

気密測定結果報告書

株式会社マーベックス
〒579-8013
大阪府東大阪市西石切町1-11-30
新石切駅町ビル5階
気密測定事業所登録番号 1506

ご依頼者	原田建設	様
物件名		様邸

測定結果 測定日 2024/3/15

■ 総相当隙間面積	$\alpha A(\text{cm}^2)$	12	cm^2
■ 実質延べ床面積	S値(m^2)	146.23	m^2
■ 相当隙間面積	C値(cm^2/m^2)	0.1	cm^2/m^2

総相当隙間面積(αA): 建物全体の隙間面積

実質延べ床面積(S値): 換気にかかわる部分の延床面積 (計算値)

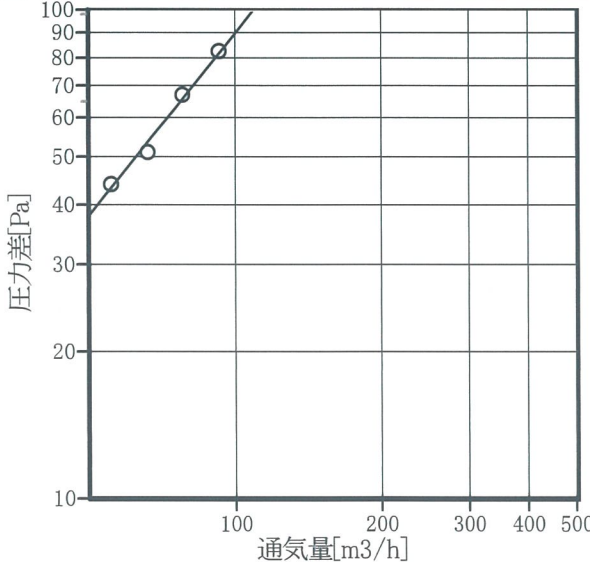
相当隙間面積(C値): 総相当隙間面積(αA)を建物外皮内の実質延床面積(S)で除したものの

C値は小数点以下第3位を四捨五入しております

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	原田建設	
	住 所	島根県邑智郡邑南市木512	
測定対象建物の概要			
建物の名称		[REDACTED]様邸	
所在地		島根県邑智郡邑南町 [REDACTED]	
竣工年月日		2024/07	
工法及び構造		在来木造工法	
建物の規模	地階床面積	- m ²	
	1階床面積	93.99 m ²	
	2階床面積	- m ²	
	3階床面積	- m ²	
	延べ床面積	93.99 m ² …(A)	
開口部の仕様		窓	2重窓(引き違い・外開き・内開き)
		玄関	外開き戸
気密層の仕様			
建物概要図		別紙添付図面の通り	
通気量測定位置		添付平面図に示す	
測定時の建物条件			
	部位	方法	有無及び状況の確認
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	有
2	天井・床下改め口	普通に閉めた状態	無
3	郵便受け	普通に閉めた状態	無
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	無
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	無
6	換気レジスター	シャッター閉または目張り	有
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	有
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目張り	無
9	FF式以外の煙突の穴	ダンパー閉または目張り	無
10	屋外に通じる排水管	封水または管口を目張り	有
11	集中換気システムの給排気ダクトの屋外側出入口	シャッター閉または目張り	有
12	建物外皮の外側にある開口部	普通に開けた状態	無
測定対象外にした部分(空間)の名称			
測定対象外にした部分で延べ床面積(A)に含まれる床面積		- m ² … (B)	
吹抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		52.24 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 = 146.23 m ²	

住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置										
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 (減圧法) 流量および圧力差の測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った									
測定装置	コーナー札幌株式会社 KNS-2500C型									
測定結果										
試験日時	2024年3月15日 16時00分									
測定時の環境	天候	晴れ	気圧	hPa						
	気温	・室内	11.2 °C	風速	m/s					
		・外気	13.3 °C	風向	風速測定位置					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	30.5	43.8	50.9	66.7	81.9					
通気量: Q (m ³ /h)	42	56	66	78	93					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.8$ Paにおける通気量 $Q_{9.8} =$ 17.0 m ³ /h ・ 隙間特性値 $n =$ 1.24 ・ 通気率 $a =$ 2.7 m ³ /h									
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 \rho^{1/2} =$ 0.697 総相当隙間面積(cm ²) $\alpha A = Q_{9.8} \times b =$ 12 相当隙間面積(cm ² /m ²) $C = \alpha A / S =$ 0.1									
										
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社マーベックス									
測定者	小田 陽一									

2024年03月15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： $C = 0.1 \text{ cm}^2/\text{m}^2$
建物外皮の実質延べ床面積： $S = 146.23 \text{ m}^2$

総相当隙間面積： $\alpha A = 12 \text{ cm}^2$
隙間特性値： $n = 1.25$
通気率 ($\Delta P = 1 \text{ Pa}$ 時の通気量)： $a = 2.7$
 $\Delta P = 9.8 \text{ Pa}$ における通気量： $Q_{9.8} = 17.1 \text{ m}^3/\text{h}$

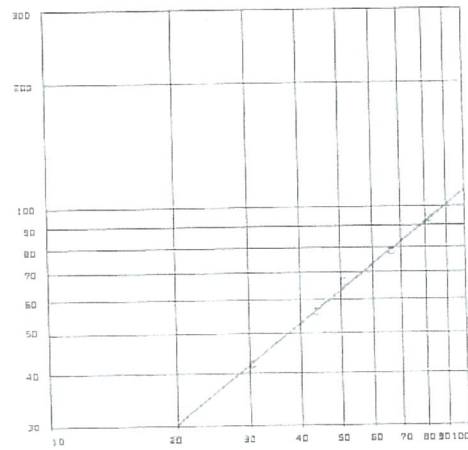
室内温度： 11.2°C 係数(b)： 0.696
外気温度： 13.3°C

測定パラメータ

圧力差	30.5Pa	通気量	42 m^3/h
圧力差	43.8Pa	通気量	56 m^3/h
圧力差	50.9Pa	通気量	66 m^3/h
圧力差	66.7Pa	通気量	78 m^3/h
圧力差	81.9Pa	通気量	93 m^3/h

50.0Pa時の確定流量： 63 m^3/h
決定係数： 1.00

m^3/h 圧力差-通気量特性グラフ



Pa