



設計条件

参照地名: 稚内 削除...

地名: 稚内 編集... ユーザーデータ登録...

設計用屋外温度

夏期：夏期4か月における各時刻のTAC温度(危険率2.5%)
冬期：冬期4か月における9時のTAC温度(危険率2.5%)

設計用屋外条件:

夏期		冬期	
乾球温度[°C] 日最高	最多風向	乾球温度[°C]	最多風向
25.7	SSW ▾	-9.9	NNW ▾

設計用屋外条件(各時刻):

項目	夏期				冬期
	9時	12時	14時	16時	
乾球温度[°C]	24.7	25.5	25.5	24.6	-9.9
絶対湿度[kg/kg(DA)]	0.0159	0.0159	0.0159	0.0161	0.0012
相対湿度[%]	80.6	77.0	77.1	82.5	74.6
比エンタルピー[kJ/kg(DA)]	65.2	66.2	66.2	65.8	-7.0
湿球温度[°C]	22.2	22.5	22.5	22.4	-10.7

備考:

ファイル ホーム サポート

貼り付け 削除 クリア セルの編集
行挿入貼り付け 行削除 行挿入 編集を取り消す
クリップボード 編集

設計用屋外条件 ガラス面標準日射熱取得IG 太陽高度、太陽方位 見掛けの太陽高度と方位角 実効温度差ETD 暖房設計用地中温度

参照地区: 札幌 削除...
地区: 札幌 編集... ユーザーデータ登録...

ガラス面標準日射熱取得IG[W/m²·K]:

時期	方位	9時	12時	14時	16時
夏期	日影	42	44	42	36
	水平	640	795	679	401
	N	42	44	42	36
	NNE	42	44	42	36
	NE	166	44	42	36
	ENE	349	44	42	36
	E	470	44	42	36
	ESE	507	57	42	36
	SE	461	140	42	36
	SSE	333	231	48	36
	S	148	286	179	37
	SSW	42	286	343	215
	SW	42	233	445	435
	WSW	42	141	469	570
	W	42	58	413	612
	WNW	42	44	281	558
NW	42	44	112	412	
NNW	42	44	42	185	

- 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109日
(2026/05/31まで)

ファイル

ホーム

サポート

切り取り 行挿入貼り付け
貼り付け コピークリア セルの編集
行削除 行挿入 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

ライセンス期間:

残り109日

(2026/05/31まで)

設計用屋外条件 ガラス面標準日射熱取得IG 太陽高度、太陽方位 見掛けの太陽高度と方位角 実効温度差ETD 暖房設計用地中温度

参照地区: 札幌 削除...

地区: 札幌 編集... ユーザーデータ登録...

太陽高度、太陽方位[°]:

時期	種類	9時	12時	14時	16時
夏期	高度	49.4	66.8	53.0	31.9
	方位	-68.6	11.5	62.9	88.6

備考:

ファイル

ホーム

サポート



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109日
(2026/05/31まで)

設計用屋外条件 ガラス面標準日射熱取得IG 太陽高度、太陽方位 見掛けの太陽高度と方位角 実効温度差ETD 暖房設計用地中温度

参照地区: 札幌 削除...

地区: 札幌 編集... ユーザーデータ登録...

見掛けの太陽高度の正接(tanΦ)及び壁面に対する太陽方位角の正接(tany):

時期	方位	種類	9時	12時	14時	16時
夏期	N	tanΦ				
		tany				
	NNE	tanΦ	59.41			
		tany	50.90			
	NE	tanΦ	2.91			
		tany	2.29			
	ENE	tanΦ	1.62			
		tany	0.96			
	E	tanΦ	1.25			
		tany	0.39			
	ESE	tanΦ	1.17	12.18		
		tany	-0.02	5.13		
	SE	tanΦ	1.27	4.22		
		tany	-0.44	1.51		
	SSE	tanΦ	1.68	2.81	16.55	
		tany	-1.04	0.67	12.42	
	S	tanΦ	3.20	2.38	2.91	25.39
		tany	-2.56	0.20	1.95	40.86
	SSW	tanΦ		2.33	1.74	1.53
		tany		-0.20	0.85	2.26
	SW	tanΦ		2.80	1.40	0.86
		tany		-0.66	0.32	0.95
	WSW	tanΦ		4.17	1.33	0.67
		tany		-1.48	-0.08	0.39
	W	tanΦ		11.73	1.49	0.62
		tany		-4.93	-0.51	-0.02
	WNW	tanΦ			2.05	0.68
		tany			-1.18	-0.44
	NW	tanΦ			4.32	0.90
		tany			-3.10	-1.05
	NNW	tanΦ				1.73
		tany				-2.59

