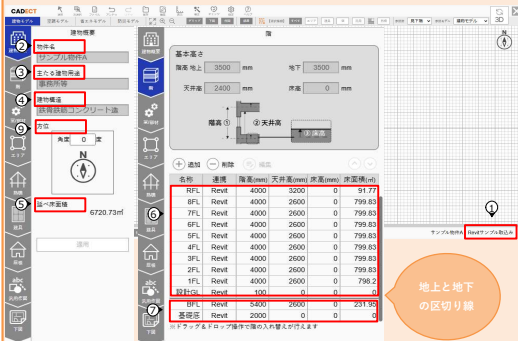
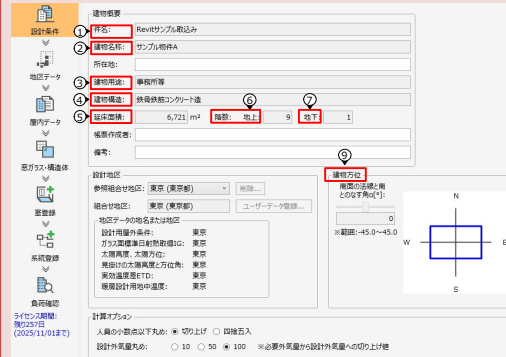


CAEDT

建物概要／階
建物概要／階

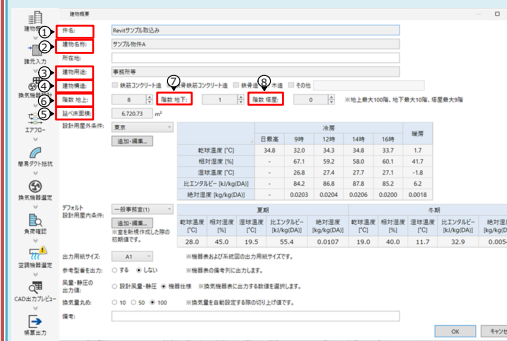
- ①プラン名
- ②物件名
- ③主たる建物用途
- ④建物構造
- ⑤延べ床面積
- ⑥（階情報 地上）
- ⑦（階情報 地下）
- ⑧ —
- ⑨方位

STABRO負荷計算

設計条件
設計条件

- ①件名
- ②建物名称
- ③建物用途
- ④建物構造
- ⑤延べ床面積
- ⑥階数：地上
- ⑦階数：地下
- ⑧ —
- ⑨建物方位

SeACD

建物概要
建物概要

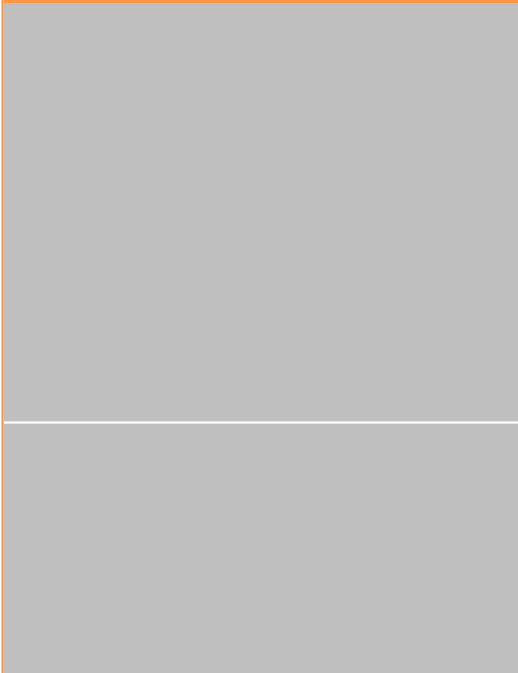
- ①件名
- ②建物名称
- ③建物用途
- ④建物構造
- ⑤延べ床面積
- ⑥階数 地上
- ⑦階数 地下
- ⑧階数 塔屋
- ⑨ —

A-repo建築

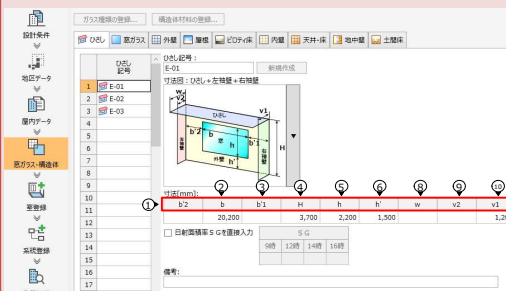
基本情報
基本情報

- ① —
- ②建物名称
- ③ —
- ④構造
- ⑤延べ面積
- ⑥階数：地上
- ⑦階数：地下
- ⑧階数：塔屋
- ⑨ —

CAEDT

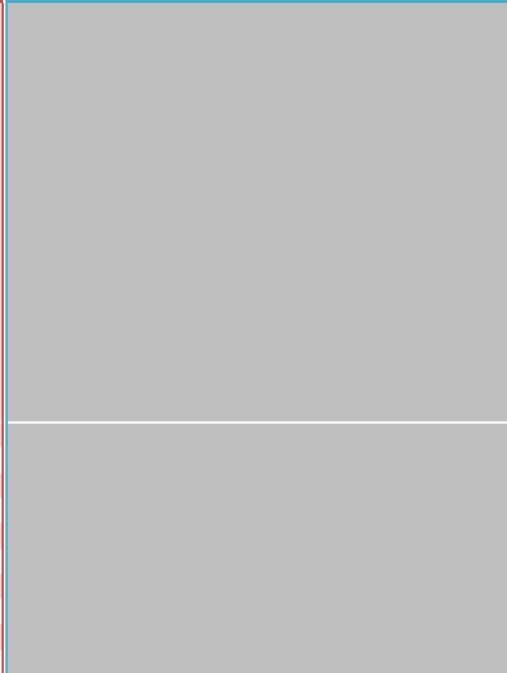


STABRO負荷計算

窓ガラス・構造体
ひさし

- ①b'2
- ②b
- ③b'1
- ④H（⑤+⑥+⑦）
- ⑤h
- ⑥h'（④- {⑤+⑦}）
- ⑦ —
- ⑧w
- ⑨v2
- ⑩v1

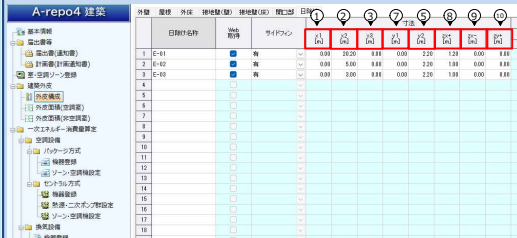
SeACD



A-repo建築

建築外皮 > 外皮構成

日除け



- 以下サイトにて寸法図をご確認いただけます。

【国立研究開発法人建築研究所「日よけ効果係数算出ツール」】
<https://shading.app.lowenergy.jp/#/>

- ①x1
- ②x2
- ③x3
- ④ —
- ⑤y2
- ⑥ —
- ⑦y1（④- {⑤+⑥}）
- ⑧zy+
- ⑨zx-
- ⑩zx+

CADECT

室/部材

建具 > 建具情報

建具情報

① 名称

② ガラス記号

③ 建具種類

④ ガラス記号-名前

⑤ ブラインド付き

⑥ 遮蔽係数 SC

⑦ 日射熱取得率

⑧ 熱貫流率 $U[W/(m^2 \cdot K)]$

※：「ブラインド付き」は「建具」メニューから設定できます。

STABRO 負荷計算

窓ガラス・構造体

窓ガラス

窓ガラス

① 窓ガラス記号

② 番号

③ 窓ガラスの種類

④ ガラスの種類

⑤ ブラインドの種類

⑥ 遮へい係数 SC

⑦ ブラインドを付いた状態

⑧ ブラインドを付いた状態

⑨ 熱貫流率 $U[W/(m^2 \cdot K)]$

※：CADECTにて「ブラインド付き」を設定した場合、「建具名称」+「-B」という窓ガラス記号が作成されます。

SeACD

A-repo 建築

建築外皮 > 外皮構成

開口部

開口部

① 開口部名称

② ガラスの記号

③ 建具の種類

④ ガラスの種類

⑤ ブラインド（あり/なし）

⑥ —

⑦ 窓の日射熱取得率 $\eta[-]$ / ブラインドあり・ブラインドなし 日射熱取得率 $\eta[-]$

⑧ 窓の熱貫流率 $U[W/(m^2 \cdot K)]$ / ブラインドあり・ブラインドなし 熱貫流率 $U[W/(m^2 \cdot K)]$

※：⑦⑧について
CADECTの設定に応じ、どの⑦⑧に値が連携されるかが決まります
■ CADECT：建具種類を未選択・ガラスの諸元を入力している場合
⇒ 窓の熱貫流率・窓の日射熱取得率に値が連携
■ CADECT：建具種類を選択・ガラスの諸元を入力している場合
⇒ ブラインドあり or なしの熱貫流率・日射熱取得率

