

建築設備設計基準ソフトウェア

STABRO 負荷計算

令和 6 年版 / 令和 3 年版

B-LOOP モード 機能制限仕様

2026 年 1 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	4
本書の見方	5
機能制限 令和 6 年版	6
データの保存 (R6)	6
設計条件 画面 (R6)	7
窓ガラス・構造体 画面 (R6)	8
ひさし・ルーバー (縦) タブ	8
窓ガラス タブ	9
外壁 タブ	10
屋根 タブ	11
ピロティ床 タブ	12
内壁 タブ	13
天井・床 タブ	14
地中壁 タブ	15
土間床 タブ	16
室登録 画面 (R6)	17
室情報	17
構造体 タブ	18
系統・備考 タブ	19
系統登録 画面 (R6)	20
系統ツリー	20
機能制限 令和 3 年版	21
データの保存 (R3)	21
設計条件 画面 (R3)	22
窓ガラス・構造体 画面 (R3)	23
ひさし タブ	23
窓ガラス タブ	24
外壁 タブ	25
屋根 タブ	26
ピロティ床 タブ	27

内壁 タブ	28
天井・床 タブ	29
地中壁 タブ	30
土間床 タブ	31
室登録 画面 (R3)	32
室情報	32
構造体 タブ	33
系統・備考 タブ	34
系統登録 画面 (R3)	35
系統ツリー	35

はじめに

STABRO 負荷計算を B-LOOP で起動した際、STABRO 負荷計算では機能が制限されます。

本書では、B-LOOP 連携時に STABRO 負荷計算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

・窓ガラス・構造体 画面

▲ 窓ガラス タブ

作業ページ

画面内の表示項目

B-LOOP 連携時
「押下不可」または「編集不可」項目

B-LOOP 連携時「制限項目」

制限項目	制限内容	B-LOOP 連携時「制限内容」
新規作成	編集不可	
窓ガラス記号	編集不可	
ガラス種類とブラインド種類	編集不可	
透へい係数と熱透過率	編集不可	
既定のひさし	編集不可	
既定のルーバー	編集不可	

機能制限 令和 6 年版

データの保存 (R6)

2つの保存方法があります。



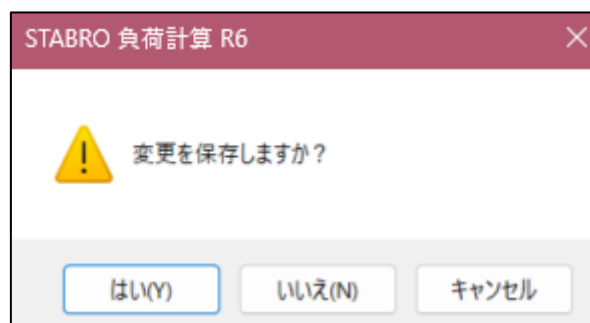
1. 『一時保存』ボタンによる保存

強制終了等のトラブル時のデータ復旧用に、一時的に作業内容を保存する機能です。

2. 『アプリケーションの終了』ボタンによる保存

ボタン押下時に、下記のメッセージが出ます。

- 「はい」を選択すると、「B-LOOP データ」が更新され、保存終了します。
- 「いいえ」を選択すると、「B-LOOP データ」が更新されず（STABRO 負荷アプリ起動前の状態にさかのぼって）終了します。
- 「キャンセル」を選択すると、作業内容が保存されないまま、作業を続行します。



設計条件 画面 (R6)

ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 セルの編集 編集を取り消す

クリップボード 編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

帳票出力

建物概要

件名: マニュアル作成用プラン

建物名称: マニュアル作成用プラン

所在地: 鹿児島 (鹿児島県)

建物用途: ホテル等

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

延床面積: 1,800.00 m² 階数: 地上: 4 地下: 1

帳票作成者:

備考:

設計地区

参照組合せ地区: 鹿児島 (鹿児島県) 削除...

組合せ地区: 鹿児島 (鹿児島県) ユーザーデータ登録...

