

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	会社名又は氏名	東建装 株式会社	電話	0748-52-8715
	住所	総賃高近江八幡市出町162-2		

測定対象建物の概要				
建物の名称		種別 新築工事		
所在地		総賃高近江八幡市安土町		
竣工年月日		2017/07		
構造及び工法		在来木造工法		
建物の規模	総床面積	- m^2		
	1階床面積	69.97 m^2		
	2階床面積	52.99 m^2		
	3階床面積	- m^2		
	延べ床面積	122.96 m^2 (A)		
開口部の仕様		窓	単層(引き違い・外開き・内開き)	
		玄関戸	外開き戸	
主な部位の気密部の仕様				
建物概要図		別紙添付図面の通り		
通気竈を測定した位置		添付平面図に示す		

測定時の建物条件				
	部位	方法	確認	特記事項(注欄以外の処理)
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック施設(だけ)	○	
2	天井・床下換気口	普通に閉めた状態	○	
3	郵便受け	普通に閉めた状態	○	
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	なし	
5	基礎と床の裏方を取割している 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	シャッター閉または目張り	なし	
7	右側レンジファン	シャッター閉または目張り	なし	
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目張り	なし	
9	FF式以外の建物の穴	ダンパー閉または目張り	なし	
10	屋外に通じる排水管	止水または管口を目張り	○	
11	集中換気システムの給排気 ダクトの屋外側出入口	テープ処理または目張り	○	
12	建物外皮の外側に開口部	普通に閉めた状態	○	
測定対象外にした部分(空間)の名称				
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・小籠裏などの測定対象の相当床面積		26.63 m^2 (C)		
測定対象とした建物の実延べ床面積(B)		S = 148.99 m^2 S = (A) - (B) + (C)		
測定対象とした建物の外皮内容積		V _i = m^3 (換気係数を求めるときに記入すること)		

(注) 確認欄には、各状態を確認後、○(伊)を付けること。

住宅の気密性能試験結果(2)

建築 気密工学

測定者・測定方法・測定装置							
事業所	株式会社 マーベックス	事業所 登録番号	1506	測定者	高橋 宏	登録番号	07293-18
所在地	大阪府東大阪市吉田本町2-3-30				電話番号	072-942-2767	
測定方法	JIS A 2261 (透風性による住宅等の気密性能試験方法)による (換気用) 気密および圧力差の測定は、あらかじめ設定した測定装置を使用した。						
測定装置	コーナー札幌株式会社 KNS-2500C型						

試験日時	2017年9月8日 10時00分						
測定時の環境	天候	晴れ	風速	m/s	(参考)		
	室内温度	28.4 ℃	風向		(参考)		
	外気温度	26.6 ℃	風速測定位置		(参考)		
			気圧		hPa	(参考)	

測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: $\Delta P(\text{Pa})$	18.3	30.1	40.8	51.0	61.4					
通気量: $Q(\text{m}^3/\text{h})$	45	73	104	111	131					

隙間特性値: n ($1 < n < 2$)	1.14
通気率($\Delta P=1\text{Pa}$ 時の通気量): a	3.6 $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{Pa}^{-n}$
$\Delta P=9.8\text{Pa}$ における通気量: $Q_{9.8}$	26.7 m^3/h
係数: b	0.681
総相当隙間面積: $aA(\text{cm}^2)$	18 cm^2
相当隙間面積: $C(\text{cm}^2/\text{m}^2)$	0.1 cm^2/m^2