CADECT

室/部材 > 構造体

種別：外壁

種別：外壁

① 構造体記号(CADECT)

② 厚さ

③ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

④ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑤ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑥ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑦ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑧ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑨ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑩ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑪ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑫ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑬ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑭ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑮ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑯ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑰ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑱ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑲ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑳ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉑ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉒ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉓ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉔ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉕ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉖ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉗ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉘ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉙ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉚ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉛ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉜ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉝ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉞ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉟ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊱ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊲ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊳ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊴ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊵ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊶ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊷ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊸ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊹ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊺ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊻ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊼ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊽ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊾ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊿ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

① 構造体記号(CADECT)

② 材名

③ 厚さ[mm]

④ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑤ 熱抵抗 $\gamma[m^2 \cdot K/W]$

⑥ 直接入力

STABRO 負荷計算

窓ガラス・構造体

外壁

外壁

① 外壁記号

② 番号

③ 外壁の種類

④ 材料名

⑤ 厚さ

⑥ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑦ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑧ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑨ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑩ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑪ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑫ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑬ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑭ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑮ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑯ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑰ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑱ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑲ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑳ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉑ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉒ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉓ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉔ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉕ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉖ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉗ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉘ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉙ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉚ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉛ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉜ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉝ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉞ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㉟ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊱ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊲ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊳ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊴ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊵ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊶ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊷ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊸ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊹ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊺ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊻ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊼ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊽ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊾ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

㊿ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

① 外壁記号

② 材名

③ 厚さ[mm]

④ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑤ 熱抵抗 $\gamma[m^2 \cdot K/W]$

⑥ 熱透過率 K を直接入力

SeACD

A-repo 建築

建築外皮 > 外皮構成

外壁

外壁

① 部位名称

② 材名

③ 厚み $d[mm]$

④ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑤ $d/\lambda[m^2 \cdot K/W]$

⑥ 入力方法-直接入力

⑦ 熱貫流率 U

⑧ 熱貫流率 U

⑨ 熱貫流率 U

⑩ 熱貫流率 U

⑪ 熱貫流率 U

⑫ 熱貫流率 U

⑬ 熱貫流率 U

⑭ 熱貫流率 U

⑮ 熱貫流率 U

⑯ 熱貫流率 U

⑰ 熱貫流率 U

⑱ 熱貫流率 U

⑲ 熱貫流率 U

⑳ 熱貫流率 U

㉑ 熱貫流率 U

㉒ 熱貫流率 U

㉓ 熱貫流率 U

㉔ 熱貫流率 U

㉕ 熱貫流率 U

㉖ 熱貫流率 U

㉗ 熱貫流率 U

㉘ 熱貫流率 U

㉙ 熱貫流率 U

㉚ 熱貫流率 U

㉛ 熱貫流率 U

㉜ 熱貫流率 U

㉝ 熱貫流率 U

㉞ 熱貫流率 U

㉟ 熱貫流率 U

㊱ 熱貫流率 U

㊲ 熱貫流率 U

㊳ 熱貫流率 U

㊴ 熱貫流率 U

㊵ 熱貫流率 U

㊶ 熱貫流率 U

㊷ 熱貫流率 U

㊸ 熱貫流率 U

㊹ 熱貫流率 U

㊺ 熱貫流率 U

㊻ 熱貫流率 U

㊼ 熱貫流率 U

㊽ 熱貫流率 U

㊾ 熱貫流率 U

㊿ 熱貫流率 U

① 部位名称

② 材名

③ 厚み $d[mm]$

④ 熱伝導率 $\lambda[W/(m \cdot K)]$

⑤ $d/\lambda[m^2 \cdot K/W]$

⑥ 入力方法-直接入力

⑦ 熱貫流率 U

⑧ 熱貫流率 U

⑨ 熱貫流率 U

⑩ 熱貫流率 U

⑪ 熱貫流率 U

⑫ 熱貫流率 U

⑬ 熱貫流率 U

⑭ 熱貫流率 U

⑮ 熱貫流率 U

⑯ 熱貫流率 U

⑰ 熱貫流率 U

⑱ 熱貫流率 U

⑲ 熱貫流率 U

⑳ 熱貫流率 U

㉑ 熱貫流率 U

㉒ 熱貫流率 U

㉓ 熱貫流率 U

㉔ 熱貫流率 U

㉕ 熱貫流率 U

㉖ 熱貫流率 U

㉗ 熱貫流率 U

㉘ 熱貫流率 U

㉙ 熱貫流率 U

㉚ 熱貫流率 U

㉛ 熱貫流率 U

㉜ 熱貫流率 U

㉝ 熱貫流率 U

㉞ 熱貫流率 U

㉟ 熱貫流率 U

㊱ 熱貫流率 U

㊲ 熱貫流率 U

㊳ 熱貫流率 U

㊴ 熱貫流率 U

㊵ 熱貫流率 U

㊶ 熱貫流率 U

㊷ 熱貫流率 U

㊸ 熱貫流率 U

㊹ 熱貫流率 U

㊺ 熱貫流率 U

㊻ 熱貫流率 U

㊼ 熱貫流率 U

㊽ 熱貫流率 U

㊾ 熱貫流率 U

㊿ 熱貫流率 U

※：「熱貫流率 U 」は、⑥「入力方法-直接入力」を設定している場合を除き、構成材料から A-repo 建築ソフト内で算出しています。

- ①構造体記号(CADECT)
- ②建材名
- ③厚さ(mm)
- ④熱伝導率 $[(W/(m \cdot K))]$
- ⑤熱抵抗 $[m^2 \cdot K/W]$
- ⑥直接入力

※1：天井と重なっている屋根は、「構造体記号」+「(天井記号)」という屋根記号が作成されます。

※2：天井と重なっている屋根は、屋根と天井の構成材料の間に「非密閉中空層」が自動的に追加されます。

※3：「熱通過率K」は、⑥「熱通過率Kを直接入力」を設定している場合を除き、構成材料からSTABRO負荷計算ソフト内で算出しています。

- ①屋根記号
- ②材料名
- ③厚さ[mm]
- ④熱伝導率 λ [W/(m·K)]
- ⑤熱抵抗 γ [m²·K/W]
- ⑥熱通過率Kを直接入力

※1：天井と重なっている屋根は、屋根と天井の構成材料の間に「非密閉中空層」が自動的に追加されます。

※2：「熱貫流率 U」は、⑥「入力方法-直接入力」を設定している場合を除き、構成材料から A-repo 建築ソフトウェアで算出しています。

- ①部位名称
- ②建材名称
- ③厚みd[mm]
- ④熱伝導率λ[W/(m・K)]
- ⑤d/λ[m・K/W]
- ⑥入力方法-直接入力

- ①構造体記号(CADECT)
- ②建材名
- ③厚さ(mm)
- ④熱伝導率 $[(W/(m \cdot K))]$
- ⑤熱抵抗 $[m^2 \cdot K/W]$
- ⑥直接入力

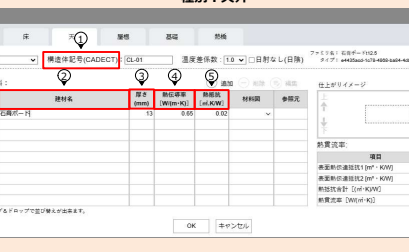
※1：外気や地面に接している「外床」「内床」は、「構造体記号」+「/ビロティ床」というビロティ床記号が作成されます。

※2：「熱通過率K」は、⑥「熱通過率Kを直接入力」を設定している場合を除き、構成材料からSTABRO負荷計算ソフトウェア内で算出しています。

- ①ピロティ床記号
- ②材料名
- ③厚さ[mm]
- ④熱伝導率 λ [W/(m·K)]
- ⑤熱抵抗 γ [m²·K/W]
- ⑥熱通過率 K を直接入力

※：「熱貫流率 U」は、⑥「入力方法-直接入力」を設定している場合を除き、構成材料から A-repo 建築ソフト内で算出しています。

- ①部位名称
- ②建材名称
- ③厚みd[mm]
- ④熱伝導率λ[W/(m·K)]
- ⑤d/λ[m²·K/W]
- ⑥入力方法-直接入力



室/部材 > 構造体

種別: 天井

属性設定

種別: [天井] 構造体記号(CADECT): [CL-401] 選定基準係数: [1.0] ☒ 日射なし(日射) ☐ 直接入力

構造体材料:

材料番号	材料名	厚さ (mm)	熱伝導率 (W/(m・K))	熱抵抗 (m ² ・K/W)	材料選	参照元
0	石膏ボード	10	0.02	0.02	<input checked="" type="checkbox"/>	

計算結果:

項目	値
構造体の熱抵抗 [m ² ・K/W]	0.01
構造体の熱抵抗 [m ² ・K/W]	0.01
熱抵抗合計 [m ² ・K/W]	0.04
熱抵抗率 [W/(m ² ・K)]	4.0

① 構造体記号 (CADECT)

② 材名

③ 厚さ (mm)

④ 熱伝導率 [W/(m・K)]

