

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3月17日

相当隙間面積【C値】 : $0.08\text{cm}^2/\text{m}^2$ ※エラー発生のため参考値とする
隙間特性値【n値】 : 1.29
ACH : 0.2回/h

評価書交付年月日 : 2023年3月22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	徳島県名西郡		
竣工年月日	令和5年3月17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	80.32	m ²
	2階床面積	55.07	m ²
	3階床面積		m ²
	延べ床面積	135.39	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> 、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	40.16	m ³ ÷ 2.6 m	= 15.45 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) = 150.84 m ²		
	測定対象とした建物の外被内容積	V = 392.18 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3月17日 13時00分		～	14時00分 まで	
測定時の環境	天候	曇り		風速	2.9 m/S
	室内温度	15.3 °C		風向(主風向)	西北西
	外気温度	14.1 °C		風速測定位置	アメダス
			気圧	1020.9 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	20.0	81				
	2	27.5	102				
	3	35.5	123				
	4	41.4	139				
	5	49.8	165				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)	1.29	←左記は測定不能の為、 5cm × 5.5cm=27.5cm ² 穴開けて測定した数値 よって αA=32cm ² -19cm ² =13 cm ² {参考値とする}		1.29
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a (m ³ /h・Pa ^{1/n})	7.9			
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q _{9.8} (m ³ /h)	46.2			
係数: b = 0.627 ρ ^{1/2}	0.696			
総相当隙間面積: αA = Q _{9.8} × b (cm ²)	32	0		
相当隙間面積: C = αA/S (cm ² /m ²)	0.08	0.0		0.08
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)	163			

測定結果添付欄

アメニティエアロテスタ KNS-5000C
KONA Sapporo Co., Ltd Ver 5.50

2023年03月17日 データNo. 0001
モード: 自動測定 (減圧法)

相当隙間面積: C = 0.2cm²/m²
建物外皮の実質延べ床面積: S = 150.84m²

総相当隙間面積: αA = 32cm²
隙間特性値: n = 1.29
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a = 7.9
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q_{9.8} = 46.2m³/h

室内温度: 15.3°C 係数(b): 0.696
外気温度: 14.1°C

測定パラメータ

圧力差 20.0Pa 通気量 81m³/h
圧力差 27.5Pa 通気量 102m³/h
圧力差 35.5Pa 通気量 123m³/h
圧力差 41.4Pa 通気量 139m³/h
圧力差 49.8Pa 通気量 165m³/h

50.0Pa時の確定流量: 163m³/h

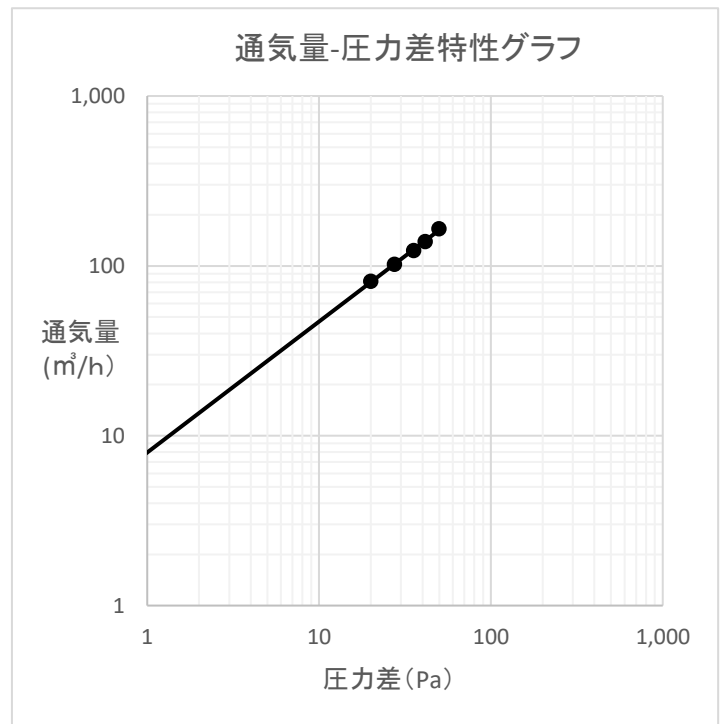
***** DATA ERROR *****

データが異常です。
再度測定して下さい。

隙間特性値: n = 0.81
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a = 0.8
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q_{9.8} = 14.4m³/h

圧力差 19.5Pa 通気量 34m³/h
圧力差 27.9Pa 通気量 51m³/h
圧力差 35.5Pa 通気量 73m³/h
圧力差 42.2Pa 通気量 91m³/h
圧力差 49.4Pa 通気量 103m³/h

