

住宅気密性能評価書

1. 建築主 : 有限会社ダイゼン
2. 建物の名称 : 様邸 新築工事
3. 建物の所在地 : 徳島県徳島市
4. 測定年月日 : 2022年11月4日

相当隙間面積【C値】 : $0.09\text{cm}^2/\text{m}^2$ ※エラー発生のため参考値とする
隙間特性値【n値】 : 1.01
ACH : 0.3回/h

評価書交付年月日 : 2022年11月14日

測定者 : 香川県高松市寿町2-2-10
高松寿町プライムビル6F
日本住環境株式会社 高松営業所

住宅の気密性能試験結果（1）

依頼者	会社名又は氏名	有限会社ダイゼン	電話	088-634-3725
	住所	徳島県板野郡藍住町奥野字前川112-14		

測定対象建物の概要				
建物の名称		様邸 新築工事		
所在地		徳島県徳島市		
竣工年月日		令和4年11月4日(測定日)		
構造及び工法		在来軸組工法 木造1階建		
建物の規模	地階床面積		m ²	
	1階床面積	109.30	m ²	
	2階床面積		m ²	
	3階床面積		m ²	
	延べ床面積	109.30	m ² (A)	
開口部の仕様		窓-----単層(引き違い、外開き、内開き)、2重窓(引き違い、外開き、 <u>内開き</u>)、 その他(構成と開閉方式： 玄関戸----引き戸、 <u>外開き戸</u> 、内開き戸、その他()		
主な部位の気密層の仕様		防湿フィルム(気密テープ： <u>使用</u> ・不使用)、内装材、断熱材、構造材(コンクリートなど)、その他()		
建物概要図		別紙図面の通り。		
通気量を測定した位置		添付平面図に示す。		

測定時の建物条件				
	部 位	開 閉 状 態 等	確認	特記事項(左欄以外の処理方法)
1	建物外被にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	○	
2	天井・床下改め口	普通に閉めた状態	なし	
3	郵便受け	普通に閉めた状態	なし	
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	なし	
5	基礎と床の両方を断熱している地下へ通じるドア	普通に閉めた状態	なし	
6	換気レジスター	目張り	○	
7	台所レンジファン	目張り	○	
8	換気扇・天井扇	目張り	○	
9	FF式以外の煙突の穴	目張り	なし	
10	屋外に通じる排水管	封水又は管口を目張り	○	
11	集中換気システムの給排気ダクトの屋外側出入口	目張り	○	
12	建物外被の外側にある開口部	普通に開けた状態	○	
測定対象外にした部分(空間)の名称		なし		
同上で延べ床面積(A)に含まれる床面積			m ² (B)	
吹き抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		54.65	m ³ ÷ 2.6 m = 21.02 m ² (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S = (A) - (B) + (C) = 130.32 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 338.83 m ³ (漏気回数を求めるときに記入のこと)		

注) 確認欄には、各状態を確認後、○印を付すこと。

住宅の気密性能試験結果 (2)

様邸 新築工事

測定者・測定方法・測定装置			
事業所	日本住環境株式会社	事業所登録番号	0078
所在地	東京都台東区秋葉原1-1 秋葉原ビジネスセンター9階	測定者	吉川
		登録番号	09260-24
		電話番号	03-5289-3302
測定方法	JIS A 2201(送風機による住宅等の気密性能試験方法)による。 流量及び圧力の測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った。 (測定回数や測定時の外部環境などの理由から、試験結果は参考値となります)		
測定装置	コーナー札幌(株) KNS-5000C型(管理番号、高松1、製造番号:15-5019)		

試験日時	2022年11月4日 11時00分		～	12時00分 まで	
測定時の環境	天候	晴れ		風速	6.0 m/S
	室内温度	23.3 °C		風向(主風向)	西北西
	外気温度	20.3 °C		風速測定位置	アメダス
				気圧	1014.0 hPa

各圧力差 ΔP (Pa)における 通気量 Q (m^3/h)	測定回	1回		2回		3回	
	測定点	ΔP	Q	ΔP	Q	ΔP	Q
	1	21.3	86				
	2	27.2	114				
	3	36.2	132				
	4	40.6	174				
	5	50.2	195				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: n ($1 \leq n \leq 2$)	1.01	←左記は測定不能の為、 4.5cm × 5cm=22.5cm ² 穴開けて計測した数値 よって $\alpha A = 27cm^2 - 15cm^2 = 12cm^2$ {参考値とする}		1.01
通気率 ($\Delta P = 1Pa$ 時の通気量): a ($m^3/h \cdot Pa^{1/n}$)	4.1			
$\Delta P = 9.8Pa$ における通気量: $Q_{9.8}$ (m^3/h)	39.6			
係数: $b = 0.627 p^{1/2}$	0.688			
総相当隙間面積: $\alpha A = Q_{9.8} \times b$ (cm^2)	27		0	
相当隙間面積: $C = \alpha A / S$ (cm^2/m^2)	0.09	0.0		0.09
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH (回/h)	0.6	0.0		0.3
50Pa時の通気量 (m^3/h)	200			

