

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華達窓 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市小船木町721-15	
測定対象建物の概要			
建物の名称		藤原 新築工事	
所在地		滋賀県近江八幡市	
竣工年月日		2014/12	
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	62.92 m^2	
	2階床面積	44.30 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	107.22 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	基礎と床の間方を断熱している 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	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	無
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	無
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)	
炊飯機・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		11.78 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 = 119.06 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 (透風機による住宅等の気密性能試験方法)による (減圧法) 気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	2014年12月 11時00分									
測定時の環境	天候	雨			気圧	hPa				
	気温	・室内 9℃ ・外気 7.2℃			風速	m/s				
					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)	22.6	29.1	37.3	44.2	51.2					
通気量: Q (m^3/h)	104	101	131	146	185					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/2}$)									
	・ $\Delta P=9.8Pa$ における通気量				$Q_{9.8} =$	52.6 m^3/h				
	・ 隙間特性値				$n =$	1.45				
	・ 透気率				$a =$	10.9 m^3/h				
相当隙間面積	係数 $b = 0.827 a^{1/2} =$ 0.704									
	総相当隙間面積(cm^2) $\alpha A = Q_{9.8} \times b =$ 37									
	相当隙間面積(cm^2/m^2) $C = \alpha A / S =$ 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									