

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 : 2021年10月5日

相当隙間面積【C値】 : $0.10\text{cm}^2/\text{m}^2$ ※エラー発生のため参考値
隙間特性値【n値】 : 1.28
ACH : 0.5回/h

評価書交付年月日 : 2021年10月8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	徳島県徳島市南田宮3丁目4-7		

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3年10月5日(測定日)		
構造及び工法			
建物の規模	地階床面積		m ²
	1階床面積	51.34	m ²
	2階床面積	49.27	m ²
	3階床面積		m ²
	延べ床面積	100.61	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	なし	
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		25.67	m ³ ÷ 2.6 m =	9.87 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) = 110.48 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 287.25 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	菅原
		登録番号	05332-21
		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	2021年10月5日 14時30分		～	15時30分 まで	
測定時の環境	天候	晴れ		風速	2.5 m/S
	室内温度	28.7 °C		風向(主風向)	東
	外気温度	28.9 °C		風速測定位置	アメダス
				気圧	1019.5 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	20.5	69				
	2	27.3	87				
	3	34.8	101				
	4	41.5	118				
	5	49.4	139				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: $n(1 \leq n \leq 2)$	1.28	←左記は測定不能の為 5×4.5=約15cmの穴を 開けて測定した数値。 よって $A = 26 - 15 = 11 \text{cm}^2$ $11 \div 110.48 = C \text{値} = 0.10$ ↓推測する(参考値)。		1.28
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a(\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{Pa}^{1/n})$	6.5			
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8}(\text{m}^3/\text{h})$	38.5			
係数: $b = 0.627 \rho^{1/2}$	0.678			
総相当隙間面積: $\alpha A = Q_{9.8} \times b(\text{cm}^2)$	26			0
相当隙間面積: $C = \alpha A / S(\text{cm}^2/\text{m}^2)$	0.10	0.0		0.10
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH(回/h)	0.5	0.0		0.5
50Pa時の通気量(m ³ /h)	138			

測定結果添付欄

2021年10月05日 データNo. 0002
モード: 自動測定 (減圧法)

相当隙間面積: $C = 0.2 \text{cm}^2/\text{m}^2$
建物外皮の実質延べ床面積: $S = 110.48 \text{m}^2$

総相当隙間面積: $\alpha A = 26 \text{cm}^2$
隙間特性値: $n = 1.28$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 6.5$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 38.5 \text{m}^3/\text{h}$

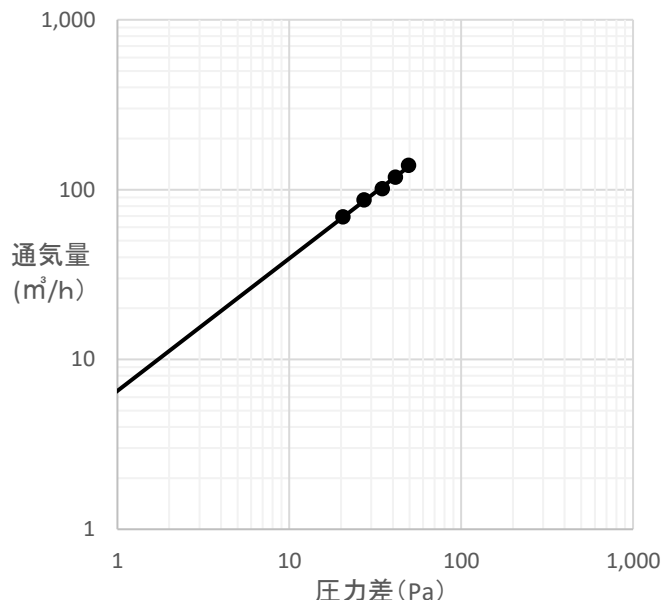
室内温度: 28.7°C 係数(b): 0.678
外気温度: 28.9°C

測定パラメータ

圧力差 20.5Pa 通気量 69m³/h
圧力差 27.3Pa 通気量 87m³/h
圧力差 34.8Pa 通気量 101m³/h
圧力差 41.5Pa 通気量 118m³/h
圧力差 49.4Pa 通気量 139m³/h

50.0Pa時の確定流量: 138m³/h

通気量-圧力差特性グラフ



建物概要図

(立面図、写真2点(気密測定器設置状況、測定結果画面))



「小さなエネルギーで快適に暮らす」を追求する会社 Daizen-inc 有限会社デザイン	建築新築工事	森本建築二級建築士事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112	図面名 立面図	図面番 7
			作成者 1/100	縮尺 1/100

