

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建協 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		標準 新築工事	
所在地		滋賀県東近江市	
竣工年月日		2015/04/	
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	55.9 m^2	
	2階床面積	47.3 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	103.1 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	有
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	止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)	
吹抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		10.81 m^2 … (C)	
測定対象とした建物の測算延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 113.81 \text{ } m^2$	

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 2501 (透風機による住宅等の気密性能試験方法)による (減圧法) 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4月 12時00分									
測定時の環境	天候	晴れ			気圧	hPa				
	気温	・室内	16.1 ℃		風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	13.4 ℃		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	19.8	31.6	43.2	51.1	61.2					
通気量: Q (m^3/h)	72	111	136	155	188					
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	$Q_{9.8} =$			40.6 m^3/h					
	・ 隙間特性値	$n =$			1.20					
	・ 通気率	$a =$			6.1 m^3/h					
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 a^{1/2} =$ 0.697									
	総相当隙間面積(cm^2)			$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$			28			
	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 マーベックス									
測定者	福西 健一									