測定結果添付欄

2022年11月04日 データNo. 0002
モード: 自動測定 (減圧法)

相当隙間面積: $C = 0.2cm^2/m^2$
建物外皮の実質延べ床面積: $S = 130.32m^2$

総相当隙間面積: $\alpha A = 27cm^2$
隙間特性値: $n = 1.01$
通気率 ($\Delta P = 1Pa$ 時の通気量): $a = 4.1$
 $\Delta P = 9.8Pa$ における通気量: $Q_{9.8} = 39.6m^3/h$

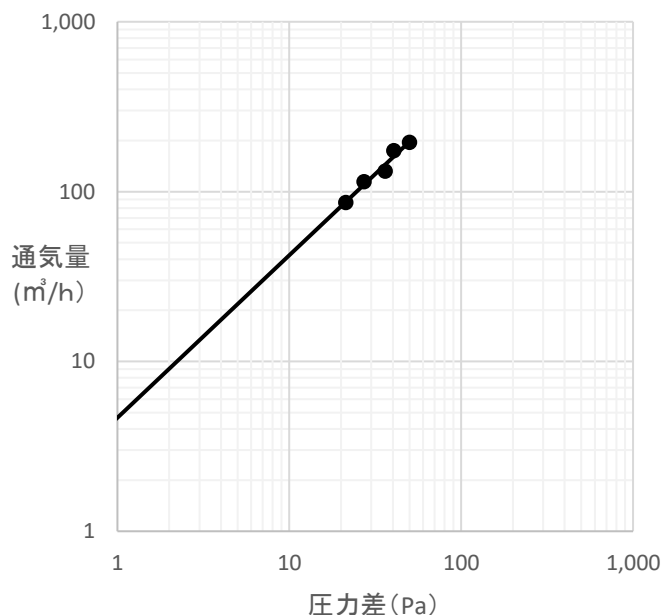
室内温度: 23.3°C 係数(b): 0.688
外気温度: 20.3°C

測定パラメータ

圧力差	21.3Pa	通気量	86m ³ /h
圧力差	27.2Pa	通気量	114m ³ /h
圧力差	36.2Pa	通気量	132m ³ /h
圧力差	40.6Pa	通気量	174m ³ /h
圧力差	50.2Pa	通気量	195m ³ /h

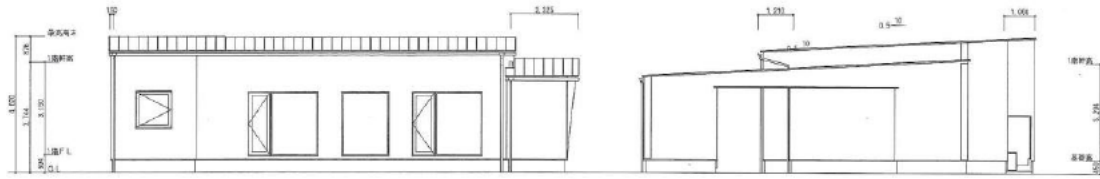
50.0Pa時の確定流量: 200m³/h

通気量-圧力差特性グラフ



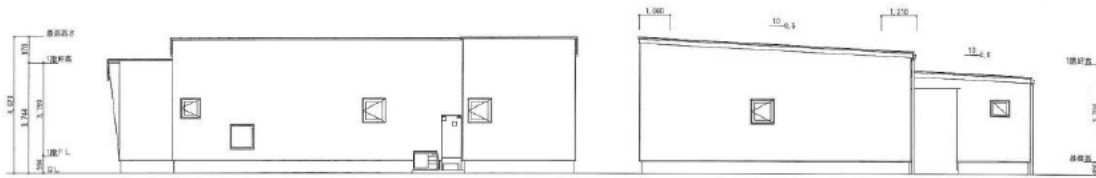
建物概要図

(立面図、写真2点(4.5cm×5cmの穴))



南側立面図 S:1/100

東側立面図 S:1/100



北側立面図 S:1/100

西側立面図 S:1/100

 「小さなエネルギーで快適に暮らす」を追求する会社 Daizen-lac 有限会社ダイゼン	種別 様邸新築工事	株式会社森本建築事務所 <small>二宮町北野町 0564-2304 0564-2305 二宮町 0564-2304 0564-2305</small>	図名 立面図	図番 6
			縮尺 1/100	