地区データの地名または地区

設計用屋外条件: 鹿児島

ガラス面標準日射熱取得IG: 福岡

太陽高度、太陽方位: 福岡

見掛けの太陽高度と方位角: 福岡

実効温度差ETD: 福岡

暖房設計用地中温度: 鹿児島

※組合せ地区は参考値です。必要に応じて地区データの地名または地区を変更してください。

建物方位

南面の法線と南とのなす角α[°]: 30

※範囲:-45.0~45.0

W N E S

計算オプション

設計外気量丸め: ☐ 10 ☐ 50 ☒ 100 ※必要外気量から設計外気量への切り上げ値

制限項目	制限内容
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 「延床面積」 編集不可 「階数 地上」 編集不可 「階数 地下」 編集不可
建物方位	編集不可

窓ガラス・構造体 画面 (R6)

ひさし・ルーバー（縦） タブ

ファイルホームサポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け コピー 行削除 行挿入 セルの編集 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 下移動 右方向 下方向

クリップボード 編集 窓ガラス・構造体

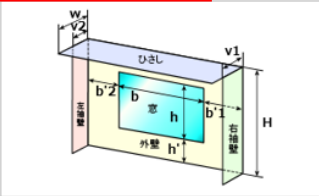
ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 庇ロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

ひさし・ルーバー記号 E-01

タイプ: ひさし+左袖壁+右袖壁



寸法(mm):

b'2	b	b'1	H	h	h'	w	v2	v1

☐ 日射面積率SGを直接入力

SG			
9時	12時	14時	16時

備考:

制限項目	制限内容
タイプ	なし

窓ガラス タブ

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

グループボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 ヒロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

窓ガラス記号:

OG-1-B 新規作成 ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

ガラス種類とブラインド種類:

番号	ガラス種類	ブラインド種類
T_ME	単板ガラス	明色

遮へい係数と熱通過率:

遮へい係数SC		熱通過率K	
ブラインドを開いた状態	ブラインドを閉じた状態	夏期	冬期
種類	種類	[W/(m ² ・K)]	[W/(m ² ・K)]
ブラインドあり	ブラインドあり	0.0	0.0

既定のひさし: (なし) 既定のルーバー: (なし) イメージ図:

備考:

制限項目	制限内容
新規作成	編集不可
窓ガラス記号	編集不可
ガラス種類とブラインド種類	編集不可
遮へい係数と熱通過率	編集不可
既定のひさし	編集不可
既定のルーバー	編集不可

外壁 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け コピー 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 セルの編集 ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

クリップボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

設計条件 地区データ 屋内データ 窓ガラス・構造体 窓登録 系統登録 負荷確認 帳票出力

外壁記号: OW-01

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません

イメージ図:

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	28 タイル	9.0	1.300	0.007	pic12.bmp	
2	21 モルタル	9.0	1.500	0.006	pic10.bmp	
3	16 普通コンクリート	180.0	1.400	0.129	pic06.bmp	
4	57 硬質ウレタン発泡体	20.0	0.028	0.714	pic16.bmp	便覧データ
5	63 非空層中空層	0.0	0.070	0.070	pic17.bmp	便覧データ
6	53 ロックウール吸音板	9.0	0.064	0.141	pic02.bmp	
7	24 石こう板・ラスボード	9.0	0.170	0.053	pic02.bmp	

図方向: ● 縦 ○ 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率 a_o [W/(m²・K)]	23	23
室内表面熱伝達率 a_i [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計 $(1/a_o + \sum \gamma + 1/a_i)$ [m²・K/W]	1.274	1.274
熱通過率K [W/(m²・K)]	0.8	0.8

ETD壁タイプ: タイプⅢ 選定表...

熱通過率Kを直接入力

備考:

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
外壁記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

屋根 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 下移動 右方向 下方向

クリップボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 庇ロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

屋根記号: RW-01 (CL-01) 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

1 RW-01 (CL-01) イメージ図:

外

内

図方向: ☐ 縦 ☒ 横

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	普通コンクリート	120.0	1.400	0.086	pic06.bmp	
2	非密閉中空層			0.070	pic17.bmp	便覧データ
3	石こう板・ラスボード	60.0	0.170	0.353	pic02.bmp	

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率 α_o [W/(m²・K)]	23	23
室内表面熱伝達率 α_i [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計 $(1/\alpha_o + \Sigma\gamma + 1/\alpha_i)$ [m²・K/W]	0.663	0.663
熱通過率K [W/(m²・K)]	1.5	1.5

ETD壁タイプ: タイプⅢ 選定表...

熱通過率Kを直接入力

備考: 便覧データ有

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
屋根記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

ピロティ床 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

クラブボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

ピロティ床記号:
FL-01 / ピロティ床
OS-01 / ピロティ床

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

イメージ図:

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	合成樹脂・リノリューム	5.0	0.190	0.026	pic02.bmp	
2	軽量コンクリート	100.0	0.780	0.128	pic07.bmp	
3	ポリスチレンフォーム	30.0	0.037	0.811	pic16.bmp	

図方向: ☐ 縦 ☒ 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率 α_o [W/(m²・K)]	23	23
室内表面熱伝達率 α_i [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計 $(1/\alpha_o + \Sigma\gamma + 1/\alpha_i)$ [m²・K/W]	1.119	1.119
熱通過率K [W/(m²・K)]	0.9	0.9

ETD壁タイプ: タイプⅢ 遡定表...

