設定 参考値 ズーム エアフロー図の自動作成 機器表の特記事項 エアフロー図 ページサイズ 空調 品名の検索 移動 品名の置換 機器編集 配置 ウィンドウ

建物概要

件名: 建物名称: 所在地: 建物用途: 建物構造: ☐ 鉄筋コンクリート造 ☐ 鉄骨鉄筋コンクリート造 ☐ 鉄骨造 ☐ 木造 ☐ その他 階数 地上: 階数 地下: 階数 塔屋: ※地上最大100階、地下最大10階、塔屋最大9階 延べ床面積: m²

設計用屋外条件: 東京 追加・編集...

	日最高	9時	12時	14時	16時	暖房
乾球温度 [°C]	34.8	32.1	34.5	34.8	33.7	2.2
相対湿度 [%]	-	81.8	76.3	76.2	79.8	44.8
湿球温度 [°C]	-	27.0	27.6	27.9	27.4	-1.2
比エンタルピー [kJ/kgDA]	-	86.4	88.5	88.4	87.6	7.2
絶対湿度 [kg/kgDA]	-	0.0220	0.0223	0.0223	0.0223	0.0020

デフォルト 設計用屋外条件: 一般事務室(1) 追加・編集... ※室を新規作成した際の初期値です。

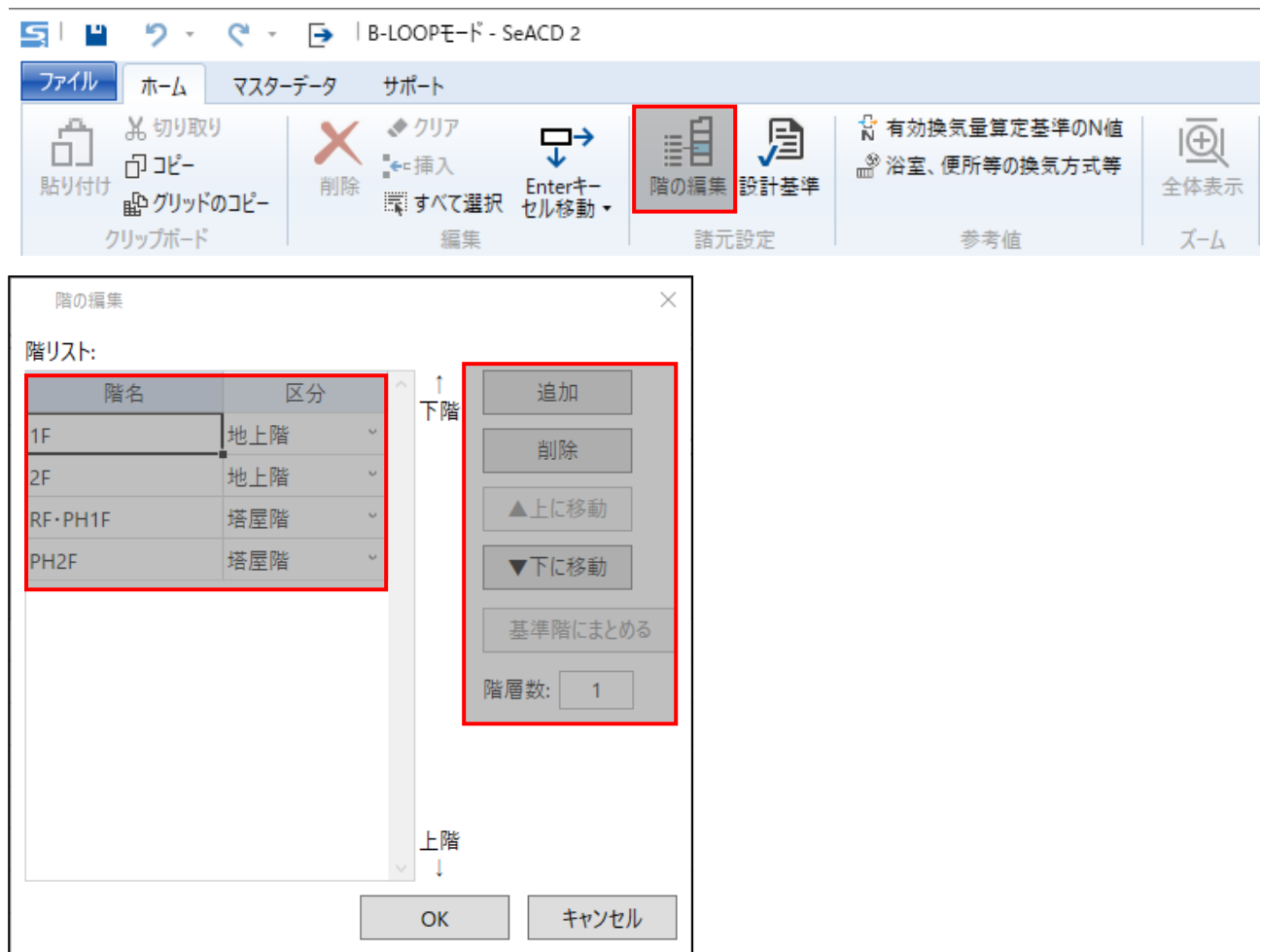
夏期					冬期				
乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	湿球温度 [°C]	比エンタルピー [kJ/kgDA]	絶対湿度 [kg/kgDA]	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	湿球温度 [°C]	比エンタルピー [kJ/kgDA]	絶対湿度 [kg/kgDA]
28.0	45.0	19.5	55.4	0.0107	19.0	40.0	11.7	32.9	0.0054

