

設備仕様

物件名： _____

設備	対象	仕様		備考	
暖房設備 <input type="checkbox"/> 居室のみ <input type="checkbox"/> 住戸全体 <input type="checkbox"/> 設置しない	主たる居室	<input type="checkbox"/> ルームエアコンデ`イショナ` <input type="checkbox"/> その他 ()		品番： 区分：	
	その他居室	<input type="checkbox"/> ルームエアコンデ`イショナ` <input type="checkbox"/> その他 ()		品番： 区分：	
冷房設備 <input type="checkbox"/> 居室のみ <input type="checkbox"/> 住戸全体 <input type="checkbox"/> 設置しない	主たる居室	<input type="checkbox"/> ルームエアコンデ`イショナ` <input type="checkbox"/> その他 ()		品番： 区分：	
	その他居室	<input type="checkbox"/> ルームエアコンデ`イショナ` <input type="checkbox"/> その他 ()		品番： 区分：	
換気設備	24時間換気設備	方式： 換気回数：	品番： 比消費電力(計算式) ：		
	熱交換	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し		品番： 温度交換効率：	
給湯設備	熱源機の種類	<input type="checkbox"/> ガス潜熱回収型給湯機 <input type="checkbox"/> 電気ヒートポンプ給湯機 <input type="checkbox"/> その他 ()		品番： 効率： <input type="checkbox"/> 追焚有り	
	配管方式	<input type="checkbox"/> 評価しない又は先分岐方式 <input type="checkbox"/> ヘッド方式の場合 → <input type="checkbox"/> 分岐後すべて13A以下 <input type="checkbox"/> 分岐後いずれか配管径13A超			
	水栓	台所	<input type="checkbox"/> 評価しない又は2バブル <input type="checkbox"/> 2バブル以外 → <input type="checkbox"/> 手元止水 <input type="checkbox"/> 水優先吐水		品番：
		浴室シャワー	<input type="checkbox"/> 評価しない又は2バブル <input type="checkbox"/> 2バブル以外 → <input type="checkbox"/> 手元止水 <input type="checkbox"/> 小流量吐水		品番： ：
		洗面	<input type="checkbox"/> 評価しない又は2バブル <input type="checkbox"/> 2バブル以外 → <input type="checkbox"/> 水優先吐水		品番：
浴槽の保温措置	<input type="checkbox"/> 高断熱浴槽を使用する <input type="checkbox"/> 評価しないまたは高断熱浴槽を使用しない				
照明設備	主たる居室	<input type="checkbox"/> すべてLED <input type="checkbox"/> すべて白熱灯以外 <input type="checkbox"/> いずれかで白熱灯を使用 <input type="checkbox"/> 多灯分散方式を採用 <input type="checkbox"/> 調光が可能な制御を採用 <input type="checkbox"/> 設置しない			
	その他居室	<input type="checkbox"/> すべてLED <input type="checkbox"/> すべて白熱灯以外 <input type="checkbox"/> いずれかで白熱灯を使用 <input type="checkbox"/> 調光が可能な制御を採用 <input type="checkbox"/> 設置しない			
	非居室	<input type="checkbox"/> すべてLED <input type="checkbox"/> すべて白熱灯以外 <input type="checkbox"/> いずれかで白熱灯を使用 <input type="checkbox"/> 人感センサーを採用 <input type="checkbox"/> 設置しない			
太陽光発電設備	<input type="checkbox"/> 設置する <input type="checkbox"/> 設置しない		品番： パネル容量：		
太陽熱利用設備	<input type="checkbox"/> 設置する <input type="checkbox"/> 設置しない		品番：		
コージェネレーション設備	<input type="checkbox"/> 設置する <input type="checkbox"/> 設置しない		品番：		