熱通過率Kを直接入力

備考:

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
ピロティ床記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

内壁 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

グループボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 ドロテイル 内壁 天井・床 地中壁 土間床

内壁記号: IW-01 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

1 IW-01

イメージ図: 構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	24 石こう板・ラスボード	12.0	0.170	0.071	pic02.bmp	
2	63 非密閉中空層	0.0		0.070	pic17.bmp	便覧データ
3	24 石こう板・ラスボード	12.0	0.170	0.071	pic02.bmp	

図方向: ● 縦 ○ 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率 $ai(1)$ [W/(m²・K)]	9	9
室内表面熱伝達率 $ai(2)$ [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計 $(1/ai(1) + \Sigma\gamma + 1/ai(2))$ [m²・K/W]	0.434	0.434
熱通過率K [W/(m²・K)]	2.3	2.3

備考: 熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
内壁記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

天井・床 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け コピー 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

グループボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 ビロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

天井・床 記号

1 CL-01 (FL-01)

2 FL-01 (CL-01)

3 CL-01

天井・床記号: CL-01 (FL-01) 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

イメージ図: 構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	24 石膏板・ラスボード	12.0	0.170	0.071	pic02.bmp	
2	63 非密閉中空層			0.070	pic17.bmp	便覧データ
3	24 石膏板・ラスボード	12.0	0.170	0.071	pic02.bmp	

図方向: ○ 縦 ● 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率 $ai(1)$ [W/(m²・K)]	9	9
室内表面熱伝達率 $ai(2)$ [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計 $(1/ai(1) + \Sigma\gamma + 1/ai(2))$ [m²・K/W]	0.434	0.434
熱通過率K [W/(m²・K)]	2.3	2.3

備考: 便覧データ有

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
天井・床 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

地中壁 タブ

ファイル ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

クリップボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 庇ロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

設計条件 地区データ 屋内データ 窓ガラス・構造体 室登録 系統登録 負荷確認 帳票出力

地中壁 記号 GW-01

地中壁記号: GW-01 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

イメージ図: 構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m·K)]	熱抵抗γ [m²·K/W]	材料図	備考
1	11 土壌 (砂質)	1,000.0	0.900	1.111	pic04.bmp	
2	33 アスファルト類	20.0	0.110	0.182	pic14.bmp	
3	57 硬質ウレタン発泡板	20.0	0.028	0.714	pic16.bmp	便覧データ
4	53 ロックウール吸音板	9.0	0.064	0.141	pic02.bmp	
5	63 非密閉中空層	0.0	0.070	pic17.bmp	便覧データ	
6	24 石膏板・ラスボード	9.0	0.170	0.053	pic02.bmp	

内 土壌

図方向: ☒ 縦 ☐ 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率 α_i [W/(m²·K)]		9
熱抵抗合計 $(1/\alpha_i + \Sigma\gamma)$ [m²·K/W]		2.382
熱通過率K [W/(m²·K)]	0.4	

備考:

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
地中壁 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

土間床 タブ

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひさし・ルーバー(縦) 窓ガラス 外壁 屋根 庇ロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

土間床 記号: GF-01

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-LOOPと連携している場合は入力できません。

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	11 土壌 (砂質)	1,000.0	0.900	1.111	pic04.bmp	
2	52 ロックウール吹付け	20.0	0.051	0.392	pic16.bmp	
3	55 ポリスチレンフォーム	30.0	0.037	0.811	pic16.bmp	
4	17 軽量コンクリート	100.0	0.780	0.128	pic07.bmp	
5	31 合成樹脂・リノリューム	5.0	0.190	0.026	pic02.bmp	

図方向: ○ 縦 ● 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率ai [W/(m²・K)]		9
熱抵抗合計(1/ai + Σγ) [m²・K/W]		2.579
熱通過率K [W/(m²・K)]		0.4

備考:

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
土間床 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

ファイル **ホーム** **サポート**

貼り付け
 コピー

切り取り 行挿入/貼り付け

クリア セルの編集

ページ表示 シート表示 ↑ 上移動 ↓ 下移動

登録欄 室番号順 階・室名順

構造体区分・方位欄 登録欄

グループボード
編集
室登録
室並び替え
室構造体並び替え

表示項目: すべて表示 ▼

階	室番号	室名
1	B2F	1 室1
2	B2F	2 室2
3	B1F	3 室3
4	1F	5 室5
5	2F	7 室6
6	3F	8 室7
7	PHF	10 室8