⑤ 熱抵抗 [m²・K/W]

⑥ 直接入力

[illegible][illegible]

A-repo建築

- ①構造体記号(CADECT)
- ②建材名
- ③厚さ(mm)
- ④熱伝導率[$W/(m \cdot K)$]
- ⑤熱抵抗[$m^2 \cdot K/W$]
- ⑥直接入力

※：「熱通過率K」は、⑥「熱通過率Kを直接入力」を設定している場合を除き、構成材料からSTABRO負荷計算ソフト内で算出しています。

※：「熱貫流率 U」は、⑥「入力方法-直接入力」を設定している場合を除き、構成材料から A-repo 建築ソフト内で算出しています。

- ①構造体記号(CADECT)
- ②建材名
- ③厚さ(mm)
- ④熱伝導率[$W/(m \cdot K)$]
- ⑤熱抵抗[$m^2 \cdot K/W$]
- ⑥直接入力

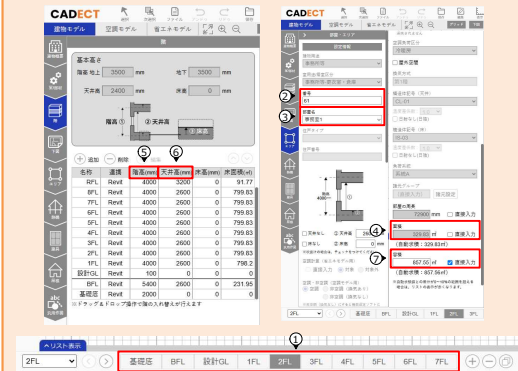
※：「熱通過率K」は、⑥「熱通過率Kを直接入力」を設定している場合を除き、構成材料からSTABRO負荷計算ソフト内で算出しています。

※：「熱貫流率 U」は、⑥「入力方法-直接入力」を設定している場合を除き、構成材料から A-repo 建築ソフト内で算出しています。

CADECT

階／エリア／フッターメニュー

階／部屋・エリア／階選択タリット

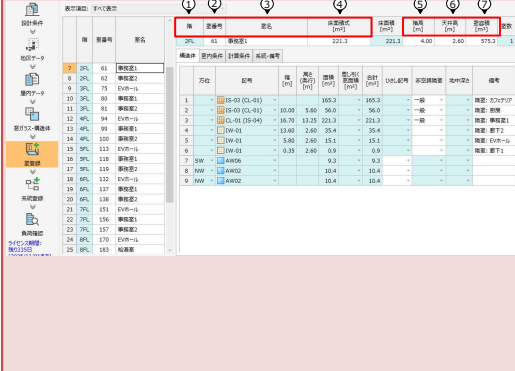


- ① (階選択タリットの名称)
- ② 番号
- ③ 部屋名
- ④ 面積[m²]
- ⑤ 階高[mm]
- ⑥ 天井高[m]
- ⑦ 容積[m³]

STABRO負荷計算

室登録

(室選択画面)



- ① 階
- ② 室番号
- ③ 室名
- ④ 床面積[m²]
- ⑤ 階高[m]
- ⑥ 天井高[m]
- ⑦ 室容積[m³]

SeACD

諸元入力

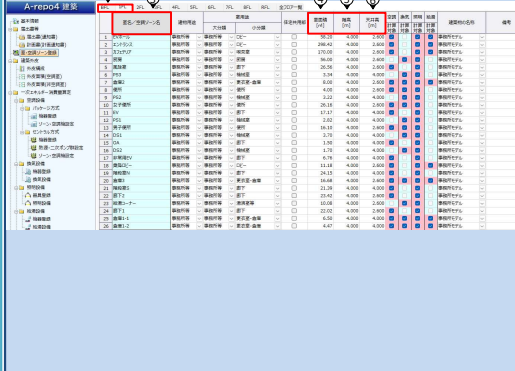
室情報



- ① 階
- ② 室番号
- ③ 室名
- ④ 室面積[m²]
- ⑤ 階高[m]
- ⑥ 天井高[m]
- ⑦ 室容積[m³]

A-repo建築

室・空調ゾーン登録

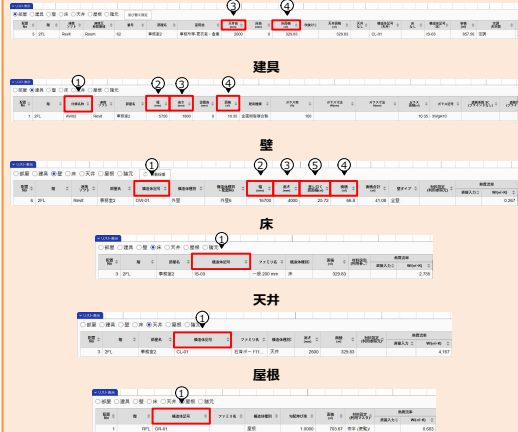


- ① (階選択タリットの名称)
- ② -
- ③ 室名／空調ゾーン名
- ④ 室面積[m²]
- ⑤ 階高[m]
- ⑥ 天井高[m]
- ⑦ -

CADECT

リスト表示

部屋



① 構造体記号 (壁、床、天井、屋根) / 仕様名称 (建具)

② 幅[mm]

③ 高さ[mm]・天井高[mm]

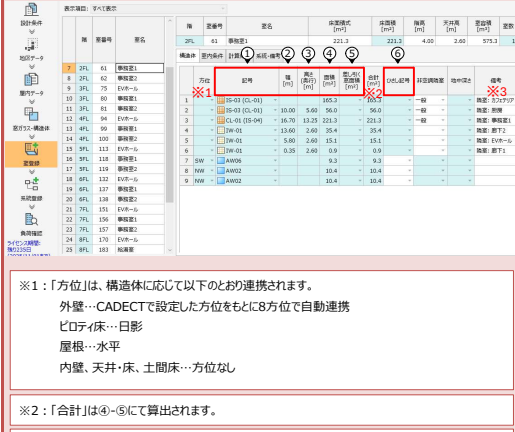
④ 面積[m²] (壁、建具) / 床面積[m²] (床、天井、屋根)⑤ 差し引く窓面積[m²] (壁)

⑥ -

STABRO負荷計算

室登録

構造体



① 記号

② 幅[m]

③ 高さ(奥行)[m] (内壁には天井高が連携)

④ 面積[m²] (小数点第2位を四捨五入)⑤ 差し引く窓面積[m²] (壁)

⑥ ひさし記号

SeACD

諸元入力

室情報



A-repo建築

建築外皮



① 部位名称 (外皮) / 開口部 (開口部)

② 幅[m]

③ 階高[m] (外皮) / 高さ[m] (開口部)

④ 面積(窓含)[m²] (外皮) / 面積[m²] (開口部)

⑤ -

⑥ 日除け名称

[illegible]

A large, empty gray rectangular area, likely a placeholder for content or a diagram. It is framed by a dark blue border at the top and bottom, and a thin white horizontal line near the bottom.

STABLO 負荷計算

室登録

室内条件 > 照明負荷

室	室番号	室名	床面積 [㎡]	床高 [m]	天井高 [m]	容積 [m³]	窓数	
2F	01	机室	221.9	221.9	4.80	2,887	1	
用途: 事務所・事務用 計算条件: 昼間・夜間								
設計・設備条件	照明器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
一般事務用(1)		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
照明条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
事務用, 上段照, 参照器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
人員条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
事務用(20%)		0.13	34	53	60			
その他条件 設備条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
計算	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
計算	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
計算	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
計算	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
計算	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8	40	0.0086	38.9
自然光条件	参照器具		光源		光源		照明器具	
	参照器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	設計器具 [W/㎡]	基準器具 [W/㎡]	
照明器具		28.0	30	0.0103	32.8			

A-repo建築

①人員密度 [人/m]
②人員 [人/室]
③顕熱SH [W/人]
④潜熱LH [W/人]

①人員密度 [人/m ²]
②人員 [人/室]
③顯熱SH [W/人]
④潛熱LH [W/人]

①人員密度 [人/m ²]
②人員 [人/室]
③顯熱SH [W/人]
④潛熱LH [W/人]

A-repo 建築

①事務機器、OA機器	消費電力 [W/m]
②事務機器、OA機器	負荷率
③複写機、大型事務機器	消費電力 [W/m]
④複写機、大型事務機器	負荷率 [W/m]
⑤その他	顕熱 [W/室]
⑥その他	潜熱 [W/室]

①事務機器、OA機器	消費電力 [W/m]
②事務機器、OA機器	負荷率
③複写機、大型事務機器	消費電力 [W/m]
④複写機、大型事務機器	負荷率 [W/m]
⑤その他	顕熱 [W/室]
⑥その他	潜熱 [W/室]