○級建築士事務所 ○○県知事登録第○○○号
 ○級建築士登録 大臣登録第○○○ 氏名○○

設備機器規格一覧（住宅）

工事名称：

設計者氏名：

本物件の一次エネルギー消費量計算に用いる設備機器等の性能・仕様は、以下のJIS等規格に基づくものである。

■暖冷房設備

対象機器	性能項目	準拠規格
ルームエアコンディショナー	定格冷房能力	JIS C 9612 に基づいたJIS B 8615-1
	定格冷房消費電力	
ダクト式セントラル空調機	定格冷房能力	JIS C 9612 に基づいたJIS B 8615-2
	定格冷房消費電力	
	定格暖房能力	
	定格暖房消費電力	
FF暖房機（ガス）	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 2122
FF暖房機（石油）	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 3031
温水暖房機（ガス）	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 2112
温水暖房機（石油）	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 3031

■換気設備

対象機器	性能項目	準拠規格	
熱交換型以外 換気設備	消費電力	JIS C 9603	
	風量 - 静圧特性	壁付式	JIS C 9603
		ダクト式	JEM 1386
	有効換気量率 （第一種）	壁付式	JIS B 8628
ダクト式		JRA 4056	
熱交換型 換気設備	消費電力	JIS B 8628	
	風量 - 静圧特性	壁付式	JIS B 8628
		ダクト式	JRA 4056
	有効換気量率	壁付式	JIS B 8628
		ダクト式	JRA 4056
	温度交換効率	壁付式	JIS B 8628
ダクト式		JRA 4059	

■給湯設備

対象機器	性能項目	準拠規格	
ガス給湯機 （エコジョーズ等）	エネルギー消費効率	JIS S 2109	
	モード熱効率	JIS S 2075	
石油給湯機	熱効率	JIS S 3031	
	モード熱効率	JIS S 2075	
電気ヒートポンプ給湯機 （エコキュート等）	JIS効率（年間給湯保温効率）	JIS C 9220	
	JIS効率（年間給湯効率）	JIS C 9220 またはJRA 4050 ※JRA 4050に基づく年間給湯効率（APF）を用いる場合は定められた換算式によりJIS効率に読み替えた数値とする	
節湯水栓	B1（小流量吐水性能）	建築研究所 技術情報における「給湯設備 付録 小流量吐水機構を有する水栓の適合条件」	
高断熱浴槽	高断熱浴槽	JIS A 5532	
ガス 給湯温水暖房機	給湯部	モード熱効率	JIS S 2075
		エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 2109
	暖房部	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 2112
石油 給湯温水暖房機	給湯部	モード熱効率	JIS S 2075
		エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 3027
	暖房部	エネルギー消費効率（熱効率）	JIS S 3031

■太陽光発電

対象機器	性能項目	準拠規格
太陽電池モジュール	結晶シリコン系太陽電池	JIS C 8918、JIS C 8990 またはIEC 61215
	結晶シリコン系以外の太陽電池	JIS C 8991 またはIEC 61646
	アモルファス太陽電池	JIS C 8939
	多接合太陽電池	JIS C 8943
パワーコンディショナ	定格負荷効率	JIS C 8961

■照明設備（共同住宅・長屋の共用部）※共用部が照明設備のみの場合

対象機器	性能項目	準拠規格
照明器具	消費電力	JIS C 8105-3
		（一社）日本照明工業会「ガイド114-2012：照明エネルギー消費係数算出のための照明器具の消費電力の参考値」 ※蛍光灯器具、HID 器具、白熱灯器具、LEDに限る