階	室番号	室名	床面積 [m ²]	床面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室容積 [m ³]	室数
2F	7	室6	600.00	600.00	4.000	3.000	1,800.00	1

構造体 室内条件 計算条件(全般) 計算条件(冬期) 系統・備考

	方位	記号	幅 [m]	高さ (奥行) [m]	面積 [m ²]	差し引く窓面積 [m ²]	合計 [m ²]	ひさし・ルーバー記号	非空調個室	地中深さ	備考
1	NW	OG-W-01	30.000	4.000	120.00	12.00	108.00				
2	NW	OG-1-B	3.000	2.000	6.00		6.00				
3	NW	OG-1	3.000	2.000	6.00		6.00				隔壁: 室7
4	NE	OW-01	20.000	4.000	80.00	12.00	68.00				隔壁: 倉庫2
5	NE	OG-1-B	3.000	2.000	6.00		6.00				
6	NE	OG-1	3.000	2.000	6.00		6.00				隔壁: 倉庫2
7	SE	OW-01	30.000	4.000	120.00	3.36	116.64				
8	SE	OG-2 ガラス以外	1.200	1.400	1.68	1.01	0.67				
9	SE	OG-2	0.930	1.084	1.01		1.01				
10	SE	OG-2 ガラス以外	1.200	1.400	1.68	1.01	0.67				
11	SE	OG-2	0.930	1.084	1.01		1.01				隔壁: 室6
12	SW	OW-01	20.000	4.000	80.00	12.00	68.00				
13	SW	OG-1	3.000	2.000	6.00		6.00				
14	SW	OG-1-B	3.000	2.000	6.00		6.00				
15		FL-01 (CL-01)			300.00		300.00	一般			隔壁: 倉庫1
16		FL-01 (CL-01)	10.000	10.000	100.00		100.00	一般			隔壁: 室5
17	日影	FL-01 / ビロチャ床	20.000	10.000	200.00		200.00				
18		CL-01 (FL-01)			300.00		300.00	一般			
19		CL-01 (FL-01)	10.000	10.000	100.00		100.00	一般			隔壁: 室7
20	水平	RW-01 (CL-01)	20.000	10.000	200.00		200.00				

18

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

下移動

右方向

下方向

登録順

室番号順

階・室名順

登録順

構造体区分・方位順

クリップボード

編集

室登録

室並び替え

室構造体並び替え

表示項目: すべて表示

	階	室番号	室名
1	B2F	1	室1
2	B2F	2	室2
3	B1F	3	室3
4	1F	5	室5
5	2F	7	室6
6	3F	8	室7
7	PHF	10	室8

階	室番号	室名	床面積式 [m ²]	床面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室容積 [m ³]	室数
B2F	1	室1	300.00	300.00	3.500	2.500	750.00	1

構造体

室内条件

計算条件(全般)

計算条件(冬期)

系統・備考

系統

系統名

系統 未設定

備考

備考

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

帳票出力

制限項目	制限内容
系統	編集不可

系統登録 画面 (R6)

系統ツリー

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

新規作成

名/名称変更

階層移動...

上移動

系統削除

系統変更

下移動

システムボード

編集

系統登録

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

帳票出力

系統ツリー

建物集計

系統 未設定

系統詳細

名称: 系統 未設定

備考:

所属室の負荷集計区分

☒ [外皮 + 内部 + 外気] 集計
 ☐ [外皮]、[内部 + 外気] 集計
 ☐ [外皮 + 内部]、[外気] 集計
 ☐ [外皮]、[内部]、[外気] 集計

外皮方位の選択...

所属室の各合計値

床面積: 2,200.00 m²

容積: 6,150.00 m³

人員: 435 人

設計外気量: 13,300 m³/h

室行数: 7 行

室数: 7 室

所属室:

室名	階	床面積	容積	人員	設計外気量	室数
[1] 室1	B2F	300.00 m ²	750.00 m ³	150 人	4,500 m ³ /h	1
[2] 室2	B2F	300.00 m ²	750.00 m ³	45 人	1,400 m ³ /h	1
[3] 室3	B1F	300.00 m ²	750.00 m ³	45 人	1,400 m ³ /h	1
[5] 室5	1F	300.00 m ²	900.00 m ³	45 人	1,400 m ³ /h	1
[7] 室6	2F	600.00 m ²	1,800.00 m ³	90 人	2,700 m ³ /h	1
[8] 室7	3F	300.00 m ²	900.00 m ³	45 人	1,400 m ³ /h	1
[10] 室8	PHF	100.00 m ²	300.00 m ³	15 人	500 m ³ /h	1

