

省エネ住宅対象証明 設計内容説明書 < 木造 一戸建て住宅 >  
断熱等性能等級4

の欄を設計者が記入のこと

建築物の名称	
--------	--

適用基準	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			
断熱等性能 等級4	地域区分	地域区分	地域	仕様書			
	躯体・開口部の断熱性能等	適用する基準 いずれか一つを 選択	<input type="checkbox"/> 建築主等判断基準 <input type="checkbox"/> 設計施工指針(本則) <input type="checkbox"/> 設計施工指針(附則) 選択した基準に応じて、以下の項目に入力してください			仕様書 平面図 矩計図 計算書 部位詳細図	
		<b>建築主等判断基準・設計施工指針(本則)</b>					
		外皮平均熱貫流率等	・ 外皮平均熱貫流率(UA値) 設計値      UA値計算書による				
		冷房期の平均日射熱取得率	・ 冷房期の平均日射熱取得率( A値) 設計値      A値計算書による				
		<b>設計施工指針(附則)</b>					
		適用条件	・ 開口部比率 (      )				
		躯体の熱貫流率又は断熱材の熱抵抗  1、2に 関し ては い ず れ か を 入 力	・ 断熱材の施工方法 <input type="checkbox"/> 充填断熱工法 <input type="checkbox"/> 外張断熱工法又は内張断熱工法	屋根 (      ) (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				天井 (      ) (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				壁 (      ) (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				床 外気に接する部分 (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				その他の部分 (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				・ 床面積5%以下の外気に接する床規定の適用 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし			
				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 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			
				その他の部分 (      ) (      mm) 断熱材の熱抵抗値 <sup>1</sup> (      m <sup>2</sup> ・K/W) 部位の熱貫流率 <sup>2</sup> (      W/m <sup>2</sup> ・K)			

適用基準	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																
断熱等性能 等級4	躯体・開口部の断熱性能等	<b>設計施工指針(附則)</b>			仕様書 試験成績書 平面図 矩計図 建具詳細図															
		開口部の断熱性能等	<p>開口部比率の区分  <input type="checkbox"/> 区分(い)   <input type="checkbox"/> 区分(ろ)   <input type="checkbox"/> 区分(は)</p> <p>開口部の熱貫流率(U値) (   <input type="checkbox"/>   W/m<sup>2</sup>K)  <input type="checkbox"/> 仕様U値   <input type="checkbox"/> 計算U値   <input type="checkbox"/> 併用</p> <p>2%緩和適用(窓のみ対象)   <input type="checkbox"/> あり</p> <p>開口部の日射遮蔽仕様                      4%緩和適用(天窓以外の窓のみ対象)   <input type="checkbox"/> あり</p> <p style="text-align: center;">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</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>																	
	結露防止	<b>建築主等判断基準・設計施工指針(本則)・設計施工指針(附則)</b>			仕様書 試験成績書 平面図 矩計図 計算書															
	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。)  <input type="checkbox"/> あり (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 天井   <input type="checkbox"/> 外壁   <input type="checkbox"/> 外気に接する床 )                      (   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> )  <input type="checkbox"/> なし (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 天井   <input type="checkbox"/> 外壁   <input type="checkbox"/> 外気に接する床 )                      (   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> )</p> <p>通気層  <input type="checkbox"/> あり (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 外壁   <input type="checkbox"/> バルコニー   <input type="checkbox"/> )  <input type="checkbox"/> なし (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 外壁   <input type="checkbox"/> バルコニー   <input type="checkbox"/> )                      (   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> )</p> <p>防風層  <input type="checkbox"/> あり (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 外壁 )                      (   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> )  <input type="checkbox"/> なし (   <input type="checkbox"/> 屋根   <input type="checkbox"/> 外壁 )                      (   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> )</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>透湿抵抗比</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">部位</th> <th style="width: 25%;">室内側透湿抵抗R<sub>r</sub> ( m<sup>2</sup>hmmHg/g )</th> <th style="width: 25%;">外気側透湿抵抗R'<sub>o</sub> ( m<sup>2</sup>hmmHg/g )</th> <th style="width: 35%;">透湿抵抗比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0ffff;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffff;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0ffff;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> <td style="background-color: #ffffe0;"> </td> </tr> </tbody> </table>	部位	室内側透湿抵抗R <sub>r</sub> ( m <sup>2</sup> hmmHg/g )	外気側透湿抵抗R' <sub>o</sub> ( m <sup>2</sup> hmmHg/g )	透湿抵抗比														
部位	室内側透湿抵抗R <sub>r</sub> ( m <sup>2</sup> hmmHg/g )	外気側透湿抵抗R' <sub>o</sub> ( m <sup>2</sup> hmmHg/g )	透湿抵抗比																	

<sup>2</sup>  
付属部材等とは、紙障子、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をいいます。

<sup>3</sup>  
「ひさし、軒等」オーバーハング型の日除けで、Z:Y1×0.3のものをいいます。

