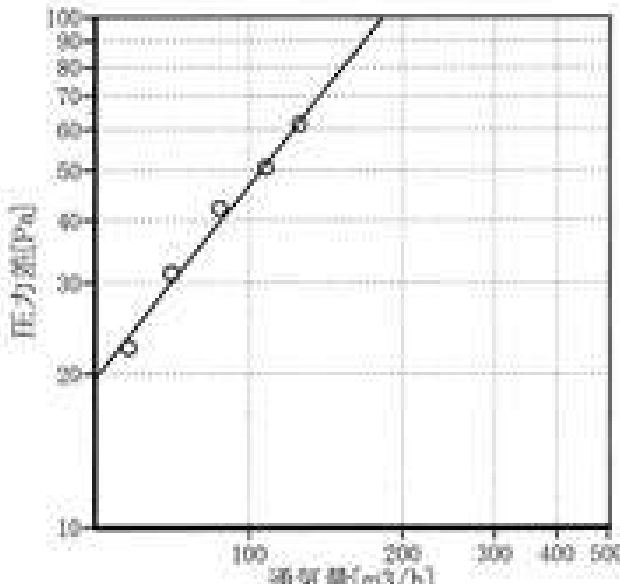


住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	藤野興 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		新築 棟名 新築工事	
所在地		滋賀県彦根市彦根南町1-1-10	
竣工年月日		2016/07/09	
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	64.59 m^2	
	2階床面積	67.08 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	131.67 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	有無及び状況の補記
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築している 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	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		12.3 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 143.97 \ m^2$	

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 (送風機による住宅等の気密性能試験方法)による (減圧法) 湿度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7月9日 16時00分									
測定時の環境	天候	曇り				気圧	hPa			
	気温	・室内		29.8 ℃		風速	m/s		風速測定位置	
		・外気		29.4 ℃		風向				
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	22.5	31.4	42.0	50.4	61.2					
通気量: Q (m^3/h)	58	71	88	108	126					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{0.5}$)									
	・ $\Delta P=9.8Pa$ における通気量				$Q_{9.8} =$		28.9 m^3/h			
	・ 隙間特性値				$n =$		1.26			
	・ 通気率				$a =$		4.7 m^3/h			
相当隙間面積	係数				$b = 0.627 a^{1.26} =$		0.678			
	総相当隙間面積(cm^2)				$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$		20			
	相当隙間面積(cm^2/m^2)				$C = \alpha A / S =$		0.1			
										
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社 マーボックス									
測定者	堀西 健一									