

- 「住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書作成ツール」について -

【概要】

本ツールでは住宅省エネラベル適合性評価の申請に必要な「設計内容説明書」が作成できます。

【作成について】

共通事項

チェックボックス()は、クリックするとチェックが入ります。もう一度クリックするとチェックが消えます。

黄色セル は、文字や数値を直接入力します。

青色セル は、原則として、プルダウンメニューから選択します。直接入力も可能です。

プルダウンメニューに適切な文字や数値がない場合は、セルに直接入力してください。

設計内容説明書

鉄筋コンクリート造住宅専用です。

総合省エネ基準(住宅事業建築主の判断の基準)での判定のみに使えます。

設計の内容を示す数値や仕様の他、それらが示されている「記載図書」も必ず入力してください。

該当しない項目の記入は不要です。(斜線等も不要)

本ツールの使用に起因する一切の不利益に関して、ハウスプラス住宅保証(株)はその責任を負いません。使用者の責任においてご活用ください。

本ツールは、ハウスプラス住宅保証(株)への住宅省エネラベル適合性評価に係る技術的審査の申請を目的に作成されています。上記の目的以外に、当社の許可なく、本ツールを複製、加工し、一般に公開、配布することを禁じます。

断熱性能の区分を評価方法基準における省エネ対策等級3とする場合(等級3相当とは異なります)には、別途結露防止対策と開口部の日射遮蔽対策が必要となります。本シートではご申請できませんので、別途お問い合わせください。

住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書(総合省エネ基準のみ) <一戸建て/鉄筋コンクリート造>
 の欄を設計者が記入のこと

建築物の名称				
地域区分				
性能項目等	確認項目	設計内容説明欄		記載図書
		項目	設計内容	
総合省エネ基準	判断等の基準	判断等の基準 いずれか一つを選択	<input type="checkbox"/> 算定用プログラムによる <input type="checkbox"/> 算定用シートによる	
	断熱性能区分等	断熱性能区分等 いずれか一つを選択	<input type="checkbox"/> 等級3相当(省エネ対策等級3とは異なります) <input checked="" type="checkbox"/> 等級4相当 このシートでなく(総合省エネ基準・断熱性能基準)の設計内容説明書にて申請してください <input type="checkbox"/> (ア) <input type="checkbox"/> (イ) () 強化型の別を選択 <input type="checkbox"/> (ウ) <input type="checkbox"/> (エ) () 強化型の別を選択 <input type="checkbox"/> (オ) () 強化型の別を選択 <input type="checkbox"/> 算定用プログラム Q値(熱損失係数)入力 <input type="checkbox"/> 算定用プログラム U値(熱貫流率)入力 / 開口部 U値 <input type="checkbox"/> 算定用プログラム R値(熱抵抗値)入力 / 開口部 U値	
	躯体の断熱性能等	躯体の断熱 いずれか一つを選択	<input type="checkbox"/> 熱損失係数(Q値) <input type="checkbox"/> 熱貫流率(U値) <input type="checkbox"/> 熱抵抗値(R値) 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!	平面図 矩計図 仕様書 算定用シート 算定用出力表 計算U値計算書
	熱損失係数等	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 <input type="checkbox"/> 仕様U値 <input type="checkbox"/> 計算U値 <input type="checkbox"/> 併用 ・ 断熱材の施工方法 <input type="checkbox"/> 外断熱工法 <input type="checkbox"/> 内断熱工法 ・ 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 <input type="checkbox"/> 玄関、勝手口等において4m ² 程度のため断熱構造化しない <input type="checkbox"/> 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 0.6m ² ·K/W以上(、 、 地域限定) <input type="checkbox"/> 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	
	構造熱橋部基準(断熱性能)	構造熱橋部基準(断熱性能) 断熱性能区分等が(ウ)の場合のみ記入(地域を除く)	・ 天井 () mm 断熱材の熱抵抗値 () m ² ·K/W ・ 外壁 () mm 断熱材の熱抵抗値 () m ² ·K/W ・ 床 () mm 断熱材の熱抵抗値 () m ² ·K/W ・ 外断熱補強範囲 () mm以上) ・ 内断熱補強範囲 () mm以上) <input type="checkbox"/> 窓、屋根又は天井、開口部の断熱性能強化により、断熱補強を省略する(注:緩和検討書添付要)	

