

依頼パターン記号		断熱1/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver の欄を記入のこと

建築物の名称			
建物種別	戸建住宅	共同住宅等	(一戸申請 一括申請 [別紙必須])

	設計内容説明欄			確認欄
	項目	設計内容	記載図書	
温熱環境に関すること	5-1 断熱等性能等級	等級 4		
	躯体・開口部の断熱性能等	地域の区分	地域	
		適用する基準	外皮性能基準(計算) 外皮仕様基準	
		外皮性能基準(計算)		
		外皮平均熱貫流率	・外皮平均熱貫流率 U _A 値 設計値 (W/m ² ·K)	外皮平均熱貫流率 日射熱取得率計算書 断熱範囲図 仕上表
		冷房期の平均日射熱取得率	・冷房期の平均日射熱取得率 AC値 設計値 ()	平面図 矩計図 計算U値計算書
		外皮仕様基準		
	躯体の断熱性能等	1/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	断熱範囲図 仕上表 平面図 矩計図 計算U値計算書
		2/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		3/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		4/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		5/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		6/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		7/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
		8/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	
	9/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)		
	10/10	断熱材仕様 () 外断熱 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 内断熱 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)		

依頼パターン記号		断熱2/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

の欄を記入のこと

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver

等級	設計内容説明欄			確認欄
地域区分	項目	設計内容		記載図書
温熱環境に関する事	開口部の断熱性能等	外皮仕様基準		
	開口部比率の区分	区分(い) 区分(に)	区分(ろ)	区分(は)
	開口部の断熱性能	開口部の熱貫流率 W/m ² K 2%緩和の適用あり		下記選択数値以下 8地域基準なし
	開口部比率区分	1, 2及び3	4	5, 6及び7
	(い)	2.91	4.07	6.51
	(ろ)	2.33	3.49	4.65
	(は)	1.90	2.91	4.07
	(に)	1.60	2.33	3.49
	窓の日射遮蔽仕様	窓の日射遮蔽仕様 4%緩和の適用あり		4%緩和計算書
		戸建住宅等用		
	地域区分	開口部比率	建具の種類若しくはその他又は付属部材、ひさし、軒等の設置	
	1~3地域	(い)(ろ)(は)(に)	-	
	4地域	(い)(ろ)(は)(に)	-	
	5~7地域	(い)	-	
		(ろ)	ガラスの日射熱取得率が0.74以下であるもの 付属部材又はひさし、軒等を設けるもの	
		(は)及び(に)	ガラスの日射熱取得率が0.49以下であるもの ガラスの日射熱取得率が0.74以下のものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材(南±22.5度に設置するものについては、外付けブラインドに限る)を設けるもの	
	8地域	(い)	付属部材又はひさし、軒等を設けるもの	
		(ろ)	ガラスの日射熱取得率が0.68以下のものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材を設けるもの	
		(は)及び(に)	ガラスの日射熱取得率が0.49以下のものに、付属部材(南±22.5度に設置するものについては、外付けブラインドに限る)又はひさし、軒等を設けるもの	
		共同住宅等用		
	地域区分	開口部比率	建具の種類若しくはその他又は付属部材、ひさし、軒等の設置	
	1~3地域	(い)(ろ)(は)(に)	-	
	4地域	(い)(ろ)(は)(に)	-	
5~7地域	(い)(ろ)(は)(に)	-		
8地域	(い)	-		
	(ろ)	付属部材又はひさし、軒等を設けるもの		
	(は)及び(に)	ガラスの日射取得率が0.68以下であるものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材を設けるもの		
	「付属部材」 紙障子と外付けブラインドその他これらと同等以上の日射遮蔽性能を有し、開口部に建築的に取り付けられるもの 「ひさし、軒等」の設置の場合の仕様 オーバーハング型日除けて、外壁からの出寸法がその下端から窓下端までの高さの0.3倍以上			

