

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建株式会社	
	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		滋賀県東近江市林光寺町639-10	
竣工年月日			
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	13.28 m^2	
	2階床面積	60.45 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	133.73 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	基礎と床の隙方を断熱している 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式以外の暖房の穴	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)	
坎上げ・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		13.95 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 147.68 \text{ } m^2$	

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 2391「送風機による住宅等の気密性能試験方法」による（風圧法） 質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12月25日 9時00分									
測定時の環境	天候	曇り				気圧	hPa			
	気温	・室内	18.0℃		風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	17.4℃		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	17.9	30.2	39.7	50.9	59.9					
通気量: Q (m^3/h)	65	109	120	135	156					
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	$Q_{9.8} =$			43.9 m^3/h					
	・隙間特性値	$n =$			1.40					
	・通気率	$a =$			8.6 m^3/h					
相当隙間面積	係数	$b = 0.627 a^{1/n} =$			0.692					
	総相当隙間面積(cm^2)	$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$			30					
	相当隙間面積(cm^2/m^2)	$C = \alpha A / S =$			0.2					
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社コーベックス									
測定者	吉田一樹									