

省エネ計算必要図面リスト



※お見積りの際は、二重下線の図面PDFデータをお送りください。

※CADデータはdwgでお送りください（dxf、jwwでも可）。

※変更申請の際は、直前の申請に要した図面に対して、変更のあった図面をお送りください。また変更内容を明示してください。

系統	図面	PDF	CAD	Excel	明示事項等	備考	
全般	<input type="checkbox"/> 確認申請書	○		○	用途・面積の確認、申請書作成時に情報（建築主・設計者等）を利用		
	<input type="checkbox"/> 工程表	○			全体スケジュールの把握		
	<input type="checkbox"/> 【変更申請時】直前の適合判定通知書	○			変更申請書作成時に情報（通知書番号等）を利用		
意匠	<input type="checkbox"/> 建物概要書	○					
	<input type="checkbox"/> 案内図	○			方位、所在地		
	<input type="checkbox"/> 配置図	○			方位		
	<input type="checkbox"/> 外部仕上げ表	○			外装材の種類・厚み、断熱材の種類・厚み・熱伝導率		
	<input type="checkbox"/> 内部仕上げ表	○			内装材の種類・厚み、天高、ブラインドBOX（カーテン）有無		
	<input type="checkbox"/> 面積表・求積図	○	○		求積に必要な各部分の寸法・算式、用途毎の面積		
	<input type="checkbox"/> 各階平面図（ピット図・屋根伏図含む）	○	○		方位、各階レイアウト		
	<input type="checkbox"/> 立面図	○	○		外装材の種類		
	<input type="checkbox"/> 断面図	○	○		階高		
	<input type="checkbox"/> 矩計図（断面詳細図）	○	○		スラブ厚、階高、ピジョン部高さ、躯体関係		
	<input type="checkbox"/> 天井伏図	○			天高、ブラインドBOX（カーテン）有無		
	<input type="checkbox"/> 建具表・ガラス厚図	○	○		建具の種類・寸法、ガラスの種類・寸法・厚み、ガラス建築確認記号、ガラス物性値		
	<input type="checkbox"/> 建具キープラン	○			建具の配置		
	<input type="checkbox"/> 断熱範囲図	○	○		断熱の種類・厚み・熱伝導率		
	【住宅】	<input type="checkbox"/> 住戸詳細図	○	○			
		<input type="checkbox"/> キッチン・洗面・浴室詳細図	○			給湯機器・水栓・照明等の仕様	
		<input type="checkbox"/> 構造図 （床・屋根伏図、柱・スラブ・梁リスト）	○	○		柱・スラブ・梁の寸法、梁の位置	
空調・換気	<input type="checkbox"/> 系統別空調範囲図	○			設備図の作成が追いついていない場合に送付いただきたいものです。 意匠集計に必要。空調範囲を手書きのメモでも構いませんので頂けると助かります。		
	<input type="checkbox"/> 空調機器表	○		○	空調熱源の冷暖房定格能力・定格消費電力・定格燃料消費量 空調機（室内機）の冷暖房定格能力・定格消費電力、設計風量、設計外気量 ポンプの定格流量、定格消費電力 ※空冷ヒートポンプモジュールチラーの設置および標準入力法にて計算される場合、 別紙をご一読ください（モデル建物法では不要です）。		
	<input type="checkbox"/> 換気機器表	○		○	給排気ファンの定格消費電力または定格出力、設計風量、高効率電動機有無 全熱交換器の冷暖房全熱交換効率、定格消費電力、設計給排気量、自動換気切替機能有無		
	<input type="checkbox"/> 配管系統図・平面図・詳細図	○					
	<input type="checkbox"/> ダクト系統図・平面図・詳細図	○					
	<input type="checkbox"/> 制気口リスト	○					
給湯	<input type="checkbox"/> 計装図	○			ファンおよびポンプの変風量・変流量制御は最小風量・流量比を記載 予熱時外気取り入れ停止機能有無、外気冷房制御有無、送風量制御有無		
	<input type="checkbox"/> 特記仕様書	○			配管保温仕様（保温仕様A～D、裸管）		
	<input type="checkbox"/> 機器表	○		○	機器の定格加熱能力、定格消費電力、定格燃料消費量 ※ヒートポンプ給湯機は冬期高温加熱能力・消費電力とする必要があります 配管保温仕様（保温仕様A～D、裸管）		
	<input type="checkbox"/> 器具表	○		○	電気温水器の定格加熱能力、定格消費電力 配管保温仕様（保温仕様A～D、裸管）、自動給湯栓有無、節湯B1有無		
	<input type="checkbox"/> 配管系統図・平面図・詳細図	○					
照明	<input type="checkbox"/> 太陽熱給湯設備図	○			有効集熱面積、集熱面の方位角、集熱面の傾斜角		
	<input type="checkbox"/> 器具姿図（標準入力法では非常用含む）	○			器具の定格消費電力		
	<input type="checkbox"/> 平面図（標準入力法では非常用含む）	○			器具の台数表		
	<input type="checkbox"/> 制御図	○			在室検知制御、明るさ検知制御、タイムスケジュール制御、初期照度補正機能		
昇降機	<input type="checkbox"/> 自動ブラインド図	○			自動ブラインド制御		
	<input type="checkbox"/> 仕様書	○			号機名称、台数、定格速度、速度制御方式、積載荷重、定員、出入口形式		
効率化	<input type="checkbox"/> 交通計算書	○			輸送能力係数		
	<input type="checkbox"/> 太陽光発電設備図	○			名称、太陽電池の種類、アレイの設置方式、アレイのシステム容量 パネルの方位角、パネルの傾斜角 売電の有無（売電する場合は全量売電か余剰売電かを教えてください） 名称、定格発電出力、台数 発電効率（負荷率1.00、負荷率0.75、負荷率0） 排熱効率（負荷率1.00、負荷率0.75、負荷率0） 排熱利用優先順位・利用系統（空調冷熱源、空調温熱源、給湯機器） 24時間運転の有無		
その他	<input type="checkbox"/> コージェネレーション設備図	○					
	<input type="checkbox"/> 地域熱供給事業 効率根拠	○			熱源がDHCの際の受け入れ熱媒の効率（冷水・温水・蒸気）		
その他	<input type="checkbox"/> ユニット詳細図	○			給湯機器・水栓・照明等の仕様		