●空調和設備（熱源）			
該当	項目	定義	
□	【熱源機種】ウォータリングユニット(空冷式)/(水冷式)/(水冷式中熱)		
	定格能力	冷房	JIS B 8613 「定格冷却能力」 JRA 4066 「定格冷却能力」
		暖房	JIS B 8613 「定格ヒートポンプ加熱能力」 JRA 4066 「定格ヒートポンプ加熱能力」
	定格消費電力	冷房	JIS B 8613 「定格冷却消費電力」 JRA 4066 「定格冷却消費電力」
		暖房	JIS B 8613 「定格ヒートポンプ加熱消費電力」 JRA 4066 「定格ヒートポンプ加熱消費電力」
定格燃料消費量	0とする		
□	【熱源機種】ターボ冷凍機		
	定格能力	冷房	JIS B 8621 「定格冷凍能力（標準定格）」
	定格消費電力	冷房	JIS B 8621 「定格冷凍所要入力（標準定格）」
	定格燃料消費量	0とする	
□	【熱源機種】スクリーン冷凍機		
	定格能力	冷房	JRA 4037 「定格冷凍能力」
	定格消費電力	冷房	JRA 4037 「圧縮機定格冷込入力」
	定格燃料消費量	0とする	
□	【熱源機種】吸収式冷凍機、吸収式冷凍機（冷却水変流量）/（排熱利用形）/（排熱利用形、冷却水変流量）		
	定格能力	冷房	JIS B 8622 「定格冷凍能力（標準定格）」
		暖房	JIS B 8622 「定格加熱能力（標準定格）」
	定格消費電力	冷房	JIS B 8622 「消費電力（標準定格）」
		暖房	JIS B 8622 「消費電力（標準定格）」
定格燃料消費量	冷房	JIS B 8622 で規定された「加熱源消費熱量（標準定格）」	
□	【熱源機種】ボイラ		
	定格能力	暖房	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
			【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
			【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
			【温水ボイラ】
・ JIS S 2112 「熱出力」			
・ JIS S 3021 「暖房出力」			
・ 温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力」			
定格消費電力	暖房	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」	
		【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」	
		【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」	
		【温水ボイラ】	
		・ JIS S 2112 「定格消費電力」	
・ JIS S 3021 「定格消費電力」			
・ 温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格消費電力」			
定格燃料消費量	暖房	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」	
		【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」	
		【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」	
		【温水ボイラ】	
		・ JIS S 2112 「ガス消費量」	
・ JIS S 3021 「燃料消費量」を低位発熱量基準に換算した値（※1）			
・ 温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格燃料消費量」			
□	【熱源機種】温水発生機		
	定格能力	暖房	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力」
	定格消費電力	暖房	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格消費電力」
	定格燃料消費量	暖房	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格燃料消費量」
□	【熱源機種】パッケージエアコンディショナ（空冷式）/（水冷式）/（水冷式熱回収形）/（水冷式中熱）		
	定格能力	冷房	JIS B 8616 「定格冷房標準能力」
			JRA 4002 「定格冷房標準能力」
		暖房	JRA 4053 「定格蓄熱非利用冷房能力」
			JRA 4069 「定格冷房標準能力」（※2）
定格消費電力	冷房	JIS B 8616 「定格暖房標準能力」	
		JRA 4002 「定格暖房標準能力」	
	暖房	JRA 4053 「定格蓄熱非利用暖房標準能力」	
		JRA 4069 「定格暖房標準能力」（※2）	
定格燃料消費量	0とする		
□	【熱源機種】ルームエアコンディショナ		
	定格能力	冷房	JIS C 9612 「定格冷房能力」
		暖房	JIS C 9612 「定格暖房標準能力」
	定格消費電力	冷房	JIS C 9612 「定格冷房消費電力」
		暖房	JIS C 9612 「定格暖房標準消費電力」
定格燃料消費量	0とする		
□	【熱源機種】電気式ヒーター等		
	定格能力	暖房	電気ヒーター等の電気容量
	定格消費電力	暖房	電気ヒーター等の定格消費電力
	定格燃料消費量	0とする	

