

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建築 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		滋賀県彦根市八坂町1900-32	
竣工年月日		2015/12/04	
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	61.28 m^2	
	2階床面積	57.97 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	119.25 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	基礎と床の両方を新設している 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)	
吹き抜け・床下・小部屋など測定対象の相当床面積		11.66 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 130.91 \text{ } m^2$	

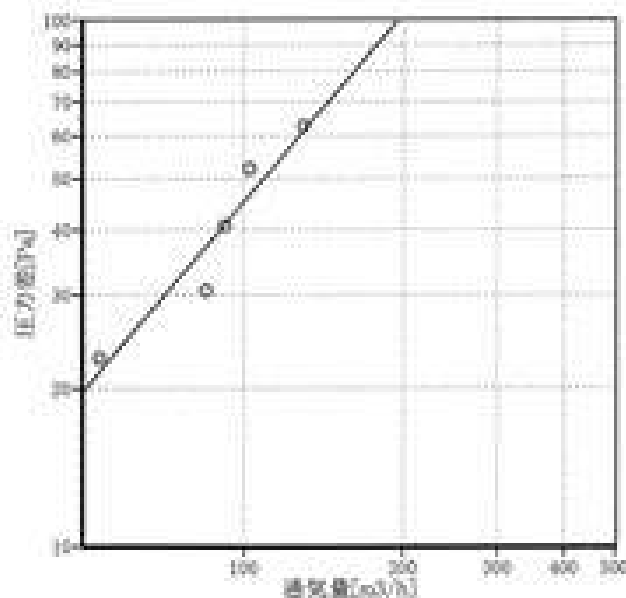
住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置

測定方法	JS A 2001 (送風機による住宅等の気密性能試験方法)による (漏圧法)
	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	コーナ一札幌株式会社 KNS-2500C型

測定結果

試験日時	2015年12月4日 9時30分									
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa			
	気温	・室内	12.0 ℃		風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	11.3 ℃		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: $\Delta P(\text{Pa})$	22.9	30.5	40.7	52	62.6					
通気量: $Q(\text{m}^3/\text{h})$	54	65	92	103	130					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$)									
	・ $\Delta P=9.8\text{Pa}$ における通気量	$Q_{9.8} =$			28.0 m^3/h					
	・隙間特性値	$n =$			1.20					
	・通気率	$a =$			4.2 m^3/h					
相当隙間面積	係数	$b = 0.627 a^{1/n} =$			0.609					
	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	株式会社マーベックス
測定者	福西 健一