

断熱部位及び断熱仕様一覧表

1. 外皮性能の計算に算入している断熱部位		審査員使用欄	
		設計	工事
(1) 天井・屋根	1階 (<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無) 2階 (<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無) その他 (<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無)	<input type="checkbox"/>	
(2) 床	1階 (<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無) 2階 (<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無) その他 (<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無)	<input type="checkbox"/>	
(3) 基礎	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 1階は基礎断熱のみ <input type="checkbox"/> 1階は基礎断熱と床(土間)断熱を併用 (床(土間)断熱部位:) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
※その他は3階・出窓・バルコニー・車庫上部等、該当する部位名を記入すること。			
2. 断熱仕様概要		審査員使用欄	
		設計	工事
(1) 外壁			
① 断熱	断熱仕様 <input type="checkbox"/> 全ての壁で断熱仕様が同じ <input type="checkbox"/> 壁によって断熱仕様が異なる	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 断熱仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱貫流率が高い仕様にて算出) <input type="checkbox"/> 断熱仕様を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 断熱仕様ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
② 内装 仕上材 (下地材)	UB外壁部 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	使用建材 <input type="checkbox"/> 1種類 <input type="checkbox"/> 複数 U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 仕上材を除外して算出 <input type="checkbox"/> 仕上材を1種類とみなして算出 <input type="checkbox"/> 仕上材を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 仕上材ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
③ 構造用合板	<input type="checkbox"/> 全面有 <input type="checkbox"/> 一部有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 構造用合板を除外して算出 <input type="checkbox"/> 構造用合板を一部有として算出 <input type="checkbox"/> 構造用合板を全面有として算出	<input type="checkbox"/>	
(2) 天井・屋根			
① 断熱	断熱仕様 <input type="checkbox"/> 全ての天井・屋根で断熱仕様が同じ <input type="checkbox"/> 天井・屋根によって断熱仕様が異なる	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 断熱仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱貫流率が高い仕様にて算出) <input type="checkbox"/> 断熱仕様を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 断熱仕様ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
② 内装仕上材 (下地材)	仕上材 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 一部無 (部位:) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	使用建材 <input type="checkbox"/> 1種類 <input type="checkbox"/> 複数 U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 仕上材を除外して算出 <input type="checkbox"/> 仕上材等を1種類で算出(複数ある場合は最も熱伝導率が高い仕上材等で算出) <input type="checkbox"/> 仕上材を数種類に集約して算出 <input type="checkbox"/> 仕上材の種類ごとに算出	<input type="checkbox"/>	

(3) 床			
① 断熱	断熱仕様 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 全ての床で断熱仕様と同じ <input type="checkbox"/> 床によって断熱仕様が異なる	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 断熱仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱貫流率が高い仕様にて算出) <input type="checkbox"/> 断熱仕様を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 断熱仕様ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
② 仕上材等	仕上材 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 一部無 (部位:) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	仕上仕様数 <input type="checkbox"/> 1種類 <input type="checkbox"/> 複数	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 仕上材を除外して算出 <input type="checkbox"/> 仕上仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱伝導率が高い仕上材等で算出) <input type="checkbox"/> 仕上仕様を数種類に集約して算出 <input type="checkbox"/> 仕上仕様の種類ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
(4) 基礎			
① 立上り	断熱仕様 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 全ての基礎で断熱仕様と同じ <input type="checkbox"/> 基礎によって断熱仕様が異なる	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 断熱仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱貫流率が高い仕様にて算出) <input type="checkbox"/> 断熱仕様を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 断熱仕様ごとに算出	<input type="checkbox"/>	
② 土間	断熱仕様 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 全ての土間で断熱仕様と同じ <input type="checkbox"/> 土間によって断熱仕様が異なる	<input type="checkbox"/>	
	U_A 値計算に使用する熱貫流率の算出について <input type="checkbox"/> 断熱仕様を1種類で算出 (複数ある場合は最も熱貫流率が高い仕様にて算出) <input type="checkbox"/> 断熱仕様を数種類にまとめて算出 <input type="checkbox"/> 断熱仕様ごとに算出	<input type="checkbox"/>	