①事務機器、OA機器	消費電力 [W/m ²]
②事務機器、OA機器	負荷率
③複写機、大型事務機器	消費電力 [W/m ²]
④複写機、大型事務機器	負荷率 [W/m ²]
⑤その他	顕熱 [W/室]
⑥その他	潜熱 [W/室]

A-repo建築

- ① 人員による外気量 人当り [m³/(h・人)]
- ② 人員による外気量 室当り [m³/h]
- ③ 換気回数による外気量 換気回数 [回/h]
- ④ 換気回数による外気量 室当り [m³/h]
- ⑤ 必要換気量 [m³/h]
- ⑥ 設計換気量 [m³/h]

- ①人員による外気量 人当り [m³/(h・人)]
- ②人員による外気量 室当り [m³/h]
- ③換気回数による外気量 換気回数 [回/h]
- ④換気回数による外気量 室当り [m³/h]
- ⑤必要換気量 [m³/h]
- ⑥設計換気量 [m³/h]

- ①人員密度- α -一人当たりの外気量 $[\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{人})]$
- ② $\alpha \times A \times N$ 換気量 $[\text{m}^3/\text{h}]$
- ③換気回数 $[\text{回}/\text{h}]$
- ④ $V \times \text{回数}$ 換気量 $[\text{m}^3/\text{h}]$
- ⑤必要換気量-①、②、③、④の最大 $[\text{m}^3/\text{h}]$
- ⑥設計換気量 $[\text{m}^3/\text{h}]$

①換気方式
②全熱交換器-熱交換効率[%]-夏期
③全熱交換器-熱交換効率[%]-冬期

① —

②全熱交換器-熱交換效率[%]-夏期

③全熱交換器-熱交換效率[%]-冬期

①換氣方式

② -

③ -

①空調負荷区分

①空調負荷区分

①空調負荷区分

①負荷系統

①系統名

①系統名

一次エネルギー消費量算定

換気設備 > 機器登録 > 給気

[illegible]

①機器番号

② (機器種別タブ)

③設計風量[m³/h・台]

④入力値確認（消費電力／定格出力）

⑤定格消費電力または電動機定格出力[kW/台]

⑥高効率電動機

⑦インバータ

⑧送風機制御 CO₂-CO₂濃度⑧送風機制御-CO₂

一次エネルギー消費量算定

換気設備 > 機器登録 > 排気

[illegible]

①機器番号

② (機器種別タブ)

③設計風量[m³/h・台]

④入力値確認（消費電力／定格出力）

⑤ 定格消費電力または電動機定格出力[kW/台]

④ 高效率電動機

⑥同功率电

⑦インバータ

⑧送風量制御-CO・

⑨送風量制御-温度

換気機器選定／空調機器選定

選定機器 > 給気ファン・排気ファン／選定機器

- ①機器番号
(対象設計機種:「室内機」)
- ②定格能力-冷房[kW]
- ③定格消費電力-冷房[kW]
- ④区分 (室内機/給気/排気)
- ⑤風量-給気[m³/h]・排気[m³/h]

STABRO負荷計算

SeACD

換氣機器選定

選定機器

①機器番号
②換気対象室
③区分
④台数[台]

Page 10 of 10

CADECT

STABRO負荷計算

① 機器番号
(対象設計機種:「室外機」、「室内機」、「外気処理機」)

②「空調系統のプロパティ」機種種類「選定機器」台数

③定格能力 冷房[kW]

④定格消費電力 冷房

⑤定格能力 暖房[kW]

⑥定格消費電力 暖房

⑦定格消費電力 暖房

A-repo建築

一次エネルギー消費量算定

空調設備 > パッケージ方式 > 機器登録 > 屋外機・室外機

※1: 「熱源機種」は「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」固定で連携されます。

※2: 冷熱生成、温熱生成における主機定格消費エネルギーの「単位」は「kW/台」固定で連携されます。

①機器番号

②タイプ

③冷熱生成 定格冷却能力

④冷熱生成 主機定格消費エネルギー 値

④冷熱生成 主機定格消費エネルギー [kW/台]

⑤温熱生成 定格冷却能力[kW/台]

⑥温熱生成 主機定格消費エネルギー 値

⑥温熱生成 主機定格消費エネルギー [kW/台]

[illegible][illegible]

選定機器 > 全熱交換器・顕熱交換器

① 機器番号
(対象設計機種:「全熱交換器」、「顕熱交換器」)

② 選定・機器仕様 風量

③ 選定・機器仕様 消費電力[W]

④ 選定・機器仕様 消費電力[W]

⑤ 選定・機器仕様 風量

⑥ エンタルピー交換効率-冷房[%]

⑦ エンタルピー交換効率-暖房[%]

[illegible]

換気機器選定
選定機器

機器番号	設計最大 外気風量 [m³/h]	設計 消費電力 [kW]	送風機 定格電圧 [V]	送風機 定格電流 [A]	送風機 定格出力 [kW]	送風機 定格回転数 [rpm]	送風機 定格騒音 [dB(A)]
1	1000	0.001	100	0.001	0.001	1000	0.001
2	1000	0.001	100	0.001	0.001	1000	0.001
3	1000	0.001	100	0.001	0.001	1000	0.001
4	1000	0.001	100	0.001	0.001	1000	0.001
5	1000	0.001	100	0.001	0.001	1000	0.001

- ①機器番号
(対象設計機種:「給気ファン」、「排気ファン」)
- ②選定・機器仕様 風量
- ③選定・機器仕様 消費電力
(対象設計機種:「給気ファン」、「排気ファン」)

一次エネルギー消費量算定

空調設備 > パッケージ方式 > 機器登録 > 送風機 (共通)

機器番号	設計最大 外気風量 [m³/h]	送風機 定格電圧 [V]	送風機 定格電流 [A]	送風機 定格出力 [kW]	送風機 定格回転数 [rpm]	送風機 定格騒音 [dB(A)]
1	240.00	0.041				
2	800.00			0.080		
3	125.00			0.013		
4	125.00			0.013		
5	125.00			0.013		
6						
7						
8						
9						
10						

- ①機器番号
- ②設計最大外気風量[m³/h台]
- ③送風機定格消費電力 給気[kW/台]／排気[kW/台]

換気機器選定 / 空調機器選定
選定機器 > 全熱交換器・顕熱交換器 / 室リスト・選定機器

機器番号	設計最大 外気風量 [m³/h]	設計 消費電力 [kW]	送風機 定格電圧 [V]	送風機 定格電流 [A]	送風機 定格出力 [kW]	送風機 定格回転数 [rpm]	送風機 定格騒音 [dB(A)]
1	700	0					
2	700	0					
3	700	0					
4	700	0					
5	700	0					
6	700	0					
7	700	0					
8	700	0					
9	700	0					
10	700	0					

- ①室リスト (諸元入力> 室情報> 室名)
- ②選定機器 機器番号
- ③空調機器選定 選定・機器仕様 台数

一次エネルギー消費量算定

空調設備 > パッケージ方式 > ゾーン・空調機設定

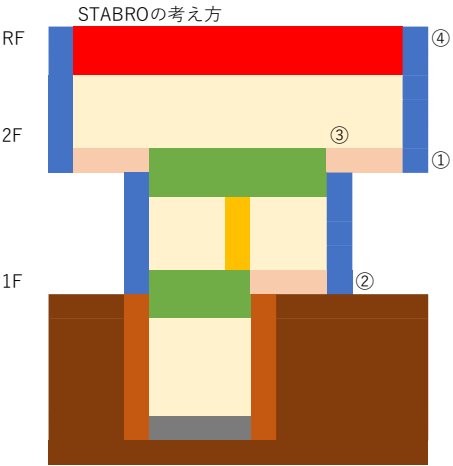
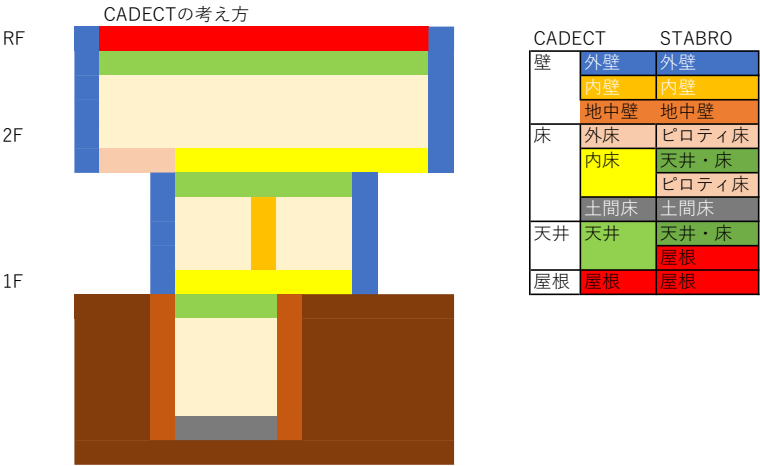
ゾーン番号	設計最大 外気風量 [m³/h]	送風機 定格電圧 [V]	送風機 定格電流 [A]	送風機 定格出力 [kW]	送風機 定格回転数 [rpm]	送風機 定格騒音 [dB(A)]
1	1.00					
2	1.00					
3	1.00					
4	1.00					
5	1.00					
6	1.00					
7	1.00					
8	1.00					
9	1.00					
10	1.00					