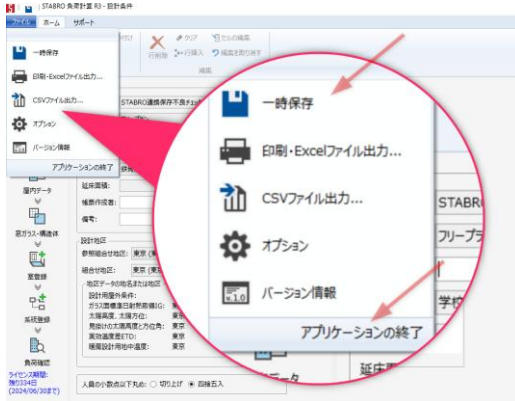
制限項目	制限内容
右クリック	コンテキストメニュー表示不可

20

機能制限 令和3年版

データの保存 (R3)

2つの保存方法があります。



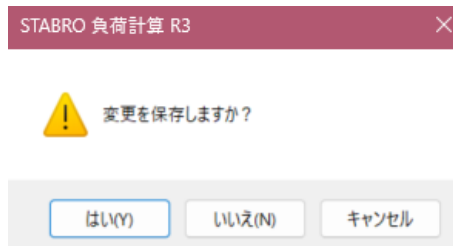
1. 『一次保存』ボタンによる保存

強制終了等のトラブル時のデータ復旧用に、一時的に作業内容を保存する機能です。

2. 『アプリケーションの終了』ボタンによる保存

ボタン押下時に、下記のメッセージが出ます。

- 「はい」を選択すると、「B-LOOP データ」が更新され、保存終了します。
- 「いいえ」を選択すると、「B-LOOP データ」が更新されず（STABRO 負荷アプリ起動前の状態にさかのぼって）終了します。
- 「キャンセル」を選択すると、作業内容が保存されないまま、作業を続行します。



設計条件 画面 (R3)

設計条件画面 (R3) のスクリーンショット。画面は「建物概要」、「設計地区」、「建物方位」の3つの主要なセクションに分かれています。

建物概要 (Building Summary): このセクションは赤い枠で囲まれています。以下の項目が含まれています:

- 件名: マニュアル作成用プラン
- 建物名称: マニュアル作成用プラン
- 所在地: 鹿児島 (鹿児島県)
- 建物用途: ホテル等
- 建物構造: 鉄骨鉄筋コンクリート造
- 延床面積: 666 m²
- 階数: 地上: 4, 地下: 1
- 帳票作成者:
- 備考:

設計地区 (Design Area): このセクションには以下の項目が含まれています:

- 参照組合せ地区: 鹿児島 (鹿児島県)
- 組合せ地区: 鹿児島 (鹿児島県)
- 地区データの地名または地区: 鹿児島
- 設計用屋外条件: 鹿児島
- ガラス面標準日射熱取得IG: 福岡
- 太陽高度、太陽方位: 福岡
- 見掛けの太陽高度と方位角: 福岡
- 実効温度差ETD: 福岡
- 暖房設計用地中温度: 鹿児島

建物方位 (Building Orientation): このセクションには以下の項目が含まれています:

- 南向の法線と南とのなす角α[°]: 30
- ※範囲:-45.0~45.0
- 方位図: 南向きの法線と南とのなす角α[°]を示す方位図。

制限項目	制限内容
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 「延床面積」 編集不可 「階数 地上」 編集不可 「階数 地下」 編集不可
建物方位	編集不可

窓ガラス・構造体 画面 (R3)

ひさし タブ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

右方向

下方向

上移動

下移動

クリップボード

編集

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ビロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

ひさし記号

1 E-01

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

ひさし記号 :

E-01

新規作成

寸法図 : ひさし + 左袖壁 + 右袖壁

寸法[mm]:

b'2	b	b'1	H	h	h'	w	v2	v1

☐ 日射面積率 S G を直接入力

S G

9時	12時	14時	16時

備考:

制限項目	制限内容
ひさし記号	なし

窓ガラス タブ

ファイル | b67fe7aa-23e2-4a3c-91f9-5115a114109d.issai6 - STABRO 負荷計算 R3 - [窓ガラス・構造体]

ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 右方向 下方向 下移動

グループボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

ひし 窓ガラス 外壁 屋根 庇ロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

設計条件 地区データ 屋内データ 窓ガラス・構造体 窓登録 系統登録 負荷確認

ライセンス期間: 無期限


窓ガラス記号: AW-2-1 新規作成 ※B-Loopと連携している場合は入力できません。

ガラス種類とブラインド種類:

番号	ガラス種類	ブラインド種類
1	LgGD6-AP 二層ガラス (Low-E 1枚, 断熱ガス, 日射取得型, 空気層6mm)	なし

遮へい係数と熱通過率:

遮へい係数SC		熱通過率K	
ブラインド	種類	夏期	冬期
		種類	種類
		[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]
なし	0.52	ガラスのみ	2.5
		ガラスのみ	2.5

既製のひし: (なし) イメージ図: 

備考:

制限項目	制限内容
新規作成	編集不可
窓ガラス記号	編集不可
ガラス種類とブラインド種類	編集不可
遮へい係数と熱通過率	編集不可
既製のひし	編集不可

外壁 タブ

外壁記号: OW-11

新規作成 | ユーザーデータ読み込み... | ユーザーデータ登録...

※B-Loopと連携している場合は入力できません。

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m·K)]	熱抵抗γ [m²·K/W]	材料図	備考
1	16	普通コンクリート	200.0	1.400	0.140	

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率α _o [W/(m²·K)]		
室内表面熱伝達率α _i [W/(m²·K)]		
熱抵抗合計 (1/α _o + Σγ + 1/α _i) [m²·K/W]		
熱通過率K [W/(m²·K)]		

ETD壁タイプ: タイプⅢ

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
外壁記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

屋根 タブ

屋根記録:

OR-01

OR-02

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

※B-Loopと連携している場合は入力できません。

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	16 普通コンクリート	120.0	1.400	0.090		

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率α _o [W/(m²・K)]		
室内表面熱伝達率α _i [W/(m²・K)]		
熱抵抗合計 (1/α _o + Σγ + 1/α _i) [m²・K/W]		
熱通過率K [W/(m²・K)]		

ETD壁タイプ: タイプⅢ

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
屋根記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

ピロティ床 タブ

STABRO 負荷計算 R3 - (窓ガラス・構造体)

ファイル ホーム サポート

貼り付け 切り取り 行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す ページ表示 シート表示 上移動 下移動 右方向 下方向

グループボード 編集 窓ガラス・構造体

ガラス種類の登録... 構造体材料の登録...

設計条件 地区データ 屋内データ 窓ガラス・構造体 窓登録 系統登録 負荷確認

ピロティ床記号

ピロティ床記号: 1

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

図方向: 縦 横

熱透過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率α _o [W/(m²・K)]		
室内表面熱伝達率α _i [W/(m²・K)]		
熱抵抗合計 (1/α _o + Σγ + 1/α _i) [m²・K/W]		
熱透過率K [W/(m²・K)]		

ETD壁タイプ: 指定表...

備考:

※B-Loopと連携している場合は入力できません。

熱透過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
ピロティ床記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱透過率	編集不可
熱透過率 K を直接入力	編集不可

内壁 タブ

内壁記号: OW-11

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録... ※B-Loopと連携している場合は入力できません。

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m·K)]	熱抵抗γ [m²·K/W]	材料図	備考
1	16 普通コンクリート	200.0	1.400	0.140		

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率α(1) [W/(m²·K)]		
室内表面熱伝達率α(2) [W/(m²·K)]		
熱抵抗合計(1/α(1) + Σγ + 1/α(2)) [m²·K/W]		
熱通過率K [W/(m²·K)]		

熱通過率Kを直接入力

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
内壁記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

天井・床 タブ

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
天井・床 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

地中壁 タブ

地中壁 記号

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率α _i [W/(m²・K)]		
熱抵抗合計 (1/α _i + Σγ) [m²・K/W]		
熱通過率K [W/(m²・K)]		

備考:

※B-Loopと連携している場合は入力できません。

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
地中壁 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

土間床 タブ

土間床記号: [Red Box]

構成材料:

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m·K)]	熱抵抗γ [m²·K/W]	材料図	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率α _i [W/(m²·K)]		
熱抵抗合計 (1/α _i + Σγ) [m²·K/W]		
熱通過率K [W/(m²·K)]		

熱通過率Kを直接入力 [Red Box]

制限項目	制限内容
新規作成	押下不可
ユーザーデータ読み込み...	押下不可
ユーザーデータ登録...	押下不可
土間床 記号	編集不可
構成材料	編集不可
熱通過率	編集不可
熱通過率 K を直接入力	編集不可

室登録 画面 (R3)