●空調和設備（熱源）				
該当	項目	定義		
□	【熱源機種】ガスヒートポンプ冷暖房機、ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)			
	定格能力	冷房	JIS B 8627 「定格冷房標準能力」	
			JRA4058 「定格冷房標準能力」	
			JRA4069 「定格冷房標準能力」（※2）	
		暖房	JRA4069 「定格冷却能力」（※3）	
			JIS B 8627 「定格暖房標準能力」	
			JRA4058 「定格暖房標準能力」	
	定格消費電力	冷房	JRA4069 「定格冷房消費電力」（※3）	
			JIS B 8627 「定格暖房標準消費電力」	
			JRA4058 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」	
		暖房	JRA4069 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」	
			JIS B 8627 「定格冷房標準消費電力」	
			JRA4058 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」	
	定格燃料消費量	冷房	JRA4069 「定格冷房消費電力」（※3）	
			JIS B 8627 「定格暖房標準消費電力」	
JRA4058 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」				
暖房		JRA4069 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」		
		JIS B 8627 「定格冷房標準消費電力」		
		JRA4058 「定格暖房標準消費電力(非発電時)」		
□	【熱源機種】FF式暖房機等			
	定格能力	暖房	JIS A 4003 「定格暖房能力」	
			JIS S 2031 「定格暖房出力」	
	定格消費電力	暖房	JIS S 2122 「表示ガス消費量」に「熱効率」を乗じ100を除いた値（JISS2122表3）	
			HA-013 「暖房能力」定格消費電力	
	定格燃料消費量	暖房	JIS A 4003 「定格消費電力」	
			JIS S 2031 「定格消費電力」	
	□	【熱源機種】地域熱供給		
		定格能力	設計図書に記載されている熱供給量。	
		定格消費電力	0とする	
		定格燃料消費量	定格能力に「他人から供給された熱の一次エネルギー換算値」を掛けた値。（※4）	
		【熱源機種】機械換気設備		
		項目	定義	
		全熱交換効率	冷房	JIS B 8628 「全熱交換効率（冷房）」
		全熱交換効率	暖房	JIS B 8628 「全熱交換効率（暖房）」
【熱源機種】電動機出力				
項目		定義		
電動機出力		JIS B 8330 で規定された「電動機出力」		
電動機出力		JIS B 8330 で規定された「電動機入力」（製造者が定める最大風量条件下の値）に電動機効率（0.75）を乗じた値		
電動機出力		JIS C 9603 で規定された「消費電力」に電動機効率（0.75）を乗じた値		
高効率電動機		「JIS C 4212（高効率低圧三相かご形誘導電動機）」に基づく電動機		
高効率電動機		「JIS C 4213（低圧三相かご形誘導電動機-低圧トランナーモータ）」に基づく電動機		
【熱源機種】照明設備				
項目	定義			
消費電力	JIS C 8105-3「照明器具-第3部：性能要求事項通則」で規定された消費電力			
消費電力	（一社）日本照明工業会「ガイド114-2012：照明エネルギー消費係数算出のための照明器具の消費電力の参考値」に記載された消費電力（蛍光灯器具、HID 器具、白熱灯器具、LED）			
【熱源機種】太陽光発電設備				
項目	定義			
アレいのシステム容量	JIS C8951の測定方法に基づき測定され、JIS C8952に基づいて表示された「標準太陽電池アレイ出力」			
結晶系太陽電池	JIS C 8918、JIS C 8990 またはIEC61215			
結晶系以外の太陽電池	JIS C 8991 またはIEC61646			
アモルファス太陽電池他	JIS C 8939			
多接合太陽電池	JIS C 8943			
【熱源機種】コージェネレーション設備規格				
項目	定義			
定格発電出力	JIS B 8121:コージェネレーションユニット（CGU）定格発電出力			
発電効率	JIS B 8122:コージェネレーションユニット（CGU）発電効率			
負荷率：100%、75%、50%	※負荷率は、CGU 定格発電出力に対するCGU 発電出力の比率			
排熱効率	JIS B 8122:コージェネレーションユニット（CGU）熱出力効率			
負荷率：100%、75%、50%	※負荷率は、CGU 定格発電出力に対するCGU 排熱出力の比率			