3. 断熱仕様等(計算書の入力に則って記入すること) ※断熱仕様が複数ある場合は記入欄を追加すること		審査員使用欄	
		設計	工事
※ 建材は次の略号で記入し、重さや種別も明記すること。また、厚さはmm表記とすること。 住宅用グラスウール(GW) 高性能グラスウール(HGW) ロックウール(RW) セルローズファイバー(CF) ビーズ法ポリスチレンフォーム(EPS) 押出法ポリスチレンフォーム(XPS) 硬質ウレタンフォーム(PUF) フェノールフォーム(PF) 石膏ボード(PB)			
記載例 高性能グラスウール断熱材16kg/m ³ → HGW16K 吹込用ロックウール断熱材25kg/m ³ → 吹込RW25K A種押出法ポリスチレンフォーム保温板3種 → XPS3種 A種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号 → PUF2種1号			
(1) 外壁	① 熱貫流率の値 <input type="checkbox"/> 面積加重平均(詳細計算法) <input type="checkbox"/> 熱橋面積比率 <input type="checkbox"/> 補正熱貫流率 <input type="checkbox"/> 部位別仕様表等(番号)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	② 充填断熱材 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③ 付加(外貼)断熱材 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④ 仕上材等 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤ 構造用合板 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑥ 付加(外貼)断熱下地 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 横下地 <input type="checkbox"/> 縦下地 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(2)-1 天井・ 屋根	① 断熱	<input type="checkbox"/> 充填断熱 <input type="checkbox"/> 充填断熱+付加断熱 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:)	<input type="checkbox"/>	
	② 熱貫流率 の値	<input type="checkbox"/> 面積加重平均(詳細計算法) <input type="checkbox"/> 熱橋面積比率 <input type="checkbox"/> 補正熱貫流率 <input type="checkbox"/> 部位別仕様表等(番号) <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	③ 断熱材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④ 仕上材等	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	
(2)-2 第2の 天井・ 屋根	① 断熱	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 充填断熱 <input type="checkbox"/> 充填断熱+付加断熱 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:)	<input type="checkbox"/>	
	② 熱貫流率 の値	<input type="checkbox"/> 面積加重平均(詳細計算法) <input type="checkbox"/> 熱橋面積比率 <input type="checkbox"/> 補正熱貫流率 <input type="checkbox"/> 部位別仕様表等(番号) <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	③ 断熱材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④ 仕上材等	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	
(3)-1 床	① 断熱	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(根太間断熱) <input type="checkbox"/> 床梁工法 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(大引間断熱) <input type="checkbox"/> 剛床工法 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(根太間+大引間) <input type="checkbox"/> 床梁土台同面工法 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	② 熱貫流率 の値	<input type="checkbox"/> 面積加重平均(詳細計算法) <input type="checkbox"/> 熱橋面積比率 <input type="checkbox"/> 補正熱貫流率 <input type="checkbox"/> 部位別仕様表等(番号) <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/>	
(3)-1 床	③ 断熱材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④ 仕上材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	
	⑤ 仕上材 下地	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	