ファイル ホーム サポート

貼り付け 削除 クリア セルの編集
行挿入 行削除 行挿入 編集を取り消す
クリップボード 編集

設計用屋外条件 ガラス面標準日射熱取得IG 太陽高度、太陽方位 見掛けの太陽高度と方位角 実効温度差ETD 暖房設計用地中温度

参考地区: 札幌 削除...
地区: 札幌 編集... ユーザーデータ登録...
実効温度差ETD[°C]: 室温26°C

※室温が26°C以外の室の場合、それぞれの値に室温度差が加味されます。
例：室温28°Cの室の場合、室温度差 = 26°C - 28°C = -2°C
※室温度差を加味した結果、負数となる場合は0とします。

時期	壁タイプ	方位	9時	12時	14時	16時
夏期	I	日影	2	4	5	4
		水平	23	30	27	18
		N	4	6	7	5
		NNE	4	6	7	5
		NE	10	6	7	5
		ENE	15	6	7	5
		E	19	7	7	5
		ESE	20	9	7	5
		SE	19	13	7	5
		SSE	15	15	9	5
		S	10	17	14	7
		SSW	4	16	18	13
		SW	4	15	20	18
		WSW	4	12	21	22
		W	4	8	19	23
		WNW	4	6	15	21
NW	4	6	10	17		
NNW	4	6	7	11		
冬期	II	日影	0	3	4	4
		水平	10	23	27	25
		N	2	4	6	6
		NNE	6	5	6	6
		NE	10	8	7	6
		ENE	13	10	8	7
		E	15	13	9	7
		ESE	14	15	11	8
		SE	11	15	12	8
		SSE	7	14	13	10
		S	2	11	14	12
		SSW	1	8	14	15
		SW	1	6	13	17
		WSW	1	5	11	17
		W	1	4	9	16
		WNW	1	4	7	14
NW	1	4	6	10		
NNW	1	4	6	7		

備考:

ファイル ホーム サポート

切り取り 行挿入貼り付け クリア セルの編集
貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す
クリップボード 編集

設計用屋外条件 ガラス面標準日射熱取得IG 太陽高度、太陽方位 見掛けの太陽高度と方位角 実効温度差ETD 暖房設計用地中温度

参照地名: 旭川 削除...
地名: 旭川 編集... ユーザーデータ登録...

暖房設計用地中温度[°C]:

地表面よりの深さ	1m	2m	3m	4m	5m	6m	8m	10m
地中温度[°C]	-3.4	-0.4	1.3	2.7	3.9	4.9	6.4	7.3

備考:

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

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

ファイル

ホーム サポート



切り取り 行挿入貼り付け



クリア

セルの編集

貼り付け

コピー

行削除

行挿入

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

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件 照明器具の消費電力 人体発熱量 事務機器、OA機器の消費電力 非空調隣室温度

	室名	夏期				冬期				備考
		乾球 温度 [°C]	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 [°C]	相対 湿度 [%]	絶対湿度 [kg/kg(DA)]	比エンタル ピー [kJ/kg(DA)]	
1	一般事務室(1)	28.0	45	0.0107	55.4	19.0	40	0.0054	32.9	
2	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	
3	コンピュータ室	24.0	45	0.0085	45.6	24.0	45	0.0085	45.6	
4	フリーアクセスフロア室	18.0	65	0.0085	39.8	18.0	65	0.0085	39.8	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

ユーザーデータ登録...

ファイル

ホーム

サポート



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109日
(2026/05/31まで)

	室名	設計照度 [lx]	蛍光灯 下面開放形 消費電力 [W/m ²]	蛍光灯 ルーバー有 消費電力 [W/m ²]	蛍光灯 アクリルカバー有 消費電力 [W/m ²]	LED 下面開放形 消費電力 [W/m ²]	LED ルーバー有 消費電力 [W/m ²]	備考
1	事務室、上級室、設計室、製図室	750	16.0	18.0	25.0	9.0	11.0	
2	電子計算機室、会議室、講堂、厨房、監視室、制御室	500	11.0	12.0	17.0	6.0	8.0	
3	受付、食堂	300	7.0	7.0	10.0	3.0	5.0	
4	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所、洗面所、更衣室	200	5.0	5.0	7.0	2.0	3.0	
5	階段室	150	4.0	4.0	5.0	2.0	3.0	
6	玄関ホール、廊下、倉庫	100	3.0	3.0	4.0	1.0	2.0	
7	車庫	75	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								

ユーザーデータ登録...

