

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4月9日

相当隙間面積【C値】 : 0.14 ※参考値 エラー発生のため
隙間特性値【n値】 : 1.19
ACH : 0.2回/h

評価書交付年月日 : 2021年4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4月9日(測定日)		
構造及び工法		在来軸組工法 木造2階建		
建物の規模	地階床面積		m ²	
	1階床面積	60.45	m ²	
	2階床面積	52.17	m ²	
	3階床面積		m ²	
	延べ床面積	112.62	m ² (A)	
開口部の仕様		窓-----単層(引き違い、外開き、内開き)、3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： <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		30.23	m ³ ÷ 2.6 m = 11.63 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) = 124.25 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 323.05 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
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4月9日 11時00分		～	12時00分 まで	
測定時の環境	天候	晴れ		風速	4.5 m/S
	室内温度	17.2 °C		風向(主風向)	北
	外気温度	18.1 °C		風速測定位置	アメダス
			気圧	1022.7 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	19.5	70				
	2	30.5	104				
	3	40.1	133				
	4	50.7	156				
	5	62.0	185				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: $n(1 \leq n \leq 2)$	1.19	←左記は計測不能の為 3.5×4=約14cm ² の穴を 開けて測定した数値 よって $\alpha A = 27 - 10 = 17\text{cm}^2$ (参考値とする)		1.19
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a(\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{Pa}^{1/n})$	5.9			
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8}(\text{m}^3/\text{h})$	39.8			
係数: $b = 0.627 \rho^{1/2}$	0.691			
総相当隙間面積: $\alpha A = Q_{9.8} \times b(\text{cm}^2)$	28	0		
相当隙間面積: $C = \alpha A / S(\text{cm}^2/\text{m}^2)$	0.14	0.0		0.14
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH(回/h)	0.5	0.0		0.2
50Pa時の通気量(m ³ /h)	156			

測定結果添付欄

2021年04月09日 データNo. 0005
モード: セミオート測定 (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: $S = 124.25\text{m}^2$

総相当隙間面積: $\alpha A = 27\text{cm}^2$
隙間特性値: $n = 1.19$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 5.9$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 39.8\text{m}^3/\text{h}$

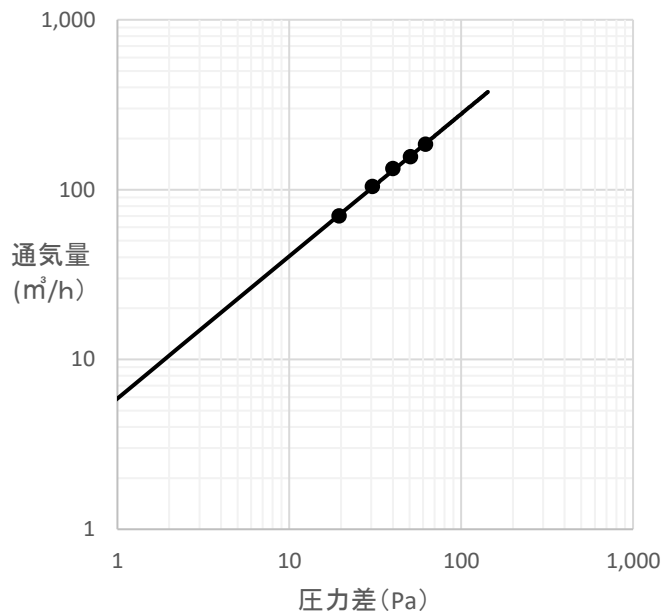
室内温度: 17.2°C 係数(b): 0.691
外気温度: 18.1°C

測定パラメータ

圧力差 19.5Pa	通気量 70m ³ /h
圧力差 30.5Pa	通気量 104m ³ /h
圧力差 40.1Pa	通気量 133m ³ /h
圧力差 50.7Pa	通気量 156m ³ /h
圧力差 62.0Pa	通気量 185m ³ /h

50.0Pa時の確定流量: 156m³/h

通気量-圧力差特性グラフ



※エラー

***** DATA ERROR *****

データが異常です。
再度測定して下さい。

隙間特性値: $n = 0.62$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 1.2$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 19.0\text{m}^3/\text{h}$

圧力差 19.9Pa	通気量 43m ³ /h
圧力差 27.3Pa	通気量 72m ³ /h
圧力差 35.2Pa	通気量 99m ³ /h
圧力差 41.9Pa	通気量 100m ³ /h
圧力差 47.4Pa	通気量 124m ³ /h

室内温度: 17.5°C
外気温度: 19.5°C