(3)-2 外気に 接する 床	① 断熱	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(根太間断熱) <input type="checkbox"/> 床梁工法 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(大引間断熱) <input type="checkbox"/> 剛床工法 <input type="checkbox"/> 東立大引工法(根太間+大引間) <input type="checkbox"/> 床梁土台同面工法 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	② 熱貫流率 の値	<input type="checkbox"/> 面積加重平均(詳細計算法) <input type="checkbox"/> 熱橋面積比率 <input type="checkbox"/> 補正熱貫流率 <input type="checkbox"/> 部位別仕様表等(番号) <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	③ 断熱材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④ 仕上材	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	
	⑤ 仕上材 下地	建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 熱抵抗値 R () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	
(4) 基礎	① 断熱	<input type="checkbox"/> 有 (断熱材埋込み深さ: GL- mm) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	
	② 立上り	高さ (H mm) 断熱部位 <input type="checkbox"/> 外側 <input type="checkbox"/> 内側 <input type="checkbox"/> 両側 断熱材 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率 仕上材等 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③ 土間	断熱 <input type="checkbox"/> 有 (<input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> 外周のみ <input type="checkbox"/> その他 (仕様:)) <input type="checkbox"/> 無 断熱材 建材 () 厚さ () 熱伝導率 λ () 根拠: <input type="checkbox"/> エネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の付録 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JISにより求めた熱伝導率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(5) 開口部	① サッシ	<input type="checkbox"/> 一重 (<input type="checkbox"/> 樹脂サッシ <input type="checkbox"/> 木製サッシ <input type="checkbox"/> 複合サッシ (仕様:) <input type="checkbox"/> 二重サッシまたは断熱戸付き (仕様:)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	② 一重サッシ仕様	ガラス <input type="checkbox"/> 3層低放射複層 (仕様:) <input type="checkbox"/> 低放射複層 (仕様:) <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) <small>※仕様は、3+12Ar+3Low-E のように、ガラス及び中空層の厚さと仕様が 判断できる記載をすること。</small> 開閉方式 <input type="checkbox"/> 縦すべり出し等 (U値:) (η 値:) <input type="checkbox"/> 日射取得型 <input type="checkbox"/> 日射遮蔽型 根拠 <input type="checkbox"/> 平成25年国土交通省告示907号(住宅の設計、施工指針)別表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JIS、ISOに基づく計算値 <input type="checkbox"/> 引違い等 (U値:) (η 値:) <input type="checkbox"/> 日射取得型 <input type="checkbox"/> 日射遮蔽型 根拠 <input type="checkbox"/> 平成25年国土交通省告示907号(住宅の設計、施工指針)別表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JIS、ISOに基づく計算値 <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) (U値:) (η 値:) <input type="checkbox"/> 日射取得型 <input type="checkbox"/> 日射遮蔽型 根拠 <input type="checkbox"/> 平成25年国土交通省告示907号(住宅の設計、施工指針)別表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JIS、ISOに基づく計算値	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③ 二重サッシ断熱戸仕様	サッシ <input type="checkbox"/> 樹脂サッシ <input type="checkbox"/> アルミサッシ <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) ガラス <input type="checkbox"/> 3層低放射複層 (仕様:) <input type="checkbox"/> 低放射複層 (仕様:) <input type="checkbox"/> その他 (仕様:) <small>※仕様は、3-12Ar-3Low-E のように、ガラス及び中空層の厚さと仕様が 判断できる記載をすること。</small> 断熱戸(ハニカムサーモスクリーン等)の使用 <input type="checkbox"/> 有 (<input type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 一部) <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		熱貫流率 U値 () 日射熱取得率 η 値 () <input type="checkbox"/> 日射取得型 <input type="checkbox"/> 日射遮蔽型 根拠 <input type="checkbox"/> 平成25年国土交通省告示907号(住宅の設計、施工指針)別表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JIS、ISOに基づく計算値	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ ドア	<input type="checkbox"/> 木製 <input type="checkbox"/> 金属製 熱貫流率 U値 () 根拠 <input type="checkbox"/> 平成25年国土交通省告示907号(住宅の設計、施工指針)別表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> JIS、ISOに基づく計算値	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 数量計算			審査員使用欄	
			設計	工事
記入方法例			<input type="checkbox"/>	
① 添付図面中に計算根拠を記入 例: 床・天井・開口部面積 → 平面図・面積表 外壁・基礎面積 → 立面図 基礎の断熱面積 → 基礎伏図 ② 数量計算書を作成 ※ 複雑な平・立面は、極力③によること				