※:「室負荷処理と同じ」はチェックが付いた状態で連携されます。

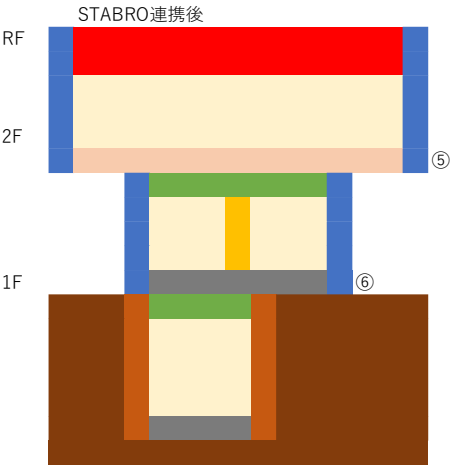
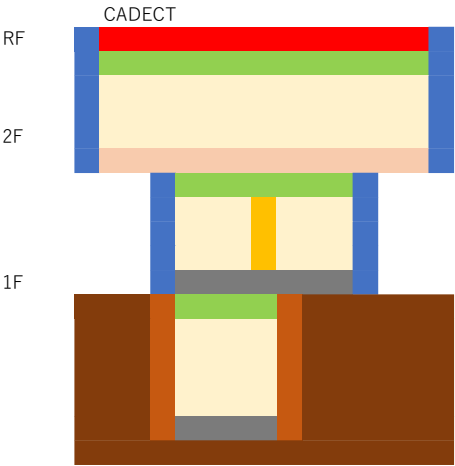
- ①空調ゾーン名
- ②室負荷処理 機器番号
- ③室負荷処理 台数

構造体種別について（CADECT⇔STABRO負荷計算）

CADECTの構造体種別と、STABROの構造体種別は考え方が違います。
CADECTの構造体種別はユーザーが自由に変更できるものとなります。
STABROの構造体は、建物の形や部材の位置によって変化するので、必ずしもCADECTで設定した種別とは一致しません。
そのため、同じ構造体記号から複数の種別が発生することもあります。



