

【設計内容説明書】

(設備機器一覧表)

建築士名:		番号:				
物件名称:		5地域	誘導基準			
1)~4) 断熱部位	断熱工法	仕様 (製品名又は断熱材の種類)	熱伝導率	断熱材厚さ	熱抵抗R	基準値
1) 屋根	充填断熱(軸組)	アクアフォームライト	0.036	210	5.8	R \geq 5.7
天井	充填断熱(軸組)	アクリアネクスト	0.038	170	4.4	R \geq 4.4
2) 壁	充填断熱(軸組)	アクアフォーム	0.033	85	2.5	R \geq 2.7
3) 床	その他の部分	充填断熱(軸組)	フェノバボード	0.02	45	R \geq 2.2
	外気に接する部分	充填断熱(軸組)	押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA	0.028	100	R \geq 3.4
4) 基礎壁	その他の部分	内断熱	スタイロエースII	0.028	20	R \geq 0.7
	外気に接する部分	内断熱	スタイロエースII	0.028	50	R \geq 1.7
5) 開口部		仕様 (製品名又は建具/枠とガラスの種類)			熱貫流率U 日射取得 η	基準値
性能基準	ドア	玄関ドア				U \leq 2.3
		勝手口ドア				U \leq 2.3
	窓	熱貫流率:U				U \leq 2.3
		日射取得率: η				$\eta \leq$ 0.59
仕様基準	玄関ドア		熱貫流率:U	LIXIL ジェスタII	2.19	U \leq 2.3
	窓	有効なひさし・軒等がある	熱貫流率:U	LIXIL サーマスII	2.33	U \leq 2.3
		有効なひさし・軒等がない	日射取得率: η	LIXIL LOW-E2層複層ガラス(日射遮蔽型)	0.32	$\eta \leq$ 0.59
	住宅仕様基準の緩和措置		熱貫流率:U	<input checked="" type="checkbox"/> 開口部の日射熱取得率が0.59以下であるもの <input type="checkbox"/> 付属部材を設けるもの <input type="checkbox"/> ガラスの日射熱取得率が0.73以下であるもの <input type="checkbox"/> ひさし、軒等を設けるもの		
			日射取得率: η	<input checked="" type="checkbox"/> 床面積2%緩和 場所: 勝手口ドア <input checked="" type="checkbox"/> 床面積4%緩和 場所: 便所		
6) 構造熱橋部 ※なければ記入不要		断熱補強の範囲	mm	断熱補強の熱抵抗値	(m \cdot K)/W	
設備機器		種類	仕様(製品名等)		効率等	
暖房	主たる居室	ルームエアコン	施主支給(入居後に設置)			
	その他の居室	ルームエアコン 区分(い)				
	住戸全体					
冷房	主たる居室	ルームエアコン 区分(い)又は(ろ)	施主支給(入居後に設置)			
	その他の居室	ルームエアコン 区分(い)				
	住戸全体					
換気設備	ダクト式第一種	Panasonic FY-T12VBD2A		有効換気量率:0.95		
熱交換設備	設置する			温度交換効率:83%		
給湯設備	設備の有無	給湯設備あり	ふろ機能の種類	配管	ヘッダー方式(分岐後の全ての配管径が13A以下)	
	熱源機	エコキュート	コロナ:CHP-37AY5		JIS効率:3.3	
水栓	台所	—	<input type="checkbox"/> 水優先吐水(C1)	<input type="radio"/>		
			<input type="checkbox"/> 手元止水(A1)	<input type="radio"/>		
	浴室シャワー	2バルブ以外	<input checked="" type="checkbox"/> 小流量吐水(B1)	TOTO サザナ	自己適合宣言書による	
			<input checked="" type="checkbox"/> 手元止水(A1)	TOTO サザナ		
洗面	—	<input type="checkbox"/> 水優先吐水(C1)				
高断熱浴槽	使用する	TOTO サザナ		JIS A 5532		
太陽光発電	—	<input type="checkbox"/>				
コージェネレーション	—					
照明設備	主たる居室	すべてLED	<input type="checkbox"/> 調光可能な制御 <input type="checkbox"/> 多灯分散方式			
	その他の居室	すべてLED	<input type="checkbox"/> 調光可能な制御			
	非居室	すべてLED	<input type="checkbox"/> 人感センサー			

記載図書: 平面図 仕様書 計算書 立面・矩計図 ※完了検査時に設置されている設備を入力して下さい。

■木造戸建住宅の仕様基準（自己チェック表）※外皮性能基準、設置する設備が仕様基準に適合するか確認して下さい。

■【外皮性能基準】断熱材の熱抵抗R・開口部(窓、ドア)の熱貫流率U・日射遮蔽対策

◆断熱材の熱抵抗R

※1つの部位に複数の仕様がある場合は、全ての仕様について確認し、性能が低い仕様（熱抵抗Rが小さい方）を記入してください。

◆開口部(窓、ドア)の熱貫流率Uと日射遮蔽対策

※熱貫流率については、窓は建具とガラスの組合せ、ドアは枠と戸の組合せに基づく熱貫流率Uを確認してください。

※日射遮蔽対策については、窓の日射熱取得率 η イータを確認してください。

※仕様が複数ある場合は、全ての仕様について確認し、熱貫流率Uについては性能が低い仕様（熱貫流率Uが大きい方）、日射遮蔽対策については窓の日射熱取得率 η イータが大きい仕様を記入してください。