※機器表および系統図の出力用紙サイズです。
※機器表の備考列に出力します。

出力用紙サイズ: A1
参考型番を出力: ☒ する ☐ しない
風量・静圧の出力値: ☐ 設計風量・静圧 ☒ 機器仕様 ※換気機器表に出力する数値を選択します。
換気量丸め: ☐ 10 ☐ 50 ☒ 100 ※換気量を自動設定する際の切り上げ値です。
備考:

制限項目	制限内容
ファイル名	表示不可
建物概要	「件名」 編集不可 「建物名称」 編集不可 「建物用途」 編集不可 「建物構造」 編集不可 「階数 地上」 編集不可 「階数 地下」 編集不可 「階数 塔屋」 編集不可 「延べ床面積」 編集不可
設計用屋外条件	選択可能（アプリ間のユーザデータ連携不可）
追加・編集	押下可（アプリ間のユーザデータ連携不可）

階の編集



制限項目	制限内容
階名	編集不可
区分	編集不可
追加	押下不可
削除	押下不可
上に移動	押下不可
下に移動	押下不可
基準階にまとめる	押下不可
階層数	編集不可

諸元入力

表示列


諸元入力


表示列

- ☒全ての列
- ☐室情報
- ☐換気
- ☐空調負荷区分
- ☐設計用屋内条件
- ☐照明負荷
- ☐人体負荷
- ☐その他の内部発熱負荷

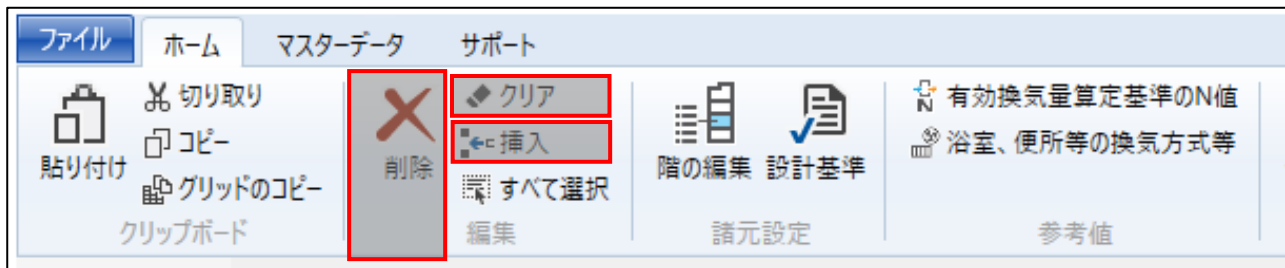
部位名称	編集不可
すきま風負荷	B-LOOP 連携では「すきま風負荷」の項目は非表示

