

| | | | |
|--------------------|--|-------|----|
| 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 <鉄筋コンクリート造等> 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 A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 () 断熱材厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 熱抵抗値 (m ² ·K/W) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 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) 熱貫流率 (W/m ² ·K) 基準値 () | 外断熱 内断熱 | |

| | | |
|--------------------|-------|----|
| 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 < 鉄筋コンクリート造等 > 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 | | |
| 温熱環境に関すること | 外皮仕様基準 | | | | |
| | 構造熱橋部規準 | 断熱材の種類 () 天井 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | 断熱範囲図 | | |
| | 等級4の場合のみ記入 (8地域を除く) | 壁 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | | | |
| | | 床 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | | | |
| | | 外断熱補強範囲 (mm以上) 内断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | 開口部比率の区分 | 区分(い) 区分(ろ) 区分(は) 区分(に) | | | |
| | 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 | 戸建住宅等用 | 4%緩和計算書 | |
| | 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) | - | | |
| | 8地域 | (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 | | |
| | | (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 | | | |
| 共同住宅等用 | (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 | | | |
| | 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) | ガラスの日射熱取得率が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で、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 < 鉄筋コンクリート造等 > 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 こと | 結露の発生を防止する 対策に関する基準 等級4 a ~ d | a | 透湿抵抗の小さい断熱材の使用有無 有 無 繊維系断熱材等、プラスチック系断熱材等 (JIS A 9511 発泡プラスチック保温材 [ただしフェノールフォーム保温版3種2号除く] JIS A 9526 建築物断熱用吹付ウレタンフォームに規定する吹付硬質ウレタンフォーム A種1、A種2に適合するものを除く) 断熱材の室内側へ防湿層を設ける 以下による除外の適用 8地域を除く コンクリート躯体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: () 以上) 一次元の定常計算により 結露域が生じないことが確認される | 断熱範囲図 透湿抵抗比計算書 内部結露計算書 | |
| | | 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 該当しない 措置あり 措置なし | | |
| | | c | 鉄筋コンクリート造 構造熱橋部(玄関床部分を除く)の断熱補強 建設地の気象データを用いた計算により、 構造熱橋部に結露が発生しないことを確かめている | 構造熱橋部結露 検討書 | |
| | | 1 ~ 5地域 のみ | 内断熱工法 構造熱橋部 梁・柱が室内側に突出している 梁・柱が室外側に突出している 梁・柱が室内側、室外側のいずれにも突出していない | | |
| | | 床面 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/mK) 基準値 熱抵抗値 (m ² K/W) (m ² K/W) | | |
| | | 壁面 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/mK) 基準値 熱抵抗値 (m ² K/W) (m ² K/W) | | |
| | | 断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | | 1, 2地域 のみ | 外断熱工法 構造熱橋部 梁・柱が室内側に突出している 梁・柱が室内側、室外側のいずれにも突出していない | | |
| | | 床と 壁の 取合 部 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/mK) 基準値 熱抵抗値 (m ² K/W) (m ² K/W) | | |
| | | 壁と 屋根 取合 部 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/mK) 基準値 熱抵抗値 (m ² K/W) (m ² K/W) | | |
| | | 断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | | d | 鉄筋コンクリート造 / 内断熱工法 断熱材をコンクリート躯体に全面密着等の措置あり | | |

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 <鉄筋コンクリート造等> 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 | | |
| 温熱環境に関すること | 5-1 断熱等性能等級 | 等級 | 等級 4 | |
| | | 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) 開口部の熱貫流率 仕様U値 計算U値 併用 | 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 平面図 矩計図 計算U値計算書 |
| | | 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 () | |
| | | 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 断熱範囲図 仕上表 平面図 矩計図 計算U値計算書 |
| | | 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) 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) | |
| | | 2/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | |
| | 3/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 4/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 5/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 6/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 7/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 8/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 9/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |
| | 10/10 | 断熱材仕様 () 外断熱 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) | | |

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 < 鉄筋コンクリート造等 > 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 | | |
| 温熱環境に関すること | 構造熱橋部 規準 等級4の 場合のみ記入 (8地域を除く) | 設計施工指針(附則) | | 断熱範囲図 | |
| | | 天井 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | | |
| | | 壁 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | | |
| | | 床 | 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ (mm) 熱伝導率 (W/m·K) 基準値 熱抵抗値 (W/m ² ·K) (W/m ² ·K) | | |
| | | 外断熱補強範囲 (mm以上) 内断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | | 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/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 | 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) | - | | |
| | 8地域 | (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 | | | | | |
| (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 | | | | |
| | ガラスの日射熱取得率が0.68以下であるものに、ひさし、軒等を設けるもの | | | | |
| (は) | 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て、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 < 鉄筋コンクリート造等 > 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 | |
| 温熱環境に関すること | 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 繊維系断熱材等、プラスチック系断熱材 (吹付け硬質ウレタンフォームA種1、A種2等を除く)等 <input type="checkbox"/> 断熱材の室内側へ防湿層を設ける 以下による除外の適用 <input type="checkbox"/> 8地域を除く <input type="checkbox"/> コンクリート躯体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 <input type="checkbox"/> 透湿抵抗比 部位: () () 以上</p> <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 <input type="checkbox"/> 措置なし</p> <p>c <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 構造熱橋部(玄関床部分を除く)の断熱補強</p> <p>1~5 地域のみ</p> <p>内断熱工法 構造熱橋部 <input type="checkbox"/> 梁・柱が室内側に突出している <input type="checkbox"/> 梁・柱が室外側に突出している <input type="checkbox"/> 梁・柱が室内側、室外側のいずれにも突出していない</p> <p>床面 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ () mm 熱伝導率 () W/mK 基準値 熱抵抗値 () m²K/W () m²K/W</p> <p>壁面 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ () mm 熱伝導率 () W/mK 基準値 熱抵抗値 () m²K/W () m²K/W</p> <p>断熱補強範囲 () mm以上</p> <p>1,2地域のみ</p> <p>外断熱工法 構造熱橋部 <input type="checkbox"/> 梁・柱が室内側に突出している <input type="checkbox"/> 梁・柱が室内側、室外側のいずれにも突出していない</p> <p>床と壁の取合部 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ () mm 熱伝導率 () W/mK 基準値 熱抵抗値 () m²K/W () m²K/W</p> <p>壁と屋根取合部 断熱材の種類 () 断熱材の厚さ () mm 熱伝導率 () W/mK 基準値 熱抵抗値 () m²K/W () m²K/W</p> <p>断熱補強範囲 () mm以上</p> <p>d <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造ノ内断熱工法 断熱材をコンクリート躯体に全面密着等の措置あり</p> | <p>断熱範囲図</p> <p>透湿抵抗比計算書</p> | |