●給湯設備		
該当	項目	定義
□	【熱源機種】ガス給湯機	
	定格加熱能力	JIS S 2109 「出湯能力」
	定格消費電力	JIS S 2109 「定格消費電力」
□	【熱源機種】ガス給湯暖房機	
	定格加熱能力	JIS S 2112 「出湯能力」
	定格消費電力	JIS S 2112 「定格消費電力」
□	【熱源機種】ボイラ	
	定格加熱能力	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
		【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
		【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力（表示）」
	定格消費電力	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」
		【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」
		【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「設備電力（表示）」
	定格燃料消費量	【蒸気ボイラ】 蒸気ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」
		【貫流ボイラ】 貫流ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」
		【小型貫流ボイラ】 小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン「燃料消費量（表示）[kW]」
【温水ボイラ】 温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格燃料消費量」		
□	【熱源機種】石油給湯機（給湯単機能）	
	定格加熱能力	JIS S 3024 「連続給湯出力」
	定格消費電力	JIS S 3024 「定格消費電力」
□	【熱源機種】石油給湯機（給湯機付ふろがま）	
	定格加熱能力	JIS S 3027 「連続給湯出力」
	定格消費電力	JIS S 3027 「定格消費電力」
□	【熱源機種】家庭用ヒートポンプ給湯機	
	定格加熱能力	JIS C 9220 「冬期高温加熱能力」
	定格消費電力	JIS C 9220 「冬期高温消費電力」
□	【熱源機種】業務用ヒートポンプ給湯機	
	定格加熱能力	JRA4060 「冬期高温貯湯加熱能力」
	定格消費電力	JRA4060 「冬期高温貯湯加熱消費電力」
□	【熱源機種】貯湯式電気温水器	
	定格加熱能力	JIS C 9219 「定格消費電力」
	定格消費電力	JIS C 9219 「定格消費電力」
□	【熱源機種】電気瞬間湯沸器	
	定格加熱能力	JIS C9335-2-35 「定格入力」
	定格消費電力	JIS C9335-2-35 「定格入力」
□	【熱源機種】真空式温水発生機	
	定格加熱能力	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力」
	定格消費電力	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格消費電力」
□	【熱源機種】無圧式温水発生機	
	定格加熱能力	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「熱出力」
	定格消費電力	温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン「定格消費電力」
□	【熱源機種】地域熱供給	
	定格加熱能力	設計図書に記載されている熱供給量
	定格消費電力	0とする
□	【給湯配管保温仕様】	
	項目	定義
	採管	下記以外
□	保温仕様A	配管呼び径 32 未満：保温材の厚さが 30 mm 以上 / 配管呼び径 32 以上：保温材の厚さが 40 mm 以上 保温材はJIS A 9504 のロックウールもしくはグラスウールの保温筒とする。 <国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4 年版の冷温水管の保温材の厚さに従ったもの> 熱源名称
	保温仕様B	配管呼び径 32 未満：保温材の厚さが 20 mm 以上 / 配管呼び径 32 以上 65 未満：保温材の厚さが 30 mm 以上 配管呼び径 65 以上の配管：保温材の厚さが 40 mm 以上 保温材はJIS A 9504 のロックウールもしくはグラスウールの保温筒とする。 <国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4 年版の蒸気管の保温材の厚さに従ったもの> 熱源名称
□	保温仕様C	配管呼び径 100 未満：保温材の厚さが 20 mm 以上 / 配管呼び径が 100 以上：保温材の厚さが 25 mm 以上 保温材はJIS A 9504 のロックウールもしくはグラスウールの保温筒とする。 <国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4 年版の給湯管の保温材の厚さに従ったもの> 熱源名称
	保温仕様D	配管呼び径 100 未満：保温材の厚さが 20 mm 以上 / 配管呼び径が 100 以上：保温材の厚さが 25 mm 以上 保温材はJIS A 9504 のロックウールもしくはグラスウールの保温筒とする。 <国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4 年版の給湯管の保温材の厚さに従ったもの> 熱源名称

※当申請建築物の入力は当該一覧の規格等による

選択したモデル建物	
物件名称	

建築士の別、登録番号	
氏名	

- 選択肢 モデル建物
- 事務所
- ビジネスホテル
- シティホテル
- 総合病院
- クリニック
- 福祉施設
- 大規模物販
- 小規模物販
- 学校
- 幼稚園
- 大学
- 講堂
- 飲食店
- 集会所(アスレチック場)
- 集会所(体育館)
- 集会所(公衆浴場)
- 集会所(図書館)
- 集会所(博物館)
- 集会所(劇場)
- 集会所(カラオケボックス)
- 集会所(ボーリング場)
- 集会所(ぱちんこ屋)
- 集会所(競馬場又は競輪場)
- 集会所(社寺)
- 工場