依頼パターン記号		断熱3/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

の欄を記入のこと

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver

等級	4	設計内容説明欄		確認欄
地域区分	項目	設計内容	記載図書	
温熱環境に関する事	結露の発生を防止する対策に関する基準	<p>a 透湿抵抗の小さい断熱材の使用有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>繊維系断熱材等 (吹付け硬質ウレタンフォームA種1、A種2等を除く)</p> <p><input type="checkbox"/> 断熱材の室内側へ防湿層を設ける</p> <p>以下による除外規定の適用</p> <p><input type="checkbox"/> 8地域を除く</p> <p><input type="checkbox"/> 土塗壁の外側に断熱層がある場合を除く</p> <p>床断熱において、断熱材下側が床下に露出するか、湿気の放出を妨げない構成を除く</p> <p><input type="checkbox"/> 透湿抵抗比 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上)</p> <p>部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上)</p> <p><input type="checkbox"/> 一次定常計算</p>	<p>矩計図</p> <p>透湿抵抗比計算書</p> <p>内部結露計算書</p>	
	等級4 a及びb	<p>b 屋根又は外壁を断熱構造とし、断熱層の外気側への通気層の設置、その他換気上有効な措置を講じている <input type="checkbox"/> 該当しない <input type="checkbox"/> 措置あり</p> <p>断熱層に繊維系断熱材等を使用する場合 <input type="checkbox"/> 防風層を設置</p> <p>以下による除外規定の適用</p> <p><input type="checkbox"/> 8地域を除く</p> <p><input type="checkbox"/> 防湿層が$0.082\text{m}^2\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}/\text{ng}$以上の透湿抵抗有する場合を除く(1及び2地域以外)</p> <p><input type="checkbox"/> 断熱層の外気側にALCパネル同等以上の断熱・吸湿性を有する材料を用い、防湿層が$0.019\text{m}^2\text{sPa}/\text{ng}$以上の透湿抵抗を有する場合を除く(1及び2地域以外)</p> <p><input type="checkbox"/> 透湿抵抗比 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上)</p> <p>部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上)</p> <p><input type="checkbox"/> 一次定常計算</p>	<p>矩計図</p> <p>透湿抵抗比計算書</p> <p>一次定常計算計算書</p>	

設計内容説明書 別紙
一括依頼住宅番号整理表

(1) 住宅又は建築物の名称			
(2) 全体戸数		(3) 依頼戸数	

(4) 依頼住宅番号

依頼 パターン記号	住宅番号												

H28年4月1日以降の新規申請では、使用することができませんのでご注意ください

依頼パターン記号		温熱1/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver

の欄を記入のこと

建築物の名称			
建物種別	戸建住宅	共同住宅等	(一戸申請 一括申請 [別紙必須])

	設計内容説明欄			確認欄
	項目	設計内容	記載図書	
温熱環境に関すること	5-1 断熱等性能等級	等級 4		
	断熱性能等級	地域区分 地域		
	躯体・開口部の断熱性能等	適用する基準 建築主等判断基準 設計施工指針(本則) 設計施工指針(附則)		
		建築主等判断基準・設計施工指針(本則)		
		外皮平均熱貫流率	外皮平均熱貫流率 U A 値 設計値 () W/m ² ·K)	外皮平均熱貫流率 日射熱取得率計算書 断熱範囲図
		冷房期の平均日射熱取得率	開口部の熱貫流率 仕様U値 計算U値 併用 冷房期の平均日射熱取得率 A 値 設計値 ()	仕上表 平面図 矩計図 計算U値計算書
		設計施工指針(附則)		
		適用条件	開口部比率 ()	開口部比率計算書
		躯体の断熱性能等 1/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱 断熱範囲図 仕上表 平面図 矩計図 計算U値計算書
		2/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱
	3/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	4/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	5/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	6/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	7/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	8/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	9/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	
	10/10	断熱材仕様 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 基準値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 (W/m ² ·K)	外断熱 内断熱	