総合省エネ基準において、次世代省エネ基準で定められている「緩和規定」を使うことはできませんのでご注意ください。

(緩和規定: 2%緩和、4%緩和、断熱抵抗値の緩和規定)

ただし、品確法に基づく省エネルギー対策等級の等級3(結露防止対策、開口部の日射遮蔽対策を含む)の場合には、緩和規定を適用することができます。この場合、専用の設計内容説明書での申請が必要です。別途お問い合わせください。

断熱性能の区分を評価方法基準における省エネ対策等級3とする場合(等級3相当とは異なります)には、別途結露防止対策と開口部の日射遮蔽対策が必要となります。本シートではご申請できませんので、別途お問い合わせください。

住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書(総合省エネ基準のみ) <一戸建て/鉄筋コンクリート造>
 の欄を設計者が記入のこと

建築物の名称																											
地域区分																											
性能項目等	確認項目	設計内容説明欄		記載図書																							
総合省エネ基準	開口部の断熱性能等	項目	設計内容																								
		熱貫流率(U値)	・ 熱貫流率(U値) (<input type="text"/> W/m ² K) (注)全方位で最も厳しい値を記入 <input type="checkbox"/> 仕様U値 <input type="checkbox"/> 計算U値 <input type="checkbox"/> 併用																								
	断熱仕様	・ 開口部の建具等の仕様(断熱対策) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建具種別</th> <th>建具の構造</th> <th>ガラス中央部の熱貫流率(U値) 1</th> <th>ガラスの組合せ 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		建具種別	建具の構造	ガラス中央部の熱貫流率(U値) 1	ガラスの組合せ 1																				
建具種別	建具の構造	ガラス中央部の熱貫流率(U値) 1	ガラスの組合せ 1																								
の いずれかに記入 躯体の断熱で「熱損失係数(Q値)」を選択した場合は記入不要	1 ガラス中央部の熱貫流率の基準値を選択か記入、若しくはガラスの組合せのいずれかに記入																										
地域の場合のみ の いれかに 記入	夏期日射取得係数	・ 夏期日射取得係数(μ値) 設計値(<input type="text"/>)		仕様書 平面図 矩計図 計算書																							
	夏期日射侵入率(値)	・ 夏期日射侵入率(値) <input type="checkbox"/> 面積加重平均した値が、住宅全体で0.30以下である 設計値(<input type="text"/>)																									
	建具等の基準(日射侵入対策)	・ 開口部等の建具等の仕様(日射侵入対策) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ガラスの仕様</th> <th>付属部材</th> <th>ひさし、軒等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 普通単板ガラス</td> <td>外付けブラインド</td> <td>なし 4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)</td> <td>レースカーテン 2</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)</td> <td>-</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)</td> <td>レースカーテン 2</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)</td> <td>外付けブラインド</td> <td>なし 4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)</td> <td>内付けブラインド 3</td> <td>なし 4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)</td> <td>外付けブラインド</td> <td>なし 4</td> </tr> </tbody> </table> 2:内付けブラインド、外付けブラインド、障子を含む 3:外付けブラインド、障子を含む 4:ひさし、軒等ありの場合を含む 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され、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倍以上のものをいう			ガラスの仕様	付属部材	ひさし、軒等	<input type="checkbox"/> 普通単板ガラス	外付けブラインド	なし 4	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)	レースカーテン 2	あり	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	-	あり	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	レースカーテン 2	あり	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)	外付けブラインド	なし 4	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	内付けブラインド 3	なし 4	<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	外付けブラインド
ガラスの仕様	付属部材	ひさし、軒等																									
<input type="checkbox"/> 普通単板ガラス	外付けブラインド	なし 4																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)	レースカーテン 2	あり																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	-	あり																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	レースカーテン 2	あり																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(2種)	外付けブラインド	なし 4																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	内付けブラインド 3	なし 4																									
<input type="checkbox"/> 熱線反射ガラス(3種)	外付けブラインド	なし 4																									
認定書等を活用する場合	種別	<input type="checkbox"/> 型式 <input type="checkbox"/> 認証 <input type="checkbox"/> 特認		認定書 別添																							
	認定番号	(<input type="text"/>)																									