ファイル

ホーム サポート



切り取り 行挿入貼り付け



クリア



セルの編集

貼り付け

コピー



行削除



行挿入



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

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件 照明器具の消費電力 人体発熱量 事務機器、OA機器の消費電力 非空調隣室温度

	室名	人員密度 [人/m ²]	潜熱LH [W/人]	顯熱SH [W/人]	備考
1	事務室 (28°C)	0.15	66	55	人員密度範囲: 0.1~0.2
2	会議室 (28°C)	0.50	62	55	人員密度範囲: 0.3~0.6
3	講堂 (28°C)	0.70	47	51	人員密度範囲: 0.3~1.0
4	食堂 (28°C)	0.80	81	65	人員密度範囲: 0.5~1.0
5	事務室 (26°C)	0.15	53	69	人員密度範囲: 0.1~0.2
6	会議室 (26°C)	0.50	49	67	人員密度範囲: 0.3~0.6
7	講堂 (26°C)	0.70	34	64	人員密度範囲: 0.3~1.0
8	食堂 (26°C)	0.80	67	79	人員密度範囲: 0.5~1.0
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

ユーザーデータ登録...

ファイル ホーム サポート

貼り付け 削除 クリア セルの編集
クリップボード 行挿入 行削除 編集を取り消す

設計用屋内条件 照明器具の消費電力 人体発熱量 事務機器、OA機器の消費電力 非空調隣室温度

	室名	消費電力 [W/m ²]	備考
1	会議室、上級室等	13	
2	会議室、上級室等 (最小消費電力)	10	
3	会議室、上級室等 (最大消費電力)	15	
4	一般事務室	23	
5	一般事務室 (最小消費電力)	15	
6	一般事務室 (最大消費電力)	30	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			

ユーザーデータ登録...

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

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ファイル ホーム サポート

貼り付け 削除 クリア セルの編集
クリップボード 編集

設計用屋内条件		照明器具の消費電力	人体発熱量	事務機器、OA機器の消費電力	非空調隣室温度	
	非空調室名	夏期		冬期		備考
		内外温度差式	参考内外温度差 $\Delta t [^{\circ}\text{C}]$ ($to=35, ti=26$ の時)	内外温度差式	参考内外温度差 $\Delta t [^{\circ}\text{C}]$ ($to=2, ti=22$ の時)	
1	一般	$0.3 * (to - ti)$	2.7	$0.3 * (ti - to)$	6.0	
2	事務室/廊下/非空調	$0.4 * (to - ti)$	3.6	$0.4 * (ti - to)$	8.0	
3	事務室/廊下/廊下一部還気方式	$0.3 * (to - ti)$	2.7	$0.3 * (ti - to)$	6.0	
4	事務室/廊下/廊下還気方式	$0.1 * (to - ti)$	0.9	$0.1 * (ti - to)$	2.0	
5	事務室/便所・倉庫ほか/空調の余熱による	$0.4 * (to - ti)$	3.6	$0.4 * (ti - to)$	8.0	
6	事務室/便所・倉庫ほか/外気による	$0.8 * (to - ti)$	7.2	$0.8 * (ti - to)$	16.0	
7	厨房等の熱源がある室	$to - ti + 2$	11.0		0.0	
8	屋外	$to - ti$	9.0	$ti - to$	20.0	
9	サウナ室	$90 - ti$	64.0	$ti - 90$	-68.0	
10	電気室	$40 - ti$	14.0	$ti - 40$	-18.0	
11	ボイラー室	$40 - ti$	14.0	$ti - 40$	-18.0	
12	冷蔵室	$5 - ti$	-21.0	$ti - 5$	17.0	
13	冷凍室	$(-20) - ti$	-46.0	$ti - (-20)$	42.0	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						

※内外温度差式の使用可能変数は、 to = 設計用屋外温度[$^{\circ}\text{C}$]、 ti = 設計用屋内温度[$^{\circ}\text{C}$]の2つです。
 ※内外温度差式が空白の場合は、内外温度差ゼロ(熱負荷なし)として計算します。
 ※非空調隣室温度を直接指定する場合の例: 夏期の式 = "32 - ti"、冬期の式 = "ti - 32" (非空調隣室温度が32°Cの場合)

ユーザー登録...

