

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 : 徳島県名西郡
4. 測定年月日 : 2023年10月17日

相当隙間面積【C値】 : $0.09\text{cm}^2/\text{m}^2$ ※エラー発生の為参考値とする
隙間特性値【n値】 : 1.28
ACH : 0.2回/h

評価書交付年月日 : 2023年10月24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		徳島県名西郡		
竣工年月日		令和5年10月17日 (測定日)		
構造及び工法		在来軸組工法 木造2階建て		
建物の規模	地階床面積		m ²	
	1階床面積	67.07	m ²	
	2階床面積	55.48	m ²	
	3階床面積		m ²	
	延べ床面積	122.55	m ² (A)	
開口部の仕様		窓-----2層(引き違い、外開き、内開き)、2重窓(引き違い、外開き、内開き)、 その他(構成と開閉方式:) 玄関戸----引き戸、外開き戸、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:使用・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	○	
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		0 m ² (B)		
吹き抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		30.18 m ³ ÷ 2.6 m = 11.61 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) = 134.16 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 348.82 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	東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX12F	測定者	吉川
		登録番号	09260-24
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	2023年10月17日 13時30分		～	14時30分 まで	
測定時の環境	天候	晴れ		風速	3.6 m/S
	室内温度	20.3 °C		風向(主風向)	北
	外気温度	23.3 °C		風速測定位置	アメダス
				気圧	1015.3 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	30.0	83				
	2	39.4	108				
	3	49.2	130				
	4	59.6	138				
	5	70.5	165				

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、 4cm×4cm=16cm ² 穴開けて測定した数値 よってαA=24cm ² -11cm ² =13cm ² (参考値とする)		1.28
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a(m^3/h \cdot Pa^{1/n})$	5.9			
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8}(m^3/h)$	35.3			
係数: $b=0.627 \rho^{1/2}$	0.685			
総相当隙間面積: $\alpha A=Q_{9.8} \times b(cm^2)$	24		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)	0.4	0.0		0.2
50Pa時の通気量(m ³ /h)	126			

測定結果添付欄

2023年10月17日 データNo. 0001
モード: セミオート測定 (減圧法)

相当隙間面積: $C = 0.2 cm^2/m^2$
建物外皮の実質延べ床面積: $S = 134.16 m^2$

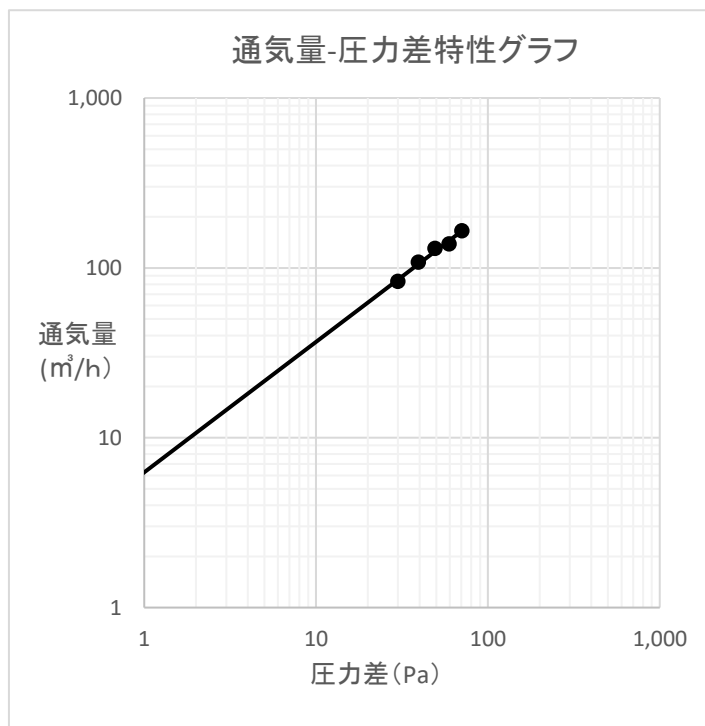
総相当隙間面積: $\alpha A = 24 cm^2$
隙間特性値: $n = 1.28$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 5.9$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 35.3 m^3/h$

室内温度: 20.3°C 係数(b): 0.685
外気温度: 23.3°C

測定パラメータ

圧力差 30.0Pa	通気量 83m ³ /h
圧力差 39.4Pa	通気量 108m ³ /h
圧力差 49.2Pa	通気量 130m ³ /h
圧力差 59.6Pa	通気量 138m ³ /h
圧力差 70.5Pa	通気量 165m ³ /h

50.0Pa時の確定流量: 126m³/h



建物概要図 (立面図、写真2点(開口部))



「小さなエレガントで快適に暮らす」を追求する会社 Daiwa-lac 資本金株式会社 <small>〒160-8501 東京都千代田区千代田1-1-1</small>	〒160-8501 東京都千代田区千代田1-1-1 東部新築工事	株式会社森本建築事務所 <small>〒160-8501 東京都千代田区千代田1-1-1</small>	立面図 図面 1/100	7
			0123456789101112	0123456789101112