室情報

※シート表示での説明です。

STABRO 負荷計算 R3 - 室登録

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入

貼り付け

行削除

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

下移動

登録済

階・室名順

登録済

構造体区分・方位順

クリップボード

編集

室登録

室並び替え

室構造体並び替え

表示項目: すべて表示

階	室番号	室名	寸法					室容積 [m³]	室数	参照室名	設計用室内条件								照明負荷 参照室名
			床面積式 [m²]	床面積 [m²]	階高 [m]	天井高 [m]	夏期				冬期								
							乾球 温度 [℃]				相対 湿度 [%]	絶対湿度 [kg/kg(DA)]	比エンタルピー [kJ/kg(DA)]	乾球 温度 [℃]	相対 湿度 [%]	絶対湿度 [kg/kg(DA)]	比エンタルピー [kJ/kg(DA)]		
1	1	001	1 階事務室	193.9	193.9	3.50	3.00	581.7	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	事務室、上級室、設計室、製図室
2	1	002	会議室 (1)	48	48.0	3.50	3.00	144.0	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電子計算機室、会議室、講堂、厨房
3	1	003	給湯室	7.7	7.7	3.50	3.00	23.1	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所
4	1	004	管理入室	44.2	44.2	3.50	3.00	132.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	(直接入力)
5	1	005	応接室	91.2	91.2	3.50	3.00	273.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	(直接入力)
6	1	006	更衣室 (男)	22.2	22.2	3.50	3.00	66.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所
7	1	007	更衣室 (女)	7.9	7.9	3.50	3.00	23.7	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所
8	2	008	2 階事務室	92.2	92.2	3.50	3.00	276.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	事務室、上級室、設計室、製図室
9	2	009	会議室	146.9	146.9	3.50	3.00	440.7	2	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電子計算機室、会議室、講堂、厨房
10	2	010	給湯室	7.7	7.7	3.50	3.00	23.1	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所
11	2	011	休憩室	91.2	91.2	3.50	3.00	273.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	(直接入力)
12	3	012	3 階事務室	92.2	92.2	6.50	3.00	276.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	事務室、上級室、設計室、製図室
13	3	013	大会議室	385	385.0	6.50	3.00	1,155.0	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電子計算機室、会議室、講堂、厨房
14	3	014	給湯室	7.7	7.7	6.50	3.00	23.1	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所
15	3	015	休憩室	91.2	91.2	6.50	3.00	273.6	1	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	(直接入力)

ライセンス期間:
残り356日
(2026/06/30まで)

制限項目	制限内容
階	編集不可
階高	編集不可
天井高	編集不可
室数	編集不可
室の追加・削除	編集不可

構造体 タブ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

登録順

室番号順

階・室名順

登録順

構造体区分・方位順

登録順

グループボード

編集

室登録

室並び替え

室構造体並び替え

表示項目: すべて表示

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り580日
(2023/11/01まで)

室番号	室名	階	床面積式 [m ²]	床面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室容積 [m ³]	室数
001	1階事務室	B1	70.17	70.2	4.00	4.15	280.7	1

構造体

室内条件

計算条件

系統・備考

	方位	記号	幅 [m]	高さ (奥行) [m]	面積 [m ²]	差し引く 窓面積 [m ²]	合計 [m ²]	ひさし記号	非空調階室	地中深さ	備考
1		OW-11	4.83	4.00	19.3		19.3	一般			
2		IW-05	3.47	4.00	13.9		13.9	一般			
3		IW-05	3.53	4.00	14.1		14.1	一般			
4	WNW	OW-11	5.93	4.00	23.7	3.8	19.9				
5	WNW	DR-3	1.80	2.10	3.8		3.8				
6	NNE	OW-11	7.00	4.00	28.0		28.0				
7	NNE	OW-11	0.38	4.00	1.5		1.5				
8		IW-05	4.45	4.00	17.8		17.8	一般			
9		OW-11	5.93	4.00	23.7		23.7	一般			
10	水平	CL-01-IS-C	11.83	5.93	70.2		70.2				
11	水平	CL-01-IS-C	11.83	5.93	70.2		70.2				

制限項目	制限内容
方位	編集不可
記号	編集不可
幅 [m]	編集不可
高さ（奥行） [m]	編集不可
面積 [㎡]	編集不可
差し引く窓面積 [㎡]	編集不可
合計 [㎡]	編集不可

系統・備考タブ

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期限:
残り366日
(2024/11/01まで)

表示項目: すべて表示

室番号	室名	階
1	1 管理入室	1FL
2	2 ポンプ室	1FL
3	3 清掃 管理入	1FL
4	4 HWC	1FL
5	5 電気室	1FL
6	6 階段室	1FL
7	7 ゴミ置場	1FL
8	8 EPS	1FL
9	9 エントランスホ	1FL
10	10 風除室	1FL
11	11 店舗	1FL
12	12 駐車場	1FL
13	13 ELVホール	1FL
14	14 廊下2	1FL
15	15 廊下1	1FL
16	16 PS	1FL
17	17 倉庫	1FL
18	18 ドロフィ	1FL
19	19 ELV	1FL
20	20 PS	1FL
21	21 事務室	2FL
22	22 EPS	2FL
23	23 階段室	2FL
24	24 ELVホール	2FL
25	25 WC女	2FL

