

# 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 : 徳島県板野郡  
4. 測定年月日 : 2023年5月19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とする  
隙間特性値【n値】 : 1.00  
ACH : 0.3回/h

評価書交付年月日 : 2023年5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	徳島県板野郡		
竣工年月日	令和5年5月19日(測定日)		
構造及び工法	在来軸組工法 木造一階建		
建物の規模	地階床面積		m <sup>2</sup>
	1階床面積	96.05	m <sup>2</sup>
	2階床面積		m <sup>2</sup>
	3階床面積		m <sup>2</sup>
	延べ床面積	96.05	m <sup>2</sup> (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 --- <u>引き戸</u> 、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 <sup>2</sup> (B)	
吹き抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		48.03	m <sup>3</sup> ÷ 2.6 m	= 18.47 m <sup>2</sup> (C)
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S = (A) - (B) + (C) = 114.52 m <sup>2</sup>		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 297.75 m <sup>3</sup> (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	測定者	吉川	登録番号	09260-24
所在地	東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX12F			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	2023年5月19日 10時00分		～	11時00分		まで
測定時の環境	天候	雨		風速	4.9 m/S	
	室内温度	19.2 °C		風向(主風向)	南東	
	外気温度	21.4 °C		風速測定位置	アメダス	
				気圧	1007.7 hPa	

各圧力差 ΔP(Pa)における 通気量 Q(m <sup>3</sup> /h)	測定回	1回		2回		3回	
	測定点	ΔP	Q	ΔP	Q	ΔP	Q
	1	20.4	66				
	2	26.2	85				
	3	34.5	117				
	4	41.9	137				
	5	49.0	155				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)	1.00	←左記は測定不能の為、 4cm × 4cm=16cm <sup>2</sup> 穴開けて測定した数値 よって αA=22cm <sup>2</sup> -11cm <sup>2</sup> =11 cm <sup>2</sup> {参考値とする}		1.00
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a (m <sup>3</sup> /h・Pa <sup>1/n</sup> )	3.3			
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q <sub>9.8</sub> (m <sup>3</sup> /h)	32.1			
係数: b=0.627ρ <sup>1/2</sup>	0.687			
総相当隙間面積: αA=Q <sub>9.8</sub> × b (cm <sup>2</sup> )	22		0	
相当隙間面積: C=αA/S (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	0.10	0.0		0.10
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH (回/h)	0.6	0.0		0.3
50Pa時の通気量 (m <sup>3</sup> /h)	163			

## 測定結果添付欄

2023年05月19日 データNo. 0003  
モード: 自動測定 (減圧法)

相当隙間面積: C = 0.2cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
建物外皮の実質延べ床面積: S = 114.52m<sup>2</sup>

総相当隙間面積: αA = 22cm<sup>2</sup>  
隙間特性値: n = 1.00  
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a = 3.3  
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q<sub>9.8</sub> = 32.1m<sup>3</sup>/h

室内温度: 19.2°C 係数(b): 0.687  
外気温度: 21.4°C

### 測定パラメータ

圧力差 20.4Pa	通気量 66m <sup>3</sup> /h
圧力差 26.2Pa	通気量 85m <sup>3</sup> /h
圧力差 34.5Pa	通気量 117m <sup>3</sup> /h
圧力差 41.9Pa	通気量 137m <sup>3</sup> /h
圧力差 49.0Pa	通気量 155m <sup>3</sup> /h