室情報

	階	室番号	室情報			階高 [m]	天井高 [m]	V 室容積 [m³]	換気方式				①人員密度				②換気回数		設定	換 [h]
			A 室面積 [m²]	空調室					第 1 種	第 2 種	第 3 種	方式 なし	N 人員 密度 [人/m²]	A×N 人数	α 一人当たりの 外気量 [m³/h・人]	α×A×N 換気量 [m³/h]	換気 回数 [回/h]	V×回数 換気量 [m³/h]		
1	B1F	B101	電気室	69.79	☑	4.00	2.60	181.5	☑	□	□	□	0.15	11			5.0	908	□	
2	B1F	B102	MDF室	22.87	□	4.00	2.60	59.5	☑	□	□	□					3.0	179	□	
3	B1F	B103	中央監視室	80.34	☑	4.00	2.60	208.9	☑	□	□	□	0.15	13			3.0	627	□	
4	B1F	B104	清掃員控室	28.30	☑	4.00	2.60	73.6	☑	□	□	□	0.15	5	25	125			□	
5	B1F	B105	非常用発電機室	62.03	□	4.00	2.60	161.3	☑	□	□	□					5.0	807	□	
6	B1F	B106	倉庫1	25.76	□	4.00	2.60	67.0	□	□	☑	□					5.0	335	□	
7	B1F	B107	EVホール	80.80	☑	4.00	2.60	210.1	□	☑	□	□	0.20	17					□	
8	B1F	B108	廊下2	47.93	□	4.00	2.60	124.6	□	□	□	☑					8.0	997	□	
9	B1F	B109	倉庫2	20.01	□	4.00	2.60	52.0	□	□	☑	□					5.0	260	□	
10	B1F	B110	倉庫3	263.86	□	4.00	2.60	686.0	□	□	☑	□					5.0	3,430	□	
11	B1F	B111	倉庫4・1	6.50	□	4.00	2.60	16.9	□	□	☑	□					5.0	85	□	
12	B1F	B112	倉庫4・2	4.47	□	4.00	2.60	11.6	□	□	☑	□					5.0	58	□	
13	B1F	B113	便所	7.56	□	4.00	2.60	19.7	□	□	☑	□					12.0	237	□	

制限項目	制限内容
階	編集不可
階高[m]	編集不可
天井高[m]	編集不可

ホームタブ



制限項目	制限内容
挿入	押下不可
削除	押下不可
クリア	行を選択時 押下不可

コンテキストメニュー

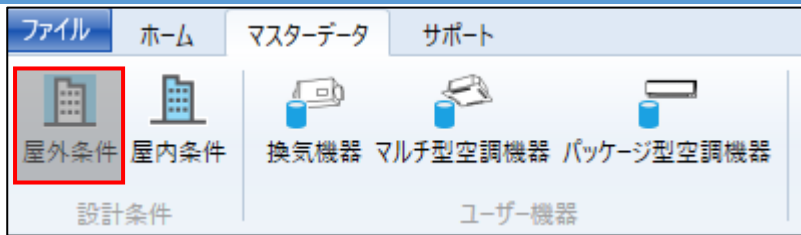
	室情報				
	階	室番号	室名	A 室面積 [m ²]	空調室
1	1F			47.00	☒
2	1F			22.70	☒
3	1F		レーム	39.90	☒
4	1F		室	88.30	☒
5	1F			19.60	☐
6	1F			9.00	☐
7	1F	▼ 107	多目的トイレ	2.80	☐
8	1F	▼ 108	男子便所	22.80	☐
9	1F	▼ 109	女子便所	22.60	☐
10	1F	▼ 110	男子更衣室	17.20	☐
11	1F	▼ 111	女子更衣室	17.00	☐
12	2F	▼ 201	男子便所	4.10	☐
13	2F	▼ 202	女子便所	4.40	☐
14	2F	▼ 203	柔道場	232.50	☒
15	2F	▼ 204	剣道場	362.30	☒