ファイル ホーム サポート

貼り付け 削除 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
コピー 行挿入 編集を取り消す ▼ 下移動
クリップボード 編集 窓ガラス・構造体
右方向 下方向

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 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

	ひさし記号 :	新規作成	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13	寸法図 :		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			

ひさし記号 : 新規作成

寸法図 :

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:

ファイル ホーム サポート

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
貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す 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

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 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

	窓ガラス記号:	新規作成	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

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

遮へい係数と熱通過率:

遮へい係数SC	熱通過率K			
	夏期		冬期	
種類	[W/(m ² ·K)]	種類	[W/(m ² ·K)]	

既定のひさし:

イメージ図:

備考:

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109日
(2026/05/31まで)

ファイル ホーム サポート

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
貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す 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 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

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

外壁記号 : 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録...

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 [m ² ·K/W]	材料図	備考
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

図方向: 縦 横

熱通過率: 熱通過率Kを直接入力

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率ao [W/(m ² ·K)]		
室内表面熱伝達率ai [W/(m ² ·K)]		
熱抵抗合計(1/ao + Σγ + 1/ai) [m ² ·K/W]		
熱通過率K [W/(m ² ·K)]		

ETD壁タイプ:

備考:

ファイル ホーム サポート

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
貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す 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 窓ガラス 外壁 屋根 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

	屋根記号	屋根記号 :		新規作成		ユーザーデータ読み込み...		ユーザーデータ登録...	
	屋根記号	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 [m ² ·K/W]	材料図	備考		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

図方向: 縦 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率ao [W/(m ² ·K)]		
室内表面熱伝達率ai [W/(m ² ·K)]		
熱抵抗合計(1/ao + Σγ + 1/ai) [m ² ·K/W]		
熱通過率K [W/(m ² ·K)]		

ETD壁タイプ: 選定表...

熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル ホーム サポート

切り取り 行挿入貼り付け クリア セルの編集
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
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

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 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

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ピロティ床記号:

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録...

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 [m ² ·K/W]	材料図	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

図方向: 縦 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率ao [W/(m ² ·K)]		
室内表面熱伝達率ai [W/(m ² ·K)]		
熱抵抗合計(1/ao + Σγ + 1/ai) [m ² ·K/W]		
熱通過率K [W/(m ² ·K)]		

ETD壁タイプ: 選定表...

熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル

ホーム サポート



切り取り 行挿入貼り付け



クリア セルの編集

貼り付け コピー

行削除 行挿入

編集を取り消す

クリップボード



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



室登録



系統登録



負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ページ表示 シート表示

上移動

右方向 下方向

下移動

窓ガラス・構造体

	内壁記号	内壁記号:	新規作成	ユーザーデータ読み込み...	ユーザーデータ登録...	
	1	イメージ図:	構成材料:			
1			番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m·K)]
2			1			
3			2			
4			3			
5			4			
6			5			
7			6			
8			7			
9			8			
10			9			
11			10			
12			11			
13			12			
14						
15						
16		熱通過率:	項目	夏期	冬期	
17		室内表面熱伝達率ai(1) [W/(m²·K)]				
18		室内表面熱伝達率ai(2) [W/(m²·K)]				
19		熱抵抗合計(1/ai(1) + Σγ + 1/ai(2)) [m²·K/W]				
20		熱通過率K [W/(m²·K)]				
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル ホーム サポート

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

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

天井・床記号 : 新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録...

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 [m ² ·K/W]	材料図	備考
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

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/(m ² ·K)]		
室内表面熱伝達率ai(2) [W/(m ² ·K)]		
熱抵抗合計(1/ai(1) + Σγ + 1/ai(2)) [m ² ·K/W]		
熱通過率K [W/(m ² ·K)]		

熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル ホーム サポート

切り取り 行挿入貼り付け
貼り付け コピー 行削除 行挿入 編集を取り消す

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

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 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

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

地中壁記号:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

新規作成 ユーザーデータ読み込み... ユーザーデータ登録...

