

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建儀 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市出町162-2	
測定対象建物の概要			
建物の名称			
所在地		滋賀県甲賀市水口町山字吉平678番20	
竣工年月日		2015/11/09	
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	61.28 m ²	
	2階床面積	50.10 m ²	
	3階床面積	- m ²	
	延べ床面積	111.38 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 ¹⁾
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	有無及び状況の破綻
1	建物外皮にあるドア・窓	ロックウール ²⁾ 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	止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)	
吹き抜け・床下・小室裏など測定対象の相当床面積		11.19 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 = 122.57 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 (吹圧法) 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	2015年11月9日 9時00分									
測定時の環境	天候	雨	気圧		hPa					
	気温	・室内	17.0℃		風速	m/s				
		・外気	16.3℃		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)	21.9	32.5	40.7	50.9	61.2					
通気量: Q (m^3/h)	46	77	84	93	122					
通気特性	通気特性式: ($Q = a \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.87Pa$ における通気量 $Q_{9.87} =$ 32.8 m^3/h ・隙間特性値 $n =$ 1.09 ・通気率 $a =$ 2.8 m^3/h									
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 a^{1/n} =$ 0.693 総相当隙間面積(cm^2) $aA = Q_{9.87} \times b =$ 16 相当隙間面積(cm^2/m^2) $C = aA / S =$ 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	福西健一									