構造体の結合条件
内床が土間床または外床の場合

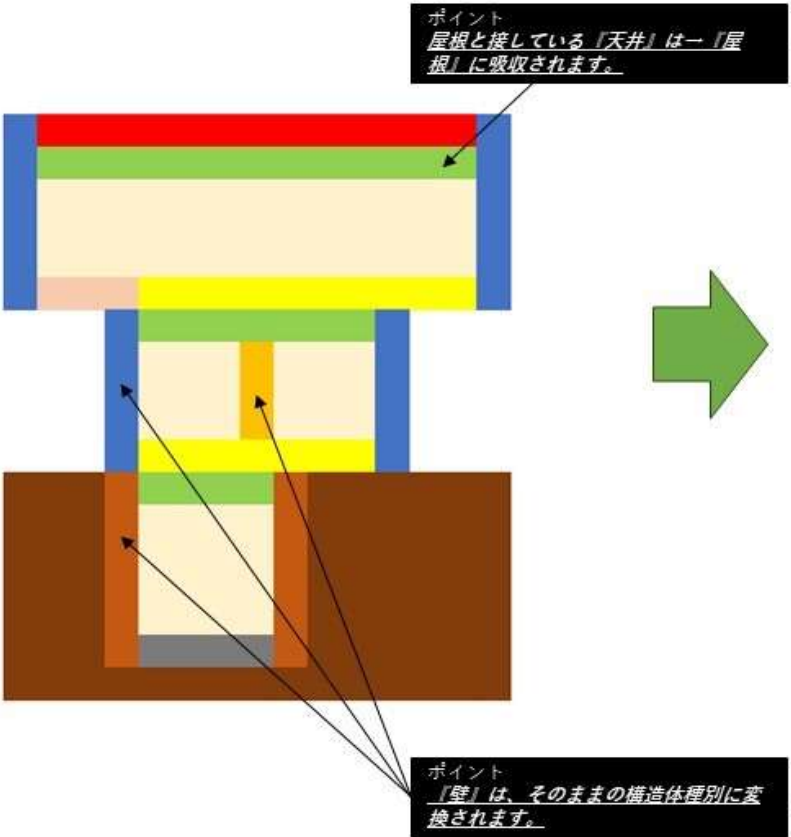


B-LOOPデータ変換：構造体種別の置き換えルール

1

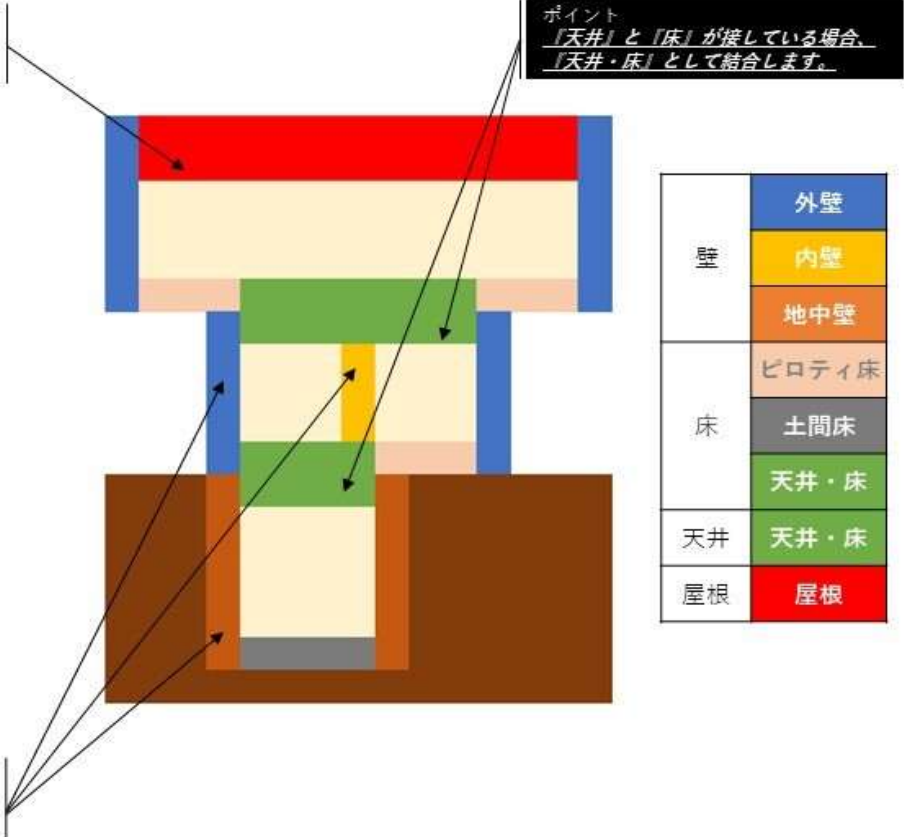
『CADECT』 入力例 ①-1

壁	外壁
	内壁
	地中壁
床	外床
	内床
	土間床
	天井
天井	天井
屋根	屋根



『STABRO負荷計算』 への読み込み結果

壁	外壁
	内壁
	地中壁
床	ピロティ床
	土間床
	天井・床
	天井・床
天井	天井・床
屋根	屋根

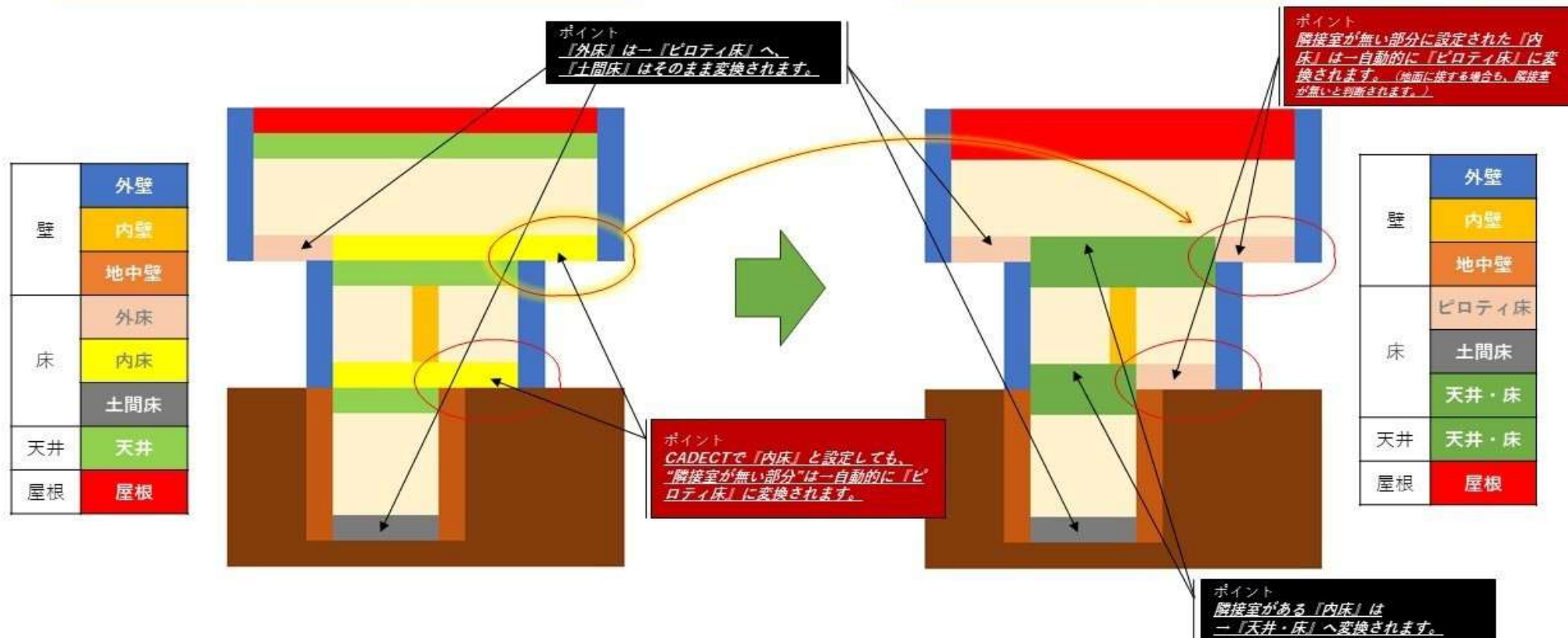


B-LOOPデータ変換：構造体種別の置き換えルール

2

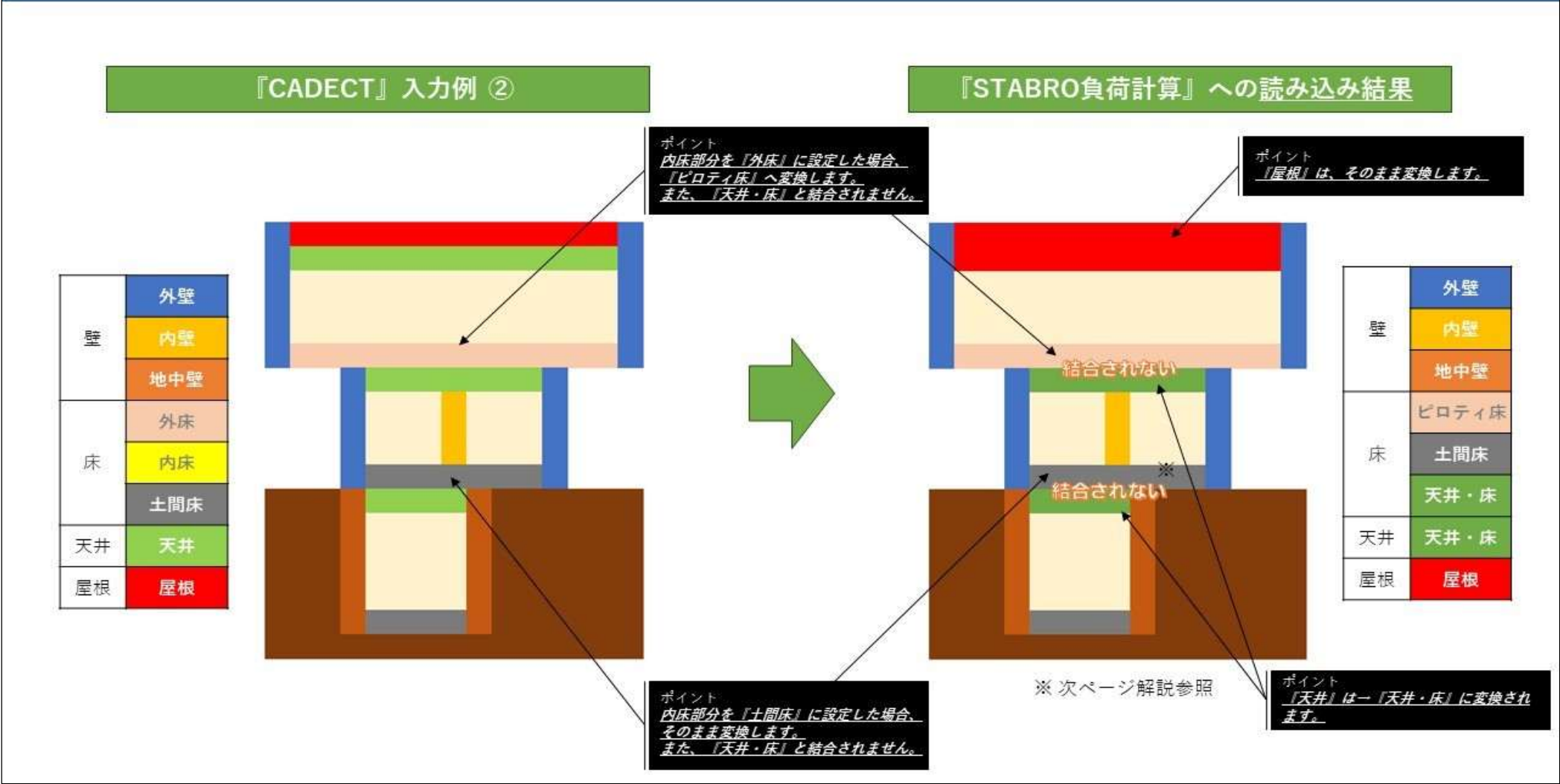
『CADECT』入力例 ①-2

『STABRO負荷計算』への読み込み結果



B-LOOPデータ変換：構造体種別の置き換えルール

3



B-LOOPデータ変換：構造体種別の置き換えルール

4

壁	外壁
	内壁
	地中壁
床	外床
	内床
	土間床
天井	天井
屋根	屋根

ポイント
内床部分を『土間床』に設定した場合、そのまま変換します。
また、『天井・床』と結合されません。

階	カテゴリ	構造体記号	面積
1F	土間床	DS_01	A m ²
1F	土間床	DS_01	B m ²
解説	『B1F』側の天井とは無関係（結合されない）	『B1F』の天井構造体記号（CL）とは結合されない × DS(CL)とならない	①『B1F』の天井と接している部分（A）と、 ②地面に接している部分（B）に分割されて計上される

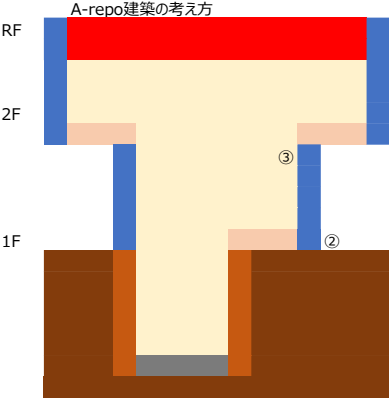
階	カテゴリ	構造体記号	面積
B1F	天井	CL_01	A m ²
解説	『1F』側の土間床とは無関係（結合されない）	『1F』の土間床構造体記号（DS）とは結合されない × CL(DS)とならない	『1F』の土間床と接している部分（A）だけが計上される

構造体種別について（CADECT⇔A-repo建築）

CADECTの構造体種別と、A-repo(建築)の構造体種別は考え方が違います。
CADECTの構造体種別はユーザーが自由に変更できるものとなります。
A-repo(建築)の構造体は、建物の形や部材の位置によって変化するので、必ずしもCADECTで設定した種別とは一致しません。
そのため、同じ構造体記号から複数の種別が発生することもあります。



壁	外壁	内壁	地中壁
外壁	外壁	なし	設置壁（壁）
床	外床	内床	土間床
外床	外床	なし	設置壁（床）
天井	天井	天井	屋根
天井	天井	なし	なし
屋根	屋根	屋根	屋根



外壁と地中壁はそのまま変換します。
内壁は変換しません。

床は外床、土間床はそのままそれぞれ変換します。
内床は条件によって、内床と外床に分割されて変換されます。
①外床か内床が分かれる条件は、直下の階に部屋があるかどうかで判断します。
②直下に部屋が無い場合、地面に接していても内床は外床に変換されます。
地面に接している場合は、土間床を選択している前提です。

