

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建築 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市小船木町721-16	
測定対象建物の概要			
建物の名称		様邸 新築工事	
所在地		滋賀県彦根市	
竣工年月日		2014/11	
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	137.05 m^2	
	2階床面積	51.13 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	188.18 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	無
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	無
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		27.88 m^2 … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 216.06 \text{ } m^2$	

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 2291 (気密試験による住宅等の気密性能試験方法)による (補正法) 気象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	2014年11月 14時00分									
測定時の環境	天候	晴れ	気圧	hPa						
	気温	・室内	19.7 °C	風速	m/s		風速測定位置			
		・外気	20.1 °C	風向						
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差:Δ(Pa)	23.0	32.2	39.7	47.8	55.5					
通気量:Q(m ³ /h)	174	172	203	242	285					
通気特性	通気特性式 ($Q = n \Delta P^{0.65}$) ・ΔP=9.8Paにおける通気量 $Q_{9.8} =$ 82.9 m ³ /h ・隙間特性値 $n =$ 1.45 ・通気率 $n =$ 17.1 m ³ /h									
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 \rho^{-0.65} =$ 0.689 総相当隙間面積(cm ²) $aA = Q_{9.8} \times b =$ 57 相当隙間面積(cm ² /m ²) $C = aA / S =$ 0.3									
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社 マーブックス									
測定者	福谷健一									