室内温度: 15.5°C
外気温度: 14.4°C

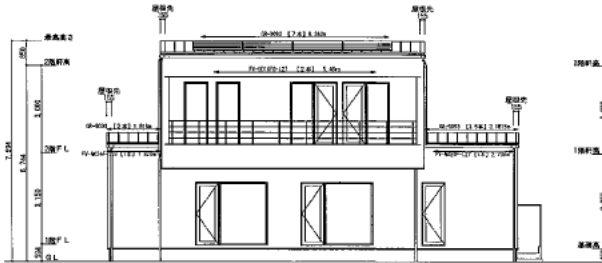


建物概要図 (立面図、写真1点)

小規模建築方式
 建築法(1/1000以上)
 建築基準法(1/1000以上)
 建築材料 標準材料 : 100-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]
 耐火構造材 : 199-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]

建坪面積(1/1000以上)
 天井断面積: 55.81㎡
 全床面積: 25.84㎡(100% × 0.2441) = 24.24㎡
 有効床面積: 19.44㎡(本×0.2441) = 17.32㎡(≧ 34%)

耐震等級(1/1000以上)
 天井断面積: 55.81㎡
 全床面積: 25.84㎡(100% × 0.2441) = 24.24㎡
 有効床面積: 19.44㎡(本×0.2441) = 17.32㎡(≧ 34%)

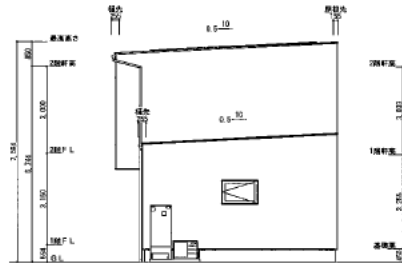


南側立面図 S:1/100

小規模建築方式
 建築法(1/1000以上)
 建築基準法(1/1000以上)
 建築材料 標準材料 : 100-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]
 耐火構造材 : 199-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]

建坪面積(1/1000以上)
 天井断面積: 20.28㎡
 全床面積: 10.14㎡(100% × 0.5071) = 10.14㎡
 有効床面積: 7.61㎡(本×0.5071) = 6.91㎡(≧ 27%)

耐震等級(1/1000以上)
 天井断面積: 20.28㎡
 全床面積: 10.14㎡(100% × 0.5071) = 10.14㎡
 有効床面積: 7.61㎡(本×0.5071) = 6.91㎡(≧ 27%)

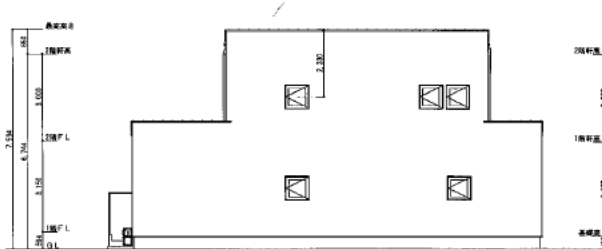


東側立面図 S:1/100

小規模建築方式
 建築法(1/1000以上)
 建築基準法(1/1000以上)
 建築材料 標準材料 : 100-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]
 耐火構造材 : 199-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]

建坪面積(1/1000以上)
 天井断面積: 4.91㎡
 全床面積: 4.91㎡(100% × 1.0000) = 4.91㎡
 有効床面積: 3.68㎡(本×1.0000) = 3.68㎡(≧ 31%)

耐震等級(1/1000以上)
 天井断面積: 4.91㎡
 全床面積: 4.91㎡(100% × 1.0000) = 4.91㎡
 有効床面積: 3.68㎡(本×1.0000) = 3.68㎡(≧ 31%)

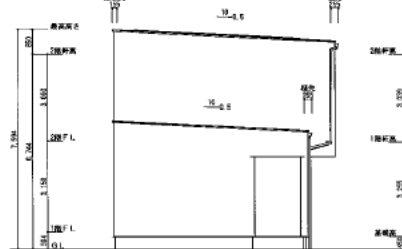


北側立面図 S:1/100

小規模建築方式
 建築法(1/1000以上)
 建築基準法(1/1000以上)
 建築材料 標準材料 : 100-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]
 耐火構造材 : 199-000 / 100mm (毎段開口面積 2.4㎡/段) [2400以上]

建坪面積(1/1000以上)
 天井断面積: 4.90㎡
 全床面積: 4.90㎡(100% × 1.0000) = 4.90㎡
 有効床面積: 3.67㎡(本×1.0000) = 3.67㎡(≧ 31%)

耐震等級(1/1000以上)
 天井断面積: 4.90㎡
 全床面積: 4.90㎡(100% × 1.0000) = 4.90㎡
 有効床面積: 3.67㎡(本×1.0000) = 3.67㎡(≧ 31%)



西側立面図 S:1/100

<p>「小さなエネルギーで快適に暮らす」を追求する会社 Doizen-iac 有限会社アイゼン</p>	<p>〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 株式会社森本建築事務所</p>	<p>TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112</p>	2024.07.10	立面図	7
			1/100	1/100	7