③屋根と隣り合っていない天井は変換しません。
④屋根と隣り合っている天井は、屋根と結合させ屋根として変換します。

諸元グループについて（CADECT⇔STABRO負荷計算、SeACD2）

諸元グループとは、以下の値を一括で持つことができる機能です。（CADECT独自の機能）

「空調諸元」：屋内条件（夏期乾球温度、夏期相対湿度、冬期乾球温度、冬期相対湿度）、照明負荷、人体負荷（人員密度、顕熱SH、潜熱LH）、その他の内部発熱負荷（OA）（消費電力、負荷率）

「換気諸元」：換気（人員密度、換気回数、換気方式）

< CADECTの『諸元設定』 >

『諸元設定』
S
e
A
C
D
の
負
荷
計
算

		『諸元グループ』 共通項目				『部屋／エリア』 固有の項目			
1	設計用屋内条件	夏期 乾球温度℃	夏期 相対湿度%	冬期 乾球温度℃	冬期 相対湿度%	—	—	—	—
2	照明負荷	照明負荷 W/㎡	照明負荷 W/室	—	—	—	—	—	—
3	人体負荷	人員密度	人員	顕熱SH	潜熱LH	—	—	—	—
4	その他の 内部発熱負荷	事務機器、 OA 消費電力	事務機器、OA 負荷率	—	—	—	—	その他 顕熱W/室	その他 潜熱W/室
5	外気負荷	—	—	—	—	外気量 一人当り	外気量 室当り	熱交換効率 夏期%	熱交換効率 冬期%
6	換気	換気回数 回/h	必要換気量	換気方式	—	—	—	—	—

諸元グループ編集画面

諸元グループ登録

諸元グループを設定して追加します。

諸元グループ名

☒ 空調諸元 ☐ 換気諸元

屋内条件

夏期

乾球温度 °C

相対湿度 %

冬期

乾球温度 °C

相対湿度 %

照明

照明 [W/㎡]

人体負荷

人員密度 [人/㎡]

顕熱SH [W/人]

潜熱LH [W/人]

その他の内部発熱負荷(OA)

消費電力 [W/㎡]

負荷率

OK キャンセル

作成した諸元グループは
各部屋／エリアの
諸元設定画面から選択できます

部屋／エリアの諸元設定画面

諸元設定

諸元グループ

設計用 屋内条件	夏期 乾球温度 [°C] <input type="text" value="28"/>	夏期 相対湿度 [%] <input type="text" value="45"/>	冬期 乾球温度 [°C] <input type="text" value="19"/>	冬期 相対湿度 [%] <input type="text" value="40"/>
照明負荷	照明負荷 [W/㎡] <input type="text" value="16"/> [W/室] <input type="text" value="4222"/> <small>(1. 負荷係数)</small>			
人体負荷	人員密度 [人/㎡] <input type="text" value="0.15"/>	人員 [人/室] <input type="text" value="40"/>	顕熱SH [W/人] <input type="text" value="66"/>	潜熱LH [W/人] <input type="text" value="55"/>
その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器 消費電力 [W/㎡] <input type="text" value="13"/>	負荷率 <input type="text" value="0.6"/>	複写機、大型事務機器 消費電力 [W/室] <input type="text" value="0"/>	負荷率 <input type="text" value="0.6"/>
	外気量 一人当り <input type="text" value="0"/>		全熱交換器 熱交換効率 [%] <input type="text" value="0"/>	

OK キャンセル

諸元グループについて（CADECT⇔STABRO負荷計算、SeACD2）

CADECTの諸元設定画面では、背景色で

- ① 『諸元グループ』共通項目と、
 - ② 『部屋／エリア』固有の項目
- を区別しています。

▼『諸元グループ』共通項目

諸元設定

諸元グループ: 001

設計用 屋内条件	夏期		冬期	
	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]
	28	45	19	40

照明負荷	照明負荷	
	[W/m²]	[W/室]
	16	4775

※1, 自動算出
※2, 自動算出
自動算出時に直接入力すると
左側の計算元の値が削除されます

人体負荷	人員密度 [人/m²]	人員 [人/室]	顕熱SH [W/人]	潜熱LH [W/人]
	0.15	45	66	55

※2, 自動算出

その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器		複写機、大型事務機器		その他	
	消費電力 [W/m²]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	顕熱 [W/室]	潜熱 [W/室]
	13	0.6	20	9.99	10	10

外気負荷	外気量		全熱交換器	
	一人当り [m³/(h・人)]	室当り [m³/h]	熱交換効率 [%]	
			夏期	冬期
	10	450	10	10

※3, 自動算出

換気	換気回数 [回/h]	必要換気量 [m³/h]	換気方式
	0	450	第1種

※4, 自動算出

選択中のエリアの面積: 298.42㎡ 室容積: 775.80㎡

※1: 照明負荷の[W/m²] × エリアの面積
※2: 人体負荷の人員密度[人/m²] × エリアの面積
※3: 外気量の一人当り × 人体負荷の人員[人/室]
※4: 外気負荷の室当り[m³/h]、室容積[m³] × 換気回数[回/h] のいずれか大きい方

OK キャンセル

背景色について

黄色: 諸元グループにより設定される値

▶ 『諸元グループ』共通項目

白色: 部屋／エリアごとに設定する値

▶ 『部屋／エリア』固有の項目

▼『部屋／エリア』固有の項目

諸元設定

諸元グループ: 001

設計用 屋内条件	夏期		冬期	
	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]
	28	45	19	40

照明負荷	照明負荷	
	[W/m²]	[W/室]
	16	4775

※1, 自動算出
※2, 自動算出
自動算出時に直接入力すると
左側の計算元の値が削除されます

人体負荷	人員密度 [人/m²]	人員 [人/室]	顕熱SH [W/人]	潜熱LH [W/人]
	0.15	45	66	55

※2, 自動算出

その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器		複写機、大型事務機器		その他	
	消費電力 [W/m²]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	顕熱 [W/室]	潜熱 [W/室]
	13	0.6	20	9.99	10	10

外気負荷	外気量		全熱交換器	
	一人当り [m³/(h・人)]	室当り [m³/h]	熱交換効率 [%]	
			夏期	冬期
	10	450	10	10

※3, 自動算出

換気	換気回数 [回/h]	必要換気量 [m³/h]	換気方式
	0	450	第1種

※4, 自動算出

選択中のエリアの面積: 298.42㎡ 室容積: 775.80㎡

※1: 照明負荷の[W/m²] × エリアの面積
※2: 人体負荷の人員密度[人/m²] × エリアの面積
※3: 外気量の一人当り × 人体負荷の人員[人/室]
※4: 外気負荷の室当り[m³/h]、室容積[m³] × 換気回数[回/h] のいずれか大きい方

