

省エネ住宅対象証明 設計内容説明書 <木造 一戸建て住宅>
省エネルギー対策等級4

の欄を設計者が記入のこと

建築物の名称						
適用する基準	確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認欄	
		項目	設計内容	記載図書		
省エネルギー対策等級4	地域区分	地域区分	地域	仕様書		
	躯体の断熱性能等	躯体の断熱 いずれか一つを 選択	熱損失係数 熱貫流率	熱抵抗値		仕様書
			選択した基準の番号が記載された項目に入力してください			
		熱損失係数等	熱損失係数(Q値) 設計値 () W/m ² K 開口部の熱貫流率 仕様U値 計算U値 併用	平面図 矩計図 計算書 計算U値計算書		
		各部の断熱材の種類と厚さ 又は熱抵抗値 もしくは各部 の熱貫流率	断熱材の施工方法 充填断熱工法 外張断熱工法 内張断熱工法	仕様書		
	屋根 () () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)					
	天井 () () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)					
	壁 () () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)					
	床 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)					
	その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)					
	土間床等の外周部 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)	その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 (m ² ·K/W) 部位の熱貫流率 (W/m ² ·K)				
玄関、勝手口等において4㎡程度のため断熱構造化しない 玄関、勝手口等の面積が玄関のある階の床面積の1割以下 かつ 土間床等の裏の断熱材の熱抵抗値 0.6㎡·K/W以上(、 、 地域限定) 浴室下部を断熱措置の上、壁・床等との取合部に気流止めを設置し、 床下換気措置						
	断熱抵抗値の緩和規定を適用 あり(適用規定を下記に記載) 例:トレードオフなど ()					

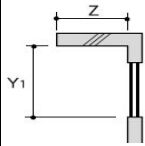
適用する基準	確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認欄																
		項目	設計内容	記載図書																	
省エネルギー対策等級4	結露防止	結露の発生防止対策	<p>・ 防湿層 (対策の有無と部位を記入してください。)</p> <p>あり (屋根 天井 外壁 外気に接する床)</p> <p>()</p> <p>なし (屋根 天井 外壁 外気に接する床)</p> <p>()</p>	仕様書 試験成績書 平面図 矩計図																	
		<p>・ 通気層</p> <p>あり (屋根 外壁 バルコニー)</p> <p>なし (屋根 外壁 バルコニー)</p> <p>()</p>																			
		<p>・ 防風層</p> <p>あり (屋根 外壁)</p> <p>()</p> <p>なし (屋根 外壁)</p> <p>()</p>																			
		<p>透湿抵抗比の計算により、防湿層・通気層・防風層を省略する場合は記入して下さい。</p>	<p>・ 透湿抵抗比</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位</th> <th>室内側透湿抵抗R'r (m²hmmHg/g)</th> <th>外気側透湿抵抗R'o (m²hmmHg/g)</th> <th>透湿抵抗比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	部位	室内側透湿抵抗R'r (m ² hmmHg/g)	外気側透湿抵抗R'o (m ² hmmHg/g)	透湿抵抗比														
部位	室内側透湿抵抗R'r (m ² hmmHg/g)	外気側透湿抵抗R'o (m ² hmmHg/g)	透湿抵抗比																		

適用する基準	確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認欄	
		項目	設計内容	記載図書		
省エネルギー対策等級4	開口部の断熱性能等	開口部の断熱 いずれか1つを選択	熱損失係数 熱貫流率 建具等の基準 選択した基準の番号が記載された項目に入力してください			
		開口部等の日射 いずれか1つを選択	夏期日射取得係数 夏期日射侵入率 建具等の基準 選択した基準の番号が記載された項目に入力してください			
	熱損失係数等	夏期日射取得係数 (μ 値) 設計値 ()	仕様書 平面図 矩計図 計算書 計算U値計算書			
	熱貫流率及び夏期日射侵入率の基準	熱貫流率(U値) (W/m ² K) 仕様U値 計算U値 併用 ・ 2%緩和適用(窓のみ対象) あり	夏期日射侵入率(値) [] () [] () ・ 4%緩和適用(天窓以外の窓のみ対象) あり			
		建具等の基準				開口部の建具等の仕様(断熱対策) ・ 2%緩和適用(窓のみ対象) あり
	認定書等を活用する場合	種別 認定番号	型式 認証 特認			認定書別添

1 「ガラスの組合せ」若しくは「ガラス中央部の熱貫流率(U値)」をプルダウンメニューより選択が記入

2 付属部材等とは、レースカーテン、内付ブラインド、紙障子、外付けブラインド等をいいます。

3 「ひさし、軒等」東南から南を経て南西までの方位(真南±45°)に設置され、Z Y₁×0.3のものをいいます。



形態区分	建具の仕様	ガラスの組合せ 1	ガラス中央部の熱貫流率(U値) 1

開口部等の建具等の仕様(日射侵入対策) ・ 4%緩和適用(天窓以外の窓のみ対象) あり	
方位	建具の種類若しくはその組合せ又は付属部材(2)、ひさし、軒等(3)の設置