□【省エネ基準】設備機器仕様 断熱等級4※以上かつ一次エネルギー消費量等級4以上 ※結露発生防止対策の基準を除く

◆暖冷房設備

- 住戸全体を暖冷房
ダクト式セントラル空調機で、ヒートポンプを熱源とするもの
- 居室のみを暖冷房
※暖房と冷房の両方について、以下のいずれかの設備機器であることを確認してください。
※一部の居室に暖冷房設備機器を設置しない場合は、暖冷房設備機器を設置する居室だけで確認してください。
【暖房】 □ パネルラジエーターで、①～③のいずれかを熱源としかつ配管に断熱被覆があるもの
 - ① 石油潜熱回収型温水暖房機【エコフィール】の熱効率87.8%以上
 - ② ガス潜熱回収型温水暖房機【エコジョーズ】の熱効率82.5%以上
 - ③ 電気ヒートポンプ温水暖房機（フロン系冷媒に限る）
- ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）又は（ろ）のもの
- FF暖房機の熱効率86.0%以上のもの（4地域に限る）
- 【冷房】 □ ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）又は（ろ）のもの
- 設置しない
※すべての居室に暖冷房設備機器を設置しない場合は、「設置しない」を選択してください。
※居後に設置する場合やまだ機器が決まっていない場合は、「設置しない」を選択してください。

◆換気設備

- 非消費電力（熱交換機ありの場合は非消費電力を有効換気量で除した値）が0.3W以下の換気設備
- ダクト式第一種換気設備（熱交換なし）：ダクト内径が75mm以上で、かつDCモーター（直流）のもの
- ダクト式第二種又は第三種換気設備：ダクト内径が75mm以上のもの
- 壁付け式第二種又は第三種換気設備

◆給湯設備

- 石油潜熱回収型給湯機【エコフィール】：モード熱効率77.8%以上のもの
- ガス潜熱回収型給湯機【エコジョーズ】：モード熱効率78.2%以上のもの
- 電気ヒートポンプ給湯機【エコキュート】

◆照明設備

- 非居室の全ての照明に、LED又は蛍光灯を設置している。

■【誘導基準】設備機器仕様 断熱等級5※以上かつ一次エネルギー消費量等級6以上 ※結露発生防止対策の基準を除く

◆暖冷房設備

- 住戸全体を暖冷房
【ダクトセントラル空調機】：以下の全ての仕様に該当すること
 - ヒートポンプ式熱源
 - 可変風量制御方式（VAV方式）であるもの
 - 断熱区画内に全てのダクトを設置するもの
 - 熱交換換気設備を採用
- 居室のみを暖冷房
※暖房と冷房の両方について、以下のいずれかの設備機器であることを確認してください。
※「主たる居室」と「その他の居室」でそれぞれ確認する必要があります。
【暖房】 ■ パネルラジエーターで、以下のいずれかを熱源としかつ配管に断熱被覆があるもの
 - 石油潜熱回収型温水暖房機【エコフィール】
 - ガス潜熱回収型温水暖房機【エコジョーズ】
 - 電気ヒートポンプ温水暖房機（フロン系冷媒に限る）
- ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）のもの
- 【冷房】 ■ ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）のもの

◆換気設備

- 熱交換型換気設備を採用しない
 - 非消費電力が0.3W以下の換気設備
 - ダクト式第一種換気設備：ダクト内径が75mm以上で、かつDCモーター（直流）のもの
 - ダクト式第二種又は第三種換気設備：ダクト内径が75mm以上のもの
 - 壁付け式第二種又は第三種換気設備
- 熱交換型換気設備を採用する：以下の全ての仕様に該当すること
 - ダクト式第一種換気設備：ダクト内径が75mm以上、有効換気量率が0.8以上、かつDCモーター（直流）のもの
 - 温度交換効率が70%以上のもの

◆給湯設備

- 石油潜熱回収型給湯機【エコフィール】：モード熱効率84.9%以上で、※1、※2の省エネ対策をしているもの
- ガス潜熱回収型給湯機【エコジョーズ】：モード熱効率86.6%以上で、※1、※2、※3の省エネ対策をしているもの
- 電気ヒートポンプ給湯機【エコキュート】：JIS効率3.3以上で、※1、※2、※3の省エネ対策をしているもの
- ※1ヘッダー分岐後の全ての配管径が13A以下
- ※2浴室シャワー水栓に手元止水機構及び小流量吐水機構を有すること
- ※3高断熱浴槽の省エネ対策をしているもの

◆照明設備

- 全ての照明設備がLED又はこれと同等以下の性能を有すること