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 [m ² ·K/W]	材料図	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

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/(m ² ·K)]		
熱抵抗合計(1/ai + Σγ) [m ² ·K/W]		
熱通過率K [W/(m ² ·K)]		

熱通過率Kを直接入力

備考:

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
 クリア
 セルの編集
 行削除 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

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

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

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 ピロティ床 内壁 天井・床 地中壁 土間床

土間床
記号

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

土間床記号 :

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

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 [m ² ·K/W]	材料図	備考
1			▼				▼
2			▼				▼
3			▼				▼
4			▼				▼
5			▼				▼
6			▼				▼
7			▼				▼
8			▼				▼
9			▼				▼
10			▼				▼
11			▼				▼
12			▼				▼

図方向: 縦 横

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

熱通過率:

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

 熱通過率Kを直接入力

備考:

（備考欄）

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	室番号順	下移動	右方向	左方向	登録順	
コピー			行挿入		編集を取り消す			室登録			室並び替え		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

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109日
(2026/05/31まで)

	階	室番号	室名		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	
1														

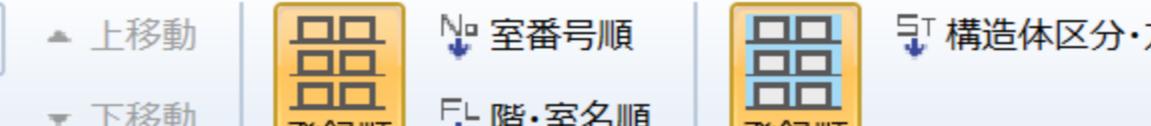
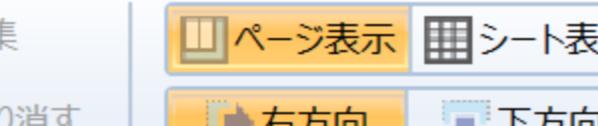
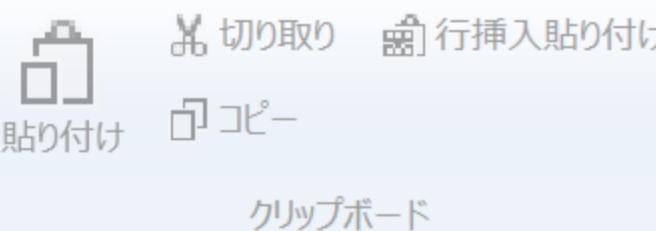
構造体 室内条件 計算条件 系統・備考

	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	非空調隣室	地中深さ	備考
1	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
2	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
3	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
4	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
5	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
6	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
7	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
8	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
9	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
10	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
11	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
12	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
13	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
14	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
15	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
16	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
17	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
18	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
19	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
20	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
21	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
22	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
23	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
24	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
25	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
26	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
27	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
28	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
29	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼

ファイル

ホーム

サポート



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109日
(2026/05/31まで)

	階	室番号	室名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

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

構造体 室内条件 計算条件 系統・備考

設計用 屋内条件	参照室名	夏期				冬期			
		乾球 温度 [°C]	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 [°C]	相対 湿度 [%]	絶対湿度 [kg /kg(DA)]	比エンタル ピー [kJ /kg(DA)]

照明負荷	参照室名	消費電力より算出		設計照度より算出				照明負荷	
		一台当たりの 消費電力 [W]	台数 [台]	形式	設計照度 [lx]	消費電力 [W/m ²]	補正照度 [lx]	補正	[W/m ²]

人体負荷	参照室名	人員密度 [人/m ²]	人員 [人/室]	潜熱LH [W/人]	顕熱SH [W/人]

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		
	参照室名	消費電力 [W/m ²]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	潜熱 [W/室]	顕熱 [W/室]

すきま風負荷	窓サッシ	
	計算	風量 [m ³ /h]

外気負荷	人員による外気量		換気回数による外気量		必要外気量 [m ³ /h]	設計外気量		全熱交換器	
	一人当たり [m ³ /(h·人)]	室当たり [m ³ /h]	換気回数 [回/h]	室当たり [m ³ /h]		直接 入力	[m ³ /h]	計算	熱交換効率 [%]
									通過率 [%]

※通過率：設計外気量のうち全熱交換器を通過する風量の率