

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 : 徳島県鳴門市
4. 測定年月日 : 2020年6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】 : 1.15
ACH : 0.3回/h

評価書交付年月日 : 2020年6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	088-634-3725
	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	徳島県鳴門市			
竣工年月日	令和2年6月18日(測定日)			
構造及び工法	木造2階建 充填工法			
建物の規模	地階床面積		m ²	
	1階床面積	71.21	m ²	
	2階床面積	60.45	m ²	
	3階床面積		m ²	
	延べ床面積	131.66	m ²	(A)
開口部の仕様	窓 ----- 単層(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	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		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		35.96	m ³ ÷ 2.6 m	= 13.83 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) = 145.49 m ²		
測定対象とした建物の外被内容積		V = 378.27 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9F	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	コーナークロスタ KNS-5000C型(管理番号:、製造高松1、製造番号:15-5019)		

試験日時	2020年6月18日 10時00分		～	11時00分 まで	
測定時の環境	天候		風速	2.0	m/S
	室内温度	24.3 °C	風向(主風向)	南東	
	外気温度	19.9 °C	風速測定位置	アメダス	
			気圧	1005.5	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	35.8	78				
	2	47.1	108				
	3	57.9	127				
	4	62.2	138				
	5	80.4	148				

データの測定回	1回	2回	3回	平均
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)	1.15			1.15
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a (m ³ /h・Pa ^{1/n})	3.7			
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q _{9.8} (m ³ /h)	26.4			
係数: b = 0.627 ρ ^{1/2}	0.689			
総相当隙間面積: αA = Q _{9.8} × b (cm ²)	18			
相当隙間面積: C = αA/S (cm ² /m ²)	0.1			0.1
参考: 50Pa時の漏気回数: ACH (回/h)	0.3			0.3
50Pa時の通気量 (m ³ /h)	108			

測定結果添付欄

1回目

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

2020年06月18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 = 0.1 cm²/m²
建物外皮の実質延べ床面積: S = 145.49 m²

総相当隙間面積: αA = 18 cm²
隙間特性値: n = 1.15
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): a = 3.7
ΔP=9.8Paにおける通気量: Q_{9.8} = 26.4 m³/h

室内温度: 24.3°C 係数(b): 0.689
外気温度: 19.9°C

測定パラメータ

圧力差	35.8Pa	通気量	78m ³ /h
圧力差	47.1Pa	通気量	108m ³ /h
圧力差	57.9Pa	通気量	127m ³ /h
圧力差	62.2Pa	通気量	138m ³ /h
圧力差	80.4Pa	通気量	148m ³ /h

50.0Pa時の確定流量: 108m³/h

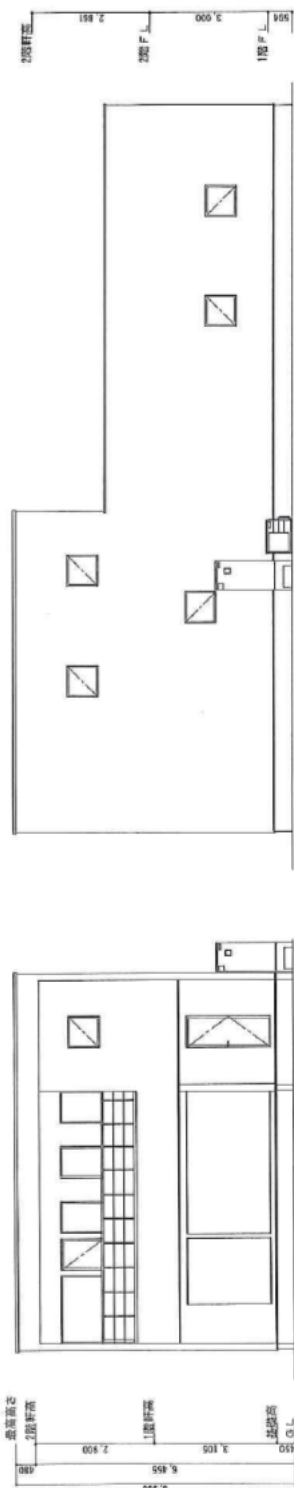
通気量-圧力差特性グラフ

通気量 (m³/h)

圧力差 (Pa)

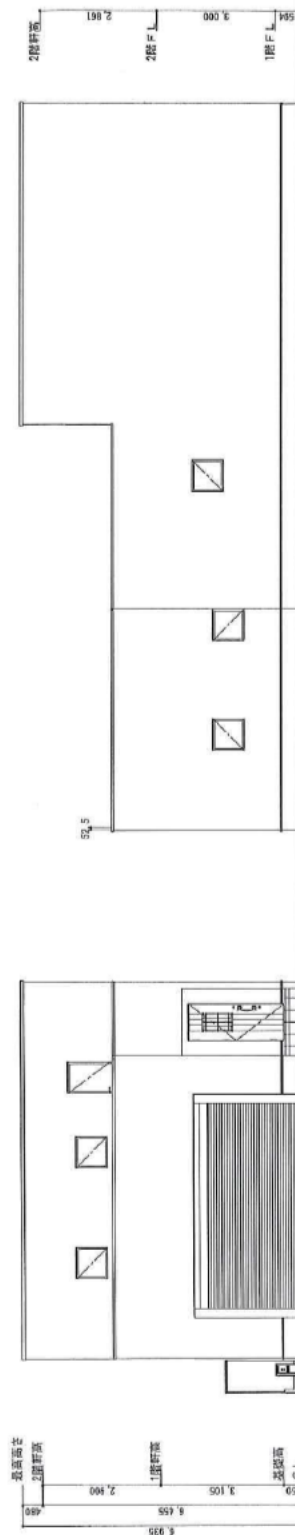
建物概要図

(立面図、写真2点(気密測定器設置状況、測定結果画面))



東側 立面図 S:1/100

南側 立面図 S:1/100



西側 立面図 S:1/100

北側 立面図 S:1/100

様式
■ 立面図
scale S=1/100
2020.02.17 A-5

東京都知事 79688号 奥田 祥平

ORIGINAL HOUSE
Daizen. inc
MINIMALEDESIGN