

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建装 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡小船木町21-15	
測定対象建物の概要			
建物の名称		邸建 新築工事	
所在地		滋賀県長浜市	
竣工年月日		2014/10/	
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	58.73 m^2	
	2階床面積	62.10 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	130.83 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・床下取れ口	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	PP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・小部屋など測定対象の相当床面積		12.78 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 143.61 \text{ } m^2$	

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 2204 (送風機による住宅等の気密性能試験方法)による (両圧法) 風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-2500型									
測定結果										
試験日時	2014年10月 8時00分									
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa			
	気温	・室内	18.4℃			風速	m/s		風速測定位置	
		・外気	15.5℃			風向				
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	20.1	30.6	40.9	50.1	61.1					
通気量: Q (m^3/h)	101	128	162	185	208					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.8Pa$ における通気量 $Q_{9.8} =$ 61.6 m^3/h ・ 隙間特性数 $n =$ 1.50 ・ 透気率 $a =$ 13.4 m^3/h									
相当隙間面積	係数 $b = 0.027 a^{1/n} =$ 0.694 総相当隙間面積($c m^2$) $aA = Q_{9.8} \times b =$ 43 相当隙間面積($s m^2/m^2$) $C = aA / S =$ 0.3									
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社 マーベックス									
測定者	福岡 健一									