H28年4月1日以降の新規申請では、使用することができませんのでご注意ください

依頼パターン記号		温熱2/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

の欄を記入のこと

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver

等級	設計内容説明欄			確認欄	
地域区分	項目	設計内容		記載図書	
温熱環境に関する事	設計施工指針(附則)				
	開口部比率の区分	区分(い)	区分(ろ)	区分(は)	
	開口部の断熱性能	開口部の熱貫流率 W/m2K 下記選択数値以下 2%緩和の適用あり		2%緩和計算書 計算U値計算書	
	開口部比率区分	1, 2及び3	4	5, 6及び7	
	(い)	2.91	4.07	6.51	
	(ろ)	2.33	3.49	4.65	
	(は)	1.90	2.91	4.07	
		開口部の熱貫流率	仕様U値	計算U値	併用
	窓の日射遮蔽仕様	窓の日射遮蔽仕様 4%緩和の適用あり		4%緩和計算書	
		戸建住宅等用			
	地域区分	開口部比率	建具の種類若しくはその他又は付属部材、ひさし、軒等の設置		
	1~3地域	(い)(ろ)(は)	-		
	4地域	(い)(ろ)(は)	-		
	5~7地域	(い)	-		
		(ろ)	ガラスの日射熱取得率が0.74以下であるもの 付属部材又はひさし、軒等を設けるもの		
		(は)	ガラスの日射熱取得率が0.49以下であるもの ガラスの日射熱取得率が0.74以下のものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材(南±22.5度に設置するものについては、外付けブラインドに限る)を設けるもの		
	8地域	(い)	付属部材又はひさし、軒等を設けるもの		
		(ろ)	ガラスの日射熱取得率が0.68以下のものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材を設けるもの		
		(は)	ガラスの日射熱取得率が0.49以下のものに、付属部材(南±22.5度に設置するものについては、外付けブラインドに限る)又はひさし、軒等を設けるもの		
		共同住宅等用			
	地域区分	開口部比率	建具の種類若しくはその他又は付属部材、ひさし、軒等の設置		
	1~3地域	(い)(ろ)(は)	-		
	4地域	(い)(ろ)(は)	-		
	5~7地域	(い)(ろ)(は)	-		
8地域	(い)	-			
	(ろ)	付属部材又はひさし、軒等を設けるもの			
	(は)	ガラスの日射取得率が0.68以下であるものに、ひさし、軒等を設けるもの 付属部材を設けるもの			
	「付属部材」 和障子と外付けブラインド等、開口部に建築的に取り付けられるもの 「ひさし、軒等」の設置の場合の仕様 オーバーハング型日除けで、東南から南を経て南西までの方位に設置 外壁からの出寸法がその下端から窓下端までの高さの0.3倍以上				

H28年4月1日以降の新規申請では、使用することができませんのでご注意ください

依頼パターン記号		温熱3/3	No
[別紙] 一括依頼住宅番号整理表参照			

の欄を記入のこと

設計内容説明書 <木造住宅用> 5-1断熱等性能等級ver

等級	設計内容説明欄			確認欄
地域区分	項目	設計内容	記載図書	
温熱環境に関する事	結露の発生を防止する対策に関する基準 等級4 a及びb 等級3、2 a	a 透湿抵抗の小さい断熱材の使用有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 繊維系断熱材等 (吹付け硬質ウレタンフォームA種1、A種2等を除く) <input type="checkbox"/> 断熱材の室内側へ防湿層を設ける 以下による除外規定の適用 <input type="checkbox"/> 8地域を除く <input type="checkbox"/> 土塗壁の外側に断熱層がある場合を除く 床断熱において、断熱材下側が床下に露出するか、湿気の放出を妨げない構成を除く 透湿抵抗比 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上) 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上) <input type="checkbox"/> 一次定常計算	矩計図 透湿抵抗比計算書 一次定常計算計算書	
		b 屋根又は外壁を断熱構造とし、断熱層の外気側への通気層の設置、その他換気上有効な措置を講じている <input type="checkbox"/> 該当しない <input type="checkbox"/> 措置あり 断熱層に繊維系断熱材等を使用する場合 <input type="checkbox"/> 防風層を設置 以下による除外規定の適用 <input type="checkbox"/> 8地域を除く <input type="checkbox"/> 防湿層が0.082m ² ・s・Pa/ng以上の透湿抵抗有する場合を除く(1及び2地域以外) <input type="checkbox"/> 断熱層の外気側にALCパネル同等以上の断熱・吸湿性を有する材料を用い、 防湿層が0.019m ² Pa/ng以上の透湿抵抗を有する場合を除く(1及び2地域以外) 透湿抵抗比 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上) 部位: <input type="text"/> (<input type="text"/> 以上) <input type="checkbox"/> 一次定常計算	矩計図 透湿抵抗比計算書 一次定常計算計算書	