切り取り
 コピー
 貼り付け
 挿入
 削除
 クリア

ソート状態の解除

制限項目	制限内容
挿入	押下不可
削除	押下不可
クリア	行を選択時 押下不可

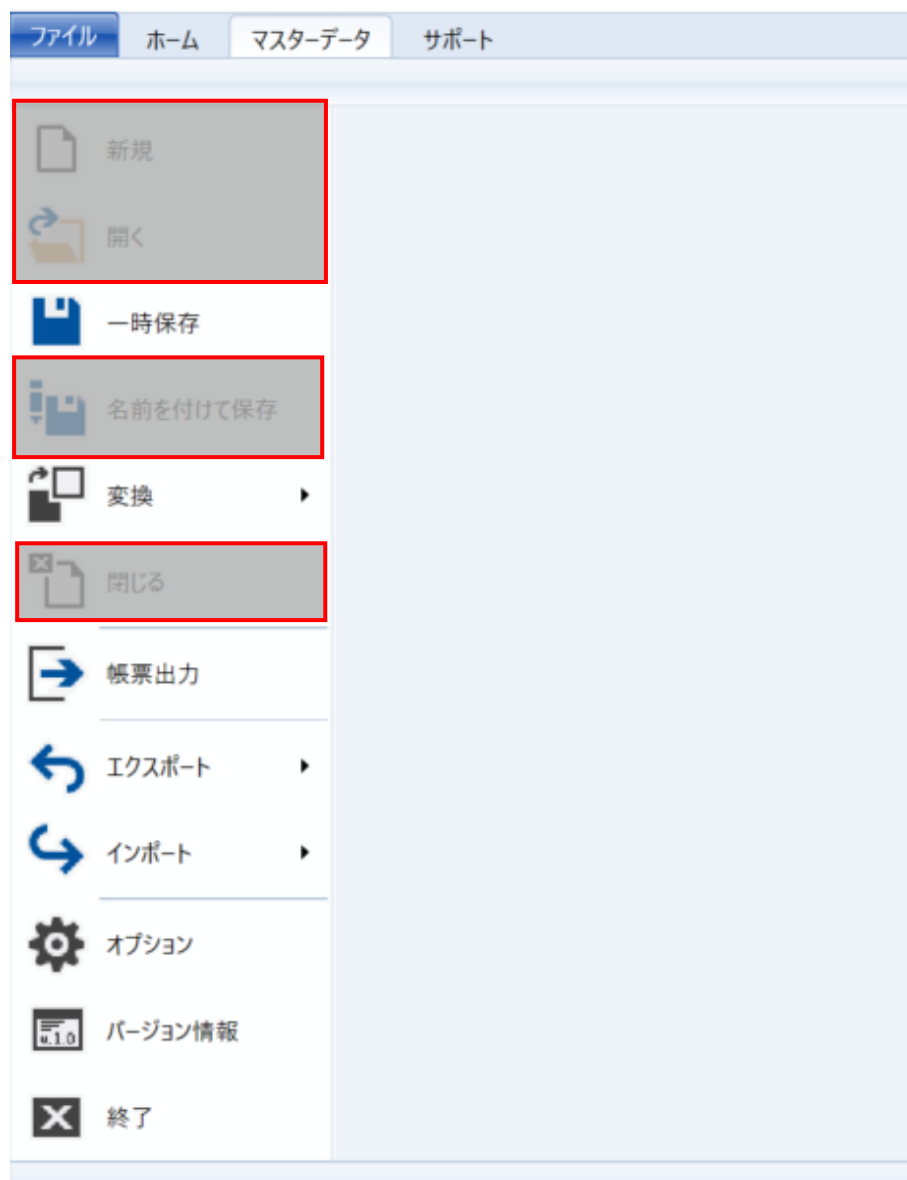
マスターデータ



部位名称	編集不可
屋外条件	押下不可

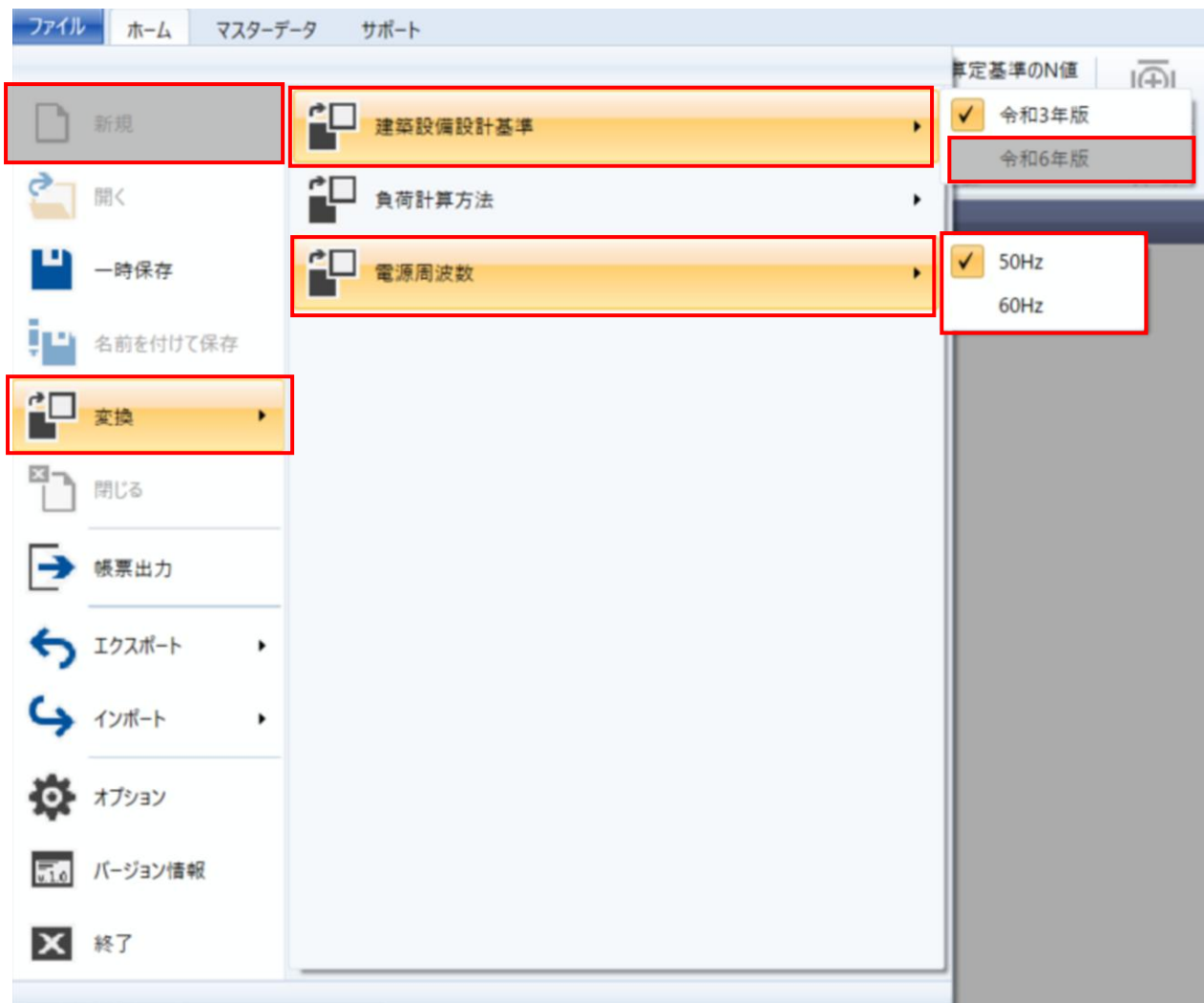
ファイルメニュー