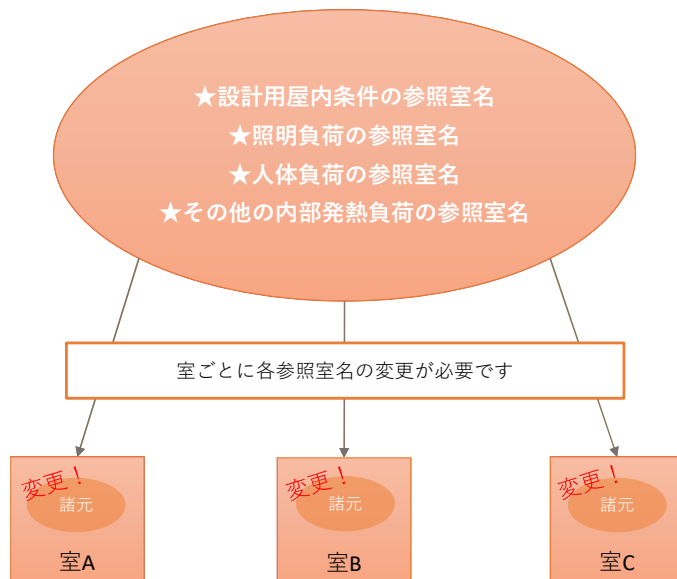
OK キャンセル

諸元グループについて（CADECT⇔STABRO負荷計算、SeACD2）

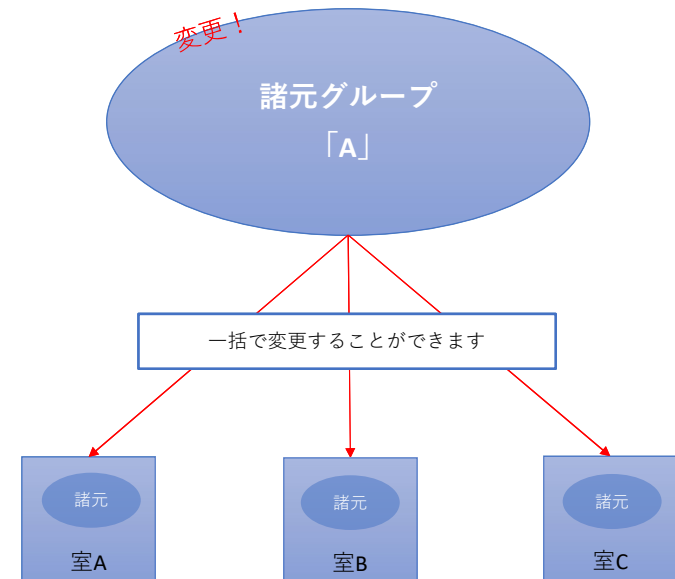
諸元グループと各アプリの関係

STABRO負荷計算／SeACDでは『参照室名』で設計用屋内条件、照明負荷、人体負荷、その他内部発熱負荷を設定し、室ごとに割り当てることで諸元設定を行っています。
CADECTでは同じ諸元設定の部屋／エリアに『諸元グループ』を設定し、複数の部屋／エリアの諸元設定を一括で行っています。
そのため**複数の部屋／エリア**が同じ諸元設定を持つ場合は、1つの諸元グループに設定することで、所属する部屋／エリアの諸元設定を一括で変更することができます。

STABRO負荷計算／SeACD



CADECT

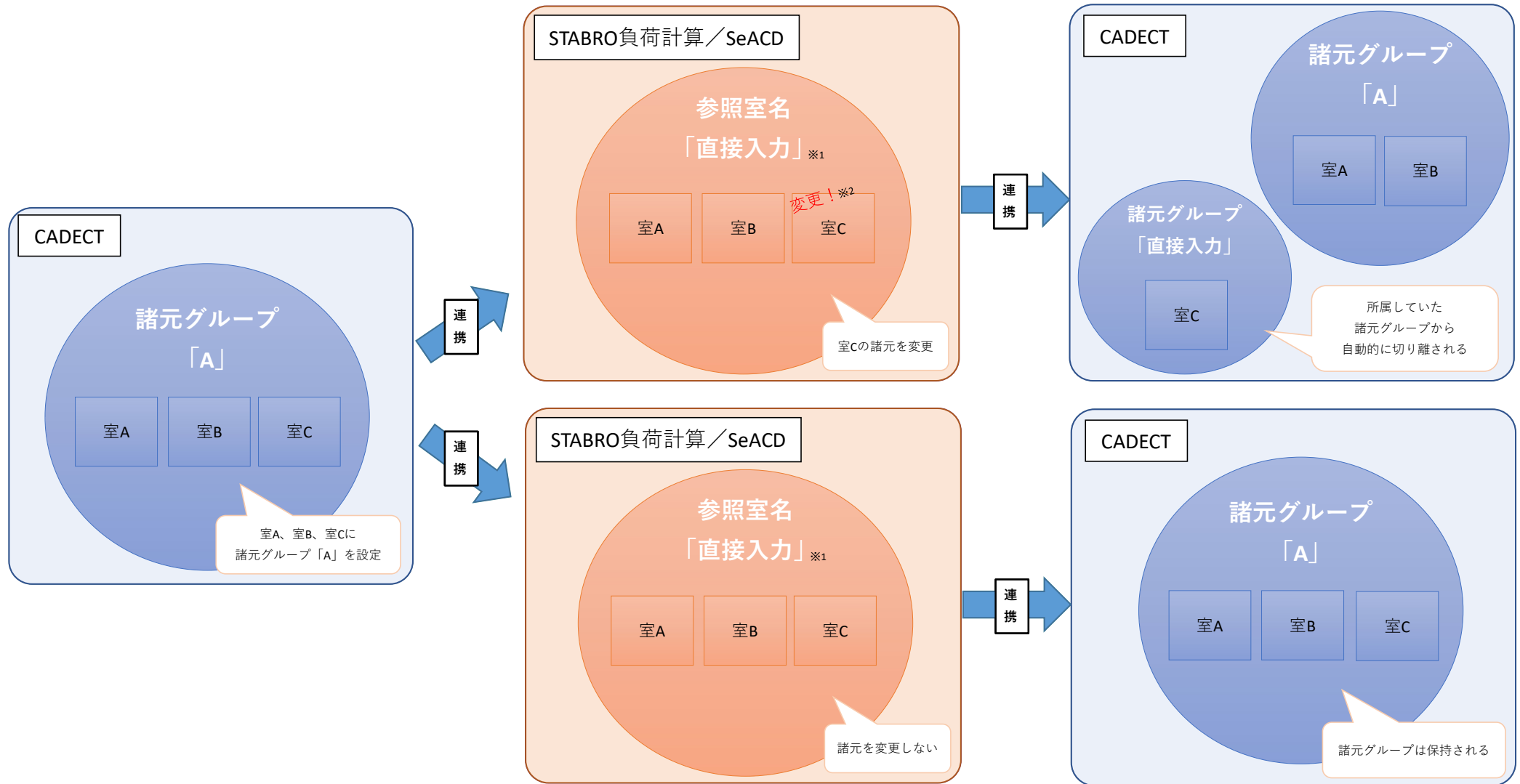


『諸元グループ』はCADECT独自の機能であるため、各アプリで設定・変更することはできません。
そのため、CADECTで諸元グループを設定した部屋／エリアをSTABRO負荷計算／SeACDに連携した場合、「参照室名」に諸元グループ名は反映はされず、「直接入力」として表示されます。
なおCADECTで設定した諸元グループの値が、STABRO負荷計算／SeACDで登録されている参照室名の値と等しい場合は、STABRO負荷計算／SeACDで登録されている参照室名が表示されます。

各アプリに連携後、諸元の値を変更せずCADECTに戻った場合、設定した諸元グループは保持されますが、
各アプリで諸元の値を変更した場合、変更した室はCADECTで設定した諸元グループからは切り離されます。

諸元グループから切り離された部屋／エリアは、諸元グループ名が「直接入力」となり、そのまま「直接入力」として個別の値を持たせることや、再度諸元グループに戻すことができます。
ただし『部屋／エリア』固有の項目のみを変更した場合は、諸元グループには影響しません。

諸元グループについて（CADECT⇔STABRO負荷計算、SeACD2）



※1 CADECTで設定した諸元グループの値が
アプリに登録されている参照室名の値と等しい場合は
アプリに登録されている参照室名が表示されます

※2 『部屋／エリア』固有の項目のみを変更した場合は、CADECTの諸元グループには影響しません

垂直重ね壁の変換について (CADECT⇔STABRO負荷計算、A-repo建築)

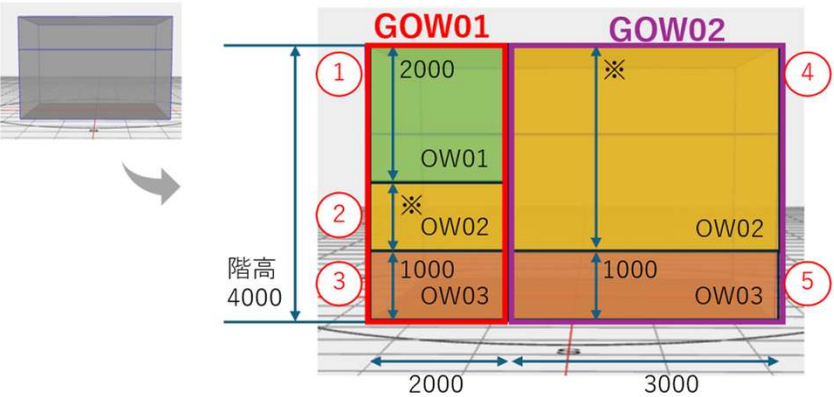
CADECT入力



名称	構造体記号	高さ(mm)
GOW01	OW01	2000
	OW02	-
	OW03	1000
GOW02	OW02	-
	OW03	1000

高さ「-」は高さ自動計算が設定されている構造体
(3Dの※部分)
※垂直重ね壁には必ず一つ高さ自動計算の構造体を含める必要がある

3Dイメージ



STABRO／
A-repo連携

	構造体記号	幅(mm)	高さ(mm)	面積(㎡)
①	OW01	2000	2000	4
②	OW02	2000	※階高(4000) - OW01(2000) - OW03(1000)= 1000	2
③	OW03	2000	1000	2
④	OW02	3000	※階高(4000) - OW03(1000)= 3000	9
⑤	OW03	3000	1000	3

高さ自動計算が設定されている構造体の
高さは、階高から同じ垂直重ね壁に所属
する全ての構造体の高さを差し引いた
残りとする