室番号

室名

階

床面積式
[m²]

床面積
[m²]

階高
[m]

天井高
[m]

室容積
[m³]

室数

1	管理入室	1FL	9.8	9.8	4.80	2.40	23.5	1
---	------	-----	-----	-----	------	------	------	---

構造体

室内条件

計算条件

系統・備考

系統

系統名

系統 未設定

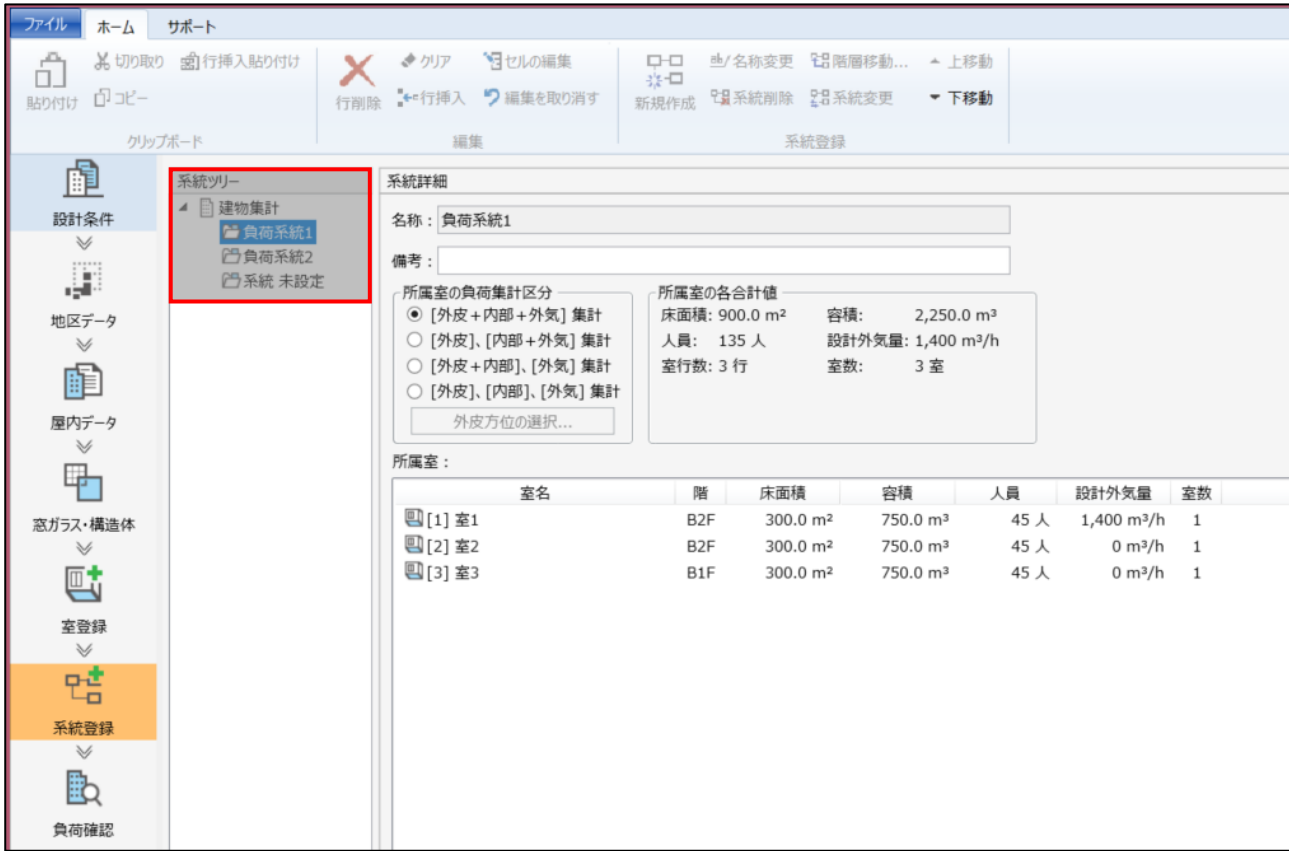
備考

備考

制限項目	制限内容
系統	編集不可

系統登録 画面 (R3)

系統ツリー



制限項目	制限内容
右クリック	コンテキストメニュー表示不可