ホーム



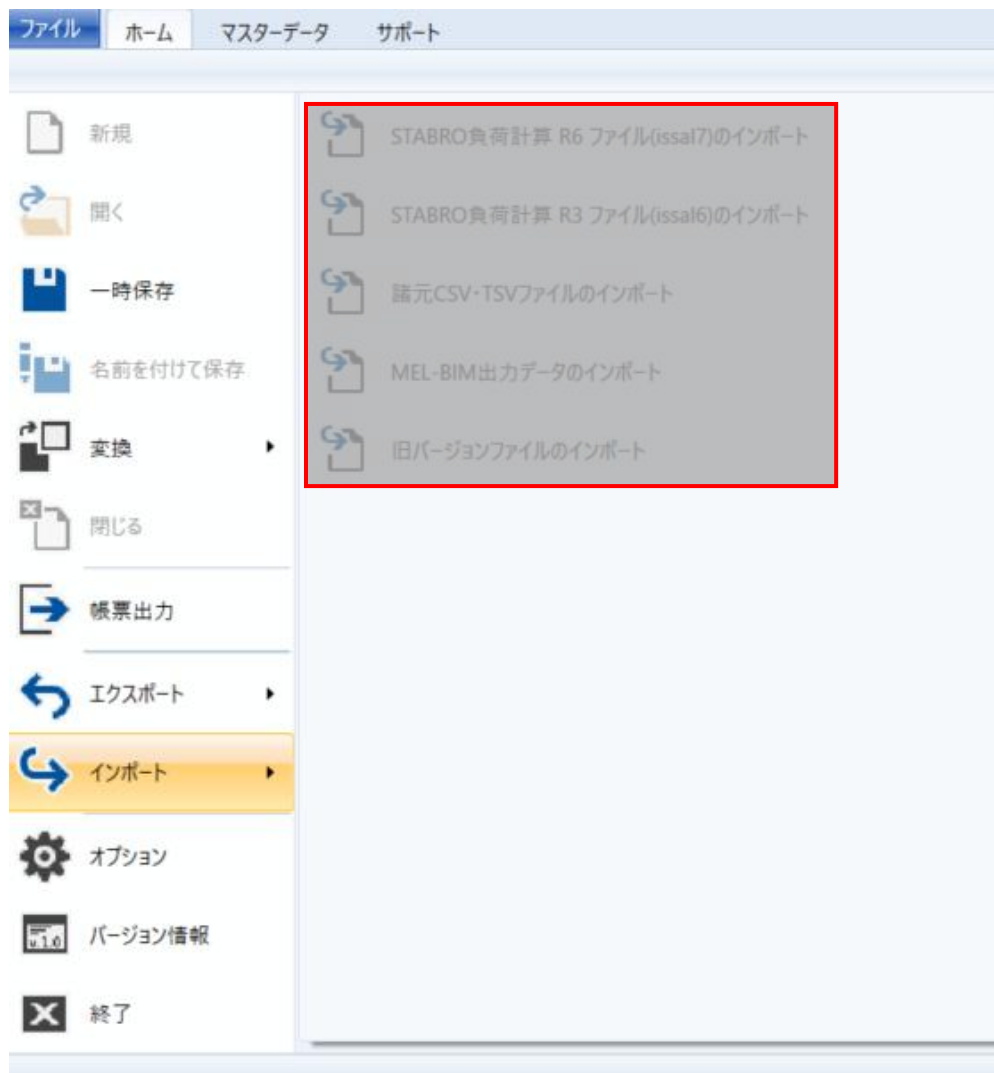
部位名称	編集不可
最近使ったファイル	非表示
新規	押下不可
開く	押下不可
名前を付けて保存	押下不可
閉じる	押下不可

変換



部位名称	編集不可
建築設備設計基準	令和6年版 押下不可
電源周波数	CADECT から空調系統を削除することで変更可能 なお、50/60Hz 共通の換気機器・空調機器を設置している場合に限り 系統削除を行わずに周波数を変更可能

インポート



部位名称	編集不可
STABRO 負荷計算 R6 ファイル(issal7)のインポート	押下不可
STABRO 負荷計算 R3 ファイル(issal6)のインポート	押下不可
諸元 CSV・TSV ファイルのインポート	押下不可
MEL-BIM 出力データのインポート	押下不可
旧バージョンファイルのインポート	押下不可