空冷ヒートポンプチラーについて

省エネ計算（標準入力法）において「モジュール形」を採用するには、下記1)～4)の条件を全て満たす必要があり、採用できれば有利に働きます。

- 1) 「JIS B 8613 ウォータチリングユニット」に準拠し、ウォータチリングユニットの熱源側の熱交換の方式の種類が空冷式(空気熱源)であること。
- 2) 熱源機器1台に複数の圧縮機を搭載していること。
- 3) それぞれの圧縮機がインバータ駆動であること。
- 4) 外気温度20°C、負荷率25%(定格能力の25%能力)の冷却性能が下記の条件を満たすこと。

$$\text{COP}_{25} > \text{COP}_{100} \times 1.5$$

COP25 : 外気温度20°C、負荷率25%(定格能力の25%能力)の時の性能(「JRA4062-2010 熱源機器の期間成績係数」で規定された負荷率25%時の性能)

COP100 : 外気温度35°C、負荷率100%(定格能力)の時の性能

採用される場合、1)～3)については機器表にその旨を明記いただき、4)については根拠となる部分負荷特性資料をメーカーにご依頼ください。

尚、下記の型番の部分負荷特性資料は弊社に保存しておりますので、担当者にお申し付けください。

メーカー	型番	採用 可：○ 不可：×
ダイキン	UWXY(A)150FAY	○
ダイキン	UWXY(A)180FAY	○
ダイキン	UWXY85FAW	○
ダイキン	UWXY85FB	○
ダイキン	UWXY118FBW	○
日本キャリア	RUA-GP332HNM	×
日本キャリア	RUA-GP333FM	○
日本キャリア	RUA-SP334HNM(M)	○