

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 : 徳島県吉野川市
4. 測定年月日 : 2021年5月18日

相当隙間面積【C値】 : $0.1\text{cm}^2/\text{m}^2$
隙間特性値【n値】 : 1.09
ACH : 0.4回/h

評価書交付年月日 : 2021年5月19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	088-634-3726
	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	徳島県吉野川市		
竣工年月日	2021年5月18日(測定日)		
構造及び工法	木造一階建 在来軸組工法		
建物の規模	地階床面積		m ²
	1階床面積	127.69	m ²
	2階床面積		m ²
	3階床面積		m ²
	延べ床面積	127.69	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、 <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> 、 <u>内開き戸</u> 、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		63.85	m ³ ÷ 2.6 m	= 24.56 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) = 152.25 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 395.85 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5月18日 10時00分		～	11時00分 まで	
測定時の環境	天候	曇り		風速	1.2 m/S
	室内温度	24.0 °C		風向(主風向)	北北東
	外気温度	24.4 °C		風速測定位置	アメダス
				気圧	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	22.0	63				
	2	31.4	96				
	3	39.8	127				
	4	49.4	132				
	5	59.7	153				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: n ($1 \leq n \leq 2$)	1.09			1.09
通気率 ($\Delta P=1Pa$ 時の通気量): a ($m^3/h \cdot Pa^{1/n}$)	3.8			
$\Delta P=9.8Pa$ における通気量: $Q_{9.8}$ (m^3/h)	31.2			
係数: $b=0.627 \rho^{1/2}$	0.684			
総相当隙間面積: $\alpha A=Q_{9.8} \times b$ (cm^2)	21			
相当隙間面積: $C=\alpha A/S$ (cm^2/m^2)	0.14			0.14
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH (回/h)	0.4			0.4
50Pa時の通気量 (m^3/h)	140			

測定結果添付欄

1回目

2021年05月18日 データNo. 0002
モード: セミオート測定 (減圧法)

相当隙間面積: $C = 0.14 cm^2/m^2$
建物外皮の実質延べ床面積: $S = 152.25 m^2$

総相当隙間面積: $\alpha A = 21 cm^2$
隙間特性値: $n = 1.09$
通気率 ($\Delta P=1Pa$ 時の通気量): $a = 3.8$
 $\Delta P=9.8Pa$ における通気量: $Q_{9.8} = 31.2 m^3/h$

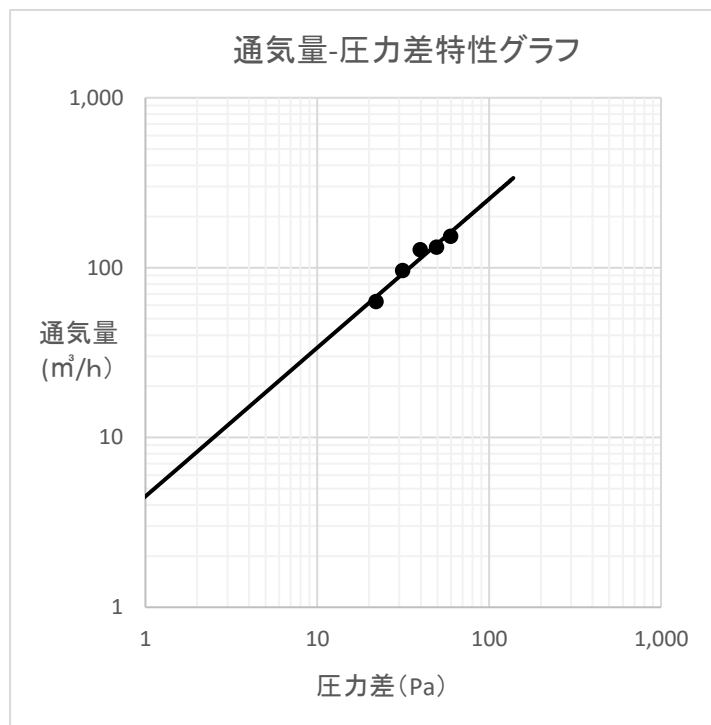
室内温度: 24.0 °C 係数(b): 0.684
外気温度: 24.4 °C

測定パラメータ

圧力差	22.0 Pa	通気量	63 m^3/h
圧力差	31.4 Pa	通気量	96 m^3/h
圧力差	39.8 Pa	通気量	127 m^3/h
圧力差	49.4 Pa	通気量	132 m^3/h
圧力差	59.7 Pa	通気量	153 m^3/h

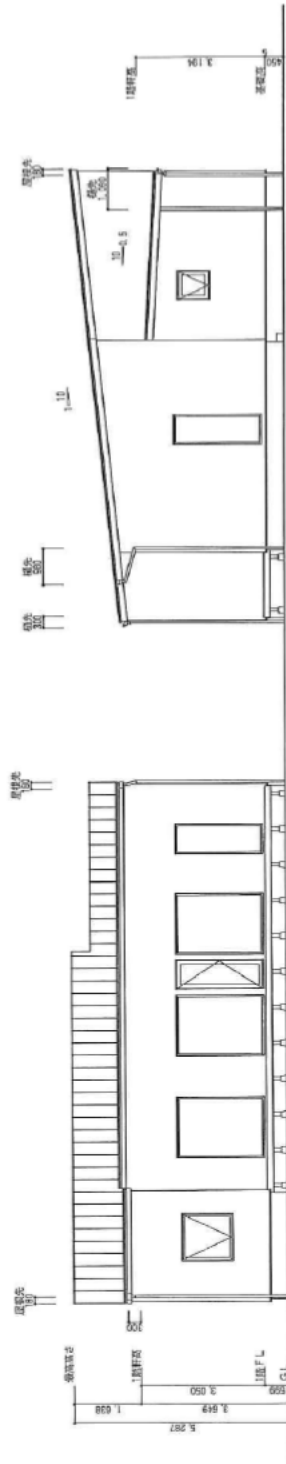
50.0 Pa時の確定流量: 140 m^3/h

通気量-圧力差特性グラフ



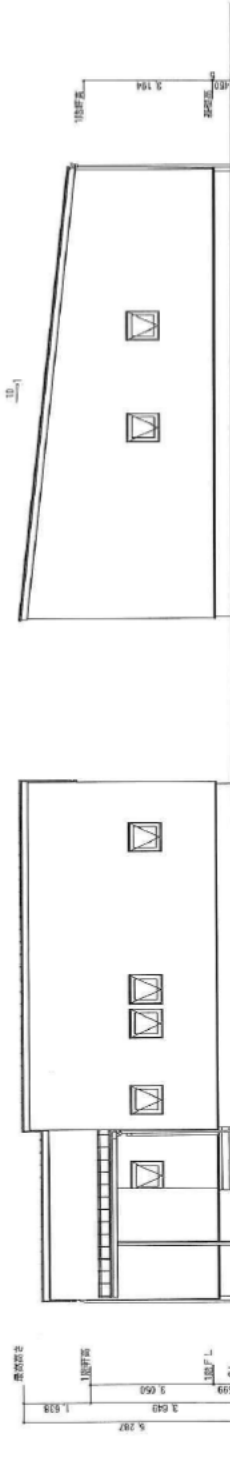
建物概要図

(立面図、写真2点(気密測定器設置状況、測定結果画面))



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	株式会社 森木建築二級建築士事務所 MORIKI ARCHITECTS LIMITED	図面名 立面図	図番 5
	DIZEN-INC 株式会社ディゼン		縮尺 1/100	図種 立面図