50.0Pa時の確定流量: 163m<sup>3</sup>/h

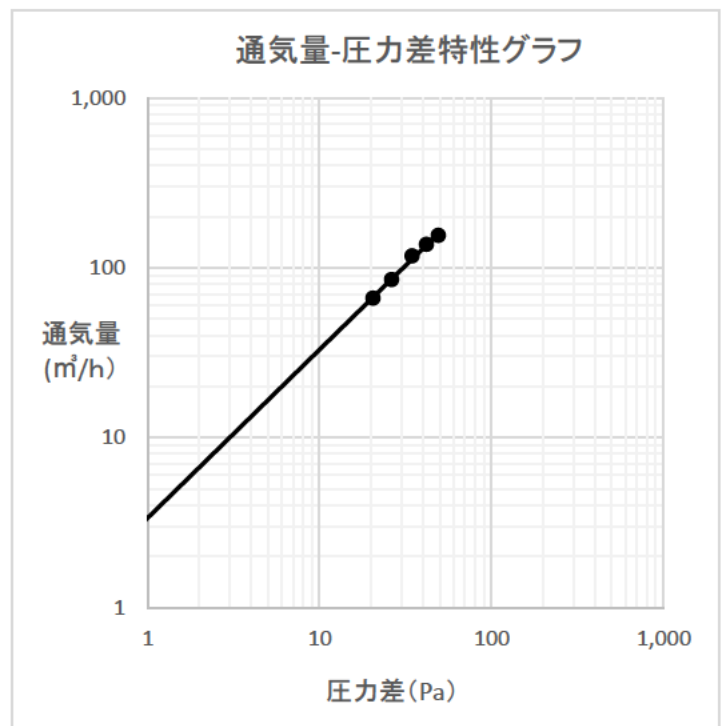
\*\*\*\*\* DATA ERROR \*\*\*\*\*

データが異常です。  
再度測定して下さい。

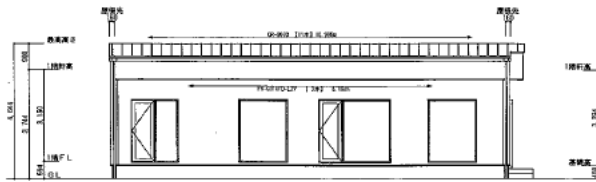
隙間特性値: n = 0.91  
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a = 1.8  
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q<sub>9.8</sub> = 22.3m<sup>3</sup>/h

圧力差 19.8Pa	通気量 52m <sup>3</sup> /h
圧力差 27.2Pa	通気量 61m <sup>3</sup> /h
圧力差 35.4Pa	通気量 83m <sup>3</sup> /h
圧力差 42.1Pa	通気量 106m <sup>3</sup> /h
圧力差 49.0Pa	通気量 134m <sup>3</sup> /h

室内温度: 18.8°C  
外気温度: 21.2°C



# 建物概要図 (立面図、写真2点)

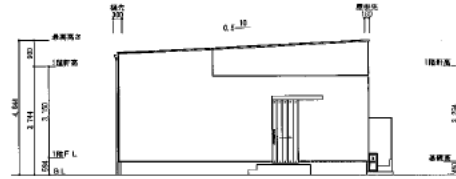


南側立面図 S:1/100

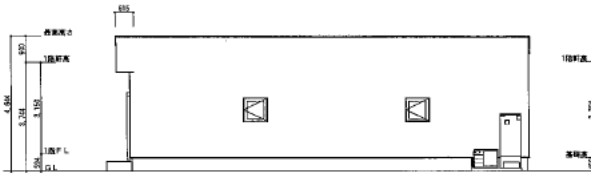
小屋架構造形式  
 構造形式(1/100以上)  
 軒高(1/100以上)  
 屋根材種別  
 標準瓦(1/100以上)  
 文字種別(1/100以上)  
 必要換気量  
 有効換気量

100-0205 / 903mm [有効開口面積 55.4㎡/80] [11.8㎡以上]  
 100-0210 / 127 / 220mm [有効開口面積 18.6㎡/110] [3.6㎡以上]  
 標準瓦(1/100以上)  
 文字種別(1/100以上)  
 必要換気量  
 有効換気量

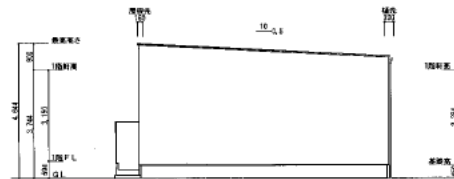
標準瓦(1/100以上)  
 文字種別(1/100以上)  
 必要換気量  
 有効換気量



東側立面図 S:1/100



北側立面図 S:1/100



西側立面図 S:1/100

小さな工器具で快適に暮らす。お造りする会社 <b>Doizek-tac</b> 有線会社デザイン	工務部 <b>換部新築工事</b>	株式会社森本建築事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 二重橋工 橋本町事務所 03-5561-1111	図面名 <b>立面図</b>	図番 <b>5</b>
			縮尺 <b>1/100</b>	枚数 <b>5</b>

